

VIARCH

Verifica preventiva di interesse archeologico

Richiesta di Integrazione

Realizzazione di un parco Agrivoltaico di potenza nominale pari a 42 MWp, denominato “Macomer4” sito nel Comune di Macomer (NU). Località “C.da Nuraghe Solene”

PROPONENTE:



Energia Pulita Italiana 3 s.r.l.

Rev00	Integrazione documentale	Data ultima elaborazione: 24/02/2023
Redatto		Approvato
Dott. PhD Rosario Pignatello		ENERLAND ITALIA s.r.l.
Codice Elaborato		Oggetto
MACOMER4-IAR09-INT		STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

TEAM ENERLAND:

Ing. Annamaria PALMISANO
Ing. Emanuele CANTERINO
Dott. Claudio BERTOLLO
Dott. Guglielmo QUADRIO
Dott.ssa Iliaria CASTAGNETTI



Sommario

1. Premessa.....	2
2. Elenco e cartografia delle aree sottoposte a vincolo e dei beni paesaggistici di interesse archeologico.....	2
3. Integrazione della cartografia relativa al cavidotto.....	5

1. Premessa

Il sottoscritto, PhD Dott. Pignatello Rosario - **archeologo specializzato** (n. 3221 - Elenco del Ministero per i Beni e le Attività Culturali: “Archeologia Preventiva Elenco”) e **GIS Analyst** - quale Amministratore unico della Società IBLARCHÈ SRLS – insieme alla Dott.ssa PhD Donatella Ebolese, collaboratrice di suddetta società, e alla Dott.ssa PhD Daniela Deriu, fornisce ai progettisti le integrazioni alla Relazione archeologica, richieste dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro (SABAP) e funzionali alla valutazione di impatto ambientale del **Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato di potenza nominale pari a 42 MWp, denominato Macomer4, ubicato nel comune di Macomer (NU), località “Nuraghe Solene” [ID 8550]**.

Come richiesto dall’Ente per la Tutela sopracitato, si approfondiranno di seguito i seguenti punti di nostra competenza:

1. integrazione ed elencazione chiara, nonché corretta rappresentazione geografica e planimetrica, delle aree soggette a provvedimenti di tutela ai sensi del D. Lgs 42/2004 e delle previgenti L. 1089/1939 e D. Lgs 490/1999, nonché dei beni paesaggistici di interesse archeologico censiti nel P.P.R.;
2. integrazione delle carte della visibilità e del rischio archeologico con i dati relativi ai cavidotti.

2. Elenco e cartografia delle aree sottoposte a vincolo e dei beni paesaggistici di interesse archeologico

Le informazioni relative alle evidenze archeologiche presenti in un’area di buffer di 3 km, calcolata rispetto all’area di impianto, sono state desunte dalla consultazione dei Sistemi Informativi territoriali della Sardegna (PPR e PUC) e integrate attraverso la consultazione del sito ministeriale disponibile al seguente link <https://www.sardegna.beniculturali.it/it/466/beni-dichiarati-di-interesse-culturale>.

I dati raccolti sono riepilogati nella seguente tabella:

id	Bene	Comune	Cronologia	Vincoli	PPR	m
1	Nuraghe Craba	Borore	Nuragico		6689	
2	Nuraghe Pattada	Macomer	Nuragico		2355	
3	Tomba dei Giganti Sa Pattada	Macomer	Nuragico		881	
4	Nuraghe Sa Coa de Sa Mela	Macomer	Nuragico		6678	
5	Nuraghe Sa Mela/Rocca Ruggia	Macomer	Nuragico		2319	
6	Nuraghe Monte Sara	Macomer	Nuragico		6679	
7	Tomba dei Giganti di S'Ispadazzu	Macomer	Nuragico	Interesse archeologico del 18/10/1982	879	
8	Nuraghe Pazza	Macomer	Nuragico		2345	

