



Statkraft



Per Ski 21 S.r.l

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE

WINDFARM IGLESIAS

**RELAZIONE ARCHEOLOGICA
PREVENTIVA**

HH0694A-IG-PD-RE-25

0	07.11.2023	Emissione finale	SANNA	ESPOSITO	CLERICI
Rev.	Data di emissione	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato

WSP E&IS Italy S.r.l



Via S. Caboto, 15 – 20094 Corsico- Milan – Italy

Tel. +39 02 4486 1 - Capitale Sociale i.v. € 190.000,00

Codice Fiscale/Partita IVA/Reg. Imprese Milano 12363640967 – R.E.A. MI N° 2656546



PEC: Environment.infrastructure@legalmail.it

Fatturazione Elettronica: Codice Destinatario ISHDUAE – PEC: Invoices-woodplc@legalmail.it



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 2 a 130

INDICE

1	PREMESSA	5
2	INTRODUZIONE E ARTICOLAZIONE DEL LAVORO.....	6
3	ACQUISIZIONE DEI DATI.....	10
4	METODOLOGIA ADOTTATA PER LE INDAGINI SUL CAMPO.....	12
5	INQUADRAMENTO TERRITORIALE E GEOMORFOLOGICO.....	14
6	INQUADRAMENTO STORICO-ARCHEOLOGICO DELL'AREA	16
7	I VINCOLI.....	19
8	VINCOLI IN RETE MIC	20
9	VINCOLI PUC E PPR.....	23
10	ANALISI AEROFOTOGRAMMETRICA	35
11	SCHEDE DI RICOGNIZIONE	37
12	AEROGENERATORE WTG01	39
12.1	Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:	39
12.2	Esito ricognizioni.....	40
12.3	Valutazione del rischio	43
12.4	Analisi foto interpretativa WTG01.....	44
13	AEROGENERATORE WTG02.....	45
13.1	Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:	45
13.2	Esito ricognizioni.....	48
13.3	Valutazione del rischio	49
13.4	ANALISI FOTO INTERPRETATIVA WTG02.....	50
14	AEROGENERATORE WTG03.....	51
14.1	Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:	51
14.2	Esito ricognizioni.....	54
14.3	Valutazione del rischio	55
14.4	Analisi foto interpretativa WTG03.....	56
15	AEROGENERATORE WTG04.....	57
15.1	Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:	57
15.2	Esito ricognizioni.....	60
15.3	Valutazione del rischio:.....	61
15.4	Analisi foto interpretativa WTG04.....	62
16	AEROGENERATORE WTG05.....	63
16.1	Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:	63
16.2	Esito delle ricognizioni	67

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 3 a 130

16.3	Valutazione del rischio	67
16.4	Analisi foto interpretativa WTG05.....	68
17	AEROGENERATORE WTG06	69
17.1	Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:	69
17.2	Esito delle ricognizioni	72
17.3	Valutazione del rischio	74
17.4	Analisi foto interpretativa WTG06.....	75
18	CABINA STEP UP	78
18.1	Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'area (distanza di circa 1000 m lineari):.....	78
18.2	Esito delle ricognizioni	79
18.3	Valutazione del rischio	79
18.4	Analisi foto interpretativa cabina Step Up.....	80
19	STAZIONE ELETTRICA.....	81
19.1	Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'area (distanza di circa 1000 m lineari):.....	81
19.2	Valutazione del rischio	85
19.3	Analisi foto interpretativa Stazione Elettrica	86
20	SCHEDE TRACCIATO CAVIDOTTO	87
21	PRIMO TRATTO	88
21.1	Descrizione del tracciato e criticità	92
22	SECONDO TRATTO.....	93
22.1	Descrizione del tracciato e criticità	109
23	TERZO TRATTO.....	110
23.1	Descrizione del tracciato e criticità	121
24	TABELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO	122
25	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	124
26	BIBLIOGRAFIA CONSULTATA.....	126
27	PRECISAZIONI.....	129

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 4 a 130



ALLEGATI

Allegato 1: Carta delle emergenze archeologiche

Allegato 2: Carta della visibilità dei suoli

Allegato 3: Carta del rischio archeologico

Allegato 4: Carta del Potenziale archeologico



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 5 a 130

1 PREMESSA

Il presente documento è stato predisposto da parte di WSP E&IS Italy S.r.l., parte di WSP Group (qui di seguito WSP E&IS) su incarico di SKI 21 s.r.l. (qui di seguito SK) per rispondere alla richiesta di studio approfondito del territorio e stima dell'impatto che l'installazione degli aerogeneratori e dell'impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica potrebbe avere sui depositi archeologici conservati nel sottosuolo.

La Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA) prevede la valutazione del rischio rappresentato per i contesti archeologici e paleontologici dalla realizzazione di un'opera pubblica.

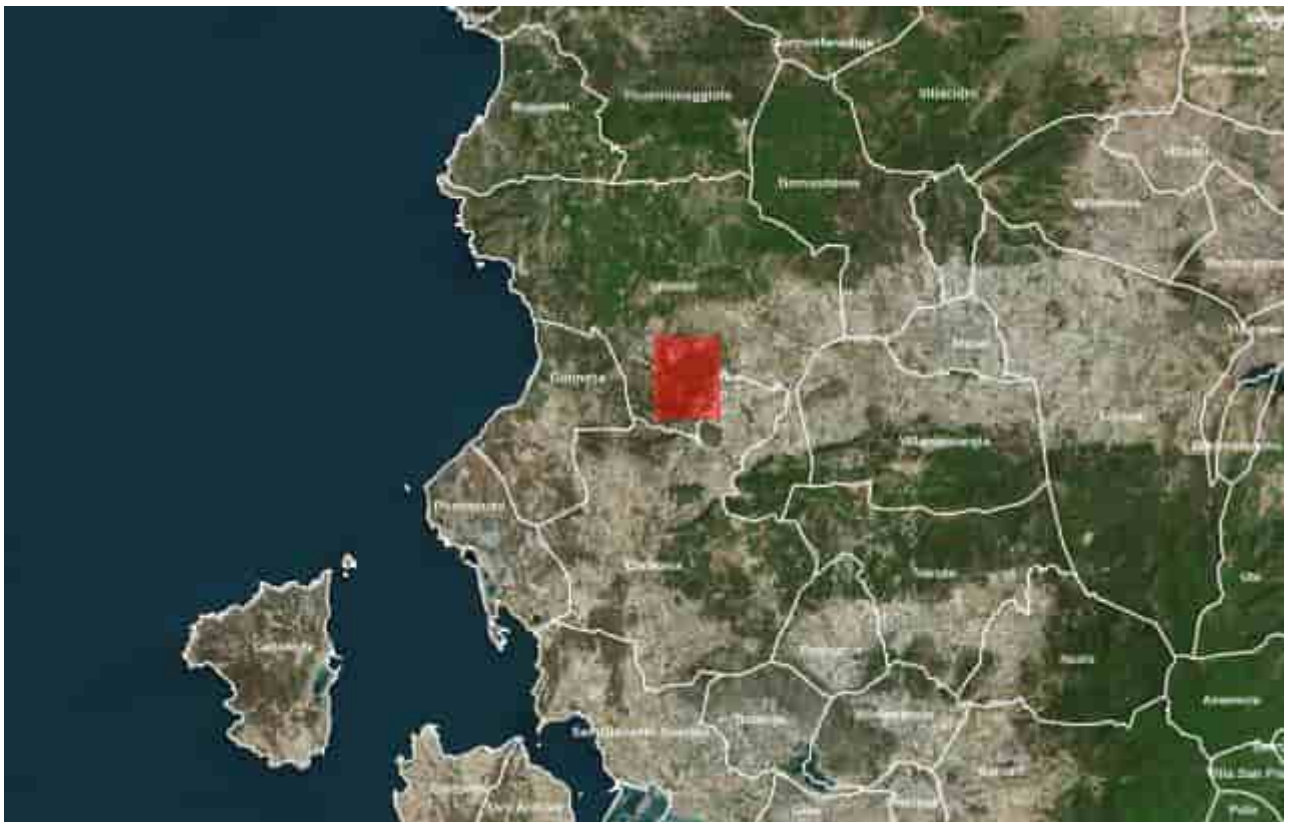
Tale documento, composto da una relazione e da una piattaforma GIS predisposta la Ministero della Cultura – Istituto Centrale per l'Archeologia (ICA), scaricabile dal sito del Geoportale Nazione per l'Archeologia (<https://gna.cultura.gov.it/download.html>) svolge un ruolo fondamentale in sede di progettazione nell'ambito di opere pubbliche o di pubblico interesse, e permette di elaborare la strategia più efficace in fase esecutiva. Lo studio del contesto parte dall'acquisizione di tutte le informazioni di carattere storico-archeologico disponibili (fonti letterarie, dati d'archivio, materiale edito, cartografia storica, toponomastica, lettura del contesto geomorfologico), e può proseguire con diverse tipologie di analisi sulla base delle indicazioni della Soprintendenza competente (sondaggi, ricognizione sul campo, prospezioni geofisiche), secondo la normativa vigente (DPCM – 14 febbraio 2022 <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2022/04/14/22A02344/sg> e le nuove linee guida dell'Istituto Centrale per l'Archeologia, pubblicate nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n.88 del 14 aprile 2022)

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 6 a 130

2 INTRODUZIONE E ARTICOLAZIONE DEL LAVORO



La presente relazione è stata redatta dalla Dott.ssa Barbara Panico e dal Dott. Luca Sanna (iscritti all'elenco Ministeriale degli operatori abilitati al rilascio della relazione archeologica preliminare, rispettivamente con i numeri d'iscrizione 3209 e 656) e Archeologi di I fascia (nr. 4234 e 291), in relazione all'incarico loro affidato e pertinente il progetto di realizzazione di un parco eolico da realizzarsi all'interno del territorio comunale di Carbonia (SU), Iglesias (SU).

Il progetto in questione vedrà la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica, mediante l'installazione di 6 aerogeneratori per una potenza complessiva dell'impianto stimabile in 39,6 MWp. I terreni sui quali si intende realizzare l'impianto sono tutti di proprietà privata.



Localizzazione dell'impianto eolico in progetto

I nuovi aerogeneratori del progetto sono previsti in territorio di Iglesias e saranno elettricamente collegati alla RTN in antenna a 36 kV con la sezione a 36 kV di una

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 7 a 130

futura Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione RTN 220/36 kV da inserire in entra – esce alla linea RTN 220 kV “Sulcis-Oristano”.



Il parco eolico del progetto Iglesias ricade interamente nel territorio comunale di Iglesias ed è limitrofo al comune di Carbonia sul lato a Est; sarà costituito da 6 generatori eolici la cui ubicazione definitiva è qualitativamente illustrata nella seguente figura.



Ubicazione degli aerogeneratori nel territorio di Iglesias.

L’ubicazione e l’altezza sul livello del mare è sinteticamente riassunta nella seguente tabella:

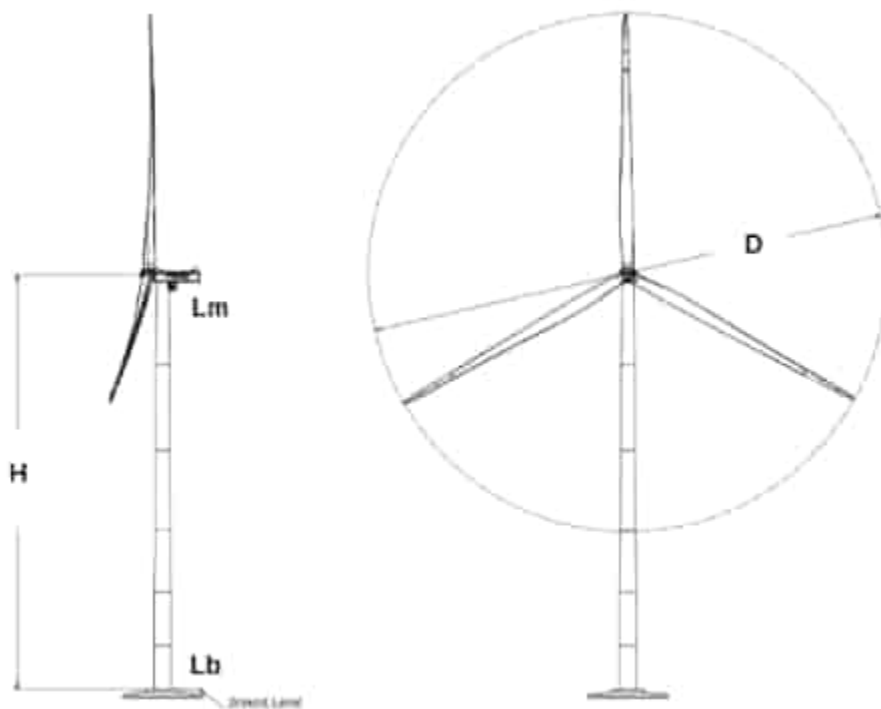
ID WTG	COORDINATE (WGS84)	QUOTA TERRENO
WTG01	39.2624525;8.52643106	297 m
WTG02	39.26342746;8.53386027	266 m
WTG03	39.26841087;8.53616316	300 m
WTG04	39.27475714;8.53392362	319 m
WTG05	39.28072557;8.54094975	350 m

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 8 a 130

WTG06	39.26958031;8.52985446	296 m
--------------	------------------------	-------



Il modello previsto di aerogeneratore selezionato per il layout di progetto è prodotto dall'azienda Siemens; il modello scelto, tra quelli disponibili in commercio è il Gamesa SG 6.6-170 con una potenza da 6,6 MW: l'altezza al mozzo è di 135 m, il diametro del rotore è di 170 m, il diametro dell'asta alla base è di 6 m, mentre il suo diametro al rotore è di 3,5 m.

Le dimensioni riportate fanno riferimento alla schematizzazione dell'aerogeneratore riportata nella successiva figura.



Aerogeneratore tipo in progetto: Altezza del mozzo (H), Diametro rotore (D), Diametro alla base (Lb), Diametro al mozzo (Lm).

Quanto segue riporta i dati elaborati in base alle prescrizioni dei seguenti riferimenti normativi: D.Lgs. 42/2004 Codice dei Beni Culturali, Art. 28 "Misure cautelari e preventive"; D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE, 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 9 a 130

vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, Art. 25 “Verifica preventiva dell’interesse archeologico”; Circolare n.10 del 15/06/2012 Procedure di verifica preventiva dell’interesse archeologico ai sensi degli artt. 95 e96 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.; Circolare n.1 del 22/01/2016 Disciplina del procedimento di cui all’art. 28, comma 4, del D.Lgs. 22/01/2006 n.163; DPCM del 14/02/2022 Approvazione delle linee guida per la procedura di verifica dell’interesse archeologico e individuazione di procedimenti semplificati. e verte alla verifica e all’indicazione delle aree a rischio archeologico potenzialmente interessate dai lavori per la realizzazione delle opere in progetto.

L’opera prevede dunque l’installazione di 6 aerogeneratori, da realizzarsi all’interno del territorio comunale di Iglesias per gli aerogeneratori denominati WTG01, WTG02, WTG03, WTG04, WTG05 e WTG06, progettati in area extraurbana e tra loro raccordati tramite cavidotti interrati.



Nel territorio comunale di Gonnese, in una posizione posta a sud ovest rispetto al nucleo di abitazioni della frazione di Nuraxi Figus, in località San Marco, è invece prevista la realizzazione della stazione elettrica dedicata.

Il presente lavoro si propone di valutare la presenza di siti archeologici in corrispondenza delle aree destinate all’installazione degli aerogeneratori e del tracciato dei cavidotti, rilevando e segnalando eventuali aree o tratti a rischio per la tutela di beni o siti archeologici.

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

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

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

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 10 a 130

3 ACQUISIZIONE DEI DATI

L'attività di acquisizione dei dati ha previsto la raccolta e l'analisi della documentazione esistente sull'area, attraverso la ricerca bibliografica e di archivio presso la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna¹. Sono state analizzate fonti edite relative a studi di archeologia e topografia antica e medievale anche relative alla trasformazione dell'area in epoca moderna; scritti di interesse storico archeologico, con particolare attenzione alle pubblicazioni di carattere locale e alle opere di carattere generale sul popolamento dell'area; il Piano Paesaggistico Regionale (PPR Regione Autonoma della Sardegna), Piano Urbanistico Territoriale Tematico per il Paesaggio, Relazioni archeologiche riguardanti le aree interessate dalle opere in progetto pubblicate sul sito VAS-VIA (Valutazioni Impatto Ambientale) del Ministero dell'Ambiente e i PUC (Piani Urbanistici Comunali) quando disponibili.



Per quanto concerne l'analisi topografica, per meglio comprendere l'area in oggetto e inserirla in un contesto più ampio, indispensabile per la comprensione delle dinamiche storico-archeologiche, si è definito come ambito di studio pertinente quella fascia di territorio compresa entro il buffer di 3 chilometri circa (fascia di 1500 metri per lato) rispetto agli aerogeneratori in progetto e 500 metri per lato in relazione al tracciato del cavidotto.

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

Per quanto concerne la fotointerpretazione, questa è stata effettuata su tutta l'area interessata dal progetto attraverso le immagini satellitari del geo portale Regione Sardegna (ripresе ortofoto del 1954-55, 1968, 1977-78 e 2019), nel tentativo di individuare possibili anomalie (o *cropmarks*) d'interesse archeologico.

Infine, si è proceduto alle ricognizioni dirette sul campo, svolte in maniera sistematica e intensiva in areali ampi e circoscritti intorno ad ognuno degli aereogeneratori e al



¹ Con accesso effettuato nella giornata del 16/05/2023

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 11 a 130

punto in cui è prevista la realizzazione della sottostazione, oltre che nelle aree contermini al tracciato del cavidotto.

La gestione della cartografia e l'elaborazione delle mappe è avvenuta su piattaforma GIS sovrapponendo cartografia di base, IGM al 210.000, CTR al 10.000, Catasto c.d. De Candia alla scala 1: 10.000 del 1847 e cartografia storica presente nel sito web dell'archivio di Stato di Cagliari, a servizi WMS, in grado di visualizzare le cartografie che la Regione autonoma della Sardegna mette a disposizione all'interno del Sistema informativo territoriale regionale.

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

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 12 a 130

4 METODOLOGIA ADOTTATA PER LE INDAGINI SUL CAMPO

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



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

Le ricognizioni si sono svolte nel mese di giugno 2023 e ultimate nel mese di ottobre 2023. La stagionalità, con presenza di vegetazione negli incolti, ha rappresentato l'ostacolo maggiore all'ottenimento di un buon livello di visibilità del terreno, unitamente alla presenza di zone con copertura vegetale boschive; precludendo un elemento essenziale per l'attendibile considerazione dei risultati derivati dalle ricognizioni di superficie; tuttavia la maggior parte delle opere previste in progetto ricadono su mappali che, al momento della ricognizione, presentavano un discreto livello di visibilità.

Grazie all'ausilio di un GPS e alla dotazione delle coordinate precise si è proceduto primariamente alle verifiche relative alla disposizione di ogni singolo aerogeneratore in progetto. Non è stato possibile disporre per ogni aerogeneratore il medesimo areale all'interno del quale svolgere le ricognizioni per diverse motivazioni che verranno di seguito espletate; ma si è comunque cercato di disporre dell'area più vasta possibile per le considerazioni conclusive.

Per quanto invece attiene il percorso indicato per il cavidotto funzionale all'impianto, eccetto alcuni catastali risultati inaccessibili, si è proceduto in maniera parallela ad esso secondo una fascia di ampiezza variabile, determinata primariamente dalla possibilità di accesso ai terreni limitrofi.

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

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 13 a 130

indagando una fascia di circa 200 metri (ove possibile) per lato, rispetto ai tracciati e l'area più ampia possibile in relazione ad ogni singolo aerogeneratore.

L'area è stata suddivisa in 6 Unità di Ricognizione per gli aerogeneratori, 2 per Stazione Elettrica e Cabina Step Up, mentre per il tracciato del cavidotto, le UR sono state registrate in base agli accessi e alla percorribilità dei suoli.

Come corredo cartografico, per le attività di ricognizione sul terreno, è stata utilizzata la sezione con scala 1: 10.000 della Carta Tecnica Regionale.

La cartografia prodotta, allegata alla presente relazione, comprendente la carta delle evidenze archeologiche, la carta della visibilità e accessibilità dei terreni ricogniti e la carta del potenziale archeologico, il tutto in scala 1: 15.000.



In base ad ognuno dei sei aerogeneratori in progetto sono state elaborate delle schede di ricognizione esplicative delle caratteristiche topografiche, geomorfologiche e archeologiche dell'area. In queste, particolare attenzione viene dato al grado di visibilità del terreno, aspetto fondamentale per una valutazione del livello di "rischio" archeologico.

Il tracciato del cavidotto è stato invece suddiviso in tre differenti porzioni.

I gradi utilizzati nella scheda di rilevamento e relativi sia al livello di visibilità del suolo sia al livello di rischio archeologico, sono tre (alto, medio, basso) e indicati con colori diversi nelle rispettive carte. Per quanto concerne la visibilità di superficie sono stati utilizzati i livelli preimpostati del Template Ministeriale GNA.

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

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

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 14 a 130

5 INQUADRAMENTO TERRITORIALE E GEOMORFOLOGICO



L'area oggetto di analisi e interessata dall'opera in progetto ricade all'interno del territorio comunale di Iglesias per quanto concerne la zona di progettazione degli aerogeneratori, interessando anche i territori comunali di Carbonia e Gonnese, per quanto invece attiene il tracciato del cavidotto, la cabina (Step Up) e la sottostazione elettriche, e coincide, seppur parzialmente, con il bacino idrografico del rio San Giorgio. In particolare, l'area indicata per il posizionamento delle turbine è rappresentata da una zona, dislocata a sud del moderno centro abitato di Iglesias, parzialmente sfruttata a livello agricolo e prevalentemente ricoperta da alberi ad alto fusto.

L'iglesiente è geologicamente noto per le sue peculiari caratteristiche e, in particolare, per la presenza di affioramenti geologicamente tra i più antichi d'Italia, oltre che per gli importanti giacimenti metalliferi. Il territorio comunale di Iglesias è tipicamente costituito da formazioni paleozoiche, terziarie e quaternarie e, marginalmente, secondarie.

La zona in analisi presenta una notevole complessità geologica; dove si ritrovano morfologie proprie del sistema fluviale alternate a tipiche forme collinari. In particolare, l'attività di sfruttamento dei giacimenti minerali ha profondamente segnato il paesaggio, lo sviluppo dei centri abitati e della viabilità.



La zona interessata è sostanzialmente rappresentata dalla cosiddetta Formazione di Nebida e da depositi alluvionali terrazzati dell'Olocene, in cui piccole valli si alternano a dolci rilievi collinari.

I suoli presentano differenze, anche significative, a seconda del substrato pedogenetico, mentre i principali processi geomorfologici sono riconducibili al ruscellamento diffuso e incanalato e a processi gravitativi. In alcune aree si rileva la presenza di numerose cavità carsiche e grotte, oltre alla peculiare presenza di ampi giacimenti carboniferi.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 15 a 130



Iglesias, area interessata dal progetto: carta geologica con elementi areali. Tratta dal portale Sardegna-Geoportale. In verde la Formazione di Nebida e in grigio chiaro i depositi alluvionali terrazzati.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 16 a 130

6 INQUADRAMENTO STORICO-ARCHEOLOGICO DELL'AREA

L'area vasta è caratterizzata da un'elevata densità di monumenti e siti archeologici. A partire dalle prime testimonianze, relative all'epoca del Neolitico antico, attraverso l'utilizzo di grotte e ripari naturali, oltre che d'insediamenti all'aperto, il territorio è disseminato di testimonianze archeologiche, con alcuni nuclei di concentrazione territoriale individuabili lungo i bordi dei rilievi collinari e montani e lungo le valli; rappresenta un esempio la valle carsica di Corongiu de Mari (dove poi è attestata una frequentazione, probabilmente di natura culturale, risalente ad epoca romana) o, sebbene risalente ad una fase più recente, l'insediamento individuato nella località di Sa Grutta de Is Abis.

Per il Neolitico medio poi sono noti i rinvenimenti di manufatti in osso (per esempio dalla Grotta dell'Ospedale di Carbonia); ma è dal Neolitico finale che si registra un'occupazione del territorio più consistente con la nota presenza di diversi insediamenti abitativi e spazi funerari, rappresentati da sepolture in domus de janas, prevalentemente scavate nella tenera roccia tufacea o nuclei abitativi talvolta localizzati in corrispondenza dei moderni centri abitati (come avviene nel sito di Via San Leonardo a Iglesias, che ha inoltre restituito reperti in industria litiche produzioni ceramiche). Questi siti sono oggi individuabili prevalentemente in contesti extraurbani ma non mancano esempi di siti oggi ricompresi all'interno di contesti urbanizzati (come, per esempio, intorno all'area dove oggi sorge la scuola media statale di Gonnese).

Con l'avvento della civiltà nuragica l'occupazione del territorio appare capillare; con nuraghi semplici, complessi, villaggi, tempi a pozzo (?) e tombe dei giganti, oltre all'attestata rifrequentazione di diverse grotte. Nella successiva età del Ferro pare realizzarsi, come in moltissime altre zone della Sardegna, un cambiamento nell'assetto insediativo: sorgono nuovi insediamenti (come nel sito di Monte Sirai) e diverse rifunzionalizzazioni, oltre a numerosi abbandoni di siti d'epoca precedente. I siti d'epoca nuragica si localizzano tanto nelle zone maggiormente elevate, quanto nelle zone più basse e pianeggianti, forse a controllo delle zone produttive e delle vie di comunicazione.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 17 a 130



Anche per l'epoca fenicia e poi per quella propriamente punica, il territorio conserva numerose testimonianze di stabile frequentazione; rappresentate sia da rifrequentazioni di siti nuragici (molto frequenti) sia da nuovi insediamenti, che presentano però maggiori difficoltà interpretative in carenza di scavi archeologici stratigrafici. In particolare, i siti d'epoca punica, sembrerebbero occupare in particolare le aree pianeggianti in funzione dello sfruttamento delle risorse agrarie (si pensi, ad esempio, al sito di Su Landiri Durci di Carbonia).

Tale condizione è ravvisabile anche in relazione alla piena età romana, per la quale numerosi indizi o prove di frequentazione dell'area sono fortemente condizionati della scarsità di indagini specifiche. Sono noti, infatti, numerosi siti o generiche località dalla quali sono stati recuperati reperti mobili che ben di ascriverebbero ad un insediamento di tipo sparso, presente pressoché in tutta la zona e particolarmente nelle zone più fertili o prossime alle principali arterie stradali; che sostanzialmente ricalca una organizzazione preesistente. Interpretato invece come probabile villa risulta il sito presente in località Is Bangius (o Is Arrus), noto, in particolare, per la presenza di un impianto termale privato attivo a partire dall'età imperiale². Numerosi anche i contesti funerari, rappresentati sia da ricercati esempi di tombe ad arcosolio (si veda Monte Pitzuga di Iglesias) o da più semplici areali di sepolture in fosse terragne. Il monumento funerario di Monte Pitzuga, noto anche come "Is Sorris Janas" è rappresentato da una tomba ad arcosolio scavata parzialmente in una cavità naturale e datata tra il IV ed il V secolo d.C.

Certamente Sulci, unico centro urbano del territorio, rivestì il ruolo di nucleo principale attorno a cui gravitavano tutti gli altri disseminati nell'area e quasi sempre preesistenti, frequentemente posizionati lungo la viabilità, tracce della quale potrebbero essere rappresentate dai resti del ponte sul Rio Canonica in territorio di Iglesias.

Più scarse sono invece le testimonianze ascrivibili al periodo altomedievale e medievale, per i quali sono documentati isolati materiali che documenterebbero una rifrequentazione o talvolta continuità di vita presso diversi siti sorti in epoca precedente



² Codice identificativo PUC n. 95059524

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 18 a 130

(come nel caso di Monte Sirai) e strutture di carattere chiesastico che, spesso collocate al di fuori dei moderni centri abitati, potrebbero testimoniare la presenza di agglomerati, magari attivi tra il XIV e il XV secolo e oggi, in mancanza di indagini specifiche, non ancora localizzati con certezza. Certamente, come i materiali provenienti da Monteponi attestano, l'attività estrattiva della zona risulta attiva e praticata tra il XIII e il XIV secolo.



Tra la seconda metà del XIV secolo e il XV secolo, l'importante calo demografico che colpì l'intera Sardegna ha determinato un deserto insediativo nell'intero Sulcis, che per lungo tempo ha visto solo uno sfruttamento temporaneo per agricoltura e pastorizia. Relativamente all'epoca medievale, sono registrati nel territorio numerosi villaggi medievali ormai abbandonati: Xeidi, Cabudacquas, Taverna, Casas, Fontana de Aqua, Acquas calentis, Ardu. Altri che hanno avuto continuità di vita fino ai giorni nostri, come Corongiu, Barega e Barbusi. Questo a testimonianza della importante frequentazione in età medievale, che in alcune situazioni è riferibile anche ad epoche precedenti.

L'attuale organizzazione insediativa della zona è costituita dall'impianto dei Medaus o Furriadroxius a cui si affiancano nuclei di concentrazione e residenze a nucleo singolo. Si conservano dunque alcuni tratti di una forma insediativa costituitasi a partire dal XVII-XVIII secolo, quando l'intera zona vasta era provvista in totale prevalenza di un insediamento di tipo sparso e basata su un'economia di tipo agro-pastorale, con vastissime aree non occupate.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 19 a 130



7 I VINCOLI

Nell'elenco dei beni archeologici che segue, suddivisi per comune, vengono ricompresi i siti o monumenti archeologici per i quali si sono reperite indicazioni di tutela ai sensi del D.Lgs. n.42 del 2004, indicati nel sito internet Vincoli in rete MiC o sito del Segretariato Regionale del Ministero della Cultura per la Sardegna, oltre che, nella seconda tabella, nel PPR Regione Sardegna. Poiché l'area in analisi, pur rientrando a pieno all'interno del territorio comunale di Iglesias, si colloca nelle immediate vicinanze del territorio comunale di Carbonia, la ricerca è stata estesa anche a quest'ultimo ambito e al territorio comunale di Gonnese, interessato dal progetto sia per la realizzazione della Stazione elettrica sia per parte del tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 20 a 130

8 VINCOLI IN RETE MIC



COMUNE	Bene/sito	Id. vincoli in rete	note	D.M.
CARBONIA	Mastio nur. Sirai	Vir: 273631 Carta Rischio (199338)	Di interesse culturale non verificato	
CARBONIA	Riparo sotto roccia di su Carroppu di Sirri	Vir: 306182 Carta Rischio (150198) 111073 20 00194889 SigecWeb	Di interesse culturale dichiarato	05/10/1995 17/04/1997
CARBONIA	Acropoli Monte Sirai	Vir: 375616 Carta Rischio (160415)	Di interesse culturale non verificato	
CARBONIA	Abitazione	Vir: 319860 Carta Rischio (150223)	Di interesse culturale non verificato	
CARBONIA	Necropoli	Vir: 376028 Carta Rischio (134191)	Di interesse culturale non verificato	
CARBONIA	Insedimento preistorico di sa Turri e Monte Crobu	Vir: 303008 Carta Rischio (65423)	Di interesse culturale dichiarato	10/10/1991
CARBONIA	Area archeolog. fortezza di Monte Sirai	Vir: 130305 Carta Rischio (74169)	Di interesse culturale dichiarato	15/11/1979 27/06/1992
CARBONIA	Necropoli ipogeica di Cannas di sotto con 18 domus de janas	Vir: 394847 Carta Rischio (85481)	Di interesse culturale dichiarato	10/10/1983

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 21 a 130

COMUNE	Bene/sito	Id. vincoli in rete	note	D.M.
CARBONIA	Tophet	Vir: 397290 Carta Rischio (62561)	Di interesse culturale non verificato	
CARBONIA	Nuraghe Sirai	Vir: 173288 Carta Rischio (97428)	Di interesse culturale dichiarato	16/04/1984
CARBONIA	Monte Sirai	Vir: 111072 Sigec (20 00194888). Carta Rischio (70786)	Di interesse culturale non verificato	
CARBONIA	Su Carroppu	Vir: 111073 Sigec (20 00194889) Carta Rischio (224789)	Di interesse culturale non verificato	
CARBONIA	Grotta di Baccu Arru	Vir: 117904 Sigec (20 00194890) Carta Rischio (70821)	Di interesse culturale non verificato	
CARBONIA	Strada romana in loc. Su Campu e Sa Domu	Prov. N. 17		11/02/2015
CARBONIA	Santuario in loc. Su Campu e Sa Domu	Prov. N. 6		15/01/2015
CARBONIA	Villa rustica punico-romana area Piani insed. Produttivi	Prov. N.4		12/01/2012
CARBONIA	Complesso preistorico di Corona Maria	Prov. N. 16		12/01/2011
IGLESIAS	Grotta della Volpe	Vir: 118103 Sigec (20 00194901) Carta Rischio (47968)	Di interesse culturale non verificato	

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 22 a 130



COMUNE	Bene/sito	Id. vincoli in rete	note	D.M.
IGLESIAS	Tempio punico-romano di Genna Cantoni	Decreto regionale N. 40		14/08/2015
IGLESIAS	Lacerto di struttura muraria di età nuragica, via dei Cappuccini	Decreto regionale N. 147		27/11/2013
GONNESA	Serra Maverru	Vir: 118085 Sigec (2000194900) Carta Rischio (22511)	Di interesse culturale non verificato	
GONNESA	Nuraxi Figus	Vir: 120450 Sigec (2000194896) Carta Rischio (228018)	Di interesse culturale non verificato	
GONNESA	Aree archeologiche del territorio di Gonnese	Vir: 306303 Carta Rischio (110944)		04/11/1991
GONNESA	Insedimento fortificato prenuragico e nuragico	Vir: 322482 Carta Rischio (101269)		05/07/1995 26/05/1997
GONNESA	Nuraghe Serucci	Vir: 174859 Carta Rischio (156211)	Di interesse culturale non verificato	
GONNESA	Tempio a pozzo di Nuraxi Figus	Vir: 397303 Carta Rischio (42983)		30/39/1996
GONNESA	Villaggio nuragico di Seruci	Vir: 178035 Carta Rischio (146400)	Di interesse culturale non verificato	

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 23 a 130



9 VINCOLI PUC E PPR

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



Comune	Bene	Codice	Fonte
Carbonia	Medau Maccioni	4537	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Is Lampis	4539	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Is Fonnesus	4543	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Su Conti	4544	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Rubiu	4545	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Atzori	4546	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Terra Niedda	4547	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Is Serafinis	4549	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Garau	4550	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau de Is Fenus	4551	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Tana	4552	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau De Matta	4553	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Cadonis	4554	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Is Perdas	4556	PPR 2006.PUC

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 24 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
			Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Esu	4557	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Lorefice	4566	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Furriadroxiu Cadeddu	4572	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Perda Piscua	4603	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Piredda	4604	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Pateri	4609	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Piredda	4610	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Piolanas	4611	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Peddis	4612	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Brau	4613	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Esu	4614	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Frau	4615	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Canè	4616	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Cordedda	4617	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Cannoni	4618	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 25 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
Carbonia	Medau Is Pinas	4619	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Musteddinu	4620	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Monte Crobu	4621	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Necropoli ipogeica a grotticelle artificiali	5767	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Riparo sotto roccia di Su Carroppu	5768	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe Sirai	5769	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Resti di fortezza fenicio-punica	5770	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Necropoli fenicia	7917	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Necropoli punica	7919	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Tophet	7922	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe Pirosu	7925	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe Peristeris	7934	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe Piliu	7937	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe Loddi	7938	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 26 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
Carbonia	Nuraghe Nuraxeddu	7981	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe Lallai	7982	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe Terra Niedda	7983	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe s.n.	7984; 7985; 9133; 9135; 9136; 9137 Proposta insussistenza	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Grotta Sepolcrale	8004	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Grotta dei Fiori	8005	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Grotta di Serbariu	8006	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Domus de Janas	8009; 8010; 8012; 9998	PPR 2006.PUC Beni paesaggistici
Carbonia	Domus de Janas Piliu	8013	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Nuraghe Mitzotus	9134	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Insedimento	9485	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Abitato	9764	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Medadeddu	4538 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Is Toccus	4540 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Is Arrius	4541 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 27 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
Carbonia	Medau Is Peis	4542 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau s.n.	4548 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Becciu	4555 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Maladeddu	4558	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Desogus	4559 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Fondale Pionca	4568 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Funtana Perda	4570 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Locci	4571 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Clamina Angioni	4605 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Medau Scarpa	4607 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Villa romana	7912; 7913; 7914 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Insedimento prenuragico	9507 Proposta insussistenza	PPR 2006 Beni paesaggistici
Carbonia	Insedimento Cannas Serra Beghe	UE	PPR 2006 PUC
Carbonia	Santuario di Santa Maria di Flumentepido	UE	PPR 2006 PUC

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 28 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
Carbonia	Insedimento romano di Corongiu	UE	PPR 2006 PUC
Carbonia	Necropoli a Domus de Janas di Cannas di sotto	5767	DM Beni archeologici
Carbonia	Riparo sotto roccia di Su Carroppu	5768	DM Beni archeologici
Carbonia	Nuraghe Sirai	5769	DM Beni archeologici
Carbonia	Insedimento di Monte Sirai	5770	DM Beni archeologici
Iglesias	Medau Monti Oi	4564	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Scetti	4565	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Santa Barbara	4567	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Lorefice	4569	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Peddis	4573	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Isca Sa Stoia	4574	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Friaxu	4575	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Locci	4601	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Zedde	4602	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Medau Garau	4606	PPR 2006

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 29 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
			Beni paesaggistici
Iglesias	Gurriadroxiu Gurreis	4608	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Cinta muraria e fortificazioni medievali	6095	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Torre di Cala domestica	7302	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Su Nuraghe'e Pira	7966	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Nuraghe San Pietro	7980	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Grotta riparo	7988; 7989; 7990; 7991; 7992; 7993; 7994; 7995; 7996; 7997	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Domus de Janas	8011	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Nuraghe San Pietro	9193	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Grotta dei Morti Di Masua	9879	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Grotta Nicolai	9901	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Insedimento	7915	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Nuraghe s.n.	9194	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Porto Storico	1818; 1819; 1820; 1822; 1823; 1825	PPR 2006 Beni identitari
Iglesias	Porto Ferro	1821	PPR 2006 Beni identitari

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 30 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
Iglesias	Boga Sa Canna	1824	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Sciusciau	1826	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Magazzino deposito minerali	7410	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Casa cantoniera	9825	PPR 2006 Beni paesaggistici
Iglesias	Ex Monte Granatico	6042	DM Beni architettonici
Iglesias	Torre duecentesca	5797	DM Beni architettonici
Iglesias	Palazzina ex società mineraria via Cattaneo 9	5798	DM Beni architettonici
Iglesias	Chiesa di San Salvatore	5799	DM Beni architettonici
Iglesias	Complesso minerario Monteponi	5800	DM Beni architettonici
Iglesias	Impianto minerario Sa Macchina Beccia	5801	DM Beni architettonici
Iglesias	Laveria vecchia miniera Nebida	5802	DM Beni architettonici
Iglesias	Palazzina Liberty	5972	DM Beni architettonici
Iglesias	Laveria Mameli	6043	DM Beni architettonici
Gonnesa	Tonnara di Porto Paglia	7377 5792	Beni identitari DM Beni architettonici
Gonnesa	Porto storico	1817	Proposta insussistenza

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 31 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
			Copianificazione
Gonnesa	Medau Manna	4561	Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Medau Casula	4563	Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Torre di Funtanamare	7303	Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Tempio nuragico	7923	Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Nuraghe s.n.	7927,7928,7929,7930,7935, 7967,9149	Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Nuraghe Is Bangius	9147	Ulteriori elementi Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Nuraghe Mogoresu	9202	Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Villaggio	9987	Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Tombe Su Guroneddu	9991	Proposta insussistenza Copianificazione
Gonnesa	Tomba dei giganti	9997	Proposta insussistenza Copianificazione

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 32 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
Gonnesa	Nuraghe Serra Nuraxi o Biscontu		Ulteriori elementi
Gonnesa	Nuraghe e postazione militare		Ulteriori elementi
Gonnesa	Terme di Bangius		Ulteriori elementi
Gonnesa	Nuraghe Medau Massidda		Ulteriori elementi
Gonnesa	Vasca vinaria		Ulteriori elementi
Gonnesa	Nuraghe Campu Mari		Ulteriori elementi
Gonnesa	Tombe di Coremò		Ulteriori elementi
Gonnesa	Miniera di Terras Collu		Ulteriori elementi
Gonnesa	Stazione Gonnesa		Ulteriori elementi
Gonnesa	Serbatoio Stazione Gonnesa		Ulteriori elementi
Gonnesa	Discenderia Miniera Terras Collu		Ulteriori elementi
Gonnesa	Ponte e Galleria		Ulteriori elementi
Gonnesa	Casello 49 ferrovia FMS		Ulteriori elementi
Gonnesa	Galleria cabina di segnalazione		Ulteriori elementi
Gonnesa	Ponte 1		Ulteriori elementi
Gonnesa	Ponte 2		Ulteriori elementi
Gonnesa	Ponte 3		Ulteriori elementi
Gonnesa	Ponte 4		Ulteriori elementi

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 33 a 130

Comune	Bene	Codice	Fonte
Gonnesa	Casello 47 Ferrovia FMS		Ulteriori elementi
Gonnesa	Cantoniera Gonnesa		Ulteriori elementi
Gonnesa	Grotta Su Guron Manna		Ulteriori elementi
Gonnesa	Chiesa di Sant'Andrea Apostolo		Ulteriori elementi
Gonnesa	Chiesa di Sant'Isidoro		Ulteriori elementi
Gonnesa	Cimitero		Ulteriori elementi
Gonnesa	Domus Nieddas		Ulteriori elementi
Gonnesa	Medau Floris		Ulteriori elementi
Gonnesa	Municipio		Ulteriori elementi
Gonnesa	Scuola		Ulteriori elementi
Gonnesa	Miniera di Monte Onnixeddu		Ulteriori elementi
Gonnesa	Monte Sinni		Ulteriori elementi
Gonnesa	Fortificazione di Su Prelau		Ulteriori elementi
Gonnesa	Postazioni militari di Bega Su Pitticheddu		Ulteriori elementi
Gonnesa	Postazioni militari di Cuccu Egai		Ulteriori elementi
Gonnesa	Pozzo Baccarini		Ulteriori elementi
Gonnesa	Postazioni militari di Porto Paglia		Ulteriori elementi
Gonnesa	Fonderia di Fontanamare		Ulteriori elementi

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 34 a 130



Comune	Bene	Codice	Fonte
Gonnesa	Funtana Coperta		Ulteriori elementi
Gonnesa	Postazioni militari		Ulteriori elementi
Gonnesa	Ponte		Ulteriori elementi
Gonnesa	Monte Scorra		Ulteriori elementi
Gonnesa	Villaggio Normann		Ulteriori elementi
Gonnesa	Tempio a Pozzo di Nuraxi Figus	5872	Beni archeologici DM
Gonnesa	Area archeologica Nuraghe Seruci	5873	Beni archeologici DM
Gonnesa	Insedimento fortificato di Perdaias Mannas	5874	Beni archeologici DM

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 35 a 130

10 ANALISI AEROFOTOGRAMMETRICA



Per quanto attiene la valutazione della documentazione aerofotografica in B/N e a colori, lo studio della documentazione aerofotografica storica ha mirato sia alla ricerca di eventuali indicatori archeologici, anomalie o evidenze, ancora presenti nel contesto identificabili con tracce visibili in fotografia, sia alla ricostruzione di quella che è stata l'evoluzione o l'eventuale trasformazione del contesto nel corso degli anni. Per l'analisi di quest'area sono stati selezionati, tra i vari voli disponibili, quelli relativi agli anni 1954 – 1968 e 2019.

Si tratta di voli consultabili in formato digitale presso il Sistema Informativo Territoriale della Regione Sardegna, cui si sono aggiunti vari riscontri sulle ortofoto attuali e storiche disponibili in Google Earth. In generale, l'origine di un'anomalia fotografica può essere di origine naturale, antropica oppure incerta ed essere di tipo puntuale, lineare o areale. Lo studio delle foto aeree in ambito archeologico ha lo scopo di individuare le strutture sepolte che possono essere rilevate grazie alla colorazione dei suoli, alla crescita dei vegetali, nonché ovviamente grazie ai resti ancora oggi visibili. L'anomalia può essere classificata con le seguenti definizioni: affioramento, antico percorso stradale, corso d'acqua anastomizzato, macchia di colore scuro/chiaro (circolare, ovale, rettangolare, ecc.), microrilievo, paleoalveo, scavo, traccia, traccia di umidità, zona a macchie circolari, zona con macchie circolari di umidità, zona con microrilievi, zona con scavi, zona di interesse, zona dubbia, zona umida. Gli indicatori dati dalla colorazione dei suoli e dalla crescita irregolare dei vegetali, denominati cropmarks, consentono di proporre un'interpretazione di quanto risulta oggi nascosto sotto il livello del suolo. La crescita irregolare della vegetazione e le concentrazioni di materiali differenti nel terreno consentono possibili interpretazioni sull'uso del territorio nel passato. È evidente che tali evidenze possono essere state causate dall'azione dell'uomo, ma anche della natura, come ad esempio i paleoalvei fluviali che sono particolarmente comuni ed evidenti nelle campagne. Lo studio delle foto aeree consente inoltre di osservare l'evoluzione nell'occupazione del territorio nel corso della storia contemporanea.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 36 a 130

La verifica e l'interpretazione della documentazione fotografica aerea non ha evidenziato accrescimenti disomogenei della vegetazione, cropmarks e anomalie con possibile significato archeologico.

Le riprese aeree sono riportate singolarmente all'interno del paragrafo in cui si analizzano gli aerogeneratori.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 37 a 130

11 SCHEDE DI RICOGNIZIONE

Si è operato sul terreno distinguendo 9 diversi tipi di areali di ricognizione in relazione agli aerogeneratori in progetto, all'area della Stazione elettrica e alla tratta progettata per il cavidotto, previste dal progetto. Le schede di ricognizione, dunque, presentano dati registrati nell'area ricognita intorno ad ognuno dei 6 aerogeneratori, 1 scheda relativa alla Stazione elettrica, più 2 schede dedicata a tre porzioni del tracciato relativo agli elettrodotti (uno pertinente il territorio comunale di Carbonia e uno quello di Gonnese).

