



Regione Sardegna
 Provincia di Sassari
 Comuni di Tergu, Nulvi, Sedini, Chiaramonti,
 Ploaghe e Codrongianos



Proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del “Parco Eolico Nulvi Tergu” esistente da 29,75 MW, con smantellamento degli attuali 35 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l’installazione di 15 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 99 MW

Titolo:

ADDENDUM RELAZIONE ARCHEOLOGICA

Numero documento:

Commessa						Fase	Tipo doc.	Prog. doc.				Rev.	
2	2	4	3	0	8	D	R	0	4	0	6	0	0

Proponente:

FRI-EL

FRI-EL ANGLONA S.R.L.
 Piazza del Grano 3
 39100 Bolzano (BZ)
fri-el_anglona@legalmail.it
 P.iva 02429050210

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione:



PROGETTO ENERGIA S.R.L.
 Via Cardito, 202 | 83031 | Ariano Irpino (AV)
 Tel. +39 0825 891313
www.progettoenergia.biz - info@progettoenergia.biz



SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Archeologa: Dott.ssa Giuseppina Manca di Mores

Sul presente documento sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

REVISIONI	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
	00	14.03.2024	AGGIORNAMENTO LAYOUT			

INDICE

PREMESSA	3
1. CARATTERISTICHE DELL’INTERVENTO	3
1.1 SITUAZIONE ATTUALE	3
1.2 PROPOSTA PROGETTUALE	4
2. ASPETTI METODOLOGICI	7
3. INQUADRAMENTO STORICO–CULTURALE E AMBIENTALE DEL TERRITORIO	7
5. MAPPATURA DI AREA VASTA DELLE EVIDENZE DEL TERRITORIO – Buffer 10 km da ogni WTG	14
6. I VINCOLI	51
7. ELEMENTI DI FOTOINTERPRETAZIONE	53
8. IL SURVEY	53
9. POTENZIALE E RISCHIO ARCHEOLOGICO	58
10. BIBLIOGRAFIA/ SITOGRAFIA	62

PREMESSA

Oggetto della presente relazione è la verifica preventiva dell'interesse archeologico concernente la presenza/assenza di evidenze archeologiche e la determinazione del potenziale e rischio archeologico nell'area interessata dalla proposta di realizzazione del progetto di costruzione ed esercizio di un ammodernamento complessivo (repowering) di un impianto eolico esistente, sito nei Comuni di Tergu (SS) e Nulvi (SS), realizzato con Concessione Edilizia (n. 24 del 2003 del comune di Tergu e n. 55 del 2003 del comune di Nulvi per il progetto definitivo e n. 16 del 2004 del comune di Tergu e n. 55 del 2004 del comune di Nulvi per la variante in corso d'opera del Parco eolico Nulvi-Tergu), di proprietà della società FRI.EL Anglona S.r.l.

Il documento di verifica archeologica preventiva è realizzato secondo quanto prescritto dalle norme di legge,¹ sulla base degli allegati progettuali messi a disposizione dal Committente, della raccolta e valutazione critica delle ricerche bibliografiche² e dal *survey* condotto nell'area in oggetto. Le parti precedentemente presentate erano le tavole fotografiche sulle evidenze del *survey* e delle Unità di Ricognizione (UR) (elaborato 224308_D_D_0401), nonché la 'Carta delle evidenze' di area vasta in relazione all'areale in cui insiste il Parco eolico (elaborato 224308_D_D_0402), la 'Carta della visibilità dei suoli' (elaborato 224308_D_D_0403), la 'Carta del potenziale archeologico' (elaborato 224308_D_D_0405) e la 'Carta dei vincoli archeologici' (elaborato 224308_D_D_0404). Le UR sono organizzate su tracciati MODI-ICCD (RCG).

I dati, a seguito del nuovo tracciato di *repowering* e dell'attuale Impianto di implementazione dei dati per la VPIA (si veda il successivo punto 2. ASPETTI METODOLOGICI), sono contenuti nel template Qgis, del quale è stata impiegata la versione più recente del marzo 2024), direttamente collegato col GNA (Geoportale Nazionale dell'Archeologia), e scaricabili al seguente link: <https://cloud.fri-el.it/sharing/rLOZJpT3M>.

Di tali dati, contenuti nel MOPR e nelle articolazioni RCG e MOSI) si presentano in questo documento le parti principali.

Si allegano le immagini del nuovo tracciato e di quello precedente, le concordanze fra le UR precedenti e quelle attuali.

1. CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO

1.1 SITUAZIONE ATTUALE

L'impianto eolico esistente è costituito da 35 aerogeneratori (modello Vestas V52) con diametro di 52 m, altezza massima pari a 81 m e potenza di 850 kW per una potenza totale di impianto pari a 29,75 MW, realizzato nei Comuni di Tergu e Nulvi, con opere

¹ La sottoscritta dichiara di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 25 c. 1 del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016 e di essere iscritta nell'elenco a suo tempo depositato presso il MiBACT, di cui al medesimo D.Lgs. 50/2016, art. 25, c. 2 e D.Lgs. n. 60/2009, con n. 1376 del 23/10/2010. Dichiara altresì di essere in possesso dei requisiti di archeologo di I fascia così come stabiliti dal D.M 244/2019, all. 2. Per la redazione del presente testo e dei relativi allegati nella redazione 2022-2023 si fa riferimento alla circolare esplicativa della Direzione Generale del MiBACT n. 1/2016 e allegati, mentre in questa redazione il punto di riferimento è costituito dalle linee guida del MIC a partire dal DPCM del 14 febbraio 2022, con aggiornamenti, norme e circolari sino ad oggi.

² La sottoscritta fra il 1996 e il 2001 ha condotto per il Comune di Nulvi un progetto di censimento dei beni archeologici, con indagine bibliografica, d'archivio e sul campo, posizionamento delle evidenze, coordinamento di un cantiere di censimento della durata di 30 gg con approfondimento sul campo e censimento dell'area di S. Lorenzo e proposta di un itinerario di valorizzazione (risultati del progetto presentati nella Sala Comunale dall'allora Soprintendente dott.ssa Fulvia Lo Schiavo) cfr. G. Manca di Mores, *Nulvi (SS). 1. Indagine preliminare sui beni culturali del territorio. 2. "Progetto Iru". Itinerari e proposte di valorizzazione*, in "Bollettino di Archeologia del Ministero per i Beni Culturali e ambientali", pp. 43-45, 1997. Ha inoltre effettuato nel 2007 la sorveglianza archeologica sul campo per lo scavo dei caviddotti degli impianti del parco eolico Nulvi-Sedini-Bulzi (resp. Soprintendenza dott. G. Pitzalis). Si veda la raccolta bibliografica in coda alla presente relazione.

di connessione ricadenti nel Comune di Tergu (SS), dove il cavidotto in media tensione interrato raggiunge la Stazione Elettrica di Utenza 150/20 kV, a sua volta connessa all'esistente C.P. 150/20 kV di Enel Distribuzione Spa di Tergu. L'impianto eolico appena descritto è definito nel seguito "Impianto eolico esistente".

1.2 PROPOSTA PROGETTUALE

La Società FRI-EL in data 23 gennaio 2023 ha presentato istanza di Valutazione di Impatto Ambientale al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, ai sensi dell'art.23 del D. Lgs. 152/2006, di un Progetto d'ammodernamento di un impianto eolico esistente "Parco Eolico Nulvi Tergu", con la contestuale installazione di n. 15 aerogeneratori (al posto dei 35 aerogeneratori attualmente esistenti) della potenza nominale unitaria di 6,6 MW ciascuno e delle relative opere di connessione.

La presente costituisce una revisione della documentazione consegnata a gennaio 2023 che tiene conto dell'ottimizzazione del layout, a seguito della modifica del preventivo di connessione da parte del gestore di rete, prevedendo l'ammodernamento tecnico della esistente Stazione Elettrica di Utenza ubicata nel comune di Tergu (SS) e connessa, a sua volta, all'esistente CP 150/20 kV di Enel Distribuzione Spa di Tergu.

L'ottimizzazione del layout ha determinato una notevole riduzione dell'effetto antropico e un minor utilizzo di suolo. Nello specifico si riscontra:

- eliminazione della Stazione Elettrica di Utenza 150/30 kV, ubicata nel comune di Nulvi (SS);
- eliminazione del Cavidotto con livello di tensione 150 kV nei comuni di Nulvi (SS), Chiamonti (SS), Ploaghe (SS) e Codrongianos (SS);
- eliminazione della Stazione Elettrica di Condivisione 150 kV, ubicata nel comune di Codrongianos (SS);
- il progetto di ammodernamento andrà ad interessare esclusivamente i comuni di Nulvi (SS) e Tergu (SS).

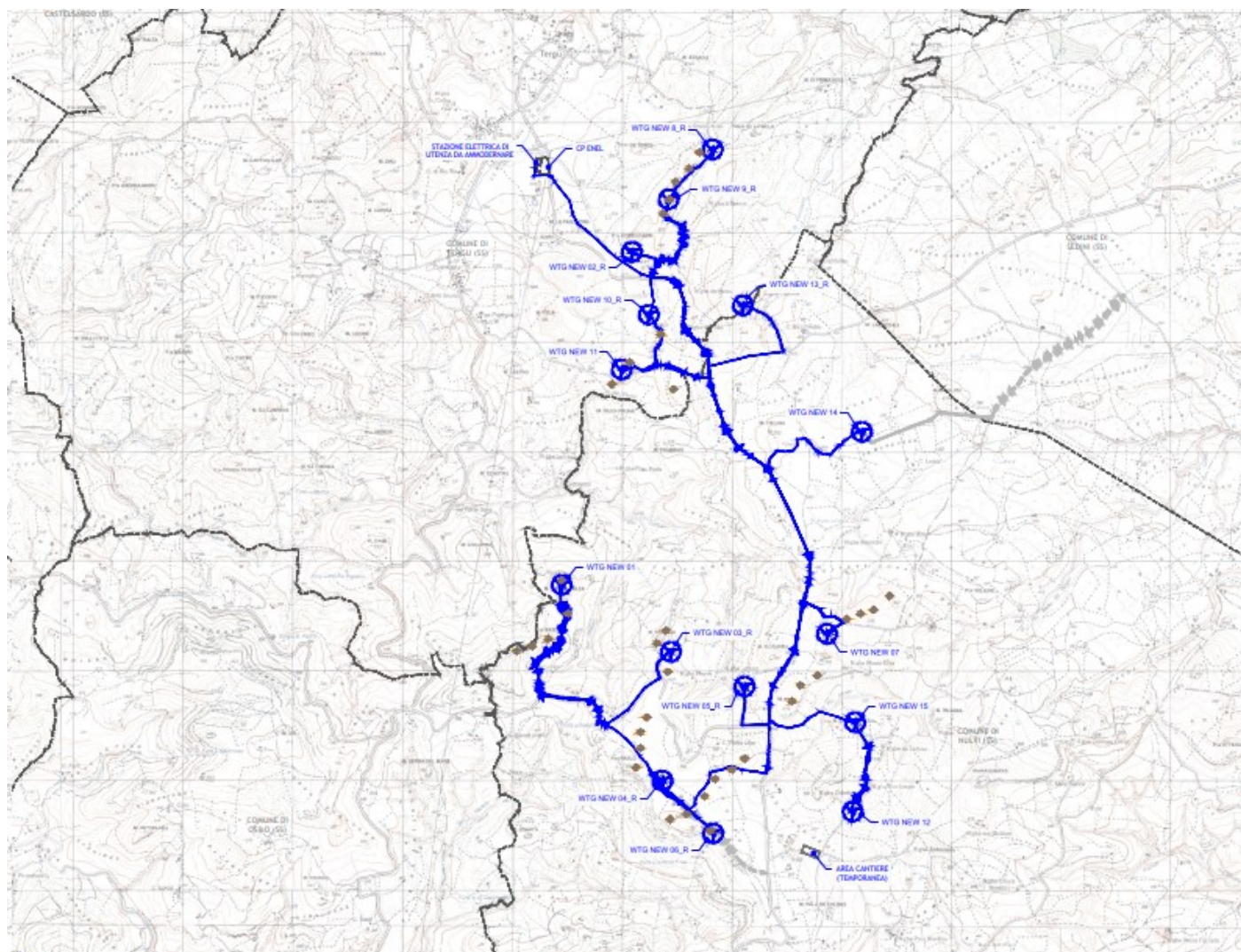
Inoltre, sono state effettuate alcune modifiche alla posizione degli aerogeneratori al fine di garantire una idonea distanza tra di essi, garantendo il rispetto di 5 volte il diametro del rotore lungo la direzione predominante del vento e 3 volte il diametro lungo la direzione perpendicolare a quella prevalente del vento.

Al fine di una più chiara ed immediata lettura, le modifiche indotte dall'ottimizzazione del layout rispetto quanto già presentato, saranno indicate con una diversa colorazione (blu).

Il Progetto definitivo in esame si riferisce all' **ammodernamento complessivo (repowering) di un impianto eolico esistente, sito nei Comuni di Tergù (SS) e Nulvi (SS)**, realizzato con Concessione Edilizia (n. 24 del 2003 del comune di Tergu e n. 55 del 2003 del comune di Nulvi per il progetto definitivo e n. 16 del 2004 del comune di Tergu e n. 55 del 2004 del comune di Nulvi per la variante in corso d'opera del Parco eolico Nulvi-Tergu), di proprietà della società FRI.EL Anglona S.r.l.

L'impianto eolico esistente è costituito da 35 aerogeneratori (modello Vestas V52) con diametro di 52 m, altezza massima pari a 81 m e potenza di 850 kW per una potenza totale di impianto pari a 29,75 MW, realizzato nei Comuni di Tergù e Nulvi, con opere di connessione ricadenti nel Comune di Tergu (SS), dove il cavidotto in media tensione interrato raggiunge la Stazione Elettrica di Utenza 150/20 kV, a sua volta connessa alla dell'esistente C.P. 150/20 kV di Enel Distribuzione Spa di Tergu. L'impianto eolico appena descritto è definito nel seguito "**Impianto eolico esistente**".

L'ammodernamento complessivo dell'impianto eolico esistente, oggetto della presente valutazione, consta invece nell'installazione di 15 aerogeneratori con diametro di 170,0 m, altezza massima pari a 200,00 m e potenza unitaria massima di 6,6 MW, per una potenza totale pari a 99 MW, da realizzare nel medesimo sito. Le opere connesse ed infrastrutture indispensabili saranno ubicate nei comuni di Nulvi, Sedini e Tergu, ove è presente la Stazione Elettrica di Utenza a sua volta connessa all'esistente C.P. di Enel Distribuzione Spa di Tergu. Il *repowering* descritto è definito nel seguito "**Progetto di ammodernamento**".



Si riportano di seguito le coordinate in formato UTM (WGS84) del progetto di ammodernamento con i fogli e le particelle in cui ricade la fondazione degli aerogeneratori:

AEROGENERATORE	COORDINATE AEROGENERATORE UTM (WGS84) - FUSO 32		COORDINATE AEROGENERATORE GAUSS BOAGA - WEST		Identificativo catastale			Elevazione
	Long. E [m]	Lat. N [m]	Long. E [m]	Lat. N [m]	Comune	Foglio	Particella	Z [m]
WTG NEW 01	476.380,0	4.519.595,0	1.476.409,6	4.519.603,4	NULVI	6	124	427,5
WTG NEW 02_R	477.019,0	4.522.631,0	1.477.048,5	4.522.639,5	TERGU	2 - Sez. B	394	390,5
WTG NEW 03_R	477.376,0	4.518.983,0	1.477.405,6	4.518.991,4	NULVI	10	10	508,8
WTG NEW 04_R	477.298,0	4.517.809,0	1.477.327,6	4.517.817,4	NULVI	10	145	575,9
WTG NEW 05_R	478.047,0	4.518.667,0	1.478.076,6	4.518.675,4	NULVI	10	8	513,9
WTG NEW 06_R	477.762,0	4.517.328,0	1.477.791,6	4.517.336,4	NULVI	14	137	597,0
WTG NEW 07	478.800,0	4.519.148,0	1.478.829,6	4.519.156,4	NULVI	8	123	525,5
WTG NEW 08_R	477.757,0	4.523.566,0	1.477.786,5	4.523.574,5	TERGU	2 - Sez. B	259	368,9
WTG NEW 09_R	477.354,0	4.523.111,0	1.477.383,5	4.523.119,5	TERGU	2 - Sez. B	253-302	410,5
WTG NEW 10_R	477.174,0	4.522.058,0	1.477.203,6	4.522.066,5	TERGU	4 - Sez. B	13-124	387,0
WTG NEW 11	476.926,0	4.521.559,0	1.476.955,6	4.521.567,5	TERGU	4	207	403,0
WTG NEW 12	479.034,0	4.517.526,0	1.479.063,6	4.517.534,4	NULVI	11	244	544,5
WTG NEW 13_R	478.033,0	4.522.143,0	1.478.062,6	4.522.151,5	TERGU	3 - Sez. B	58	408,0
WTG NEW 14	479.118,0	4.520.990,0	1.479.147,6	4.520.998,5	NULVI	5	14	462,0
WTG NEW 15	479.056,0	4.518.341,0	1.479.085,6	4.518.349,4	NULVI	11	15-16	522,5

2. ASPETTI METODOLOGICI

L’intervento è stato condotto in una prima fase (*survey* 2022 e analisi 2022-2023) secondo quanto indicato nella circolare Mibact 1/2016 sia in relazione alle metodologie di indagine sia per quanto riguarda la produzione di elaborati e supporti, secondo quanto indicato nei relativi allegati.