9	Nuarghe Pubuttu	Macomer	Nuragico		6680	
10	Nuraghe Sasa Cariasas	Macomer	Nuragico		2347	
11	Nuarghe Mandras	Macomer	Nuragico		6681	
12	Nuraghe Mene	Macomer	Nuragico	Interesse Culturale del 02-07-2014	6683	
13	Nuraghe Serra Meana	Macomer	Nuragico		6684	
14	Nuraghe Funtana Mela	Macomer	Nuragico		9057	
15	Nuraghe Prunas	Macomer	Nuragico		6685	75 mt
16	Nuraghe Tottori	Macomer	Nuragico		6686	
17	Tomba dei Giganti Figuranchida	Macomer	Nuragico		886	
18	Nuraghe S'Ena de Padria	Macomer	Nuragico	Interesse Culturale del 06-09-2012	9066	450 mt
19	Nuraghe Iria	Macomer	Nuragico		9055	
20	Tomba dei Giganti di Solene	Macomer	Nuragico		885 (posizione errata)	110 mt
21	Nuraghe Solene	Macomer	Nuragico		6690	330 mt
22	Nuraghe Pedrabardile B	Macomer	Nuragico		6693	405 mt
23	Nuraghe Pedrabardile	Macomer	Nuragico		2364	350 mt
24	Nuraghe Figuranchida	Macomer	Nuragico		6688	370 mt
25	Nuraghe Fodeddus	Macomer	Nuragico		2321	140 mt
26	Nuraghe sa Matta 'e sa Muzzere	Macomer	Nuragico	Interesse Culturale D.M. 21-11-12	2322	125 mt
27	Nuraghe Mura de Putzu	Macomer	Nuragico		9069	
28	Nuraghe Oschera	Borore	Nuragico		6695	
29	Nuraghe Pilinzones	Macomer	Nuragico		6691	350 mt
30	Nuraghe S'ortigosu	Macomer	Nuragico		2363	170 mt
31	Resti di Viabilità Romana (ad Medias-Molaria)	Macomer	Età Romana			
32	Sepulture di Età Romana presso il Nuraghe Pazzza	Macomer	Età Romana			

Nella **figura 1** si evince la localizzazione dei siti individuati all'interno di un'area di buffer di 3 km rispetto all'area di impianto, dei quali è indicato anche il numero “**id**” riportato in tabella. In **figura 2**, invece, si osserva un dettaglio delle aree sottoposte a vincolo. Tra di esse, viene integrata l'area relativa al sito n. 12 (Nuraghe Mene), per il cui perimetro è stata georeferenziata, all'interno del nostro progetto GIS, la planimetria reperita sul sito ministeriale. Quanto al sito n. 7 (Tomba dei Giganti di S'Ispadazzu), anch'esso sottoposto a vincolo, non è stato possibile reperire una planimetria che ne consenta una corretta documentazione cartografica.