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

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

L'indicazione dei gradi di rischio relativo ha riguardato esclusivamente l'area ricognita, ed è stata resa graficamente nella Carta del Rischio archeologico, con colori diversi secondo le valutazioni fatte dall'incrocio dei diversi dati acquisiti.

Se il Template GNA presenta dei livelli di rischio molto generici, da un punto di vista metodologico, e nel testo della presente relazione, i livelli di rischio sono stati definiti su macro-livelli (come da tavole sotto riportate).

Questo col fine di poter rappresentare in modo più verosimile possibile il livello di rischio più consono con le differenti situazioni potenzialmente documentabili durante il lavoro sul campo.

-  rischio alto [0]
-  rischio medio [0]
-  rischio basso [0]
-  rischio nullo [0]
-  [0]

I livelli di rischio contemplati nel template ministeriale GNA



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA	Page 38 a 130	

TAVOLA DEI GRADI DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO (DA UTILIZZARE PER LA REDAZIONE DELLA CARTA DEL POTENZIALE ARCHEOLOGICO) ^B												
Scala di valori numerica	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Scala cromatica												
Grado di potenziale archeologico del sito	Nullo: non sussistono elementi d'interesse di nessun genere. Si ha la certezza di questa condizione.	Improbabile: mancanza quasi totale di elementi indicativi dell'esistenza di beni archeologici. Non è possibile escludere del tutto la possibilità di rinvenimenti sporadici.	Molto basso: anche se il sito presenta caratteristiche favorevoli all'insediamento antico, in base allo studio del contesto fisico e morfologico non sussistono elementi che possano confermare una frequentazione in epoca antica. Nel contesto territoriale (ombreggio) sono attestate tracce di tipo archeologico.	Basso: il contesto territoriale circostante dà esito positivo. Il sito si trova in una posizione favorevole (geografia, geologia, geomorfologia, pedologia) ma sono assenti gli elementi concreti che attestino la presenza di beni archeologici.	Non determinabile: esistono elementi (geomorfologia, immediatezza, prossimità, giochi elementari materiali etc.) per riconoscere un potenziale di tipo archeologico ma i dati raccolti non sono sufficienti a definire l'entità. Le tracce potrebbero non palearsi, anche qualora fossero presenti (es. presenza di vasi domestici).	Indiziato da sterenti documenti oggettivi, non riconducibili ad ogni dubbio, attesa collocazione in quest'area (al sito, studio sulla eredità degli stessi), che lasciano intravedere un potenziale di tipo archeologico (geomorfologia, toponomastica, notizie) senza la possibilità di intracciare più fonti in modo definitivo.	Indiziato da sterenti documenti oggettivi, con osservazioni e interpretazioni attendibili, oggettivamente come degni di nota (es. abitazioni, costruzioni, micromorfologia, tracce sepolcrali). Può essere presente o anche assente il rinvenimento materiale.	Indiziato da ritrovamenti materiali localizzati: rinvenimenti al materiale nel sito, in contesti chiari e con quantità tali da non poter essere di natura arcaica. Elementi di supporto raccolti dalla topografia e dalle fonti. Le tracce possono essere di natura puntiforme e anche diffusa/discontinua.	Indiziato da ritrovamenti diffusi. Diversi ambiti di ricerca danno esito positivo. Numero di rinvenimenti materiali dalla provenienza archeologica certa. L'estensione e la pluralità delle tracce supportano una vasta area, tale da indicare la presenza nel sottosuolo di contesti archeologici.	Certo, non delimitato. Tracce evidenti ed inconfondibili (come affioramenti di strutture, perline stratigrafiche, rinvenimenti da scavi). Il sito è noto in tutte le sue parti, in seguito a studi approfonditi e grazie ad indagini pregresse sul campo, tra stratigrafiche che di remota memoria.	Certo, ben documentato e delimitato. Tracce evidenti ed inconfondibili (come affioramenti di strutture, perline stratigrafiche, rinvenimenti da scavi). Il sito è noto in tutte le sue parti, in seguito a studi approfonditi e grazie ad indagini pregresse sul campo, tra stratigrafiche che di remota memoria.	
Grado di rischio per il progetto^A	Nessun rischio	Rischio inconsistente	Rischio molto basso	Rischio basso	Rischio medio			Rischio medio-alto	Rischio alto	Rischio esplicito		
Impatto accettabile	Non determinato: il progetto investe un'area in cui non è stata accertata presenza di tracce di tipo archeologico.			Basso: il progetto ricade in aree prive di testimonianze di frequentazioni antiche oppure a distanza sufficiente da garantire un'adeguata tutela a contesti archeologici la cui consistenza è comprovata e chiara.	Medio: il progetto investe l'area indicata o le sue immediate vicinanze.			Alto: il progetto investe un'area con presenza di dati materiali che testimoniano uno o più contesti di rilevanza archeologica (o le dirette vicinanze).	Difficilmente compatibile: il progetto investe un'area non delimitabile con chiara presenza di siti archeologici. Può palearsi la condizione per cui il progetto sia sottoposto a varianti sostanziali o a parere negativo.			
Esito valutazione	NEGATIVO				POSITIVO							
	La documentazione prodotta è sufficiente per accertare l'inesistenza dell'interesse archeologico: si dichiara la procedura conclusa con esito negativo della verifica, salvo le misure di tutela da adottare ai sensi del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, relativamente a quegli rinvenimenti non prevedibili e al loro contesto. Con potenziale archeologico "basso" la Soprintendenza detta inoltre prescrizioni per la tutela, indicante fra l'altro il valore della distanza minima dai contesti archeologici rinvenibili nelle aree limitate.				La documentazione prodotta non è sufficiente per valutare correttamente le potenzialità archeologiche del sito: si richiede quindi l'attivazione della procedura di cui all'articolo 98, comma 1, lett. a). È auspicabile (breve valutazione delle caratteristiche del sito) l'esecuzione di indagini geofisiche, pregeologiche sito pregeologiche o di sondaggi e scavi.			La documentazione prodotta è sufficiente per valutare l'alta potenzialità archeologica del sito, ma non la precisa localizzazione e consistenza dei contesti: si richiede quindi l'attivazione della procedura di cui all'articolo 98, comma 1, lett. a). Le indagini dirette devono essere oggetto di accurata progettazione eseguita, opportunamente (previa valutazione delle caratteristiche del suolo), sulla base dei risultati di indagini geofisiche.			La documentazione prodotta è sufficiente per valutare l'alta potenzialità archeologica del sito, ma non viene attuata. Sono possibili tre fattispecie: - richiesta di varianti sostanziali con valutazione in sede di seguito al scavo estensivo eseguito in fase di realizzazione; - richiesta di varianti sostanziali con demarcazione totale o parziale del resto a seguito di scavo estensivo eseguito in fase di realizzazione; - parere negativo.	

Figura 2. Tabella dei gradi di Potenziale Archeologico (estratta da:

http://www.beniculturali.it/mibac/multimedia/MiBAC/documents/1455720796544_Circolare_01_2016_Allegato_03.pdf)



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

Pertanto, per quanto riguarda la tavola realizzata, sono stati distinti i diversi gradi secondo la seguente scala cromatica indicata nel template ministeriale GNA:

LEGENDA

Grado di visibilità

	0 (area fuori accettabile)
	1
	2
	3
	4
	5

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 39 a 130

12 AEROGENERATORE WTG01

Localizzazione: Iglesias; Loc. senza nome a nord di Monte Sa Fossateula

Coordinate (UTM 33 WGS84): 39°15'44.85"N 8°31'35.14"E

Utilizzo attuale dell'area: incolto/pascolo naturale

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: bassa

Andamento del terreno: pianeggiante, 300 m s.l.m. circa.





Iglesias. Loc. senza nome a nord di M. sa Fossateula: posizionamento aerogeneratore su base Google Earth.

12.1 Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:

535 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Monte Barega

1240 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Barega o Medau Barega o Serbatoio di Barega

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 40 a 130



1280 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi)
 2632 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Guardia Corona
 2795 m circa di distanza lineare da Genna Luas Capanna e stazione neolitica
 2823 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Barbara (rovine) Medau Lorefice

12.2 Esito ricognizioni

Le ricognizioni di superficie sono state svolte, in maniera sistematica, in tutta l'area pianeggiante e più sgombra di vegetazione, che circonda il punto indicato in progetto per la pala WTG01. L'area non viene coltivata ma sfruttata per il pascolo naturale; al momento dell'attività sul campo, infatti, una diffusa copertura vegetale, cespugli di macchia mediterranea prevalentemente, ricoprivano parte della superficie del suolo, rappresentando l'ostacolo maggiore per l'ottenimento di un buon livello di visibilità della superficie. È stata registrata la presenza di diversi ruderi relativi a edifici moderni. Le ricognizioni di superficie non hanno condotto all'individuazione di elementi, mobili o immobili, d'interesse archeologico. Inoltre, dall'analisi delle fotografie aeree non risultano anomalie potenzialmente riferibili a strutture o siti archeologici.



Iglesias, loc. s.n.: punto indicato in progetto per il posizionamento dell'aerogeneratore WTG01.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 41 a 130



Iglesias, loc. s.n.: ruderi di edifici presenti nelle vicinanze dell'area interessata dall'opera in progetto.



Iglesias, loc. s.n.; visibilità di superficie nell'area circostante il punto indicato per WTG01.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 42 a 130



Iglesias, loc. s.n.: ricognizioni nell'area vasta intorno al punto indicato per WTG01.





Iglesias, loc. s.n.: ricognizioni nell'area vasta intorno al punto indicato per WTG01.

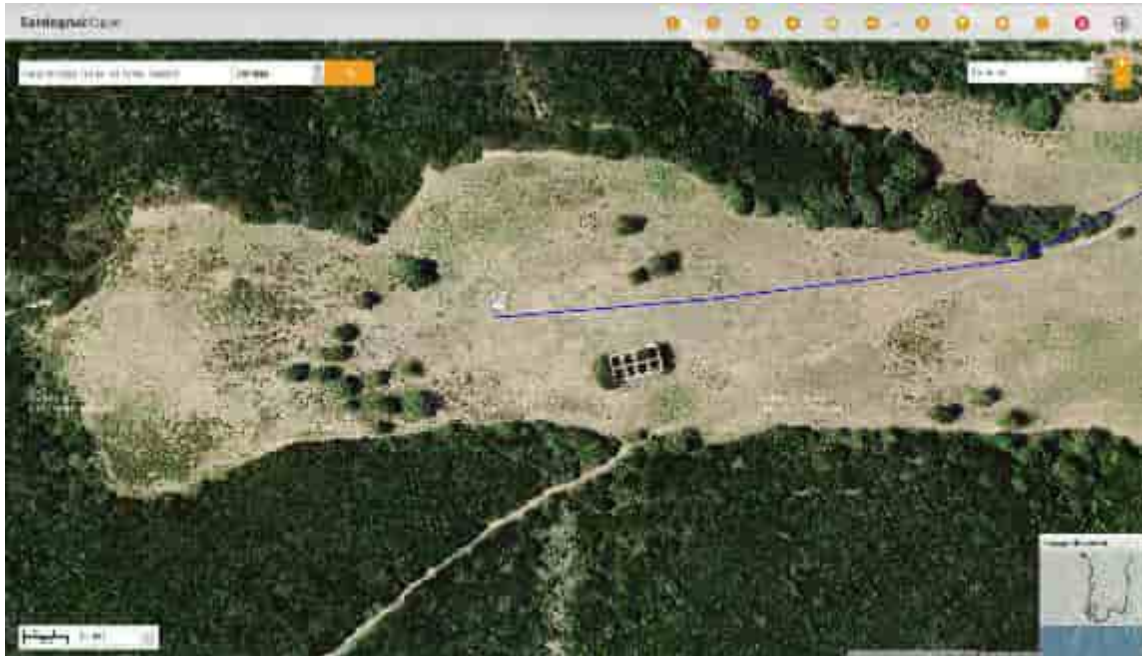
 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 43 a 130

12.3 Valutazione del rischio

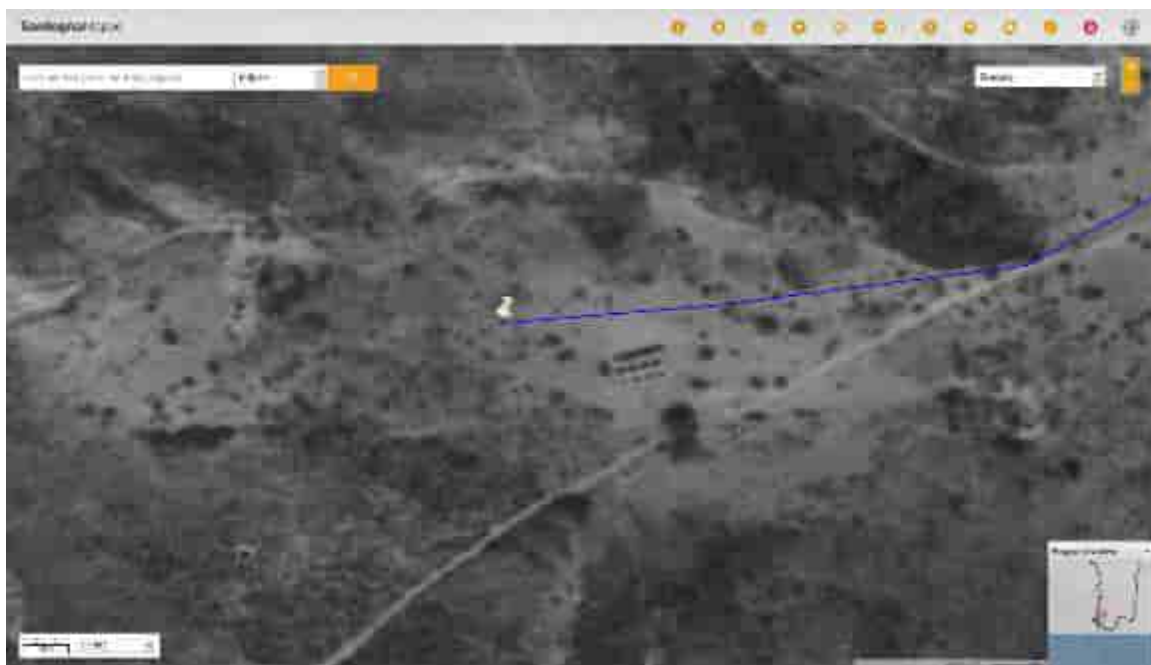
valutato l'esito dello spoglio bibliografico e della documentazione d'archivio, considerato l'esito delle ricognizioni di superficie e tenuto conto della distanza rilevata dai siti maggiormente prossimi al punto indicato, tenuto conto del basso livello di visibilità di superficie registrato al momento delle ricognizioni di superficie, si propone la valutazione di un **MEDIO** livello di potenziale rischio archeologico in relazione alle lavorazioni necessarie per l'installazione dell'aerogeneratore WTG01.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 44 a 130

12.4 Analisi foto interpretativa WTG01





L'area del WTG01 nell'ortofoto del 2019.



L'area del WTG01 nell'ortofoto del 1968.

Nel confronto delle immagini satellitari, l'area in questione non sembra presentare anomalie considerevoli.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 45 a 130

13 AEROGENERATORE WTG02

Localizzazione: Iglesias; Loc. senza nome a sud est di Cuccuru Pilleddu

Coordinate (UTM 33 WGS84): 39°15'48.38"N 8°32'01.86"E

Utilizzo attuale dell'area: incolto/pascolo naturale

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: medio - bassa

Andamento del terreno: collinare, 268 m s.l.m. circa.



Iglesias. Loc. senza nome: posizionamento dell'aerogeneratore WTG02 su base Google Earth.



13.1 Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:

625 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Barega o Medau Barega o Serbatoio di Barega

638 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi)

1090 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Monte Barega

1980 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Guardia Corona

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 46 a 130

2279 m circa dalle strutture e necropoli di epoca punica (cod. 5341 PUC Carbonia)

2327 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Barbara (rovine) – Medau Lorefice



2343 m circa di distanza lineare da Genna Luas Capanna e stazione neolitica



Iglesias, loc. s.n.: punto indicato in progetto per la collocazione dell'aerogeneratore WTG02.



Iglesias, loc. s.n.: ricognizioni nel mappale interessato dalla progettazione di WTG02.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 47 a 130



Iglesias, loc. s.n.: ricognizioni nell'area circostante il punto indicato per la collocazione di WTG02.



Iglesias, loc. s.n.: ricognizioni nell'area circostante il punto indicato per la collocazione di WTG02.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 48 a 130



Iglesias, loc. s.n.: ricognizioni nell'area circostante il punto indicato per la collocazione di WTG02.



13.2 Esito ricognizioni

Le ricognizioni di superficie sono state svolte in un areale vasto intorno al punto indicato in progetto per il posizionamento dell'aerogeneratore denominato WTG02. L'area, che viene stagionalmente sfruttata per la produzione di foraggio, al momento dell'attività sul campo è risultata incolta e parzialmente ricoperta di una bassa vegetazione. Nello specifico il punto direttamente interessato dalla pala WTG02 e l'areale immediatamente circostante era più libero dalla vegetazione e, conseguentemente, è risultato avere una discreta visibilità della superficie del suolo; elemento che invece diminuiva nelle zone più lontane, ma comunque ricognite, che hanno invece portato a registrare un livello di visibilità inferiore. Sono stati osservati diversi piccoli cumuli di spietramento, posizionati diverse centinaia di metri a ovest rispetto alla posizione progettata per l'aerogeneratore; con una diffusa presenza di componenti lapidee del terreno. Le attività sul campo non hanno condotto all'individuazione di elementi, mobili o immobili, aventi interesse archeologico. Inoltre, dall'analisi delle fotografie aeree, che mostrano un'area gradualmente disboscata a partire dalla fine degli anni Sessanta del secolo scorso, non risultano anomalie riferibili a strutture o siti archeologici.

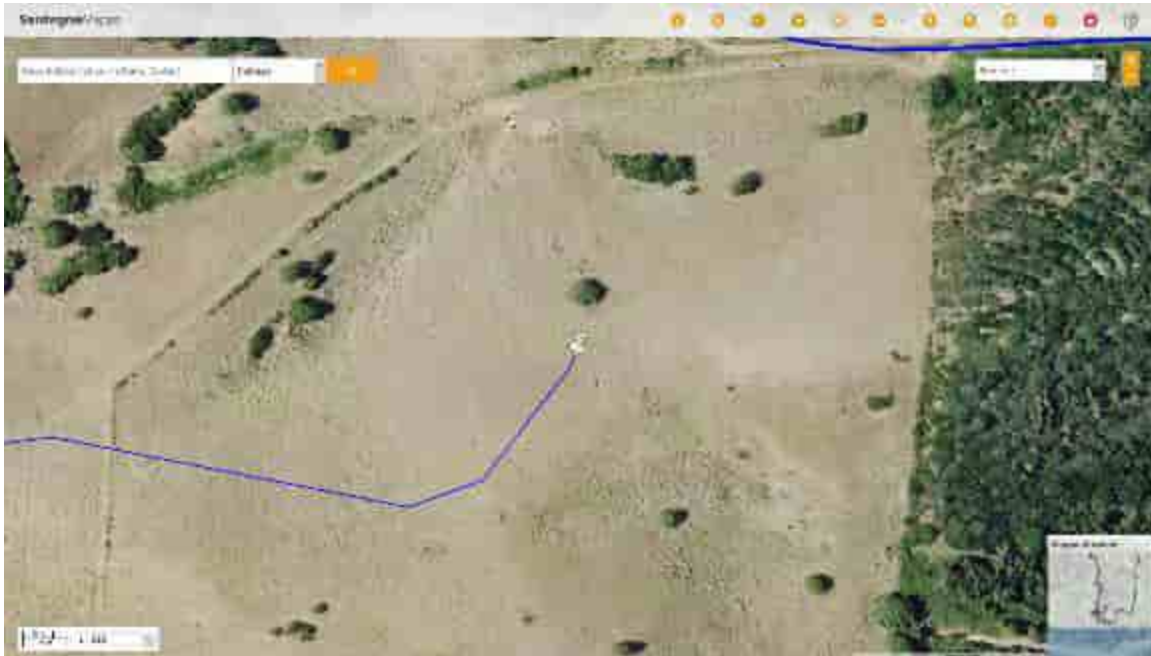
 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 49 a 130

13.3 Valutazione del rischio

considerato l'esito delle ricognizioni di superficie, valutato il risultato scaturito dalla ricerca bibliografica e dalla documentazione d'archivio, tenuto conto della distanza rilevata dai siti e monumenti archeologici maggiormente prossimi e delle sensibili differenze di quota presenti tra i vari elementi, si propone la valutazione di un **BASSO** livelli di rischio archeologico potenziale in relazione alle lavorazioni necessarie per l'installazione dell'aerogeneratore WTG02.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 50 a 130

13.4 ANALISI FOTO INTERPRETATIVA WTG02





L'area del WTG02 nell'ortofoto del 2019.



L'area del WTG02 nell'ortofoto del 1968.

Nel confronto delle immagini satellitari, l'area in questione non sembra presentare anomalie considerevoli.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 51 a 130

14 AEROGENERATORE WTG03

Localizzazione: Iglesias; località Monti Oi

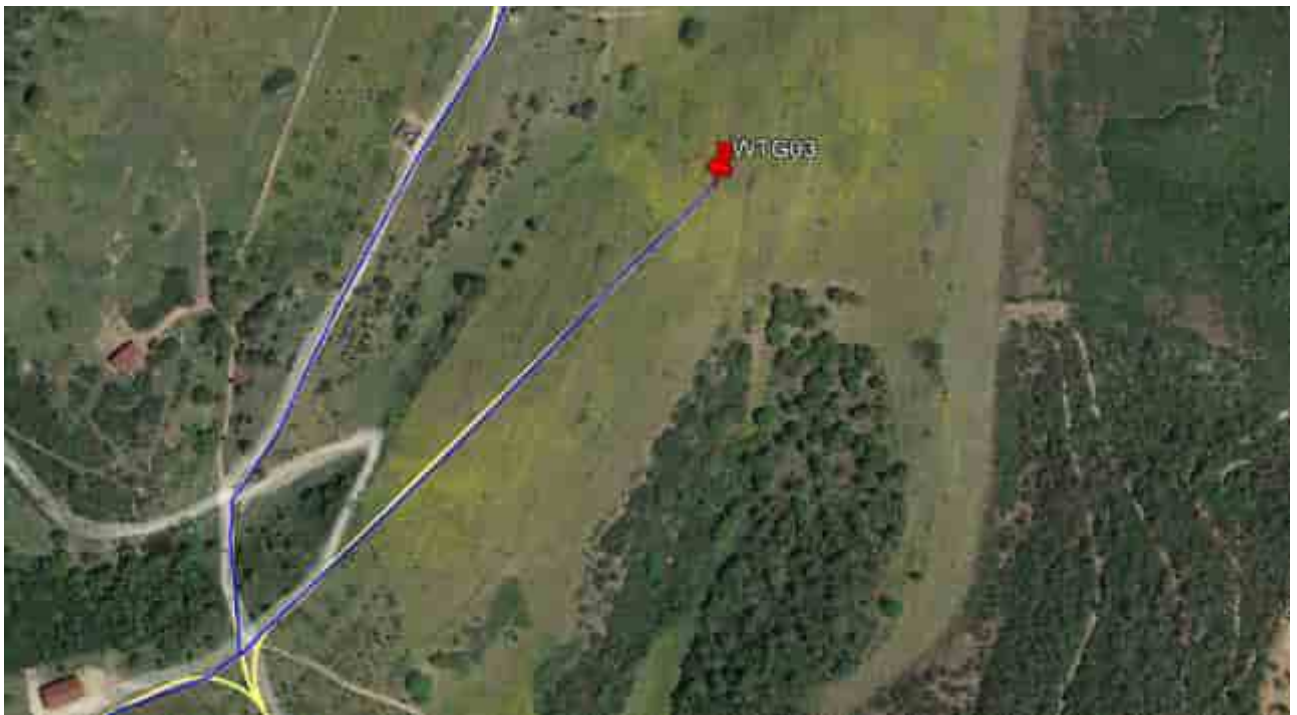
Coordinate (UTM 33 WGS84): 39°16'06.29"N 8°32'10.09"E

Utilizzo attuale dell'area: incolto/pascolo naturale

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: buona

Andamento del terreno: collinare, 300 m s.l.m. circa.



Iglesias, loc. Monti Oi: posizionamento aerogeneratore su base Google Earth.

14.1 Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:

670 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi)



830 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Barega o Medau Barega

1570 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Monte Barega

1755 m circa di distanza lineare da Genna Luas Capanna e stazione neolitica

1777 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Barbara (ruderi) Medau Lorefice

1900 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Guardia Corona

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 52 a 130

2850 m circa di distanza lineare dalle strutture e necropoli punica (Cod. N. 5341 PUC Carbonia)



2884 m circa di distanza lineare dalla Stazione neolitica di Cuccureddus



Iglesias, loc. Monti Oi: punto indicato in progetto per il posizionamento dell'aerogeneratore WTG03.



Iglesias, loc. Monti Oi: ricognizione nel mappale interessato dall'opera in progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 53 a 130



Iglesias, loc. Monti Oi: ricognizione nell'area vasta circostante il punto indicato per WTG03.



Iglesias, loc. Monti Oi: ricognizione nel mappale interessato dall'opera in progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 54 a 130



Iglesias, loc. Monti Oi: ricognizione nell'area vasta circostante il punto indicato per WTG03.


14.2 Esito ricognizioni

le ricognizioni di superficie si sono potute svolgere in un areale vasto intorno al punto indicato in progetto per il posizionamento dell'aerogeneratore WTG03. La zona, che viene stagionalmente sfruttata per la produzione di foraggio, al momento dell'attività sul campo è risultata incolta e con la presenza di una debole copertura vegetale del suolo. Conseguentemente la visibilità di superficie è risultata buona e limitata solo in alcuni piccoli spazi maggiormente ingombri di vegetazione. I terreni, caratterizzati da pendenze più o meno dolci, sono risultati particolarmente ricchi di inclusi di pietrame di piccole e medie dimensioni. Le ricognizioni di superficie non hanno condotto all'individuazione di elementi, mobili e immobili, aventi interesse archeologico. Così come l'analisi delle immagini aeree e satellitari non conduce all'osservazione di anomalie di possibile origine archeologica.

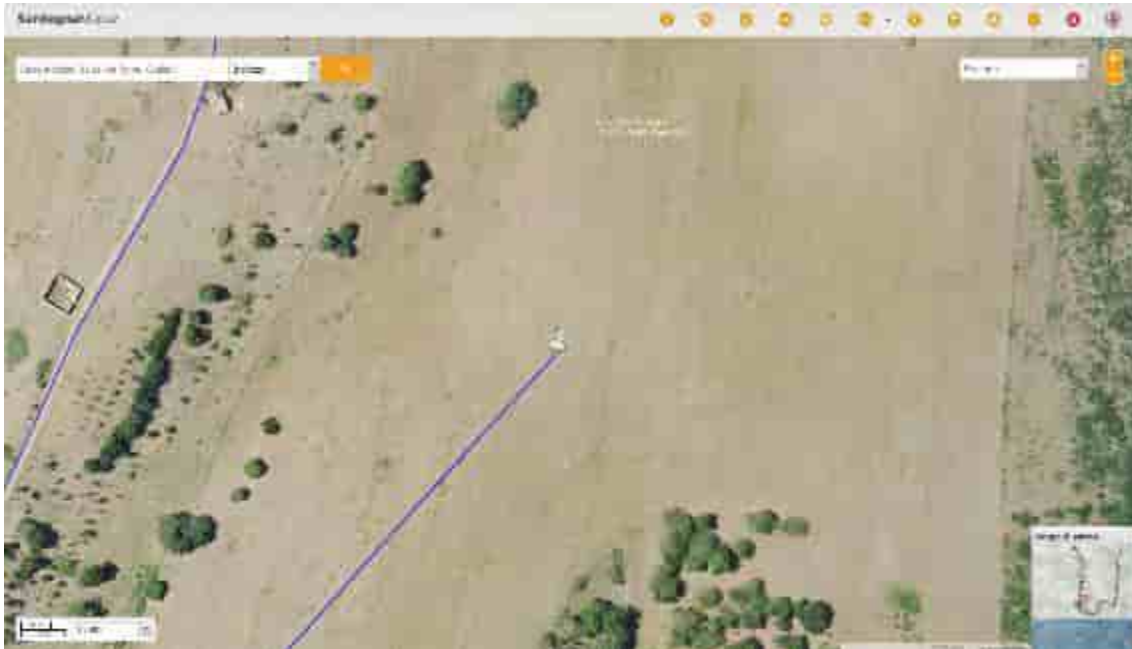
 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 55 a 130

14.3 Valutazione del rischio

valutato l'esito dello spoglio bibliografico e della documentazione d'archivio, considerato l'esito delle ricognizioni di superficie e tenuto conto della distanza rilevata dai siti maggiormente prossimi al punto indicato, tenuto conto del basso livello di visibilità di superficie registrato al momento delle ricognizioni di superficie, si propone la valutazione di un **BASSO** livello di potenziale rischio archeologico in relazione alle lavorazioni necessarie per l'installazione dell'aerogeneratore WTG03.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 56 a 130

14.4 Analisi foto interpretativa WTG03





L'area del WTG03 nell'ortofoto del 2019.



L'area del WTG03 nell'ortofoto del 1968.

Nel confronto delle immagini satellitari, l'area in questione non sembra presentare anomalie considerevoli.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 57 a 130

15 AEROGENERATORE WTG04

Localizzazione: Iglesias; località Monte Croccoriga

Coordinate (UTM 33 WGS84): 39°16'29.27"N 8°32'02.31"E

Utilizzo attuale dell'area: incolto/pascolo naturale

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: buona

Andamento del terreno: collinare, 325 m s.l.m. circa.



Iglesias, loc. Monte Croccoriga: localizzazione dell'aerogeneratore su base Google Earth.



15.1 Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:

1330 m circa di distanza lineare dal sito di Genna Luas (stazione neolitica/capanna nuragica)

1370 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi)

1415 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Barbara (ruderi) Medau Lorefice

1550 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Barega o Medau Barega o Serbatoio di Barega

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 58 a 130

2035 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Monte Barega



2400 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Guardia Corona



Iglesias, loc. Monte Croccoriga: punto indicato in progetto per il posizionamento dell'aerogeneratore WTG04.



Iglesias, loc. Monte Croccoriga: ricognizioni nel mappale interessato dall'opera in progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 59 a 130



Iglesias, loc. Monte Croccoriga: ricognizioni nell'area vasta intorno al punto indicato per WTG04.



Iglesias, loc. Monte Croccoriga: ricognizioni nel mappale interessato dall'opera in progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 60 a 130



Iglesias, loc. Monte Croccoriga: ricognizioni nell'area vasta intorno al punto indicato per WTG04.



15.2 Esito ricognizioni

le ricognizioni sono state svolte nell'ampio mappale direttamente interessato dal posizionamento dell'aerogeneratore e in alcune zone collocate a nord e a sud rispetto ad esso. Le stesse si sono limitate ai mappali che stagionalmente vengono lavorati, evitando di percorrere le zone più lontane e periferiche rispetto a questi, i cui suoli sono totalmente coperti da una fitta boscaglia. Le aree ricognite e il punto indicato per il posizionamento di WTG04 sono invece risultati sostanzialmente liberi da vegetazione, restituendo infatti un buon livello di visibilità di superficie. I terreni, caratterizzati da pendenze anche sensibili, presentano un'abbondante presenza di inclusi pietrosi, prevalentemente di piccole e medie dimensioni. Sono inoltre stati osservati alcuni piccoli cumuli di spietramento. L'osservazione sul campo non ha condotto all'individuazione di elementi d'interesse archeologico, così come l'osservazione delle immagini satellitari e aeree non conducono all'individuazione di interessanti anomalie.

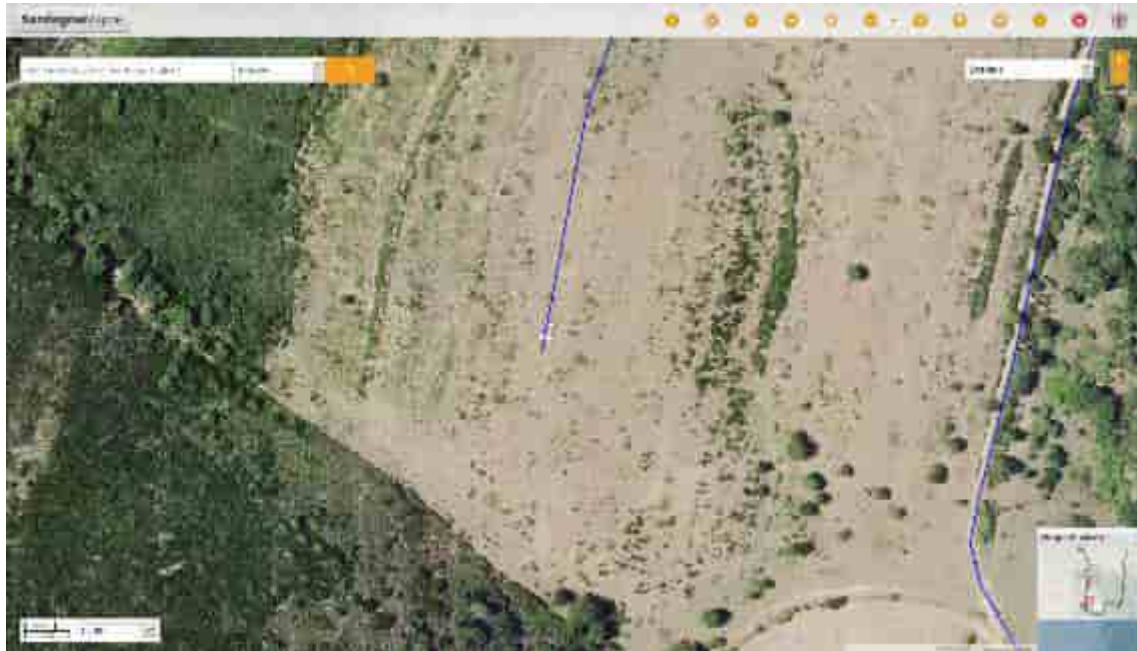
 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 61 a 130

15.3 Valutazione del rischio:

l'esito delle osservazioni svolte sul campo, lo spoglio della bibliografia dedicata e della documentazione d'archivio, oltre alla registrazione delle distanze misurate tra punto oggetto di possibili lavorazioni e siti archeologici presenti nella zona, conducono alla proposta di valutazione di un **BASSO** livello di rischio potenziale in relazione all'aerogeneratore WTG04.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 62 a 130

15.4 Analisi foto interpretativa WTG04





L'area del WTG04 nell'ortofoto del 2019.



L'area del WTG04 nell'ortofoto del 1968.

Nel confronto delle immagini satellitari, l'area in questione non sembra presentare anomalie considerevoli.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 63 a 130

16 AEROGENERATORE WTG05

Localizzazione: Iglesias; località Medau Scetti

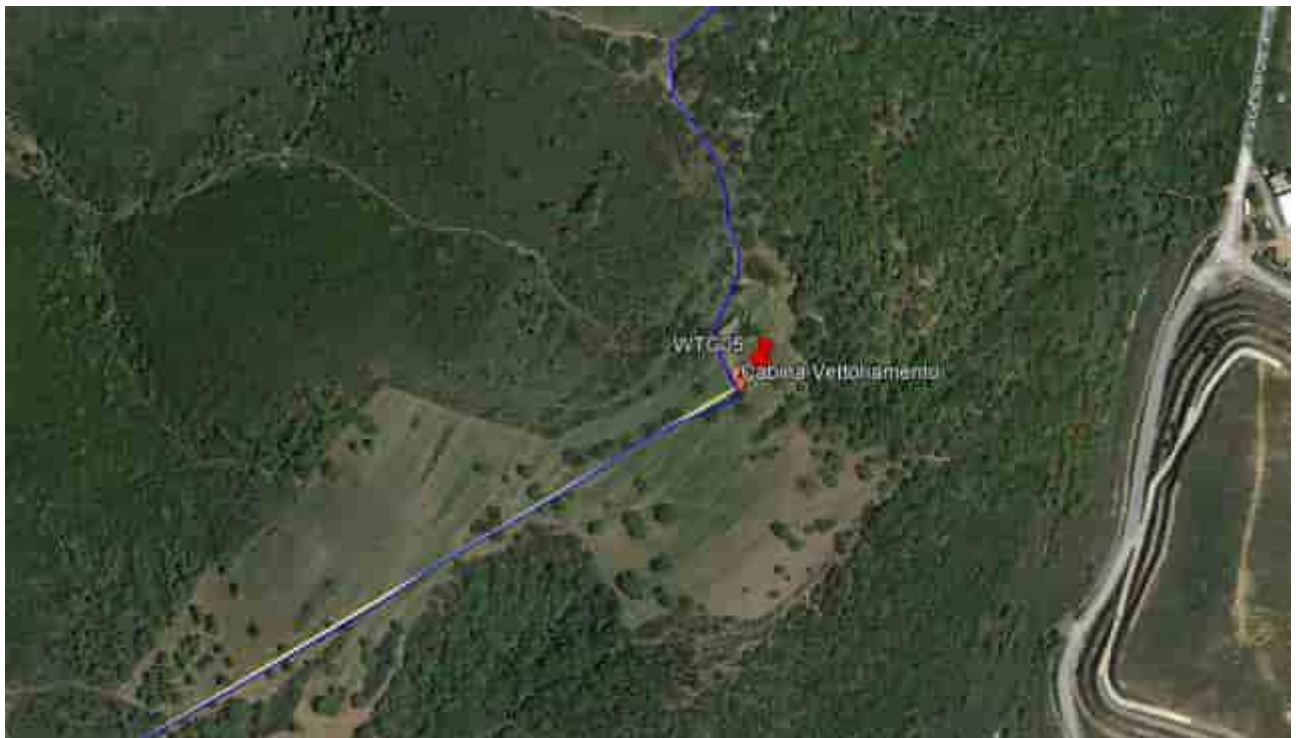
Coordinate (UTM 33 WGS84): 39°16'50.59"N 8°32'27.46"E

Utilizzo attuale dell'area: incolto/pascolo naturale

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: medio - bassa

Andamento del terreno: collinare, 353 m s.l.m. circa.





Iglesias, loc. Medau Scetti: localizzazione dell'aerogeneratore WTG05 su base Google Earth.

16.1 Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:

500 m circa di distanza lineare dal sito di Genna Luas (stazione neolitica/capanna nuragica)

633 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Barbara (ruderi) Medau Lorefice

791 m circa di distanza lineare dalla Stazione di Corona Menga (sito neo eneolitico)

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 64 a 130

1900 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Maria (ruderi)

1990 m circa di distanza lineare dalla Stazione neolitica di Cuccureddus



2120 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Barega o Medau Barega o Serbatoio di Barega

2430 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Guardia Corona

2900 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Monte Barega



Iglesias, loc. Medau Scetti: punto indicato in progetto per il posizionamento dell'aerogeneratore WTG05.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 65 a 130



Iglesias, loc. Medau Scetti: ricognizione nell'area circostante il punto di WTG05.



Iglesias, loc. Medau Scetti: ricognizione a est del punto indicato in progetto per l'aerogeneratore.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 66 a 130



Iglesias, loc. Medau Scetti: ricognizione nel mappale posizionato a sud rispetto al punto interessato dall'opera.



Iglesias, loc. Medau Scetti: ruderi e cumuli di spietramento presenti a nord est rispetto al punto indicato per WTG05.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 67 a 130



16.2 Esito delle ricognizioni

il punto indicato in progetto per il posizionamento dell'aerogeneratore denominato WTG05 si colloca all'interno di un mappale disposto sulla sommità di una dolce collina. La zona viene limitatamente sfruttata per la produzione di foraggio, più frequentemente è destinata all'incolto o al pascolo naturale. Il mappale è circondato da zone caratterizzate dalla presenza di una fitta boscaglia, con la presenza, anche, di alberi ad alto fusto.

Al momento dell'attività sul campo, la superficie del suolo era prevalentemente ricoperta da vegetazione e sterpaglie, che hanno limitato la visibilità dello stesso, attestando un livello mediamente basso. La visibilità di superficie è risultata migliore solo nel mappale disposto a ovest rispetto a quello indicato in progetto. I terreni presentano la cospicua presenza di inclusi pietrosi. Le ricognizioni non hanno condotto all'osservazione di elementi, mobili o immobili, aventi interesse archeologico, così come l'osservazione delle immagini satellitari o e delle fotografie aeree non hanno evidenziato la presenza di possibili anomalie d'interesse archeologico.

16.3 Valutazione del rischio

considerato quanto sopra esposto, valutati gli esiti delle ricognizioni di superficie e del livello di visibilità del suolo registrato, anche in relazione alla non certa collocazione del sito archeologico di Genna Luas, viene proposta la valutazione di un **MEDIO** rischio archeologico in relazione alle lavorazioni relative il posizionamento dell'aerogeneratore WTG05.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 68 a 130

16.4 Analisi foto interpretativa WTG05





L'area del WTG05 nell'ortofoto del 2019.



L'area del WTG05 nell'ortofoto del 1968.

Nel confronto delle immagini satellitari, l'area in questione presenta delle anomalie, verosimilmente legate alle strutture moderne documentate.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 69 a 130

17 AEROGENERATORE WTG06

Localizzazione: Iglesias; località senza nome a nord di Cuccuru Medareddu

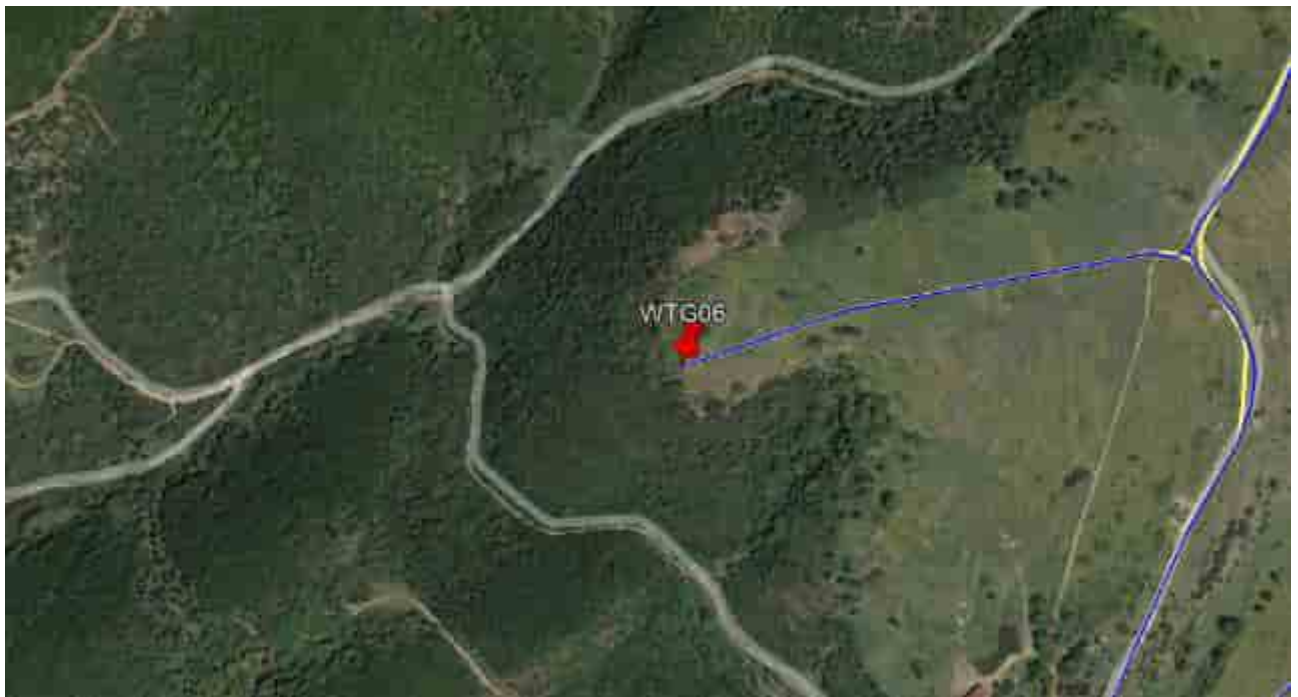
Coordinate (UTM 33 WGS84): 39°16'10.47"N 8°31'47.53"E

Utilizzo attuale dell'area: incolto/pascolo naturale

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: media

Andamento del terreno: collinare, 300 m s.l.m. circa.



Iglesias, loc. a nord di Cuccuru Medareddu: localizzazione dell'aerogeneratore WTG06 su base Google Earth.

17.1 Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'aerogeneratore:



1172 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi)

1280 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Barega o Medau Barega o Serbatoio Barega

1345 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Monte Barega

1977 m circa di distanza lineare da Genna Luas (Capanna e stazione neolitica)

2020 m circa di distanza lineare da Stazione Corona Menga (sito neo-eneolitico)

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 70 a 130


2033 m circa di distanza lineare dalla Chiesa di Santa Barbara (ruderi) Medau Lorefice
2445 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Guardia Corona
2855 m circa dalla Chiesa di San Giorgio (scomparsa)



Iglesias, loc. s.n.: punto indicato in progetto per il posizionamento dell'aerogeneratore WTG05.



Iglesias, loc. s.n.: ricognizione nel mappale indicato per il posizionamento di WTG06.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 71 a 130



Iglesias, loc. s.n.: ricognizione nell'area vasta intorno al punto interessato dal progetto.



Iglesias, loc. s.n.: ricognizione nell'area vasta intorno al punto interessato dal progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 72 a 130



Iglesias, loc. s.n.: ricognizione nel mappale indicato per il posizionamento di WTG06.

