



**Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia
mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci,
Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale
40,5 MW**

**DOCUMENTO DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA
VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO - VPIA
(art. 41, comma 4 del D.Lgs. 36/2023)**

Relativo al solo parco eolico

I TECNICI	IL PROPONENTE
<p>Archeologa di I Fascia Dott.ssa Martina DI CARLO marti.dicci@gmail.com</p> 	 <p>Furci Collechiesi S.r.l., Via Lanzone, 31 - 20123 Milano P.I. e C.F. n. 13192540964</p>
CODIFICA	DATA
SABAP-CH-PE_2024_00498-MD_000001	20 febbraio 2024
MOTIVO DELLA REVISIONE	REVISIONE

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 2 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

Indice

1.0	Introduzione	3
1.1	Premessa	3
1.2	Riferimenti legislativi	3
1.3	Descrizione sommaria del progetto	4
2.0	Tipologia della ricerca archeologica effettuata ed elenco delle fonti	11
2.1	Ricerca archivistica	11
2.2	Riferimenti d'archivio	11
2.3	Ricerca Bibliografica	11
2.4	Bibliografia edita consultata	12
3.0	Geomorfologia e caratteri ambientali.....	13
3.1	Fonti cartografiche utilizzate.....	14
3.2	Geomorfologia	15
3.3	Caratteri ambientali attuali.....	16
3.4	Caratteri ambientali storici.....	16
4.0	Sintesi storico archeologica	19
4.1	Preistoria ed Età dei Metalli.....	19
4.2	Età Arcaica	19
4.3	Età Romana.....	20
4.4	Età Medioevale	21
4.5	Siti non meglio identificabili	22
4.6	Elenco dei punti di interesse archeologico(PI)	22
4.7	Esame della cartografia storica	23
5.0	Disamina dei Vincoli.....	25
5.1	Vincoli Archeologici.....	25
5.2	Vincoli Architettonici.....	25
5.3	Tratturi e viabilità antica	25
6.0	Fotointerpretazione Archeologica.....	28
6.1	Metodologia della ricerca	28
6.2	Risultati della fotointerpretazione.....	30
6.3	Anomalie antropiche riscontrate da fotointerpretazione.....	32
7.0	Ricognizioni di superficie	33
7.1	Metodologia e condizioni della ricerca	33
7.2	Esito delle ricognizioni di superficie	39
7.3	Schede di ricognizione di campo	41
7.4	Schede di ricognizione di segmento	54
8.0	Valutazione del potenziale archeologico e rischio.....	78
8.1	Potenziale archeologico	78
8.2	Rischio archeologico	80
9.0	Elenco allegati	83
10.0	Bibliografia.....	84
10.1	Bibliografia generale	84
10.2	Bibliografia specifica	85

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 3 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

1.0_Introduzione

1.1_Premessa

La relazione in oggetto si riferisce alla stesura del progetto per la realizzazione di un impianto di energia eolica situato nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa. In particolare viene analizzata l'area del parco eolico, comprendente i generatori di energia e il tracciato del cavidotto che li unisce.

Non sarà invece preso in considerazione il tratto di cavidotto che conetterà il parco eolico alla Rete di Trasmissione Nazionale.

Il presente studio, sebbene utilizzi un *formato* standard di relazione tecnica, è redatto ai sensi del DPCM 14 febbraio 2022 ed è pertanto costituita dai necessari allegati previsti dalla normativa vigente, le quali sono da intendersi parte integrante del presente documento.

1.2_Riferimenti legislativi

Ai sensi dell'Art. 4 del D.L. n. 42 del 22 gennaio 2004, al fine di garantire l'esercizio unitario delle funzioni di tutela ai sensi dell'articolo 118 della Costituzione, le funzioni in materia di tutela del patrimonio culturale sono attribuite al MiC e che, ai sensi dell'Art. 88 del D.L. n. 42 del 22 gennaio 2004, le ricerche archeologiche in qualunque parte del territorio nazionale sono riservate al Ministero e, di conseguenza, ogni operatore abilitato (L. n.110 del 22 luglio 2014 e D.M. n. 244 del 20 maggio 2019) può operare solo ed esclusivamente sotto il coordinamento dell'ente ministeriale preposto.

Il presente elaborato costituisce il *Documento di assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico ex art. 41, comma 4 del D.Lgs. 36/2023* necessaria nei casi di cui all'articolo 28, comma 4, del Codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e ai sensi della Convenzione europea per la tutela protezione del patrimonio archeologico, firmata alla Valletta il 16 gennaio 1992 e ratificata con la ai sensi della legge 29 aprile 2015, n. 57.

Ai fini della verifica di assoggettabilità alla procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, per le opere sottoposte all'applicazione delle disposizioni del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42), le stazioni appaltanti e gli enti concedenti trasmettono al soprintendente territorialmente competente, prima dell'approvazione, copia del progetto di fattibilità dell'intervento o di uno stralcio di esso sufficiente ai fini archeologici, ivi compresi gli esiti delle indagini geologiche e archeologiche preliminari con particolare attenzione ai dati di archivio e bibliografici reperibili, all'esito delle ricognizioni volte all'osservazione dei terreni, alla lettura della geomorfologia del territorio, nonché, per le opere a rete, alle fotointerpretazioni.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 4 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

Eventuali saggi di scavo o approfondimenti che seguiranno questo studio sono regolamentati dagli artt. 7 e seguenti dell'Allegato I.8 del succitato art. 41, comma 4 del D.Lgs. 36/2023.

1.3_Descrizione sommaria del progetto¹

Il progetto qui esaminato riguarda la realizzazione di un impianto di produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento, tramite aerogeneratori e relativo cavidotto, sito nei comuni di Furci, Cupello, Monteodorisio, Scerni, Gissi ed Atesa, tutti collocati all'interno della provincia di Chieti (CH) (**Fig.1**).

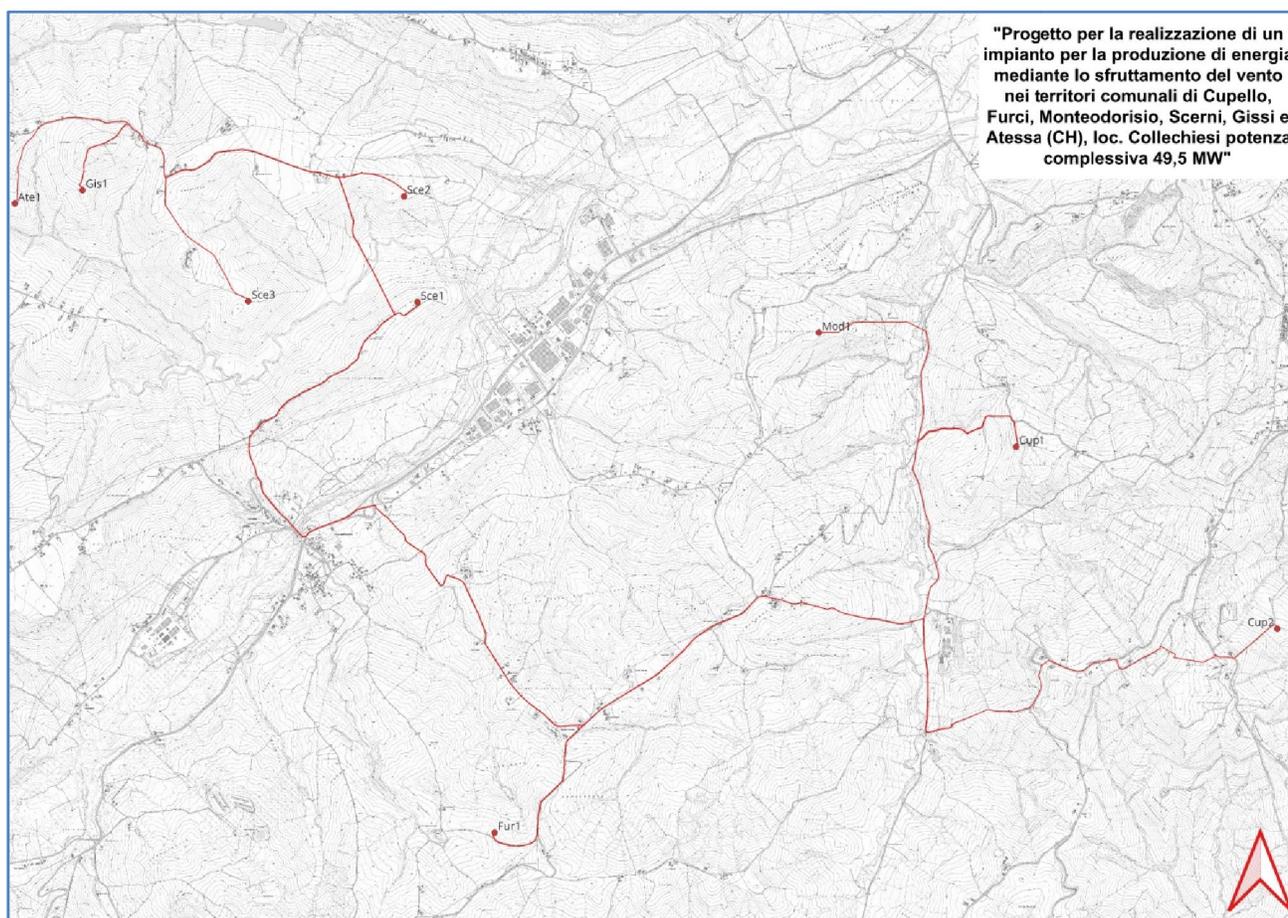


Fig. 1 Inquadramento delle opere di interesse su CTR 1:5000 (elab. dell'A.).

Il parco eolico avrà una potenza complessiva di 49,5 MW e sarà composto da un totale di 9 aerogeneratori, di potenza unitaria fino a 4,5 MW (con altezza al tip della pala di 232 m., altezza al

¹Oltre alla sintesi sul presente elaborato, la registrazione dei dati del progetto è stata effettuata secondo gli *standard* descrittivi dell'ICCD mediante l'applicativo GIS appositamente predisposto (MOPR), così come indicato dall'Allegato 1 del D.P.C.M. del 14 febbraio 2022.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 5 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

mozzo pari a 150 m. e diametro rotorico pari a 163 m.) e dal relativo cavidotto che collegherà gli stessi aerogeneratori.

Le pale eoliche saranno tutte situate in un'area agricola che si sviluppa intorno alla zona industriale della Valle Sinello: n. 2 aerogeneratori saranno localizzati nel comune di Cupello; n. 1 aerogeneratore sarà localizzato nel comune di Furci; n. 3 aerogeneratori saranno localizzati nel comune di Scerni; n. 1 aerogeneratore sarà nel comune di Monteodorisio; n. 1 aerogeneratore sarà ubicato nel comune di Gissi; n. 1 aerogeneratore sarà nel comune di Atesa.

Si specifica che il tracciato del cavidotto grazie alla quale sarà consentita la connessione alla RTN in uscita dal parco eolico e il relativo allaccio alla cabina non risultano invece compresi nella presente relazione².

Gli interventi di progetto comprendono la realizzazione di tutte le opere ed infrastrutture relative al parco eolico. I principali componenti dell'impianto sono:

- Aerogeneratori con relative opere di fondazione costituite da strutture in calcestruzzo armato e da pali di fondazione trivellati (**Fig. 2**);
- Viabilità di servizio al parco eolico (**Fig.4**);
- Elettrodotti per il trasporto dell'energia elettrica prodotta dal parco
- Sistema di accumulo elettrochimico di energia di potenza pari a 24 MW e 96 MWh di accumulo;
- Sottostazione di Trasformazione e connessione (SSE) alla Rete di Nazionale, ovvero tutte le apparecchiature (interruttori, sezionatori, TA, TV, ecc.) necessarie alla realizzazione della connessione elettrica dell'impianto. (Non presente nella relazione).
- I sottocampi di progetto saranno collegati alla RTN attraverso cavidotti interrati in media tensione a 30 kV, che confluiranno nella cabina di elevazione 30/150 kV. Il percorso del cavidotto sarà in parte su strade non asfaltate esistenti o di nuova realizzazione, in parte su strade provinciali asfaltate ed in parte su terreni agricoli. La profondità di interrimento sarà compresa tra 1,50 e 2,0 m. (Fig. 3).

