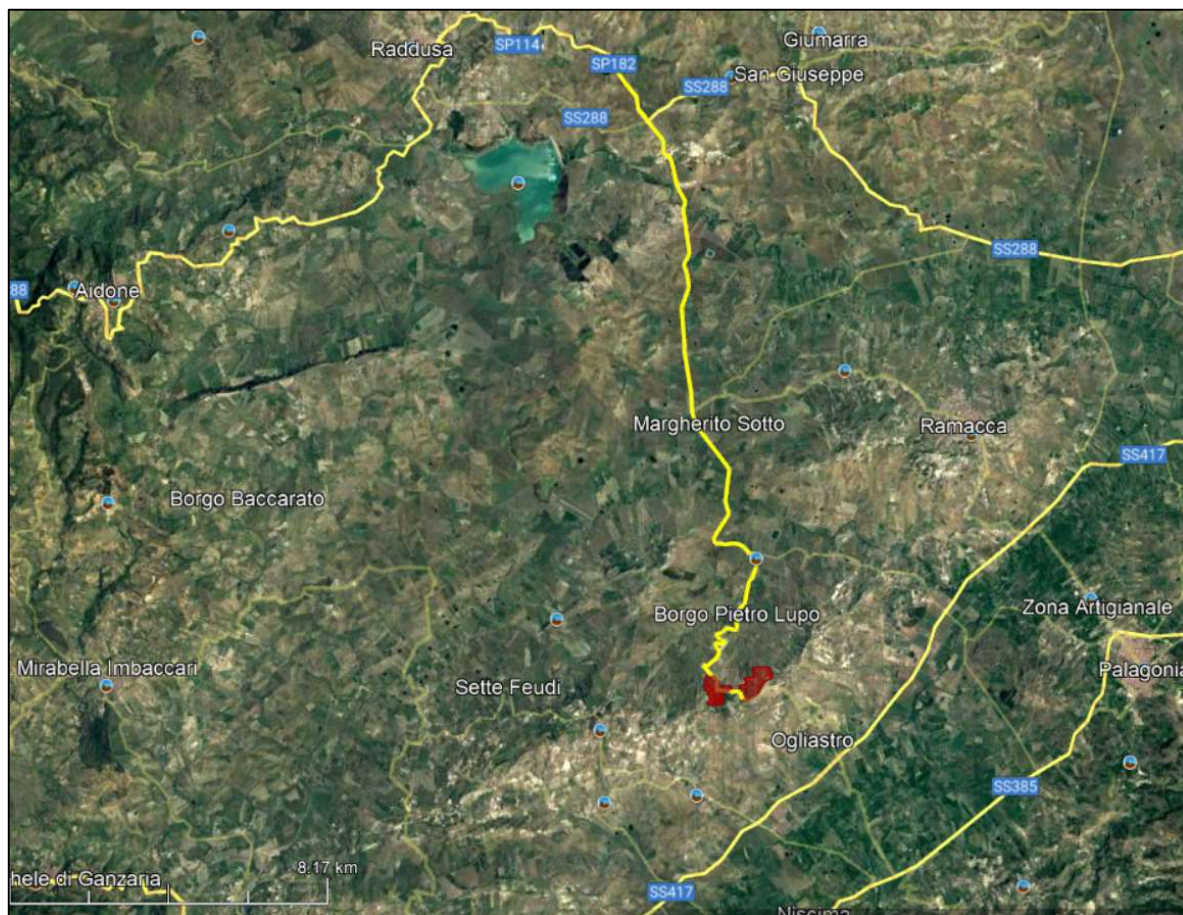


REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVANZATO DI POTENZA NOMINALE PARI A 30,00 MW_p, DENOMINATO “MINEO”, SITO NEL COMUNE DI MINEO (CT), LOCALITÀ “BORGO PIETRO LUPO”



Piano Operativo di Indagini Archeologiche

Committente: Enerland Renewable Energy
Via de Rodonde 3 - 40122 Bologna

Professionista Archeologo incaricato
Dott. Alberto D'Agata

Esperto Autodesk (Autocad 2D/3D – 3D Studio)
Via Ombra, 18 – Pedara
cell.: 3496189439
e-mail: alberto.dagata@gmail.com
sito: www.archeologiapreventivagea.it
P.IVA: 05466710877

Firma e Timbro

Dott. Alberto D'Agata
Archeologo
P.Iva 05466710877

Data 06/10/2022

Piano Operativo di Indagini Archeologiche

*Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaiico avanzato di potenza nominale pari a 30,00 MWp, denominato
"Mineo, sito nel Comune di Mineo (CT), località "Borgo Pietro Lupo"*