17.2 Esito delle ricognizioni

il punto indicato in progetto per il posizionamento di WTG06 è collocato al limite di un piccolo pianoro disposto sulla sommità di una collina, che presenta, specie su tre lati, sensibili pendenze. L'area è utilizzata per il pascolo naturale e, al momento dell'attività sul campo, presentava una visibilità di superficie mediamente buona, che è risultata più bassa in limitate aree che presentavano una maggior copertura vegetale del suolo. I terreni sono caratterizzati dalla cospicua presenza di pietrame, prevalentemente di piccole dimensioni, disperso in superficie. L'osservazione diretta non ha condotto all'individuazione di alcun elemento, mobile o immobile, d'interesse archeologico; mentre, l'osservazione delle immagini satellitari e di quelle aeree consente di osservare un paesaggio trasformato da azioni antropiche recenti con aree talvolta maggiormente boscate o maggiormente lavorate rispetto al passato, la presenza di una serie di edifici di servizio (aziende o piccoli ovili) e recinti destinati agli animali che nel corso del tempo, sostanzialmente negli ultimi cinquant'anni, sono scomparsi o apparsi all'interno dell'area vasta.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 73 a 130



Iglesias, loc. s.n.: recinti per animali e vasche di abbeveramento presenti a circa 350/370 m di distanza in direzione est rispetto al punto indicato per l'aerogeneratore WTG06. Immagine tratta da Foto aeree GeoportaleSardegna, levata 1977-1978.





Iglesias, loc. s.n.: area a circa 350/370 m di distanza in direzione est rispetto al punto indicato per l'aerogeneratore WTG06, che evidenzia la scomparsa di una serie di strutture. Immagine estratta da Google Earth 2022.

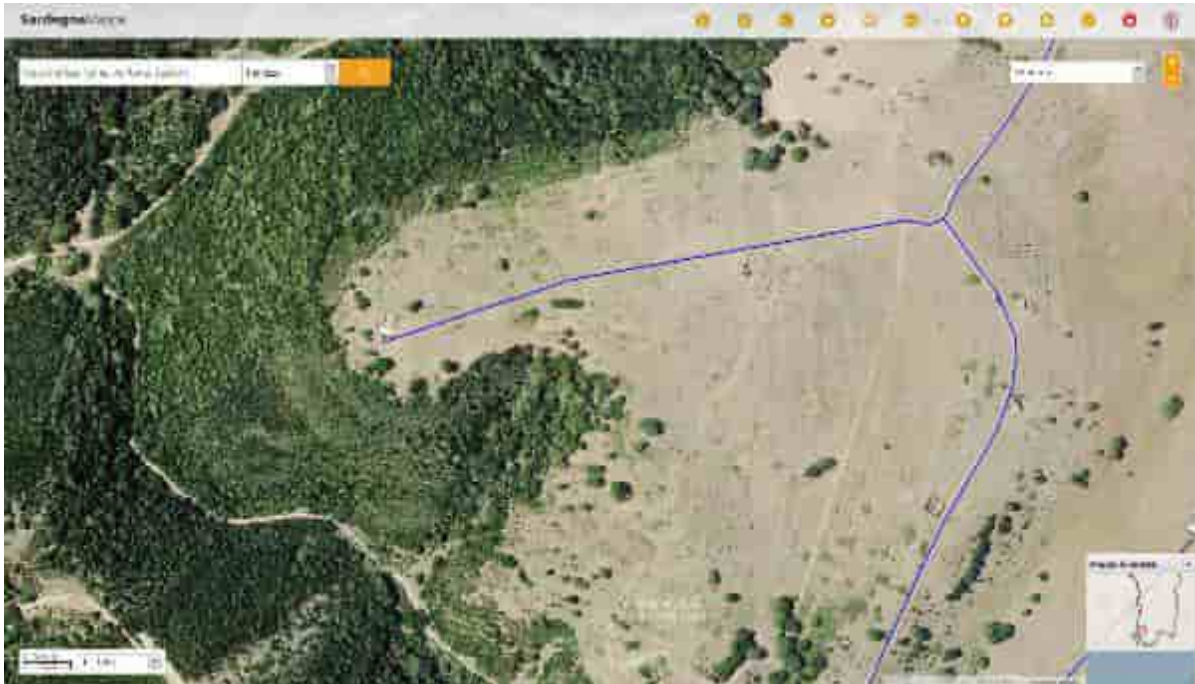
 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 74 a 130

17.3 Valutazione del rischio

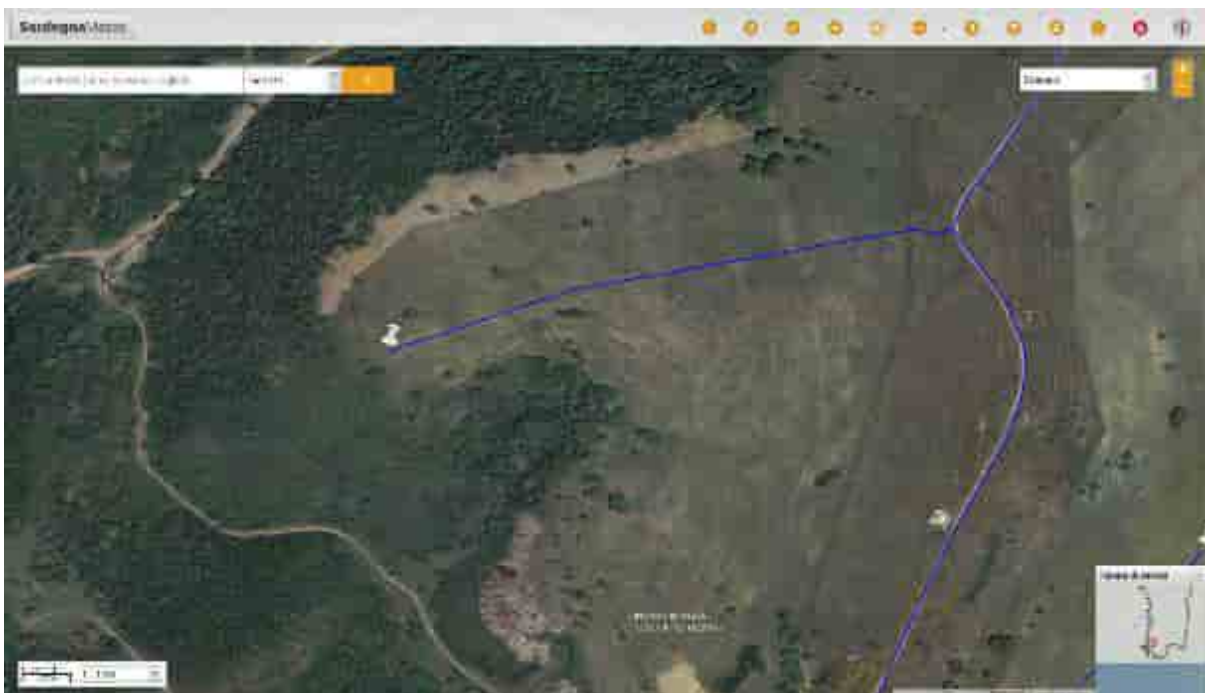
valutato l'esito delle ricognizioni di superficie, condotte con un discreto livello della visibilità della superficie del suolo, considerato il risultato della ricerca d'archivio e dello spoglio bibliografico, tenuto conto della distanza lineare misurata dal più vicino sito archeologico, per quanto concerne l'aerogeneratore denominato WTG06, viene proposta la valutazione di una **BASSO** livello di rischio archeologico potenziale.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 75 a 130



17.4 Analisi foto interpretativa WTG06

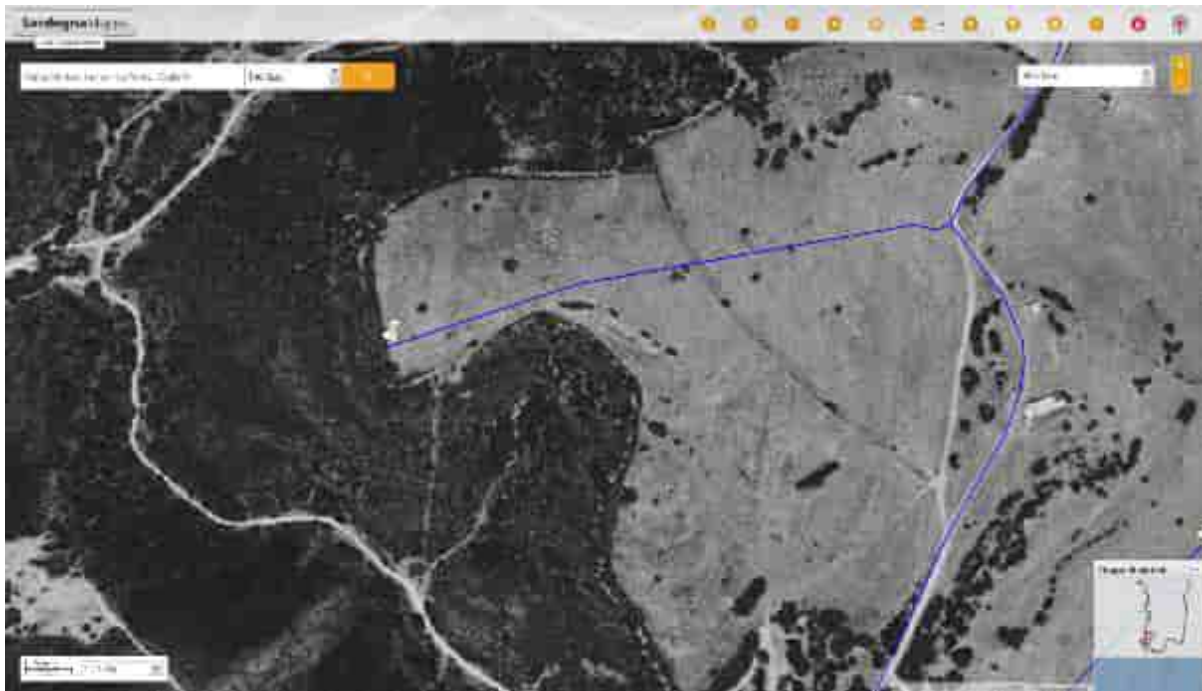


L'area del WTG04 nell'ortofoto del 2019.

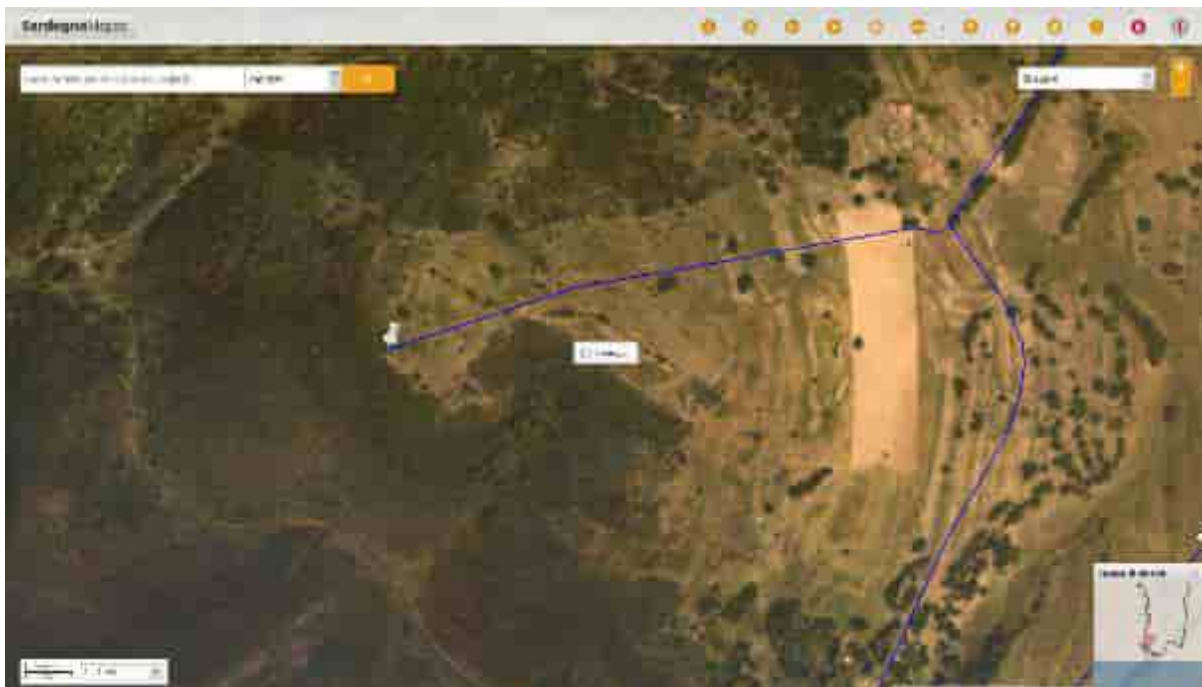


L'area del WTG04 nell'ortofoto del 2010.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 76 a 130



L'area del WTG04 nell'ortofoto del 1997.





L'area del WTG04 nell'ortofoto del 1977-1978.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 77 a 130



L'area del WTG04 nell'ortofoto del 1968.

Nel confronto delle immagini satellitari, l'area in questione non sembra presentare anomalie considerevoli, tuttavia a circa 350/370 m di distanza in direzione est rispetto al punto indicato per l'aerogeneratore WTG06 si evidenzia la scomparsa di una serie di strutture, attive fino agli anni '90 del secolo scorso, verosimilmente funzionali all'allevamento.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 78 a 130

18 CABINA STEP UP

Localizzazione: Gonnese, località a nord est di P. ta Sfrais

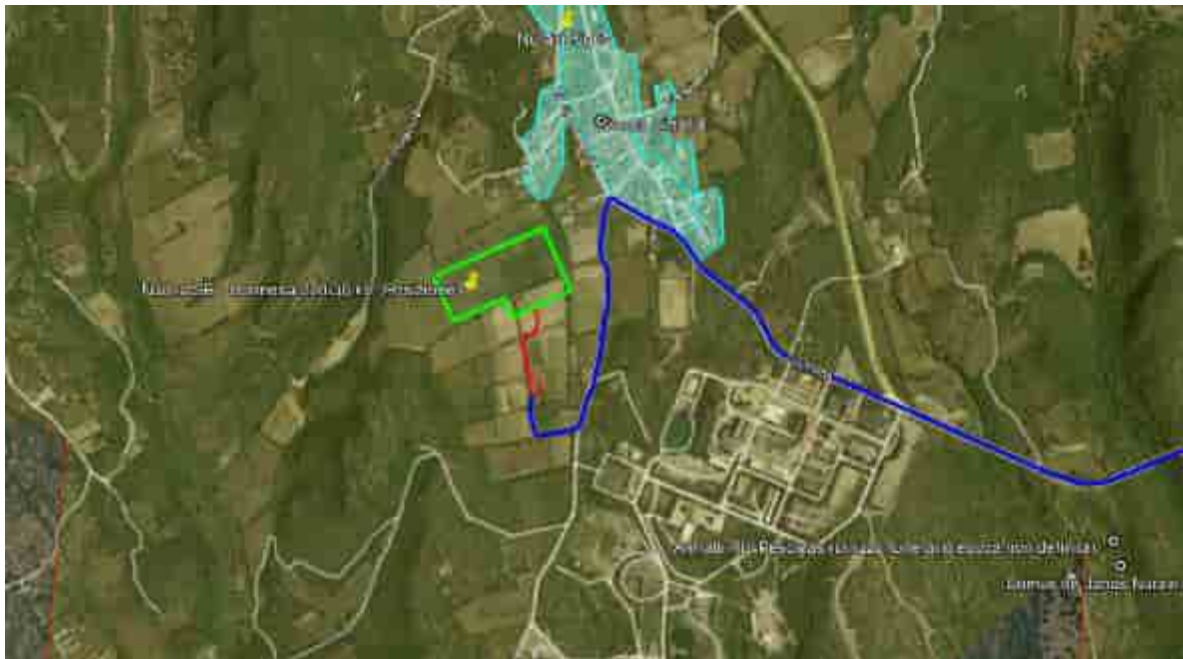
Coordinate (UTM 33 WGS84): 39°12'59.27"N 8°25'54.42"E (punto centrale)

Utilizzo attuale dell'area:

Metodologia di ricognizione: ricognizione non svolta per mancata possibilità di accesso

Visibilità di superficie:

Andamento del terreno: pianeggiante, 96 m s.l.m. circa.



Gonnese, Nuraxi Figs: localizzazione della cabina di consegna Step Up su base Google Earth (riquadro rosso a sud della nuova SE).

18.1 Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'area (distanza di circa 1000 m lineari):



270 m lineari di distanza da Vasca vinaria (Nuraxi Figs)

575 m lineari di distanza dal Nuraghe Sa Craba Barbusi o Nuraxi Figs

670 m lineari di distanza dal Nuraghe Monte Sini

730 m lineari di distanza dal Tempio a pozzo di Nuraxi Figs

868 m lineari di distanza dal Nuraghe Is Arenas

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 79 a 130

953 m lineari di distanza dal Nuraghe e villaggio eneolitico di Is Bangius



1119 m lineari di distanza dalle Terme di Is Bangius

18.2 Esito delle ricognizioni

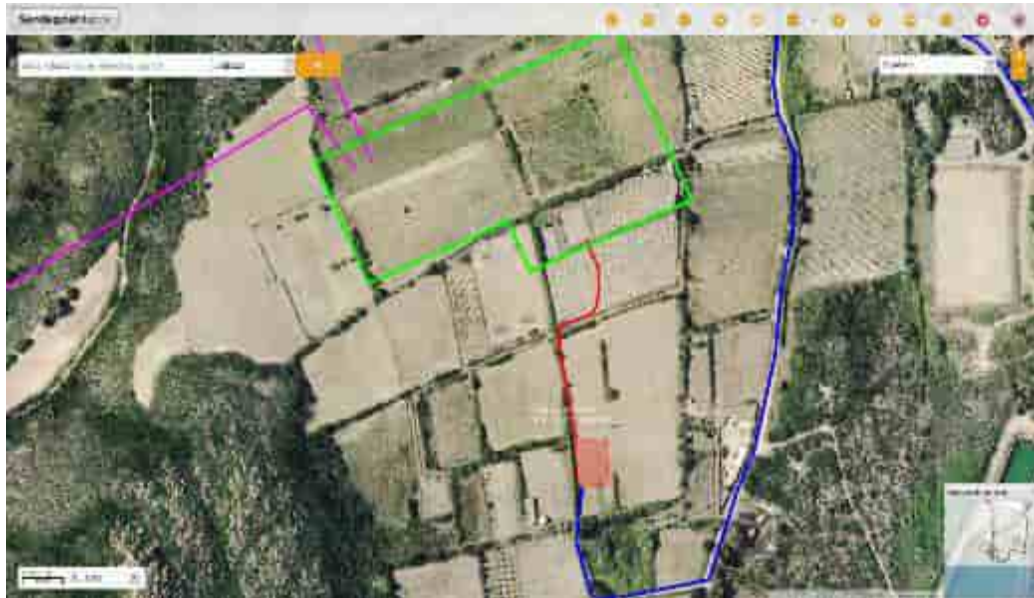
l'area indicata in progetto per la realizzazione della cabina step up, antistante l'area indicata per la realizzazione della stazione elettrica è risultata collocata all'interno di un'area recintata e chiusa, all'interno della quale non è stato possibile accedere.

18.3 Valutazione del rischio

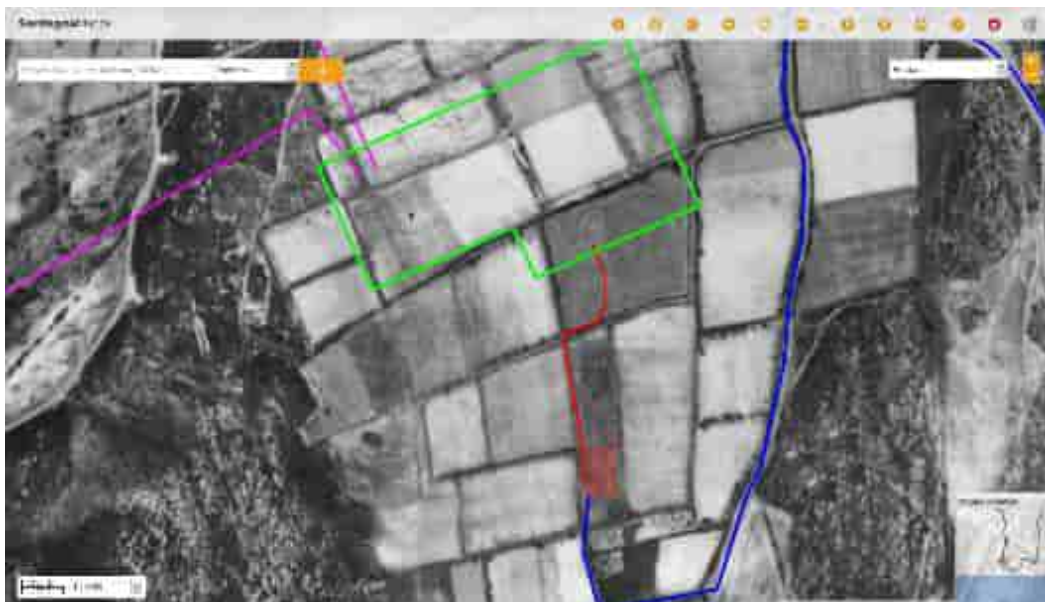
viene sospesa ogni valutazione del potenziale rischio archeologico, relativo alle lavorazioni previste per la realizzazione della cabina di consegna, in assenza di ricognizioni territoriali.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 80 a 130

18.4 Analisi foto interpretativa cabina Step Up





L'area della cabina Step Up nell'ortofoto del 2019.



L'area della cabina Step Up nell'ortofoto del 1968.

Nel confronto delle immagini satellitari, l'area in questione non sembra presentare anomalie considerevoli.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 81 a 130

19 STAZIONE ELETTRICA

Localizzazione: Gonnese, Nuraxi Figus località a nord est di P.ta Sfrais

Coordinate (UTM 33 WGS84): 39°13'06.91"N 8°25'51.40"E (punto centrale)

Utilizzo attuale dell'area: colture foraggere stagionali

Metodologia di ricognizione: sistematica e intensiva

Visibilità di superficie: bassa

Andamento del terreno: pianeggiante, 99 m s.l.m. circa.

19.1 Elementi d'interesse archeologico più prossimi all'area (distanza di circa 1000 m lineari):

270 m circa di distanza lineare dalla vasca vinaria romana (II/III d.C.) di Nuraxi Figus³



660 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Monte Sini

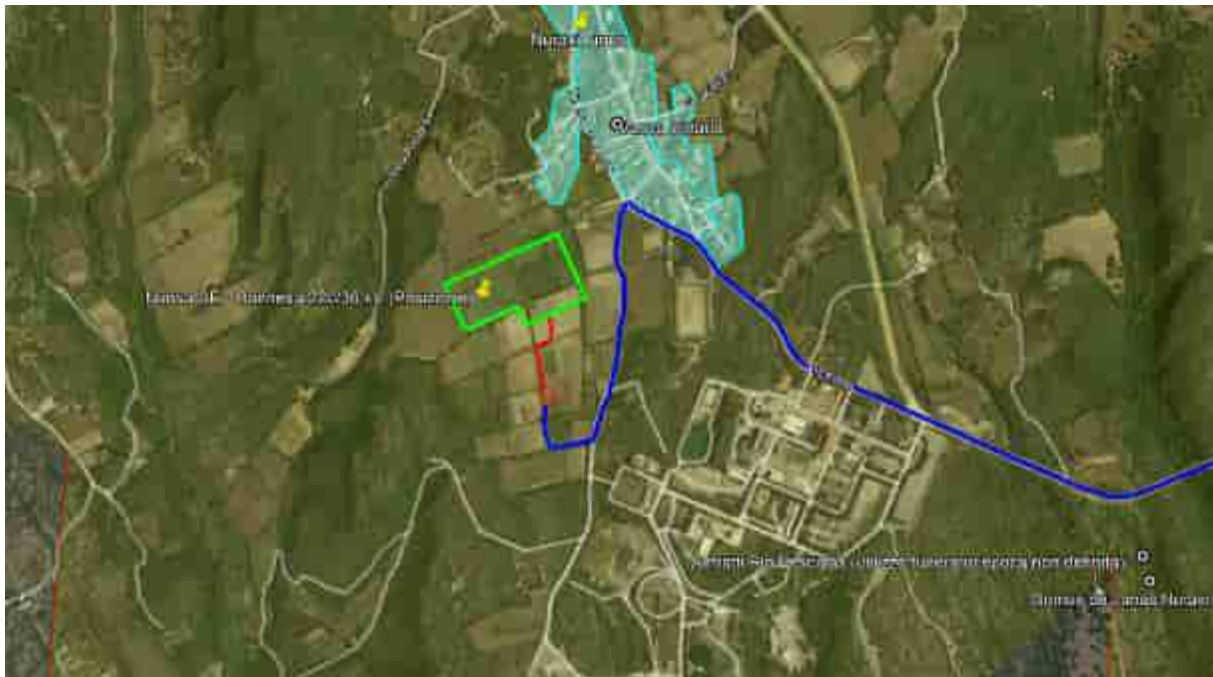
730 m circa di distanza lineare dal Tempio a pozzo di Nuraxi Figus

860 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Is Arenas

930 m circa di distanza lineare dal villaggio eneolitico e Nuraghe Is Bangius

³ Scheda CA dell'ICCD (MACA 300)



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 82 a 130



Gonnese, Nuraxi Figus: localizzazione della SE, nel riquadro verde, su base Google Earth.



Gonnese, Nuraxi Figus: mappale indicato in progetto per la realizzazione della SE.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 83 a 130



Gonnesa, Nuraxi Figus: visibilità della superficie del suolo nell'area indicata per la realizzazione della SE.



Gonnesa, Nuraxi Figus: visibilità della superficie del suolo nell'area indicata per la realizzazione della SE.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 84 a 130



Gonnesa, Nuraxi Figus: visibilità della superficie del suolo nell'area indicata per la realizzazione della SE.





Gonnesa, Nuraxi Figus: visibilità della superficie del suolo nell'area indicata per la realizzazione della SE.

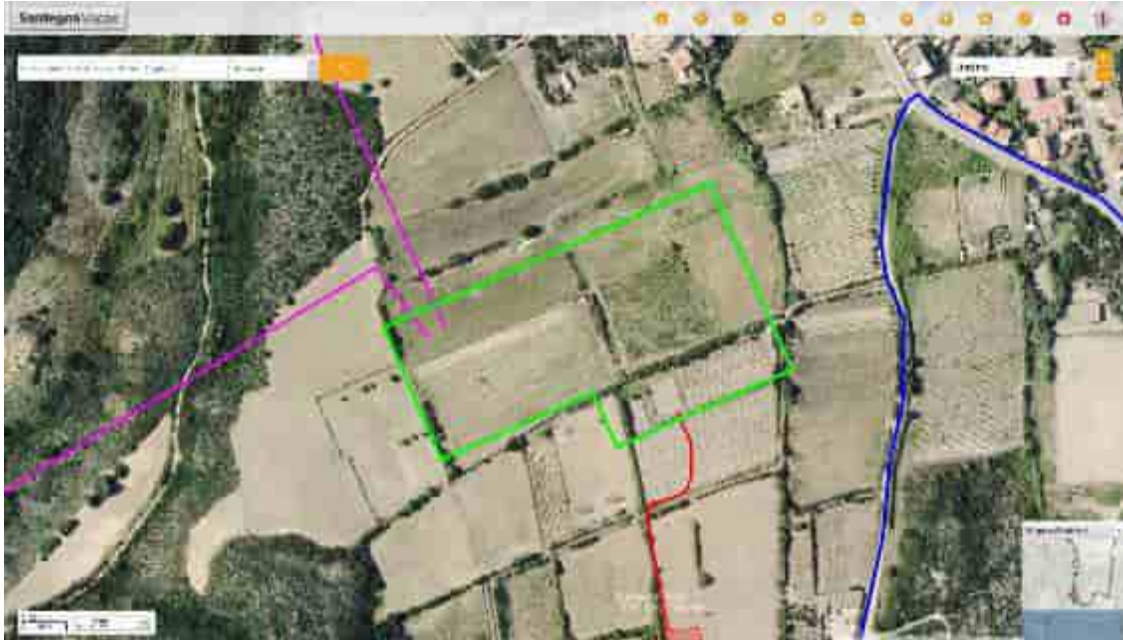
 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 85 a 130

19.2 Valutazione del rischio

considerata la distanza media rilevata dai siti archeologici noti e maggiormente prossimi, tenuto conto dell'esito dello spoglio bibliografico e della documentazione d'archivio e, in particolar modo, considerato il livello di visibilità della superficie del suolo, registrato al momento dell'attività sul campo, viene proposta l'attribuzione di un **MEDIO** rischio archeologico potenziale in relazione alle lavorazioni (scavo e movimentazione terra) necessarie per la realizzazione della Stazione elettrica.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 86 a 130

19.3 Analisi foto interpretativa Stazione Elettrica





L'area della Stazione Elettrica nell'ortofoto del 2019.



L'area della Stazione Elettrica nell'ortofoto del 1968.



Nel confronto delle immagini satellitari, l'area in questione non sembra presentare anomalie considerevoli.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 87 a 130

20 SCHEDE TRACCIATO CAVIDOTTO

Il tracciato del cavidotto in progetto, che unisce la Stazione elettrica, progettata in territorio comunale di Gonnese (frazione di Nuraxi Figus) con gli aerogeneratori, si sviluppa in direzione est nord/est, prima attraverso la Strada Provinciale 81, via Rinaldo Loi e Viale Amedeo di Savoia a Cortoghiana, utilizzando una viabilità locale secondaria giunge nella località Acqua Callentis (in prossimità del Medau Is Perdas), per ricongiungersi poi alla Strada Provinciale 2 e , percorsa questa per un lungo tratto, all'altezza del Ristorante Sa Sippa, virare verso nord, verso la località Barega, raggiungendo così l'area degli aerogeneratori in progetto.

Il tracciato, per uniformità e chiarezza espositiva, è stato suddiviso in tre differenti porzioni: la prima, relativa al territorio comunale di Gonnese (che dalla zona della Stazione elettrica si dirige in direzione est), la seconda relativa al territorio comunale di Carbonia e la terza, invece, interna all'area del parco eolico e ricompresa all'interno del territorio comunale di Iglesias.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 88 a 130

21 PRIMO TRATTO

Percorso (da realizzarsi) su mappali di proprietà privata, Strada Provinciale 81

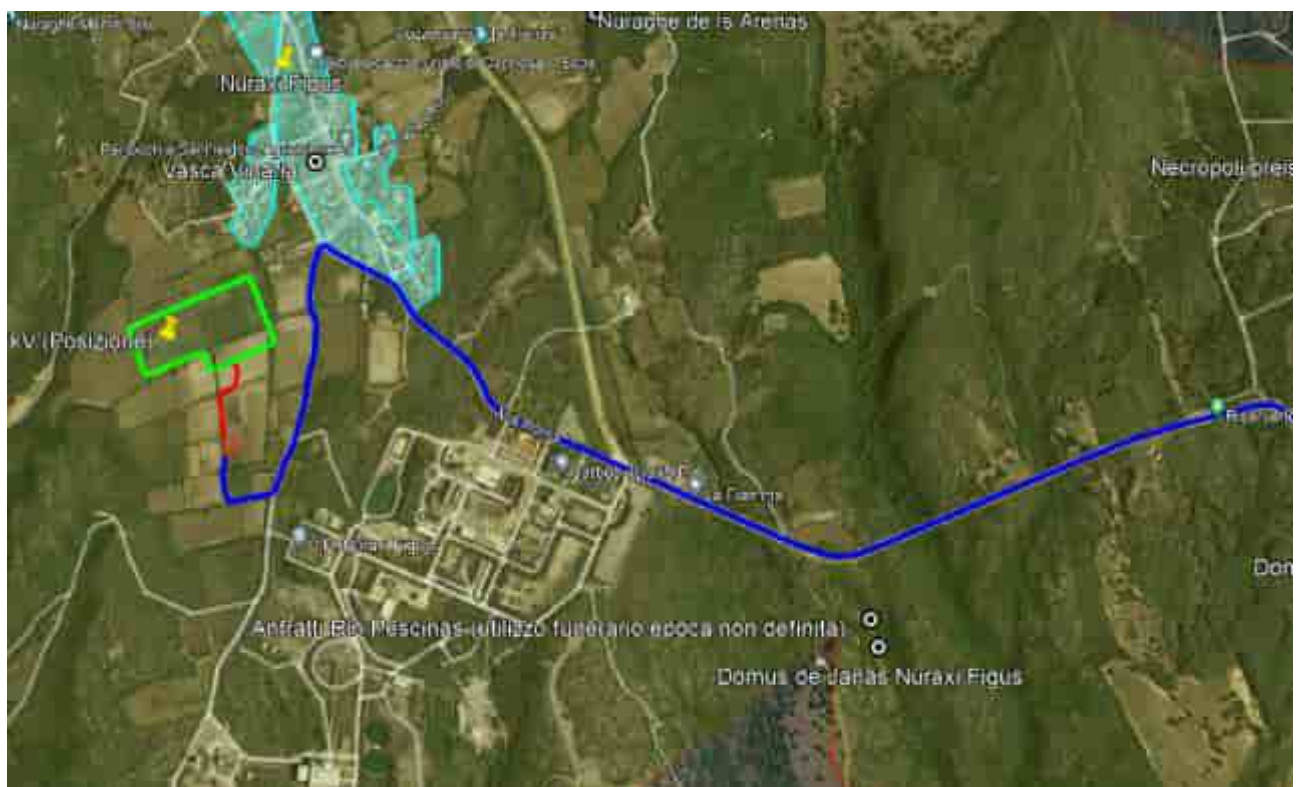
Visibilità: da media a scarsa

Tratte: breve tratto di nuova realizzazione che collegherebbe la Stazione elettrica con la Cabina step up, fino a raggiungere la SP 81 al confine con il territorio comunale di Carbonia, nei pressi della località Corona Maria



Osservazioni: tratto di cavidotto progettato su viabilità extraurbana asfaltata eccetto che nella porzione iniziale

Buffer ricognizione massimo/minimo: da 50 a 250 m circa

Valutazione rischio: BASSO livello di rischio archeologico potenziale



Gonnesa: in verde l'area della Stazione elettrica e in blu il primo tratto di cavidotto in analisi.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 89 a 130



Gonnesa, Nuraxi Figs: vasca di vinificazione d'epoca romana all'interno dell'abitato di Nuraxi Figs.



Gonnesa, Nuraxi Figs: porzione della SP 81, alla periferia sud di Nuraxi Figs, interessata dal tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 90 a 130



Gonnesa, loc. a nord della Miniera di Nuraxi Figus: visibilità di superficie in uno dei mappali collocati a circa 150 m di distanza dal tracciato del cavidotto in progetto.



Gonnesa: tratto della SP 81, altezza Carbosulcis SPA, interessato dal tracciato del cavidotto in progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 91 a 130



Gonnese: tratto della SP 81, a est della Carbusulcis SPA, sezioni verticali esposte lungo i bordi stradali.

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

Si è proceduto alla ricognizione lavorando nella maniera più intensiva e sistematica attuabile, riscontrando diversi limiti legati prevalentemente alla visibilità di superficie e alle possibilità d'accesso. Le ricognizioni si sono svolte nel mese di ottobre 2023, con una visibilità generalmente scarsa, ma diversificata a seconda della lavorazione dei mappali. In generale le caratteristiche intrinseche della zona e la destinazione d'uso dell'area non rendono la visibilità ottimale. A causa di alcune proprietà private inaccessibili e della presenza di limiti fisici (rappresentati prevalentemente da importanti dislivelli e impenetrabile copertura vegetale) non è stato possibile svolgere le ricognizioni con il medesimo offset a cavallo del percorso dell'elettrodotto, ma si è comunque realizzata la ricognizione lungo una fascia di ampiezza variabile congrua con l'opera in progetto.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 92 a 130

Comune di Gonnese

Tipo ricognizione: estensiva

Lunghezza tracciato: 3.000 metri circa

Ubicazione tracciato: a circa 170 m a sud ovest dell'abitato di Nuraxi Figus con estensione verso est

Coordinate: da 39°13'04.17"N - 8°25'54.66"E a 39°13'01.96"N - 8°27'19.59"E

Toponomastica: Miniera di Nuraxi Figus, S'Acqua sa Stoia, Corona Maria

Sfruttamento area: pascolo, incolto, colture foraggere

Visibilità: da insufficiente a buona

Elementi d'interesse archeologico (nel raggio di 500 m):



150 m circa di distanza lineare dagli Anfratti del Rio Pescinas

180 m circa di distanza lineare dalle Domus de Jans di Nuraxi Figus

400 m circa di distanza lineare dalle vasche impianto vinario Nuraxi Figus

21.1 Descrizione del tracciato e criticità

il tracciato analizzato si snoda partendo dall'area della Stazione Elettrica e, percorrendo un piccolo tratto da ricavarsi lungo i confini dei mappali privati, raggiunge poi la Strada Provinciale 81, fino al limite comunale con il territorio di Carbonia. Le aree in cui è stato possibile svolgere ricognizioni di superficie presentavano, molto spesso, un livello di visibilità del suolo piuttosto bassa a causa della fitta copertura vegetale. In diversi punti è stato però possibile osservare affioramenti di roccia di base presenti sul bordo della viabilità coinvolta. Dalle ricognizioni territoriale effettuate e dai dati ricavati dalla letteratura scientifica, oltre che dalla documentazione d'archivio non si ravvisano punti o aree aventi un potenziale rischio archeologico; per il quale viene quindi proposta l'attribuzione di un BASSO livello di rischio potenziale.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 93 a 130

22 SECONDO TRATTO

Strada Provinciale 81 e Strada Provinciale 2, strada comunale località Barega in territorio comunale di Carbonia

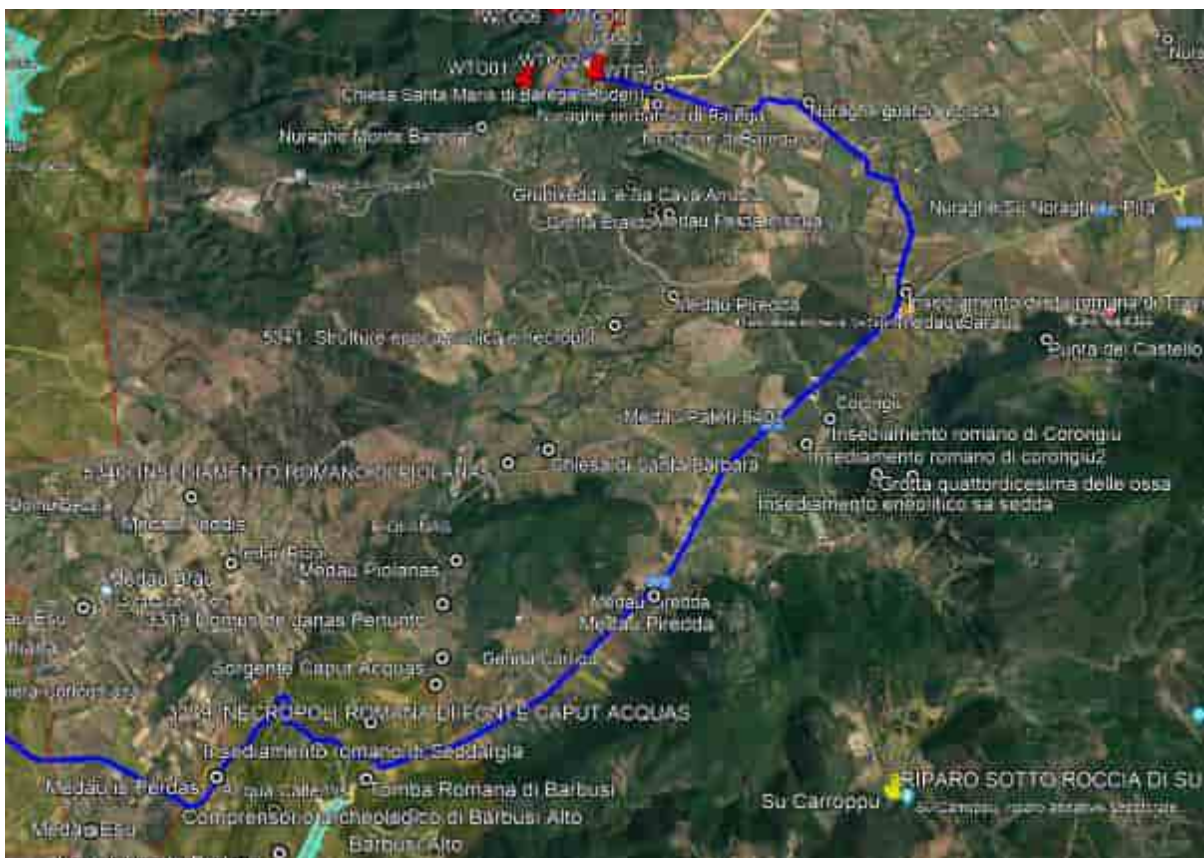
Visibilità: da buona a scarsa

Tratte: lunga porzione su strade asfaltate provinciali di viabilità extraurbana, strada comunale asfaltata viabilità locale e, ultimo breve tratto, su percorso in sterrato



Osservazioni: tratto di cavidotto prevalentemente progettato su viabilità extraurbana asfaltata

Buffer ricognizione massimo/minimo: da 50 a 250 m circa

Valutazione rischio: **BASSO** lungo tutto il tracciato del cavidotto in progetto eccetto che nelle vicinanze dell'insediamento romano di Travigus, al Nuraghe Guardia Corona e alla Chiesa di Santa Maria di Barega, dove viene invece attribuito un potenziale **MEDIO** rischio archeologico.



Carbonia: in blu il tracciato della seconda tratta del cavidotto in analisi, con l'indicazione dei siti archeologici ad esso maggiormente prossimi.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 94 a 130

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

Si è proceduto alla ricognizione lavorando nella maniera più intensiva e sistematica attuabile, riscontrando diversi limiti legati prevalentemente alla visibilità di superficie e alle possibilità d'accesso. Le ricognizioni si sono svolte nel mese di ottobre 2023, con una visibilità generalmente scarsa, ma diversificata a seconda della lavorazione dei mappali. In generale le caratteristiche intrinseche della zona e la destinazione d'uso dell'area non rendono la visibilità ottimale. A causa di alcune proprietà private inaccessibili e della presenza di limiti fisici (rappresentati prevalentemente da importanti dislivelli e impenetrabile copertura vegetale) non è stato possibile svolgere le ricognizioni con il medesimo offset a cavallo del percorso dell'elettrodotto, particolarmente difficoltoso lungo le tratte progettate sulla viabilità extraurbana provinciale, ma si è comunque realizzata la ricognizione lungo una fascia di ampiezza variabile congrua con l'opera in progetto.



Carbonia: ponte sul Rio S'Acqua Sa Stoia interessato dal tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 95 a 130



Carbonia, Cortoghiana: porzione di via Rinaldo Loi interessata dal tracciato del cavidotto.



Carbonia, Cortoghiana: porzione di via Amedeo di Savoia interessata dal tracciato dell'opera.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 96 a 130



Carbonia, Cortoghiana: ricognizione in area limitrofa a un tratto interessato dal tracciato.



Carbonia, loc. Mesu Pranu: strada in sterrato interessata dal tracciato del cavidotto in progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 97 a 130



Carbonia, loc. Mesu Pranu: strada in sterrato interessata dal tracciato del cavidotto in progetto.



Carbonia, loc. Mesu Pranu: ricognizione di superficie in un mappale prossimo al tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 98 a 130



Carbonia, loc. Mesu Pranu: ricognizione di superficie in un mappale prossimo al tracciato del cavidotto.



Carbonia, loc. a sud est di Mesu Pranu: tratto stradale in sterrato interessato dal tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 99 a 130



Carbonia, loc. a sud est di Mesu Pranu: ricognizioni presso l'area limitrofa al tracciato del cavidotto.



Carbonia, loc. a sud di Medau de is Perdas: tratto stradale interessato dal tracciato del cavidotto.


 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 100 a 130



Carbonia, loc. a sud di Medau de is Perdass: tratto stradale interessato dal tracciato del cavidotto.



Carbonia, Chiesa di Nostra Signora dell'Ausilio: monumento presente a pochi metri dal tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 101 a 130



Carbonia, loc. Caput Acque: porzione stradale interessata dal tracciato del cavidotto.



Carbonia, loc. Caput Acque: porzione stradale interessata dal tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 102 a 130



Carbonia, loc. a est di Caput Acque: porzione stradale interessata dal tracciato del cavidotto.



Carbonia, loc. Medau Piredda: porzione di Strada Provinciale 2, via Pedemontana, interessata dal tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 103 a 130



Carbonia, loc. Su de Lenzu: porzione di Strada Provinciale 2 interessata dal tracciato dell'opera.



Carbonia, loc. Travigu: svincolo stradale dalla SP 2 verso Barega, interessato dal tracciato del cavidotto.


 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 104 a 130



Carbonia, loc. Travigus: area di localizzazione della necropoli romana di Travigus.



Carbonia, loc. Barga: tratto stradale interessato dal tracciato del cavidotto in progetto.


 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 105 a 130



Carbonia, loc. Planu de Olionis: tratto stradale interessato dal tracciato in progetto.



Carbonia, Nuraghe Guardia Corona: affioramenti murari relativi al monumento.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 106 a 130



Carbonia, Nuraghe Guardia Corona: ricognizione nel mappale prossimo al tracciato del cavidotto.



Carbonia, loc. Barega: porzione stradale interna alla frazione abitativa, prossima alla chiesa, interessata dal tracciato del cavidotto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 107 a 130



Carbonia, loc. a nord di Barga: porzione stradale interessata dal tracciato del cavidotto.



Carbonia, Santa Maria di Barga: affioramento murario relativo alla struttura.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 108 a 130



Carbonia: ruderi della chiesa di Santa Maria di Barega.