² Come da STMG (codice pratica **202300270**) fornita da Terna con nota del 24/03/2023 prot. P20230033347, è previsto che la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale avvenga in antenna a 150 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione a 380/150 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea 380 kV della RTN "Larino –Gissi". Il nuovo elettrodotto in antenna a 150 kV per il collegamento della centrale sulla Stazione Elettrica della RTN costituisce impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 30/150 kV nella suddetta stazione costituisce impianto di rete per la connessione.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 6 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

Di seguito vengono descritte più dettagliatamente le opere in progetto che prevedono attività di scavo e dunque di interesse per la presente relazione.

- Aerogeneratori e relative fondazioni

Le turbine in progetto saranno montate su torri tubolari di altezza (base-mozzo) pari a 150 m., con rotor a 3 pale e con diametro massimo di 163 m.

Per la presente relazione risulta di particolare interesse la realizzazione delle fondazioni degli aerogeneratori. Le operazioni di scavo dovranno essere precedute da un'attività di sbancamento per raggiungere le quote delle fondazioni definite in progetto, dal successivo compattamento del fondo dello scavo e dall'esecuzione degli eventuali rilevati da eseguire con materiale proveniente dagli scavi opportunamente vagliato ed esente da argilla.

I plinti di fondazione saranno circolari con diametro di 29 m. e profondità di 3,00 m. circa dal piano campagna, con 12 pali di fondazione del diametro di 1,2 m. e lunghezza pari a 25,00 m.

Le fondazioni saranno realizzate in cemento armato, con la definizione di un'armatura in ferro che terrà conto di carichi e sollecitazioni in riferimento al sistema fondazione suolo ed al regime di vento misurato sul sito.

Al fine di definire i punti in cui dovranno essere realizzati i plinti di fondazione, verranno effettuate indagini geologiche puntuali in mondo da poter definire:

- la successione stratigrafica con prelievo di campioni fino a 30 m di profondità;
- la natura degli strati rocciosi (compatti o fratturati);
- la presenza di eventuali "vuoti" colmi di materiale incoerente.

Sulla base degli studi e della tipologia di terreno caratterizzante l'area, le fondazioni di tipo diretto dovranno avere le caratteristiche seguenti:

Fondazioni dirette:

- Ingombro in pianta: circolare
- Forma: tronco conica
- Diametro massimo 29 m.
- Altezza massima 2,8 m circa.
- Interrate, ad una profondità misurata in corrispondenza della parte più alta del plinto di circa 0,5 m (solo la parte centrale della fondazione, in corrispondenza del concio di ancoraggio in acciaio, spoggerà dal terreno per circa 5/10 cm.)
- volume complessivo 1110,00 mc. circa

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 7 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

Pali di fondazione (n. 16 per plinto):

- Ingombro in pianta: circolare a corona
- Forma: cilindrica
- Diametro pali 1200 mm
- Lunghezza pali 25,00 m.

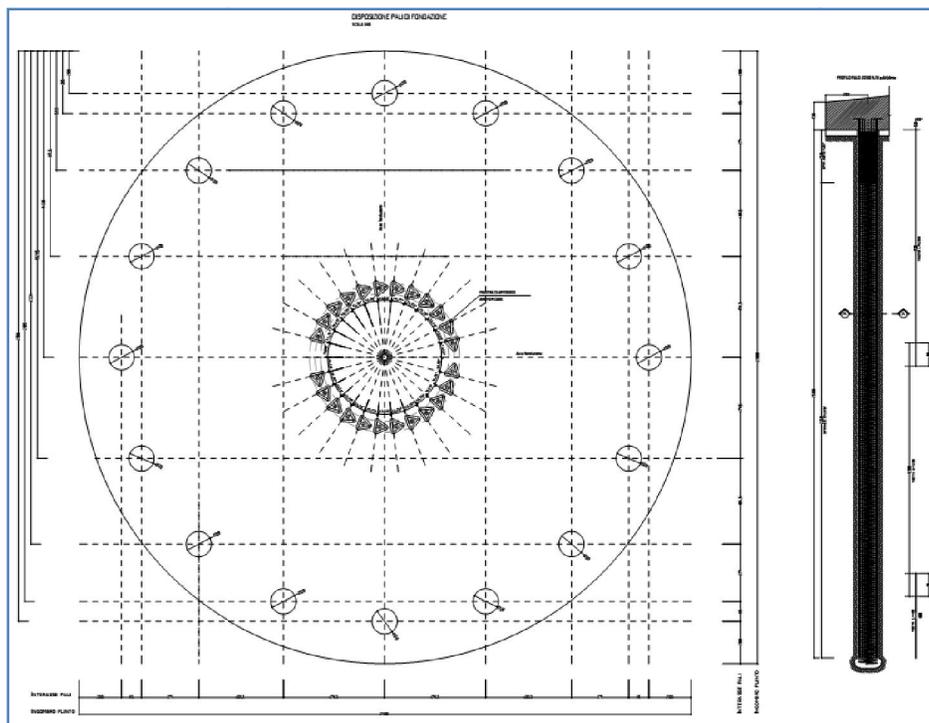


Fig.2 Pianta del plinto di fondazione e sezione tipo di un palo fornite dal committente.

- Piazzole di montaggio

In corrispondenza di ciascun aerogeneratore sarà realizzata una piazzola di montaggio. Attorno alla piazzola saranno allestite sia le aree per lo stoccaggio temporaneo degli elementi della torre, sia le aree necessarie per il montaggio e sollevamento della gru tralicciata. Tale opera avrà la funzione di garantire l'appoggio alle macchine di sollevamento necessarie per il montaggio della macchina e di fornire lo spazio necessario al deposito temporaneo di tutti i pezzi costituenti l'aerogeneratore stesso. Le caratteristiche della piazzola dovranno essere tali da consentire la planarità della superficie di appoggio ed il defluire delle acque meteoriche.



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Foglio 8 di Fogli 86

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

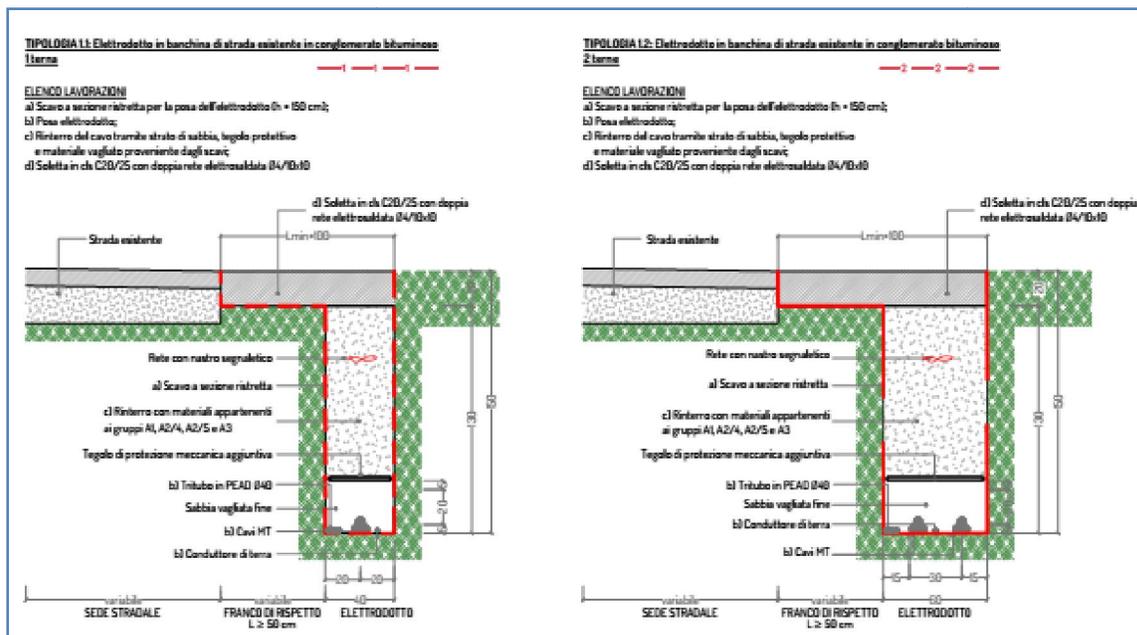
Per quanto riguarda le lavorazioni in oggetto non sono previsti scavi di grandi entità; si tratterà principalmente di scotichi per garantire la messa in piano delle superfici, di cui non è possibile definire le quote in questa sede.

Al termine dei lavori di realizzazione del parco eolico si procederà alla rimozione delle piazzole, a meno della superficie in prossimità della torre, che sarà utilizzata per tutto il periodo di esercizio dell'impianto; le aree saranno oggetto di ripristino mediante rimozione del materiale utilizzato e la ricostituzione dello strato di terreno vegetale rimosso.

- Trincee e cavidotti

Gli scavi a sezione ristretta necessari per la posa dei cavi (trincee) avranno ampiezza variabile in relazione al numero di terne di cavi che dovranno essere posate, fino ad un massimo di 80 cm. e una profondità massima di 2,0 m.

Dette linee in cavo a 36 kV permetteranno di convogliare tutta l'energia prodotta dagli aerogeneratori al futuro ampliamento della Stazione Elettrica di connessione e consegna da realizzarsi unitamente al Parco Eolico.





**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 9 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Montediorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

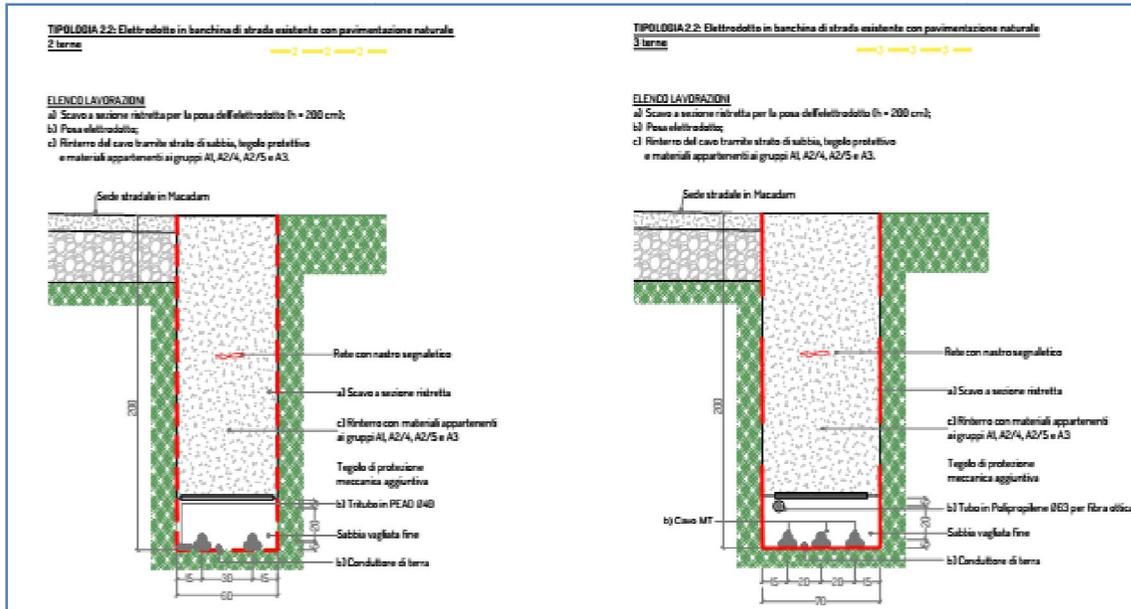


Fig.3 Alcuni esempi di sezioni tipo delle trincee per la realizzazione del cavidotto fornite dal committente.

- Strade e piste di cantiere

La viabilità esistente, nell'area di intervento, sarà integrata con la realizzazione di piste necessarie al raggiungimento dei singoli aerogeneratori, sia nella fase di cantiere che in quella di esercizio dell'impianto.