L’aggiornamento del tracciato complessivo del *repowering*, con modifica delle UR, elementi di nuovo tracciato e collocazione WTG è avvenuto, con nuove campagne di *survey* nel 2024 secondo le nuove normative e le modificate classificazioni dei tracciati di visibilità, suoli, potenziale e rischio archeologico³. La documentazione bibliografica è stata raccolta e analizzata a partire dai repertori ottocenteschi sino alla bibliografia archeologica generale e specifica dalla seconda metà del Novecento e ai nostri giorni, come desumibile da quanto riportato in coda alla presente relazione.

Sono stati ampiamente consultati e utilizzati i dati dei siti ‘Vincoli in Rete’ e ‘Carta del Rischio’, curati dall’ISCR (Istituto Superiore Centrale Restauro) del MiC, insieme ad altri dati di carattere istituzionale, disponibili in rete, provenienti dal Piano Paesaggistico Regionale e in specifico i ‘Repertori del Mosaico’ e il “Sardegna Geoportale” della RAS, le schede di catalogo archeologico della RAS, le pubblicazioni – laddove e presenti o rintracciabili – dei Piani Urbanistici Comunali comprendenti i dati d’archivio, oltre a censimenti diretti sull’area effettuati precedentemente da chi scrive nel territorio di Nulvi. Non sono stati tralasciati, pur, alcune attribuzioni e posizionamenti, disponibili in rete, in particolare da Wikimapia e SardegnArcheologica (ex Tharros Info) e alcuni lavori amatoriali locali, sottoponendoli alla necessaria verifica scientifica.

3. INQUADRAMENTO STORICO–CULTURALE E AMBIENTALE DEL TERRITORIO

Nel nuovo template del MIC realizzato in Qgis e direttamente connesso al Geoportale Nazionale dell’Archeologia, i dati generali sono indicati nel MOPR (Modulo di Progetto), che guida la compilazione del documento di valutazione e produce il catalogo dei siti, la carta del potenziale, la carta dell’uso del suolo e la carta del rischio. Il template è scaricabile al seguente link: <https://cloud.fri-el.it/sharing/RFMvWl5yv>.

I dati raccolti seguendo la precedente normativa entro le indicate distanze buffer sono stati mantenuti come utile orientamento di contesto, pur essendo state superate (Deliberazione RAS n. 59/90 del 27/11/2020; D.L. 24 febbraio 2023, n. 13).

Il *survey* viene espresso nell’ambiente RCG (Ricognizione); le parti del territorio sottoposte a ricognizione e relative al progetto proposto sono racchiuse in UR (Unità di ricognizione) con descrizioni sintetiche, i gradi di visibilità, l’uso del suolo e le sue caratteristiche geo-morfologiche.

Il territorio è poi caratterizzato da unità topografiche che esprimono, secondo la normativa in vigore, i gradi di potenziale archeologico e rischio archeologico.

Per garantire una più organica lettura e valutazione di base, le aree di potenziale e rischio archeologico corrispondono a quelle individuate per le UR. I dati di contesto raccolti su area vasta (511 monumenti per i comuni di Bulzi, Castelsardo, Chiaramonti, Laerru, Martis, Nulvi, Osilo, Perfugas*, Ploghe, Santa Maria Coghinas, Sedinì, Sennori, Sorso, Tergu, Villedoria.

³. TEMPLATE GNA ver.1.4 - MANUALE OPERATIVO (data rilascio: 14 febbraio 2024), in Wiki GNA (cultura.gov.it); circolare DG-ABAP 22/12/2022, n. 53.

CARATTERI AMBIENTALI

(MOPR. Caratteri ambientali-storici CAS)

(Sintesi d'area vasta). Il territorio di Nulvi e Tergu interessato dal presente progetto è particolarmente rappresentativo della più vasta area delineata dai buffer di 10 km profilati a partire dai 15 aerogeneratori, anche nelle sue diverse polarità: un forte 'marchio' nuragico in quello di Nulvi, un forte marchio medievale (con interessanti episodi di età romana) in quello di Tergu. Per cogliere al meglio tali specificità – che non escludono la presenza e il ruolo delle età storiche (a partire dai dati di età fenicia) nel bacino nulvese, e di converso una pregevole presenza nuragica in quello di Tergu, viene in soccorso il quadro territoriale prima indicato che comprende ampie fasce delle regioni storiche di Anglona, Logudoro e Romangia. Si tratta di un quadro di vastità e radicamento impressionanti, se pensiamo al numero dei 515 siti monumentali qua rilevato e cartografato.

La preistoria – mai come per queste fasi il termine è significativo – ha i notissimi e basilari episodi del Paleolitico, a partire dalle sue fasi più antiche, registrati nei territori di Perfugas e Laerru. A tempi precedenti alla comparsa dell'uomo sulla terra fanno riferimento le vicende mioceniche presupposte dalle foreste pietrificate sempre dell'Anglona, ancora a Perfugas e Laerru e nel sito di Carrucana a Martis.

Il popolamento neolitico ha una vasta documentazione, con le numerose necropoli che denunciano una crescente occupazione antropica del territorio: la diffusione delle domus de janus è ampia; si distingue, per quanto riguarda il sacro, anche un particolare santuario preistorico entro una delle diverse grotte anticamente abitate come a Sedini, nel santuario eneolitico della Grotta del Gatto. Le tracce monumentali neo-eneolitiche, ritmate da grotte, domus de janus, menhir e fortificazioni megalitiche d'altura, sono seguite da un capillare radicamento nuragico che vede in centinaia di esemplari monumentali (oltre trecento nelle aree 'buffer') i tipi dei nuraghi a corridoio e a 'tholos, le tombe di giganti, i villaggi e pregevoli complessi santuariali.

La documentazione fenicia e punica è indicata sia da materiali diretti (è il caso dei manufatti provenienti da siti nuragici come Irru di Nulvi, Predio Canopoli di Perfugas e Monte Cau a Sorso), sia nel fenomeno delle persistenze culturali, ben evidente nelle necropoli romane caratterizzate dalla presenza delle cosiddette 'stele a specchio'.

L'età romana ha caratteri di vasta e articolata presenza, con ville accompagnate da impianti termali, insediamenti, necropoli di varia tipologia, strade principali, approdi, stazioni, reticoli di strade secondarie interne. Notevoli centri si evidenziano lungo la fascia costiera fra Sorso e Valledoria, sino a S. Pietro a Mare. Nel centro di S. Filittica a Sorso si apprezza il passaggio dall'età romana a quella altomedievale, con un'interessante documentazione vandalica. E l'età medievale – inaugurata da pregevoli documenti 'alti' di età bizantina – si distingue per i centri ora scomparsi, con grandi elementi monumentali come i castelli e le chiese romaniche.

Le epoche che seguono la documentazione, vastissima, del Medio Evo, sono tracciate da elementi aragonesi e spagnoli come le torri costiere, sino a episodi del primo Novecento molto ben documentati nel territorio, sia in Anglona che in Romangia, come le 'vie' dei mulini ad acqua e diverse calcare.

QUADRO ARCHEOLOGICO DI NULVI E TERGU

(MOPR. Sintesi Storico-archeologica CAV)

Come ogni territorio, quello di Nulvi è caratterizzato da aspetti specifici e da un posizionamento contestuale di tali aspetti entro un più ampio bacino che lo vede in comunicazione, attraverso la regione dell'Anglona, già Curatoria medievale, con fasce interne contermini come quelle del Meilogu e del Monte Acuto e aree vicine di pertinenza marina afferenti ai territori della Romangia e del Sassarese.

Il territorio nulvese, con l'emergenza del Monte S. Lorenzo che ne margina a Ovest l'abitato, è considerato sito montano, eppure ha le caratteristiche, sin dall'antichità, del popolamento diffuso del sito pedemontano e di pianura, con rilievi ondulati e ritmate emergenze. Tale impronta è particolarmente percepibile in età nuragica, con una fortissima occupazione territoriale; l'antropizzazione

segue le risorse della terra, dell'acqua e della pietra, come ci insegnano quasi dall'altro capo della storia le vicende moderne di mulini idraulici e calcare, ben documentati.

C'è da chiedersi se il più volte sottolineato isolamento nulvese dal resto dei succitati territori contermini non sia da attribuire anche a una sorta di autosufficienza delle risorse economiche magistralmente disegnata dal rapporto paesaggio-monumenti.

Questo rapporto suggerisce diverse identità che si precisano, ad esempio, nella dialettica nuraghe-territorio e chiese-territorio, sino ad esprimersi in maniera evidente nei ceti sociali, legati a lavoro agricolo e pastorale, presupposti dalla tradizione dei Candelieri; significative le realtà pluristratificate, evidenti sia per topografia che per documentazione materiale nel caso di siti nuragici sui quali insistono luoghi di culto posteriori come in località S. Lussorio, Santo Spirito, Monte Alma, o nel sito di Irru, dove si documenta la continuità sino ad età bizantina. Ogni 'rimando' identitario non può che essere letto dinamicamente: si pensi ancora alle traiettorie storiche che si susseguono lungo il Monte S. Lorenzo.

L'importanza delle fasi archeologiche documentate nel territorio di Nulvi e la densità dei monumenti è molto significativa. Nota agli studiosi, apparve nel pur pionieristico censimento di fine anni novanta del Novecento che ne diede per la prima volta un quadro organico: emerse da subito la straordinaria densità dei monumenti di età nuragica, ribadita anche nel recente Corpus dei monumenti della Sardegna nuragica dove vengono indicati 88 nuraghi, con una densità di 1,30 emergenze per kmq: abbiamo la presenza di eccellenze monumentali ormai note, come il nuraghe Alvu, polilobato di raffinata architettura e bicromia, e il tempio a pozzo di Irru, di pregevole tecnica costruttiva.

È necessario porre attenzione al fatto che la ricchezza del patrimonio monumentale del territorio non si limita soltanto alla preistoria e al mondo nuragico, ma documenta con episodi significativi, in linea più generale, anche epoche successive, dalle inedite testimonianze puniche a quelle, diffuse in modo forse sottostimato ma evidente, romane, sino alla documentazione di alto e basso medioevo.

Particolare il profilo storico-archeologico di Tergu: attorno all'antico centro emerge la mirabile chiesa romanica di Nostra Signora, giustamente celebre per la bella architettura e il ricco e ricercato patrimonio decorativo.

Ricerche in atto dall'Ottocento e ancora da sviluppare appieno mostrano l'esistenza di un'antropizzazione di alto profilo culturale, che sembra potersi desumere dai manufatti noti (si vedano ad esempio i bronzi rinvenuti nell'area a nord della chiesa di Nostra Signora, in regione Li Monti) o da impianti nuragici di grande pregio come appaiono, ad esempio, i nuraghi de Mesu e de Fora, attorno ai quali si dispongono impianti di villaggio e tombe di giganti.

Il territorio si rivolge, pur non raggiungendola, alla fascia costiera. Le realtà di età romana e le persistenze puniche appaiono nelle necropoli e nella già citata documentazione delle stele funerarie. Il medioevo, in grado di generare una chiesa romanica di altissimo livello, è segnato nella memoria da centri scomparsi come Bualis, nel vasto e movimentato compendio paesaggistico di Monte S' Abe, ma soprattutto da patrimoni materiali e immateriali come la tradizione di Lunissanti, fra Tergu e Castelsardo, con i suoi celebri riti e misteri dal fortissimo valore scenico e musicale.

GEOMORFOLOGIA

(MOPR: CAE)

La Sardegna è classicamente divisa in tre macro complessi geologici che affiorano per estensioni equivalenti: il basamento metamorfico ercinico, il complesso intrusivo tardo-ercinico, le successioni sedimentarie e vulcanico tardo-erciniche, mesozoiche e cenozoiche le successioni plio-quadernarie.

Il settore del Progetto Nulvi – Tergu è posto all'interno della "fossa Sarda" e di essa condivide la genesi e la tettonica geologica generale.

La sequenza stratigrafica complessiva dell'area nella quale si inserisce il settore è rappresentata dal basso in alto da:

- Sedimenti marini miocenici e eocenici;
- Sedimenti continentali pliocenici;
- Vulcaniti acide terziarie;
- Depositi alluvionali quaternari;
- Depositi eluvio-colluviali olocenici-attuali;
- Detriti di falda;

GEOLOGIA AREA AEROGENERATORI

All'interno dell'area di progetto ricadono solo alcune delle formazioni presenti nell'area complessiva e costituenti il background del sistema.

Ecco la descrizione delle unità geolitologiche, tratta dai libretti illustrativi del CARG:

- CB1_008 ,LGU ,UNITÀ DI LOGULENTU . Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossastro, con tessitura macro eutaxitica. BURDIGALIANO
- CB1_009 ,OSL ,UNITÀ DI OSILO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cupole di ristagno e colate. AQUITANIANO – BURDIGALIANO
- CB1_010 ,OSLa ,Litofacies nell'UNITÀ DI OSILO. Epositi di debris avalanches con elementi eterometrici di andesiti da clastosostenuti a matrice-sostenuti. AQUITANIANO – BURDIGALIANO
- CB1_013 ,OZS ,UNITÀ DI MONTE OZZASTRU . Andesiti e andesiti basaltiche, anfibolico -pirosseniche e pirosseniche porfiriche; in cupole di ristagno e colate talora autoclastiche o ialoclastiche a pillows, con associati depositi di block and ash flows a crumble breccia .

MODELLO GEOTECNICO

Le principali formazioni presenti nell'area di progetto sono, dall'alto verso il basso e dal più recente al più antico:

DEPOSITI QUATERNARI DI COPERTURA

- ha, Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- h1m, Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- h1r, Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- b2, Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- a, Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- a1, Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE

- bb, Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
- bnb, Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE

FORMAZIONI SEDIMENTARIE E VULCANICHE CENOZOICHE

Tra queste, solo:

- OZS, UNITÀ DI MONTE OZZASTRU. Andesiti e andesiti basaltiche, anfibolico-piroseniche e piroseniche porfiriche; in cupole di ristagno e colate talora autoclastiche o ialoclastiche a pillows, con associati depositi di block and ash flows a crumble breccia..
- OSL, UNITÀ DI OSILO. Andesiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am, e Px; in cupole di ristagno e colate. AQUITANIANO – BURDIGALIANO.
- LGU, UNITÀ DI LOGULENTU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossastro, con tessitura macroeutattica. BURDIGALIANO.

Costituiscono il sedime degli interventi.

Le unità interessate dagli aerogeneratori in progetto sono OZS, per un solo generatore (WTG 01) e LGU per altri 4 (WTG 08, 09, 14, 15) ed OSL per tutti gli altri (WTG 02, 03, 04, 05, 06, 07, 110, 11, 12, 13).

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

I terreni di copertura quaternari sono sostanzialmente costituiti da suoli e localmente da depositi eluvio colluviali e sono classificati come terre.

I depositi alluvionali recenti (ba), poligenici ed incoerenti sono presenti nei fondivalle, mentre i depositi alluvionali eterometrici, rimaneggiati e terrazzati, non sono presenti nell'area di sedime ma solo nelle vallate principali.

Il complesso vulcanico interessato è considerato come terre per la frazione propriamente incoerente per fratturazione o alterazione e come roccia per la frazione non alterata, generalmente lapidea.

CARATTERI AMBIENTALI ATTUALI

(MOPR: CAA)

Nulvi è un borgo montano e agropastorale dalle origini antichissime, popolato da quasi tremila abitanti e distante venti chilometri da Castelsardo e 25 da Sassari, dove produzione di formaggi e di ottimi vini sono la risorsa principale. Si arrampica a 500 metri sulle pendici del Monte San Lorenzo, altopiano nel cuore dell'Anglona, territorio del quale è stato 'capoluogo' medioevale, in un'area dalla straordinaria concentrazione di eredità preistoriche. È il Comune con maggiore densità di nuraghi rispetto all'estensione territoriale: ne sono individuabili circa 80, tra cui spiccano il nuraghe quadrilobato Alvu, costruito in pietre bianche squadrate, con attorno numerose basi di capanne; il nuraghe Orria insieme alla tomba di giganti del monte omonimo; e il complesso di Irru, che comprende un nuraghe e interessante tempio a pozzo in pietra calcarea (X-VII a.C.), lungo sedici metri e largo sette, dove si distinguono tholos, vestibolo e due atri. La camera del pozzo circolare è profonda quattro metri e mezzo.