Comune di Carbonia

Tipo ricognizione: estensiva

Lunghezza tracciato: 6.133 metri circa

Ubicazione tracciato: 1000 m circa a sud del centro abitato di Iglesias

Coordinate: da 39°13'01.96"N - 8°27'19.59"E a 39°15'52.90"N - 8°32'02.99"E

Toponomastica: Corona Maria, Cortoghiana, Mesu Pranu, Medau Is Perdas, C. Lebiu, Caput Aquas, C. Pionca, Seddargia, Medau Piredda, S'Arcu Genna Corruga, C. Pabionis, Se De Lenzu, Corongiu, Travigus, Pod. E San Pietro, Planu de Olionis, Guardia Medau, Planu de Santu Pedru, Guardia Corona, Barega

Sfruttamento area: pascolo, incolto, colture foraggere, aree abitative

Visibilità: da insufficiente a buona

Elementi d'interesse archeologico:

30 m circa di distanza lineare dalla chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi)

50 m circa di distanza lineare dall'insediamento romano di Travigus

60 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Guardia Corona

160 m circa di distanza lineare dalla toma romana di Barbusi



200 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Serbatoio Barega

250 m circa di distanza lineare dall'insediamento romano di Seddargia

300 m circa di distanza lineare dall'insediamento romano di Corongiu

470 m circa di distanza lineare dalla necropoli romana di Fonte Caput Aquas



500 m circa di distanza lineare dalla necropoli di Su Strinu'e S'Axina

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 109 a 130

22.1 Descrizione del tracciato e criticità

il tracciato analizzato si snoda in direzione nord est. Lasciato il territorio comunale di Gonnese, il cavidotto in progetto, proseguirebbe, per un lungo tratto su strada provinciale extraurbana, costeggiando diversi piccoli nuclei insediativi e, lasciata la SP2, proseguire, in località Barega, in direzione nord, fino al territorio comunale di Iglesias e all'area destinata al parco eolico in progetto.

È stato possibile percorrere interamente il tracciato in progetto e ricognere diversi mappali confinanti con esso, in particolare nella porzione su strada non asfaltata; sebbene, in generale, le possibilità di accesso fossero piuttosto limitate. Diverse zone sono risultate parzialmente ingombre di vegetazione, altre invece più libere e con una buona o discreta visibilità della superficie del suolo. Sono stati osservati diversi ruderi di costruzioni moderne (medau), alcune porzioni di recinzioni realizzate in opera a secco e numerosi cumuli di spietramento. Le ricognizioni di superficie non hanno condotto all'individuazione di elementi, mobili o immobili, d'interesse archeologico lungo il tracciato del cavidotto in progetto; così come le distanze rilevate dai siti archeologici maggiormente prossimi non evidenziano diffuse situazioni di rischio potenziale, valutazione determinata in particolare dal prevalente utilizzo di viabilità esistenti, talvolta dotate di sottoservizi, che viene valutato ad un livello basso per tutta la porzione analizzata, eccetto che nelle aree indicate in carta e relative a zone con una visibilità di superficie bassa o particolarmente prossime a siti e monumenti archeologici corrispondenti ai tratti prossimi all'insediamento romano di Travigus, al Nuraghe Guardia Corona e alla Chiesa di Santa Maria di Barega, laddove viene proposta l'attribuzione di un medio rischio archeologico potenziale.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 110 a 130

23 TERZO TRATTO

Viabilità su strade sterrate e tratti da realizzarsi in campo aperto su terreni privati, in territorio comunale di Carbonia

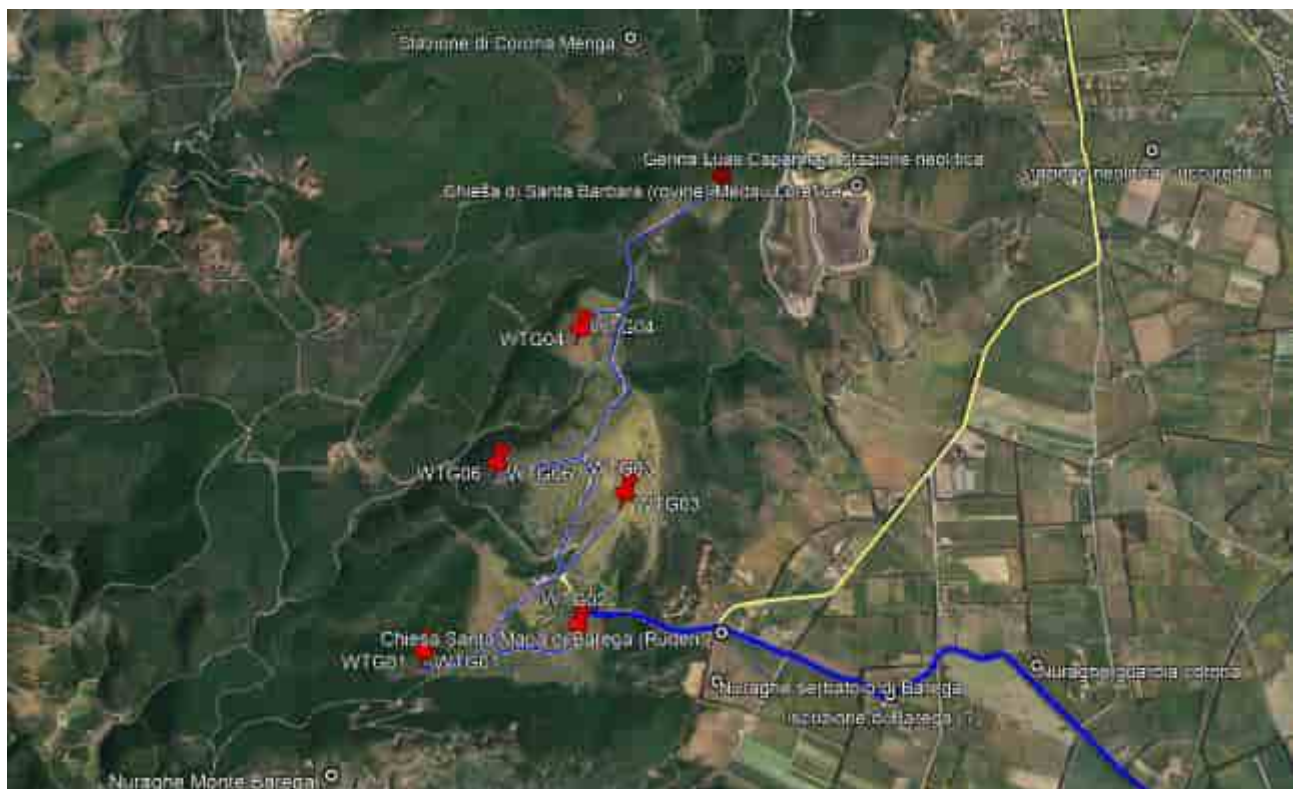
Visibilità: da buona a scarsa

Tratte: viabilità extraurbana di penetrazione agraria o di viabilità extraurbana



Osservazioni: tratto di cavidotto progettato su viabilità extraurbana non asfaltata

Buffer ricognizione massimo/minimo: da 50 a 250 m circa

Valutazione rischio: BASSO livello di rischio archeologico, eccetto che nelle porzioni maggiormente prossime agli aerogeneratori WTG01, WTG05 e nella porzione che, dalla strada in sterrato esistente si dirige, in direzione est, attraverso i campi, fino a poco prima dell'aerogeneratore WTG02, tratti in cui la visibilità della superficie del suolo è risultata bassa non rendendo affidabili i dati derivanti dalle osservazioni sul campo.



Iglesias: terza porzione di cavidotto analizzato relativo all'area interna al parco eolico.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 111 a 130

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

Si è proceduto alla ricognizione lavorando nella maniera più intensiva e sistematica attuabile, riscontrando diversi limiti legati prevalentemente alla visibilità di superficie e alle possibilità d'accesso. Le ricognizioni si sono svolte nel mese di ottobre 2023, con una visibilità generalmente scarsa, ma diversificata a seconda della lavorazione dei mappali. In generale le caratteristiche intrinseche della zona e la destinazione d'uso dell'area non rendono la visibilità ottimale. A causa di alcune proprietà private inaccessibili e della presenza di limiti fisici (rappresentati prevalentemente da importanti dislivelli e impenetrabile copertura vegetale) non è stato possibile svolgere le ricognizioni con il medesimo offset a cavallo del percorso dell'elettrodotto, ma si è comunque realizzata la ricognizione lungo una fascia di ampiezza variabile congrua con l'opera in progetto.



Iglesias, loc. a sud di Monti Oialzo: percorso, a est di WIG01, su sterrato interessato dal cavidotto in progetto.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 112 a 130





Iglesias Eolico
39 26266 B 5266
Strada senza nome, 09016 Carbonia (SI)

Iglesias, loc. a sud di Monti Oialzo: ricognizione nell'area a nord del tracciato indicato per il cavidotto.



Iglesias Eolico
39 26335 B 5298
Strada senza nome, 09016 Carbonia (SI)

Iglesias, loc. a sud est di Cuccuru Pilleddu: percorso interessato dal tracciato del cavidotto in progetto.


 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 113 a 130



Iglesias, loc. a sud est di Cuccuru Pilleddu: visibilità di superficie in un mappale prossimo al tracciato.



Iglesias: ricognizione in un mappale prossimo al tracciato a ovest di WTG02.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 114 a 130



Iglesias, loc. a est di Cuccuru Pilleddu: percorso interessato dal tracciato del cavidotto in progetto.



Iglesias, loc. a est di Cuccuru Pilleddu: visibilità di superficie in un mappale prossimo al tracciato progettato.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 115 a 130



Iglesias, loca a ovest di Monti Oi: visibilità di superficie in un mappale prossimo al tracciato progettato.



Iglesias, loca a nord-est di Monti Oi: visibilità di superficie in un mappale prossimo al tracciato progettato.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 116 a 130



Iglesias, loc. a sud di Medau Monti Oi: percorso in sterrato interessato dal tracciato del cavidotto.



Iglesias, Medau Monti Oi: ricognizione in un mappale prossimo al percorso del tracciato in progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 117 a 130



Iglesias, loc. Rio Crocconghessa: percorso interessato dal tracciato del cavidotto.



Iglesias, loc. Rio Crocconghessa: sezioni esposte lungo il tracciato del cavidotto in progetto.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 118 a 130



Iglesias, loc a sud di Monte Croccoriga: tracciato del cavidotto in progetto.



Iglesias, loc a sud di Monte Croccoriga: Visibilità di superficie a est di WTG04.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 119 a 130



Iglesias, loc. a nord di Monte Croccoriga: percorso del tracciato relativo al cavidotto in progetto.



Iglesias, loc. a nord di Monte Croccoriga: percorso del tracciato relativo al cavidotto in progetto in direzione di WTG05.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 120 a 130



Iglesias, loc. prossima a Medau Scetti: visibilità in uno dei mappali ricogniti e prossimi al tracciato del cavidotto, a ovest di WTG05.

Comune di Iglesias

Tipo ricognizione: estensiva

Lunghezza tracciato: 4.000 metri circa

Ubicazione tracciato: 3000 m circa a sud del centro abitato di Iglesias

Coordinate: da 39°15'45.27"N - 8°31'35.85"E a 39°16'50.58"N - 8°32'26.76"E

Toponomastica: Presa, Cuccuru Pilleddu, Monti Oi, Monti Oialzo, Cuccuru Medareddu, Medau Monti Oi, Rio Crocconghedda, Monte Croccoriga, Medau Scetti



Sfruttamento area: pascolo, incolto, colture foraggere

Visibilità: da insufficiente a buona

Elementi d'interesse archeologico:

500 m circa di distanza lineare da Genna Luas (capanna e stazione neolitica)



500 m circa di distanza lineare dal Nuraghe Monte Barega.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 121 a 130

23.1 Descrizione del tracciato e criticità



questo tratto di tracciato di cavidotto mette in collegamento tra loro i sei aerogeneratori progettati ed è interamente ricompreso all'interno del territorio comunale di Iglesias. Il percorso ricalca, prevalentemente, una viabilità (in sterrato) già esistente; parzialmente sarebbe invece necessario ricavarlo all'interno di alcuni dei mappali interessati dall'opera, in particolare per quanto riguarda le porzioni maggiormente prossime agli aerogeneratori.

È stato possibile percorrere interamente il tracciato in progetto e ricognire diversi mappali confinanti con esso, in particolare nelle zone più libere dalla vegetazione. Diverse aree sono infatti risultate parzialmente ingombre di vegetazione, altre invece più libere e con una buona o discreta visibilità della superficie del suolo. Sono stati osservati diversi ruderi di costruzioni moderne alcune porzioni di recinzioni realizzate in opera a secco e numerosi cumuli di spietramento. In terreni si sono infatti rivelati particolarmente ricchi di inclusi pietrosi. Le ricognizioni di superficie non hanno condotto all'individuazione di elementi, mobili o immobili, d'interesse archeologico lungo il tracciato del cavidotto in progetto; così come le distanze rilevate dai siti archeologici maggiormente prossimi non evidenziano situazioni di rischio potenziale che viene valutato ad un livello basso per tutta la porzione analizzata, eccetto che nelle aree indicate in carta e relative a zone con una visibilità di superficie bassa, corrispondenti alle porzioni maggiormente simili a WTG01, WTG05 e nella porzione prima dell'aerogeneratore WTG02 (in relazione alla porzione progettata su strada non esistente).



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 122 a 130

24 TABELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Area intervento	Evidenze archeologiche	Valutazione rischio
Aerogeneratore WTG01	535m circa dal Nuraghe Monte Barega 1240 m circa dal Nuraghe Barega o Medau Barega 1280 m circa dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi)	MEDIO rischio archeologico potenziale (valutazione attribuita a seguito del basso livello di visibilità della superficie del suolo)
Aerogeneratore WTG02	625 m circa dal Nuraghe Barega o Medau Barega 638 m circa dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi) 1090 m circa dal Nuraghe Monte Barega 1980 m circa dal Nuraghe Giardia Corona	BASSO rischio archeologico potenziale
Aerogeneratore WTG03	670 m circa dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi) 830 m circa dal Nuraghe Barega o Medau Barega 1570 m circa dal Nuraghe Monte Barega 1900 m circa dal Nuraghe Guardia Corona	BASSO rischio archeologico potenziale
Aerogeneratore WTG04	1330 m circa dal sito di Genna Luas (stazione neolitica/capanna nuragica) 1370 m circa dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi) 1415 m circa Chiesa di Santa Barbara (ruderi) 1550 m circa dal Nuraghe Barega o Medau Barega	BASSO rischio archeologico potenziale
Aerogeneratore WTG05	500 m circa dal sito di Genna Luas (stazione neolitica/capanna nuragica) 633 m circa dalla Chiesa di Santa Barbara (ruderi)	MEDIO rischio potenziale archeologico (valutazione attribuita a seguito del basso livello di visibilità della superficie del suolo)
Aerogeneratore WTG06	1172 m circa dalla Chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi) 1280 m circa dal Nuraghe Barega o Medau Barega 1345 m circa dal Nuraghe Monte Barega	BASSO rischio archeologico potenziale
Stazione utente	270 m circa dalla vasca vinaria romana (II/III d.C.) di Nuraxi Figus 660 m circa dal Nuraghe Monte Sini 730 m circa dal Tempio a pozzo di Nuraxi Figus 860 m circa dal Nuraghe Is Arenas 930 m circa dal villaggio eneolitico e Nuraghe Is Bangius	MEDIO rischio potenziale archeologico (valutazione attribuita a seguito del basso livello di visibilità della superficie del suolo)
Cabina step up	270 m da Vasca vinaria (Nuraxi Figus) 575 m dal Nuraghe Sa Craba Barbusi o Nuraxi Figus 670 m dal Nuraghe Monte Sini	Area NON VALUTABILE per impossibilità d'accesso

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 123 a 130

		730 m dal Tempio a pozzo di Nuraxi Figus 868 m dal Nuraghe Is Arenas 953 m dal Nuraghe e villaggio eneolitico di Is Bangius 1119 m dalle Terme di Is Bangius ASSENZA DI RICOGNIZIONI DI SUPERFICIE	
1° tratta tracciato cavidotto		150 m circa dagli Anfratti del Rio Pescinas 180 m circa dalle Domus de Jans di Nuraxi Figus 400 m circa dalle vasche impianto vinario Nuraxi Figus	BASSO rischio archeologico potenziale
2° tratta tracciato cavidotto		30 m circa dalla chiesa di Santa Maria di Barega (ruderi) 50 m circa dall'insediamento romano di Travigus 60 m circa dal Nuraghe Guardia Corona 160 m circa dalla toma romana di Barbusi 200 m circa dal Nuraghe Serbatoio Barega 250 m circa dall'insediamento romano di Seddargia 300 m circa dall'insediamento romano di Corongiu 470 m circa dalla necropoli romana di Fonte Caput Acquis 500 m circa dalla necropoli di Su Strinu'e S'Axina	BASSO rischio archeologico potenziale, eccetto che nelle vicinanze dell'insediamento romano di Travigus, al Nuraghe Guardia Corona e alla Chiesa di Santa Maria di Barega, dove viene invece attribuito un potenziale MEDIO rischio archeologico.
3° tratta tracciato cavidotto		500 m da Genna Luas (capanna e stazione neolitica) 500 m circa lineare dal Nuraghe Monte Barega	BASSO rischio potenziale eccetto che nelle porzioni maggiormente prossime agli aerogeneratori WTG01, WTG05 e nella porzione che, dalla strada in sterrato esistente si dirige, in direzione est, attraverso i campi, fino a poco prima dell'aerogeneratore WTG02, dove viene proposto un MEDIO livello di rischio potenziale

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 124 a 130



25 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'analisi dell'edito, della documentazione d'archivio, nonché l'esito delle osservazioni svolte sul campo, consentono di ricostruire un quadro, seppur sommario, pertinente l'antico popolamento e la frequentazione dell'area in analisi. Non sono state reperite segnalazioni relative a rinvenimenti archeologici, sistematici o fortuiti, che coinvolgano direttamente l'area interessata dalle opere in progetto e durante le ricognizioni di superficie non sono stati individuati elementi inediti.

È stato possibile svolgere ricognizioni su un'area vasta e si è registrata l'impossibilità di accesso a numerosi fondi chiusi collocati, in particolare, ai bordi del tracciato del cavidotto in progetto che ricalca, in maniera prevalente, la viabilità esistente, asfaltata o in sterrato, eccetto che per la parte iniziale e finale del percorso. I risultati delle ricognizioni di superficie sono stati talvolta condizionati da un livello di visibilità non sempre ottimale, conseguentemente al tipo di sfruttamento del terreno e alla presenza di aree con totale copertura vegetale, che comunque in diversi mappali era invece buono al momento dell'analisi; sono però diversi e numerosi i punti con affioramento di roccia di base che confortano sulla impossibilità di persistenza di stratigrafie archeologiche. A tal proposito la natura impervia di parte del territorio analizzato ha concretamente rappresentato il limite maggiore all'ottenimento di una carta delle ricognizioni completa e omogenea.

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

In considerazione di quanto sopra esposto e relativamente ai punti indicati in progetto per la collocazione degli aerogeneratori è stata proposta l'attribuzione di un basso rischio archeologico per quattro dei sei aerogeneratori in progetto e specificatamente per quelli denominati WTG02, WTG03, WTG04 e WTG06, non avendo riscontrato concreti elementi di rischio per il patrimonio archeologico, mentre è stata proposta l'attribuzione di un medio rischio archeologico in relazione agli aerogeneratori denominati WTG01 e WTG05 a seguito, principalmente, del basso livello di visibilità

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 125 a 130

del suolo registrata al momento dell'attività sul campo, che essendo bassa, non confortava sul livello di affidabilità dei dati desunti sul campo.

Un medio rischio archeologico è stato proposto, per il medesimo problema relativo alla visibilità di superficie, per l'area indicata per il posizionamento stazione elettrica, in territorio di Gonnese (frazione di Nuraxi Figus).



È stato invece sospeso, non espresso, un giudizio in riferimento all'area indicata per la cabina Step up, posizionata all'interno di un mappale all'interno del quale non è stato possibile accedere.

Per quanto invece concerne il tracciato di scavo progettato per la realizzazione del cavidotto, che nella presente analisi è stato suddiviso in tre differenti segmenti, la valutazione del rischio archeologico è stata valutata bassa eccetto che in alcune porzioni, corrispondenti alle aree già indicate in relazione agli aerogeneratori WTG01, WTG05 e alle zone, interne al parco eolico progettato, in cui la visibilità è risultata bassa o nulla, così come per l'area relativa alla stazione elettrica. Per quanto invece attiene l'attribuzione di un medio rischio archeologico nelle porzioni di tracciato più vicine all'insediamento romano di Travigus⁴, al Nuraghe Guardia Corona e ai ruderi della chiesa di Santa Maria di Barega⁵, è stata proprio la vicinanza fisica del tracciato in progetto e i siti noti a suggerire cautela; anche perché le ricognizioni sul campo, a causa della scarsa visibilità riscontrata, non hanno consentito di definire i limiti spaziali degli stessi.

In generale la non cospicua produzione scientifica specifica sull'area interessata dalle opere in progetto, in particolare di quella avente un approccio diacronico, i pochi scavi stratigrafici che hanno fino ad ora riguardato i monumenti maggiormente prossimi all'opera e la particolare natura geomorfologica e ambientale del contesto rendono ancora lacunosa e talvolta non precisa la carta delle presenze archeologiche dell'area; tuttavia la mancata individuazione sul campo di elementi aggiuntivi, conforta sul livello di rischio archeologico attribuito in questa sede.



⁴ Rinvenimenti di epoca romana emersi in occasione di lavori di ampliamento della carreggiata stradale.

⁵ Di cui non è ben identificata la localizzazione del probabile omonimo villaggio medievale.



 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 126 a 130

26 BIBLIOGRAFIA CONSULTATA



- AA. VV., Carbonia e il Sulcis. Archeologia e territorio, Oristano, 1995.
- L. ALBA, G. CANINO, L'insediamento del neolitico antico "cardiale" di Acqua sa Canna (Gonnesa, Ca). Nota preliminare, Atti del 2° convegno internazionale L'ossidiana del Monte Arci nel Mediterraneo, Pau 28-30 novembre 2003, 2004, pp.211-219.
- L. ALBA, La grotta "de su Mrajiani" e la grotta di Suddomu a Monte Casula di Iglesias, in Atti della XLIV Riunione Scientifica. La Preistoria e la Protostoria della Sardegna, Cagliari, Barumini, Sassari 23-29 novembre 2009, Vol. IV, Firenze, 2012, pp. 1247-1252.
- V. ANGIUS, Voce Iglesias e Carbonia, in G. CASALIS, Dizionario Storico-statistico-commerciale degli stati di S.M. il Re di Sardegna, Torino, 1933.
- G.A. ARCA, La romanizzazione del Sulcis-Iglesiente. Contributo allo studio delle fasi di acculturazione attraverso l'analisi delle testimonianze di acculturazione attraverso l'analisi delle testimonianze d'età romana, in Layers Nr.3, 2018, pp. 21-41.
- E. ATZENI, L. ALBA, G. CANINO (a cura di), La Collezione Pistis-Corsi ed il patrimonio archeologico del comune di Iglesias. Mostra archeologica, grafica e fotografica, Iglesias, 2001.
- S. ATZORI, La strada romana "A Karalibus Sulkos" Mogoro, 2006.
- P. BARTOLONI, I fenici e i cartaginesi in Sardegna, Sardegna Archeologica. Scavi e ricerche 4, Sassari, 2009.
- M. BIAGGIOLINI, S. GINESU, F. SECCHI, S. SIAS, *I depositi dell'area di Gonnesa (Sulcis, Sardegna sud-occidentale). Implicazioni geologiche e geomorfologiche*, in Studi costieri nr.11, 2006, pp. 61-70.
- R. CARBONI, C. PILO, E. CRUCCAS, Res sacrae: note su alcuni aspetti culturali della Sardegna romana, Dissonanze 4, Cagliari, 2012.
- M. CARTA, *Carbonia*, in M. BRIGAGLIA, S. TOLA (a cura di), Dizionario storico-geografico dei Comuni della Sardegna, 1, Sassari, pp. 342-347.
- G. CANINO, Relazione Assetto Storico-Culturale, Comune di Gonnesa, Piano Urbanistico Comunale, 2015.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 127 a 130

- R. CINCILLONI, M. SERRA, G. TANDA, Indagini archeologiche presso la grotta di Su Mrajani di Monte Casula-Iglesias (Sardegna meridionale). Relazione preliminare (campagne di scavo 2011-2012-2013), in *Fasti OnLine Domumments e Research*, 2014, pp.1-11.
- C. COSSU, F. NIEDDU, Ville e terme nel contesto rurale della Sardegna romana, in M. Khanoussi, P. Ruggeri, C. Vismara (eds.), *L’Africa Romana: Atti del XII Convegno di Studio*, (Olbia 12-15 dicembre 1996), 1998, pp. 611-656.
- J. DAY, Villaggi abbandonati in Sardegna dal trecento al settecento: inventario, Parigi, 1973.
- A. FADDA, N. TODDE. P. PIRAS, P. MONTISCI, *Studio di compatibilità geologica, geotecnica e idraulica*, PUC Comune di Gonnese, 2012.
- F. FARCI, G. SALIS, Un contributo allo studio del Sulcis punico-romano: l’intervento 2011-2012 in località Su Landiri Durci (Carbonia), in P. Ruggeri (a cura di), *L’Africa romana. Momenti di continuità e rottura: bilancio di trent’anni di convegni. Atti del XX Convegno Internazionale di studi*, Vol. III, Roma, 2015, pp. 2295-2305.
- G. LILLIU, Carbonia (Cagliari). Scoperta di tombe romane in località Campu Frasso, Capud’Aguas, Sa Cresiessa e altre tracce archeologiche nel Sulcis, *Notizie degli Scavi*, LIV, 1947, pp. 312-325.
- G. LILLIU, Preistoria e protostoria del Sulcis, in V. Santoni (a cura di), *Carbonia e il Sulcis. Archeologia e Territorio*, Oristano, 1995, pp. 13-50.
- M. MACRÌ, Archeologia della produzione metallurgica nella Sardegna medievale: il Sulcis-Iglesiente nei secoli XIII-XV, in *ArcheoArte. Rivista elettronica di Archeologia e Arte* N.3, 2014, pp. 237- 252.
- L.A. MARRAS, Il museo Archeologico di Carbonia, *Sardegna Archeologica. Guide e Itinerari* 24, Sassari, 1998.
- C. MAXIA, E. ATZENI, La necropoli eneolitica di S. Benedetto di Iglesias, in *Atti della VIII e IX Riunione Scientifica dell’Istituto di Preistoria e Protostoria*, Firenze, 1964.
- G. NIEDDU, C. COSSU, Ville e terme nel contesto rurale della Sardegna, in M. Khanoussi, P. Ruggeri, C. Vismara (a cura di), *L’Africa romana. Atti del XII Convegno di Studio*, Vol. II, Sassari, 1998, pp. 611-656.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 128 a 130


- C. PERRA, Nuraghe Sirai di Carbonia (CA). Indagini sull'occupazione fenicia, in A. Spanò Giamellaro (ed.), Atti del V Convegno Internazionale di Studi Fenici e Punici (Palermo - Marsala, 2 - 8 Ottobre 2000), Palermo 2005, pp. 1081-1090.
- C. PERRA, L'età del Ferro del Nuraghe Sirai, «LAYERS. Archeologia Territorio Contesti» 1, 2016, pp. 229-253.
- G. PIETRA, Il Sulcis in età romana, in P. Ruggeri (a cura di), L'Africa romana. Momenti di continuità e rottura: bilancio di trent'anni di convegni. Atti del XX Convegno Internazionale di studi, Vol. III, Roma, 2015, pp. 1913-1920.
- G. SALIS, Ricerche di archeologia prenuragica nel territorio di Carbonia, Quaderni n. 24, Cagliari, 2013, pp. 231-238.
- V. SANTONI, G. BACCO, *L'isolato A del villaggio nuragico di Serucci-Gonnesa. Lo scavo della capanna n. 5*, in Atti del II Conv. "Un millennio di relazioni fra la Sardegna e i Paesi del Mediterraneo" (Selargius, 27-30 nov. 1986), 1987, pp. 313-336.
- A. TARAMELLI, Iglesias – Frammento di un nuovo miliario della via romana da Carales a Sulci, rinvenuto in regione Coringiu, *Notizie Scavi*, 1916, pp. 187-190.
- C. TRONCHETTI, Le problematiche del territorio del Sulcis in età romana: V. SANTONI (a cura di), Carbonia e il Sulcis, *Archeologia e Territorio*, Oristano 1995, pp.268-271
- L. USAI, Testimonianze di cultura Monte Claro nella Sardegna sud-occidentale, *Quaderni della Soprintendenza Archeologica per le province di Cagliari e Oristano*, 14/1997, pp. 31-43.
- M. VENTURA, La tomba romana de "Is Sorris Janas" di Monte Pitzuga – Iglesias (Cagliari), *Quaderni dell'Associazione per il Parco Geominerario Storico e Ambientale della Sardegna*, N. 1-2, 2000, pp. 131-136.
- F. Vivonet, Iglesias – Sepolture antichissime riconosciute nella regione Genna Luas, *Notizie Scavi*, 1891.
- R. ZUCCA, Iglesias loc. Genna Cantoni, in Aa. Vv., *I Sardi. La Sardegna dal paleolitico all'età romana*, 1984, pp. 113-118.
- PUC (Piano urbanistico comunale) Carbonia 2010
- PUC (Piano urbanistico comunale) Gonnesa 2016
- PUC (Piano urbanistico comunale) Iglesias 2021

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 129 a 130

27 PRECISAZIONI

Il presente documento è stato preparato da WSP E&IS per SKI 21 S.r.l. unicamente per gli scopi previsti dal contratto che regola la prestazione del presente servizio. Nessun'altra garanzia, espressa o implicita, diversa da quella definita nel contratto, viene data da WSP E&IS in relazione ai contenuti oggetto del presente documento o su qualsiasi altro servizio fornito da WSP E&IS. Il presente documento non potrà essere utilizzato da terze parti senza il previo ed espresso accordo scritto di WSP E&IS.

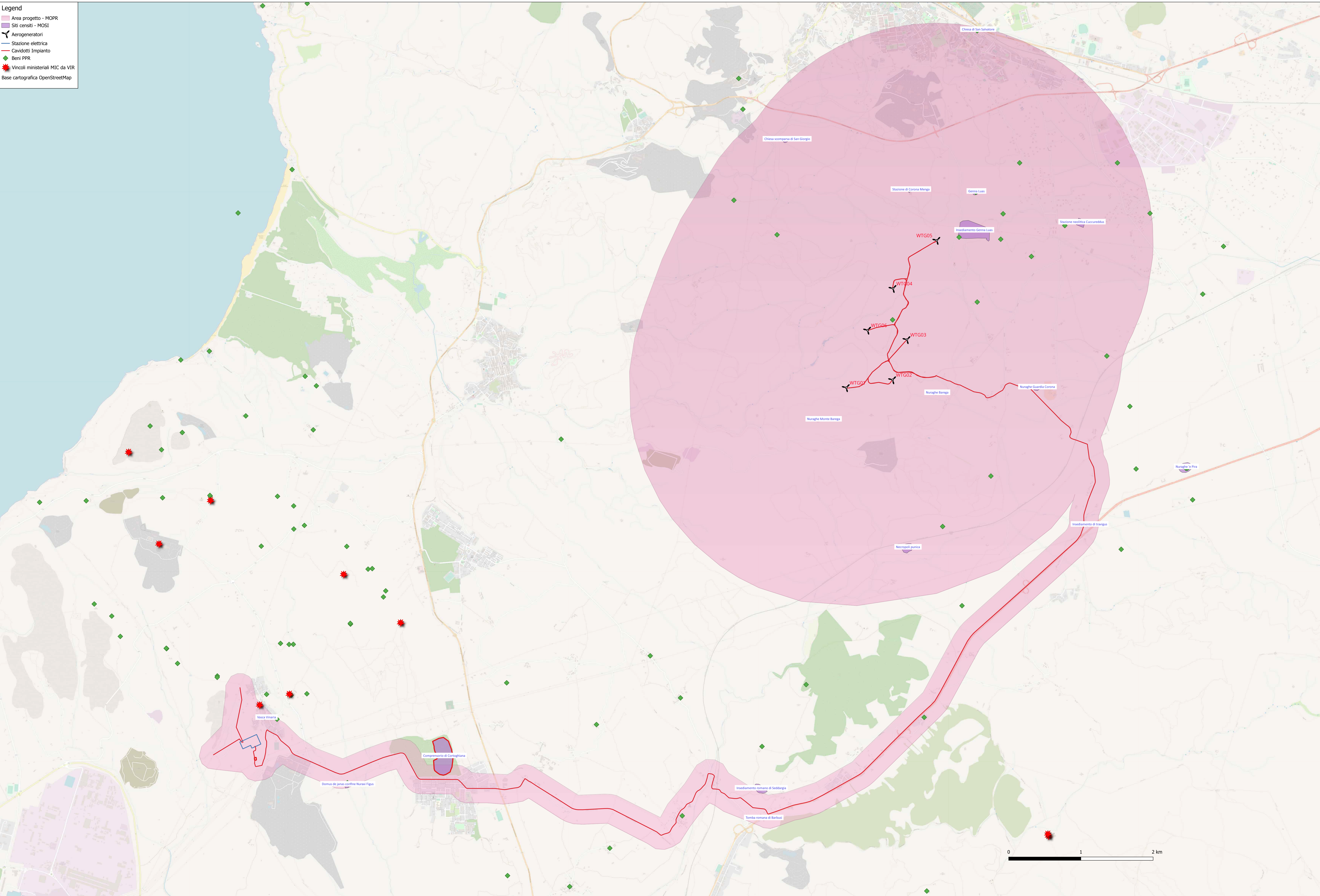
Le valutazioni effettuate sono basate sulle informazioni ricevute da SKI 21 S.r.l. in relazione alle quali WSP E&IS non assume alcun tipo di responsabilità. Qualora intervengano significative variazioni rispetto alle informazioni utilizzate relativamente al sito, il presente documento dovrà essere aggiornato.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-25	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA		Page 130 a 130

Allegato 1: Descrizione

Carta di distribuzione delle emergenze archeologiche e dei Beni Culturali rilevanti

- Legend**
- Area progetto - MOPR
 - Siti censiti - MOSI
 - Aerogeneratori
 - Stazione elettrica
 - Cavidotti Impianto
 - Beni PPR
 - Vincoli ministeriali MIC da VIR
 - Base cartografica OpenStreetMap



CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 01

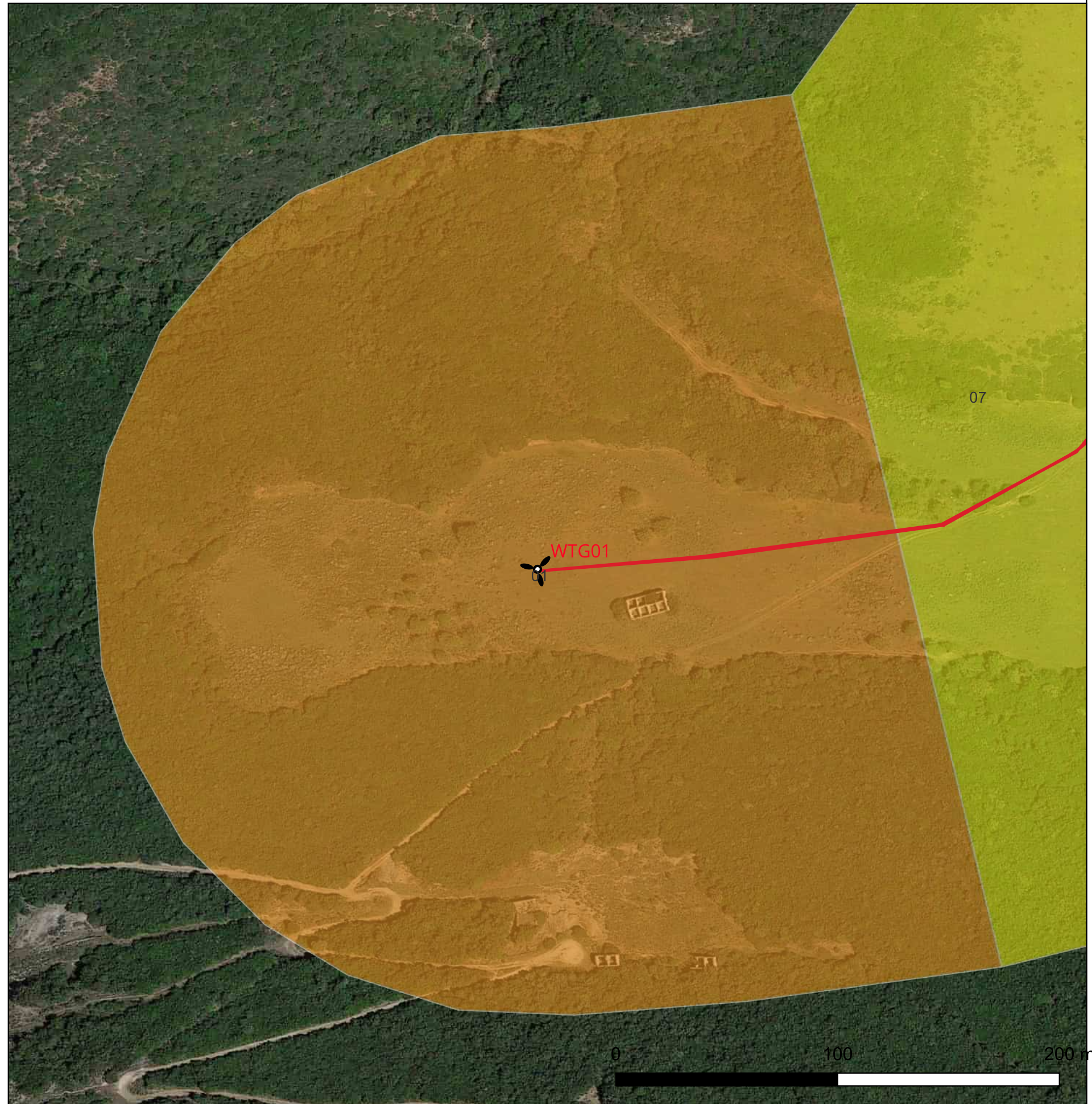
potenziale medio - affidabilità scarsa

valutazione attribuita a seguito del basso livello di visibilità della superficie del suolo

LEGENDA

VRP - Carta del potenziale

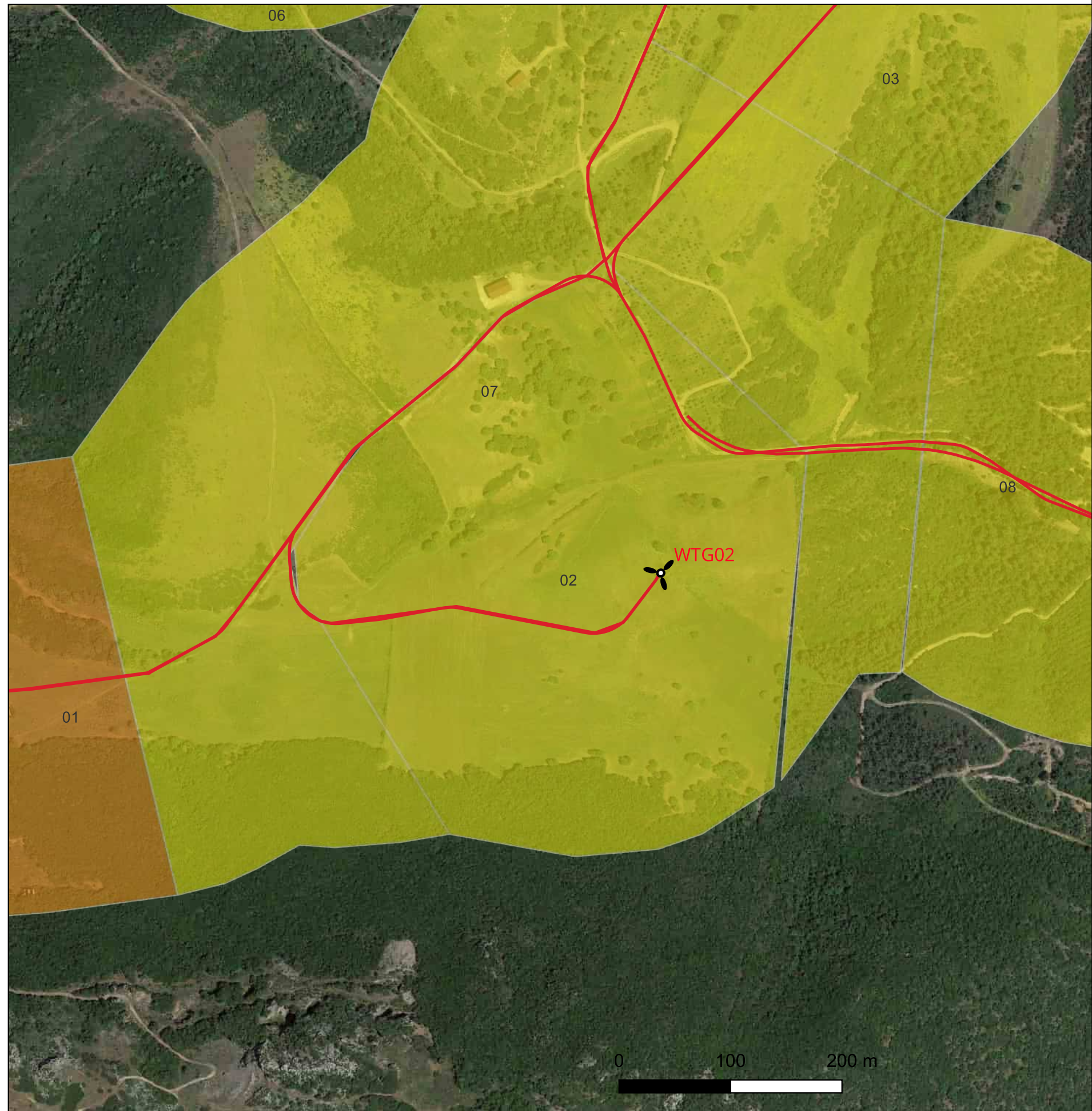
- potenziale alto
- potenziale medio
- potenziale basso
- potenziale nullo
- potenziale non valutabile



CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 02

potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'aerogeneratore



LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■




CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 03

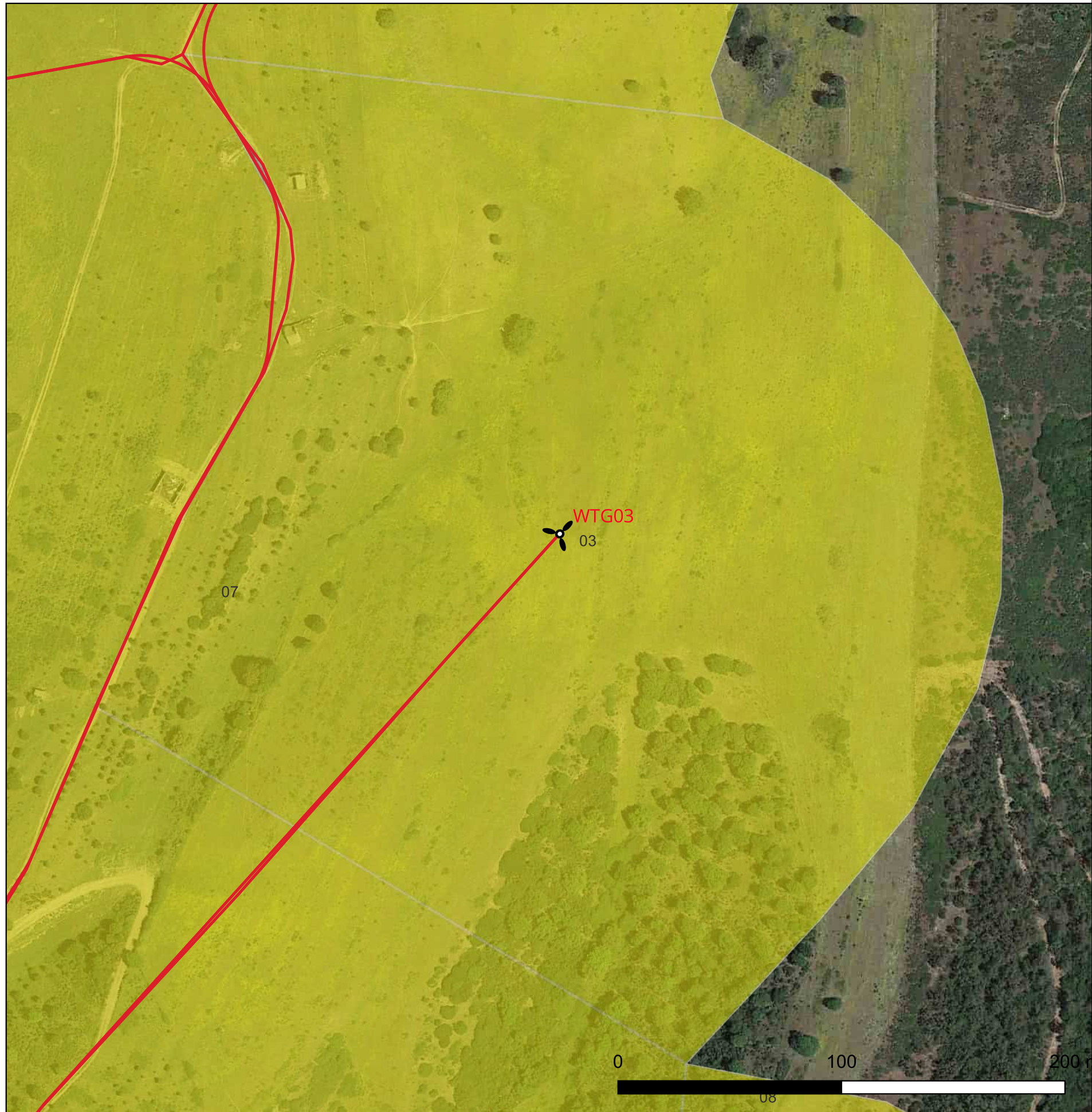
potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'aerogeneratore

LEGENDA

VRP - Carta del potenziale

potenziale alto	
potenziale medio	
potenziale basso	
potenziale nullo	
potenziale non valutabile	
	



CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 04

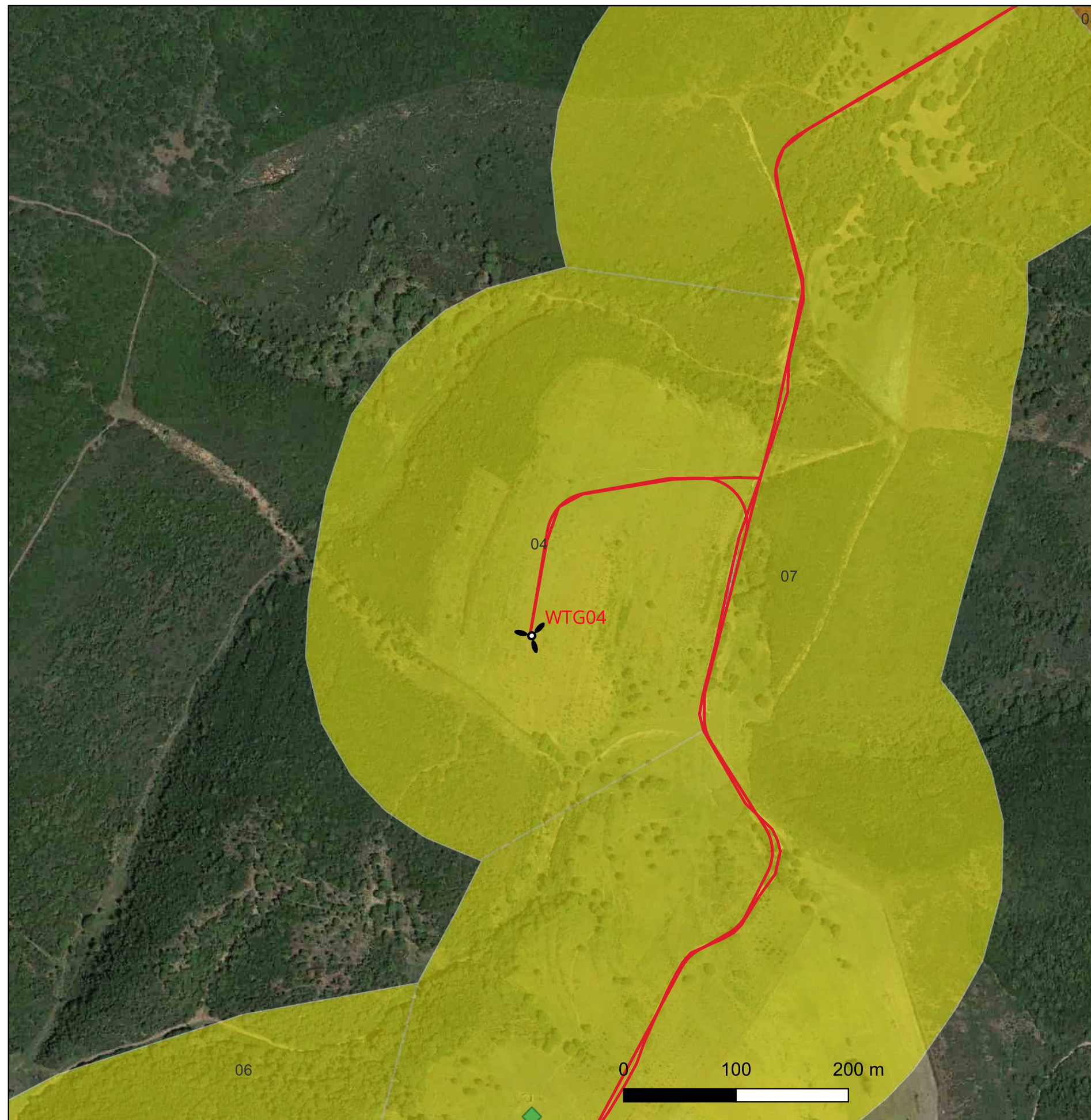
potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'aerogeneratore

LEGENDA

VRP - Carta del potenziale

- potenziale alto
- potenziale medio
- potenziale basso
- potenziale nullo
- potenziale non valutabile



CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 05

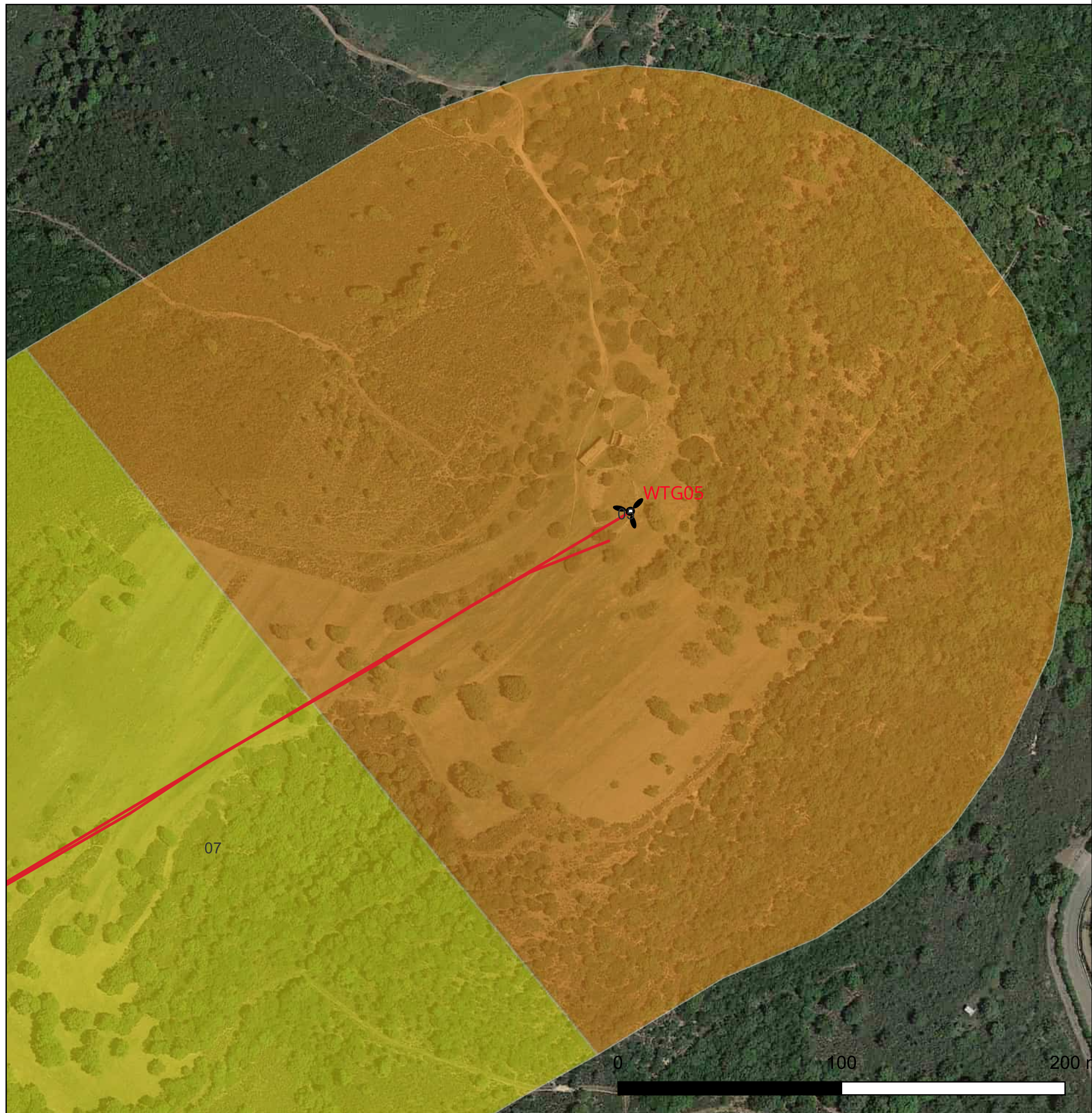
potenziale medio - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito del basso livello di visibilità della superficie del suolo

LEGENDA

VRP - Carta del potenziale

potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■




CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 06

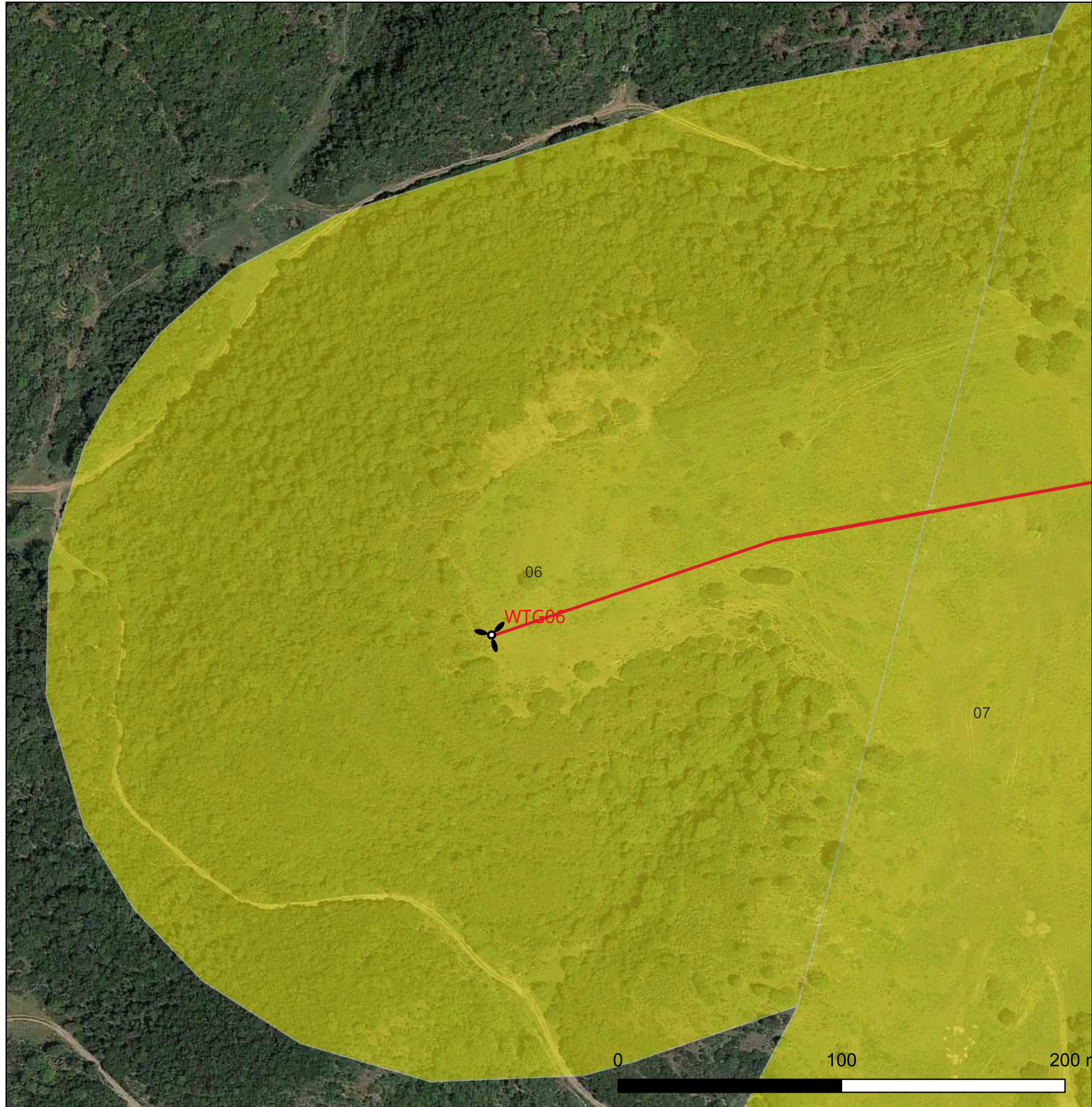
potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'aerogeneratore

LEGENDA

VRP - Carta del potenziale

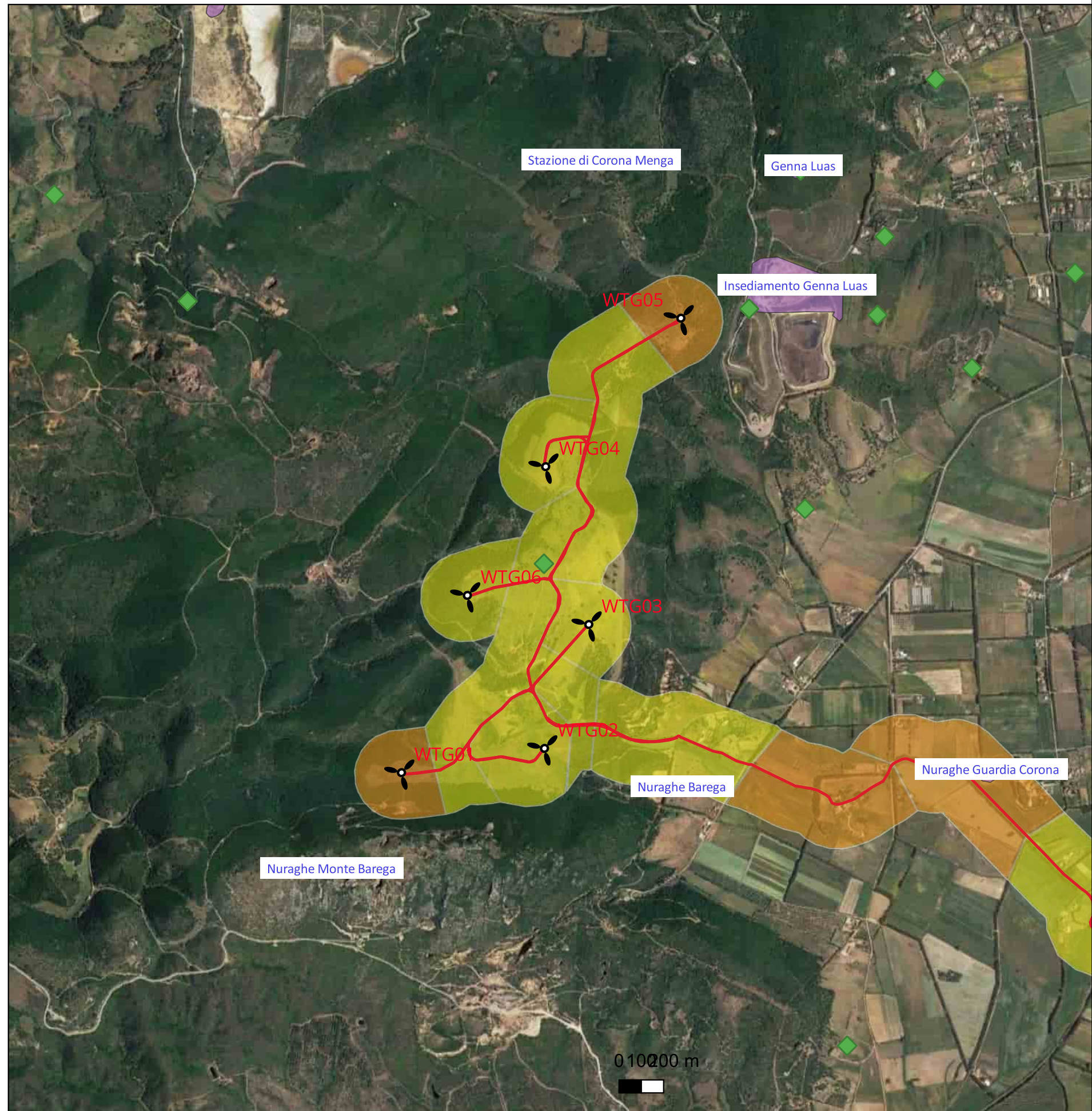
potenziale alto	
potenziale medio	
potenziale basso	
potenziale nullo	
potenziale non valutabile	
	



CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 07

potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'aerogeneratore

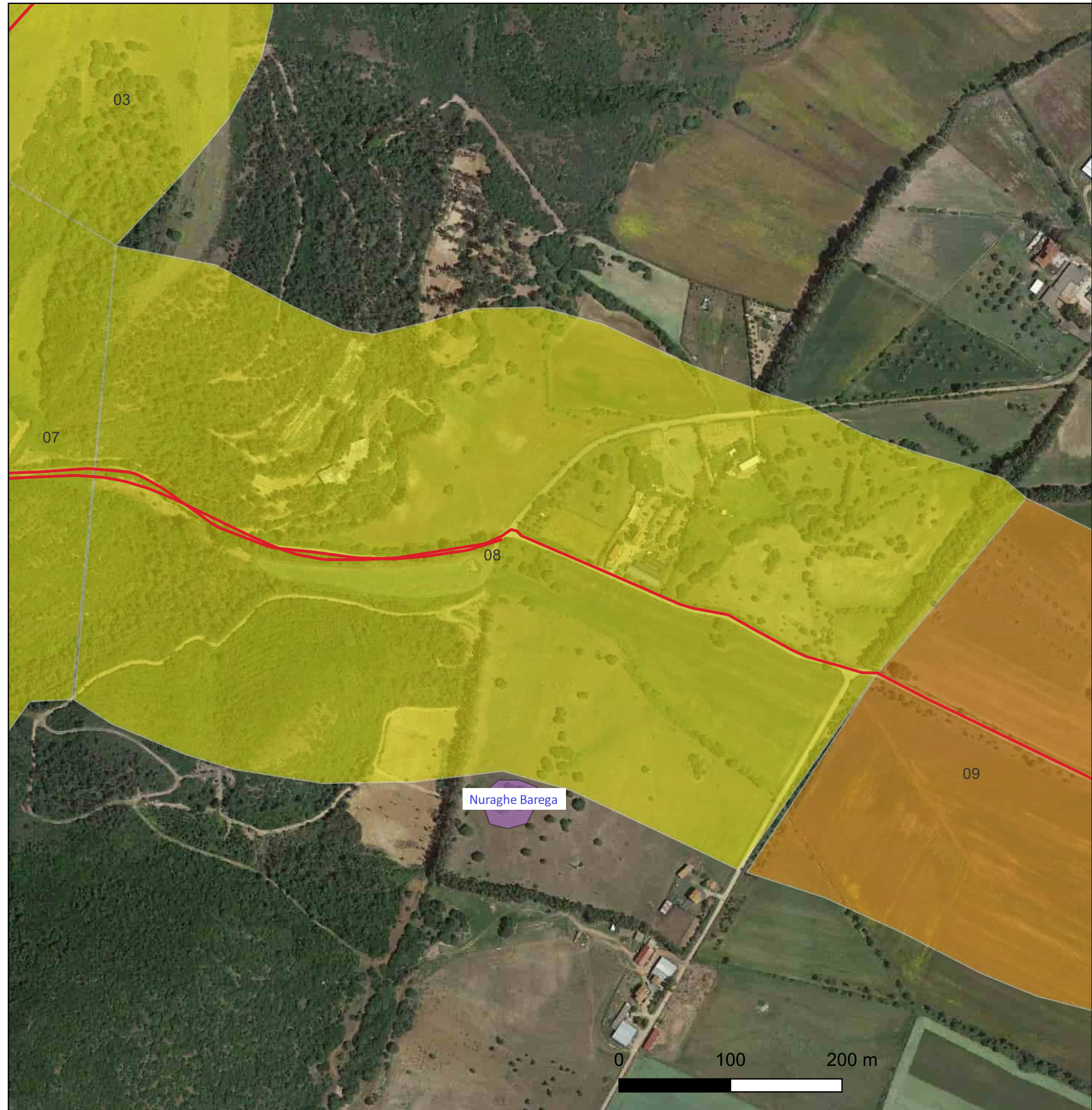


LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 08

potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi



LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 09

potenziale medio - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto



LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 10

potenziale medio - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto

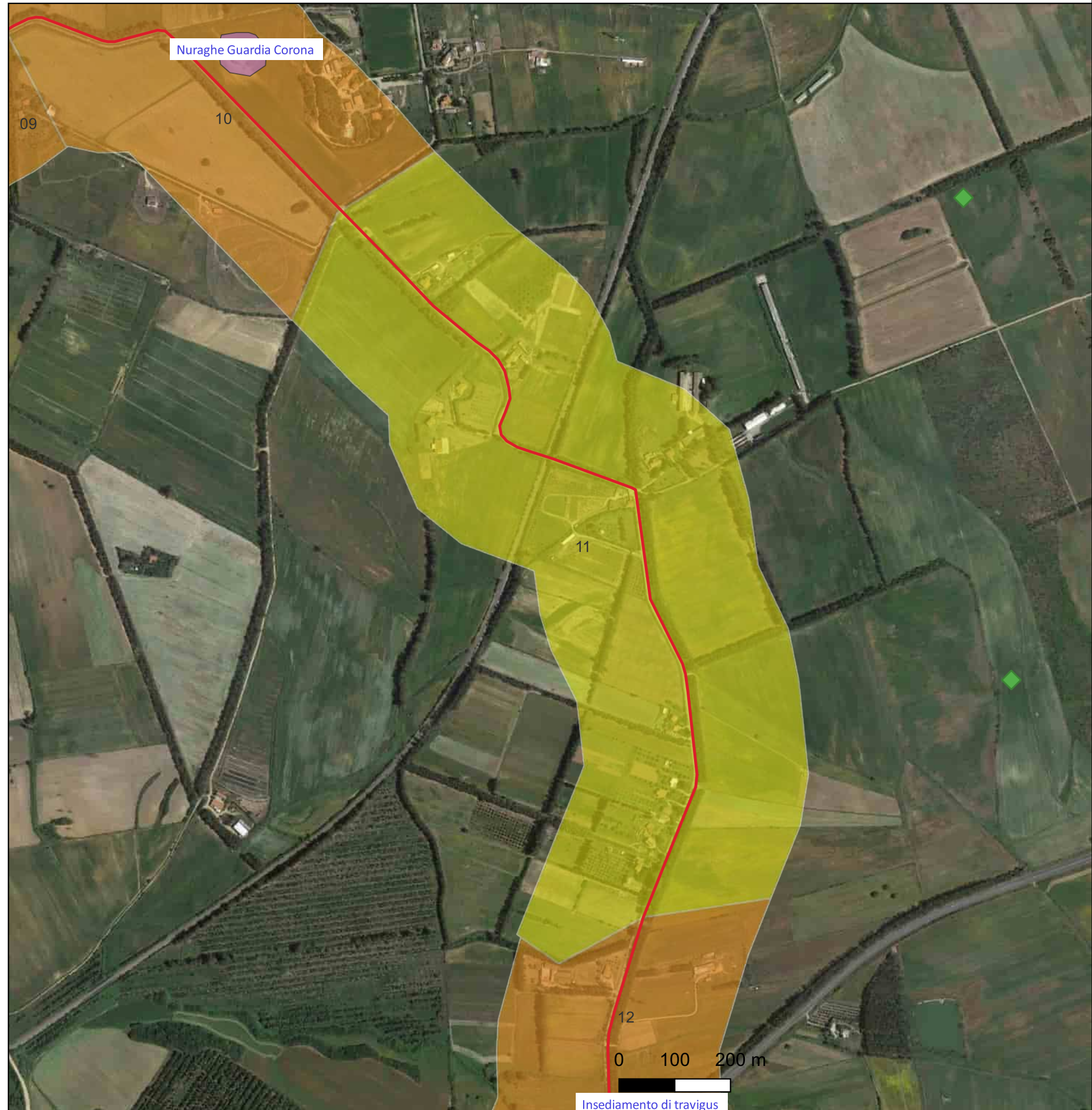


LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 11

potenziale basso - affidabilità buona

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto



LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 12

potenziale medio - affidabilità buona

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto

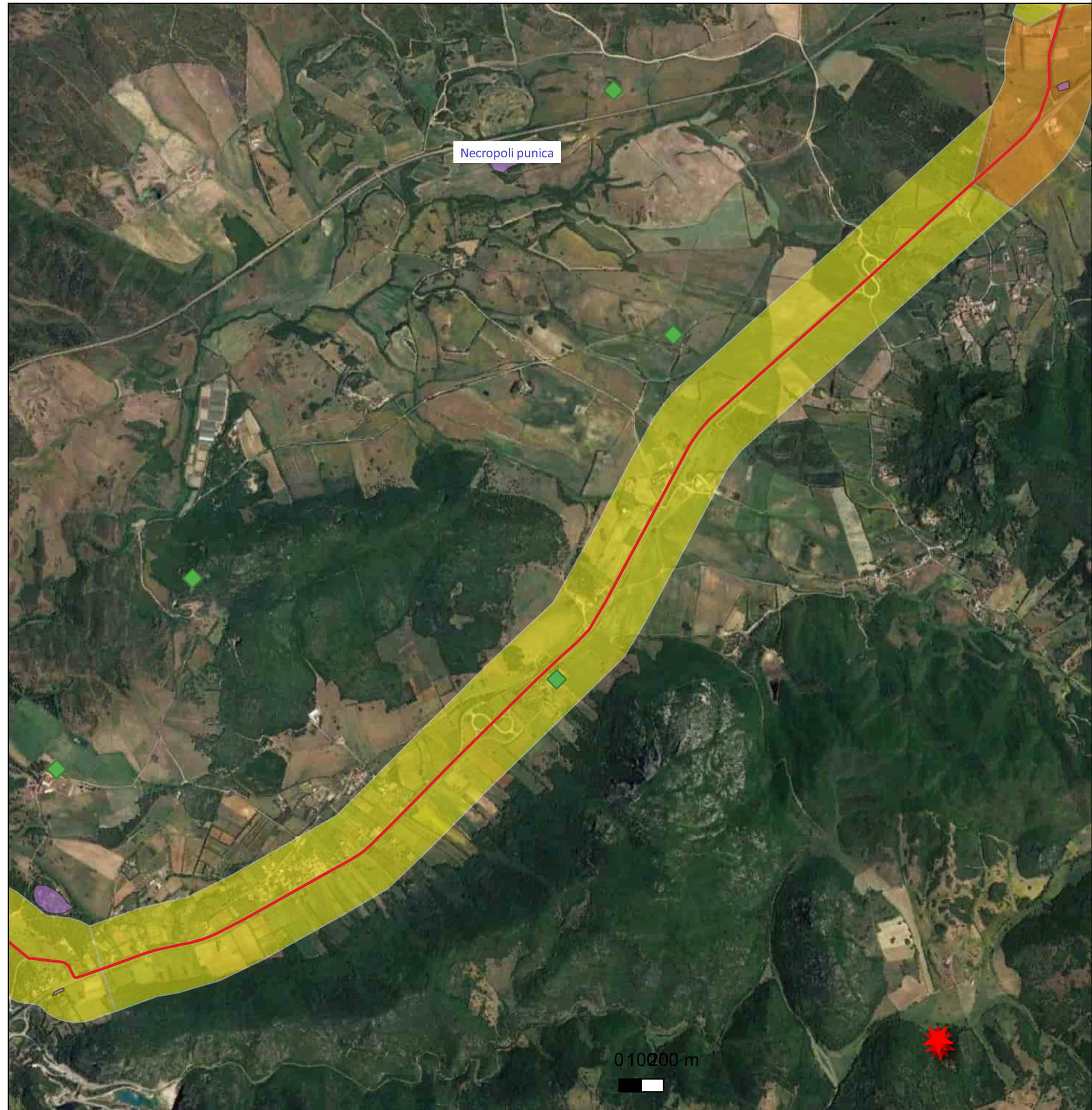


LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 13

potenziale basso - affidabilità buona

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto

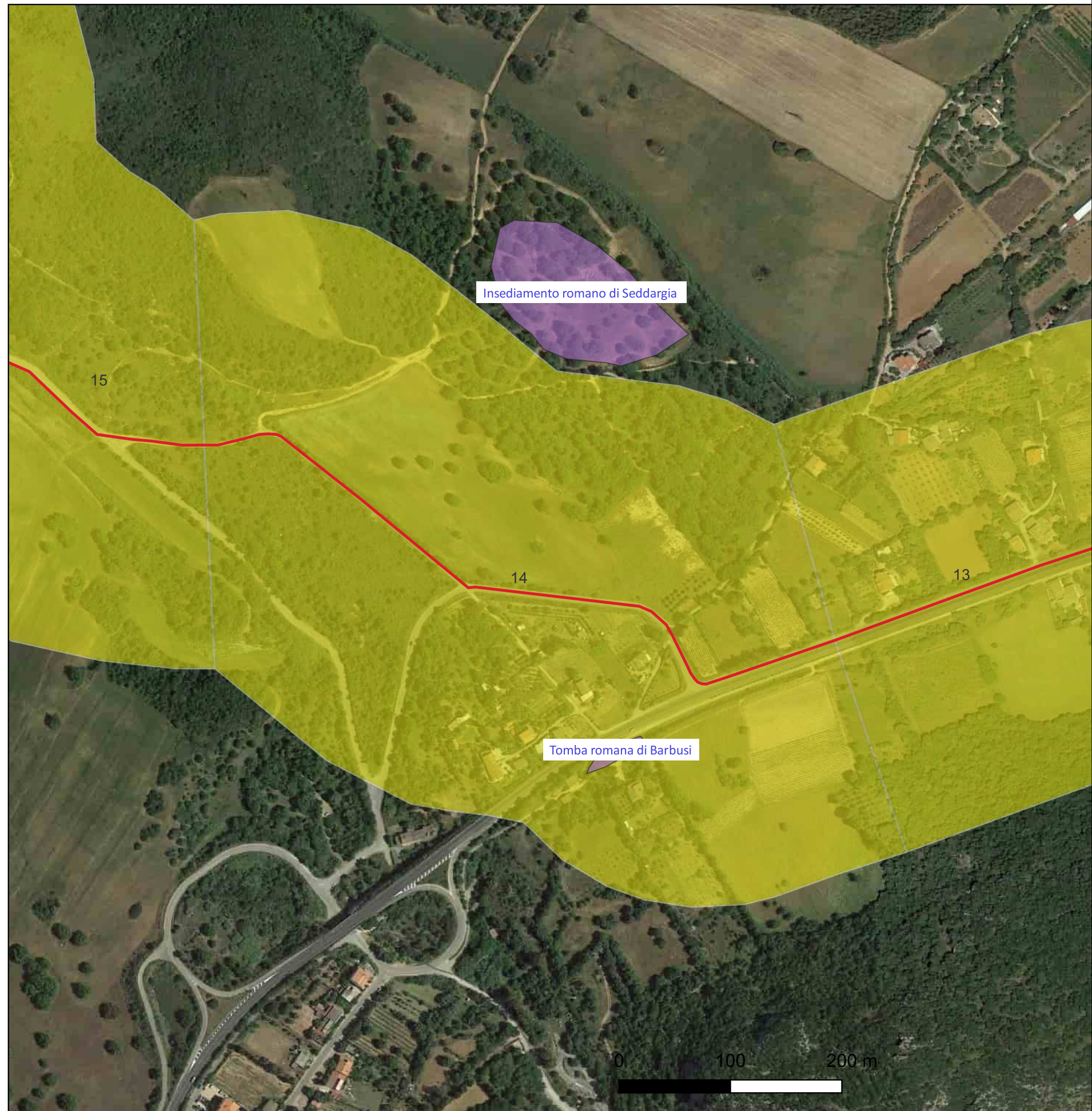


LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 14

potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto

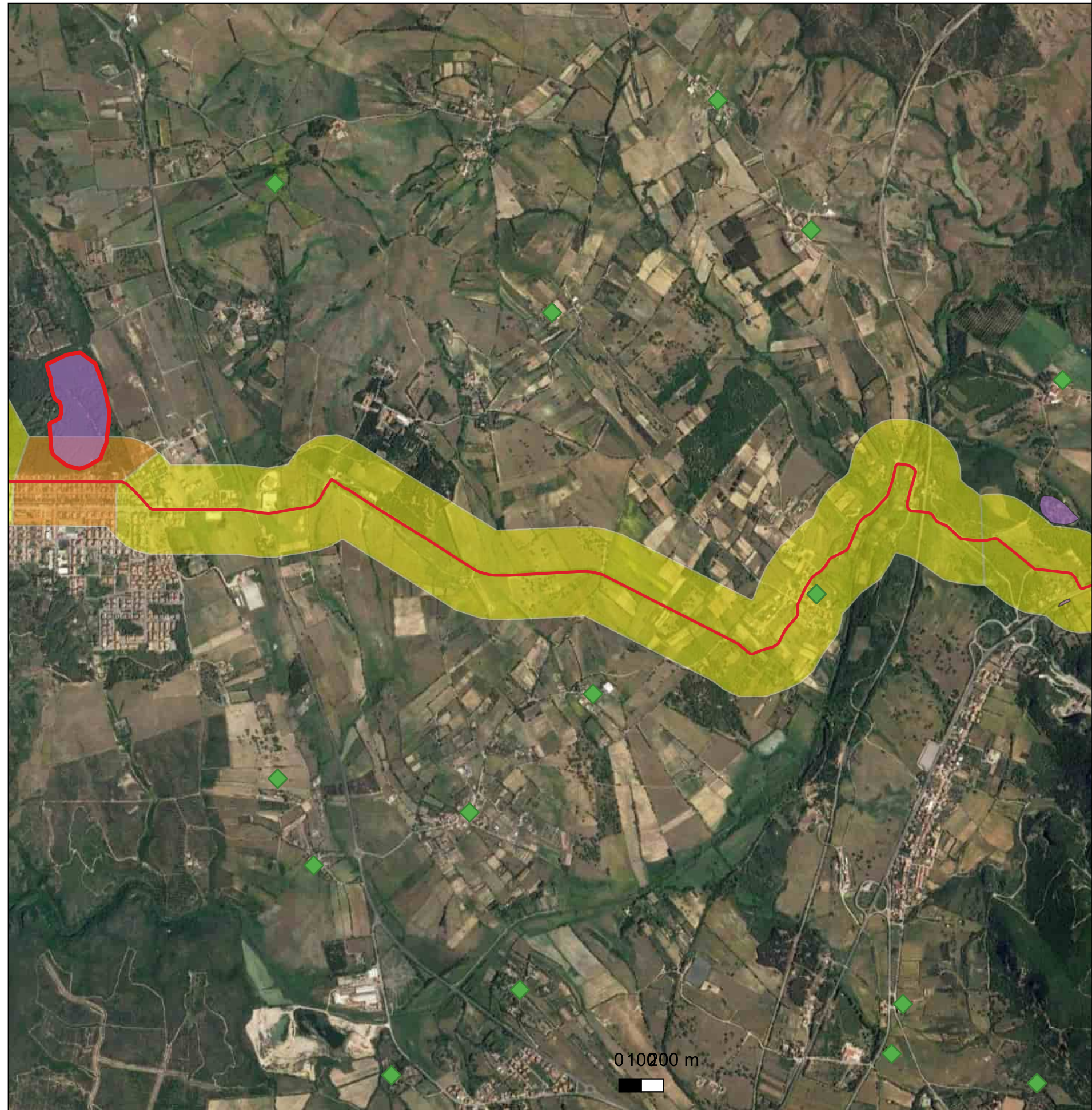


LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 15

potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto

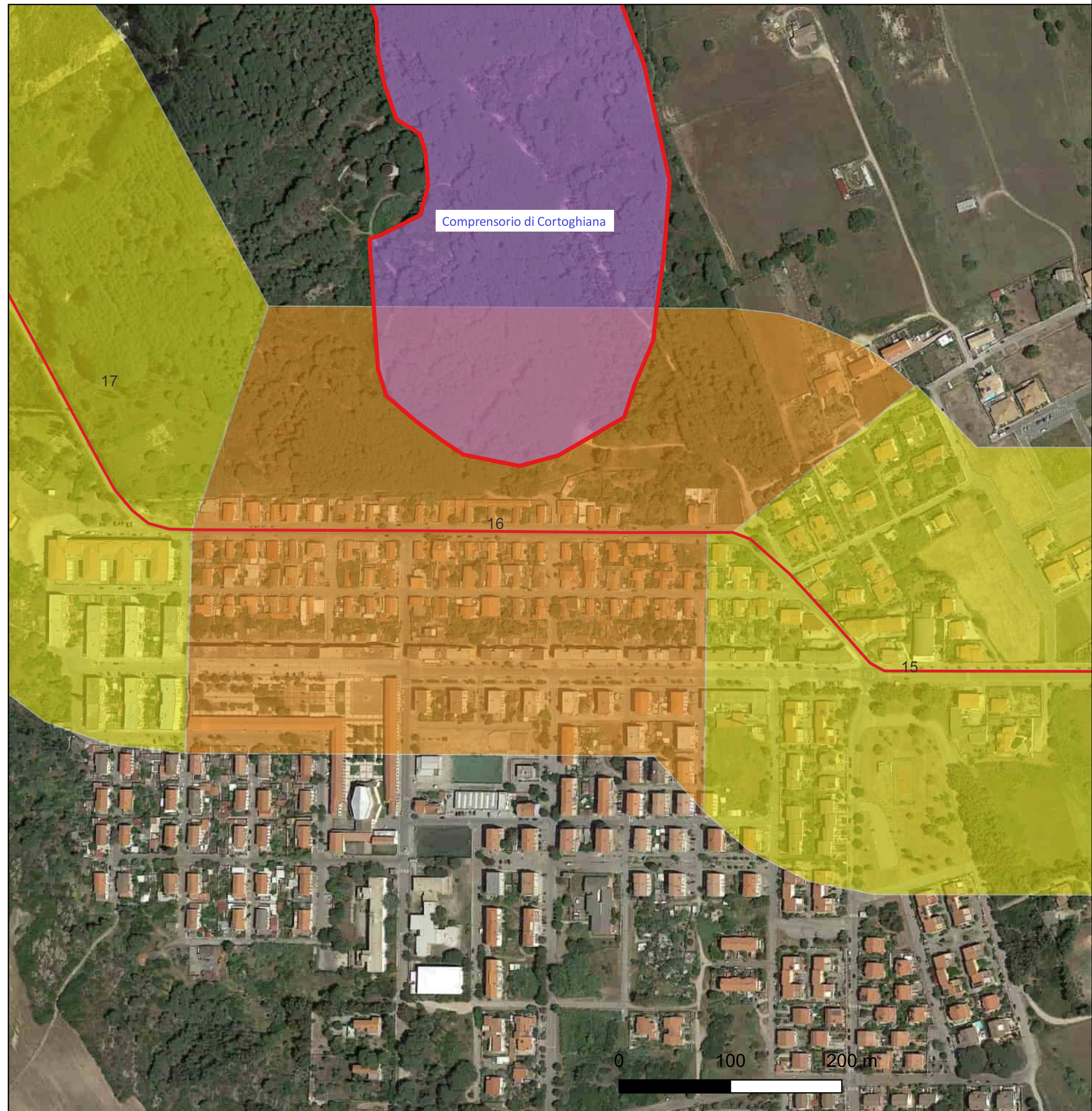


LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 16

potenziale medio - affidabilità buona

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto

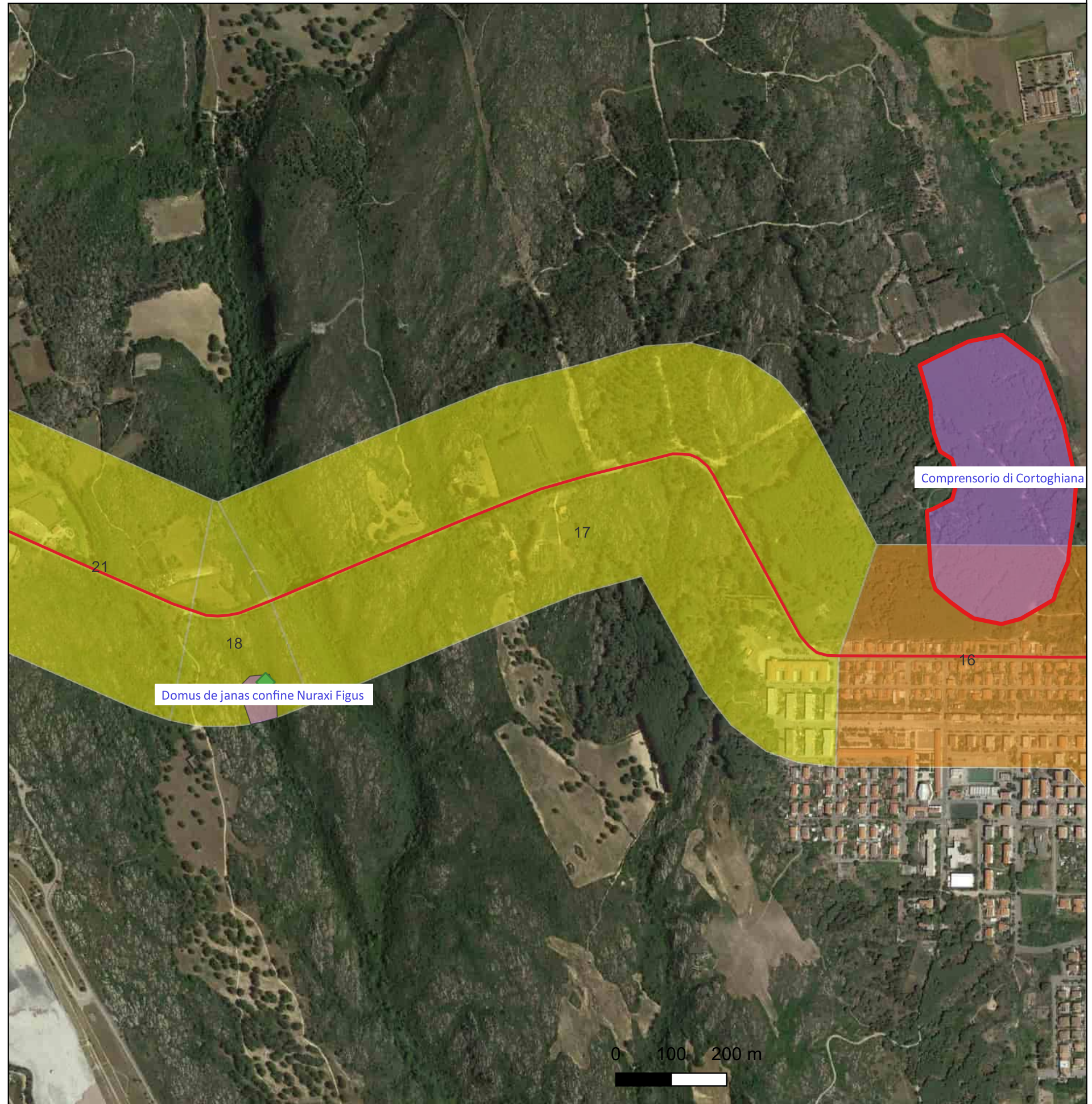


LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 17

potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto



LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■




CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 18

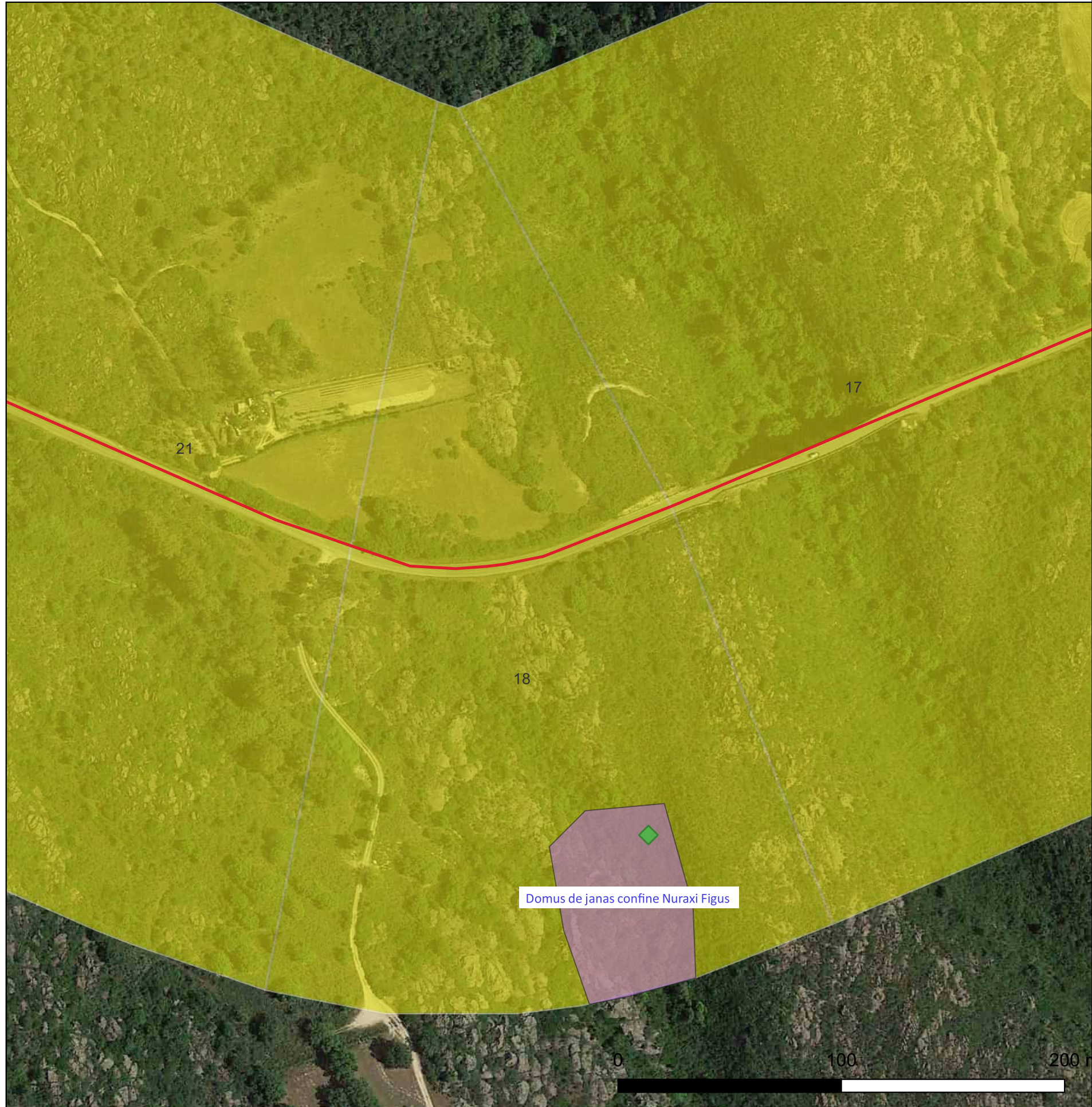
potenziale basso - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto

LEGENDA

VRP - Carta del potenziale

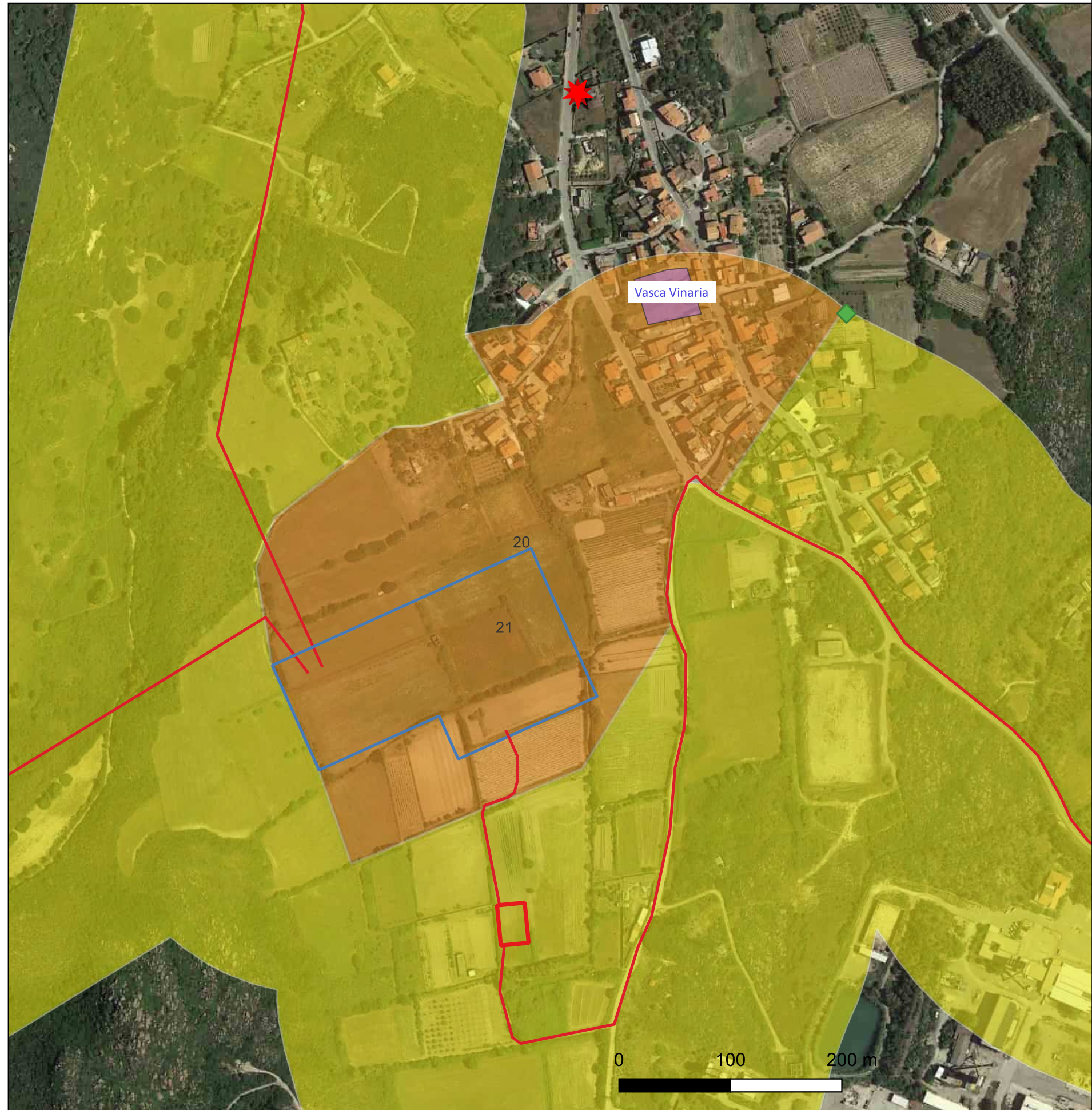
potenziale alto	
potenziale medio	
potenziale basso	
potenziale nullo	
potenziale non valutabile	
	



CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 20

potenziale medio - affidabilità discreta

valutazione attribuita a seguito delle ricognizioni effettuate e alla distanza dai siti archeologici più prossimi all'impianto

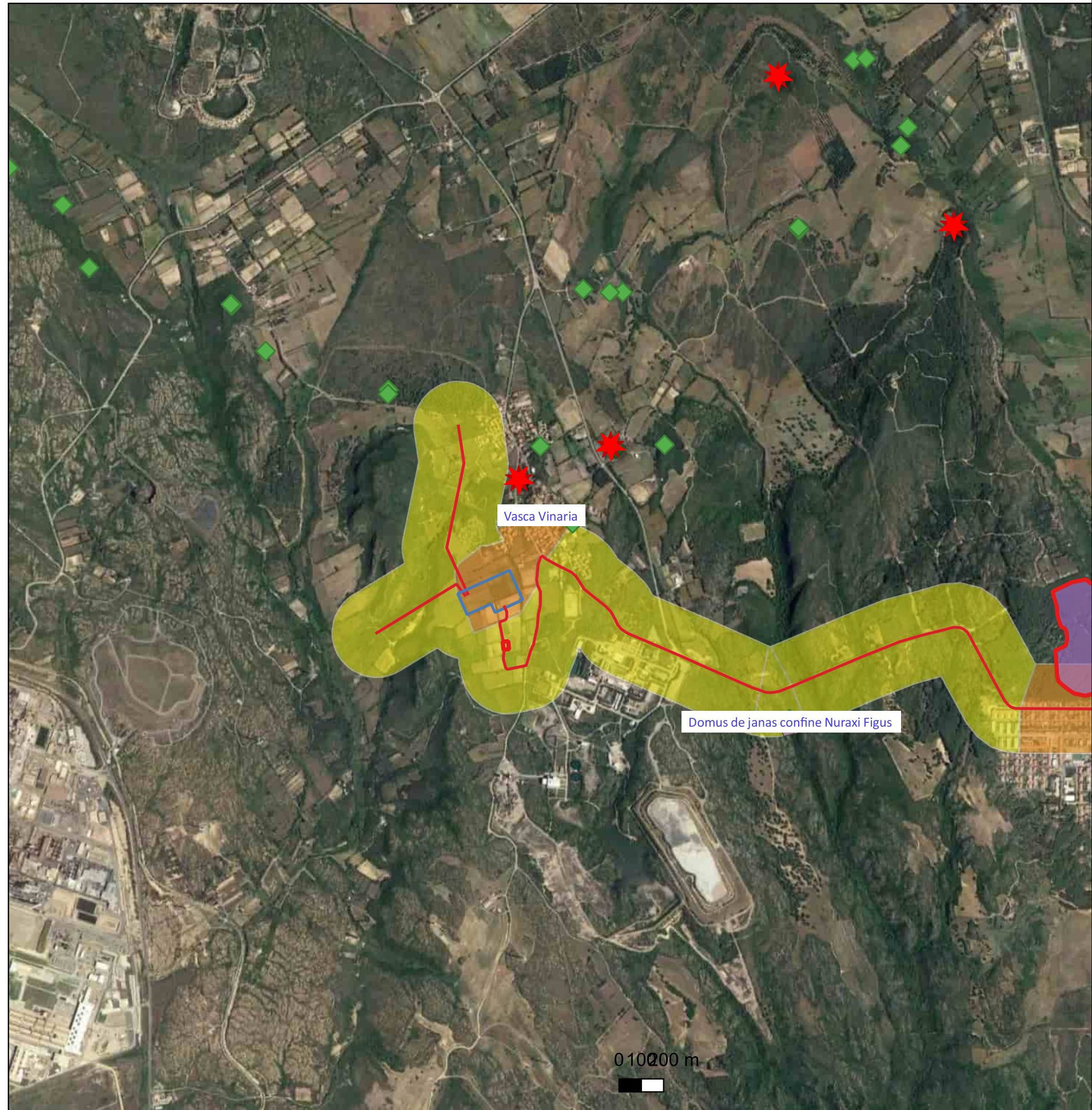


LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL POTENZIALE - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 21

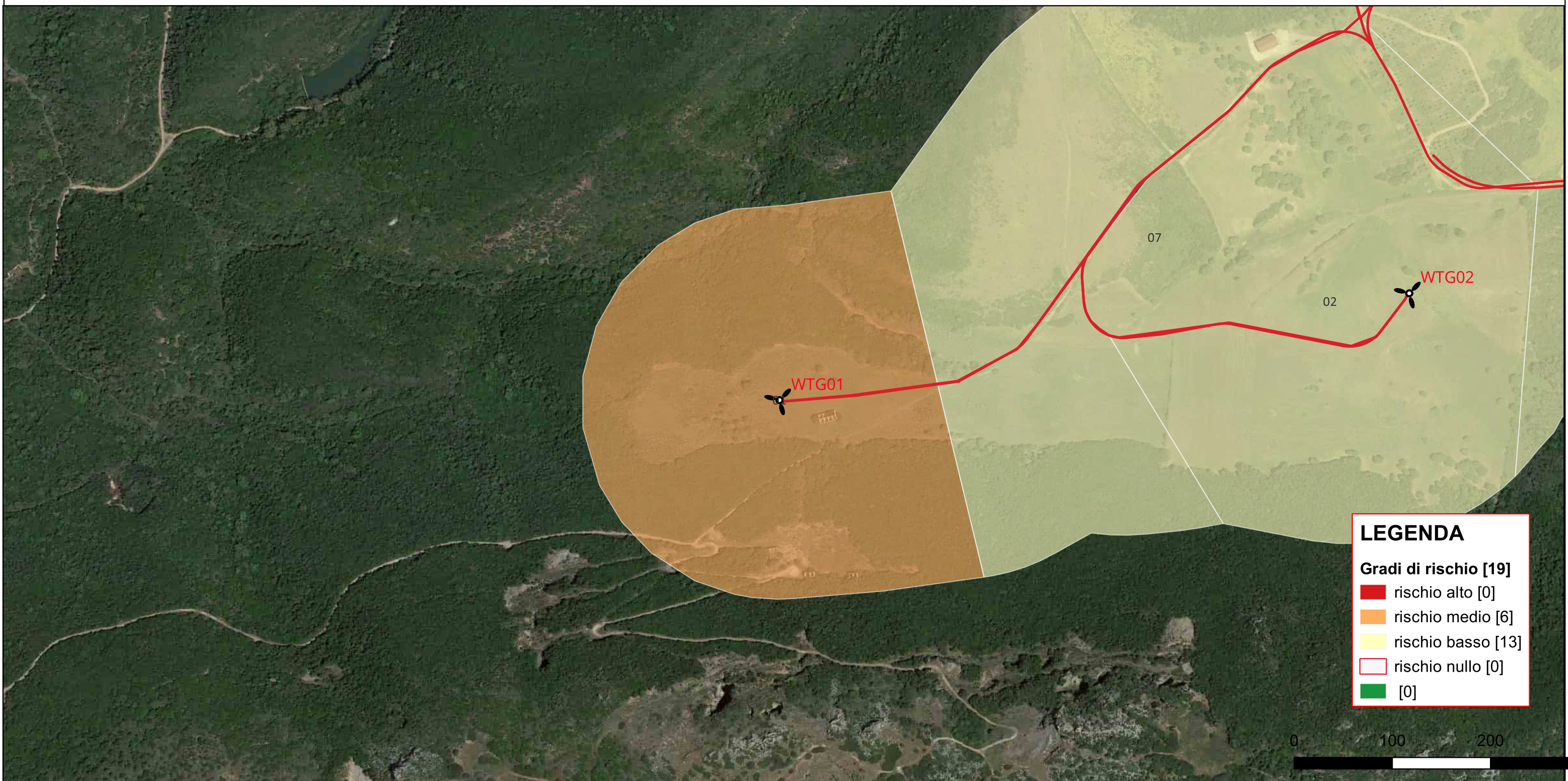
potenziale basso - affidabilità buona

valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto



LEGENDA	
VRP - Carta del potenziale	
potenziale alto	■
potenziale medio	■
potenziale basso	■
potenziale nullo	■
potenziale non valutabile	■

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 01



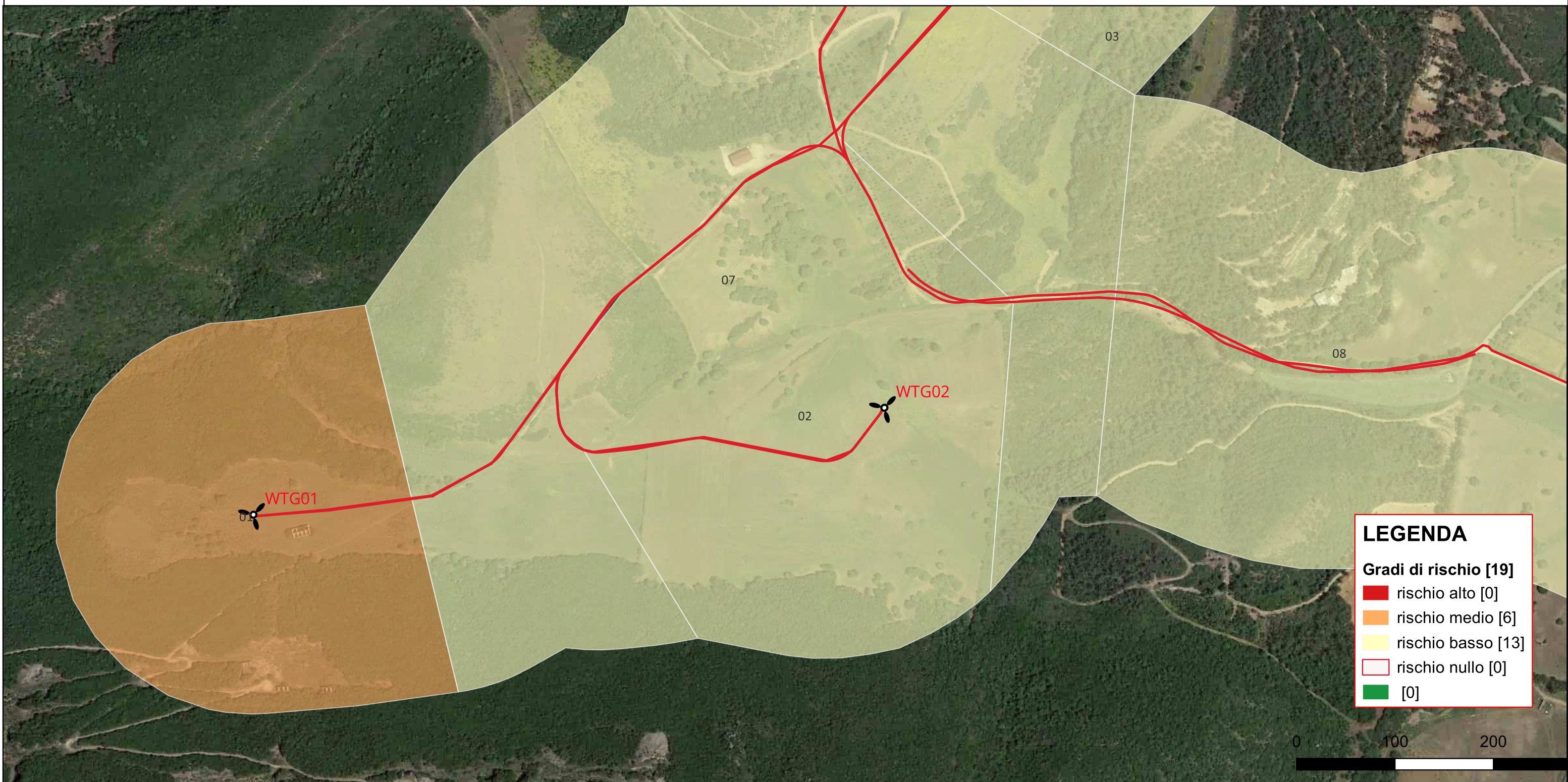
LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]

Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
01	rischio medio	valutazione attribuita a seguito del basso livello di visibilità della superficie del suolo

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 02



LEGENDA

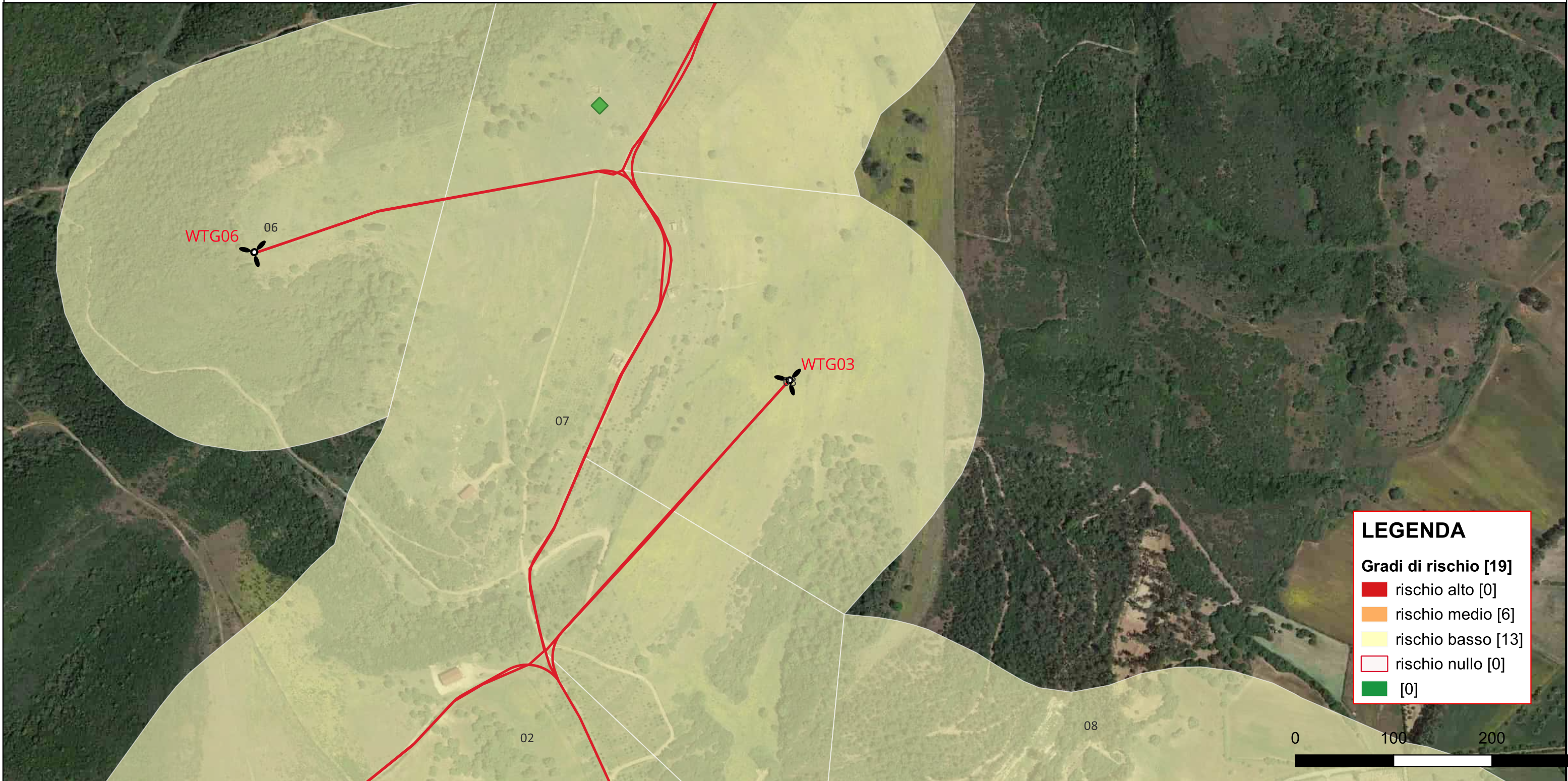
Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



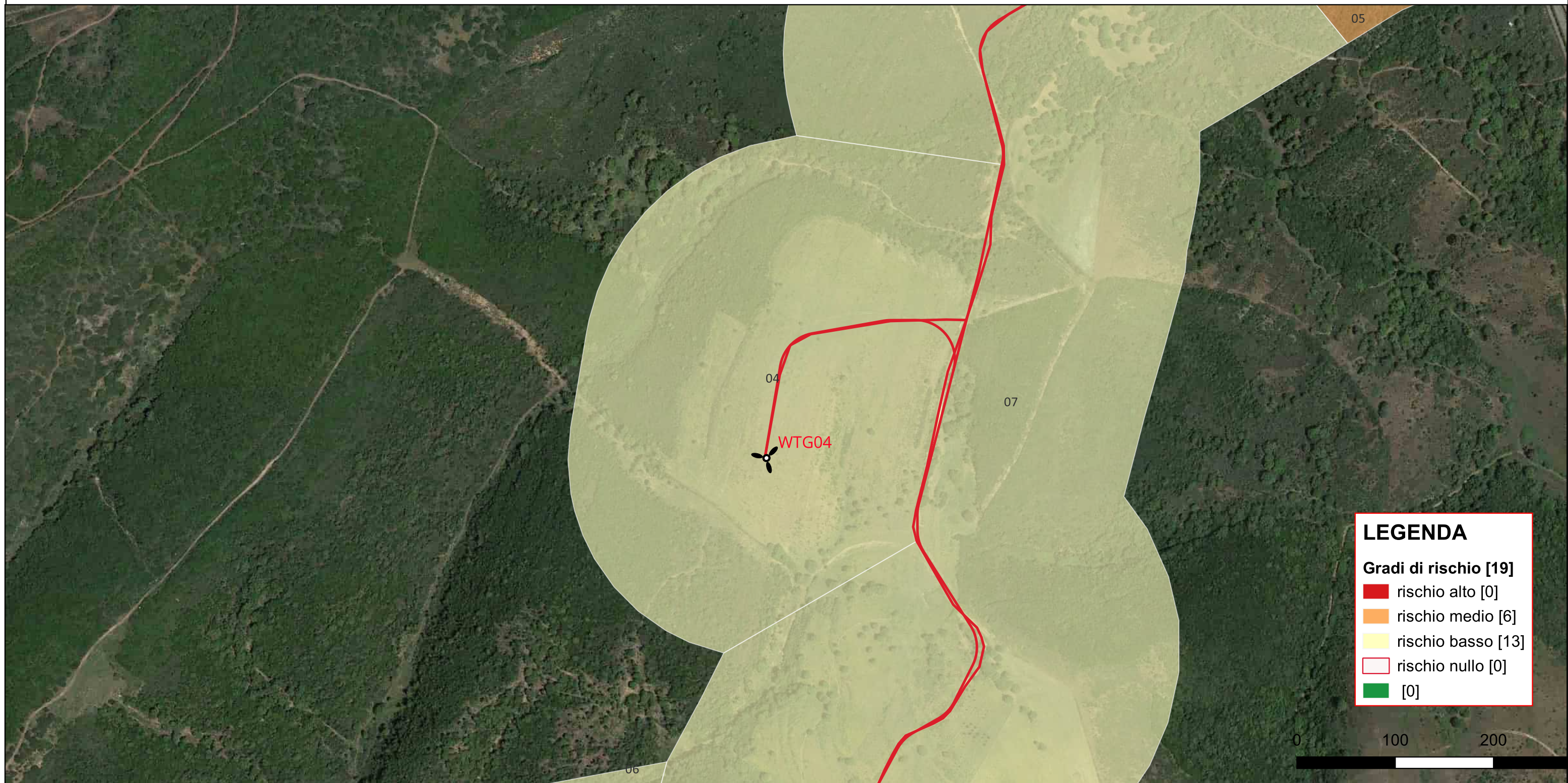
Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
02	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 03



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
03	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 04



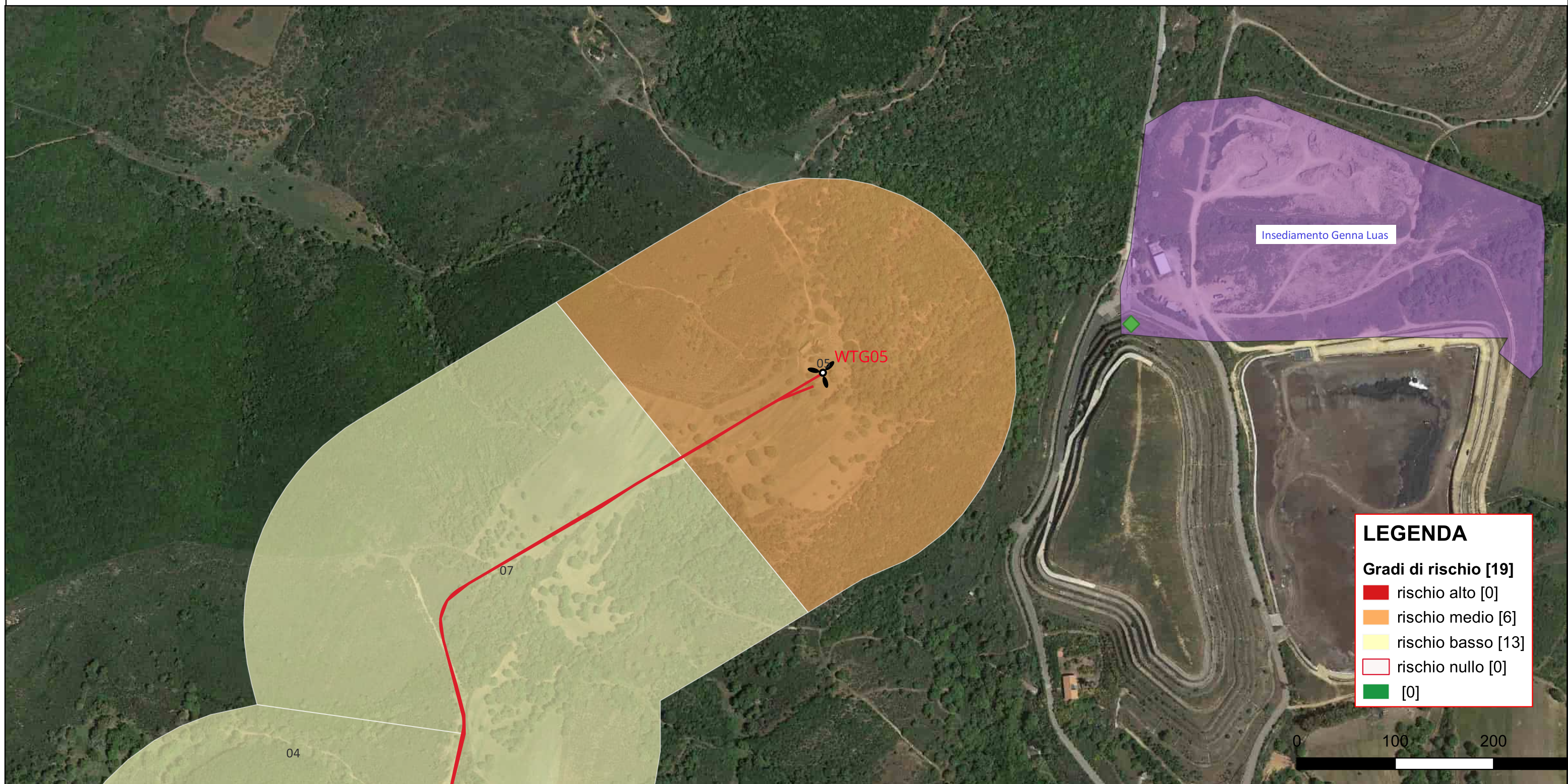
LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]

Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
04	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 05



LEGENDA

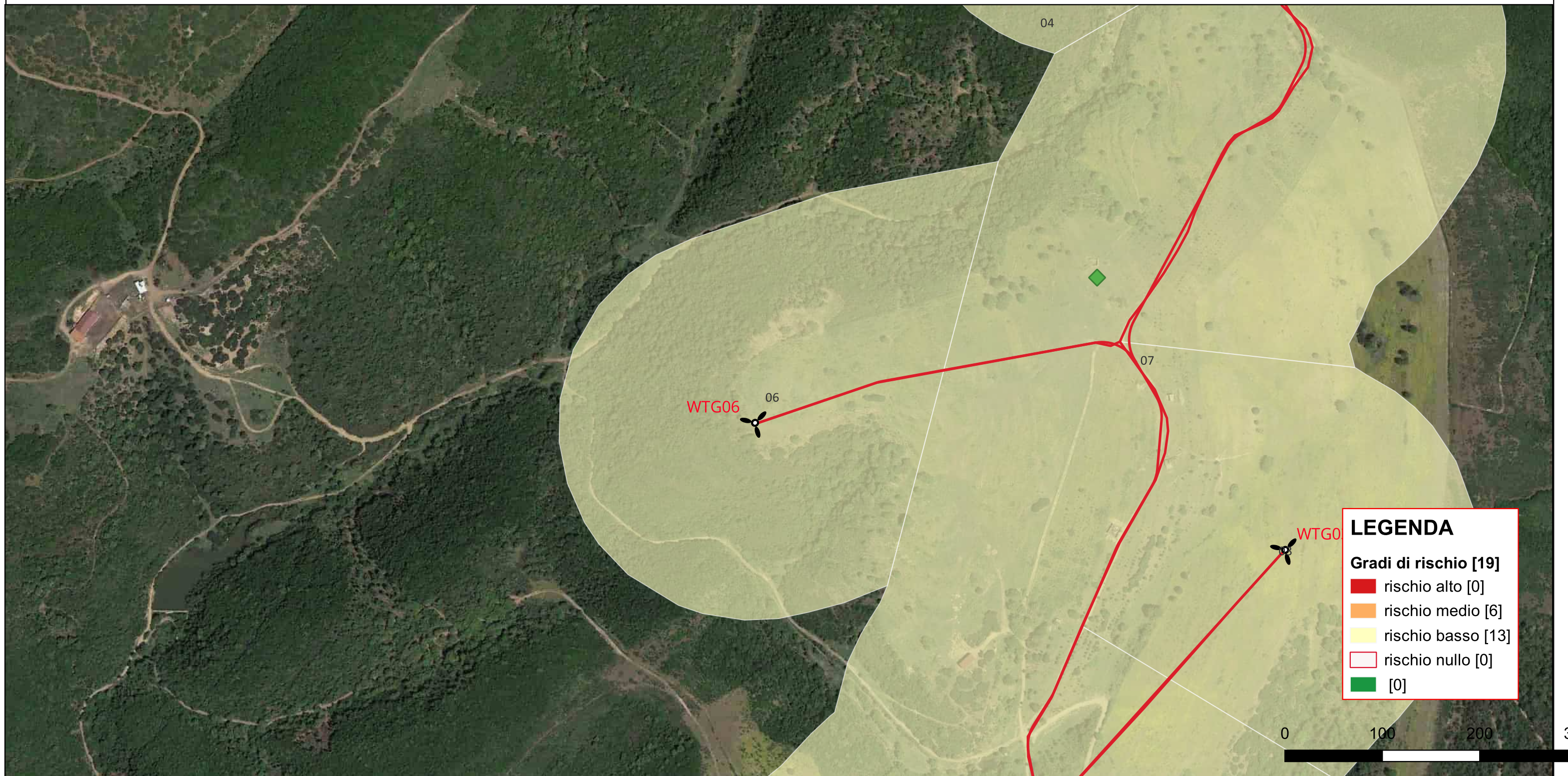
Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
05	rischio medio	valutazione attribuita a seguito del basso livello di visibilità della superficie del suolo, delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto.

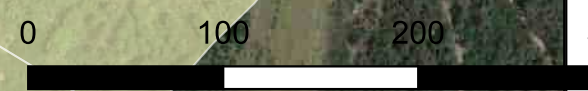
CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 06



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
06	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 07



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]

Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
07	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

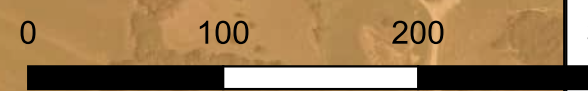
CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 08



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
08	rischio basso	

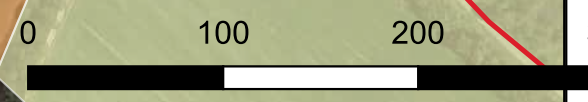
CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 09



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
09	rischio medio	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

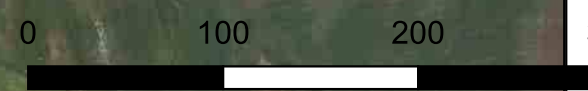
CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 10



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
10	rischio basso	

--	--	--

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 11



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]

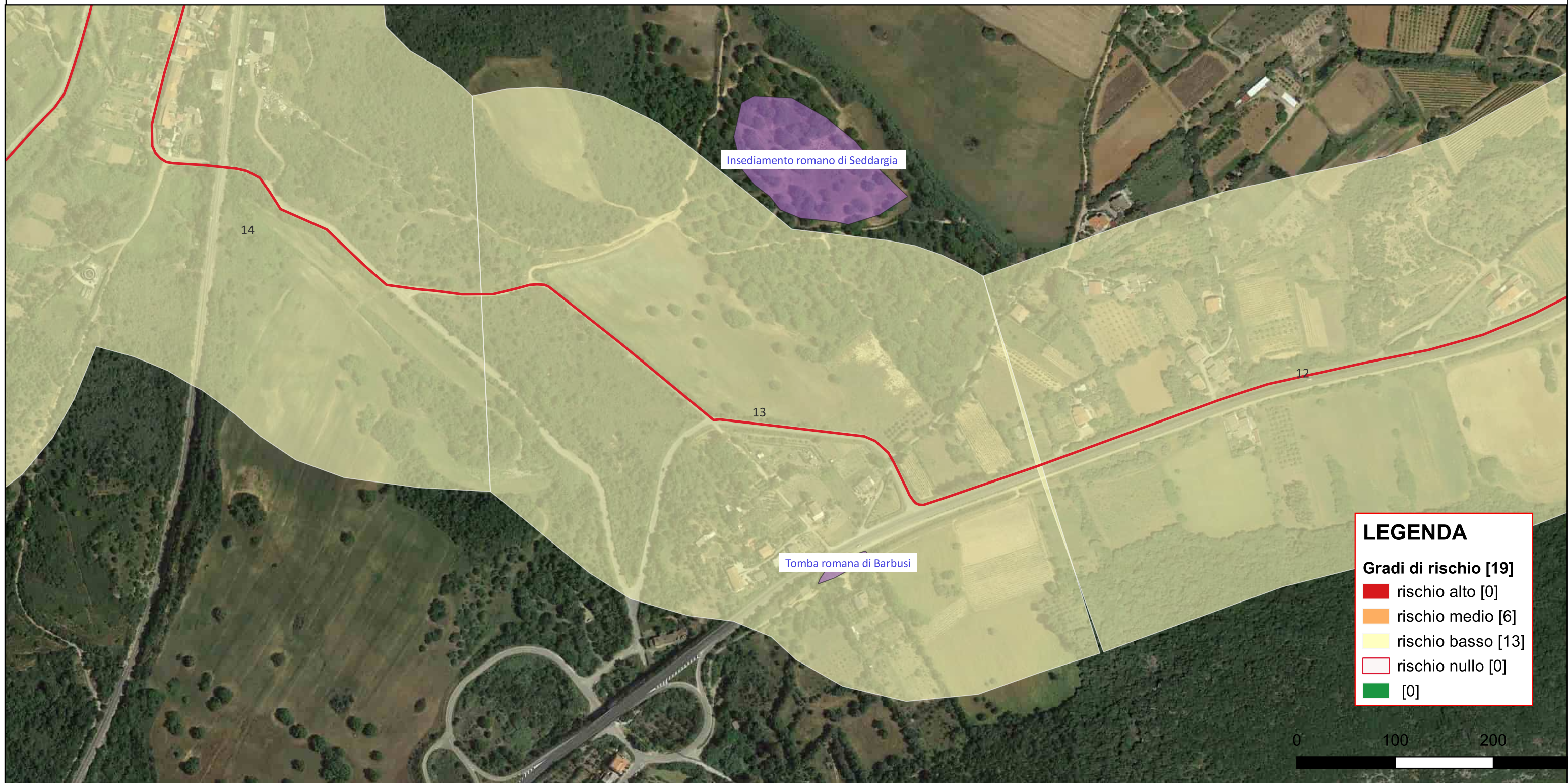
Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
11	rischio medio	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 12



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
12	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 13



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]

Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
13	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

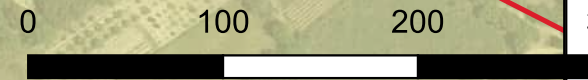
CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 14



LEGENDA

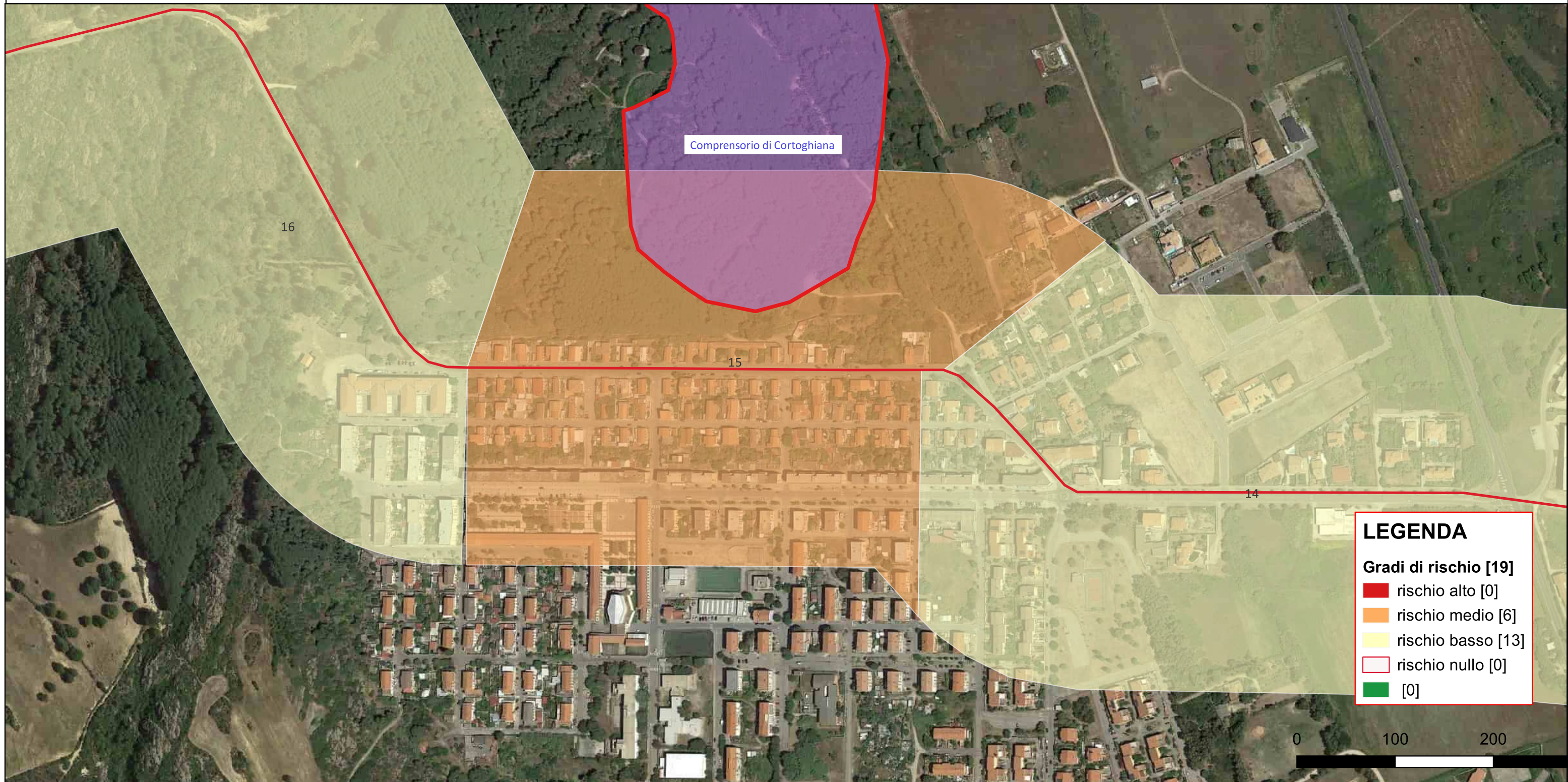
Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
14	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

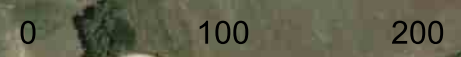
CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 15



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
15	rischio medio	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 16



LEGENDA

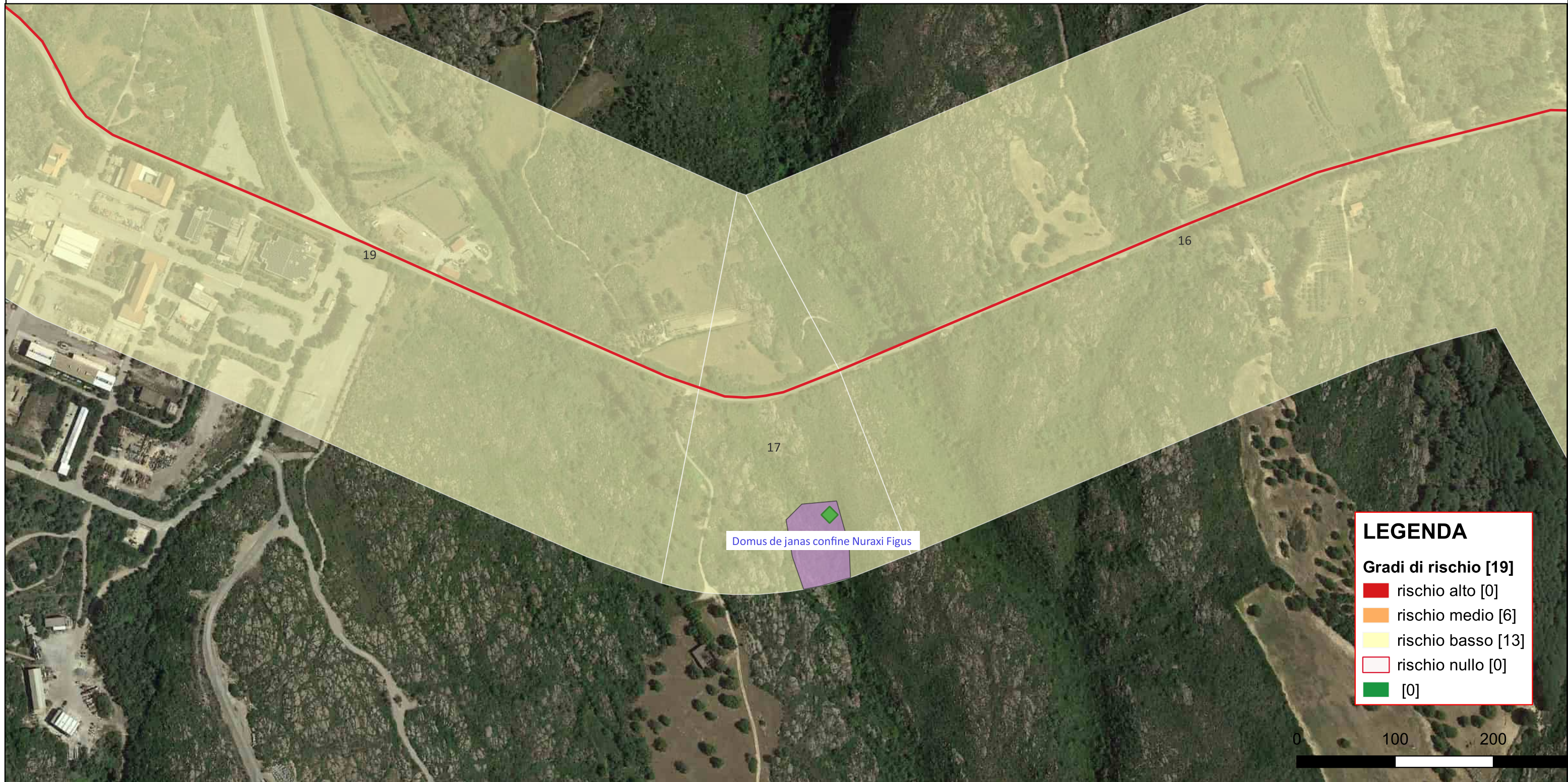
Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
16	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 17



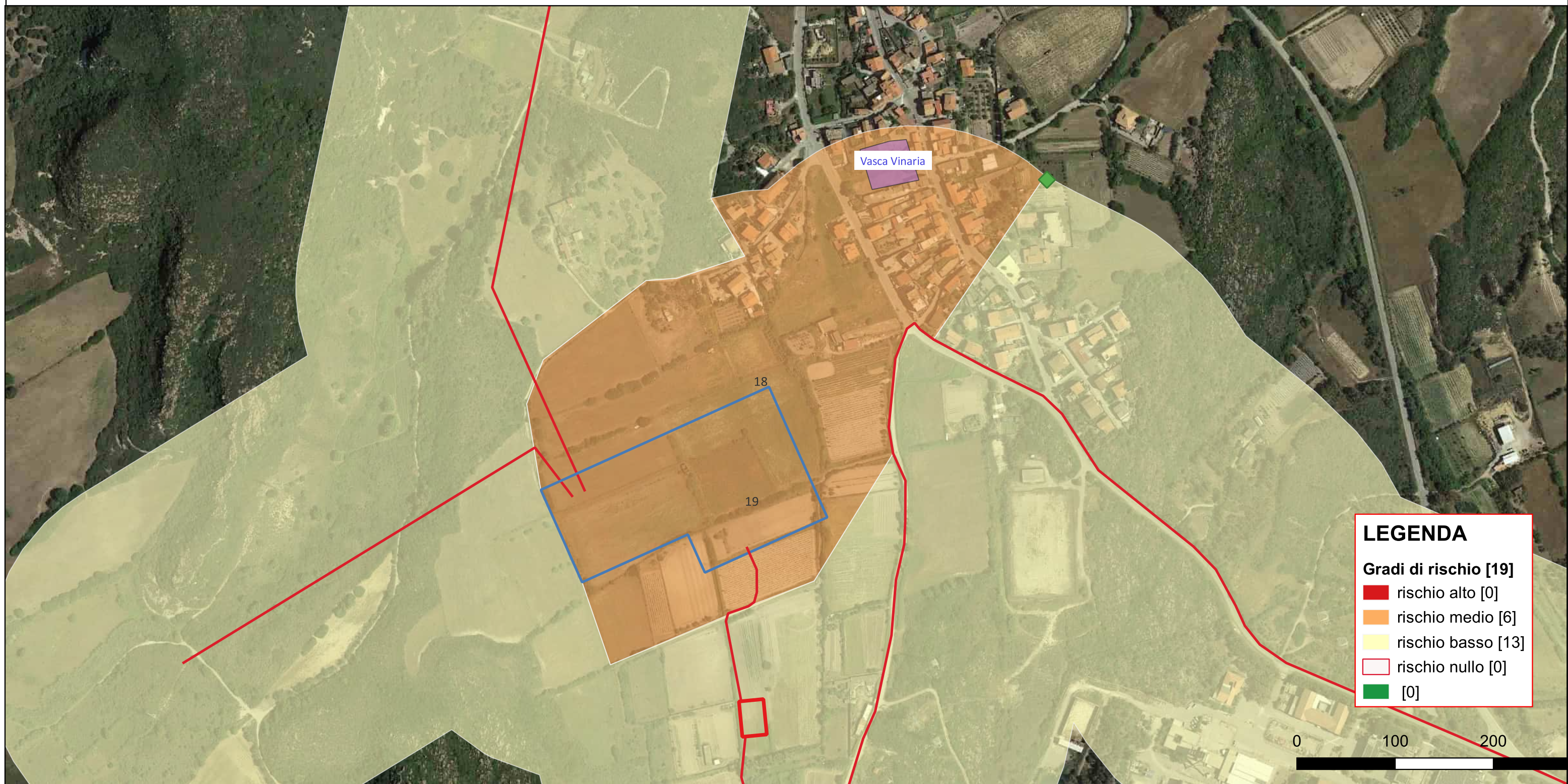
LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]

Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
17	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

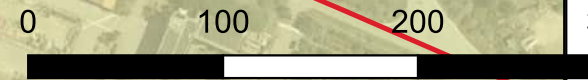
CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 18



LEGENDA

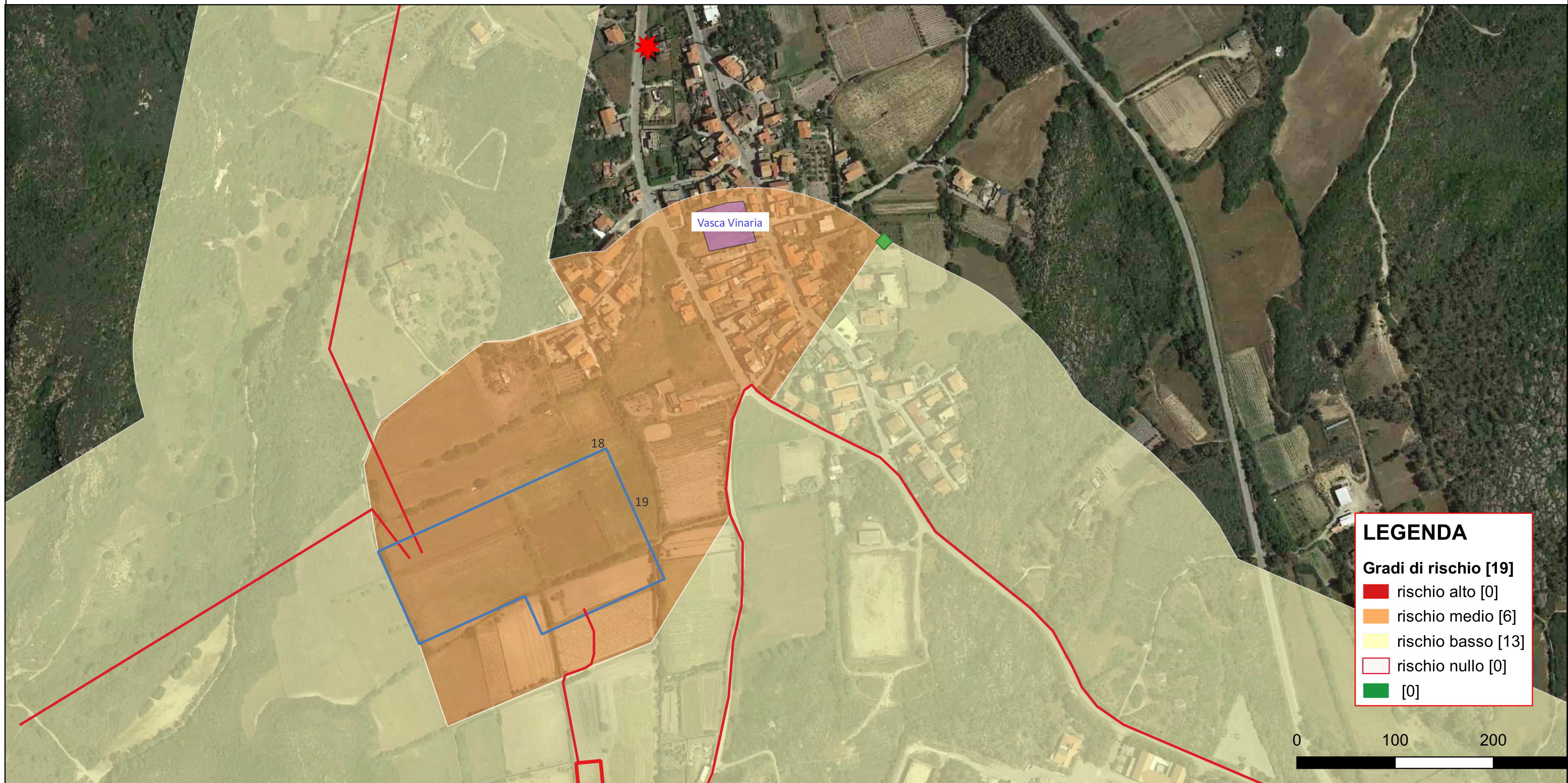
Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]



Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
18	rischio medio	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

CARTA DEL RISCHIO - SABAP-CA_2023_00077-LS_000006 - area 19



LEGENDA

Gradi di rischio [19]

- rischio alto [0]
- rischio medio [6]
- rischio basso [13]
- rischio nullo [0]
- [0]

Riferimento (VRDR)	Rischio - sintesi (VRDS)	Note (VRDN)
19	rischio basso	valutazione attribuita a seguito delle indagini di superficie e della vicinanza tra i siti archeologici del territorio e l'impianto

Sito 01 - Insediamento Genna Luas (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_01)

Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: insediamento, {villaggio}. {Neolitico},

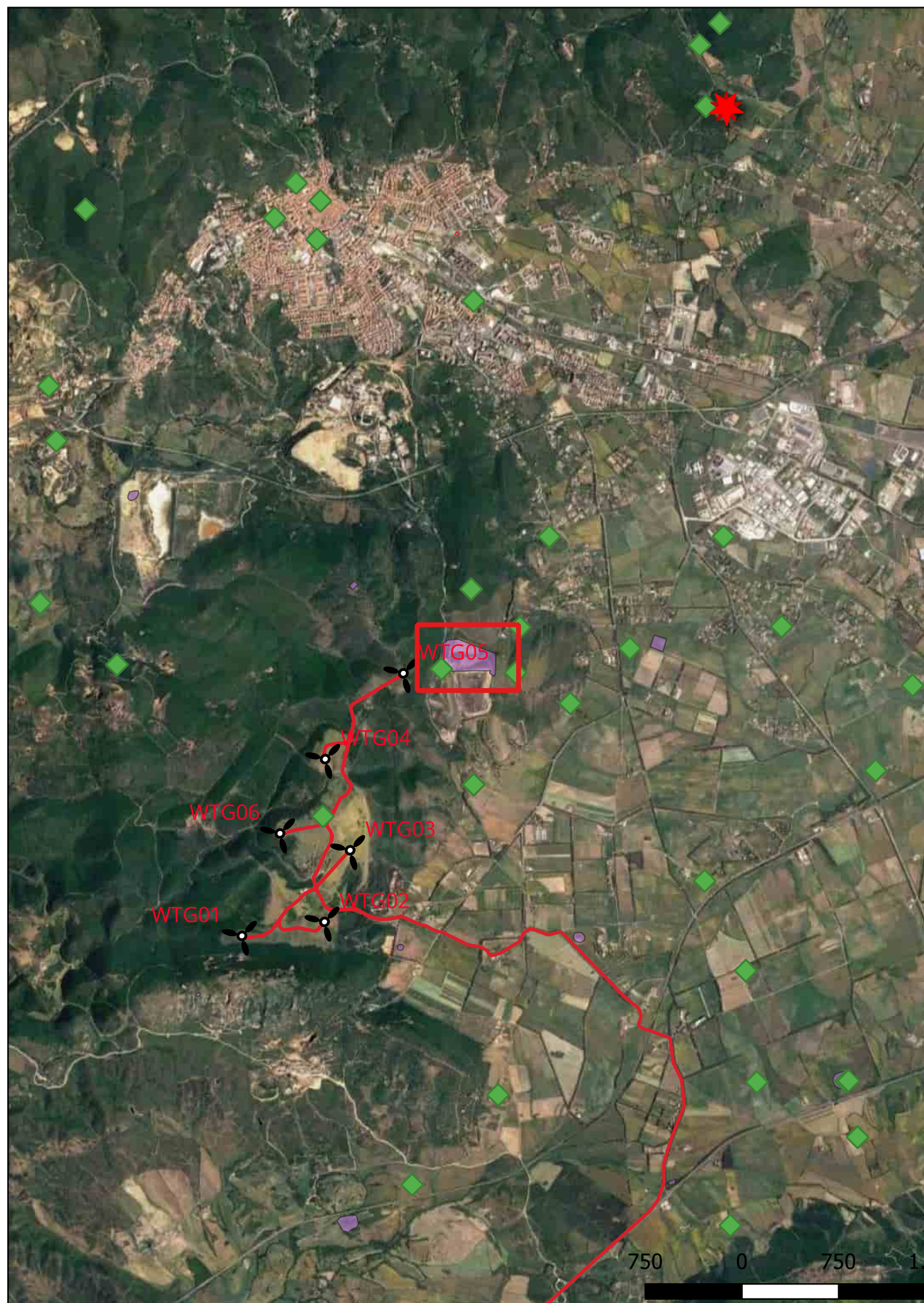
Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto:>1000 metri

Potenziale: potenziale medio

Rischio relativo:

Insediamento neolitico



Sito 02 - Stazione di Corona Menga (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_02)

Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

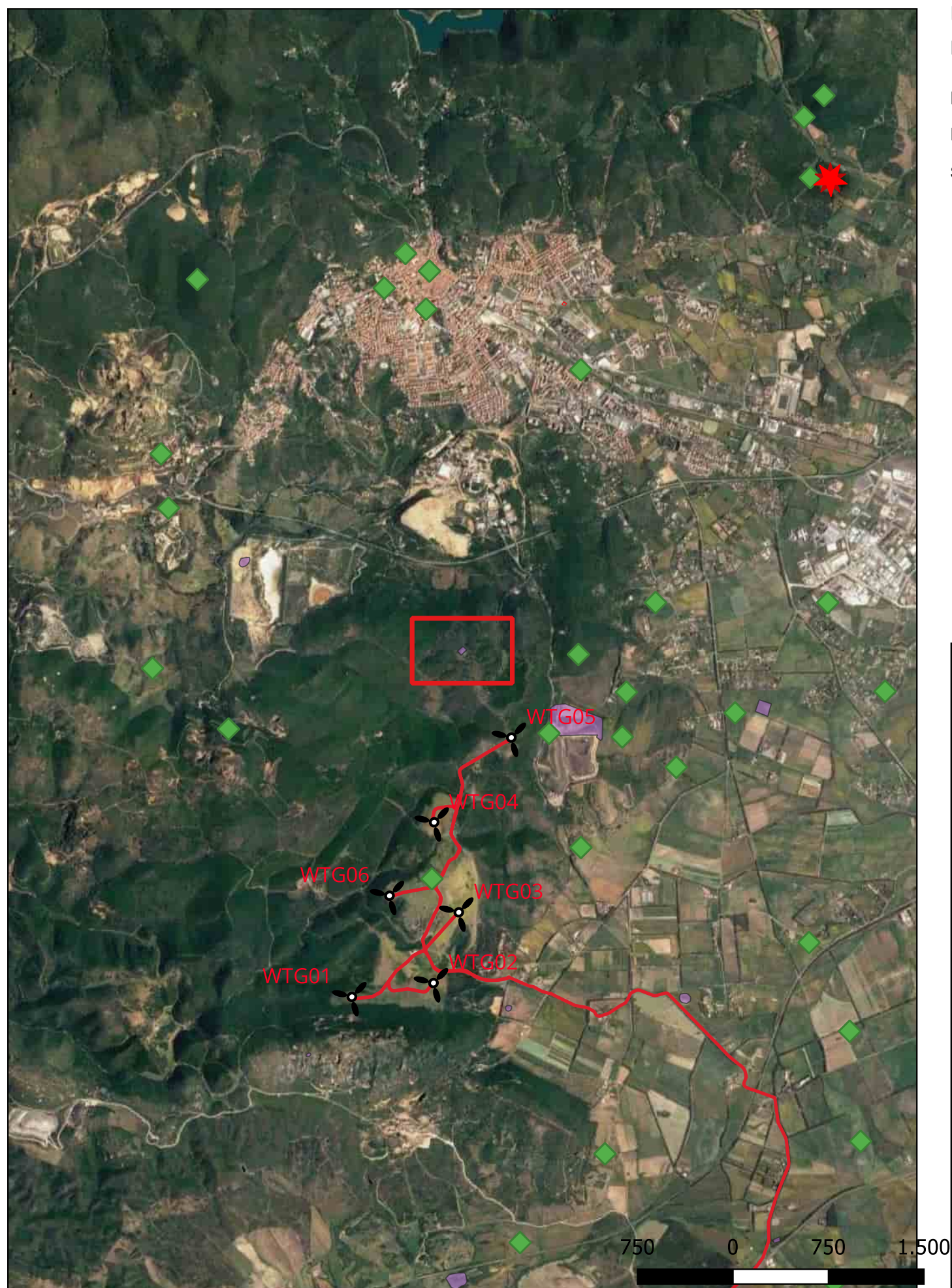
Definizione e cronologia: insediamento, {insediamento temporaneo}. {Neolitico, Età dei Metalli},

Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto:500-1000 metri **Potenziale:** potenziale basso

Rischio relativo:

Stazione neo eneolitica appartenente alla cultura di San Michele di ozieri



Sito 03 - Chiesa scomparsa di San Giorgio (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_03)

Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: strutture per il culto, {edificio di culto}. {Età Medievale},

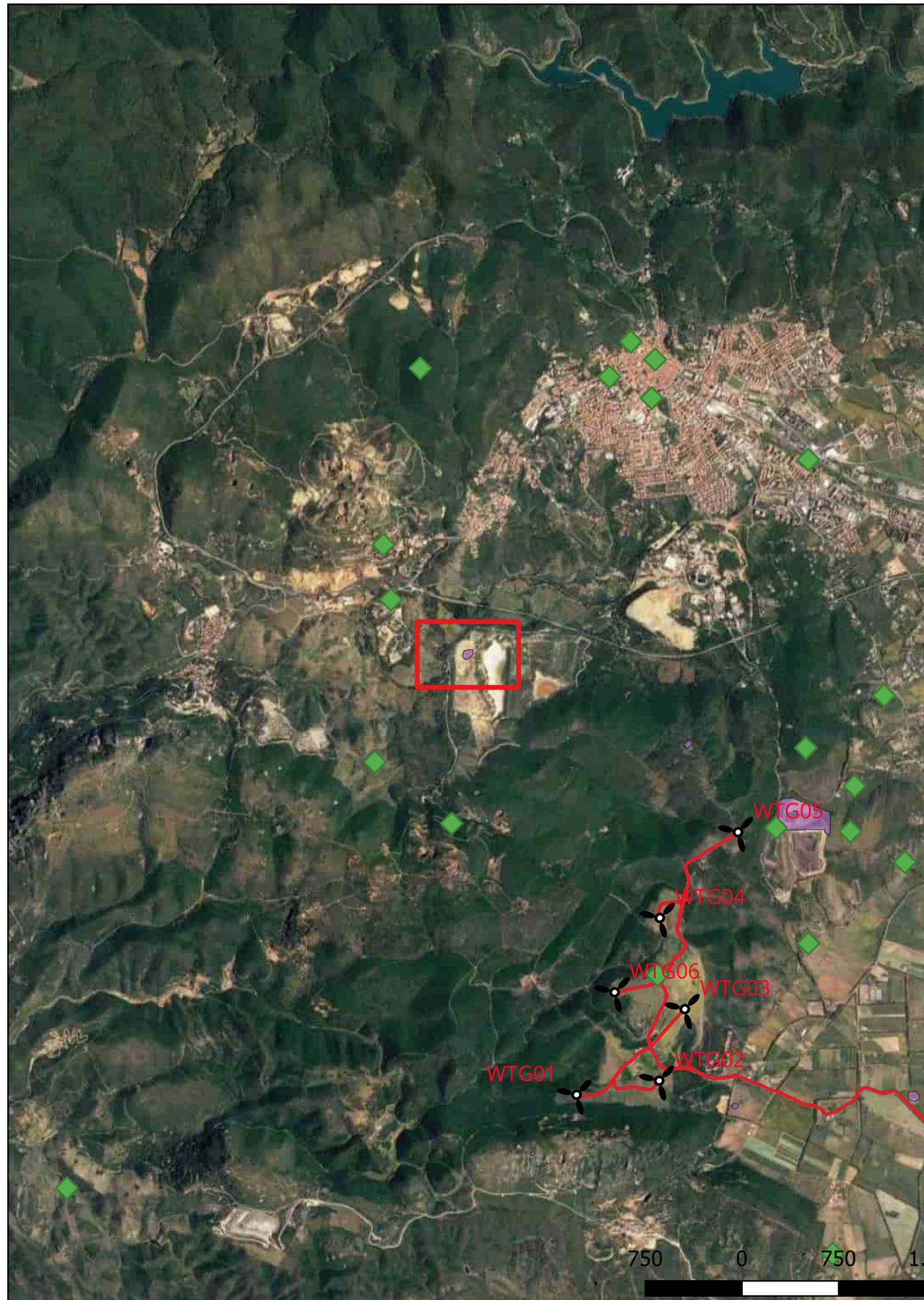
Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto:>1000 metri

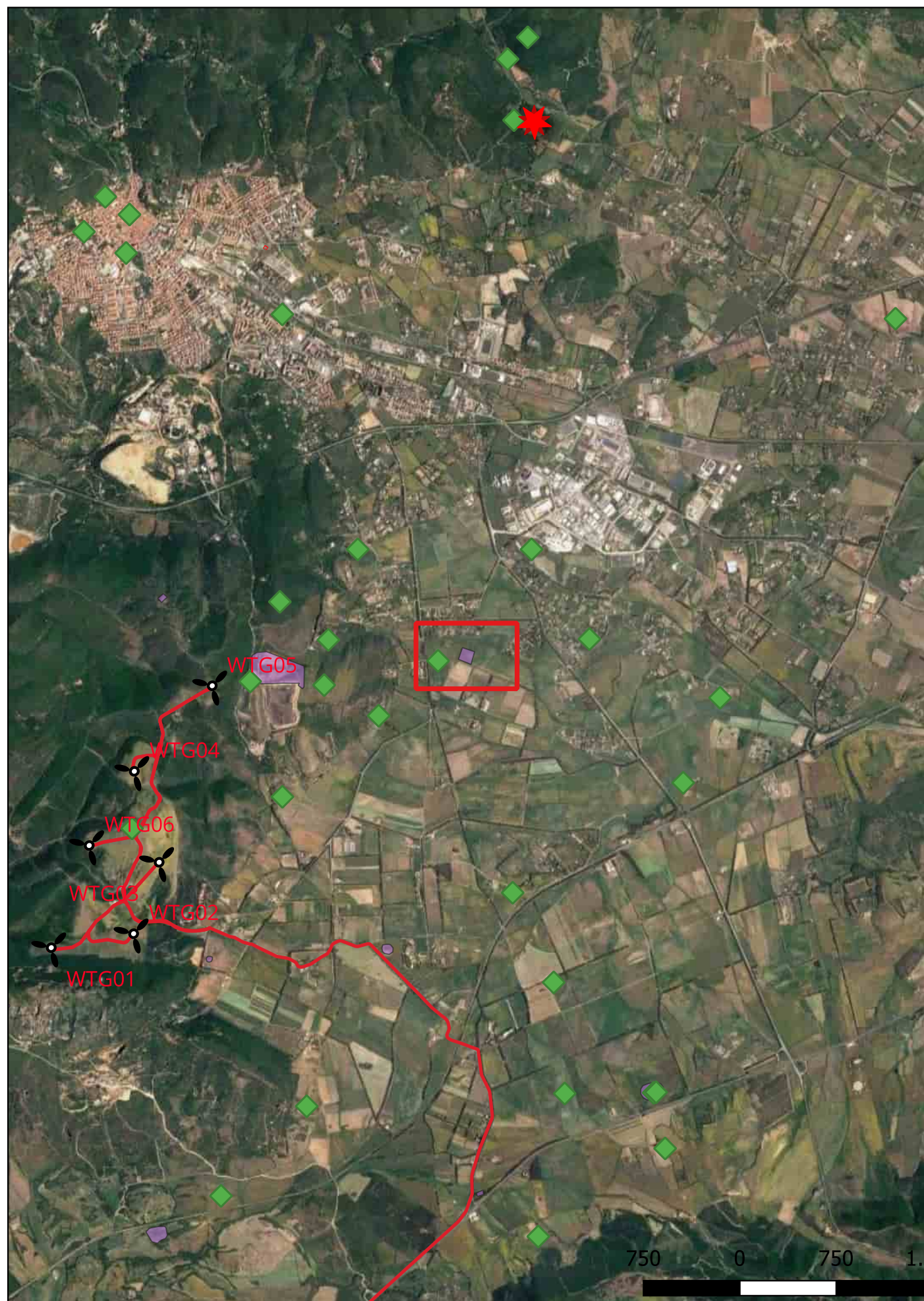
Potenziale: potenziale basso

Rischio relativo: rischio nullo

Si trova nel territorio comunale di Iglesias (CI). La discarica di sterili della miniera di Campo Pisano ha sommerso la chiesa campestre di San Giorgio. Nell'altopiano di San Giorgio sono presenti numerosi pozzi scavati probabilmente dall'età del ferro all'età medievale. Non è stato possibile accedere all'area.



Sito 04 - Stazione neolitica Cuccureddus (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_04)



Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: insediamento, {tracce di insediamento}. {Neolitico},

Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio, ricognizione archeologica/survey }

Distanza dall'opera in progetto:>1000 metri

Potenziale: potenziale medio

Rischio relativo: rischio basso

Stazione neolitica Cuccureddus



Sito 05 - Nuraghe Monte Barega (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_05)

Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

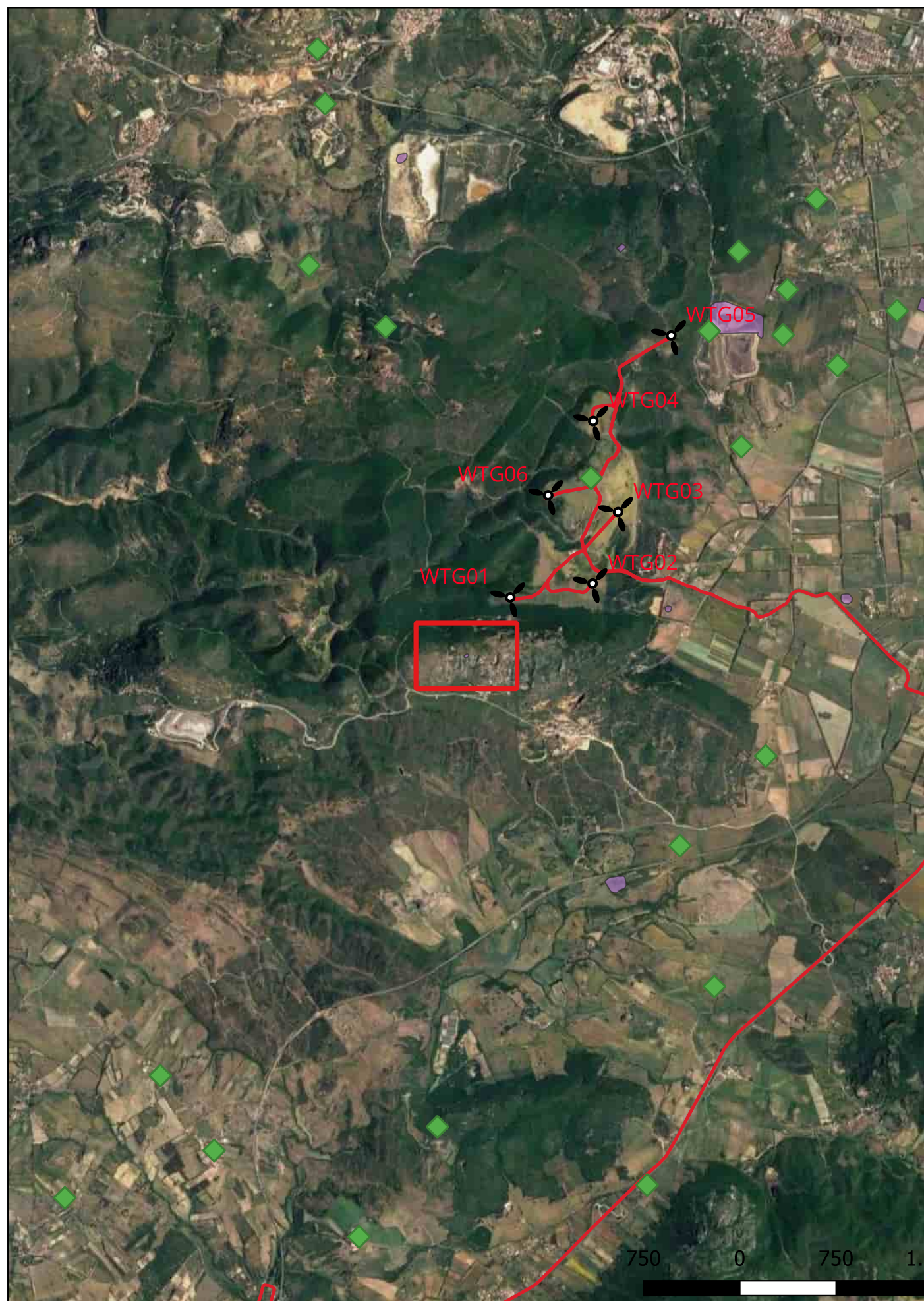
Definizione e cronologia: struttura di fortificazione, {nuraghe}. {Età del Bronzo},

Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto:500-1000 metri **Potenziale:** potenziale alto

Rischio relativo: rischio basso

Nuraghe apparentemente complesso, Oltre alla torre principale, potrebbe conservarsi ancora una seconda torre e un cortile.
Costruito in pietra calcarea.



Sito 06 - Nuraghe Barega (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_06)

Localizzazione: Carbonia (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: struttura di fortificazione, {nuraghe}. {Età del Bronzo},

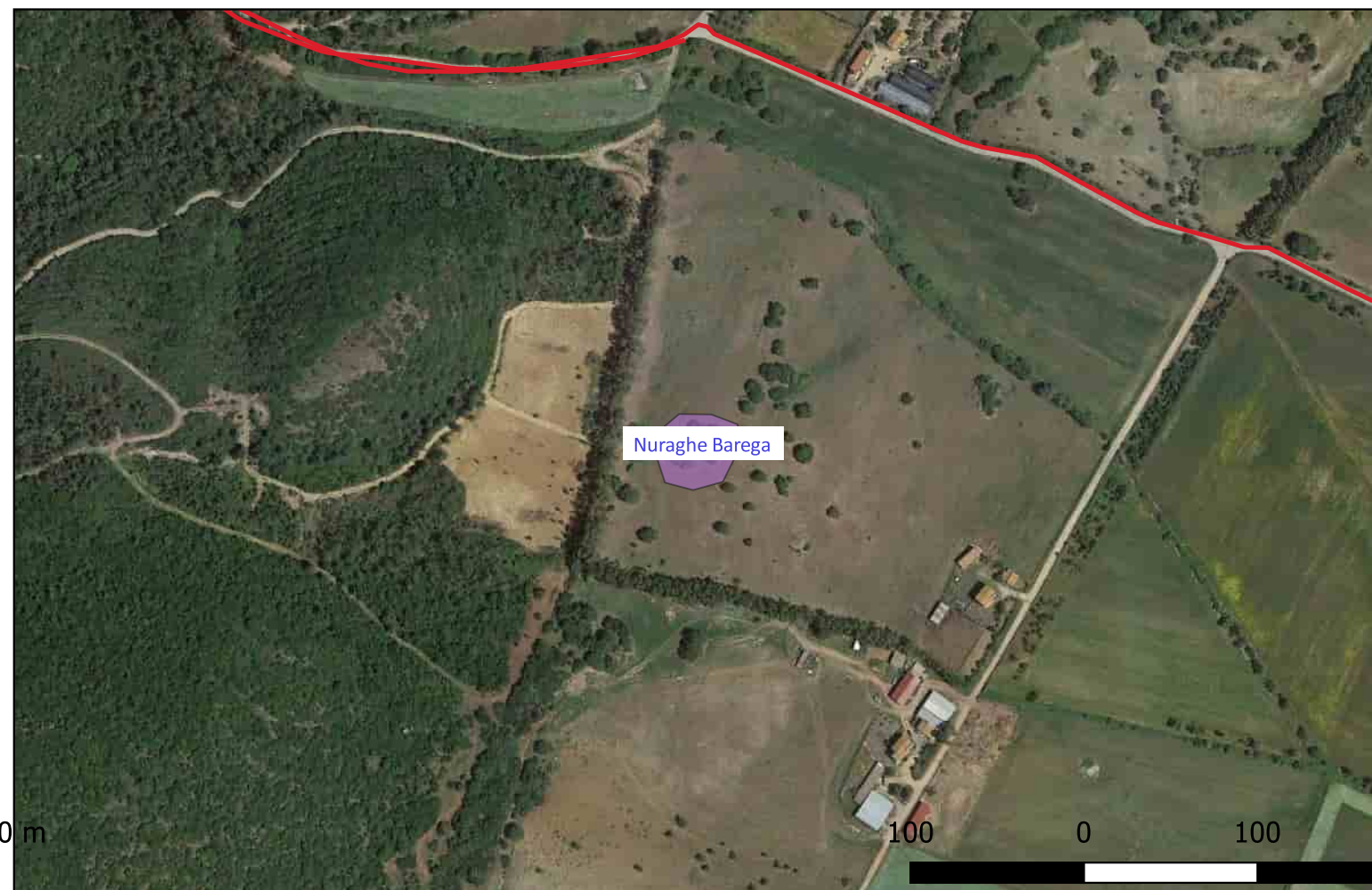
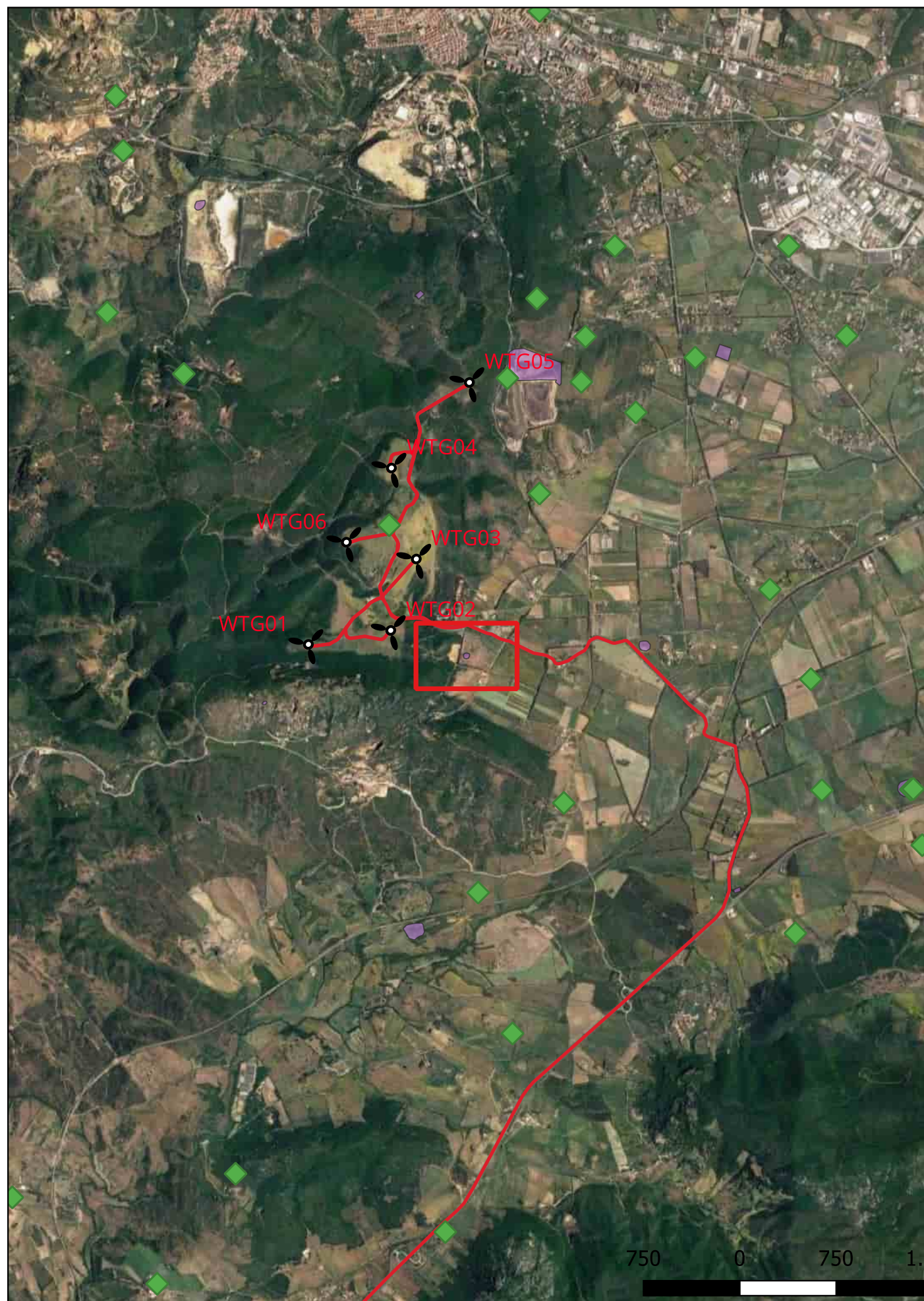
Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto:200-500 metri

Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo: rischio basso

Il monumento è segnalato su alcuni geoportali in rete. Non è stato possibile effettuare il sopralluogo. Nel sito sardegnarcheologica.it viene riportato: "Su segnalazione ricevuta da Stefano Sulas. Il nuraghe non è segnato sulla mappa dell'IGM"



Sito 07 - Nuraghe Guardia Corona (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_07)

Localizzazione: Carbonia (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: struttura di fortificazione, {nuraghe}. {Età del Bronzo},

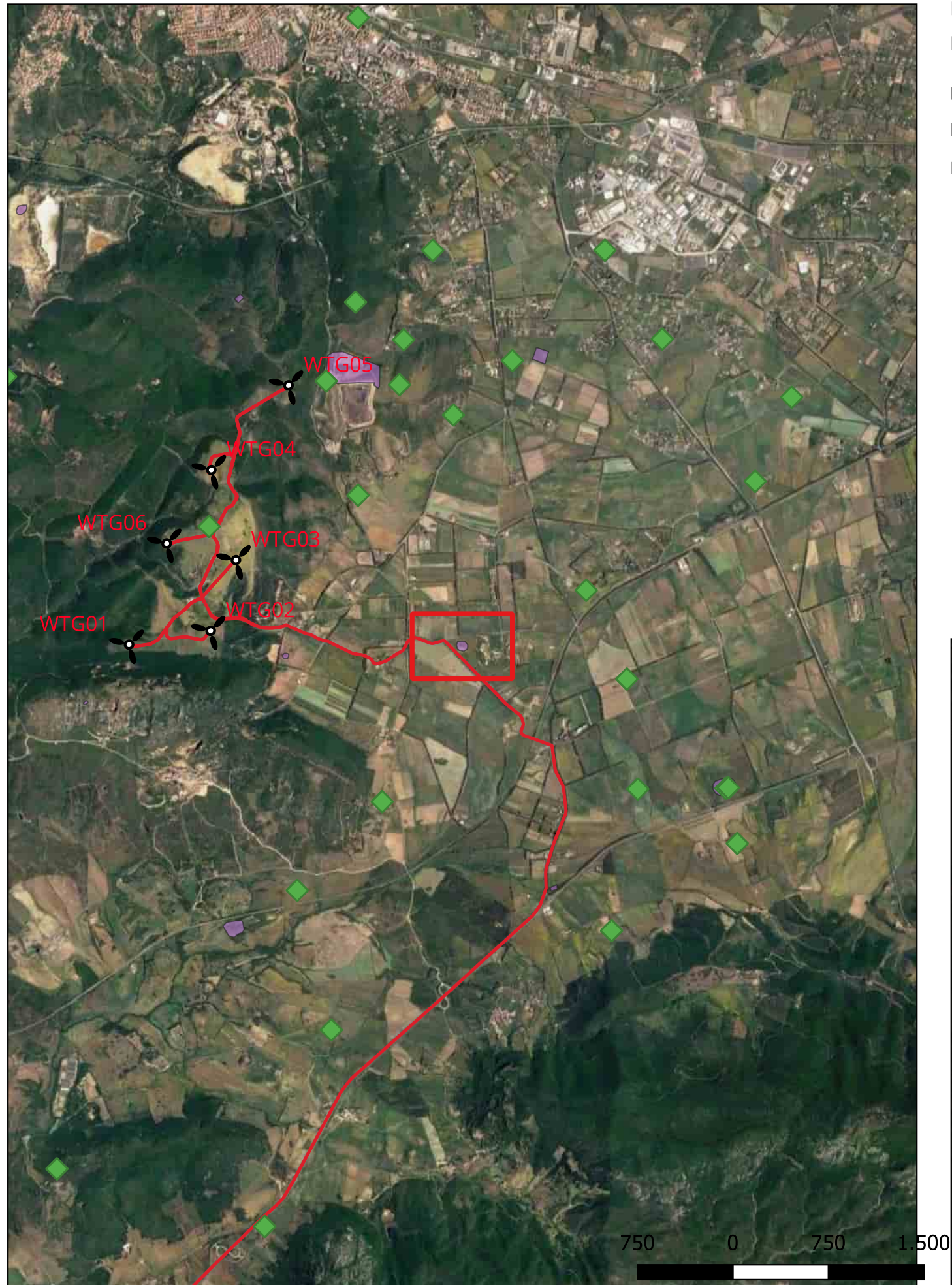
Modalità di individuazione: {dati bibliografici, dati di archivio, ricognizione archeologica/survey }

Distanza dall'opera in progetto: 20-50 metri

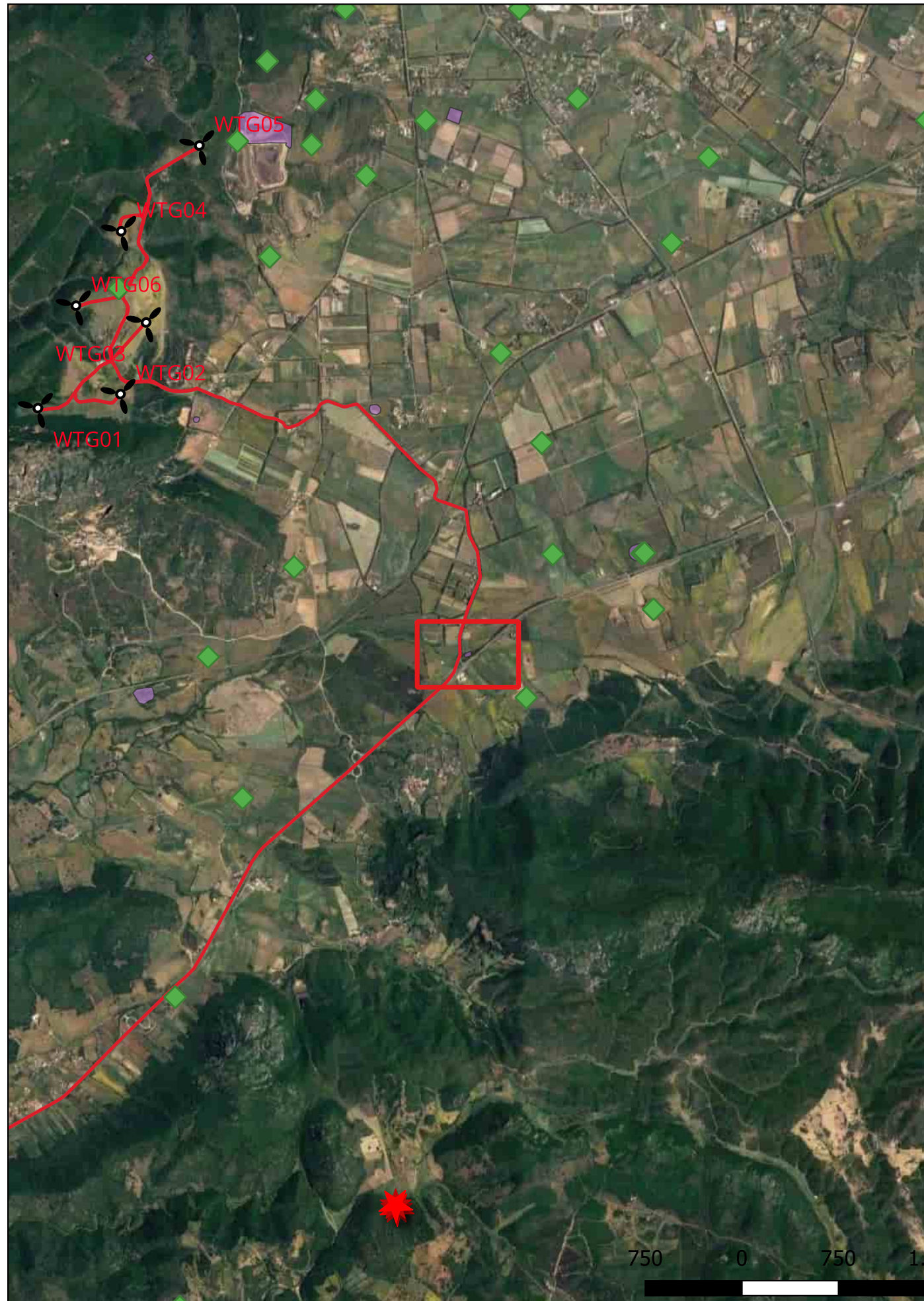
Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo: rischio medio

Il nuraghe è difficilmente identificabile a causa della fitta vegetazione



Sito 08 - Insediamento di travigus (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_08)



Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: insediamento, {tracce di insediamento}. {Età Romana},

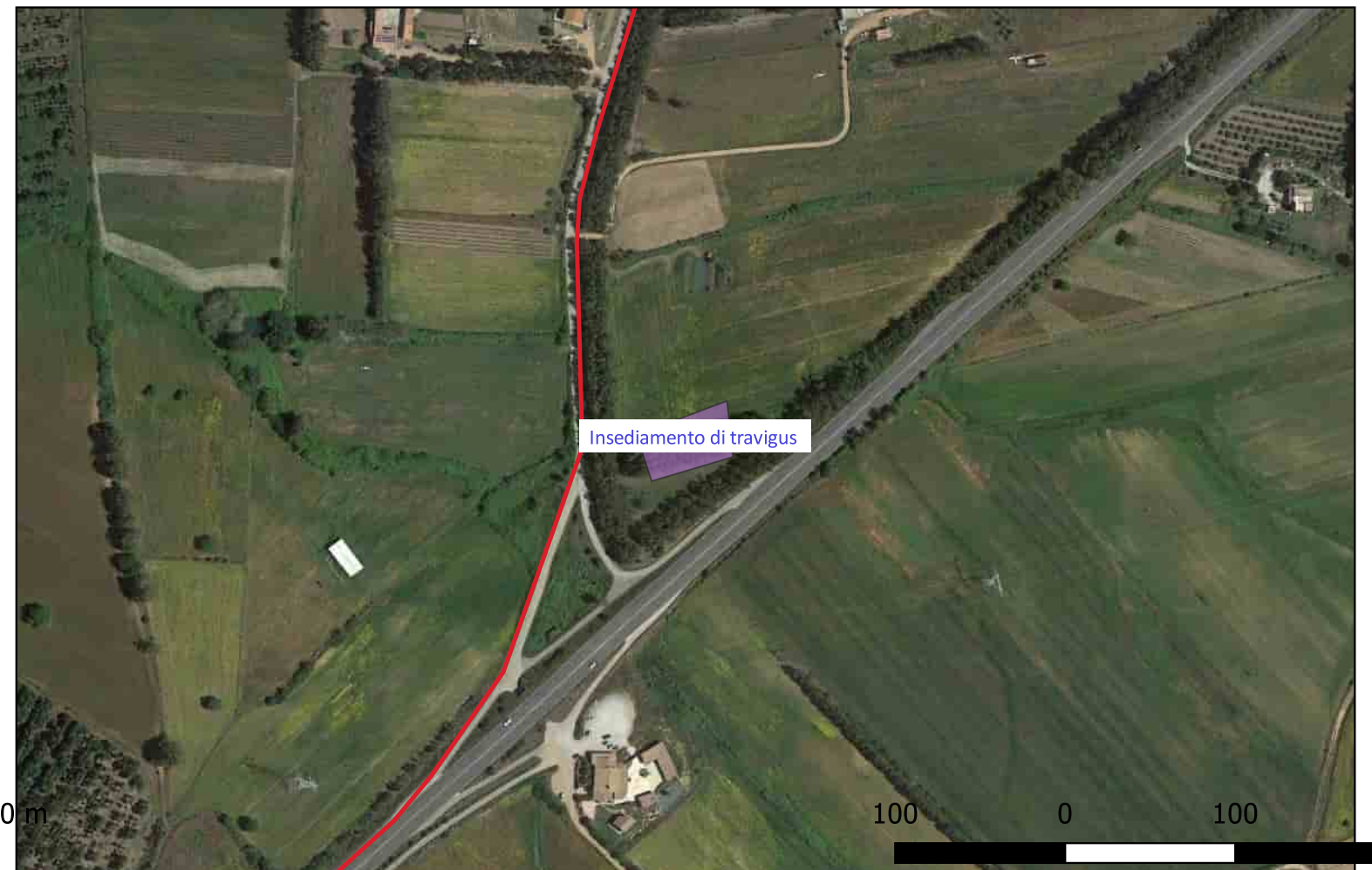
Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio, ricognizione archeologica/survey }