Le strade di servizio (piste) di nuova realizzazione, necessarie per raggiungere le torri con i mezzi di cantiere, avranno ampiezza di 5 m. ca. e raggio interno di curvatura variabile e di almeno 45 m. Lo sviluppo delle strade di nuova realizzazione, all'interno dell'area di intervento, determinerà un'occupazione territoriale di 26.920,00 mq. ca. Nonostante l'uso di suolo agricolo sia comunque limitato, allo scopo di minimizzarlo ulteriormente per raggiungere le torri saranno utilizzate, per quanto possibile, le strade già esistenti. Nei tratti in cui sarà necessario, tali strade esistenti saranno oggetto di interventi di adeguamento del fondo stradale e di pulizia da pietrame ed arbusti eventualmente presenti, allo scopo di renderle completamente utilizzabili.

Le piste non saranno asfaltate e saranno realizzate con inerti compattati, parzialmente permeabili di diversa granulometria. Una parte del materiale rinveniente dagli scavi delle fondazioni verrà riutilizzato per realizzare o adeguare tale viabilità. Gli interventi di scavo previsti per queste attività variano in base alle tipologie stradali esistenti in loco. Nel caso di strade in terra in pessimo stato o mancanza di strade esistenti sono previsti sbancamenti di ca. 0,50 m. dal piano esistente.



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 10 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

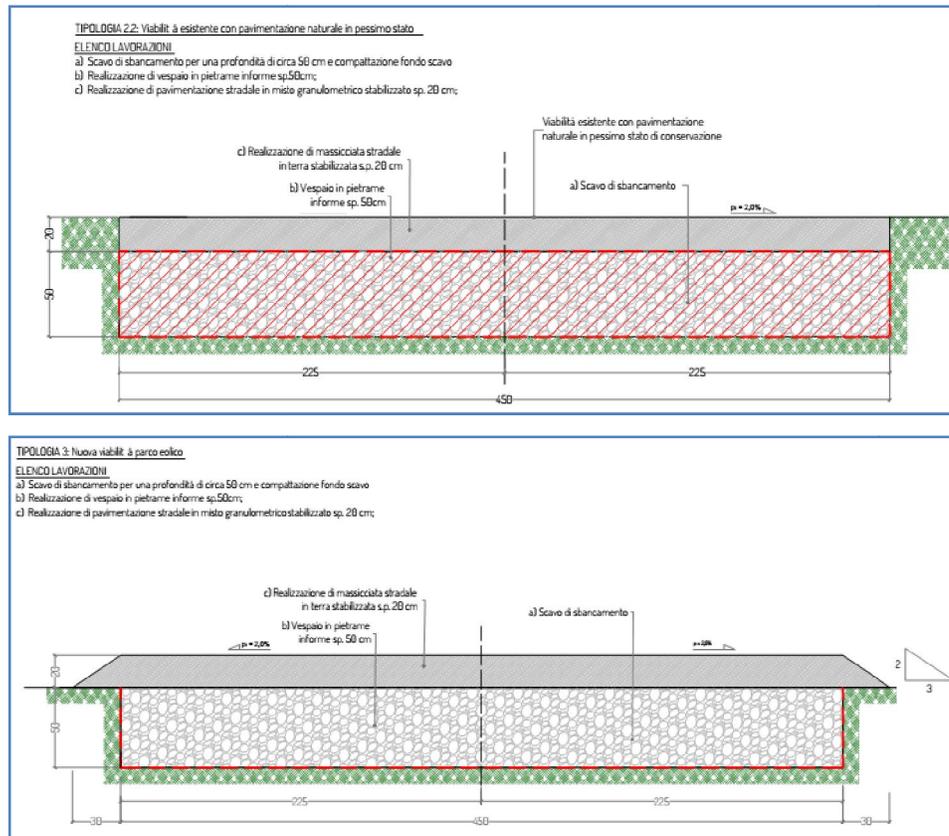


Fig. 4 Tipologie di realizzazione della viabilità di cantiere fornite dal committente.

Per sintetizzare, le opere che interessano principalmente la valutazione sulla verifica preventiva dell'interesse archeologico sono le seguenti:

- **Sbancamenti** per il raggiungimento delle quote del piano campagna ove risultino necessari. Per la viabilità si raggiungerà una quota massima di 0,50 m. dal piano di calpestio. Per le piazzole le quote saranno variabili ma comunque non si prevedono scavi in profondità.
- Realizzazione delle **fondazioni** degli aerogeneratori con plinti circolari con diametro di 29 m. e profondità di 3,00 m. circa dal piano campagna, con 12 pali di fondazione del diametro di 1,2 m. e lunghezza pari a 25,00 m.
- **Scavi delle trincee** per la posa del cavidotto con ampiezza variabile fino ad un massimo di 80 cm e una profondità massima di 2,0 m.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 11 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

2.0_Tipologia della ricerca archeologica effettuata ed elenco delle fonti

L'obiettivo ultimo di questo studio è l'identificazione del rischio archeologico in rapporto alle opere in progetto. Si elencano di seguito le attività svolte a tal fine ed i relativi limiti entro cui la ricerca è stata effettuata.

- *Ricerca archivistica;*
- *Ricerca bibliografica;*
- *Inquadramento territoriale e analisi geomorfologica;*
- *Acquisizione di foto satellitari e fotointerpretazione;*
- *Ricognizioni di superficie.*

2.1_Ricerca archivistica

Questa ricerca comprende la consultazione degli Archivi, Storico e Corrente delle Soprintendenze regionali, Archivi Comunali ed Ecclesiastici al fine di individuare, ubicare sul territorio e contestualizzare ogni rinvenimento archeologico effettuato in passato nell'area in questione.

Per la ricerca archivistica sono stati consultati i seguenti archivi:

- *Risorse digitali del Sistema Archivistico Nazionale*³;
- *Archivio della SABAP-CH-PE (MIC|MIC_SABAP-CH-PE|29/09/2023|0008792-P).*

2.2_Riferimenti d'archivio

L'accesso in archivio è stato autorizzato con documento [MIC|MIC_SABAP-CH-PE|29/09/2023|0008792-P](#) ma poiché non è stato possibile avere un appuntamento per la consultazione, si resta a disposizione per le integrazioni necessarie.

ARCHIVIO	DATA DI REGISTRAZIONE	FASCICOLO	NOTIZIA
SABAP-CH-PE			

2.3_Ricerca Bibliografica

Questa indagine comprende l'acquisizione della cartografia archeologica già edita, degli studi territoriali e degli articoli editi più recenti limitatamente alle località interessate ricadenti nei comuni di **FURCI, CUPELLO, MONTEODORISIO, SCERNI, GISSI, ATESSA (CH)** La ricerca non ha la pretesa

³<http://san.beniculturali.it/web/san/documenti-online>

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 12 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atezza (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

di essere esaustiva ma piuttosto quella di delineare la complessità e procedere ad un posizionamento, quanto più corretto possibile, delle emergenze archeologiche note nel territorio in cui è inserito il progetto.

Per la ricerca bibliografica sono state utilizzate le seguenti fonti:

- *Testi scientifici disponibili on-line;*
- *Fondi librari Università G. D'Annunzio di Chieti -Pescara;*
- *Testi scientifici posseduti personalmente dall'/dagli Autore/i.*

2.4_Bibliografia edita consultata

ABBREVIAZIONE	RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO	OSSERVAZIONI
AQUILANO 2011A	Aquilano D., <i>Monteodorisio (CH). Strutture murarie romane in loc. San Pietro ad Aram</i> , in <i>Quaderni di Archeologia d'Abruzzo</i> , 3, 2011, pp. 408-409.	Contributo sul rinvenimento in oggetto.
AQUILANO 2011B	Aquilano D., <i>Scerni (CH), loc. Ragna. Tombe di età Arcaica e resti di murature romane</i> , in <i>Quaderni di Archeologia d'Abruzzo</i> , 3, 2011, pp. 409-410.	Contributo sul rinvenimento in oggetto.
BUONOCORE 2011	Buonocore M., <i>Per la storia di Monteodorisio in età Romana: le iscrizioni latine</i> , in <i>Quaderni di Archeologia d'Abruzzo</i> , 3, 2011, pp. 241-249.	Utile per l'inquadramento delle tracce nell'area presa in esame.
BENELLI, RIZZITELLI 2010:	Benelli E, Rizzitelli C., <i>Culture funerarie d'Abruzzo (IV-I sec. a.C.)</i> , (Mediterranea Supplementa, 5), Pisa-Roma 2010.	Inquadramento delle sepolture di Pian Querceto.
COLONNA 2010	Colonna G., <i>Ancora su Pallanum, il suo territorio e le antiche vie tra Sangro e Sinello</i> , in <i>Quaderni di Archeologia d'Abruzzo</i> , 2, 2010, pp. 175-202.	Contributo utile per la comprensione della viabilità del territorio in età antica.
DE NINO 1896	De Nino A., <i>Gissi</i> , in <i>NSc</i> , 1896, pp. 443-444.	Notizie di rinvenimenti in territorio di Gissi.
DE PETRA 1892	De Petra G., <i>Scerni</i> , in <i>NSc</i> , 1892, p. 321.	Notizie di rinvenimenti di territorio di Scerni.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 13 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

FAUSTOFERRI 1996	Faustoferrì A., <i>Gissi, in Studi Etruschi LXI – MCMXCV</i> , (Serie III), pp. 505-506.	Scoperta dei nuclei di necropoli di Pian Querceto e Colle Rovelizio (Gissi).
FAUSTOFERRI 1997	FAUSTOFERRI A., Note di archeologia del territorio, in CAMPANELLI A., FAUSTOFERRI A. (a cura di), <i>I luoghi degli Dei. Sacro e natura nell'Abruzzo italico. Catalogo della mostra</i> , Pescara, pp. 14-16.	Contributo utile per lo studio del territorio, in particolare le necropoli di Colle Rovelizio e Pian Querceto.
FAUSTOFERRI 2003A	FAUSTOFERRI A., <i>Prima dei Sanniti: le necropoli dell'Abruzzo meridionale</i> , in <i>MEFRA CXV</i> , pp. 85-107.	Utile alla comprensione del territorio oggetto della ricerca.
FAUSTOFERRI 2003B	FAUSTOFERRI A., <i>L'Abruzzo centro-meridionale dal tardo Orientalizzante all'età tardo Arcaica</i> , in <i>Atti IIPP XXXVI (Chieti-Celano 27-30 settembre 2001)</i> , Firenze, 2003, pp. 470-485.	Utile per una comprensione del popolamento dell'area e per le notizie sui siti editi di interesse.

3.0_Geomorfologia e caratteri ambientali

L'analisi dei caratteri ambientali storici è finalizzata a comporre le caratteristiche del paesaggio e la sua evoluzione nel tempo ed è utile per definire l'idoneità del territorio in riferimento ai modelli insediativi antichi in senso diacronico. A seconda delle zone, particolare rilevanza hanno elementi come: la toponomastica, la presenza e l'eventuale vicinanza di risorse, il rapporto tra pascoli ed aree coltivabili, i collegamenti, l'articolazione reticolo viario antico, ecc., con particolare attenzione alla ricostruzione paleoambientale lì dove possibile.

L'analisi dei caratteri ambientali attuali tende all'esame della portata generale dell'impatto antropico sul territorio in oggetto per permetterci di valutare le condizioni di giacitura di eventuali resti archeologici in riferimento alle attività umane post-antiche e recenti.

L'analisi geomorfologica invece mira invece a definire le caratteristiche orografiche del terreno e la conservatività dei suoli in rapporto al potenziale archeologico degli stessi, con particolare attenzione

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 14 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

alle dinamiche di accumulo/erosione, alle variazioni delle linee di costa e degli alvei fluviali e alle caratteristiche morfodinamiche del territorio in oggetto.