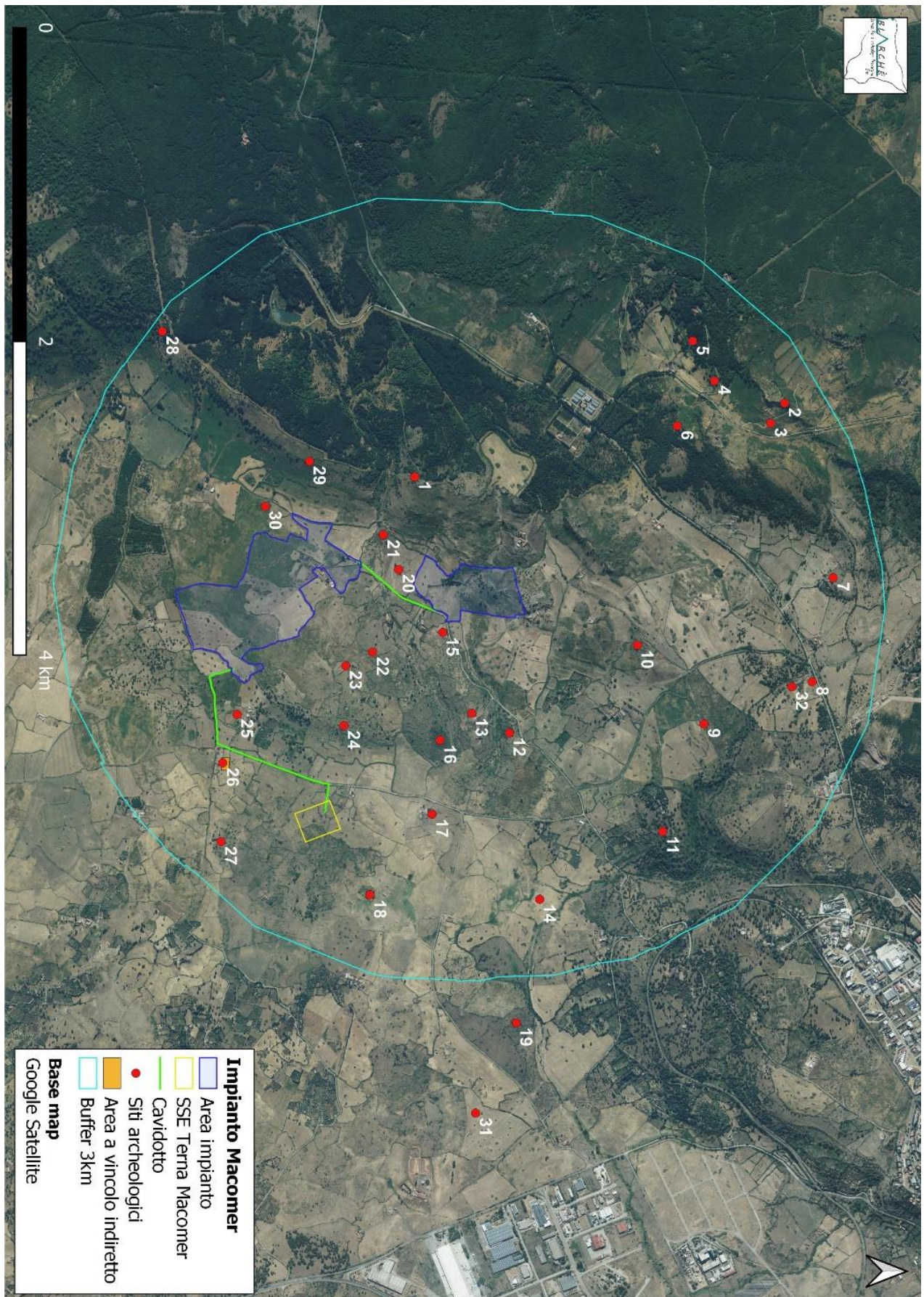


Fig. 1 Localizzazione dei siti all'interno di un'area di buffer di 3 km dall'area di impianto

3. Integrazione della cartografia relativa al cavidotto

Fatta eccezione per la tratta indicata come UTR 1, la linea del cavidotto seguirà la viabilità pubblica esistente (strade asfaltate). Pertanto, come si evince dalla cartografia prodotta (figura 3), il **grado di visibilità** attribuito è **basso**.

Quanto al coefficiente assegnato per la definizione del **Grado del Potenziale Archeologico** (figura 4) in relazione alla linea del cavidotto, esso è:

- (3) Basso – lungo la tratta di cavidotto in cui i siti archeologici più vicini sono localizzati oltre una distanza di 200 m;
- (4) Non determinabile - lungo la tratta di cavidotto in cui i siti archeologici più prossimi sono localizzati entro i 200 m.

Infine, considerate le attività di scavo che interesseranno la linea del cavidotto, le quali non superano la quota compresa tra m -1,20 e m -1,50, si definisce il seguente **Grado di Rischio per il Progetto** (figura 5):

- **Basso** lungo la tratta di cavidotto in cui i siti archeologici più vicini sono localizzati oltre una distanza di 200 m;
- **Medio** lungo la tratta di cavidotto in cui i siti archeologici più prossimi sono localizzati entro i 200 m.