INDICE

<i>Premessa</i>	2
1. <i>Metodologia di realizzazione dei saggi archeologici</i>	2
2. <i>Saggi archeologici preventivi e modalità di esecuzione</i>	2
3. <i>Documentazione archeologica</i>	7

Piano Operativo di Indagini Archeologiche

Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaiico avanzato di potenza nominale pari a 30,00 MWp, denominato "Mineo, sito nel Comune di Mineo (CT), località "Borgo Pietro Lupo"

Premessa

Il sottoscritto Dott. Alberto D'Agata, professionista Archeologo di I Fascia iscritto all'elenco nazionale con il n. 1411, abilitato ad eseguire interventi sui beni culturali ai sensi dell'articolo 9bis del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.lgs.42/2004) ed in possesso dei titoli previsti per la Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico ex D.Lgs 50/2016 art. 25, elabora il piano operativo di indagini archeologiche nell'ambito del progetto di fattibilità tecnica ed economica *"Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaiico avanzato di potenza nominale pari a 30,00 MWp, denominato "Mineo", sito nel Comune di Mineo (CT), località "Borgo Pietro Lupo"*. Esso è stato sviluppato a seguito dell'esito delle indagini in sede di VPIA, che potrebbe far attivare da parte della Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Catania la seconda fase di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi del D.Lgs 50/2016, art. 25, c. 8 e come inoltre ribadito recentemente nell'Allegato 1 al DPCM 14/02/2022 *"Approvazione delle Linee Guida per la procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico e individuazione di procedimenti semplificati"*, che mira a disciplinare apposite forme di coordinamento e collaborazione volte ad ottimizzare le azioni e gli adempimenti previsti nella norma.

Il progetto, inoltre, è redatto secondo le indicazioni procedurali indicate nella Circolare 1/2016 della Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio (DG-ABAP) del MiC.

1. Metodologia di realizzazione dei saggi archeologici

Sulla base dell'analisi comparata dei dati raccolti mediante la ricerca bibliografica e le prospezioni archeologiche, e delle caratteristiche progettuali, il progetto dei saggi si prefigge di individuare, oppure di escludere, la presenza di depositi archeologici che interferiscono col progetto.

Metodologicamente, il numero ed il dimensionamento dei saggi sono stati calcolati entro le esigenze di un compiuto accertamento delle caratteristiche, dell'estensione e delle rilevanza delle testimonianze archeologiche attese.

Sulla base delle indicazioni impartite dalla soprintendenza territorialmente competente sono stati collocati una serie di saggi nelle aree classificate a rischio alto e medio-alto corrispondenti ad UT 1 ed ad una porzione di UR 1. Nel primo caso, si è tenuto conto della presenza di materiale ceramico di interesse archeologico affiorante in superficie; nel secondo, invece, l'estrema vicinanza con l'area di interesse archeologico di "C.da Serra Pietraliscia, Fontana dell'Inferno, C.da Manione, Rocca Castellazzo", la quale è contermine all'opera in progetto.

Nel presente piano di indagine, inoltre, si è cercato di considerare, ove possibile, la geomorfologia del terreno ed eventuali altre interferenze.

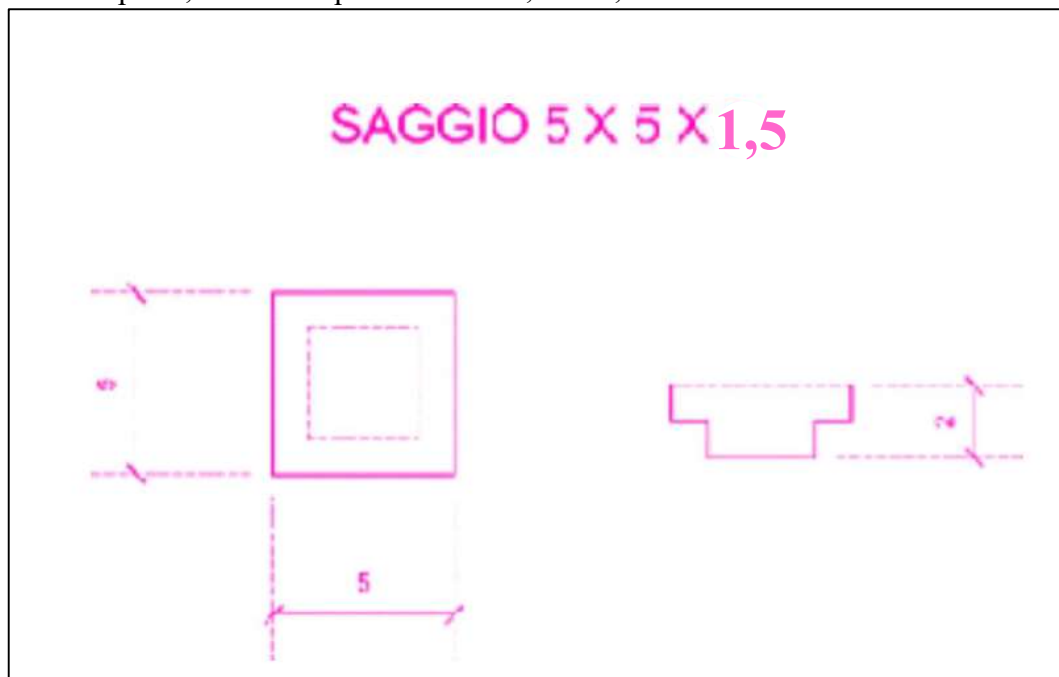
2. Saggi archeologici preventivi e modalità di esecuzione

