

COMMITTENTE WPD Piano d'Ertilia S.r.l. Via Aventino, 102 - Roma (RM)			COD. ELABORATO RP.R.5.02
ELABORAZIONI I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Santa Margherita 4, 09124 Cagliari Tel./Fax +39.070.658297 Web www.iatprogetti.it	PAGINA 1 di 6		

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DA 50.4 MW IN LOCALITÀ "MAMONE"

- COMUNI DI BITTI (NU) E BUDDUSO' (SS) -

OGGETTO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	TITOLO PIANO DEI SAGGI ARCHEOLOGICI
---	--

PROGETTAZIONE I.A.T. CONSULENZA E PROGETTI S.R.L. ING. GIUSEPPE FRONGIA	<small>Abilitazione Mibact 1675 Profilo Archeologo Fascia I</small>	GRUPPO DI LAVORO Ing. Giuseppe Frongia (coordiatore e responsabile) Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrica Batzella Ing. Antonio Dedoni Ing. Gianluca Melis Ing. Emanuela Spiga Dott. Mauro Casti	Dott. Maurizio Medda Dott. Matteo Tatti Dott. Geol. Mauro Pompei Dott. Geol. Maria Francesca Lobina Dott. Pianif. Andrea Cappai
--	--	---	---

Cod. pratica 2019/0183 Nome File: **WPD-B-RC3-02** Relazione archeologica - Piano dei saggi Archeologici

	DATA	DESCRIZIONE	ESEG.	CONTR.	APPR.
0	15/10/2021	Integrazioni documentali	IAT	GF	GF

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.

COMMITTENTE WPD Piano d'Ertilia S.r.l. Via Aventino, 102 - Roma (RM)	 <i>think energy</i>	OGGETTO PARCO EOLICO IN LOC. "MAMONE" INTEGRAZIONI	COD. ELABORATO WPD-B-RC3-02
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO PIANO DEI SAGGI ARCHEOLOGICI	PAGINA 2 di 6	

1 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

La presente relazione è collegata con i documenti elencati nella tabella sottostante.

Codice	Elaborato	Categoria (*)	Data revisione
WPD-B-RC3-01	Relazione archeologica – Appendice integrativa	N	Ott. 2021

(*)

D = Documento agli atti

A = Documento aggiornato a seguito delle richieste di integrazioni e chiarimenti

N = Documento di nuova emissione a seguito delle richieste di integrazioni e chiarimenti

COMMITTENTE WPD Piano d'Ertilia S.r.l. Via Aventino, 102 - Roma (RM)	 think energy	OGGETTO PARCO EOLICO IN LOC. "MAMONE" INTEGRAZIONI	COD. ELABORATO WPD-B-RC3-02
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO PIANO DEI SAGGI ARCHEOLOGICI	PAGINA 3 di 6	

2 INDIVIDUAZIONE DEGLI AREALI DA SOTTOPORRE AD INDAGINE

Su indicazione della Soprintendenza ABAP di Sassari e Nuoro, presente nella nota inviata il 30/11/2020, si è proceduto all'innalzamento del grado di rischio archeologico a medio-alto negli areali delle postazioni AG02, AG04, AG07, AG10, AG11, AG12, AG13, AG14, AG15, in alcuni tratti di cavidotto e alto nei pressi dell'area della sottostazione elettrica, così come indicato nei paragrafi precedenti e nella carta del rischio archeologico allegata alla documentazione. Ciò ha portato ad ipotizzare, su indicazione della stessa Soprintendenza, la realizzazione di saggi preventivi di scavo che possano scongiurare il rischio di interferenza delle opere in progetto con siti o giacimenti archeologici ancora coperti dagli strati di terreno.

Tale strategia parrebbe rispondere in maniera più adeguata anche alle necessità progettuali, tenendo in conto l'impossibilità di procedere, in questa fase, all'identificazione di nuovi areali potenzialmente idonei all'impianto delle opere, che porterebbe ad inficiare tutto il lavoro svolto nelle altre sezioni dell'iter progettuale.