L'isolamento ha mantenuto integri usi e costumi antichi, dai Candelieri e ai riti della Settimana Santa. Le tradizioni culturali nascono nell'XI secolo influenzate dagli ordini religiosi. A testimoniare le otto chiese aperte al culto nel solo abitato e due complessi monastici. Spicca, per antichità e ornamenti, la trecentesca chiesa dell'Assunta, parrocchiale dal 1605. La patrona è celebrata a Ferragosto con una delle processioni più antiche dell'Isola: enormi candelieri (del peso di nove quintali e alti otto metri) in rappresentanza dei gremi di agricoltori, artigiani e pastori, sono portati per le vie con solennità e sofferenza per onorare il voto alla Madonna fatto durante la peste del XIII secolo (in età pisana). Li accompagnano colori, passione, e calore della folla. Nel corso dell'anno gli enormi ceri sono custoditi nella chiesa di san Filippo Neri. Attigua alla parrocchiale è Nostra Signora del Rosario (1630), impreziosita dall'altare di Sos Paladinos. All'interno della sua sagrestia è ospitato il museo diocesano della Vergine Assunta, che documenta la storia religiosa nulvese con arredi sacri, dipinti manieristi, argenteria, gioielli in oro, statue del XVII-XVIII secolo ed ex-voto. Il pezzo forte sono le vesti sacre in tessuti e metalli preziosi. Da segnalare anche Santa Croce, dove è conservato il simulacro del Cristo usato per i riti de s'Iscravamentu e de s'Incontru, la Madonna del Rimedio, i cui suggestivi festeggiamenti sono a inizio luglio con processione in abiti tradizionali (originali ottocenteschi), e la chiesa di san Giovanni, fondata nel 1100 e ricostruita interamente nel XVII secolo dai francescani, che poi si trasferirono al convento di santa Tecla, complesso settecentesco, luogo 'di miracoli', insignito della Porta santa. Altro monastero è San Bonaventura dove vissero i frati minori. Tanti anche i santuari campestri, in particolare Nostra Signora di monte Alma. Tergu, formato da un piccolo nucleo centrale e da altre case sparse in una fertile conca, è un borgo a vocazione agricola di meno di 600 abitanti, Comune autonomo dal 1980, dopo essere stato frazione di Castelsardo, da cui dista dieci chilometri. Il lunedì prima di Pasqua confraternite e fedeli percorrono la strada che collega Tergu al centro principale dell'Anglona celebrando uno dei riti più suggestivi della Settimana Santa castellanese. La processione del Lunissanti parte all'alba da Santa Maria degli angeli di Castelsardo, passa per Lu Bagnu e arriva sino a una piccola altura in periferia del borgo, dove si erge la chiesa romanica di Nostra Signora di Tergu. Il rientro notturno è illuminato da una lunga scia di fiaccole accese. La chiesa, edificata nella seconda metà dell'XI secolo per volontà della famiglia giudiciale di Torres, fu ampliata nel secolo successivo quando divenne abbazia benedettina (è citata nei documenti di Montecassino dal 1122). Insieme al monastero, del quale noterai i ruderi, fu sede del priorato cassinese.

Il complesso, a partire dal XII secolo, era uno il più prestigioso e importante della Sardegna: dipendevano direttamente dall'abbazia di Tergu una decina di monasteri. La chiesa emerge con la sua maestosità dal verde della natura con la sua policromia, data da cantoni di trachite rosso-violacea e da decorazioni in calcare bianco. L'origine romanica è stata rivisitata da vari restauri, in un millennio di vita, in forme gotiche e barocche. Non esistono notizie certe su un abitato già allora, è verosimile però che vicino al monastero gravitasse una piccola comunità. Di certo, per tutto il Medioevo, la storia dell'abbazia e del paese si identificano. La cerimonia di riconsacrazione avvenne forse in forma sfarzosa. I festeggiamenti per Nostra Signora si svolgono il primo maggio e l'8 settembre. Più a valle del monumento, vedrai un agglomerato di case tipicamente rurali, basse e con grandi cortili, alcune sparse in campagna. L'intreccio della palma nana essiccata per produrre cestini ha dato fama al borgo.

4. I DATI D'ARCHIVIO

La ricognizione della documentazione disponibile presso l'archivio della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro è stata effettuata in data 19/09/2022.⁴

La prevalenza dei dati riguarda autorizzazioni per lavori privati di miglioramento fondiario e volumi di edilizia rurale, impianti di linee ENEL, richieste per il posizionamento di aerogeneratori e autorizzazioni per lavori di ricerca mineraria e di cava, con relative prescrizioni e osservazioni.

Per quanto riguarda le aree legate al tracciato di cavidotto e allocazione del parco eolico, non sono emerse informazioni in grado di modificare o integrare nella sostanza le letture svolte attraverso l'analisi delle altre fonti e operate direttamente tramite survey.

Dal territorio di Nulvi segnaliamo la notizia del Censimento archeologico operato da chi scrive alla fine degli anni Novanta del Novecento (lettera trasmessa dal Comune in data 4 febbraio 1998, Prot. N. 708 e archiviata dalla Soprintendenza Archeologica di Sassari e Nuoro in data 6 febbraio 1998, Prot. N. 1195). L'unico dato in qualche modo collegabile al parco eolico riguarda il nuraghe Cobelciada, a poco più di m 300 NW da UR37-WTG 12, con notizia di scavi clandestini e asportazione di materiali di età nuragica e romana (MBCA, Ufficio Centrale per i beni ambientali, architettonici, archeologici, artistici e storici, Div. IV Sez. III, 09/09/1994, Prot. 10958, JUM2).

In linea generale, appaiono interessanti le attestazioni, poco a SW dell'abitato, di tombe di età romana.

Per quanto riguarda Tergu, il dato più prossimo al tracciato è quello relativo al nuraghe Riu Riu, con notizie di danneggiamenti (denuncia della Soprintendenza Archeologica di Sassari e Nuoro in data 22 ottobre 1988, Prot. N. 6918-Tergu, e relativo dossier complessivo).

Per il quadro generale, di rilievo le notizie relative alle note necropoli romane con stele 'a specchio' e la richiesta di verifica di interesse culturale ai sensi dell'art. I, D. Lgs. 42/2004, con avvio di procedimento ex lege 241/1990 per il complesso archeologico di Monte Elias, con impianto di età nuragica e, alle pendici, necropoli romana di tradizione punica con stele a specchio (Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro, 08/05/2017 Prot. N. 7228).

⁴ I materiali consultabili sono contenuti all'interno di decine di faldoni riguardanti i comuni interessati dal parco eolico (Nulvi e Tergu) e nella raccolta digitale dell'ultimo decennio. Si ringrazia il dott. Antonio Cosseddu per l'efficace supporto organizzativo e le preziose indicazioni.

5. MAPPATURA DI AREA VASTA DELLE EVIDENZE DEL TERRITORIO – Buffer 10 km da ogni WTG

Nella precedente consegna è stata realizzata la mappatura in oggetto, che ha consentito di avere un ampio inquadramento del territorio. Per i dati si fa riferimento, oltre che alla Relazione archeologica (elaborato 224308_D_D_0400), si veda l'elaborato 224308_D_D_0402. Esse vengono allegate al template Qgis in file kmz e shape file.

Comuni di: Bulzi, Castelsardo, Chiaramonti, Laerru, Martis, Nulvi, Osilo, Perfugas*, Ploaghe, Santa Maria Coghinas, Sedini, Sennori, Sorso, Tergu, Valledoria.

Comune	Nome monumento/sito	Cronologia	Coordinate	Carta del Rischio
BULZI	Chiesa di San Nicola	Età medievale	8.865398166684626,40.86444163207576,0	
BULZI	Insedimento medievale scomparso di Flumen (areale vasto)	Età medievale	8.852652491551108,40.83591786774902,0	
BULZI	Insedimento romano di Monti Maltu	Età romana	8.829981999999999,40.841752,0	
BULZI	Necropoli a domus de janus S'Arede	Età Neo-Eneolitica	8.866854643010772,40.86226132489044,0	sì
BULZI	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.866701000000001,40.853795,0	
BULZI	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.828657,40.856906,0	
BULZI	Nuraghe Badde Ozzastru	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.851784045710108,40.84015786552722,0	
BULZI	Nuraghe Bonaggiunta	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.853462150710005,40.8455317888232,0	
BULZI	Nuraghe Bonora	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.853910000000001,40.85735,0	sì
BULZI	Nuraghe Bulzesu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.867599999999999,40.84837,0	

BULZI	Nuraghe Cultu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.860329999999999,40.85904,0	
BULZI	Nuraghe Figone	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.86739,40.85856,0	
BULZI	Nuraghe Malosa	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84919,40.8427,0	
BULZI	Nuraghe Manos d'Oro	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.844659999999999,40.84775,0	
BULZI	Muraglia di Pedru Longu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.866654,40.841804,0	
BULZI	Nuraghe Muros	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.850709999999999,40.85299,0	
BULZI	Nuraghe Nuragheddu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.831910000000001,40.85702,0	
BULZI	Nuraghe Rodas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.853680000000001,40.83793,0	sì
BULZI	Nuraghe S'Arede	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.86515,40.8634,0	
BULZI	Nuraghe sa Casazza	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84948,40.87094,0	
BULZI	Nuraghe Sarula	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.863300141674584,40.84732094360221,0	
BULZI	Nuraghe Sas Ladas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.863602977629498,40.83830397002176,0	
BULZI	Nuraghe sas Saraos	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.819900000000001,40.8675,0	
BULZI	Vasche di Monti Maltu	Età non definita	8.825746000000001,40.84484,0	
CASTELSARDO	Area di frammenti di età romana	Età romana	8.738046546984798,40.91571942483338,0	
CASTELSARDO	Castello	Età medievale	8.712653,40.91549,0	
CASTELSARDO	Chiesa dello Spirito Santo	Età medievale	8.734596,40.898346,0	

CASTELSARDO	Chiesa di S. Maria di Salasgiu	Età medievale	8.767754999999999,40.880996,0	
CASTELSARDO	Chiesa S. Giovanni Battista	Età medievale	8.759337207897273,40.88233435648904,0	
CASTELSARDO	Domus de janas dell'Elefante	Età Neo-Eneolitica	8.74624107498234,40.88961626482619,0	sì
CASTELSARDO	Domus de janas Monte La Rodda	Età Neo-Eneolitica	8.694681947023073,40.89611494057598,0	
CASTELSARDO	Domus de janas Rocca Bianca	Età Neo-Eneolitica	8.797509,40.889649,0	
CASTELSARDO	Domus de janas Scala Coperta	Età Neo-Eneolitica	8.740172702474904,40.89071494203382,0	
CASTELSARDO	Insedimento medievale scomparso di Ficus (areale vasto)	Età medievale	8.776212531007491,40.89542439443543,0	
CASTELSARDO	Insedimento medievale scomparso di Frisanu (areale vasto)	Età medievale	8.711028282077153,40.90817590601601,0	
CASTELSARDO	Insedimento medievale scomparso di Murtetu (areale vasto)	Età medievale	8.743434665351774,40.89360624142493,0	
CASTELSARDO	Iscrizione tempio Iside		8.63307148141481,40.8781693921652,0	
CASTELSARDO	Menhir nuraghe Muleddu	Età Neo-Eneolitica	8.742119317786427,40.89278515910041,0	
CASTELSARDO	Muraglia megalitica di Monte Ossoni	Età Eneolitica	8.766851131265481,40.90651304112513,0	sì

CASTELSARDO	Muraglia nuragica Cala Ostina	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.73846,40.91353,0	
CASTELSARDO	Muraglia nuragica di Punta Spinosa	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.787121495712263,40.88269806581858,0	
CASTELSARDO	Necropoli di Su Romasinu	Età romana	8.633406000000001,40.87796,0	
CASTELSARDO	Necropoli e stele	Età romana	8.63677,40.880705,0	
CASTELSARDO	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.739511,40.913437,0	
CASTELSARDO	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.705125000000001,40.888272,0	
CASTELSARDO	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.745291999999999,40.889137,0	
CASTELSARDO	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.738905549997018,40.88597411031972,0	
CASTELSARDO	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.738905549997018,40.88597411031972,0	
CASTELSARDO	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.738905549997018,40.88597411031972,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Araodda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.657870000000001,40.87372,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Bagialoglia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.70171,40.90677,0	sì
CASTELSARDO	Nuraghe Baragliolu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.68629,40.89247,0	sì
CASTELSARDO	Nuraghe Calcinaggiu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.73232,40.89622,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Campo Moro	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.764041961250054,40.88922024040623,0	

CASTELSARDO	Nuraghe Campulandru	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.741429999999999,40.91401,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Conca d'Azzona	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.78281,40.88296,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Cuncali	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.77262,40.90441,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Franzesu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.721244392513444,40.89555484802698,0	sì
CASTELSARDO	Nuraghe Gambalancia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.66511,40.8789,0	
CASTELSARDO	Nuraghe L'Eba Salida	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.70942,40.89175,0	
CASTELSARDO	Nuraghe La Turracula	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.681900000000001,40.89496,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Leni	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.76634,40.89469,0	
CASTELSARDO	Nuraghe li Colti	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.758763638651194,40.89871355723392,0	sì
CASTELSARDO	Nuraghe Lorenzoni	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.778040000000001,40.88212,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Lu Ligu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.699999999999999,40.88327,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Lu Padru	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.701370000000001,40.89601,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Manzoni	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.67961,40.88882,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Monte Carraggiu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.7727018479621,40.89904006420106,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Monte La Rodda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.693927,40.897461,0	

CASTELSARDO	Nuraghe Monte La Rodda II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.69852,40.89716,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Monte Oschiri	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.67306,40.89136,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Monti Arignu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.780200000000001,40.8891,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Muleddu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.742050000000001,40.89285,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Paddagiu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.755179999999999,40.89316,0	sì
CASTELSARDO	Nuraghe Pedra Sciolta	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.739750000000001,40.88776,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Piana Muddegiu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.765980000000001,40.88384,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Pischinaccia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.76085,40.9129,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Prima Guardia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.763820000000001,40.9154,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Punta di Lu Baroni	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.77571542800559,40.9073221419587,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Rocca Bianca	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79569,40.89018,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Schina di San Giorgio	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.789099999999999,40.88759,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Scorraoes	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.666485,40.865649,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Spighia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.710139507471681,40.90718929495951,0	
CASTELSARDO	Nuraghe su Tesoro	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75367,40.89885,0	

CASTELSARDO	Nuraghe Tinteri	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75948,40.90098,0	
CASTELSARDO	Nuraghe Viuledda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.73258,40.91043,0	
CASTELSARDO	NuragheTovaru	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.70003,40.88512,0	
CASTELSARDO	Protonuraghe Fugoni	Età del Bronzo Antico-Età del Bronzo Medio	8.72297000366072,40.88447561700713,0	
CASTELSARDO	Strada romana (tratto)	Età romana	8.736177073055115,40.91275766511029,0	
CASTELSARDO	Strada romana (tratto)	Età romana	8.737603188374852,40.91598266894272,0	
CASTELSARDO	Strada romana (tratto)	Età romana	8.739265812288338,40.91601591491197,0	
CASTELSARDO	Strutture murarie età romana	Età romana	8.737895891071313,40.91580702861425,0	
CASTELSARDO	Terme romane di Lu Bagnu	Età romana	8.689166666666667,40.903055555555555,0	sì
CASTELSARDO	Torre del Frigiano	Età spagnola	8.703414239523923,40.91401167651489,0	
CHIARAMONTI	Area dispersione materiali di Badu Olta	Età romana	8.791395486510138,40.74798370690871,0	
CHIARAMONTI	Chiesa di S. Maria Maddalena	Età medievale	8.789165291413582,40.74437935567603,0	
CHIARAMONTI	Chiesa S. Giusta di Nuraghe Longu	Età medievale	8.856573756859467,40.77369171574147,0	
CHIARAMONTI	Chiesa S. Pietro di Paules	Età medievale	8.835652442486923,40.75403073458817,0	

CHIARAMONTI	Chiesa scomparsa di Monte Sistu	Età medievale	8.833978298761734,40.75914534449215,0	
CHIARAMONTI	Chiesa scomparsa di S. Caterina	Età medievale	8.827961696688858,40.75326659824733,0	
CHIARAMONTI	Chiesa scomparsa di S. Nicola	Età medievale	8.787848362006976,40.74455618863131,0	
CHIARAMONTI	Chiesa scomparsa di San Giuliano	Età medievale	8.829484063121573,40.75109469327708,0	
CHIARAMONTI	Domus de janas di Bellimpiattu	Età Neo-Eneolitica	8.770600175079895,40.74279075362339,0	
CHIARAMONTI	Domus de janas Orria Pitzinna (Peruchi)	Età Neo-Eneolitica	8.790582544648951,40.74621599339265,0	sì
CHIARAMONTI	Insedimento medievale scomparso di Hostiani de Monte (areale vasto)	Età medievale	8.829068792502621,40.75279482712362,0	
CHIARAMONTI	Insedimento medievale scomparso di Orria Pitzinna (areale vasto)	Età medievale	8.78940729400103,40.74594601869483,0	
CHIARAMONTI	Menhir	Età Neo-Eneolitica	8.789175894032983,40.7416955369496,0	
CHIARAMONTI	Menhir Tumba de su Re	Età Neo-Eneolitica	8.803680630080294,40.74087058130985,0	
CHIARAMONTI	Mulino ad acqua Badu Olta	Età moderna	8.79096528026701,40.74924028146804,0	
CHIARAMONTI	Mulino Mela	Età moderna	8.790987016395766,40.75030601308829,0	
CHIARAMONTI	Mulino Peruchi	Età moderna	8.790848785276975,40.74714430256638,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Attalzu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84234,40.7643,0	

CHIARAMONTI	Nuraghe Badde Cheia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79264,40.748,0	sì
CHIARAMONTI	Nuraghe Bellimpiattu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.770379999999999,40.74224,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Bulvaris	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.811730000000001,40.74663,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Concas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.831340000000001,40.74209,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Ederas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.80382,40.74558,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Funtana Salza	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.8588,40.77223,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Furros	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84606,40.76155,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Giaganne Dominigu I	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79904,40.7335,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Giaganne Dominigu II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.800420000000001,40.73282,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Giaganne Dominigu III	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.798870000000001,40.73061,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Iscaneddu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.794790000000001,40.73919,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Longu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.85595,40.77314,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Monte Culumba	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.78533,40.75093,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Monte Pertusu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.7735,40.74683,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Paules	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.836589999999999,40.75499,0	