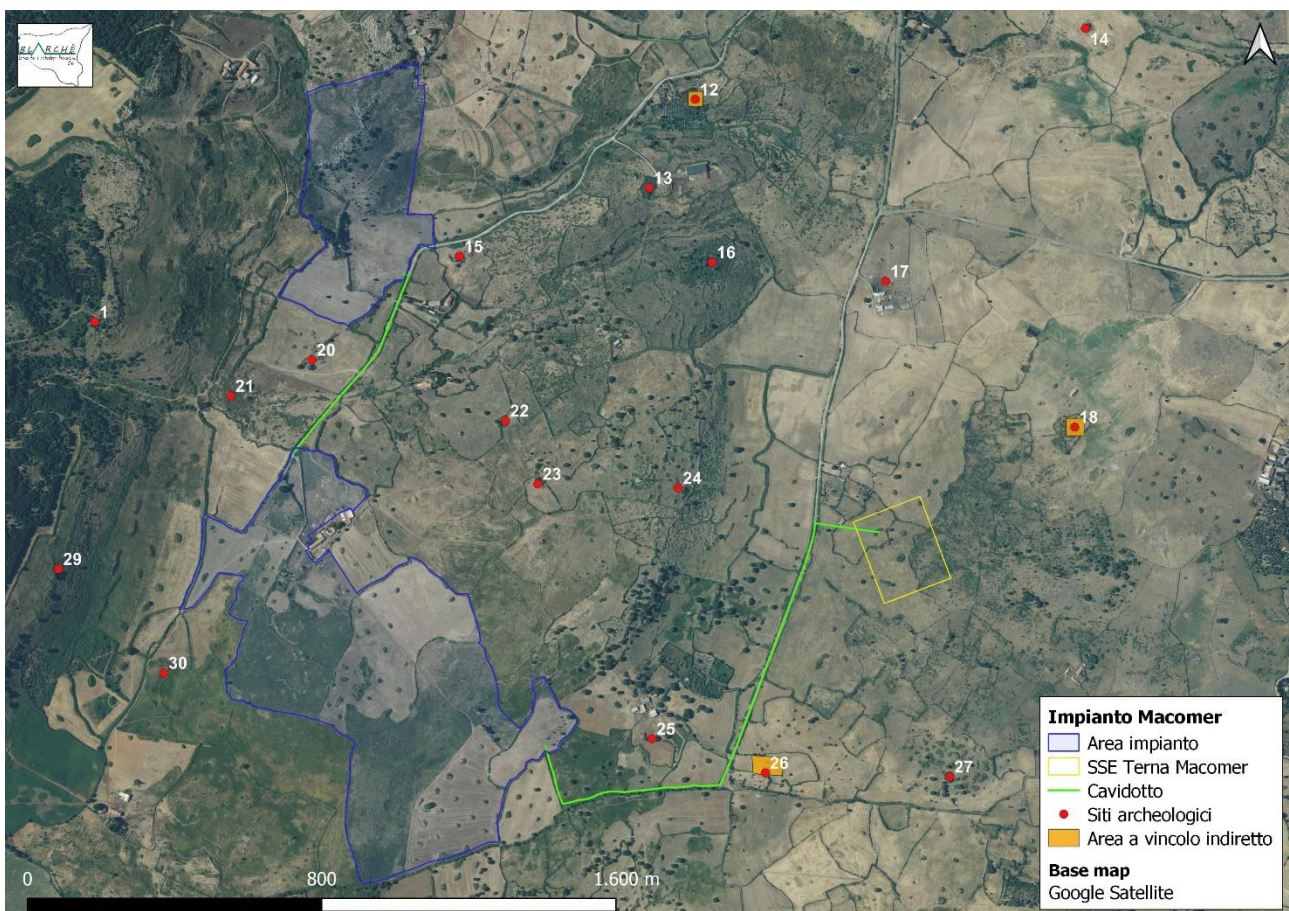


Fig. 2 Dettaglio aree vincolate – siti n.12, 18, 26