In particolare si è ipotizzato un piano di saggi preventivi di scavo da posizionarsi nei pressi dell'area della sottostazione elettrica, presso la quali sono state individuate strutture murarie che potrebbero avere interesse archeologico (indicate in carta con i numeri 1, 2, 3), lungo alcuni tratti di cavidotto, presso i quali esistono siti archeologici noti e inseriti in cartografia (Nuraghe *Loelle*, in territorio di Buddusò, Insediamento romano *Abbas de Frau*, Nuraghe e Tomba di giganti *Ortai*, Insediamento nuragico e romano di *Pranu 'e Cheddai*, in territorio di Bitti), e negli areali delle postazioni AG02, AG04, AG07, AG10, AG11, AG12, AG13, AG14, AG15, per le quali, come detto, il grado di rischio archeologico medio-alto è stato definito dalla vicinanza con siti noti e riportati in carta (AG02 Nuraghe *Curtu*, AG04, AG13, AG14, AG15 Nuraghe *Ortuidda* e insediamento romano *Abbas de Frau*, AG07, AG10, AG11, AG12 insediamento nuragico e romano di *Pranu Cheddai*).

I piani di saggio, sempre su indicazione della Soprintendenza archeologica, sono stati impostati creando una griglia di quadrati di 4m per lato, che verranno sottoposti a scavo in maniera alternata (a discrezione della Soprintendenza), in modo da ottenere un campione di dati ottimale ai fini degli obiettivi da raggiungere.

COMMITTENTE WPD Piano d'Ertilia S.r.l. Via Aventino, 102 - Roma (RM)	 think energy	OGGETTO PARCO EOLICO IN LOC. "MAMONE" INTEGRAZIONI	COD. ELABORATO WPD-B-RC3-02
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO PIANO DEI SAGGI ARCHEOLOGICI	PAGINA 4 di 6	

3 PIANO DI LAVORO SAGGI ARCHEOLOGICI PREVENTIVI

I saggi verranno eseguiti da una ditta in possesso delle certificazioni necessarie per legge nei casi di scavi archeologici (OS25), in maniera tale da poter dare continuità di lavorazione nel caso in cui al di sotto degli strati superficiali di terreno vengano messe in luce stratigrafie di interesse archeologico, e verranno seguiti da un Archeologo in possesso dei requisiti richiesti per legge.

Salvo diversa indicazione data dalla Soprintendenza archeologica, le lavorazioni sono state ipotizzate nella seguente maniera:

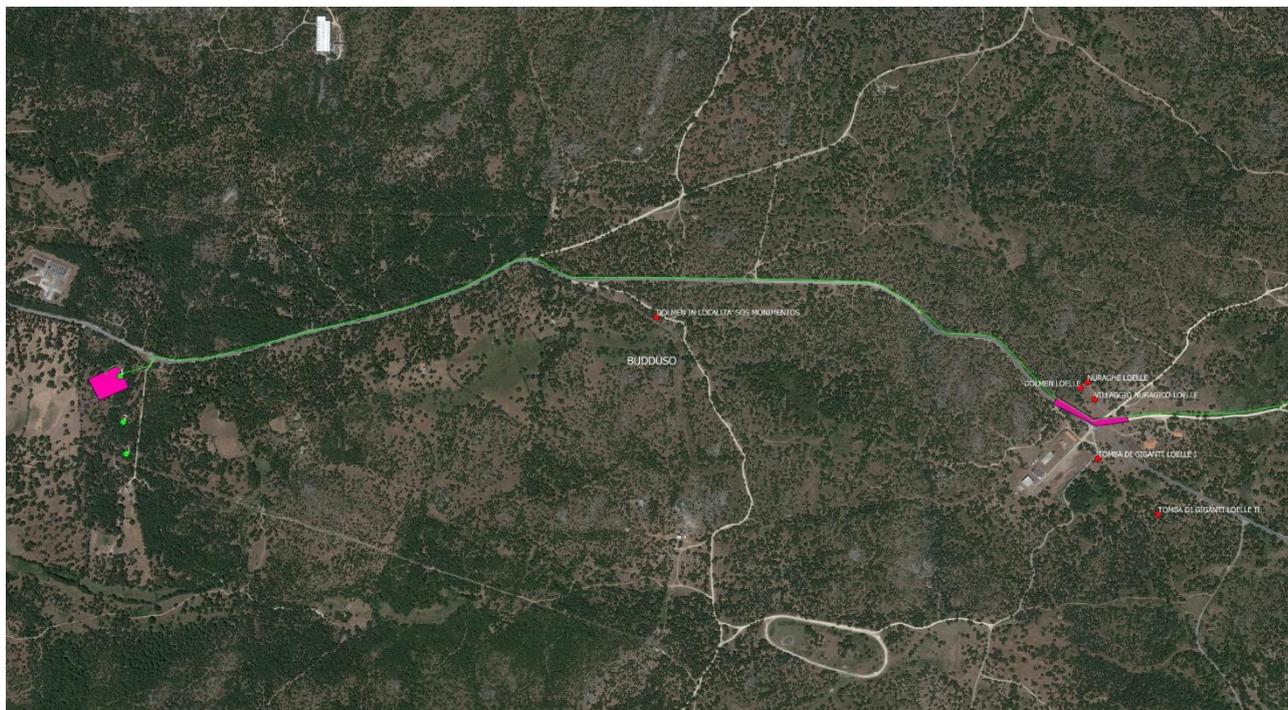
-squadra operativa costituita da 3 operai comuni debitamente istruiti alle mansioni lavorative specifiche di un cantiere archeologico. La squadra dovrà essere sempre presente in cantiere per tutta la durata dei lavori per l'espletamento delle rispettive mansioni, e dovrà garantire le seguenti funzioni:

- a) pulizia superficiale dell'area di intervento da radici e simili sino alla profondità massima di 10 cm, e comunque limitata al solo strato di humus superficiale, allo scopo di poter dare inizio ad una prima lettura dell'area e del monumento eventualmente presente, da eseguirsi con attrezzi semplici quali zappe, picconi e simili, eventuale setacciatura, compreso il trasporto e l'accatastamento all'interno dell'area di cantiere del materiale proveniente dallo scavo con l'ausilio di carriole su indicazione della D.L.;
- b) scotico leggero eseguito con attrezzi semplici, quali martelline cazzuole pennelli, fino alla profondità massima di cm 15, e comunque eseguito seguendo gli strati di terreno, compreso il trasporto e l'accatastamento in cantiere del materiale in forme regolari con l'ausilio di carriole gommate o portantine specifiche, su indicazione della D.L., previa eventuale setacciatura su indicazione della Direzione scientifica;
- c) scavo scientifico archeologico, eseguito su saggi di forma quadrata di dimensione massima di 4,00x4,00 m condotto a piccoli strati successivi con eventuale individuazione settori minori fino a 1,00x1,00 m, per una profondità media di cm 50 o diversa su indicazione della Direzione scientifica, successivo accumulo e setacciatura del materiale, compreso il trasporto e l'accatastamento in cantiere del materiale in forme regolari con l'ausilio di carriole gommate o portantine specifiche, su indicazione della D.L.;
- d) attenta pulizia, lavaggio, siglatura, cartellinatura, deposito in appositi contenitori in resina sovrapponibili e siglati, dei materiali archeologici eventualmente recuperati durante le attività di indagine.

Alla fine dell'intervento, salvo diversa indicazione della Soprintendenza archeologica, le superfici messe in luce verranno nuovamente coperte nel caso di assenza di strutture di interesse archeologico, oppure protette con la posa di adatto geotessile non-tessuto costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui *spunbonded*, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE,

COMMITTENTE WPD Piano d'Ertilia S.r.l. Via Aventino, 102 - Roma (RM)		OGGETTO PARCO EOLICO IN LOC. "MAMONE" INTEGRAZIONI	COD. ELABORATO WPD-B-RC3-02
 www.iatprogetti.it		TITOLO PIANO DEI SAGGI ARCHEOLOGICI	PAGINA 5 di 6

sul quale saranno poi ripristinati i piani di calpestio.