CHIARAMONTI	Nuraghe Peddiu I	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.851039999999999,40.77019,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Peddiu II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.853400000000001,40.7681,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Pedra Ulvine	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.765129999999999,40.73677,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Pedru Giosso	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.824210000000001,40.73875,0	sì
CHIARAMONTI	Nuraghe Pianu de Chessas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.77567,40.73646,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Pisciu Accas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.851050000000001,40.76041,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Ruggiu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84558,40.75401,0	sì
CHIARAMONTI	Nuraghe sa Leriga	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.832459999999999,40.76293,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe sa Midda Manna	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.797029999999999,40.72668,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe sa Tanca de sa Cheja	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.783899999999999,40.72772,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe sa Tanca de su Re	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.80217,40.74171,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Santa Caderina	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.827640000000001,40.75427,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Sanu e capanne	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.85289,40.77251,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe sas Calpidas I	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79313,40.73251,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe sas Calpidas II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.794230000000001,40.73043,0	

CHIARAMONTI	Nuraghe sas Codinas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.785030000000001,40.73566,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Sas Giolvas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.829230000000001,40.75951,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe sos Terrelas I	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84849,40.75802,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe sos Terrelas II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84389,40.75899,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe sos Terrelas III	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.845660000000001,40.75697,0	
CHIARAMONTI	Nuraghe Tiriales	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.85304,40.76306,0	
CHIARAMONTI	Ruderi convento	Età medievale	8.815121492850475,40.76169255430209,0	
CHIARAMONTI	Tomba di giganti Giaganne Dominigu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.801629999999999,40.73298,0	
LAERRU	Area funeraria altomedievale	Età altomedievale	8.845288290426282,40.8258125492783,0	
LAERRU	Fonte nuragica di Monte Ultana	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.846629999999999,40.82611,0	sì
LAERRU	Grotta di Su Coloru	Età Eneolitica	8.812472228699859,40.81605853994793,0	sì
LAERRU	Insedimento eneolitico di Monte Ultana	Età Eneolitica	8.846866128202418,40.82610417102284,0	sì
LAERRU	Insedimento medievale scomparso di Gavazana (areale vasto)	Età medievale	8.853053923562959,40.8153677340479,0	

LAERRU	Necropoli a domus de janas di Monte Ultana	Età Neo-Eneolitica	8.844150361174197,40.82743117396615,0	sì
LAERRU	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.825977999999999,40.825973,0	
LAERRU	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.808636999999999,40.82457431377065,0	
LAERRU	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.829447,40.819544,0	
LAERRU	Nuraghe a corridoio Monte Ultana	Età del Bronzo Antico-Età del Bronzo Medio	8.84714,40.8271,0	sì
LAERRU	Nuraghe Columbas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.83042,40.82479,0	
LAERRU	Nuraghe Concula	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.807919999999999,40.8135,0	
LAERRU	Nuraghe Cossu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.82504,40.8067,0	
LAERRU	Nuraghe Cultu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.82793,40.8089,0	
LAERRU	Nuraghe Giannas II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.8063,40.82222,0	
LAERRU	Nuraghe Montiju de Rundine	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.859080000000001,40.81123,0	
LAERRU	Nuraghe Montiju de Rundines	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.815812498127114,40.82195014390683,0	
LAERRU	Nuraghe Pazza	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.817830000000001,40.80593,0	sì
LAERRU	Nuraghe sa Rocca	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.824260000000001,40.81967,0	

LAERRU	Nuraghe Sant'Antonio	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.835800000000001,40.81397,0	sì
LAERRU	Nuraghe Tanca Manna	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.82123,40.81362,0	
LAERRU	Nuraghe Tiu Moro	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.835080686152367,40.82006655997905,0	sì
LAERRU	Tombe di giganti Bopitos	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84427,40.82369,0	sì
MARTIS	Area romana con epigrafe di Sa Balza	Età romana	8.797863226524479,40.77242766492876,0	
MARTIS	Chiesa di S. Leonardo	Età medievale	8.823886,40.799417,0	
MARTIS	Chiesa di S. Pantaleo	Età medievale	8.813324939415896,40.77618318892964,0	
MARTIS	Chiesa di Sant'Artolu	Età medievale	8.840082082697318,40.79341251537684,0	
MARTIS	Chiesa di Santu Miali	Età medievale	8.821404523972234,40.77450570702774,0	
MARTIS	Chiesa Sa Grascia	Età medievale	8.823548787510383,40.78992502577967,0	
MARTIS	Complesso nuragico Monte Rughe (Giannaghes)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.82447,40.79444,0	
MARTIS	Complesso nuragico Monte Ruinas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.801539999999999,40.7931,0	
MARTIS	Foresta pietrificata di Carrucana	Età miocenica	8.822018022195577,40.77707531582525,0	sì
MARTIS	Insedimento medievale scomparso di Billitenero (areale vasto)	Età medievale	8.815399365227464,40.77316258652404,0	
MARTIS	Monte Seine	Età non definita	8.813598353098691,40.78821957545403,0	

MARTIS	Mulino Triulintas	Età moderna	8.789532854092034,40.78445785077697,0	
MARTIS	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.878876,40.790416,0	
MARTIS	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.799269000000001,40.790215,0	
MARTIS	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.799666322103544,40.79577112370323,0	
MARTIS	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.821220591598841,40.77990214525302,0	
MARTIS	Nuraghe Murrone	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.874853,40.783701,0	
MARTIS	Nuraghe Bolentari	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79457,40.78948,0	
MARTIS	Nuraghe Columbara	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.85807,40.7897,0	
MARTIS	Nuraghe Monte Franco	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.81363,40.78232,0	sì
MARTIS	Nuraghe Monte Lidone	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.80176,40.79758,0	
MARTIS	Nuraghe Pasciarzu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.791700000000001,40.78409,0	
MARTIS	Nuraghe Paulusedda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.868453000000001,40.783883,0	
MARTIS	Nuraghe Sant'Artolu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84038,40.79342,0	
MARTIS	Nuraghe Spinalva 1	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.881589622463181,40.79827507244637,0	
MARTIS	Nuraghe Spinalva 2	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.877760376763874,40.79704401269245,0	

MARTIS	Nuraghe Su Monte de Sas Molas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.789260000000001,40.78182,0	sì
MARTIS	Tomba di Monte Aldu	Età romana	8.816269097739413,40.78524491441001,0	
NULVI	Chiesa di Monte Alma	Età postmedievale	8.779278528878461,40.79161541612795,0	
NULVI	Chiesa di S. Antonio	Età medievale	8.753058250716759,40.7818897888499,0	
NULVI	Chiesa di S. Elena	Età medievale	8.756585483200949,40.79417414362583,0	
NULVI	Chiesa di S. Giuliano	Età medievale	8.763791513867623,40.78443831428195,0	
NULVI	Chiesa di S. Lucia	Età medievale	8.791964714026342,40.76518193964826,0	
NULVI	Chiesa di S. Lussorio	Età medievale	8.754390478821632,40.79072297449624,0	
NULVI	Chiesa di S. Michele	Età medievale	8.713956553392981,40.81425148234273,0	
NULVI	Chiesa di Santa Vittoria	Età medievale	8.756867449514068,40.79138665057331,0	
NULVI	Chiesa rupestre S. Michele	Età altomedievale	8.738478891038714,40.7827882816828,0	
NULVI	Chiesa S. Gavino	Età medievale	8.714133934145988,40.81586600371109,0	
NULVI	Chiesa San Nicola di Orria	Età medievale	8.776454900666995,40.76439101658602,0	
NULVI	Chiesa Spirito Santo	Età medievale	8.766354511045014,40.78704218403796,0	
NULVI	Chiesa SS. Salvatore	Età medievale	8.747532418943003,40.784649588136,0	
NULVI	Complesso nuragico	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.754927745644803,40.81633100293994,0	
NULVI	Domus de janas di Ladina	Età Neo-Eneolitica	8.744394444444444,40.819875,0	

NULVI	Insegiamento medievale scomparso Villafranca d'Eri (areale vasto)	Età medievale	8.713668621770935,40.81540066263145,0
NULVI	Mulino Baddu Preideru	Età moderna	8.724747179898591,40.75684499119972,0
NULVI	Mulino Capece 1	Età moderna	8.723000333853296,40.75755413888837,0
NULVI	Mulino Capece 2	Età moderna	8.72793504994547,40.75673110742362,0
NULVI	Mulino Eiva Frissa	Età moderna	8.730879848095977,40.75418057059831,0
NULVI	Muraglia di Monte Eri	Età Eneolitica	8.713764635738992,40.8152969930297,0
NULVI	Necropoli a domus de janus di Orria	Età Neo-Eneolitica	8.777213451519785,40.76625864672992,0
NULVI	Necropoli Monte S. Lorenzo	Età Neo-Eneolitica- Età altomedievale	8.738515108550724,40.77882160984832,0
NULVI	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.759260436662004,40.82988965558097,0
NULVI	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.755564364533509,40.83673026248672,0
NULVI	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.750973275615628,40.83398569379589,0
NULVI	Nuraghe (Su Paladinu?)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.744450000000001,40.8251,0
NULVI	Nuraghe Alvu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75641165768247,40.83075007008848,0
NULVI	Nuraghe Antonuzzu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.757340305496143,40.80528914061166,0
NULVI	Nuraghe Ara	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.74987,40.75618,0

NULVI	Nuraghe Badde Tuvudda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.791359999999999,40.82388,0	
NULVI	Nuraghe Baldosa	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.762269999999999,40.76219,0	
NULVI	Nuraghe Barraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.763640000000001,40.75095,0	
NULVI	Nuraghe Boinalzu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.752592929913289,40.83116913873796,0	sì
NULVI	Nuraghe Bolentari	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79457,40.78948,0	
NULVI	Nuraghe Bovu Intro	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.761398178982493,40.83746698363019,0	
NULVI	Nuraghe Calchinada	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75755,40.78966,0	
NULVI	Nuraghe Campo Maggiore	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.752392122396724,40.80328774236519,0	
NULVI	Nuraghe Cantaru Giolzi	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.779977033101034,40.81470339435143,0	
NULVI	Nuraghe Chirispada	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75446,40.74653,0	sì
NULVI	Nuraghe Cobelciada	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.74717405137061,40.81000579816367,0	
NULVI	Nuraghe Colondras	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.760809999999999,40.78252,0	
NULVI	Nuraghe Columbus	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.749051033618432,40.81532492252892,0	
NULVI	Nuraghe Conca Niedda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.765068285085084,40.80244942844003,0	
NULVI	Nuraghe De Leo	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.72034,40.77273,0	

NULVI	Nuraghe de S'Arza	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.748366308628579,40.83649340430215,0	
NULVI	Nuraghe Don Giuannantoni	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.758444294023644,40.81470536576607,0	
NULVI	Nuraghe Elighe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.766415865169355,40.82631321093554,0	
NULVI	Nuraghe Elighe 'Entosu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.748139999999999,40.82111,0	
NULVI	Nuraghe a corridoio Ena Longa	Età del Bronzo Antico-Età del Bronzo Medio	8.753017435614149,40.81049590604551,0	
NULVI	Nuraghe Figu Pinta	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.72541,40.83658,0	
NULVI	Nuraghe Fraile	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.754323176538266,40.83416075274673,0	
NULVI	Nuraghe Funtana Arghentu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75793,40.76121,0	
NULVI	Nuraghe Funtana Loda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.747301938698085,40.83254536112819,0	
NULVI	Nuraghe Furdadittos	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75154,40.74159,0	
NULVI	Nuraghe Gavineddu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.754136973676934,40.79628282887501,0	
NULVI	Nuraghe Guanne Elias 1	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.745569614908323,40.84203649281471,0	
NULVI	Nuraghe Guanne Elias 2	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.744216886527168,40.84097328255113,0	
NULVI	Nuraghe Irru	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.76155,40.7772,0	sì
NULVI	Nuraghe Ispada	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.76235,40.79148,0	sì

NULVI	Nuraghe Isterridolzu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75307677925818,40.75127090943056,0	sì
NULVI	Nuraghe Ladina	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.739476656862145,40.81976291414146,0	
NULVI	Nuraghe Ledda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.757167110221236,40.83754580010519,0	
NULVI	Nuraghe Mariarmicu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75425496496004,40.73568471591671,0	sì
NULVI	Nuraghe Monte Acciso Fiore	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.727004876542408,40.78988569821875,0	
NULVI	Nuraghe Monte Alma	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.778370000000001,40.79297,0	
NULVI	Nuraghe Monte de Mesu (Mura Bianca)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.774122162081541,40.81044005820828,0	
NULVI	Nuraghe Monte Don Giolzi	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.72461,40.75896,0	
NULVI	Nuraghe Monte Elva 1	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.743590599450654,40.81689841534897,0	
NULVI	Nuraghe Monte Elva 2 / villaggio	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75110824063294,40.82009488160494,0	
NULVI	Nuraghe Monte Entosu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.744052273434022,40.83869099174035,0	
NULVI	Nuraghe Monte Giannas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.80457,40.82012,0	
NULVI	Nuraghe Monte Iscarpa	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.761607442305852,40.81546866016869,0	
NULVI	Nuraghe Monte Iscoba	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.740309999999999,40.75788,0	

NULVI	Nuraghe Monte Lidone	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.80176,40.79758,0	
NULVI	Nuraghe Monte Rosas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.77333,40.75513,0	
NULVI	Nuraghe Monte S. Lorenzo 1	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.738030373411036,40.78271547908494,0	
NULVI	Nuraghe Monte su Furrù	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.74272,40.82114,0	
NULVI	Nuraghe Muros	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.732186982667768,40.81899851739656,0	
NULVI	Nuraghe Orcu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.793369999999999,40.81032,0	
NULVI	Nuraghe Orria I	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.775359999999999,40.76638,0	sì
NULVI	Nuraghe Orria II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.778977871070431,40.76728813934731,0	
NULVI	Nuraghe Padronu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.734870000000001,40.7734,0	
NULVI	Nuraghe Pala de Pontina	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.71815,40.78824,0	
NULVI	Nuraghe Pedra Fulcada	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.785130000000001,40.79821,0	
NULVI	Nuraghe Pedra Ulpu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.740044413872376,40.81101692692091,0	
NULVI	Nuraghe Pedrosedda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.770759999999999,40.78551,0	sì
NULVI	Nuraghe Pedrosu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.734959999999999,40.79508,0	
NULVI	Nuraghe Piantasi	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.755130276014357,40.84087648685448,0	

NULVI	Nuraghe Pianu Ederas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.764884063794957,40.81098013190282,0	
NULVI	Nuraghe Pittone	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.793620000000001,40.80108,0	
NULVI	Nuraghe Preideru Matteu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.76459,40.74319,0	
NULVI	Nuraghe Puju Nieddu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.755989090567427,40.7987280758614,0	
NULVI	Nuraghe Ruspina I	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.774926920192897,40.81438736384807,0	
NULVI	Nuraghe Ruspina II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.772803925061414,40.81476343912448,0	
NULVI	Nuraghe s'Abba 'Ia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.765269999999999,40.76055,0	
NULVI	Nuraghe S'Adde de sa Chessa	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.771100000000001,40.84036,0	
NULVI	Nuraghe S'Aspru	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.764390842569902,40.82974385095661,0	
NULVI	Nuraghe S'Ena Manna	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.756871247807887,40.79151560592106,0	
NULVI	Nuraghe Sa Marchesa II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.757420583181597,40.80252350741998,0	
NULVI	Nuraghe Sa Mattisuja (Sa Marchesa I)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75769,40.79954,0	
NULVI	Nuraghe Saltu de Fenosa	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.765090000000001,40.74135,0	
NULVI	Nuraghe San Lussorio	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.754530000000001,40.79047,0	sì
NULVI	Nuraghe San Nicola	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.78514,40.77246,0	

NULVI	Nuraghe Santa Barbara	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.7738,40.78414,0	
NULVI	Nuraghe Santu Biglianu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.76004,40.78709,0	
NULVI	Nuraghe Sas Seddas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.763240230101372,40.80645448968571,0	
NULVI	Nuraghe Spirito Santo	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.766590000000001,40.78713,0	
NULVI	Nuraghe Su Aldosu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.761139999999999,40.8316,0	
NULVI	Nuraghe Su Caschinalzu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.746960902780268,40.79628183794942,0	
NULVI	Nuraghe Su Crabione	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.735542950610586,40.8279156666324,0	
NULVI	Nuraghe Su Gastaldu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.779511310683311,40.7828742638329,0	sì
NULVI	Nuraghe Su Ludosu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.754405860134225,40.81338159663225,0	
NULVI	Nuraghe Terri Ruju	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.764752598572874,40.79784542076366,0	
NULVI	Nuraghe Tetile	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.7562,40.774,0	
NULVI	Pozzo nuragico (?)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.755413586612727,40.7972674733624,0	sì
NULVI	Tempio a pozzo Irru	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.76027,40.77804,0	
NULVI	Tomba a prospetto architettonico Monte S. Lorenzo	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.735841666666666,40.78390555555556,0	