Distanza dall'opera in progetto:20-50 metri

Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo: rischio medio

Insediamento romano. Sono presenti tracce di viabilità



Sito 09 - Nuraghe 'e Pira (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_09)



Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: struttura di fortificazione, {nuraghe}. {Età del Bronzo},

Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

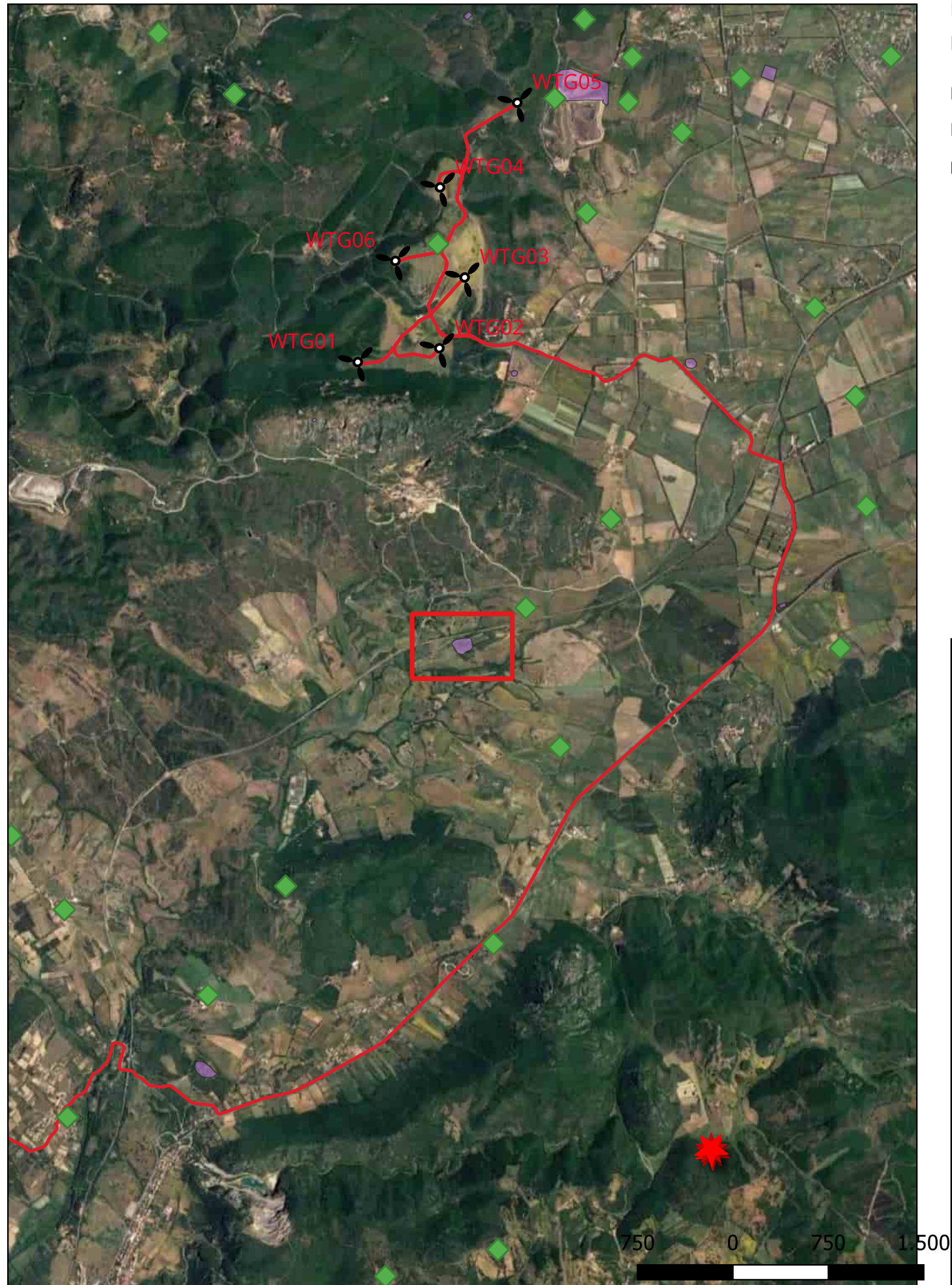
Distanza dall'opera in progetto:100-200 metri **Potenziale:** potenziale medio

Rischio relativo:

Nuraghe monotorre



Sito 10 - Necropoli punica (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_10)



Localizzazione: Carbonia (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: area ad uso funerario, {necropoli}. {Età del Ferro},

Modalità di individuazione: {dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto: 100-200 metri **Potenziale:** potenziale alto

Rischio relativo:

Necropoli di età punica. Nell'area sono state individuate strutture archeologiche



Sito 11 - Genna Luas (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_11)



Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

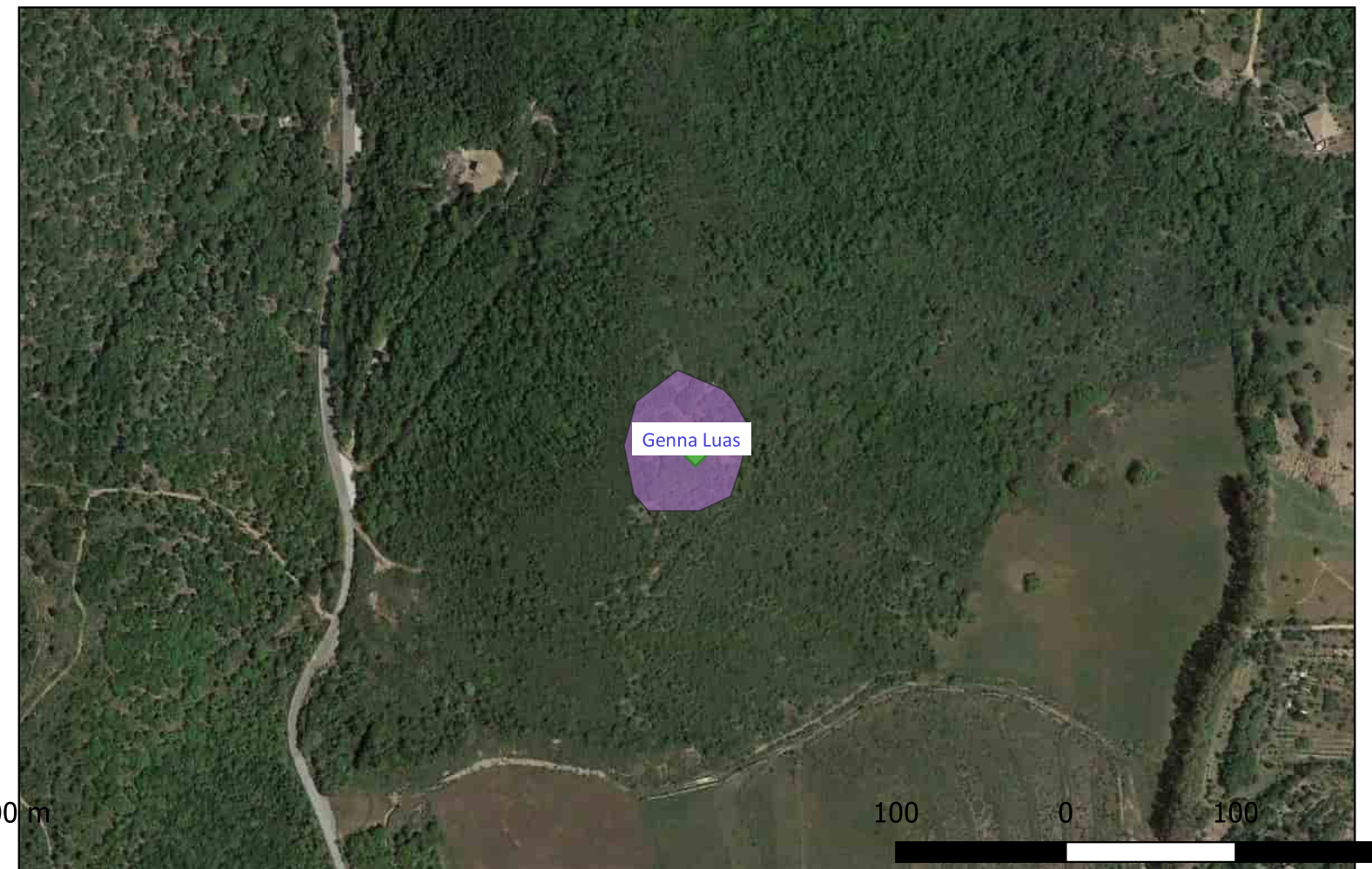
Definizione e cronologia: luogo con tracce di frequentazione, {stazione preistorica}. {Età dei Metalli},

Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto:500-1000 metri **Potenziale:** potenziale alto

Rischio relativo: rischio basso

Grotta - riparo sotto roccia



Sito 12 - Tomba romana di Barbusi (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_12)

Localizzazione: Carbonia (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: area ad uso funerario, {tomba}. {Età Romana},

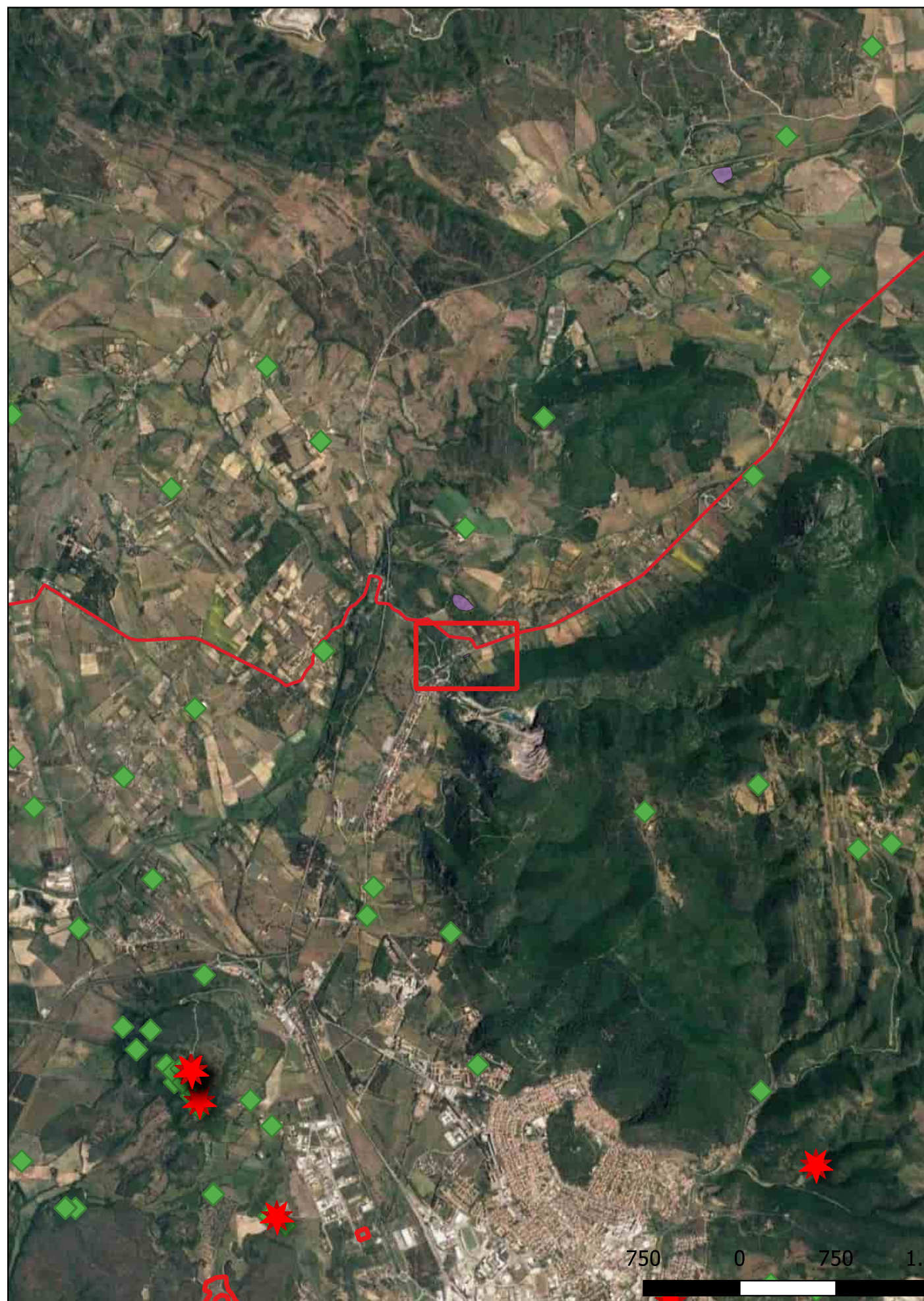
Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto:10-20 metri

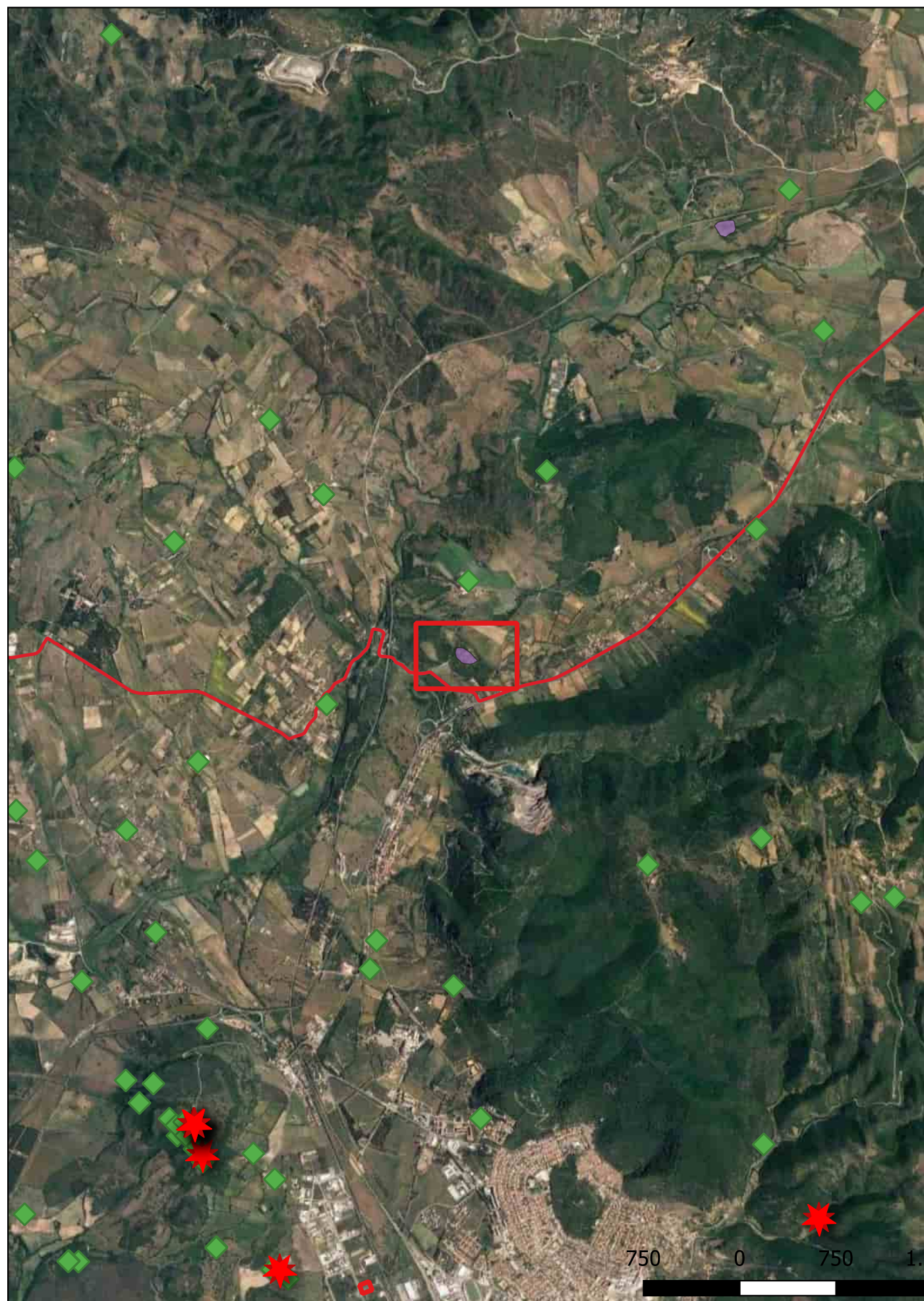
Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo: rischio alto

Tomba alla capuccina evidenziata sul fianco della strada statale, evidente in sezione



Sito 13 - Inseediamento romano di Seddargia (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_13)



Localizzazione: Carbonia (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: insediamento, {tracce di insediamento}. {Età Romana},

Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto:200-500 metri

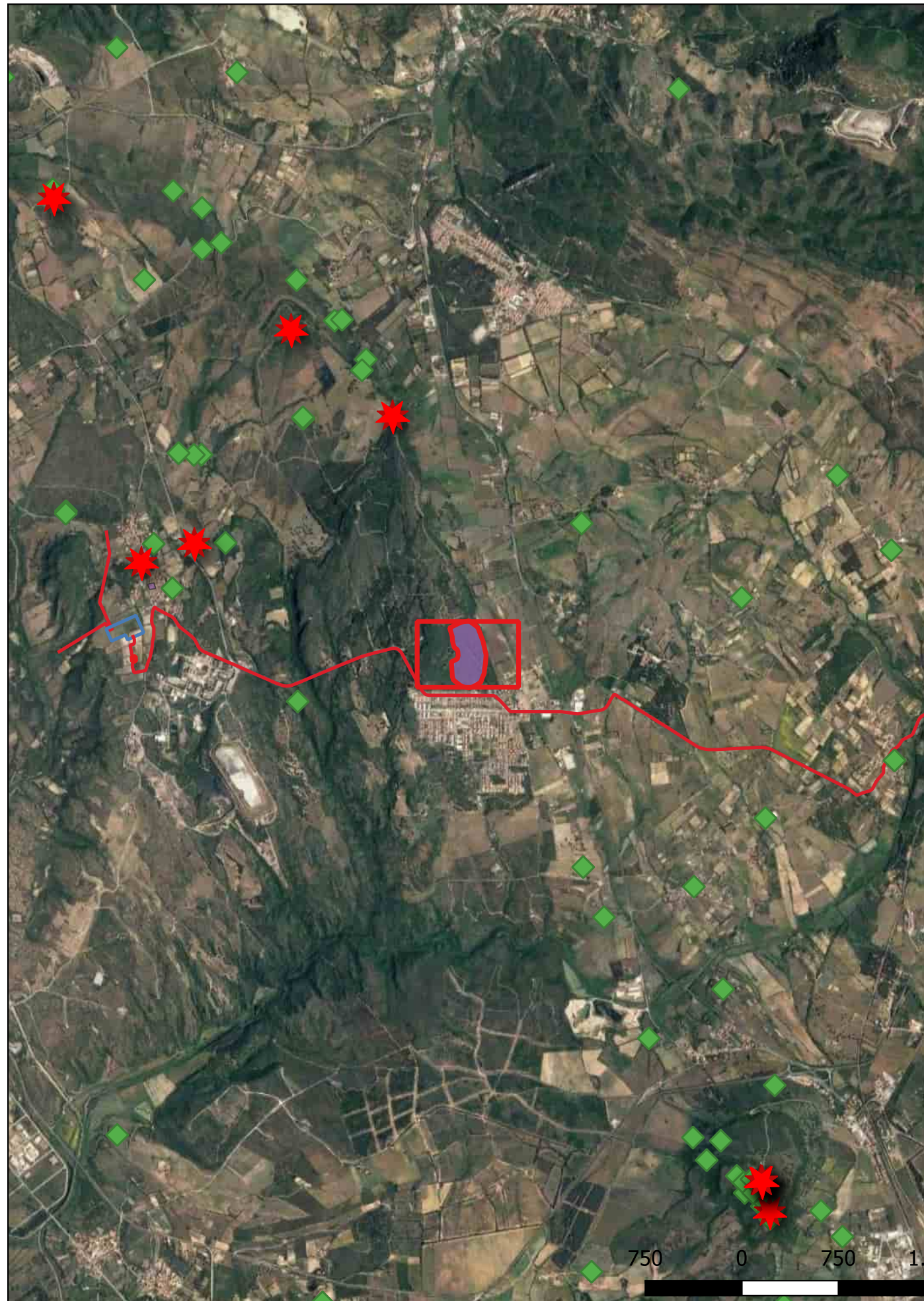
Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo: rischio medio

Inseediamento evidenziato da strutture murarie situate in cima ad una bassa collina, prevalentemente coperte da vegetazione e da un'area di concentrazione e diffusione di ceramica e grumi di argilla.



Sito 14 - Comprensorio di Cortoghiana (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_14)



Localizzazione: Carbonia (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: sito pluristratificato, {}. {Età Romana, Età Romano repubblicana, Neolitico, Età del Bronzo},

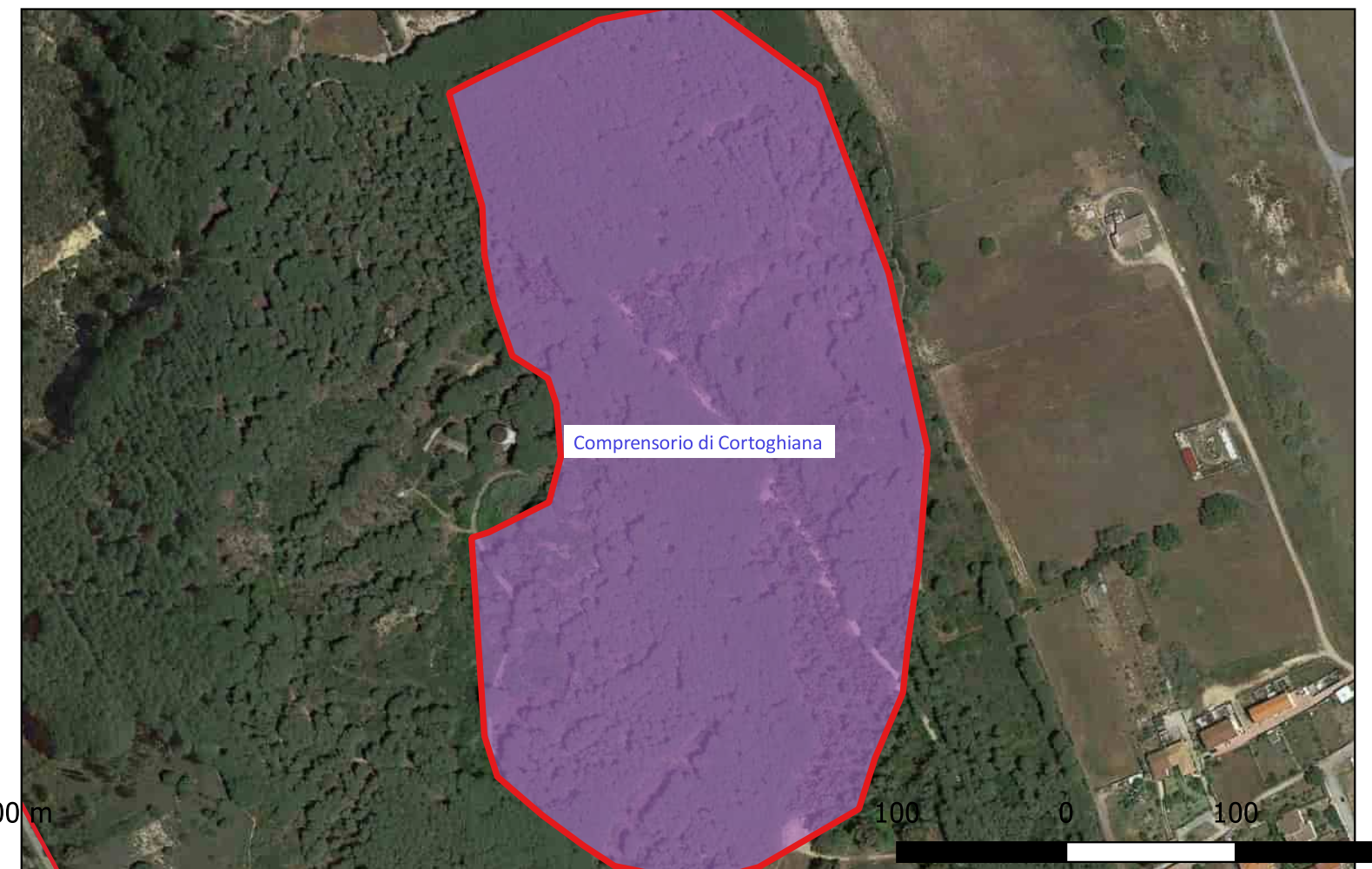
Modalità di individuazione: {dati bibliografici, dati di archivio, fotointerpretazione/foto restituzione, ricognizione archeologica/survey }

Distanza dall'opera in progetto: 50-100 metri

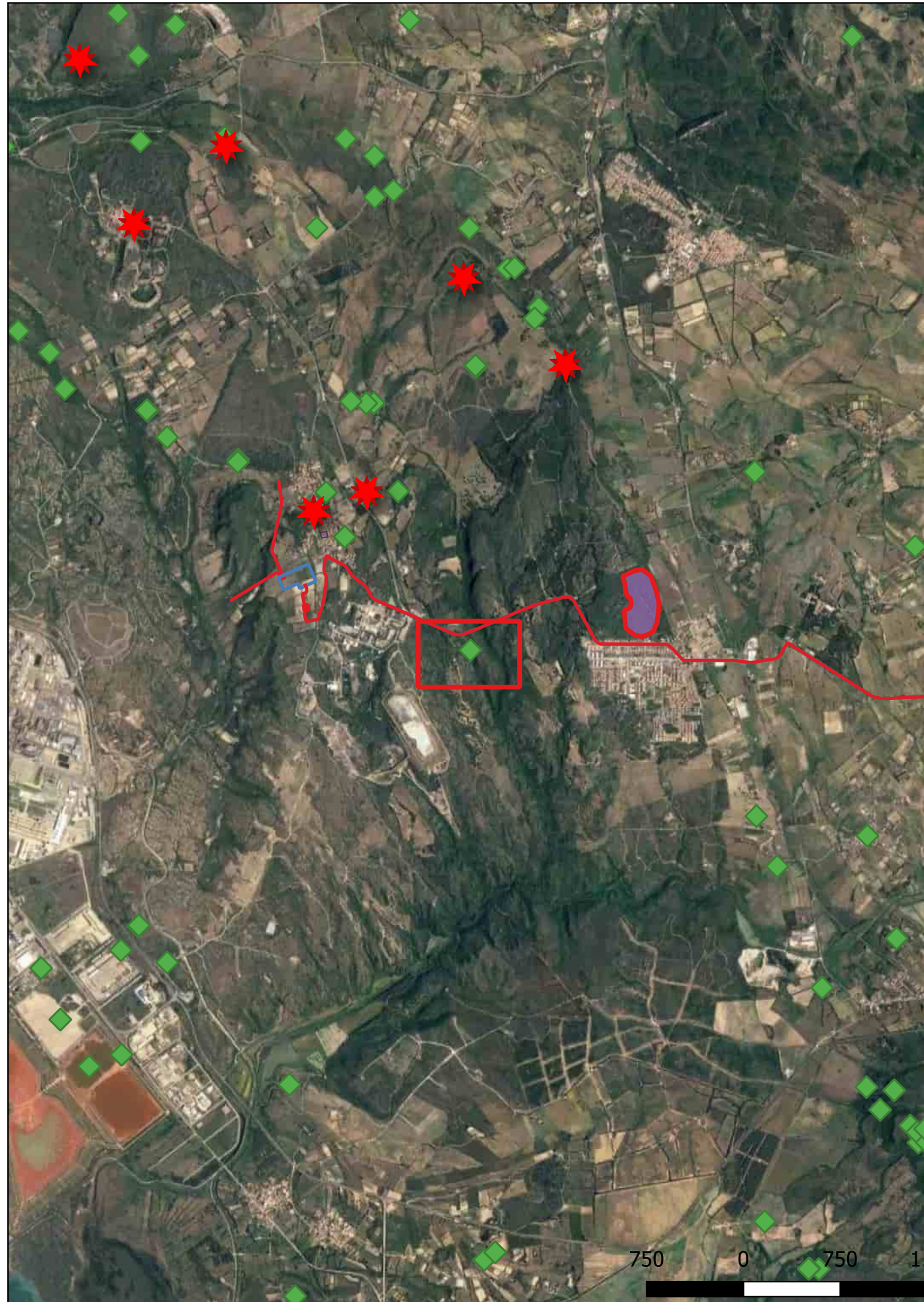
Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo:

Comprensorio insediativo gravitante dal periodo Neolitico fino all'età romana nell'area dell'attuale pineta di Cortoghiana .
Comprende una vasta necropoli a Domus de janas con aree sacre annesse, un insediamento nuragico e una tomba di giganti.



Sito 15 - Domus de janas confine Nuraxi Figus (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_15)



Localizzazione: Gonnese (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: area ad uso funerario, {necropoli, sepolcreto rupestre}. {Neolitico},

Modalità di individuazione: {dati bibliografici, dati di archivio}

Distanza dall'opera in progetto: 100-200 metri

Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo: rischio basso

Domus a proiezione longitudinale aperta su un ampio fronte roccioso sulla valle incisa da un piccolo affluente del Flumentepido.



Sito 16 - Vasca Vinaria (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_16)

Localizzazione: Gonnese (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: insediamento, {}. {Età Romana},

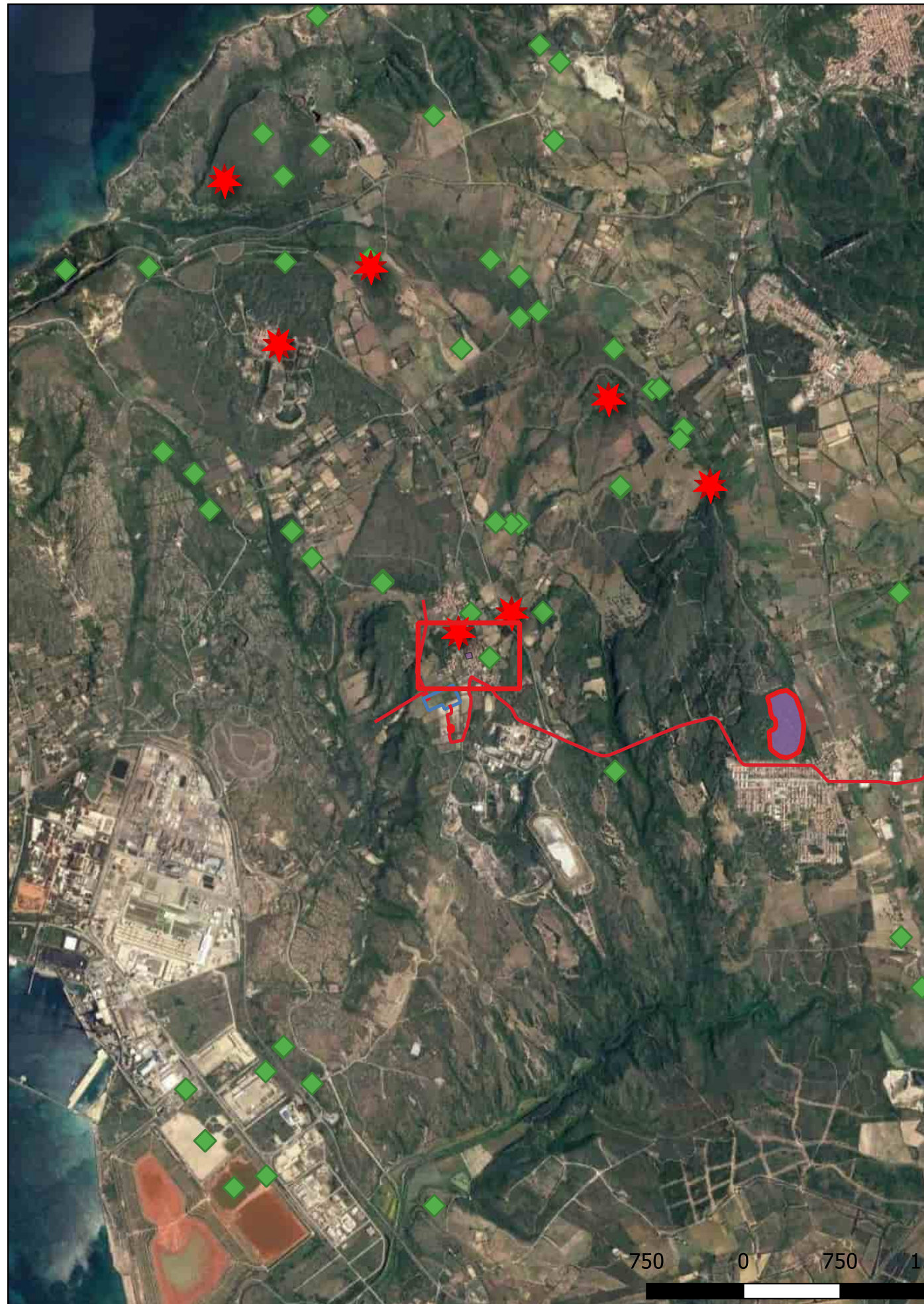
Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio, ricognizione archeologica/survey }

Distanza dall'opera in progetto:100-200 metri

Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo:

Vasca vinaria per la produzione del vino



Sito 17 - Chiesa di San Salvatore (SABAP-CA_2023_00077-LS_000006_17)

Localizzazione: Iglesias (SU) - [% represent_value("PVL - Toponimo/località") %],

Definizione e cronologia: strutture per il culto, {luogo di culto}, {Età Altomedievale},

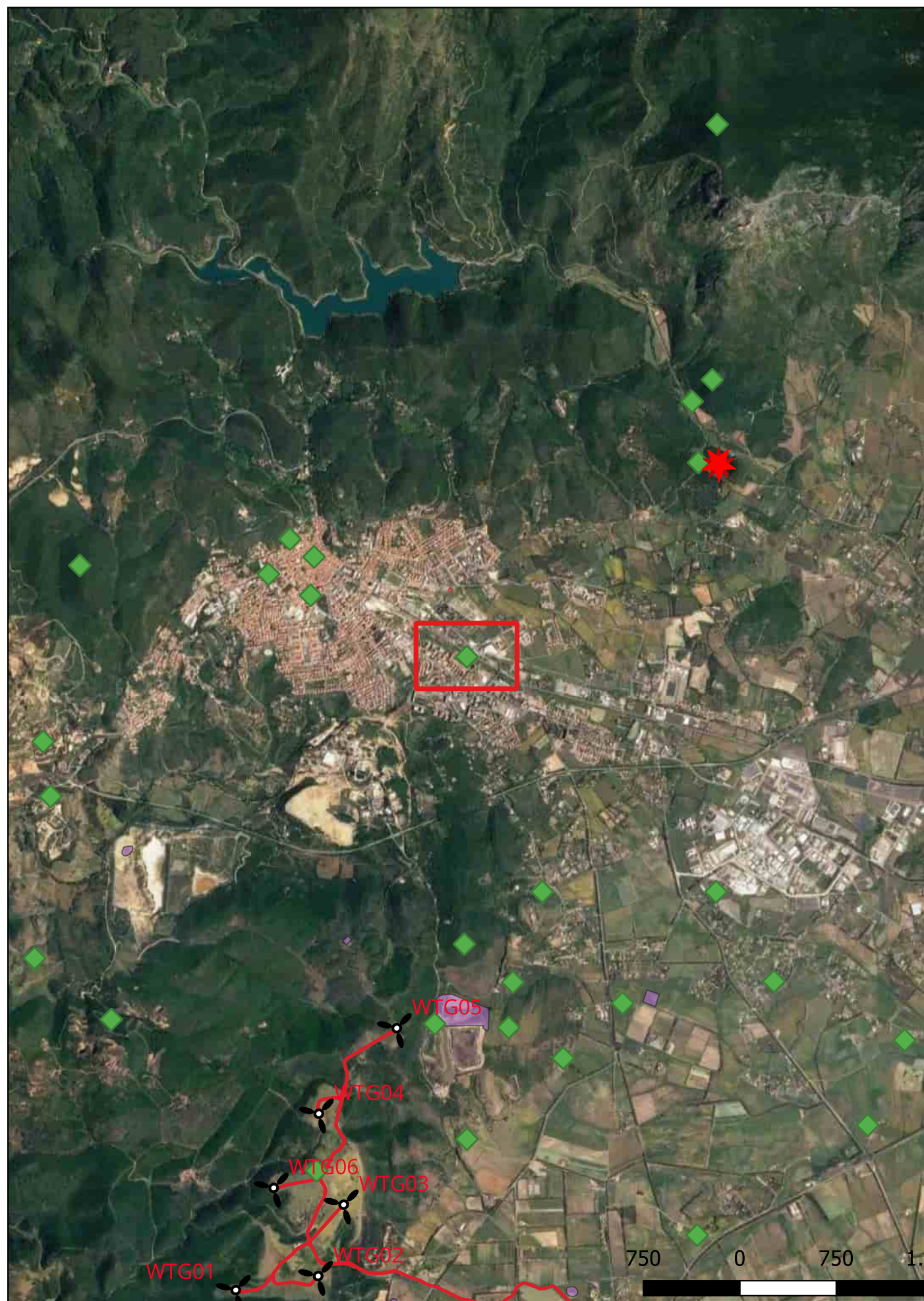
Modalità di individuazione{dati bibliografici, dati di archivio, fotointerpretazione/foto restituzione}

Distanza dall'opera in progetto:>1000 metri

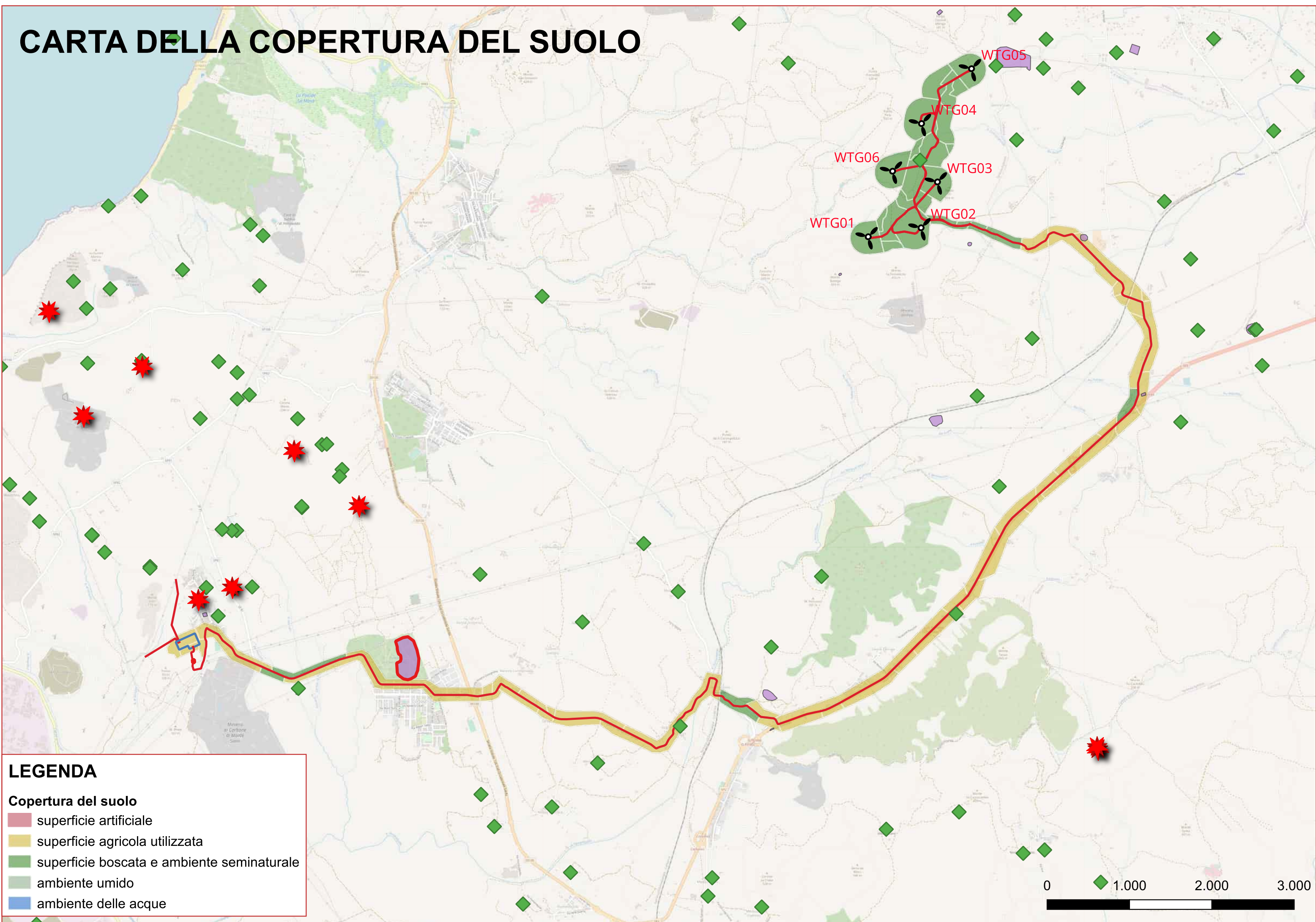
Potenziale: potenziale alto

Rischio relativo: rischio basso

Edificio religioso di età bizantina con pianta cruciforme



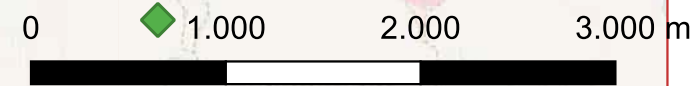
CARTA DELLA COPERTURA DEL SUOLO



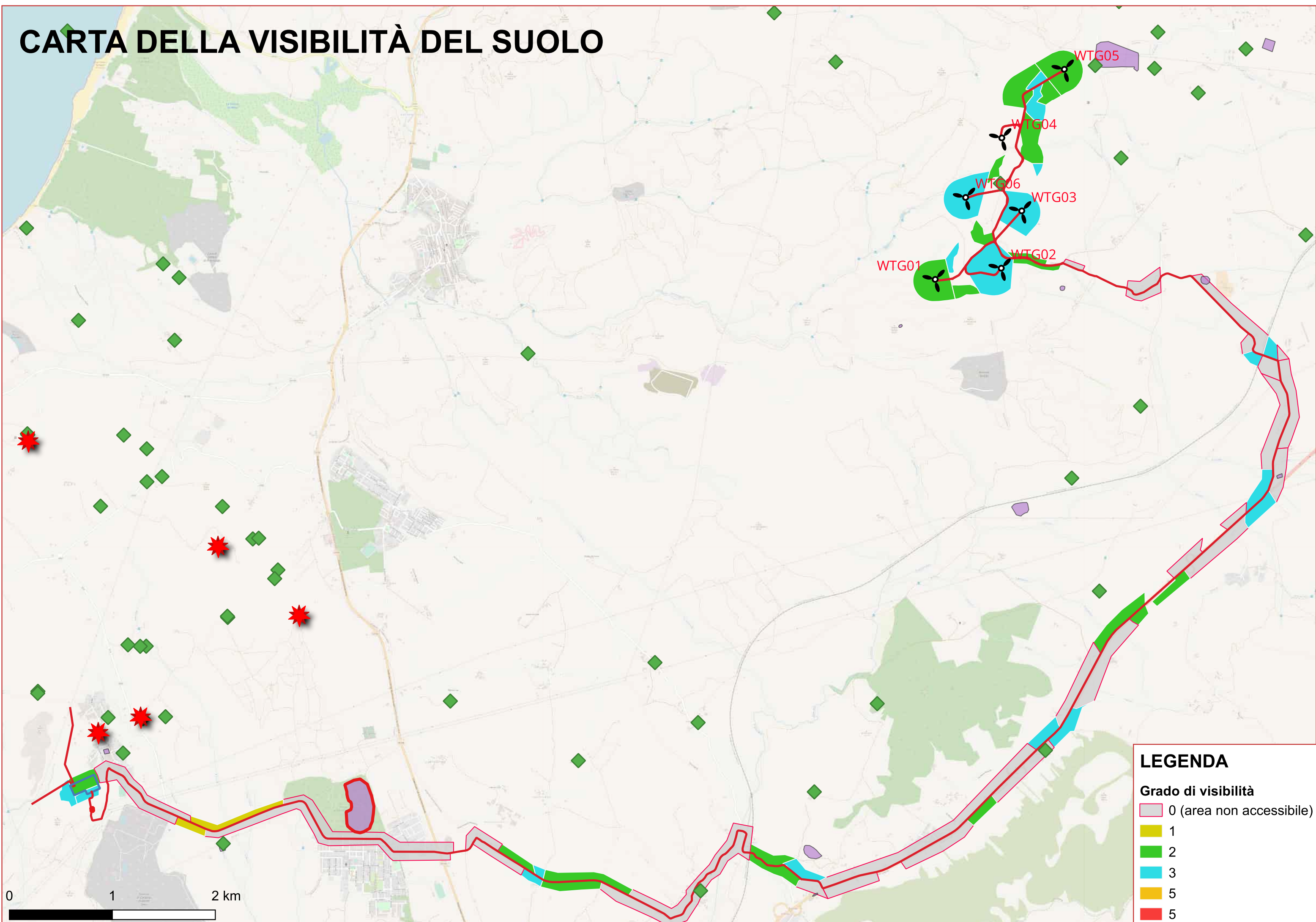
LEGENDA

Copertura del suolo

- superficie artificiale
- superficie agricola utilizzata
- superficie boscata e ambiente seminaturale
- ambiente umido
- ambiente delle acque



CARTA DELLA VISIBILITÀ DEL SUOLO



LEGENDA

Grado di visibilità

- 0 (area non accessibile)
- 1
- 2
- 3
- 5
- 5