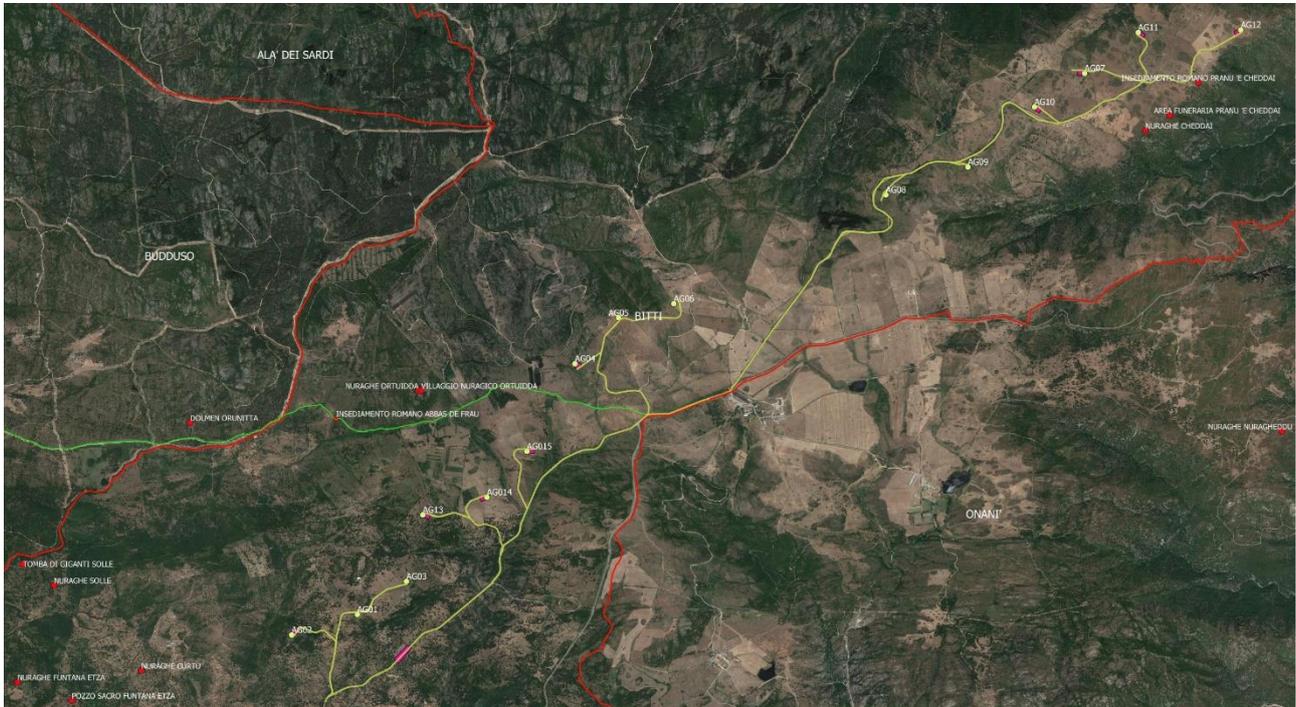
Areali saggi archeologici preventivi

- Cavidotto MT
- Strutture murarie
- Areali saggi archeologici preventivi
- Beni archeologici censiti

0 250 500 m



COMMITTENTE WPD Piano d'Ertilia S.r.l. Via Aventino, 102 - Roma (RM)		OGGETTO PARCO EOLICO IN LOC. "MAMONE" INTEGRAZIONI	COD. ELABORATO WPD-B-RC3-02
 www.iatprogetti.it		TITOLO PIANO DEI SAGGI ARCHEOLOGICI	PAGINA 6 di 6



Areali saggi archeologici preventivi

- Cavidotto MT
- Areali saggi archeologici preventivi
- Beni archeologici censiti