NULVI	Tomba di giganti Orcu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79346,40.81027,0	
NULVI	Tomba di giganti Orria	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.7769874130041,40.76695291145784,0	
NULVI	Tombe altomedievali area S. Lorenzo	Età altomedievale	8.736363395950008,40.78171279563007,0	
NULVI	Tombe romane Nuraghe Alvu	Età romana	8.756073247265933,40.83078055869414,0	
NULVI	Tratti selciati area Chiesa S. Antonio	Età romana-età moderna	8.752740415304331,40.78157953042093,0	
NULVI	Tratti selciati area S. Lussorio	Età romana-età moderna	8.754828986042627,40.79119159389769,0	
OSILO	Area dispersione materiali età romana	Età romana	8.665862180565753,40.75634601338014,0	
OSILO	Area dispersione materiali età romana	Età romana	8.679136361509528,40.75407020905567,0	
OSILO	Area dispersione materiali neolitici	Età Neo-Eneolitica	8.640207029212721,40.75548843435445,0	
OSILO	Capanna nuragica di Cannalza	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.636305163058424,40.75649577948271,0	
OSILO	Chiesa di S. Caterina	Età medievale	8.638657768283515,40.76028040068483,0	
OSILO	Chiesa di S. Giorgio	Età medievale	8.678299765256973,40.7543058411155,0	
OSILO	Chiesa di S. Leonardo di Sassalu	Età medievale	8.682496492349935,40.77892973593274,0	
OSILO	Chiesa di S. Marco	Età medievale	8.677806219361681,40.75482699296057,0	

OSILO	Chiesa di S. Pietro di Sassalu	Età medievale	8.680460433830312,40.77801608672694,0	
OSILO	Chiesa di S. Salvatore	Età medievale	8.665061792627327,40.75651490696696,0	
OSILO	Chiesa S. Ilario di Sassalu	Età medievale	8.678446373880874,40.77816286572435,0	
OSILO	Chiesa S. Maria de Sassalu	Età medievale	8.681543793772148,40.7764948443903,0	
OSILO	Complesso archeologico Monte Crasta	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.640755560070376,40.75573576550671,0	sì
OSILO	Insedimento medievale scomparso di Iscalas (aerale vasto)	Età medievale	8.641266966707574,40.75100475166405,0	
OSILO	Insedimento medievale scomparso di Montes (areale vasto)	Età medievale	8.671861981304865,40.82498067448169,0	
OSILO	Mulini di Osilo	Età storica	8.657815285081025,40.7940464640488,0	
OSILO	Necropoli a domus de janus di Ittiri	Età Neo-Eneolitica - Età del Bronzo Antico	8.658609697619436,40.76249322526599,0	sì
OSILO	Necropoli a domus de janus di Sos Laccheddos	Età Neo-Eneolitica	8.648057626645116,40.74956132045888,0	
OSILO	Nuraghe Badu de Samude	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.707319999999999,40.74379,0	sì
OSILO	Nuraghe Barunalzu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.65436,40.78045,0	
OSILO	Nuraghe Calvarida	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.717892405088739,40.74952702351884,0	sì

OSILO	Nuraghe Cantarocheddu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.712009999999999,40.73994,0	sì
OSILO	Nuraghe Cobeltu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.719799999999999,40.72517,0	
OSILO	Nuraghe Conca Omine	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.658429999999999,40.78548,0	
OSILO	Nuraghe Fritta	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.676393685305758,40.75283634949406,0	
OSILO	Nuraghe Nieddosu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.72261,40.72549,0	
OSILO	Nuraghe Panedda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.695333779794032,40.77785702846349,0	
OSILO	Nuraghe s'Anzonile	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.72113,40.73661,0	sì
OSILO	Nuraghe S. Caterina	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.638414190222754,40.76034196596652,0	
OSILO	Nuraghe S. Marco	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.677704997064158,40.75477391776663,0	
OSILO	Nuraghe sa Pala de su Cossu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.70945,40.74041,0	sì
OSILO	Nuraghe sa Pudda I	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.71091,40.76072,0	
OSILO	Nuraghe sa Pudda II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.71284,40.75956,0	
OSILO	Nuraghe Tau	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.7355,40.73586,0	
OSILO	Nuraghe Tomarittu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.70553,40.74624,0	

OSILO	Tomba dei giganti Santu Pedru de Su Littu (Cannalza)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.636296581963769,40.75765027887988,0	sì
OSILO	Tomba di giganti loc. Baiu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.665940913541153,40.82496623367495,0	
PLOAGHE	Nuraghe a corridoio Cantaru Mannu o Caprianu	Età del Bronzo Antico-Età del Bronzo Medio	8.771929999999999,40.72371,0	
PLOAGHE	Nuraghe Cugurra	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.739240000000001,40.72664,0	
PLOAGHE	Nuraghe Malettori	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.75131,40.7374,0	sì
PLOAGHE	Nuraghe Mandra Comida	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.761229999999999,40.71872,0	
PLOAGHE	Nuraghe Tau	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.735884172118052,40.73575351784964,0	sì
SANTA MARIA COGHINAS	Nuraghe Monte Biddanoa	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.849983848655722,40.87678478804729,0	
SANTA MARIA COGHINAS	Nuraghe Pedru Malu II	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.838402548677877,40.89244484589499,0	
SANTA MARIA COGHINAS	Nuraghe Seazzu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.84614528264879,40.88680071928025,0	
SEDINI	Cave preistoriche Lu Sarraghinu	Età preistorica	8.810575999999999,40.873372,0	
SEDINI	Chiesa dell'Annunziata	Età medievale	8.820665626433099,40.83770300601042,0	
SEDINI	Chiesa di S. Giacomo	Età medievale	8.816539021456311,40.85687744626595,0	
SEDINI	Chiesa di S. Nicola di Silanis	Età medievale	8.825025785272897,40.83499018119691,0	

SEDINI	Chiesa di S. Pancrazio	Età medievale	8.798479526445535,40.83702058442505,0	
SEDINI	Chiesa di S. Pancrazio e S'Anna	Età medievale	8.828619872268455,40.83729326197476,0	
SEDINI	Chiesa di S. Salvatore	Età medievale	8.829728882202222,40.88797713306042,0	
SEDINI	Chiesa di Sant'Elia di Sitin	Età medievale	8.821648055678516,40.84904350308528,0	
SEDINI	Chiesa San Giovanni	Età medievale	8.827543,40.833582,0	
SEDINI	Domus de janas di Conca Mariana	Età Neo-Eneolitica	8.823952,40.84608,0	
SEDINI	Domus de janas S'Enaculadora-Li Algasa	Età Neo-Eneolitica	8.821116,40.881613,0	
SEDINI	Domus de janas Sa Rocca	Età Neo-Eneolitica	8.818026,40.848377,0	sì
SEDINI	Domus de janas Tanca Fraddi Doro	Età Neo-Eneolitica	8.821218,40.88355,0	
SEDINI	Domus de janas Zalaini	Età Neo-Eneolitica	8.834602,40.880417,0	
SEDINI	Fortificazione preistorica Punta dell'Aquila	Età Neo-Eneolitica	8.808825109409547,40.88515097497307,0	
SEDINI	Grotta della Furraghina	Età Neo-Eneolitica	8.803897218974953,40.8419356211387,0	
SEDINI	Grotta di Conca Niedda	Età Neo-Eneolitica	8.803846813297881,40.84329190023644,0	
SEDINI	Grotta di Mulargia	Età Neo-Eneolitica	8.803795172815189,40.8424699027637,0	
SEDINI	Grotta Li Conchi	Età Neo-Eneolitica	8.814325,40.848515,0	

SEDINI	Insedimento medievale scomparso di Fulcatu (areale vasto)	Età medievale	8.826281439612602,40.8889396279453,0	
SEDINI	Insedimento medievale scomparso di Speluncas (area vasta)	Età medievale	8.819146929369913,40.83807034811286,0	
SEDINI	Insedimento nuragico e romano di Monte Fulcadu	Età nuragica - Età romana	8.823238999999999,40.88667,0	sì
SEDINI	Insedimento nuragico e romano La Marmuradda	Età nuragica - Età romana	8.815089867976136,40.83103224089044,0	
SEDINI	Insedimento preistorico di Monte Trigu	Età Neo-Eneolitica	8.804574912427567,40.83563418088285,0	
SEDINI	Insedimento preistorico di Pedra Mulchitta	Età Neo-Eneolitica	8.797329064636116,40.87873952710187,0	sì
SEDINI	Insedimento preistorico di Spilunca	Età Neo-Eneolitica	8.816395616870626,40.83574017585389,0	
SEDINI	Insedimento preistorico e romano Monte Figu	Età Neo-Eneolitica - età romana	8.834194,40.90101,0	
SEDINI	Insedimento preistorico La Calpida	Età Neo-Eneolitica	8.809463407826847,40.83530691185678,0	
SEDINI	Menhir Lu Saraghinu	Età Neo-Eneolitica	8.815135,40.881217,0	
SEDINI	Menhir Monte Monti	Età Neo-Eneolitica	8.795396999999999,40.85033,0	
SEDINI	Mulino Doro	Età moderna	8.822994223194215,40.83517736612174,0	

SEDINI	Mulino Lu Jaldinu	Età moderna	8.816916000000001,40.833863,0	
SEDINI	Mulino Paolini	Età moderna	8.813164,40.835145,0	
SEDINI	Mulino Secchi	Età moderna	8.811418,40.835953,0	
SEDINI	Muraglia di Punta Spinosa	Età Neo-Eneolitica	8.788964999999999,40.880865,0	
SEDINI	Nuraghe a corridoio Cannalzu	Età del Bronzo Antico-Età del Bronzo Medio	8.747705248893373,40.85316170528831,0	
SEDINI	Nuraghe a corridoio Conchi o Lu Furrazeddu	Età del Bronzo Antico-Età del Bronzo Medio	8.815709999999999,40.84783,0	
SEDINI	Nuraghe a corridoio Pedra Mulchitta	Età del Bronzo Antico-Età del Bronzo Medio	8.797582662023606,40.87926060144589,0	sì
SEDINI	Nuraghe Badde Tuvudda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.795586197662415,40.82875146478523,0	
SEDINI	Nuraghe Bagnu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.80004412988982,40.85893933956483,0	sì
SEDINI	Nuraghe Calcinaggiu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.80833,40.86907,0	
SEDINI	Nuraghe Conca di Sorigu o Saltu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79937,40.85428,0	sì
SEDINI	Nuraghe Conca Niedda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.803166584362302,40.84289020850385,0	sì
SEDINI	Nuraghe Giannas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.804645000000001,40.820141,0	
SEDINI	Nuraghe La Marmuradda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.814236275942879,40.8312143409121,0	
SEDINI	Nuraghe Lu Paddru (o Biancu)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.814752006678596,40.8380001045915,0	sì

SEDINI	Nuraghe Monte Fulcadu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.823477130452774,40.88676287247797,0	sì
SEDINI	Nuraghe Monte Longu 1	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.823297928574657,40.89487399079559,0	
SEDINI	Nuraghe Monte Longu 2	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.82015,40.89346,0	
SEDINI	Nuraghe Monte Vignoli	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.841480426955425,40.89035854659291,0	
SEDINI	Nuraghe Paulu Littu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.813380661888173,40.88837260608683,0	
SEDINI	Nuraghe Pianu Iladu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.82048,40.88561,0	
SEDINI	Nuraghe Preadu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.806139999999999,40.8926,0	
SEDINI	Nuraghe San Salvatore	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.833887739980979,40.88837822083625,0	
SEDINI	Nuraghe Tanca Noa	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.797059418475136,40.86328442985028,0	
SEDINI	Nuraghe Tintizzi	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.80339,40.88011,0	sì
SEDINI	Ripari sotto roccia di Culumbaglia	Età Neo-Eneolitica	8.8263,40.841715,0	
SEDINI	Ripari sotto roccia e sepolture di Monte Barigadu	Età Neo-Eneolitica	8.820912999999999,40.842544,0	
SEDINI	Riparo sotto roccia di Conca Mariana	Età Neo-Eneolitica	8.82389997871484,40.84596545752354,0	

SEDINI	Santuario ipogeico eneolitico Grotta del Gatto	Età Neo-Eneolitica	8.815277777777778,40.84694444444445,0
SEDINI	Strada romana Monte Longu	Età romana	8.825297012449555,40.88541823184465,0
SEDINI	Strada romana Puttu di Carru	Età romana	8.835170934275361,40.88694509296649,0
SEDINI	Tomba ad arcosolio di Giagoni	Età romana	8.796863999999999,40.855584,0
SEDINI	Tomba di giganti di Calcinaggiu (scomparsa)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.808421608522682,40.8687553915944,0
SEDINI	Tomba di giganti Lu Ruaggiu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.79931,40.87191,0
SENNORI	Area dispersione materiali età romana di Fruscios	Età romana	8.66262793789889,40.8377467384905,0
SENNORI	Chiesa di S. Elia	Età medievale	8.626605,40.812414,0
SENNORI	Chiesa di S. Giovanni Battista	Età medievale	8.606617778469385,40.80015396903275,0
SENNORI	Chiesa di S. Pietro di Oceri	Età medievale	8.648998000000001,40.837933,0
SENNORI	Domus (?) de Su Anzu	Età non definibile	8.655277777777778,40.8238888888889,0
SENNORI	Domus de janas di Badde Viola	Età Neo-Eneolitica	8.617755352954902,40.79845302243594,0
SENNORI	Domus de janas di Pedra Ninna	Età Neo-Eneolitica	8.613688,40.80103,0

SENNORI	Fontana di S. Elia	Età moderna	8.626498474291299,40.81240110339895,0
SENNORI	Funtana de Su Anzu	Età moderna	8.654722222222222,40.824444444444445,0
SENNORI	Insedimento di S. Elia	Età medievale	8.625088778377519,40.81232561323932,0
SENNORI	Insedimento medievale scomparso di Gennor (areale vasto)	Età medievale	8.625626243485819,40.81213618492444,0
SENNORI	Insedimento medievale scomparso di S. Giusta-Uruspe (areale vasto)	Età medievale	8.655164331323494,40.81451945426723,0
SENNORI	Insedimento medievale scomparso di S. Pietro di Olceri (areale vasto)	Età medievale	8.647320000000001,40.836838,0
SENNORI	Insedimento Su Nuraghe	Età nuragica-età medievale	8.646934999999999,40.824324,0
SENNORI	Necropoli a domus de janus di Cabazza	Età Neo-Eneolitica	8.653128000000001,40.839864,0
SENNORI	Necropoli a domus de janus di Coa de Sa Palma	Età Neo-Eneolitica	8.645177,40.844929,0
SENNORI	Necropoli a domus de janus di di Serra Crabiles	Età Neo-Eneolitica	8.664180999999999,40.833059,0
SENNORI	Necropoli a domus de janus di Sutis	Età Neo-Eneolitica	8.610097,40.799724,0
SENNORI	Nuraghe Badde Margarida	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.644541,40.806399,0

SENNORI	Nuraghe Baivariga	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.619530782811912,40.78974579201638,0	
SENNORI	Nuraghe S. Pietro di Olceri	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.646497154722038,40.83694052751114,0	
SENNORI	Nuraghe su Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.64658,40.824152,0	
SENNORI	Stele Badde Nigolosu (da archivio)	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.657798567916252,40.83051122248013,0	
SENNORI	Strada di Cabazza	Età romana-età moderna	8.651126,40.841515,0	
SENNORI	Strada di S. Anna	Età romana-età moderna	8.654838,40.841707,0	
SENNORI	Tomba di giganti di Oridda	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.660729999999999,40.82788,0	
SENNORI	Villaggio nuragico Su Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.647069,40.823631,0	
SORSO	Area dispersione materiali di Monte Tola	Età nuragica-Età romana	8.656778433254368,40.84881826686261,0	
SORSO	Area dispersione materiali di Monte Zappino	Età Neo-Eneolitica	8.634865241980652,40.85798825407958,0	
SORSO	Complesso archeologico di Santa Filitica	Età romana-altomedievale	8.629139799959525,40.87191973705156,0	sì
SORSO	La Tonnara	Età moderna	8.618393727322109,40.85856257570844,0	
SORSO	Nuraghe Bachileddi	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.635411,40.851934,0	
SORSO	Nuraghe Biancu o Crabioni	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.62978,40.84393,0	sì

SORSO	Nuraghe Corona Ruja	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.650971999999999,40.861883,0	
SORSO	Nuraghe Corona Ruja	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.650971999999999,40.861883,0	
SORSO	Nuraghe Corona Ruja	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.650971999999999,40.861883,0	
SORSO	Nuraghe Tres Montes	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.61567,40.84347,0	
SORSO	Tafoni di Budduleddu	Età Neolitica-Età nuragica	8.609928,40.82579,0	
TERGU	Area dispersione materiali romani Lu Monti	Età romana	8.718058869185745,40.87270720866964,0	
TERGU	Chiesa di Nostra Signora di Tergu	Età medievale	8.720477392909256,40.87096989754053,0	
TERGU	Chiesa di San Tommaso	Età medievale	8.720476012086261,40.87353913818077,0	
TERGU	Chiesa scomparsa di S. Erasmo	Età medievale	8.701910697874201,40.87554452483387,0	
TERGU	Complesso archeologico di Monte Elias	Età nuragica	8.71026,40.88362,0	
TERGU	Fortificazione di Punta Cobelciada	Età Eneolitica	8.727142909946096,40.85531503349196,0	
TERGU	Insedimento antico di Tergu	Età nuragica-età medievale	8.719725437671379,40.87191925682351,0	
TERGU	Insedimento medievale scomparso di Bualis (areale vasto)	Età medievale	8.701194153716171,40.83107879689661,0	