3.1_Fonti cartografiche utilizzate

Per quanto concerne le basi cartografiche, per l'inquadramento territoriale, l'analisi geomorfologica e la fotointerpretazione, sono state utilizzate:

	TIPOLOGIA	DETTAGLI E UTILITA' DEL SUPPORTO	DISPONIBILITA'
X	Carta IGM 1:25K	148-III-SO; 148-III-SE; 148-III-NO; 148-III-NE; Inquadramento territoriale e toponomastica locale	Proprietario
X	CTR 1:5K	Base cartografica per inquadramento territoriale	Proprietario
X	SITAP	Disamina dei vincoli	http://sitap.beniculturali.it/
	Open Topo Map	Base cartografica per inquadramento territoriale	https://opentopomap.org/#map=16/42.45689/13.92654
X	Cartografia Catastale	Base cartografica per inquadramento territoriale	https://wms.cartografia.agenziaentrate.gov.it/inspire/wms/ows01.php
X	Foto satellitari Google Earth®	Base cartografica e fotointerpretazione	https://earth.google.com/web/@0,0,0a,22251752.77375655d,35y,0h,0t,0r
X	Foto satellitari Sentinel-2	Fotointerpretazione	https://scihub.copernicus.eu/dhus/#/home
X	Carta dei vincoli	Disamina dei vincoli	http://vincoliinrete.beniculturali.it/vir/vir/vir.html
X	Cartografia IFFI	Analisi geomorfologica	http://www.progettoiffi.isprambiente.it/
X	Cartografia PAI	Analisi geomorfologica	http://autoritabacini.regione.abruzzo.it/index.php/pai
X	Carta geologica d'Italia 1:100K	Foglio 148 – Vasto Analisi geomorfologica	http://sgi.isprambiente.it/geologia100k/
	Carta geologica d'Italia 1:50K	Analisi geomorfologica	https://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/abruzzo.html
X	Geoportale Nazionale	Cartografie tematiche per lo studio dei caratteri ambientali	http://www.pcn.minambiente.it/mattm/

	Documento di Assoggettività alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 15 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

X	<i>Geoportale della Regione Abruzzo</i>	<i>Cartografie tematiche e risorse WMS locali</i>	http://geoportale.regione.abruzzo.it/Cartanet
	<i>Cartografia PRAE</i>	<i>Analisi geomorfologia e conservatività dei suoli</i>	https://www.regione.abruzzo.it/content/prae-piano-regionale-attivita-estrattive-0
X	<i>Cartografia storica edita</i>	<i>Atlante del Regno di Napoli, foglio 6</i>	RIZZI ZANONI 1812
X	<i>Corine Land Cover</i>	<i>Anni 2012 e 2018 Copertura dei suoli</i>	http://geoportale.regione.abruzzo.it/Cartanet/catalogo/agricoltura-uso-del-suolo/corine-land-cover-clc-anno-2018-1
	<i>PRG</i>	<i>Disamina dei vincoli</i>	
X	<i>Carta dei Suoli d'Italia Scala 1:1.000.000</i>	<i>Definizione pedologica dell'area</i>	https://esdac.jrc.ec.europa.eu/content/carta-dei-suoli-ditalia-soil-map-italy

3.2_Geomorfologia

L'area interessata dalla realizzazione del futuro campo eolico (**Figg.5,7**) si inserisce in un'ampia porzione di un territorio collinare caratterizzato da una serie di alture intervallate da valloni e fossi che corrono in diverse direzioni. Tra i corsi d'acqua che caratterizzano il territorio il più importante è il fiume Sinello, attorno al quale si sviluppano terrazzi pianeggianti, mentre i corsi d'acqua minori scorrono per incisione tra i rilievi; tra questi si trovano le Valli di Monteacuto e della Peschiola, il Fosso S. Nicola nel settore NO, il Fosso di Solagnola, il Fosso del Lago della Paura e il Vallone Tratturo a S, il Torrente Cena verso Nord; nel settore SE dell'area di interesse si trovano invece rilievi che raggiungono altitudini maggiori ma che scendono più gradualmente e sono meno intervallati da fossi.

Le quote più elevate sono infatti C.le Ramignano (398 m.slm.) e C.le Mengucci (316 m. slm.) nel settore SE dell'area dei lavori, mentre nel settore centrale ed Ovest solo l'altura La Coccetta supera i 300 m. slm. (319 m.).

Osservando il territorio da un punto di vista geologico (**Fig. 6**) si possono osservare diverse formazioni del substrato, la maggior parte relative all'epoca del Pleistocene.

Nei pressi del Sinello, su entrambe le sponde, si trovano le formazioni più recenti, alcuni terrazzi di terzo e di secondo ordine, di natura alluvionale, rispettivamente con intercalazioni di paleosuoli nerastri (F3) e più cementati in eccipiente terroso bruno nerastro (F2).

Tra le formazioni del Pleistocene si trovano, raramente per le aree direttamente interessate dai lavori, gli strati con ciottolame di varie dimensioni, con lenti di sabbie e argille, sciolto o cementato

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 16 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

anche fino alla puddinga, più o meno elaborato da azioni eluviali; verso monte con noduli di calcare concrezionare bianco e crostoni di evaporitici teneri bianco giallognoli (Qc^cg).

Dell'età del Calambriano sono formazioni caratterizzate da sabbie argillose e argille sabbiose (Qcas) in continuità su formazioni argillose a diverso tenore siltoso, grigiastre, perlopiù micacee (Qca).

Del Pliocene sono invece gli strati più diffusi nell'area presa in esame: si tratta in particolare di sabbie giallastre più o meno grossolane ed arenarie (Ps) su alternanze di argille grigio azzurrognole e sabbie più o meno argillose giallastre (Pa).

Le formazioni più antiche sono localizzate nell'area meridionale dei lavori, a Sud della C.da Piano Ospedale; qui sono state individuate argille e argille sabbiose varicolori, con prevalenza di grigio-nerastre e violacee (av).

Nell'area interessata dai lavori si possono osservare, viste le caratteristiche geomorfologiche, alcuni movimenti franosi dati soprattutto da scivolamento rotazionale e traslativo e colamenti, con alcune aree di frane superficiali.

3.3_Caratteri ambientali attuali

Il territorio in oggetto, compreso da un punto di vista amministrativo tra i comuni di Atessa, Scerni, Monteodorisio, Cupello, Furci e Gissi, è caratterizzato da un territorio collinare prevalentemente occupato da suoli fortemente antropizzati; infatti, sebbene non vi siano centri urbani in prossimità delle aree di lavoro (gli aerogeneratori si trovano ad una distanza minima di ca. 2 km dai centri abitati), sussistono comunque diversi nuclei abitativi sparsi, casolari, masserie, aree industriali che hanno fortemente modificato il territorio (soprattutto a cavallo del Sinello in zona Piano di Terzi) e, per la maggior parte, i terreni sono sfruttati con colture prevalentemente seminative.

3.4_Caratteri ambientali storici

Per ciò che riguarda i caratteri ambientali storici dalla lettura della cartografia antica e dall'interpretazione di alcuni toponimi, è possibile fare alcune osservazioni. In generale il territorio ha subito un grande cambiamento soprattutto per quello che riguarda l'abbattimento di una vasta area boschiva in corrispondenza di Località Ragna, che si ritrova sull'Atlante del Regno di Napoli come Bosco dell'Aragno (Fig.) Ad esclusione delle aree industriali moderne che hanno portato importanti modifiche al paesaggio, i numerosi toponimi legati a Masserie e, in particolare gli antroponimi di proprietari terrieri, fanno pensare che lo sfruttamento agricolo intenso del territorio e la suddivisione



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Foglio 17 di Fogli 86

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

delle terre sia da attribuire alla tradizione dell'area. Si possono evidenziare, come indicativi di possibili elementi insediativi non più visibili, i toponimi Casalforzato, che potrebbe indicare la presenza di un casale munito di una qualche forma di difesa, e Pagliarella, da *palearia* = casa di paglia/capanna. Particolarmente importante ai fini dello studio è la presenza del toponimo S. Pietro *ad Aram*, che oltre ad indicare l'esistenza di un luogo di culto cristiano, rimanda anche a culti più antichi, con l'indicazione latina *ad Aram*, da *Ara=altare*. Da questa località inoltre prevengono tracce di popolamento antico che si datano almeno tra l'età Romana e l'alto Medioevo.

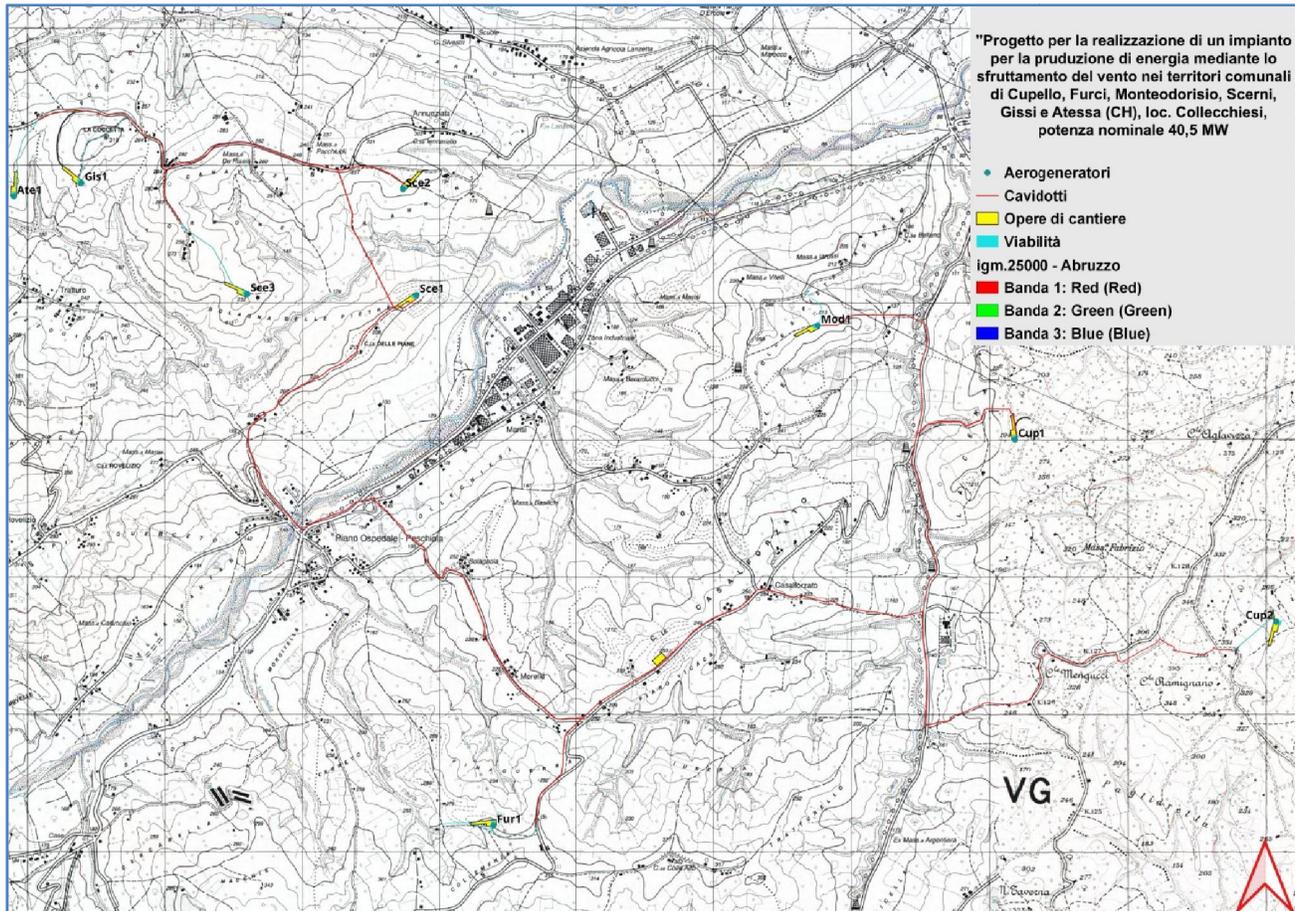


Fig. 5 Inquadramento su TAVOLETTE IGM 1:25K: 148-III-SO; 148-III-SE; 148-III-NO; 148-III-NE; (elab. dell'A.).



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 18 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Montediorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



Fig. 6 Posizionamento dell'area in oggetto su stralcio della Carta Geologica d'Italia 1:100K, Foglio 148 - Vasto (elab. dell'A.)