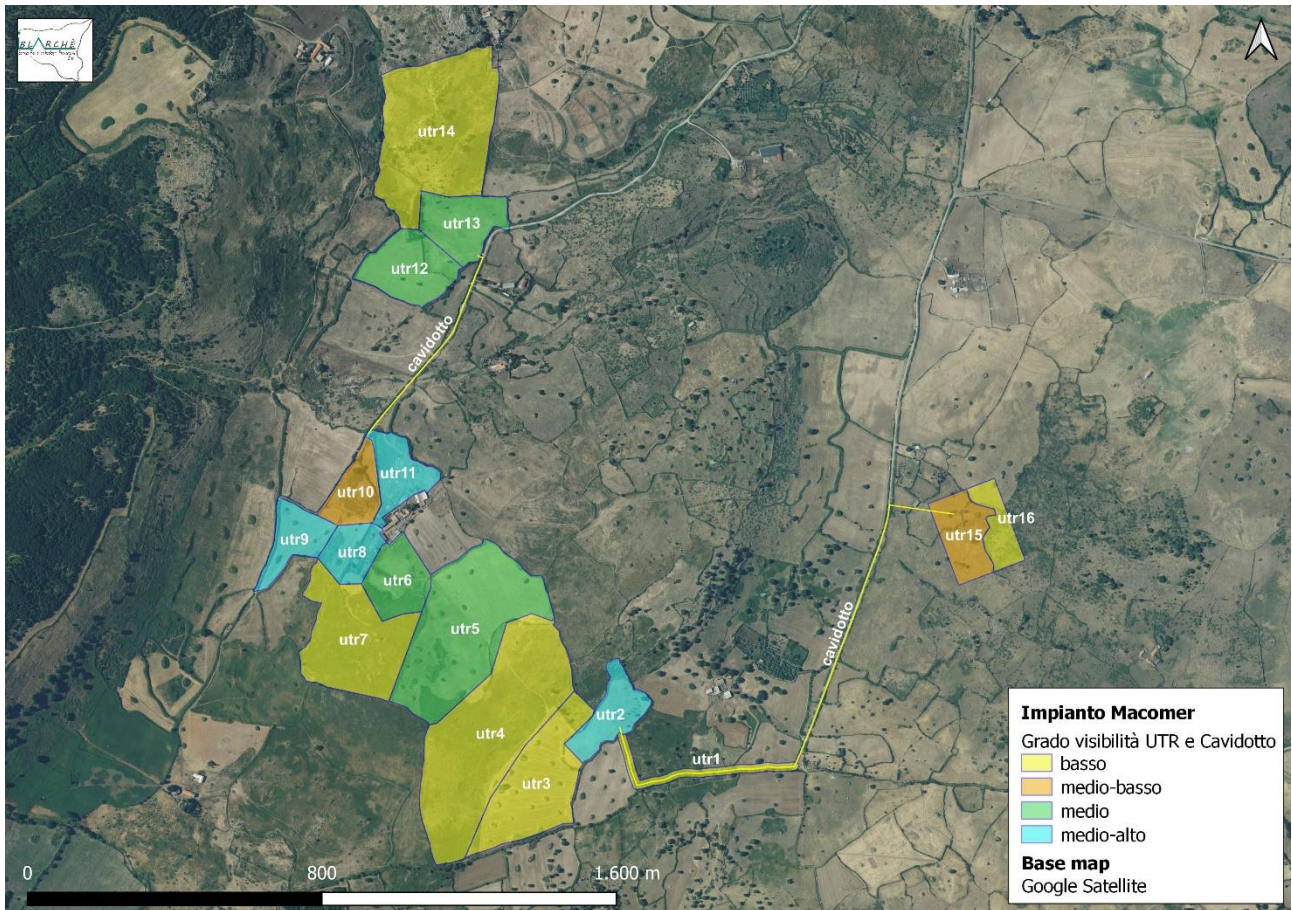


Fig. 3 Carta del Grado di Visibilità – area impianto, cavidotto e SSE