TERGU	Necropoli romana di Lu Colbu	Età romana	8.706631370480158,40.86654184677334,0
TERGU	Necropoli romana di Monte Elias	Età romana	8.711607254897579,40.88277982082805,0
TERGU	Necropoli romana di Monte Rizzu	Età romana	8.718056750960091,40.87296999047815,0
TERGU	Nuraghe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.761068,40.875721,0
TERGU	Nuraghe a corridoio Lu Nuracacciu	Età del Bronzo Antico-Età del Bronzo Medio	8.75878,40.87742,0
TERGU	Nuraghe Badde Lua	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.727169999999999,40.86283,0
TERGU	Nuraghe Cannas	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.74076,40.85076,0
TERGU	Nuraghe de Fora	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.733978763959218,40.84863190041019,0
TERGU	Nuraghe de Mesu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.73357,40.85121,0
TERGU	Nuraghe La Luzzana	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.69,40.87155,0
TERGU	Nuraghe Lecchéreo	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.719659999999999,40.83826,0
TERGU	Nuraghe li Sesini	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.735200000000001,40.85795,0
TERGU	Nuraghe lu Colbu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.706709999999999,40.86671,0
TERGU	Nuraghe Lu Monti	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.7195,40.87294,0
TERGU	Nuraghe Monte s'Abe	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.700818669772854,40.83223815386956,0

TERGU	Nuraghe Riu Riu	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.708729999999999,40.8612,0	sì
TERGU	Nuraghe Tudderi 1	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.690619999999999,40.85211,0	
TERGU	Nuraghe Tudderi 2	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.690340000000001,40.85533,0	
TERGU	Nuraghe Tula	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.71705,40.84917,0	
TERGU	Tomba di giganti	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.714331416784889,40.88005511906508,0	
TERGU	Tomba di giganti	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.714953190697246,40.87532037518191,0	
TERGU	Tomba di giganti di Rocca Ruia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.733797083952439,40.85148435734651,0	
TERGU	Tombe a fossa di Monte S'Abe	Età nuragica-età romana	8.701419696105358,40.83232849795084,0	
VALLEDORIA	Chiesa di S. Orsola? (ruderì)	Età medievale	8.792933746465712,40.92275793709149,0	
VALLEDORIA	Insedimento	Età romana	8.792210000000001,40.920967,0	
VALLEDORIA	Insedimento medievale scomparso di Ampurias (areale vasto)	Età medievale	8.809792888068337,40.92849556379409,0	
VALLEDORIA	Insedimento nuragico La Ciaccia	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.773300758661655,40.91474267630817,0	
VALLEDORIA	Insedimento romano S. Pietro a mare	Età romana	8.804821,40.929502,0	
VALLEDORIA	Necropoli romana	Età romana	8.803750333862979,40.92959606722501,0	

VALLEDORIA	Nuraghe Paltuso	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.781929999999999,40.90329,0	
VALLEDORIA	Relitto romano La Ciaccia	Età romana	8.772765279997925,40.91801969876005,0	
VALLEDORIA	Relitto romano S. Pietro a mare	Età romana	8.78654221920532,40.92632336992584,0	
VALLEDORIA	Tombe romane La Muddizza-Tignosu	Età romana	8.799495,40.907828,0	
VALLEDORIA	Villaggio nuragico Monte Assari	Età del Bronzo Medio-Età del Bronzo Finale	8.795771733800969,40.90677049344287,0	

*Assenza di evidenze entro il buffer

6. I VINCOLI

"Vincoli in Rete" è un sistema realizzato dall'ICR del MiC rivolto sia agli specialisti che all'utenza pubblica. Il progetto consente di accedere alla consultazione delle informazioni sui beni architettonici e archeologici attraverso diverse chiavi di ricerca semplice e avanzata. I dati di tipo alfanumerico e georeferenziato, sono stati incrociati con altre fonti istituzionali.

Di seguito i vincoli di area vasta:

Nome monumento vincolato	Coordinate
Complesso archeologico di Irru	8.760600852727107,40.77743230877692,0
Complesso archeologico Monte Crasta	8.640755560070376,40.75573576550671,0
Complesso archeologico di Monte Elias	8.71026,40.88362,0
Complesso archeologico di Santa Filitica	8.629139799959525,40.87191973705156,0
Complesso nuragico Monte Rughe (Giannaghes)	8.82447,40.79444,0
Complesso nuragico Monte Ruinas	8.801539999999999,40.7931,0
Domus de janas dell'Elefante	8.74624107498234,40.88961626482619,0
Domus de janas Orria Pitzinna (Piruchi)	8.790582544648951,40.74621599339265,0
Grotta di Su Coloru	8.812472228699859,40.81605853994793,0
Fonte nuragica di Monte Ultana	8.846629999999999,40.82611,0
Foresta pietrificata di Carrucana	8.822018022195577,40.77707531582525,0
Muraglia megalitica di Monte Ossoni	8.766851131265481,40.90651304112513,0
Necropoli a domus de janas S'Arede	8.866854643010772,40.86226132489044,0
Necropoli a domus de janas di Ittiari	8.658609697619436,40.76249322526599,0
Nuraghe a corridoio Monte Ultana	8.84714,40.8271,0
Nuraghe Alvu	8.75638,40.8307,0
Nuraghe s'Anzonile	8.72113,40.73661,0
Nuraghe Badde Cheia	8.79264,40.748,0
Nuraghe Badu de Samude	8.707319999999999,40.74379,0
Nuraghe Baragliolu	8.68629,40.89247,0
Nuraghe Biancu o Crabioni	8.62978,40.84393,0
Nuraghe Boinalzu	8.7525,40.83115,0
Nuraghe Bonora	8.853910000000001,40.85735,0
Nuraghe Calvarida	8.717892405088739,40.74952702351884,0
Nuraghe Cantarocheddu	8.712009999999999,40.73994,0
Nuraghe li Colti	8.758763638651194,40.89871355723392,0
Nuraghe Cugurra	8.739240000000001,40.72664,0
Nuraghe Su Gastaldu	8.77951,40.78287,0
Nuraghe sa Pala de su Cossu	8.70945,40.74041,0
Nuraghe Malettori	8.75131,40.7374,0
Nuraghe Malosa	8.84919,40.8427,0
Nuraghe Marianicu	8.754300000000001,40.73561,0
Nuraghe Monte Franco	8.81363,40.78232,0
Nuraghe Paddaggiu (Leni)	8.755179999999999,40.89316,0
Nuraghe Padronu	8.734869, 40.773400

Nuraghe Paulusedda	8.8684530000000001,40.783883,0
Nuraghe Pazza	8.8178300000000001,40.80593,0
Nuraghe Riu Riu	8.7087299999999999,40.8612,0
Nuraghe Ruggiu	8.84558,40.75401,0
Nuraghe Sanu e capanne	8.85289,40.77251,0
Nuraghe Sant'Antonio	8.8358000000000001,40.81397,0
Nuraghe Su Monte de Sas Molas	8.7892600000000001,40.78182,0
Nuraghe Tau	8.735884172118052,40.73575351784964,0
Nuraghe Tiu Moro	8.835080686152367,40.82006655997905,0
Nuraghe Rodas	8.8536800000000001,40.83793,0
Tomba dei giganti Santu Pedru de Su Littu (Cannalza)	8.636296581963769,40.75765027887988,0
Tombe di giganti Bopitos	8.84427,40.82369,0

Questi i monumenti archeologici vincolati per i comuni di Nulvi e Tergu

Nome monumento vincolato	Coordinate
Complesso archeologico di Monte Elias	8.71026,40.88362,0
Nuraghe Riu Riu	8.7087299999999999,40.8612,0

Nome monumento vincolato	Coordinate
Complesso archeologico di Irru	8.760600852727107,40.77743230877692,0
Nuraghe Alvu	8.75638,40.8307,0
Nuraghe Boinalzu	8.7525,40.83115,0
Nuraghe Su Gastaldu	8.77951,40.78287,0
Nuraghe Padronu	8.734869, 40.773400

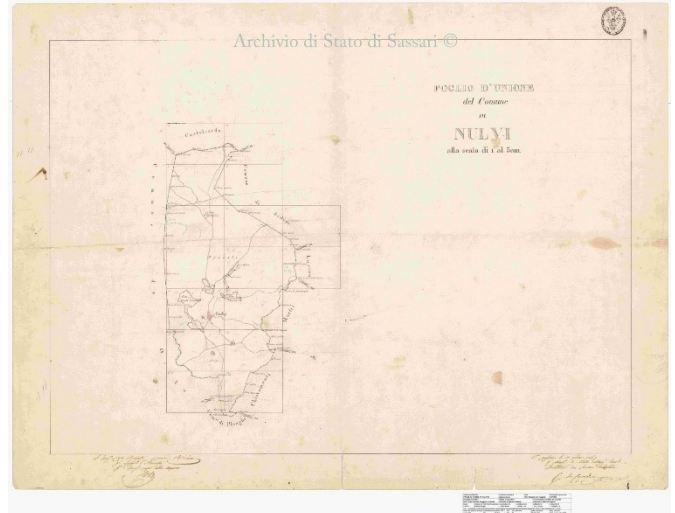
7. ELEMENTI DI FOTOINTERPRETAZIONE

La presenza di una vasta documentazione di censimento e catalogazione sui territori di Nulvi e Tergu è presumibilmente la ragione principale per la quale le analisi condotte sia sulla cartografia storica sia sugli elementi di fotointerpretazione non hanno restituito ulteriori osservazioni rilevanti, quanto meno per le aree interessate dal parco eolico nella relazione coi documenti archeologici. La lettura dei documenti catastali relativi a Nulvi ('Cessato Catasto di Sassari' risalenti al 1847, rilievi del Real Corpo di Stato Maggiore Generale) non ha apportato indicazioni aggiuntive nell'economia del presente lavoro.

Si propone qua sotto il quadro d'unione del territorio comunale.

La lettura delle foto satellitari e della fotografia storica non ha ugualmente, nel senso prima indicato, dato particolari indicazioni

archeologiche. È però utile dare un dato che emerge: una parte molto alta delle anomalie sembra riferirsi, grazie all'analisi comparata sui punti disponibili nel corso del survey, ad accumuli di pietre di età moderna e contemporanea, forse in alcuni casi riferibili a strutture edificate per attività produttive di tipo agropastorale, o anche calcare (si vedano ad esempio **UR29** e, nel *template*, la relativa scheda MOSI 3).



8. IL SURVEY

I dati del *survey* sono raccolti nella prima proposta di *repowering* tramite il MODI – Modulo informativo ICCD⁵ per tutta la parte di indagine sul campo e per la sintesi interpretativa data dall'analisi e combinazione delle differenti fonti informative e documentarie. Per le 40 Unità di Ricognizione (UR) in cui è stata suddivisa l'area di intervento durante il *survey*, in base alla visibilità dei suoli, è stato organizzato un set di informazioni selezionando dal paragrafo RE (Indagini) l'intero campo strutturato RCG e relativi sottocampi, l'intero paragrafo GE (Georeferenziazione) per la determinazione delle coordinate delle UR, mentre dal paragrafo AP (Area di potenziale archeologico) e dal campo strutturato VRP (Valutazione del potenziale archeologico) è stato selezionato il sottocampo VRSP (Valutazione di sintesi) per la registrazione del potenziale archeologico complessivo dell'UR.

La revisione del tracciato di *repowering* ha tenuto pienamente conto delle nuove indicazioni presenti in Wiki GNA⁶: sia per quanto concerne la compilazione delle schede di ricognizione, con struttura direttamente georeferenziata e agganciata al Geoportale Nazionale per l'Archeologia, sia per quanto concerne le nuove codifiche per Visibilità del suolo, Copertura del suolo, Potenziale Archeologico e Rischio Archeologico⁷.

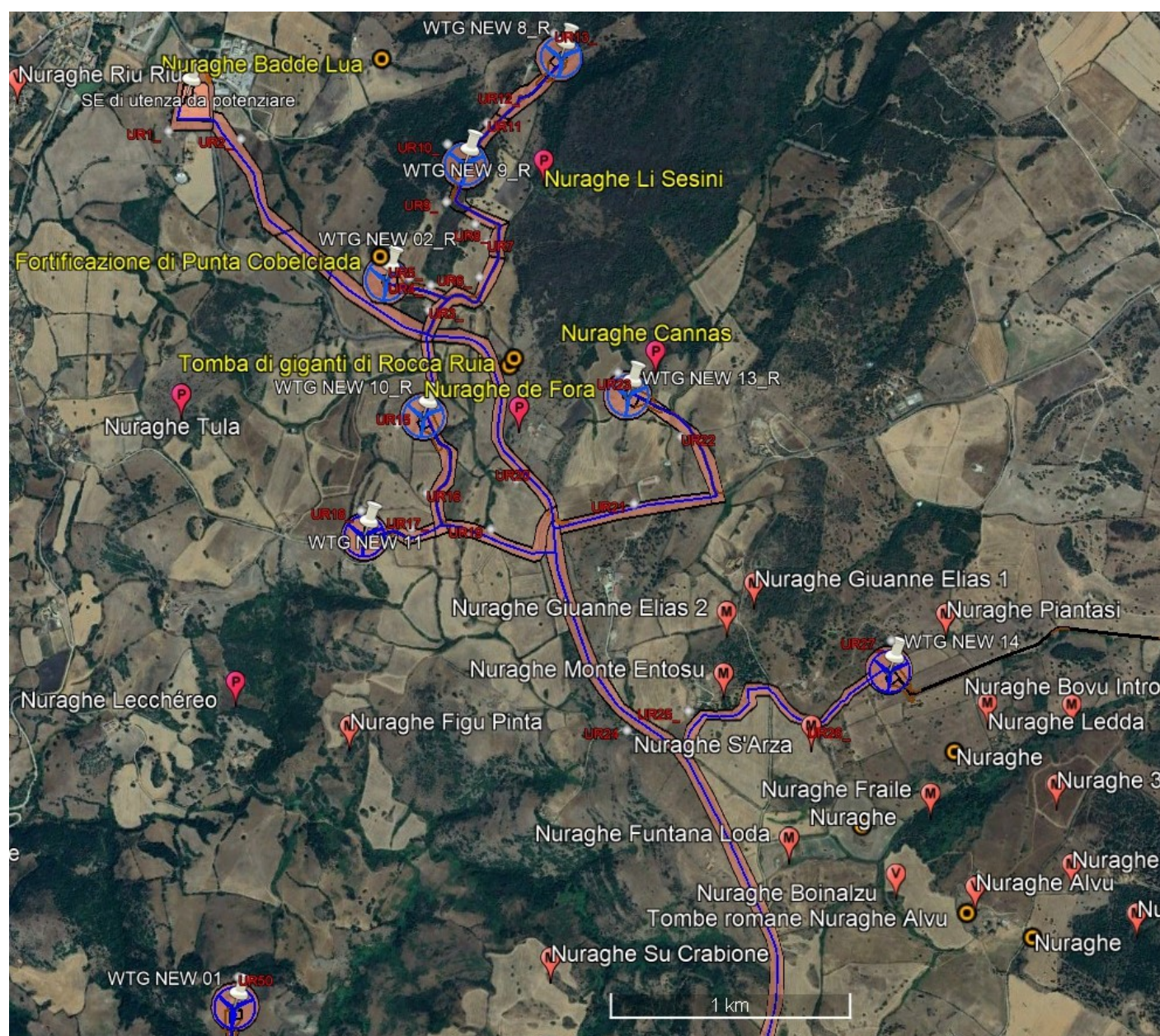
Il *survey*, preceduto da alcune indagini ricognitive, è stato effettuato nei giorni 27-28 luglio, 5 e 19 agosto 2022 da una squadra composta da due archeologi di I fascia e due operatori di supporto. I punti sono stati raccolti tramite strumentazioni GPS da campo e di precisione, con riprocessamento in sede. Le fotografie sono state realizzate con apparecchiature digitali di alta definizione. La rimodulazione del progetto di *repowering* ha portato ad una campagna di *survey* nei giorni 23-24 marzo 2024, che ha ridefinito le UR,

⁵ Circolare MiBACT 01/2006, allegato 3, p. 2, nota 5.