L'immagine impiegata è su base satellitare (Carta del Potenziale Archeologico) sulla quale è stata sovrapposta l'area di progetto con le relative Unità di Ricognizione individuate nel corso delle indagini preliminari ed il potenziale archeologico di conseguenza determinato.

Piano Operativo di Indagini Archeologiche

Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaiico avanzato di potenza nominale pari a 30,00 MWp, denominato "Mineo, sito nel Comune di Mineo (CT), località "Borgo Pietro Lupo"

Si evidenzia che l'ubicazione dei saggi di scavo archeologico sugli elaborati grafici di progetto è da intendersi indicativa. Pertanto, il posizionamento sul campo dei suddetti saggi di scavo verrà effettuato da un tecnico specializzato (topografo) e comunque potrebbe subire delle modifiche al seguito dell'esigenza di adattare i saggi allo stato attuale dei luoghi, anche in relazione alla eventuale presenza di compluvi, corsi d'acqua non visibili, massi, creste rocciose ecc.



I saggi proposti saranno ampi M 6x1,50 o all'occorrenza m 5x5, fino ad una profondità massima prevista di m 1,50 o comunque fino al raggiungimento dello strato reputato sterile o al banco roccioso. Gli stessi saggi saranno concentrati a campione nelle aree reputate a maggiore rischio, così da coprire omogeneamente le aree classificate a rischio alto e medio-alto all'interno di UT 1-UR 1, secondo lo schema di seguito elencato:

- In corrispondenza dell'area a rischio medio-alto i saggi saranno posizionati ad una distanza media di circa m 100.
- In corrispondenza dell'area a rischio alto i saggi saranno posizionati ad una distanza media di circa m 50.

Si propone di eseguire in corrispondenza delle aree individuate un numero complessivo di **n. 20 saggi archeologici di verifica preventiva** così distribuiti:

UR 1: nn. 9 saggi

UT 1: nn. 11 saggi

Tutte le attività saranno eseguite sotto la direzione scientifica della Soprintendenza Archeologica territorialmente competente, prevedendo le necessarie esigenze di progressiva

Piano Operativo di Indagini Archeologiche

Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaiico avanzato di potenza nominale pari a 30,00 MWp, denominato "Mineo, sito nel Comune di Mineo (CT), località "Borgo Pietro Lupo"

documentazione delle unità stratigrafiche emerse, sia in caso di esito positivo delle indagini che negativo.

Impiantato il cantiere presso l'area di indagine, si procederà inizialmente alla delimitazione dei saggi, alla scerbatura dell'area e poi alla esecuzione dello scavo, con l'ausilio di escavatore munito di lama liscia, con la costante assistenza di uno o più operai specializzati, ed archeologi specializzati, i cui *curricula* saranno preliminarmente sottoposti ad approvazione della Soprintendenza.

Contestualmente a tutte le attività sopradescritte, è stata considerata la costante assistenza tecnico-scientifica di uno o più archeologi, che procederanno ad individuare e a documentare la sequenza stratigrafica riscontrata, eventuali depositi, strutture e/o manufatti antropici, nel corso delle indagini di scavo preventivo. Si prevede anche l'impiego di uno o più topografi-disegnatori, che avranno il compito di posizionare su base cartografica i saggi archeologici e di redigere la documentazione grafica di dettaglio delle aree indagate (planimetrie, sezioni, prospetti di dettaglio, a scala adeguata) in caso di esito positivo delle indagini.