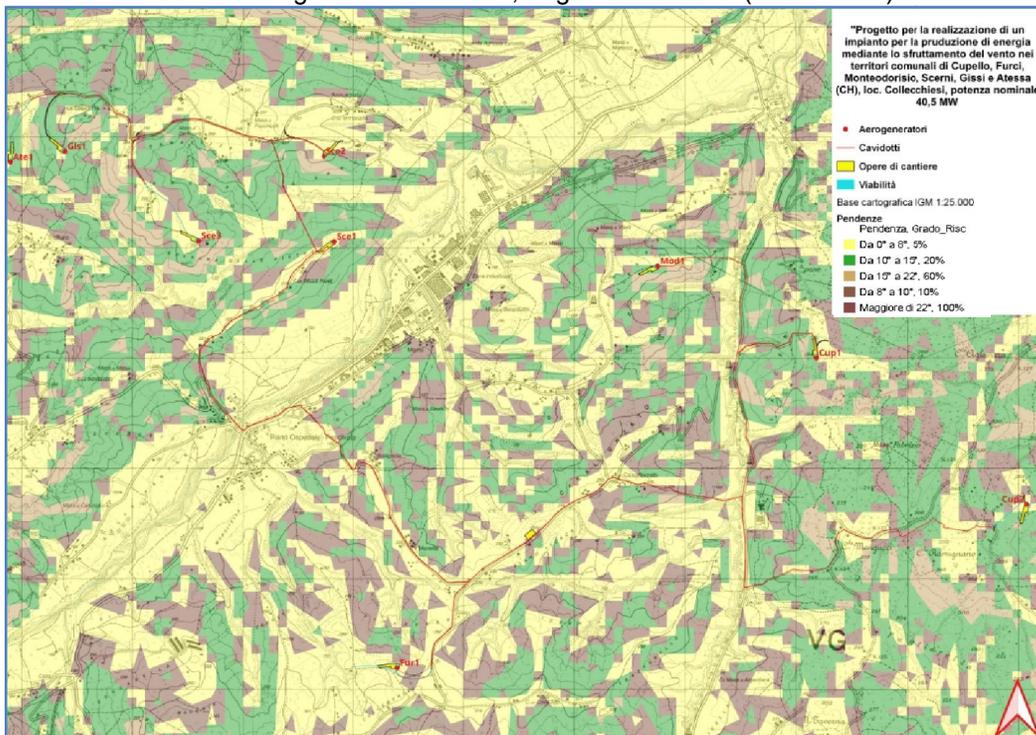


Fig. 7 Posizionamento su Carta delle pendenze (elab. dell'A.).

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 19 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

4.0_Sintesi storico archeologica

4.1_Preistoria ed Età dei Metalli

Per quello che riguarda le fasi più antiche del popolamento preistorico non vi sono dati archeologici e, anche in considerazione degli scarsi studi dell'area analizzata in questa sede, non molto di più conosciamo delle successive età dei metalli.

4.2_Età Arcaica

In epoca storica il territorio studiato può essere considerato un'area di confine tra popolazioni sannitiche ed in particolare tra quella costiera dei Frentani e quelle dei Pentri e dei Lucani stanziati più all'interno. Secondo una ricostruzione di Giovanni Colonna⁴ la quasi totalità dell'area interessata dal nostro studio doveva appartenere all'*ager* dell'importante insediamento di Monte Pallano, dal quale è possibile dominare una vasta fascia di territorio (si ritiene importante specificare che, per quanto il Monte Pallano avesse certamente una sua importanza, probabilmente ci troviamo in un'area non legata direttamente al centro, come nella concezione delle città situate sulla costa tirrenica). Tuttavia la mancanza di testimonianze e, con tutta probabilità, di studi sistematici e lo scarso numero di centri antichi individuati ha fatto pensare che questo fosse, già in epoca antica, un territorio legato principalmente alle attività agricole, con un forte sfruttamento delle dolci colline che lo caratterizzano. Tra le testimonianze antiche più rilevanti della zona si trovano due nuclei di necropoli nelle località Colle Rovelizio e Pian Querceto⁵, poste ad 1 km l'una dall'altra, su di un fianco collinare affacciato sulla riva sinistra del fiume Sinello. Le sepolture sono state individuate durante i lavori per la realizzazione di una strada che ha comportato uno sbancamento del fianco collinare durante la prima metà degli anni '90.

Le sepolture di Colle Rovelizio-Mass. Marisi (**PI 1**) sono del tipo a fossa, scavate nel piano sabbioso alluvionale che si sovrappone in quest'area al substrato ghiaioso. La T.4 è stata quasi completamente distrutta dallo sbancamento e il corredo, deposto ai piedi del defunto, era composto da olla a impasto che conteneva la coppa monoansata a vernice nera, due coppe monoansate in impasto, una delle quali conteneva il coltellino in ferro; a questi si aggiungevano uno spiedo e una punta di lancia in ferro. La T.5 conteneva l'olla in argilla depurata e dipinta, una brocchetta e due coppe monoansate, di cui una conteneva il coltellino. Vi erano anche lo spiedo e la punta di lancia in ferro e due fibule frammentarie sempre in ferro. La T.6 conteneva come corredo una ciotola e uno spiedo in ferro, una

⁴ Cfr. Colonna 2010.

⁵ Cfr. Faustoferrì 1996; Benelli, Rizzitelli 2003, pp. 1-3.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 20 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

coppetta monoansata di argilla depurata, una fibula in ferro, un coltellino, a cui si aggiunge l'olla con attingitoio nel ripostiglio.

Le sepolture di Pian Querceto (**PI 2**) sono in totale tre, del tipo a fossa terragna ricavate nel piano di ghiaia alluvionale, alcune scavate fino a due metri di profondità dal piano di calpestio. I lavori hanno fortemente danneggiato le tombe, anche se è stato possibile recuperare parte degli individui e alcuni oggetti del corredo che rimandano le sepolture ad un arco cronologico di IV secolo a.C.; sono stati infatti recuperati oggetti in ceramica a vernice nera, coltellini in ferro, frammenti di spiedi, cinturoni e fibule in bronzo, e le olle in argilla depurata con coppetta.

Sebbene non sia stato possibile comprendere con certezza se i due nuclei appartenessero a un'unica grande area di necropoli, si può affermare che le tombe di Colle Rovelizio sono più antiche di quelle di Pian Querceto. Le prime infatti sono da collocare tra la prima metà del V e l'inizio del IV secolo a.C, mentre le seconde sono da attribuire alla fine del IV secolo a.C.

Il centro a cui dovevano far riferimento le due aree di necropoli doveva trovarsi presso l'attuale località Peschiola⁶ (**PI 3**), toponimo proveniente dal centro medievale *Pesclum*, citato nel *Catalogus Baronum*. Ad età Arcaica è da ricondurre anche una necropoli intercettata durante la realizzazione di saggi archeologici nel 2011 nel territorio comunale di Scerni, in località Ragna⁷. Sono state scoperte 4 sepolture a fossa di cui solo una è stata indagata; i materiali risultavano piuttosto danneggiati ma è stato possibile individuare l'olla in argilla depurata con attingitoio, frammenti di fibule e bracciale in bronzo. Già dalla stessa località era stata segnalata da De Petra la presenza di una sepoltura arcaica dalla quale provenivano due armille in bronzo che non si accordavano con la notizia relativa al ritrovamento, non molto lontano, di una moneta di Alessandro Severo.

Di età Arcaica-Tardo Arcaica risulta anche una necropoli individuata in località Colle delle Grotte, nel territorio comunale di Furci (**PI 7**), di cui non è stato possibile per ora rintracciare una bibliografia, ma che non interferisce direttamente con il progetto.

4.3_Età Romana

Per quanto riguarda le testimonianze del popolamento di età Romana, sempre da Colle Rovelizio, ma situata in posizione marginale rispetto alle sepolture precedenti, proviene una sepoltura inquadrabile nel III secolo d.C., con copertura alla cappuccina e corredo formato da aghi in osso, lucerna, bottiglia

⁶ Colonna 2010, p. 197.

⁷ Cfr. Aquilano 2011b.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 21 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

in vetro e un bracciale in filo di bronzo⁸. Sullo stesso colle già il De Nino segnalava la scoperta⁹ in diversi momenti di un centinaio di tombe a cappuccina e non, e la presenza di alcuni lacerti murari di cui però non vengono forniti ulteriori dettagli.

Anche da contrada Ragna, tracce di popolamento romano¹⁰ si succedono alle cronologie arcaiche, come testimonia la moneta di Alessadro Severo, la quale ben si accorderebbe all'esistenza nel terreno subito adiacente alcune strutture murarie romane molto danneggiate ma tutt'oggi visibili. In particolare queste evidenze si trovano al di fuori del nostro buffer di ricerca, ma sono segnalazioni utili per la comprensione dell'area.

Di età Romana è inoltre la probabile villa scavata presso Piano Ospedale (**PI 4**), nel territorio comunale di Gissi, posta a poca distanza dalla sepoltura romana di Colle Rovelizio¹¹.

Da S. Pietro *ad Aram* (**PI 6**), località situata nel territorio comunale di Monteodorisio, provengono tracce di popolamento comprese indicativamente tra l'età Romana e l'Alto Medioevo¹². Qui, durante i lavori di archeologia preventiva per la realizzazione di un campo di pannelli fotovoltaici, sono state parzialmente indagate nel 2011 alcune strutture murarie conservate a livello di fondazione molto danneggiate, alcuni strati antropizzati e un totale di 12 sepolture a fossa terragna.

Le tombe, perlopiù da attribuire ad individui di età molto giovane, non sono state indagate oltre.

All'interno del materiale cementizio delle fondazioni sono stati rinvenuti alcuni frammenti di *dolia* e olle di età romana e, a nord delle strutture murarie, si trovavano alcune fosse tra le quali una scavata che conteneva materiali databili tra V e VII secolo d.C.

Le tracce rinvenute, sebbene molto danneggiate e poco indagate nel complesso, possono essere riportate ad un probabile insediamento anche rioccupato.

4.4_Età Medioevale

Tra l'età Tardoantica e l'Alto Medioevo potrebbe appunto essere stato rioccupato l'insediamento antico di S. Pietro *ad Aram* (**PI 6**). Tra i materiali provenienti dalle fosse individuate di V-VII secolo d.C.

⁸ Cfr. Faustoferri 1996.

⁹ De Nino 1896.

¹⁰ De Petra 1892.

¹¹ Dell'area non è stato possibile rintracciare la precisa localizzazione.

¹² Cfr. Aquilano 2011a.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 22 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

si trovavano frammenti di sigillata africana, ceramica comune decorata a pettine, ceramica dipinta a bande.

Un insediamento presso la località S. Pietro *ad Aram* veniva nominata anche da Giustiniani agli inizi dell'800, che al tempo risultava già distrutta¹³. Le tracce di popolamento rinvenute nel 2011 associate anche a resti murari antichi della casa colonica tutt'oggi visibili (vedi **UR14**), fanno pensare che potrebbe essere questa l'area occupata dal villaggio antico.

4.5_Siti non meglio identificabili

Per una questione di completezza si ritiene utile in questa sede segnalare un sito di cui non è stato possibile reperire maggiori informazioni ma inserito nel buffer di ricerca. Si tratta di un'area inserita all'interno del layer GIS della Sabap PE-CH in possesso dell'autore che però non porta al suo interno maggiori informazioni. Il punto è inserito in località S. Annunziata, nel comune di Scerni (PI 5).

4.6_Elenco dei punti di interesse archeologico(PI)¹⁴

PI	Comune (Provincia)	Località	Evidenza
1	Gissi (CH)	<i>Colle Rovelizio- Masseria Marisi</i>	Nucleo di necropoli di V-IV secolo a.C. tomba di III sec. d.C.
2	Gissi (CH)	<i>Pian Querceto</i>	Nucleo di necropoli di IV secolo a.C.
3	Gissi (CH)	<i>Peschiola</i>	Insedimento
4	Gissi (CH)	<i>Piano Ospedale</i>	Fattoria romana
5	Scerni (CH)	<i>S. Annunziata</i>	Dato presente nel layer GIS della Sabap Abruzzo
6	Monteodorisio (CH)	<i>S. Pietro ad Aram</i>	Strutture murarie romane, con rioccupazione tardoantica e medievale e sepolture medievali?
7	Furci (CH)	<i>Colle delle Grotte</i>	Necropoli Arcaica/Tardo Arcaica

¹³ Giustiniani 1803, p. 113, da Aquilano 2011a.