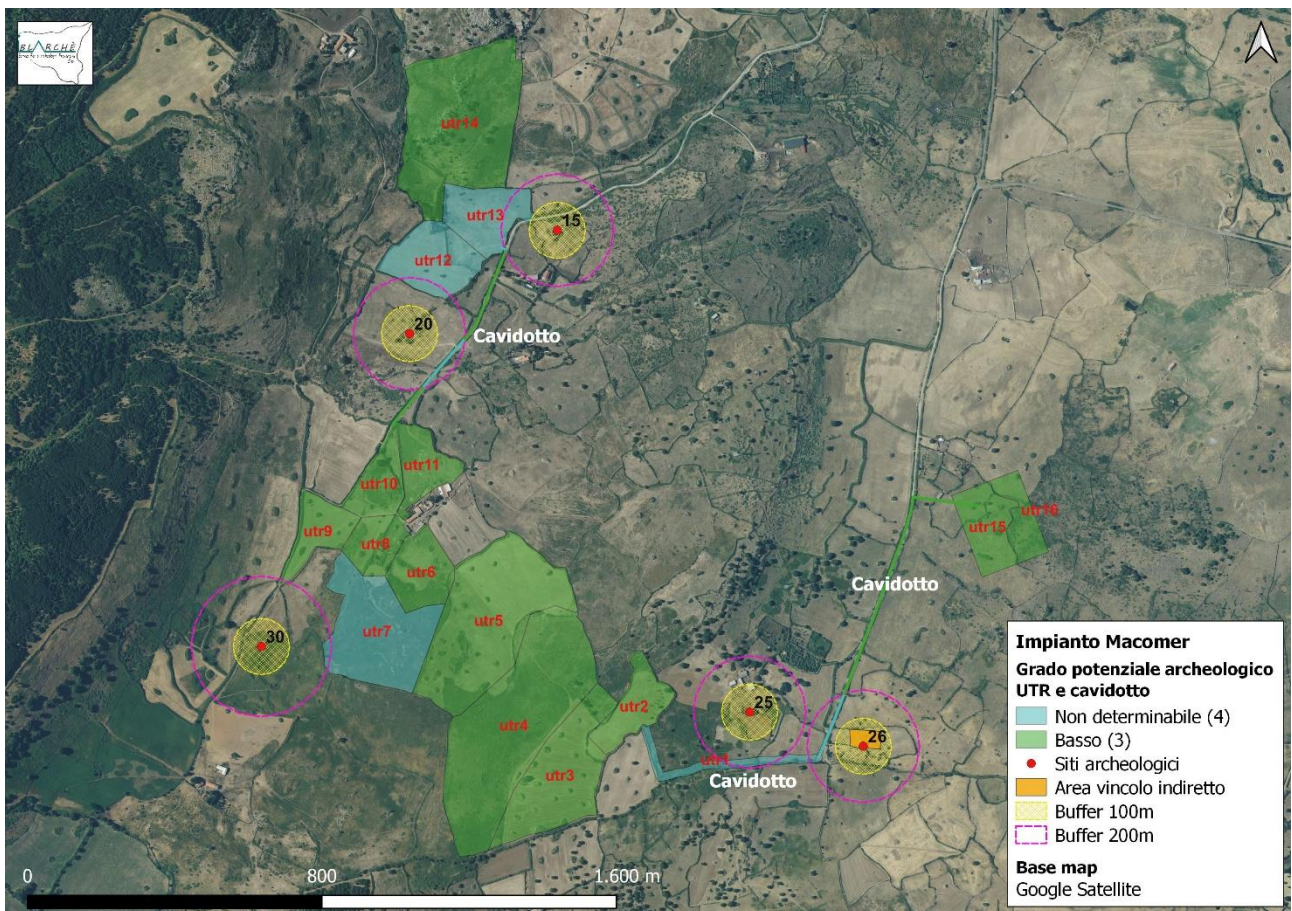


Fig. 4 Carta del Grado di Potenziale archeologico – area impianto, cavidotto e SSE