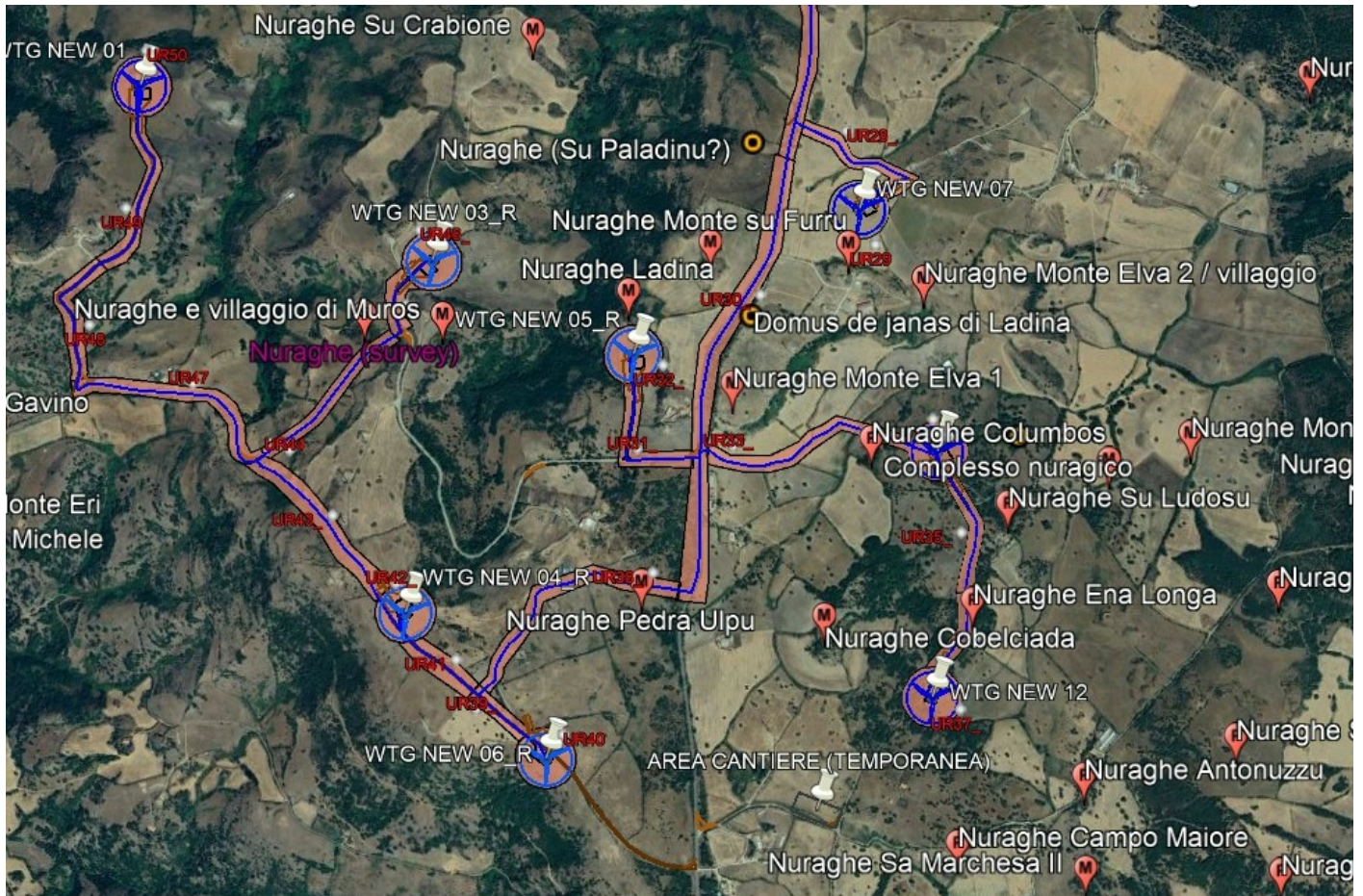
⁶ TEMPLATE GNA ver.1.4 - MANUALE OPERATIVO (data rilascio: 14 febbraio 2024), in [Wiki GNA \(cultura.gov.it\)](https://www.wiki.gna.cultura.gov.it)

⁷ TEMPLATE GNA 2024, cit.; Tabella 1, allegata alla circolare DG-ABAP 22/12/2022, n. 53.

per un totale di 50 (con alcune divise internamente in due settori), inserendone nuove e verificando le precedenti ricognizioni in quelle, pur con numerazione diversa, mantenute. Il survey è stato condotto all'interno di un bacino di alta densità monumentale di contesto, con distanze che vanno mediamente dai 50 ai 500 m ca., e oltre, da WTG e tracciati dei cavidotti. In particolare nelle aree oggetto della ricognizione si sono evidenziate alcune sistemazioni stradali (come in UR34) di incerta cronologia. Nella UR 36 il Nuraghe Ena Longa dista circa una ventina di metri dal tracciato del cavidotto su strada. Non si esclude che alcuni elementi litici a poca distanza dalla strada nell'area dell'UR35 possano appartenere all'area di questo bacino nuragico. Sono state anche evidenziate tracce di una probabile cava antica (WTG 12, UR37). Nei pressi della strada asfaltata SP29 verso la fine dell'UR 44 si segnalano i ruderi di un nuraghe, sinora, a nostra conoscenza, non segnalato (MOSI).

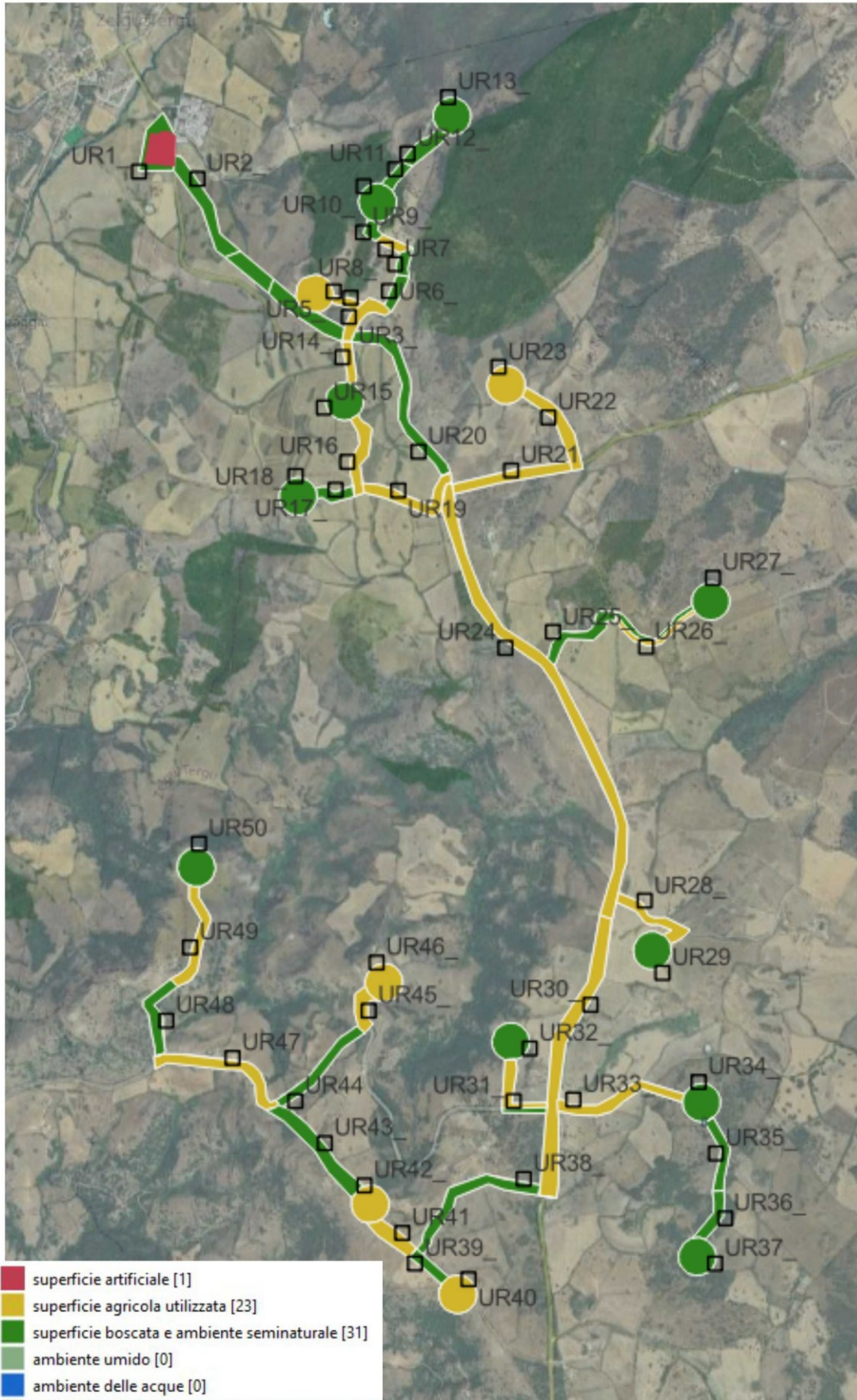


**Fascia superiore del tracciato. In giallo i monumenti del Comune di Tergu, in bianco i monumenti del Comune di Nulvi
V=Monumenti vincolati; P=Monumento in PUC M= Monumenti in 'Mosaico 2016-17' del PPR RAS.**

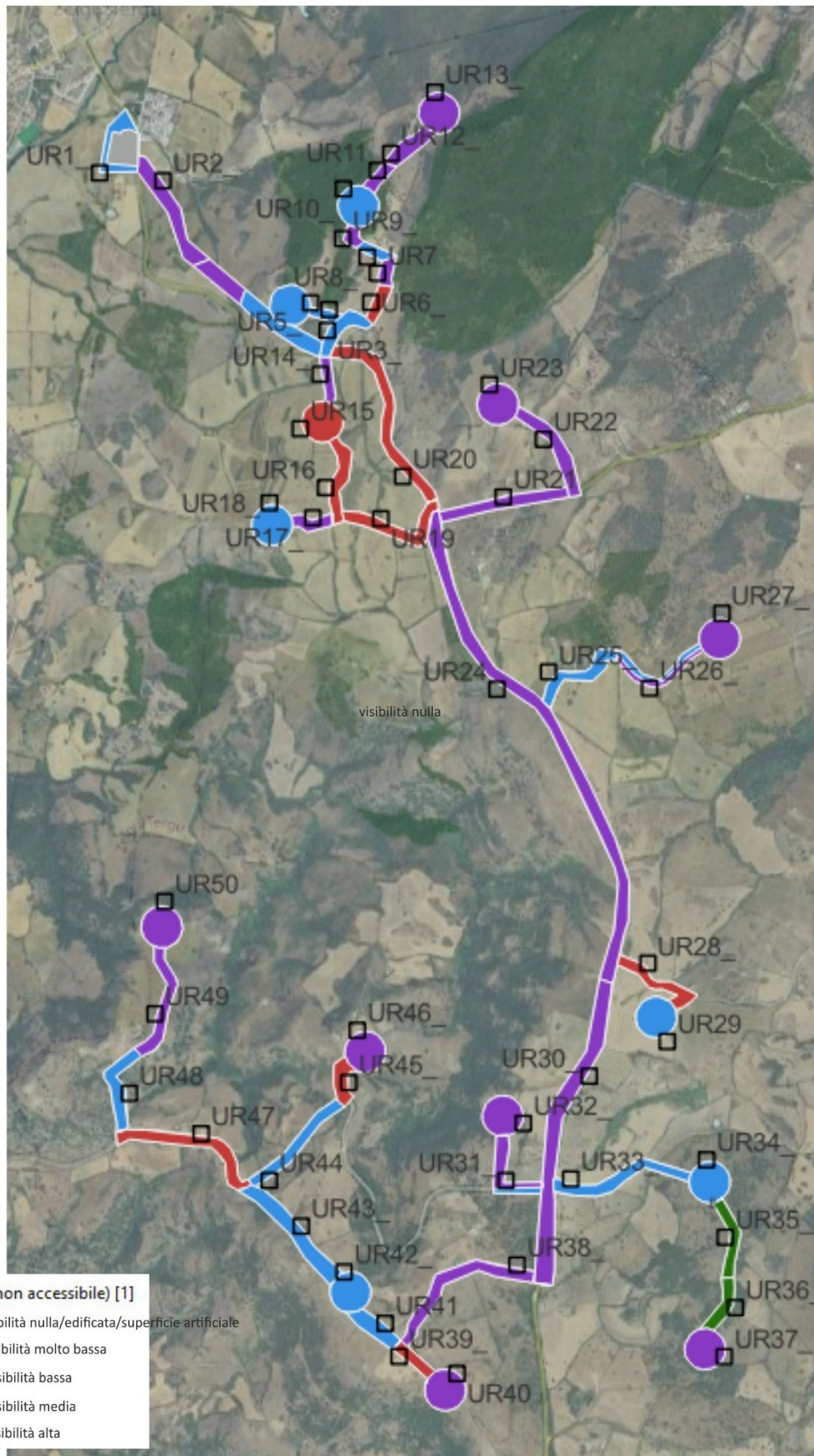


Fascia inferiore del tracciato

CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO



CARTA VISIBILITA' DEI SUOLI



9. POTENZIALE E RISCHIO ARCHEOLOGICO

Secondo le normative recenti le tabelle dove valutare e selezionare i gradi di potenziale e rischio archeologico da attribuire alle aree ricognite sono strettamente legate; quella del potenziale archeologico è a sua volta connessa alle condizioni di visibilità riscontrate.

POTENZIALE ARCHEOLOGICO

La lettura del contesto archeologico e le indicazioni del *survey* nelle aree degli aerogeneratori consentono le seguenti osservazioni su 55 UR complessive (50 nominali con alcune sotto scansioni interne ad esse).

Il potenziale archeologico appare prevalentemente basso: ha tali valori su 40 UR; è medio in 9 UR, alto in una e non valutabile in 5 casi.

In particolare un grado di potenziale archeologo basso è indicabile

- per i tratti di cavidotto: UU. RR. 1b, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 28, 31 a-b, 33, 39, 41, 43, 45, 47, 48, 49
- per i WTG: UU. RR. 10 (WTG NEW 09_R), 13 (WTG NEW 08_R), 15 (WTG NEW 10_R), 18 (WTG NEW 11), 27 (WTG NEW 14), 29 (WTG NEW 07), 34 (WTG NEW 15), 40 (WTG NEW 06_R), 42 (WTG NEW 04_R), 46 (WTG NEW 03_R), 50 10 (WTG NEW 01).

Un grado di potenziale archeologico medio è indicabile

- per i tratti di cavidotto: UU.RR. 25, 26 a-b, 30, 32, 38, 44.
- per i WTG: UU. RR. 23 (WTG NEW 13_R) e 37 (WTG NEW 12).

Un grado di potenziale archeologico alto può essere indicato per l'UR 05 (WTG NEW 02_R).

Infine, un grado di potenziale archeologico non valutabile è da attribuire all'UR 1a (area inaccessibile) e alle UU.RR. 10, 34, 35-36. Si specifica che tale grado di potenziale archeologiche viene attribuito automaticamente dalle nuove norme per via dei gradi di visibilità 0 (area inaccessibile), 1 (visibilità nulla) o 2 (visibilità molto bassa); è utile precisare, nello specifico, che l'UR 1a comprende la stazione elettrica di Tergu e che nell'area della UR 36 è in ogni caso presente il nuraghe Ena Longa.

Per quanto concerne le UU.RR. 10 e 34, i tratti selciati dei quali non si è esclusa la possibile antichità, non hanno modo di essere inquadrati con sicurezza, e potrebbero anche valutarsi moderni, come è apparso più probabile nella revisione 2024 delle stesse UR. Si è perciò optato per il grado di potenziale archeologico non valutabile.

CARTA DEL POTENZIALE ARCHEOLOGICO



RISCHIO ARCHEOLOGICO

Nell'area del Parco eolico interessata dal presente progetto il rischio archeologico appare prevalentemente basso: in specifico ha tali valori su 49 UR, mentre un rischio archeologico medio è attribuibile a 6 UR. Il dato numerico porta ad esaminare in primo luogo i casi di rischio archeologico medio: essi vengono attribuiti alle UU.RR. 01a, 10, 34, 35 e 36 (cavidotto) e UR 37 (WTG NEW 12).

Nel caso della UR 1a il grado di rischio archeologico medio è conseguente ad un grado di potenziale archeologico non valutabile, a sua volta discendente, come visto sopra, dal grado di visibilità 0 (area inaccessibile). Per quanto riguarda le UR 35 e 36 ugualmente il rischio archeologico medio dipende dal grado di potenziale archeologico non valutabile. Le indicazioni archeologiche di UR 36 sono in ogni caso legate alla presenza di un nuraghe: il grado di rischio medio proviene come da norma dalla possibile, ma non indiziata, presenza di stratificazione archeologica nell'area di lavorazione del cavidotto. Nell'area dell'UR 37 la presenza di una possibile cava antica, come segnalato dal *survey*, necessita di specifica conferma specialistica.

Per ciò che concerne i tratti selciati relativi alle UR 10 e 34, prima discussi, il rischio medio è portato automaticamente dal grado di potenziale archeologico non valutabile, ma rimangono le riserve espresse, a lettura effettuata nel *survey* 2024, sulla loro antichità.

Le norme di attribuzione dei valori di potenziale e rischio archeologico pongono in relazione le evidenze archeologiche, le loro possibilità di manifestazione e le quote alle quali operano le previste lavorazioni progettuali. È perciò opportuno rilevare, a sostegno dell'attribuzione di rischio archeologico basso nelle UU.RR. 05, 23, 25, 26 a-b, 30, 32, 38, 44, la presenza di testimonianze monumentali che si pongono a quote ed aree evidentemente differenti rispetto alle previste lavorazioni.

A conclusione di quanto su esposto, a fronte del potenziale archeologico sopra evidenziato, le caratteristiche dell'opera portano ad indicare un rischio complessivamente basso, fatte salve ovviamente le specifiche aree di potenziale o di eventuale interferenza affrontabili con le adeguate indagini in tali casi possibili e previste.

CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO



10. BIBLIOGRAFIA/ SITOGRAFIA

ANGIOLILLO et al. 2017 = S. Angiolillo, R. Martorelli, M. Giuman, A.M. Corda, D. Artizzu (a cura di), *La Sardegna romana e altomedievale. Storia e materiali* (<<Corpora delle antichità della Sardegna>>), Nuoro 2017.

ANGIUS 1834 = V. Angius (a cura di), s.v. "Bulzi", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. II, Torino.