¹⁴ Vengono elencati esclusivamente i PI presenti all'interno dell'area vasta in riferimento alla natura delle opere e all'areale direttamente interessato dal progetto; la schedatura di dettaglio di ciascun PI viene effettuata mediante l'applicativo GIS appositamente predisposto (MOSI), così come indicato dall'Allegato 1 del D.P.C.M. del 14 febbraio 2022. I dati dei singoli PI sono pertanto consultabili dal layer MOSI contenuto file formato Geopackage (**Allegato 1** del presente elaborato).



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 23 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

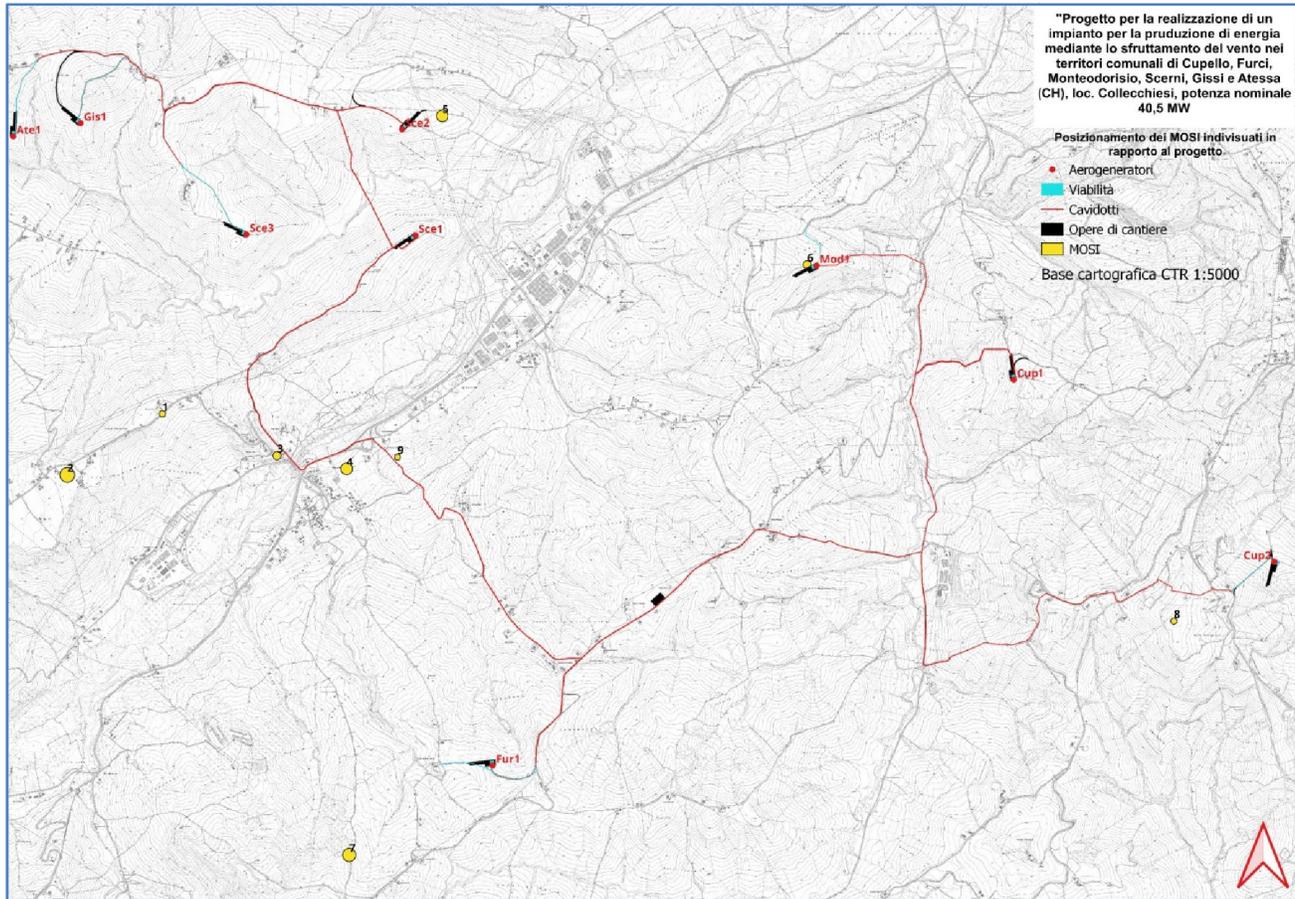


Fig. 8 Carta delle presenze archeologiche (MOSI) individuate nella ricerca (elab. dell'A.).

4.7 _Esame della cartografia storica

Per la cartografia storica è stato analizzato lo stralcio dell'Atlante del Regno di Napoli (**Fig.9**). Da qui si può notare la viabilità che ricalca il tratturo Lanciano-Cupello, che passa nei pressi dei centri di Monteodorisio e Cupello, mentre non è visibile il tratturo Centurelle Montesecco. Interessante per la lettura generale risulta la presenza, presso l'attuale C.da Ragna, di una Torre indicata come T. d'Aragno, toponimo che ha a che fare con la presenza di granai (dal vocabolo francese antico *grancia*=granaio). Per il resto, trattandosi di un territorio collinare a vocazione agricola, non sembra di poter notare particolari cambiamenti rispetto all'età contemporanea, ad esclusione degli sviluppi edilizi e infrastrutturali già evidenziati in precedenza.



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 24 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



Fig. 9 Stralcio dell'Atlante del Regno di Napoli (RIZZI ZANONI 1812).

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 25 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

5.0_Disamina dei Vincoli

5.1_Vincoli Archeologici

Di seguito vengono riportate eventuali aree sottoposte a **vincolo** o altre **prescrizioni di salvaguardia** come indicato dagli strumenti urbanistici locali¹⁵.

CODICI	DENOMINAZIONE	LOCALIZZAZIONE	INTERESSE CULTURALE	TIPO BENE

All'interno dell'areale preso in considerazione non sono presenti vincoli archeologici diretti o indiretti.

5.2_Vincoli Architettonici

Di seguito vengono riportate le aree sottoposte a **vincolo architettonico** ed i **beni architettonici di interesse culturale non verificato** comprese nell'areale oggetto di studio:

DENOMINAZIONE	VINCOLO	ID BENE	ID RISCHIO	TIPO BENE

L'area interessata dal progetto non interferisce direttamente con beni architettonici vincolati.

5.3_Tratturi e viabilità antica

La viabilità principale N-S dell'Italia centromeridionale rimase quasi invariata dall'Antichità fino all'Ottocento; fu solo con l'avvento delle strade rotabili che l'assetto cominciò a cambiare e si preferirono le aree pianeggianti, spesso accanto ai letti dei fiumi, rispetto ai crinali.

Data l'instabilità gravitativa dei versanti, infatti, è la rete dei percorsi di crinale che ha da sempre rappresentato una costante topografica e un elemento di resilienza nei processi di trasformazione del

¹⁵ La normativa urbanistica nazionale, legge 1150/1942, pone alla base della funzione di pianificazione territoriale dei Comuni, il Piano Regolatore Generale (PRG); la Legge Regionale n.20 del 24 marzo 2000 ha introdotto, poi, innovazioni al processo di pianificazione territoriale e urbanistica. Il PRG è stato quindi affiancato e, per certi versi sostituito, da un sistema più articolato di pianificazione.

In particolare, si hanno: Piano strutturale comunale (PSC), di natura programmatica, che interessa l'intero territorio comunale e ha valore a tempo indeterminato.

Regolamento Edilizio ed Urbanistico (REU), di pianificazione operativa, è lo strumento annesso e quindi integrato e complementare al PSC. Esso detta le regole relative alle porzioni di territorio dove si può intervenire in forma diretta e a quelle individuate nel PSC, dove sono necessarie successive fasi di pianificazione. Definisce, inoltre, parametri e standard edilizi ed urbanistici, di carattere igienico-sanitario, nonché le procedure amministrative per la realizzazione degli interventi.

Piano Operativo Temporale (POT), a carattere operativo-programmatico, destinato ad iniziative pubbliche con validità limitata a 5 anni.

Piani Attuativi Unitari (PAU), ovvero strumenti di dettaglio del PSC e del POT che assorbono tutte le prerogative assegnate dalla legge del 1942 ai piani particolareggiati.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 26 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

tessuto insediativo.

La viabilità di crinale, costituita da una fitta rete tratturale e caratterizzata da un complesso sistema di percorsi d'altura e di passaggi intervallivi, rappresenta lo scheletro portante delle presenze antiche. Questi assi, con andamento Nord-Sud, andavano a loro volta ad intersecarsi con gli assi viari di fondovalle che presentavano invece un andamento Est-Ovest. La rete di tratturi e sentieri di crinale, originatasi probabilmente già dalla prima Età del Ferro, mantenne per secoli le stesse direttrici modificando l'importanza dei singoli percorsi a seconda del momento storico e delle circostanze politico- economiche¹⁶. Le antiche vie di transumanza, organizzate come vere e proprie autostrade, al pari delle vie consolari di epoca romana, erano provviste di importanti infrastrutture come ponti, aree per la sosta e il cambio dei cavalli. Lo schema delle interconnessioni della viabilità antica a lungo e medio raggio restò sostanzialmente inalterato anche in età rinascimentale e moderna, età per la quale abbiamo una maggiore documentazione anche di natura cartografica.

Di seguito vengono riportati i tratturi sottoposti a tutela integrale come da D.M. del 22 dicembre 1983, che rientrano nell'areale oggetto di studio (**Fig 10**).

N.	CLASSE	DENOMINAZIONE	DISTANZA min
2	Tratturo	<i>Lanciano-Cupello</i>	Interessato dal percorso del cavidotto unicamente nel tratto presso Cup2. Distanza min. ca. 300 m. dalla pala Cup2
3	Tratturo	<i>Centurelle-Montesecco</i>	Incrocia e affianca il percorso del cavidotto in più punti nell'area sud del parco eolico.

Le opere in progetto interessano in alcuni punti, in particolare per quanto riguarda il percorso del cavidotto, il tracciato del tratturo n. 3 della *Carta dei tratturi, traturelli, bracci e riposi alla scala 1: 300.000*. Il tratturo n. 2 Lanciano-Cupello si trova all'interno del buffer di ricerca ma viene interessato minimamente dal progetto, nel tratto finale che si sovrappone alla strada odierna, nei pressi della pala Cup2.

Il tratturo n.3 Centurelle-Montesecco viene invece incrociato e affiancato dal percorso del cavidotto, che si sovrappone anche alla viabilità attuale; in particolare il cavidotto incrocia il tratturo nelle località Piano Ospedale-Peschiola, Morelle, passa per il vallone Tratturo, e infine località Pagliarella. Da un punto di vista geomorfologico e topografico risultano più interessanti, per la loro posizione a meno di 1

¹⁶Naso et al. 2023.



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 27 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

km in linea d'area dal tracciato del tratturo, e con visibilità sul crinale dove passa lo stesso, i terreni in collina degli aerogeneratori Ate1, Sce3 e Fur1.

L'area di progetto incrocia inoltre un percorso viario antico che dall'area di Monte Pallano si dirige verso la costa, fino a raggiungere gli insediamenti di Punta Penna e Vasto. Secondo una ricostruzione di G. Colonna¹⁷ da Casalanguida partiva un asse viario che, passando per la località Cese, attraversava le necropoli di Colle Rovelizio e Pian Querceto fino a raggiungere il Sinello presso l'insediamento di Peschiola. Oltrepassato il fiume, la via doveva poi passare prima per il colle di S. Pietro *ad Aram*, poi per le pendici di Monteodorisio fino a raggiungere *Histonium*.