Nel caso del raggiungimento di depositi a carattere archeologico, si proseguirà concordemente con le indicazioni impartite dalla Soprintendenza Archeologica territorialmente competente, con lo scavo archeologico stratigrafico, condotto manualmente.

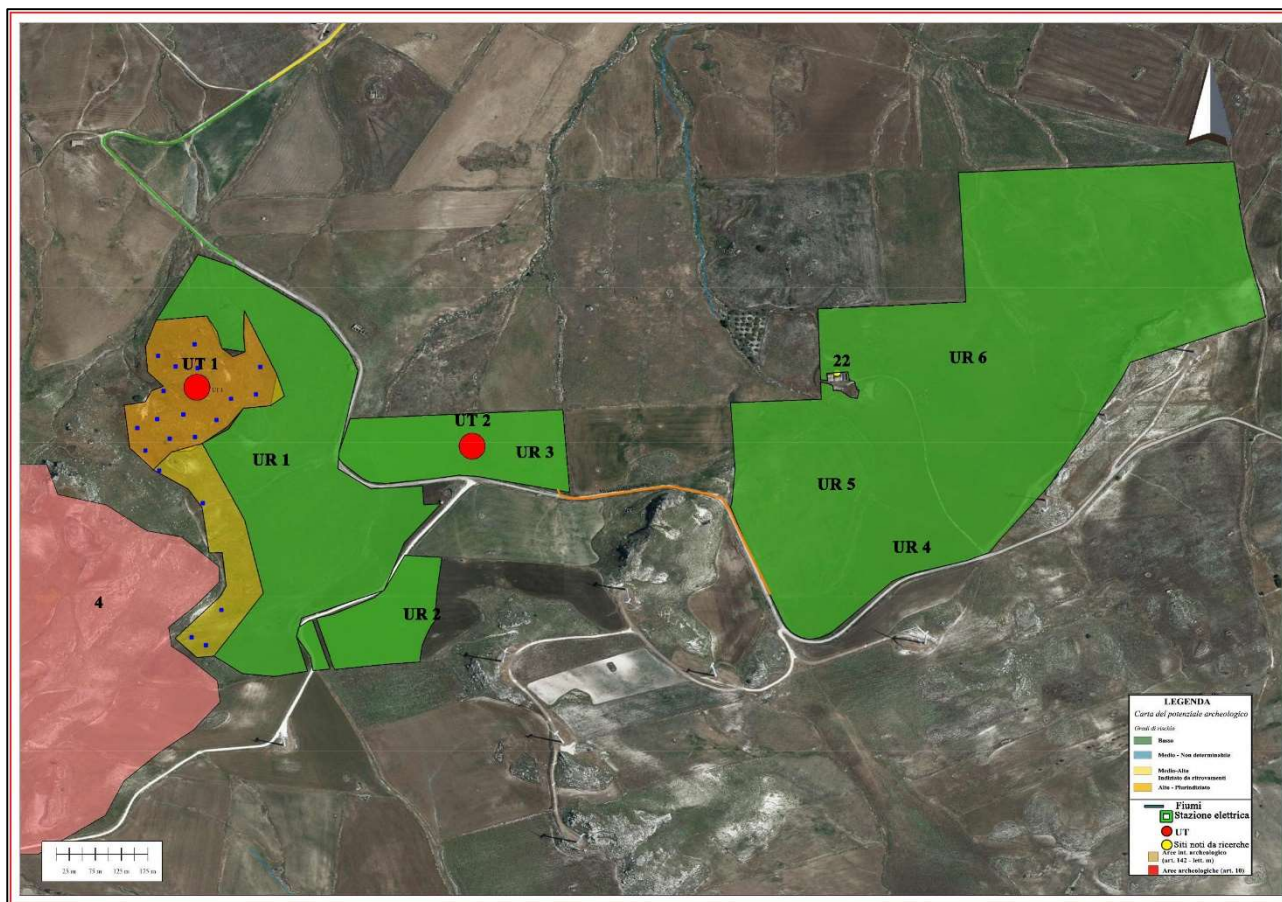
In conclusione, sulla base degli esiti dei suddetti saggi si definiranno, di concerto con la Soprintendenza Archeologica, le eventuali ulteriori attività archeologiche da eseguire.

Qualora le indagini dovessero restituire reperti archeologici, si procederà al loro lavaggio, alla sistemazione in cassetta e ed alla precatalogazione dei manufatti antichi, secondo le indicazioni impartite dalla Soprintendenza Archeologica.