ANGIUS 1837a = V. Angius (a cura di), s.v. "Castelsardo", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. IV, Torino.

ANGIUS 1837b = V. Angius (a cura di), s.v. "Chiaramonti", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. IV, Torino.

ANGIUS 1841a = V. Angius (a cura di), s.v. "Laerru", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. IX, Torino.

ANGIUS 1841b = V. Angius (a cura di), s.v. "Martis", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. X, Torino.

ANGIUS 1843 = V. Angius (a cura di), s.v. "Nulvi", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. XII, Torino.

ANGIUS 1845 = V. Angius (a cura di), s.v. "Osilo", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. XIII, Torino.

ANGIUS 1847 = V. Angius (a cura di), s.v. "Ploaghe", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. XV, Torino.

ANGIUS 1849a = V. Angius (a cura di), s.v. "Sedini", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. XVIII, Torino.

ANGIUS 1849b = V. Angius (a cura di), s.v. "Sennori", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. XVIII, Torino.

ANGIUS 1850 = V. Angius (a cura di), s.v. "Sorso", in G. CASALIS, *Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, vol. XX, Torino.

BARRECA 1985 = F. Barreca, *L'archeologia fenicio-punica in Sardegna*, in *BArte* (31-32), 57-96.

BARRECA 1988 = F. Barreca, *La civiltà fenicio-punica in Sardegna*, Sassari.

BELLI 1988 = E. Belli, *La viabilità romana nel Logudoro-Meilogu*, in A. Moravetti (a cura di), *Il nuraghe Santu Antine di Torralba*, Carlo Delfino editore, Sassari, pp. 331-92.

BRIGAGLIA 1995 = M. Brigaglia (a cura di), *Le chiese nel verde*, Sassari, Silvana ed. (ristampa).

CAMARDA 1993 = I. Camarda (a cura di), *Montagne di Sardegna*, Carlo Delfino editore, Sassari.

CASAGRANDE 2019 = M. Casagrande, *Il doppiere di Tergu: storia di un ritrovamento perduto*, in *Layers 4*, pp. 11-38.

CASTALDI 1969 = E. Castaldi, *Tombe di giganti nel sassarese*, in *Origini*, III.

CANU, DORO, FARINA 2020 = N. Canu, L. Doro, A. Farina, *Tomba di Baldedu II (Chiaramonti, SS)*, in *Notiziario di Preistoria e Protostoria - 7.II, Sardegna e Sicilia*, pp. 66-69.

CHELO 1952 = G. Chelo, *Saggio di catalogo archeologico sul Foglio 180 della Carta d'Italia, Quadrante III - Tavolette NE/SE*, Tesi di Laurea, a.a.1951-1952, 80-82.

CHERCHI, MARRAS, PADUA 2012 = M. Cherchi, G. Marras, G. Padua, *Archeologia e topografia di Orria Pithinna* in M. Milanese (a cura di), *Villaggi e monasteri. Orria Pithinna. La chiesa, il villaggio, il monastero*, All'Insegna del Giglio, Firenze 2012, pp. 25-56.

CHIESE CAMPESTRI SARDEGNA = <http://www.chiesecampestri.it>

CONTU 1971 = E. Contu, *Oridda e Serr'e Crabile (Sennori)*, in *RSP*, 2, 499.

CONTU 1978 = E. Contu, *Il significato della stele nelle tombe di giganti*, Dessì, Sassari.

CONTU 1998 = E. Contu, *La Sardegna preistorica e nuragica*, Chiarella, Sassari.

DAY 1973 = J. Day, *Villaggi abbandonati in Sardegna dal '300 al '700, inventario*, Parigi 1973.

DERUDAS 2009 = P. Derudas, *La villa di Osilo. Fonti scritte e primi dati archeologici*, Editoriale Documenta, Cargeghe (SS).

FARA 1574 = G. Francesco Fara, *De chorographia Sardiniae: libri duo; De rebus sardois: libri quatuor: tomus primus, ex recensione Victorii Angius*. Ex typis Monteverde, Cagliari 1838.

FERRARESE CERUTI 1981 = M. L. Ferrarese Ceruti, *La cultura di Bonnanaro, in Ichnussa. La Sardegna dalle origini all'età classica*, Milano, *infra*.

FOSCHI NIEDDU 1981 = A. Foschi Nieddu, *Scoperte e scavi preistorici in Sardegna durante il 1981. Sennori*, in *Rivista di Scienze Preistoriche*, 1-2, p. 355.

FOSCHI NIEDDU 1984 = A. Foschi Nieddu, *I risultati degli scavi 1981 nella necropoli prenuragica di Serra Crabiles, Sennori (Sassari)*, in *The Deja Conference of Prehistory*, II, *British Archaeological Reports*, 229, 533-52.

GERMANÀ 1980a = F. Germanà, *Forme umane preistoriche di Serra Crabiles (Sennori - Sassari) nel contesto antropico paleosardo*, in *Atti XX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di preistoria e protostoria*, Firenze 1978, 305-30.

GERMANÀ 1980 = F. Germanà, *L'uomo*, in *Nur. La misteriosa civiltà dei Sardi*, Milano, *infra*.

GPN = MATTM, *Geoportale Nazionale*, www.pcn.minambiente.it/mattm/login

GUIRGUIS 2017 = M. Guirguis (ed.), *La Sardegna fenicia e punica. Storia e materiali* (<<Corpora delle antichità della Sardegna>>), Nuoro.

ICR = MiBACT, *Carta del Rischio*, [Carta del Rischio - MiC ICR \(beniculturali.it\)](http://Carta del Rischio - MiC ICR (beniculturali.it))

LAFRAGOLA 2021 = A. Lafragola, *Un guerriero (penitente?) dal contesto sepolcrale di Laerru in provincia di Sassari. Nuove ipotesi interpretative su alcuni pendagli di Sardegna*, in *Bollettino di Archeologia On Line* Direzione Generale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio.

LILLIU 1988a = G. Lilliu, *La civiltà dei Sardi dal Paleolitico alla fine dell'età nuragica*, Torino.

LILLIU 1988b = G. Lilliu (a cura di), *L'Antiquarium Arborensis e i civici musei archeologici della Sardegna*, Sassari 1988.

LILLIU 1962 = G. Lilliu, *I nuraghi. Torri preistoriche di Sardegna*, Cagliari.

MADAU, MANCA DI MORES, SAU 2010 = M. Madau, G. Manca di Mores, M. Sau, *La tomba di giganti di Oridda e il territorio di Sennori*, Sardegna archeologica n. 45, Carlo Delfino editore, Sassari.

MANCA DI MORES 1997 = G. Manca di Mores, *Nulvi (SS). 1. Indagine preliminare sui beni culturali del territorio. 2. "Progetto Irru". Itinerari e proposte di valorizzazione*, in *Bollettino di Archeologia del Ministero per i Beni Culturali e ambientali*, 43-45, pp. 128-130.

MANCONI, MELE 2002 = F. Manconi, G. Mele, *Le aree storiche della Sardegna*, in G. Mura, A. Sanna (a cura di), *I Paesi. Paesi e città della Sardegna*, 1, CUEC, Cagliari, pp. 97-104.

MAXIA 1991 = M. Maxia, *Un tesoro riscoperto. Censimento dei nuraghi dell'Anglona. Analisi delle relazioni ambientali e matematiche*, Editrice Archivio Fotografico Sardo, Nuoro.

MAXIA 1997 = M. Maxia, *La diocesi di Ampurias: studio storico-onomastico sull'insediamento umano medievale*, Chiarella, Sassari.

MARRAS 2002 = G. Marras, *Villaggi medievali abbandonati nel territorio di Chiaramonti*, tesi di laurea, UNISS.

MASTINO 2006 = A. Mastino, *La Sardegna romana*, in M. Brigaglia, G.G. Ortu, A. Mastino, *Storia della Sardegna. 1. Dalle origini al Settecento*, Roma-Bari, 33-57.

MASTINO 2020 = A. Mastino, *Ossi. Eracle e le Esperidi: le ninfe della Sardegna nell'Occidente Mediterraneo mitico*, in *La Sardegna e il Mediterraneo: dall'archeologia alla società. Studi e ricerche in memoria di Ercole Contu*, Sassari, 17-18 Gennaio 2020, Sassari.

MATTONE, SODDU 2007 = A. Mattone, A. e Soddu (a cura di), *Castelsardo. 900 anni di storia*, Carocci editore, Roma.

MELIS 1986 = P. Melis, *Notiziario - La domus di Li Algasa*, in *Nuovo Bullettino Archeologico Sardo*, 3, pp. 295-300.

MELIS 1991 = P. Melis, *La domus dell'Elefante*, Sardegna Archeologica. Guide e Itinerari, Carlo Delfino editore, Sassari.

MELIS 1992 = P. Melis, *Antichità romane del territorio di Castelsardo (Sassari)*, in *Archivio Storico Sardo*, XXXIX, pp. 11-28.

MELIS 1994 = P. Melis, *Tergu. Nuraghi ed edifici monumentali*, in *Almanacco Gallurese* 1994-5, pp. 69-75.

MELIS 1998 = P. Melis, *Carta archeologica del comune di Sedini*, in *Archivio Storico Sardo*, XXXVII, pp. 37-76.

MELIS 2002a = P. Melis, *Due nuove stele con "faccina a specchio" da Tergu (SS)*, in *Nuovo Bullettino Archeologico Sardo*, vol. 5 (1993-1995), pp. 220-277.

MELIS 2002b = P. Melis, *L'area nuragica di S. Maria di Tergu –Sassari*, in *Etruria e Sardegna centro-settentrionale tra l'età del Bronzo Finale e l'arcaismo. Atti XXI Convegno di Studi etrusco e italici*, Pisa- Roma, pp. 453-461.

MELIS 2007 = P. Melis, *Preistoria e protostoria nel comune di Castelsardo*, in *MATTONE, SODDU* 2007, pp. 15-61.

MELIS 2018 = P. Melis, *Grotta del Gatto (Sedini, SS)*, in *Notiziario di Preistoria e Protostoria - 5.II*, Sardegna e Sicilia, pp. 80-82.

MELIS 2020a = P. Melis, *Protonuraghe di Monte Ultanu (Laerru, SS)*, in *Notiziario di Preistoria e Protostoria - 7.II*, Sardegna e Sicilia, pp. 73-75.

MELIS 2020b = P. Melis, *Domus de janas di Sos Laccheddos (Laerru, SS)*, in *Notiziario di Preistoria e Protostoria - 7.II*, Sardegna e Sicilia, pp. 76-78.

MELIS 2020c = P. Melis, *Protonuraghe di Pedra Mulchitta (Sedini, SS)*, in *Notiziario di Preistoria e Protostoria - 7.II*, Sardegna e Sicilia, p. 82.

MELIS 2022 = P. Melis, *Monti Fulcadu (Sedini, SS)*, in *Notiziario di Preistoria e Protostoria - 8.II*, Sardegna e Sicilia, pp. 71-74.

MILANESE *et alii* 2010 = M. Milanese *et alii*, *Paesaggi agrari tardo-antichi e medievali della Sardegna settentrionale*, in *L'Africa Romana*, Carocci Editore, Roma, pp. 2111-2127.

MORAVETTI *et al.* 2014 = A. Moravetti, E. Alba, L. Foddai (a cura di), *La Sardegna nuragica. Storia e materiali* (<<Corpora delle antichità della Sardegna>>), Nuoro.

MORAVETTI *et al.* 2017a = A. Moravetti, P. Melis, L. Foddai, E. Alba (a cura di), *La Sardegna preistorica. Storia, materiali e monumenti* (<<Corpora delle antichità della Sardegna>>), Nuoro.

MORAVETTI *et al.* 2017b = A. Moravetti, P. Melis, E. Alba, L. Foddai (a cura di), *La Sardegna nuragica. Storia e monumenti* (<<Corpora delle antichità della Sardegna>>), Nuoro.

MOSAICO 2016-2017 = RAS, PPR 2006. *Repertorio del Mosaico*, Cagliari.

MURESU 2020 = M. Muresu, *La Sardegna nel Mediterraneo di VII-VIII secolo attraverso il dato archeologico, numismatico e sfragistico*, in *Mélanges de l'École française de Rome - Moyen Âge* [En ligne], 132-2 | 2020, mis en ligne le 22 mai 2020, consulté le 02 septembre 2022. URL <http://journals.openedition.org/mefrm/7947> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/mefrm.7947>

PITZALIS 1998 – G. Pitzalis, *Necropoli e centri rurali della Sardegna romana nella Bassa Valle del Coghinis*, in *L'Africa Romana* 12, pp. 741-765.

PUC CHIARAMONTI 2013 = Comune di Chiaramonti, *Piano Urbanistico Comunale*, Chiaramonti;

PUC LAERRU 2010 = Comune di Laerru, *Piano Urbanistico Comunale*, Laerru.

PUC MARTIS 2013 = Comune di Martis, *Piano Urbanistico Comunale*, Martis.

PUC NULVI 2014 = Comune di Nulvi, *Piano Urbanistico Comunale*. *Allegato 13. Siti di rilevanza storica ed archeologica*, Nulvi.

PUC SEDINI 2012 = Comune di Sedini, *Piano Urbanistico Comunale*, Sedini.

PUC SENNORI 2016 = Comune di Sennori, *Piano Urbanistico Comunale*, Sennori.

PUC SORSO 2017 = Comune di Sorso, *Piano Urbanistico Comunale*, Sorso.

PUC TERGU 2016 = Comune di Tergu, *Piano Urbanistico Comunale*, Tergu.

PUC VALLEDORIA 2017 = Comune di Valledoria, *Piano Urbanistico Comunale*, Valledoria.

PUDDU 2019 = M. Puddu, *Funerary Archaeology and Changing Identities: Community Practises in Roman-Period Sardinia*, in *Archaeopress Roman Archaeology*, 55.

ROVINA 1997a = D. Rovina, *Sennori - Sassari, Loc. Su Nuraghe. Insediamento nuragico e romano*, in *Bollettino di Archeologia*, 43-45, pp. 130-1.

ROVINA 1997b = D. Rovina, *Sennori - Sassari, Loc. Serra Crabiles, Necropoli preistorica*, in *Bollettino di Archeologia*, 43-45, pp. 105-6.

ROVINA 1998 = D. Rovina, *Ceramiche di importazione e produzioni locali dall'insediamento altomedievale di Santa Filitica (Sorso-Sassari)*, in L. Saguì (ed.), *Ceramica in Italia: VI – VII secolo. Atti del convegno in onore di John W. Hayes*, Roma, 11-13 maggio 1995, Biblioteca di «Archeologia Medievale», 14, pp. 787-96.



ROVINA 2001 = D. Rovina, *Insediamenti rurali tra antichità e medioevo: il sito di Santa Filitica*, in *Mélanges de l'École française de Rome. Moyen-Age*, tome 113, n°1, 2001, pp. 9-26.

ROPPA 2013 = A. Roppa, *Comunità urbane e rurali nella Sardegna punica di età ellenistica*, Valencia.

SABA 1927 = A. Saba, *Montecassino e la Sardegna Medioevale: note storiche e codice diplomatico sardocassinese*, Montecassino, Badia di Montecassino.

SALVI 2016 = D. Salvi, *I percorsi della vita e della morte: la romanizzazione letta attraverso i rituali funerari*, in S. De Vincenzo, C. Blasetti Fantauzzi (a cura di), *Il processo di romanizzazione della provincia "Sardinia et Corsica". Atti del Convegno Internazionale di Studi, Cuglieri (OR), 26-28 marzo 2015*, 307-25.

SANNA 2014 = M. Sanna, *Chiese rupestri in Sardegna. Stato attuale degli studi*, in *Archeogruppo*, 6, infra.

	<p>ADDENDUM ALLA RELAZIONE ARCHEOLOGICA</p> <p>Proposta di ammodernamento complessivo ("repowering") del "Parco Eolico Nulvi Tergu" esistente da 29,75 MW, con smantellamento degli attuali 35 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l'installazione di 15 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 99 MW</p>	
<p>Codifica Elaborato: 224308_D_R_0406 Rev. 00</p>		

SANTONI 1976 = V. Santoni, *Nota preliminare sulla tipologia delle grotticelle artificiali funerarie in Sardegna*, in *Archivio Storico Sardo*, 30, *infra*.

SGP = RAS, *Sardegna Geoportale*, <http://www.sardegnameoportale.it/>

SODDU, CAMPUS 2007= A. Soddu, G. R. Campus (a cura di), *Le origini storiche e culturali del territorio di Viddalba, Santa Maria Coghinas, Valledoria*, Composita Editoria, Sassari.

TANDA 1985 = G. Tanda, *L'arte delle domus de janas*, Chiarella ed., Sassari (in part. 132, 188.)

TERROSU ASOLE 1974 = A. Terrosu Asole, *L'insediamento umano medioevale e i centri abbandonati tra il secolo XIV ed il secolo XVII* (supplemento al fascicolo II dell'Atlante di Sardegna), Roma.

VAN DOMMELEN, GÓMEZ BELLARD 2008 = P. Van Dommelen, C. Gómez Bellard, *Rural Landscapes of the Punic World*, London.

VILLAGGI SCOMPARI SARDEGNA = <https://villaggiscomparsi.weebly.com>

ViR = MiC, *Vincoli in Rete*, <http://vincoliinrete.beniculturali.it/VincoliInRete/vir/utente/login>