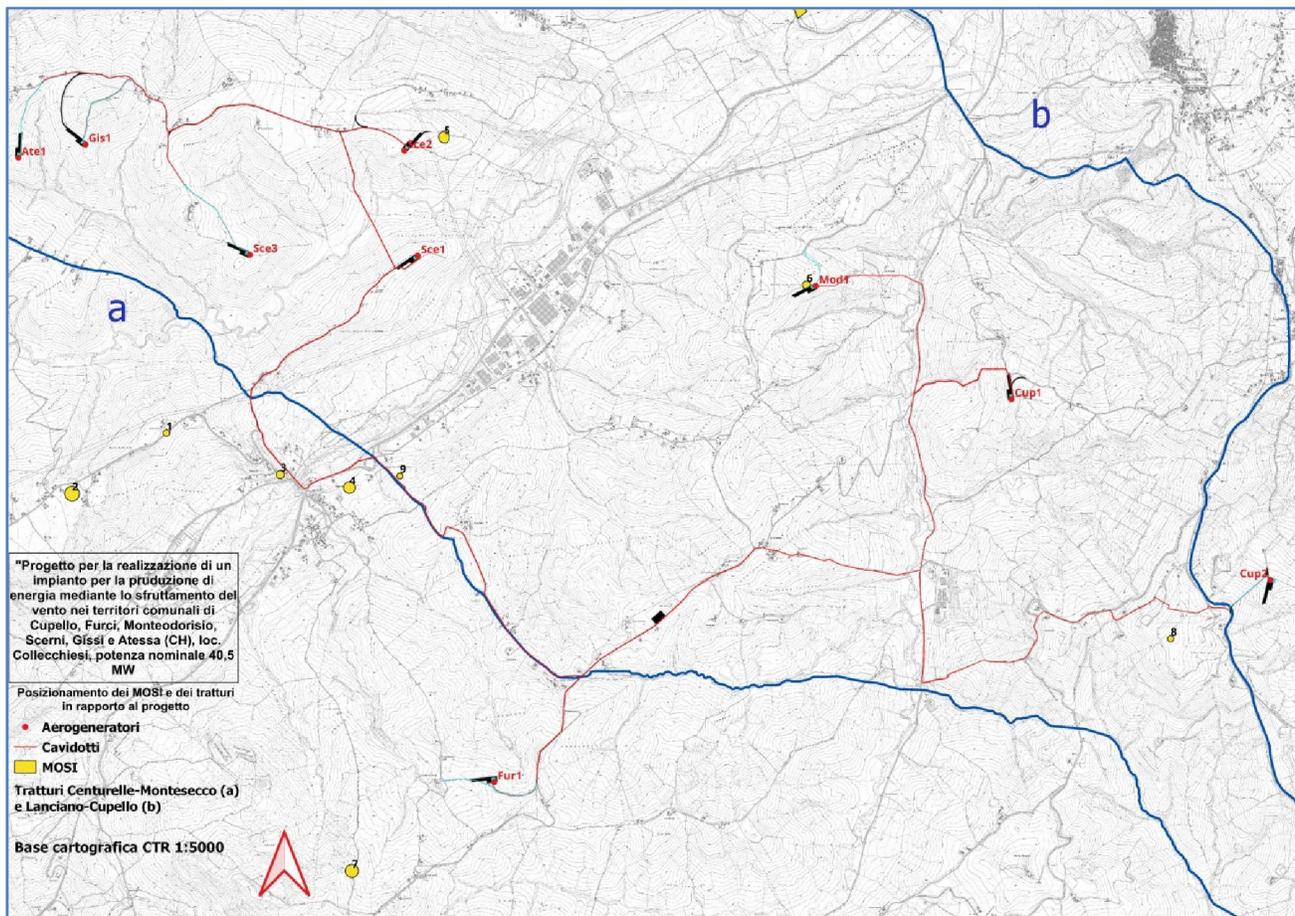


Fig. 10 Tracciato dei tratturi in relazione al progetto e ai MOSI (elab. dell'A.).

¹⁷ Cfr Colonna 2010. Nel contributo si affronta la tematica del rapporto tra il sito di Monte Pallano e il territorio da noi preso in considerazione.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 28 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

6.0_Fotointerpretazione Archeologica

6.1_Metodologia della ricerca¹⁸

In questa sede si procederà all'analisi di una serie di immagini disponibili su varie piattaforme e portali accessibili al pubblico. In particolare sono state esaminate immagini satellitari di Google Heart, piattaforma che permette di visualizzare non solo le ultime immagini disponibili ma anche quelle di anni e stagioni precedenti. Il confronto servirà al nostro scopo sia per comprendere l'occupazione del suolo e i cambiamenti paesaggistici negli anni, sia per avere la migliore visibilità per la ricerca di tracce. Vengono visualizzate inoltre diverse immagini aeree disponibili all'interno del geoportale della Regione Abruzzo.

Sui diversi supporti, vengono individuate le anomalie non pertinenti a formazioni naturali; gli elementi presi in esame nella fotointerpretazione archeologica si possono dividere in due categorie: **Evidenze e Tracce**.

Le **Evidenze** (o sopravvivenze) si riferiscono ad oggetti percepibili direttamente (resti di strutture in superficie, resti) mentre le **Tracce** sono rappresentate dalle trasformazioni che i resti operano sull'ambiente circostante il quale funge da mediatore. A seconda del tipo di mutamento avvenuto queste ultime possono classificarsi secondo la seguente tabella.

CLASSIFICAZIONE DELLE TRACCE	
UMIDITA'	Tracce dovute ad anomalie della colorazione del suolo in conseguenza di una maggiore o minore umidità esistente in corrispondenza dei resti sepolti. Esse si osservano spesso su terreni privi di vegetazione, dopo un lungo periodo di pioggia, e appaiono evidenziati allorché il suolo tende a prosciugarsi. Se fotografate nelle prime ore del mattino, quando il suolo è ancora umido di rugiada, si ottengono evidenti segni prodotti sia, dalla maggiore presenza di umidità (in corrispondenza dei fossati) che, dalla evidente siccità che si verifica in corrispondenza delle strutture interrato. Il fenomeno è normalmente di breve durata.

¹⁸ Vedi in generale vedi NARUMALANI ET AL. 2004; CERAUDO 2005; CERAUDO AND BOSCHI 2009; CERAUDO AND FERRARI 2009; BEWLEY 2011; ZANNI AND DE ROSA 2019; ABATE ET AL. 2020 .

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 29 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

HUMUS/VEGETAZIONE	<p>Tracce dovute alle anomalie che si verificano, con la crescita di colture (prevalentemente cereali), su di un terreno al di sotto del quale sono presenti strutture murarie. Nel loro ciclo di crescita le piantine, sviluppatesi in corrispondenza delle strutture interrato, subiscono un rallentamento dovuto all'impedimento che incontra il loro apparato radicale e soprattutto alla minore quantità di acqua. Ciò determina un diverso processo fisiologico che induce ad una precoce maturazione e quindi ad un sostanziale cambiamento di colore. Questo fatto è raramente visibile dal livello del suolo ma spesso si traduce sulla fotografia in un segnale evidente; infatti, la vegetazione nata al di sopra delle strutture interrato assume, con la graduale perdita di clorofilla, una colorazione decisamente più chiara. Con la presenza di un fossato interrato si ha, al contrario, un fenomeno opposto al precedente. In fotografia ciò si traduce con una gradazione di colore molto intensa. Il fenomeno, come nel caso precedente è di breve durata (pochi giorni) e si verifica in tempi difficilmente prevedibili e per una serie di cause diverse (pedologiche e geomorfologiche, la profondità delle strutture interrato ecc.).</p>
ALTERAZIONE DELLA COMPOSIZIONE DEL TERRENO	<p>Tracce dovute azioni sopra il terreno, con la colorazione che esso assume, in occasione di lavori agricoli allorché i mezzi meccanici portano in superficie frammenti di strutture murarie, ceramici, di laterizi ecc. Se il terreno viene fotografato ancora prima che i successivi lavori di epicoltura sparpolino il materiale portato in superficie dall'aratro può essere rivelato, anche con sorprendente fedeltà, l'andamento geometrico delle strutture sepolte.</p>
MICRORILIEVO¹⁹	<p>Tracce, spesso esigue, disegnate dai microrilievi del terreno che vengono evidenziate fotografando con luce radente zone pianeggianti e prive di vegetazione. La luce radente produce ombre piuttosto lunghe ed esalta sufficientemente i microrilievi indicativi di strutture o di fossati interrati non ancora perfettamente livellati dall'intervento dell'uomo o della natura.</p>
ALTRA ANOMALIA	<p>Anomalie di varia natura come, ad esempio, la sussistenza di tracciati antichi o suddivisioni agrarie antiche (centuriazioni ecc.) che mal si integrano nel paesaggio attuale risultando anomale per forma, dimensioni, orientamento o altro.</p> <p>Aree risparmiate nel tempo dalle arature in quanto interessate da consistenti resti sepolti o macere che presentano accatastati resti di natura archeologica.</p>

Nonostante nello studio vengano prese in considerazione tutte queste categorie, va precisato che i supporti satellitari non sono i più idonei per approfondire l'analisi di alcune tracce archeologiche; più utili, per questioni di risoluzione, si dimostrano le foto aeree multispettrali (con luce radente nel caso delle tracce da microrilievo). In particolare, anomalie di dimensioni metriche e submetriche risultano di difficile individuazione anche utilizzando supporti satellitari ad alta risoluzione.

¹⁹ Da queste anomalie vanno escluse quelle naturali dovute a ribaltamento di alberi, terrazze crionivali, argille dinamiche, "suoli" striati crionivali, animali scavatori, cunette e rilievi da movimenti di massa, cuscinetti erbosi, "suoli" poligonali crionivali.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 30 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

6.2 Risultati della fotointerpretazione

Per ciò che riguarda la fotointerpretazione, l'area interessata corrisponde con il buffer di ricerca di 1,5 km dal progetto oggetto della relazione. Nel caso specifico è necessario premettere che la natura collinare dell'area di progetto non rende particolarmente favorevole il territorio a questo tipo di indagine.

In generale, l'area risulta piuttosto spoglia da grandi urbanizzazioni invasive, ad esclusione della zona industriale della Val Salinello, posta a cavallo del corso del fiume, e dell'impianto di gestione di rifiuti sito nel comune di Cupello. Per il resto si trovano in questa zona solo piccoli nuclei di abitati sparsi, di cui il più grande risulta quello di C.da Peschiola, e case/casolari singoli e aziende agricole. In ogni caso lo sfruttamento del territorio risulta intensivo, in particolare per le attività agricole che lo interessano.

Dalla lettura delle immagini non sembra possibile poter individuare anomalie legate a strutture o altre attività di natura antropica di età antica.



Fig. 11 Area oggetto di fotointerpretazione.



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 31 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

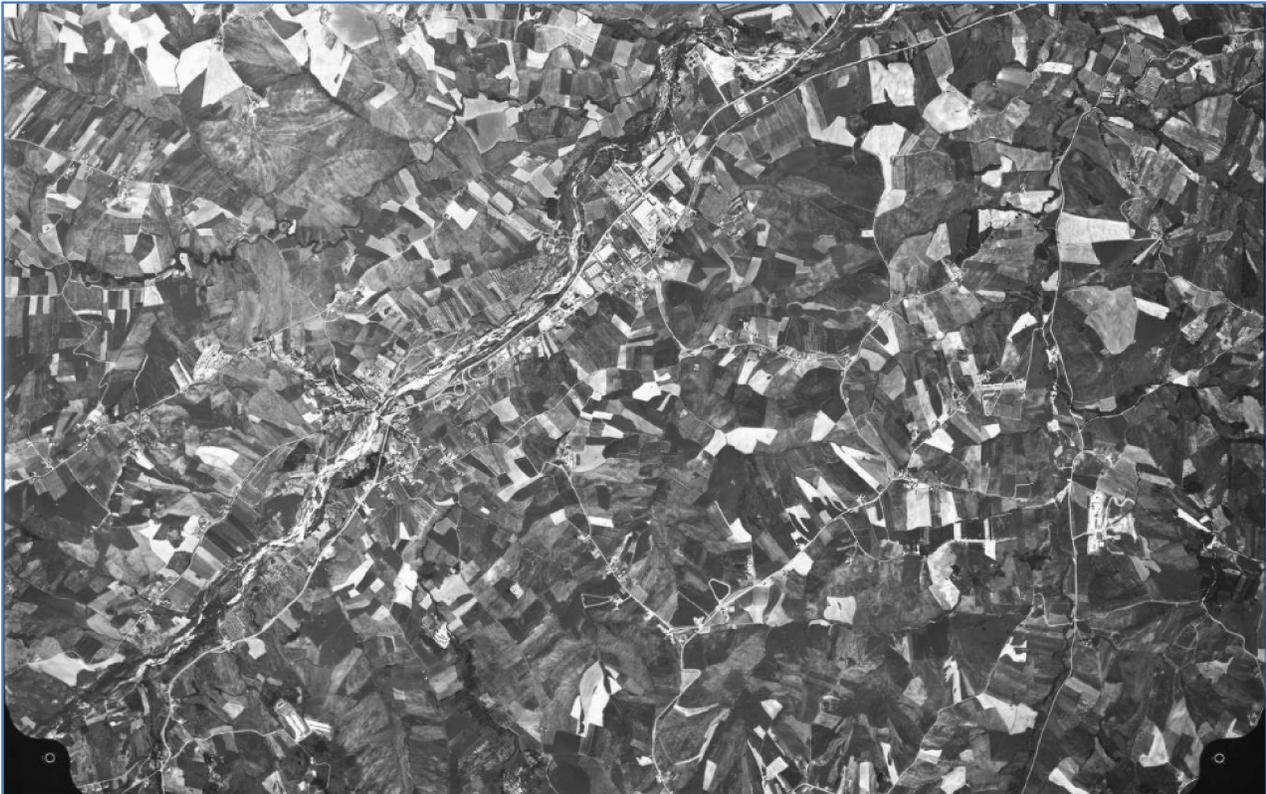


Fig. 12 Area interessata dal progetto. Volo IGM 13.06.1991.