Le attività di scavo saranno corredate dalla relativa documentazione tecnico-scientifica, redatta secondo le indicazioni impartite dalla Soprintendenza Archeologica.

Piano Operativo di Indagini Archeologiche

Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaiico avanzato di potenza nominale pari a 30,00 MWp, denominato "Mineo, sito nel Comune di Mineo (CT), località "Borgo Pietro Lupo"

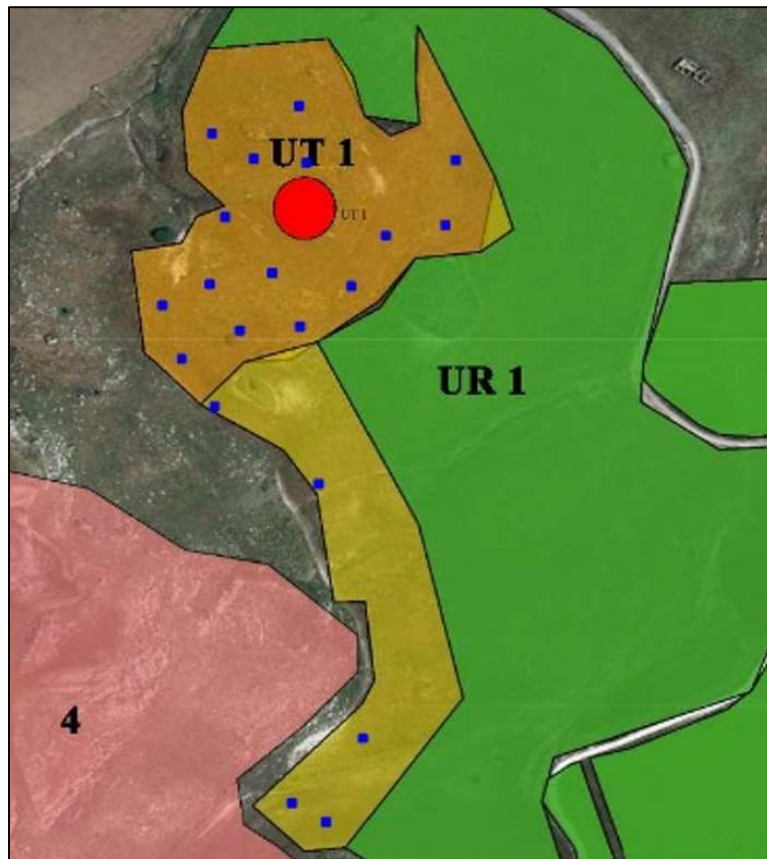


Piano indagini

DOTT. ARCHEOLOGO ALBERTO D'AGATA - P.IVA: 05466710877- Via Ombra, 18 – Pedara, CAP. 95030
cell: 3496189439 - e-mail: alberto.dagata@gmail.com – PEC: alberto.dagata@pec.it – sito web: www.archeologiapreventivagea.it

Piano Operativo di Indagini Archeologiche

Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaico avanzato di potenza nominale pari a 30,00 MWp, denominato "Mineo, sito nel Comune di Mineo (CT), località "Borgo Pietro Lupo"



Piano indagini in dettaglio

Piano Operativo di Indagini Archeologiche

Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaico avanzato di potenza nominale pari a 30,00 MWp, denominato "Mineo, sito nel Comune di Mineo (CT), località "Borgo Pietro Lupo"

3. Documentazione archeologica

L'archeologo, oltre a seguire le attività *in situ*, avrà il compito di predisporre la seguente documentazione tecnico-scientifica, quale ad esempio:

- Giornale di scavo
- Rapporti periodici
- Compilazione di schede di unità stratigrafica (US, USM, USR)
- Documentazione grafica di dettaglio (planimetri e sezioni) in caso di rinvenimenti
- Documentazione fotografica con relativi elenchi
- Relazione finale tecnico-scientifica
- Eventuale elenco dei reperti mobili rinvenuti

Eventuali ulteriori documenti, ad integrazione di quanto sopra indicato, e/o ulteriori specifiche, potranno essere dettagliate dalla Soprintendenza Archeologica nel corso delle attività.

Tutta la documentazione scientifica prodotta sarà consegnata alla Soprintendenza Archeologica territorialmente competente nel formato richiesto.

Luogo e data
Pedara, 06/10/2022

Dott. Alberto D'Agata
Archeologo
P.Iva 05466710877