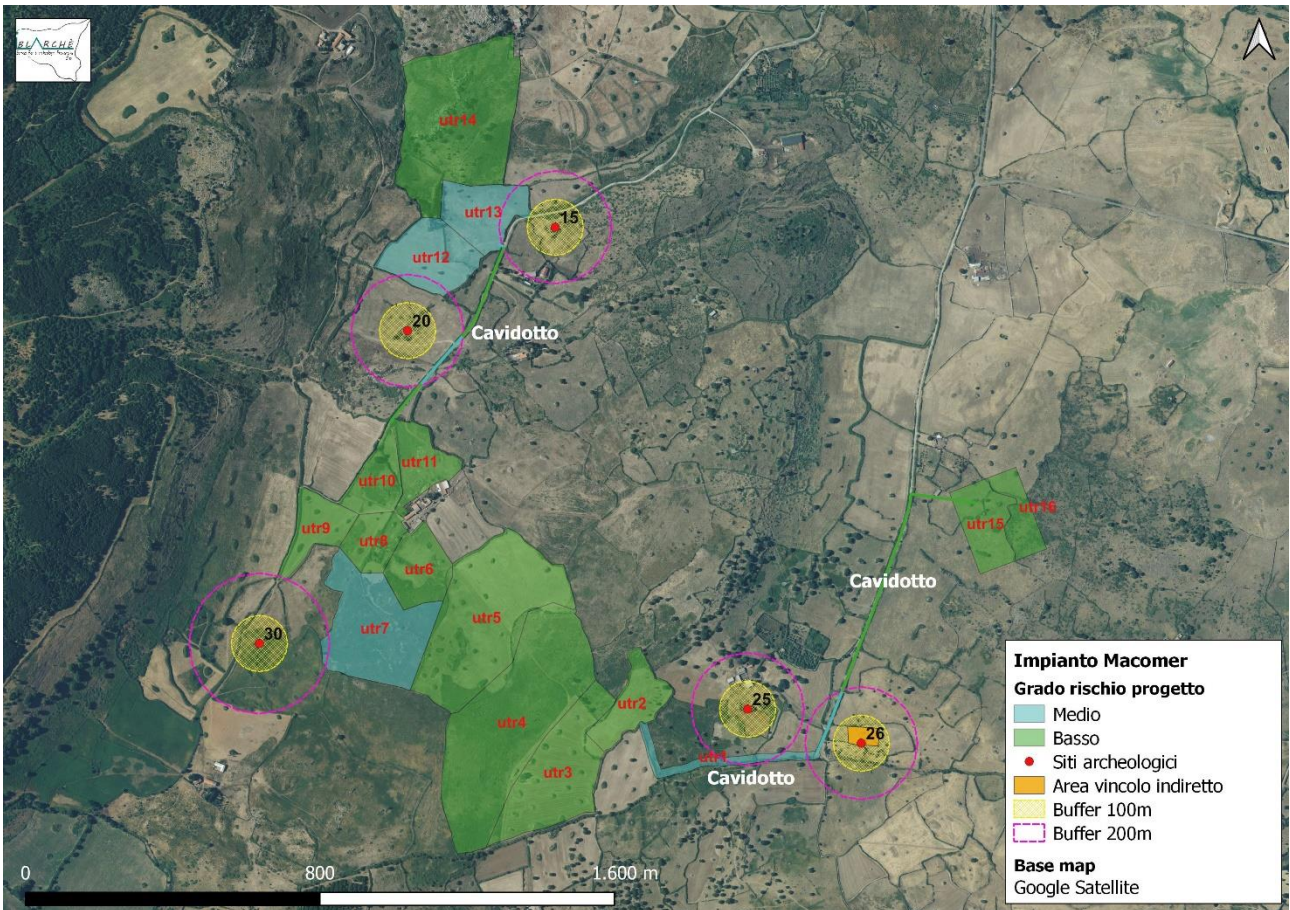


Fig. 5 Carta del Grado di Rischio per il progetto – area impianto, cavidotto e SSE

Avola 27/02/2023