Fig. 13 Area di dettaglio della località Peschiola. Volo Cassa del Mezzogiorno 1974-1975. (elab. dell'A.).



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 32 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

6.3_Anomalie antropiche riscontrate da fotointerpretazione

ANOMALIA	A000	
COORDINATE WGS 84 / UTM zone 33N		
TIPOLOGIA		
DIMENSIONI		
DISTANZA DALLE OPERE IN PROGETTO		
INTERPRETAZIONE		
RISCHIO RELATIVO		
SUPPORTO DI IDENTIFICAZIONE		
VERIFICA SUL CAMPO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
FOTO		

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 33 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

7.0_Ricognizioni di superficie

L'area oggetto dell'intervento in progetto, quando possibile viene sottoposta ad operazioni sistematiche di ricognizione intensiva di cui si illustra di seguito la metodologia utilizzata. Laddove ragioni di natura circostanziale, o questioni legate alla vegetazione e le condizioni di visibilità, non hanno permesso l'applicazione di protocolli di *intensive survey*, sono state eseguite ricognizioni non sistematiche di tipo *judgmental* o *random*²⁰.

7.1_Metodologia e condizioni della ricerca

La ricognizione sistematica (o intensiva) prevede la copertura integrale delle aree che vengono preventivamente suddivise in **unità topografiche di ricognizione (UR)**: lotti di terreno di forma ed estensione variabile grossomodo coincidenti con le singole particelle catastali (ovvero campi o lotti) di cui è possibile individuare i limiti sul terreno. Nel caso delle aree coinvolte dalla realizzazione del parco eolico, si è scelto di considerare le come UR le zone che comporteranno lavori di cantiere intorno agli aerogeneratori.

Per ciascuna **UR** viene quindi compilata una apposita scheda che comprende:

- **L'intensità**: definita come *la quantità di energia impiegata e il dettaglio raggiunto nella raccolta dei dati*; la metodologia utilizzata nel corso del presente studio si riferisce a protocolli di *intensive survey* con più ricognitori disposti ad una distanza costante l'uno dall'altro in modo da ottenere una medesima intensità di copertura del terreno in tutte le unità esaminate.

La tabella seguente illustra una approssimazione della percentuale di copertura del terreno a seconda della distanza tra i ricognitori; minore sarà la distanza e più intensa sarà la copertura del terreno e di conseguenza la probabilità di individuare indicatori di possibili depositi archeologici.

	DISTANZA RICOGNITORI	COPERTURA PERCENTUALE (APPROSSIMATIVA)
<input type="checkbox"/>	3 m	90%
<input type="checkbox"/>	5 m	60%
<input type="checkbox"/>	10 m	30%

- Le **condizioni della superficie**, che vengono determinate dall'uso dei suoli, dalla vegetazione presente e da eventuali lavori agricoli, e rappresentano i fattori più frequentemente considerati per valutare il grado di visibilità. Inoltre, in diversi periodi dell'anno la stessa superficie si può

²⁰KING 1978; BANNING 2002; COLLINS AND MOLYNEAUX 2003; RICHARDS 2008; WHITE AND KING 2016; WRIGHT 2023.

	Documento di Assoggettività alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 34 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

presentare in modo del tutto diverso, sia esso lavorato (arato, fresato o con resti di stoppie) che incolto (macchia/vegetazione spontanea più o meno coprente). **Dalla visibilità del suolo al momento della ricognizione dipende l'attendibilità del dato stesso.** Per la valutazione della visibilità ci si avvarrà delle voci sintetizzate nella tabella a seguire.

USO SUOLO	COPERTURA SUOLO	CONDIZIONI DEL TERRENO	VISIBILITA'	VAL.
COLTIVATO	<i>Superficie agricola utilizzata</i>	Arato	OTTIMA	5
		fresato o simili	BUONA	4
		stoppie o simili	DISCRETA	3
INCOLTO	<i>Superficie boscata e ambiente seminaturale; Ambiente umido; Ambiente delle acque</i>	vegetazione spontanea leggera	SCARSA	2
		vegetazione spontanea coprente	PESSIMA	1
PRIVATO / COLTIVATO / URBANIZZATO	<i>Superficie artificiale; Superficie agricola utilizzata</i>	terreno inaccessibile/ coltura pendente/ sfalciato non raccolto/ coperture artificiali	NESSUNA	0

All'uso dei suoli vanno poi sommati gli effetti che hanno sulla visibilità i **fenomeni geopedologici** e le dinamiche di accumulo ed erosione. Una prima, anche se non esaustiva, classificazione su base pedologica risulta utile nell'interpretazione dei dati, sia da ricognizione che da fotointerpretazione. La pedogenesi dei suoli è dovuta alla azione interagente fra rocce, clima, vegetali, animali, uomo e tempo. I fattori della pedogenesi si possono raggruppare in tre gruppi: Fattori abiotici (matrice litologica, clima, morfologia, acqua circolante nel suolo); Fattori biotici (vegetali, animali, uomo); Fattore tempo. Per la tipologia pedologica si farà riferimento alla seguente classificazione²¹:

REGIONE PEDOLOGICA		PROVINCIA PEDOLOGICA	
A	SUOLI DEL LE ALPI E PREALPI	1	Gleyic, Calcaric, Mollic e DystricEndogleyicFluvisol; RendzicLeptosol
		2	HaplicCalcisol, CalcaricRegosol, HaplicLuvisol(Cutanic)
		3	Leptic, Rendzic e HaplicPhaeozem; RendzicLeptosol;Dystric e EutricCambisol
		4	Calcaric e RendzicLeptosol; DystricEndoskeletalCambisol; Leptic,SkeletalRegosol (Humic, Gelic) eEutricColluvicRegosol (Humic); CalcaricPhaeozem
		5	Dystric, Eutric e HypereutricEndolepticCambisol
		6	CalcaricEndolepticCambisol; RendzicLeptosol;RendzicPhaeozem; HaplicLuvisol (Cutanic)
		7	Albic, Umbric, Entic e HaplicPodzol (Skeletal); DystricCambisol; Umbric e DystricHyperskeletalLeptosol;CalcaricSkelticPhaeozem; FibricHistosol; SkeleticRegosol (Humic, Gelic); Leptic e TurbicCryosol
B	SUOLI DEGLI APPENNINI A CLIMA TEMPERATO	8	SapricHistosol; SkeleticPhaeozem; EutricFluvicSkeletalCambisol; HaplicLuvisol (Cutanic, Dystric);PellicVertisol
		9	Haplic Calcisol; CalcaricCambisol

²¹ Rielaborata in base alla Carta dei Suoli d'Italia Scala 1:1.000.000; COSTANTINI *et al.* 2013.



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 35 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

		10	CalcariceEutricFluvicCambisol; LuvicPhaeozem
		11	Leptic e CalcaricEndolepticPhaeozem; ChromicLuvisol; DystricEndolepticCambisol
		12	Leptic e CalcaricEndoleptic Phaeozem; Chromic Luvisol; Dystric EndolepticCambisol
		13	Haplic e LepticUmbrisol (Humic); RendzicLeptosol; Calcaric, CalcaricLeptic, Eutric e Dystric Skeletic Cambisol; Haplic Podzol
		14	Calcaric, EutriceEutricSkeleticCambisol; Calcaric Regosol; CalcaricLeptosol; HaplicCalcisol
C	SUOLI DELLE COLLINE DEL NORD ITALIA SU SEDIMENTI MARINI NEOGENICI E SU CALCARI	15	HaplicLuvisol (Cutanic, Profondic); CalcaricCambisol
		16	HaplicCalcisol; CalcaricRegosol; CalcaricCambisol
		17	Calcaric, Eutric e VerticCambisol; CalcaricRegosol
D	SUOLI DELLA PIANURA PADANA E COLLINE ASSOCIATE	18	Calcic, Calcaric, MolliceEutricGleysol (Anthraquic); GleyicCambisol; HaplicCalcisol (Hypercalcic, Siltic)
		19	Dystric Cambisol; Chromic Luvisol; Haplic Alisol (Cutanic) e (Cutanic, Fragic)
		20	Calcic, CalcicHyposalic e HaplicVertisol; Haplic Calcisol; VerticCambisol
		21	HypercalcaricRegosol (Humic); CalcaricEpiskeletic e CalcaricRegosol (Escalic); Skeletic, Calcaric, Calcaric Fluvic e Chromic Cambisol; Haplic Luvisol (Cutanic)
		22	Chromic, Haplic, Gleyic, Skeletic e Calcic Skeletic Luvisol; Haplic Luvisol (Dystric); EutricVertic, Dystric, Gleyic, Stagnic e CalcaricCambisol
		23	HaplicCalcisol (Endogleyic) e (Hypercalcic); Calcaric e CalcaricFluvicCambisol; CalcaricFluvisol
		24	Calcaric, Skeletic, FluvicGleyic e CalcaricCambisol (Bathicalcic); CalcaricGleyicArenosol; MollicFluvisol (Arenic) e Thapthohistic Thionic Fluvisol (Humic)
E	SUOLI DEGLI APPENINI CENTRALI E MERIDIONALI	25	Chromic e HaplicLuvisol; Calcaric, Leptic e Stagnic Cambisol; SkeleticEndolepticRegosol
		26	Haplic, Calcic e PellicHyposodicVertisol; Eutric, Calcaric, Vertic, Gleyic e CalcaricEndolepticCambisol; CalcaricSkeleticRegosol; HaplicCalcisol (Endogleyic)
		27	HaplicCalcisol; CalcaricCambisol; CalcaricRegosol
		28	Calcaric, Eutric, CalcaricGleyic, CalcaricEndoleptic e VerticCambisol; Calcic Chernozem; Haplic, Leptic, Vertic e CalcaricPhaeozem; CalcaricRegosol; Haplic Calcisol; Calcic Kastanozem
		29	Haplic e LepticUmbrisol (Arenic, Humic); Dystric Cambisol; UmbricLeptosol; SilandicAndosol
		30	Eutric, Calcaric, Dystric, Stagnic, Fluvic, Vertic e Leptic Cambisol; CalcaricRegosol; CalcaricLeptosol; Haplic Luvisol (Profondic)
F	SUOLI DELLE MONTAGNE DELLA SARDEGNA E SICILIA SU ROCCE IGNEE E METAMORFICHE	31	Chromic Luvisol; Dystric LepticCambisol; Eutric e Lithic Leptosol; EutricFluvisol
		32	LepticUmbrisol;DystricLepticCambisol; Eutric Regosol; MollicLeptosol (Vitric); Mollic Vitric e Silandic Andosol
		33	Dystric Leptic e EutricLepticCambisol; Eutric e Lithic Leptosol; EutricRegosol
G	SUOLI DELLE COLLINE DEL CENTRO E SUD ITALIA SU SEDIMENTI MARINI NEOGENICI E	34	Mollic, Eutrisilic, Vitric e SilandicAndosol; Rendzic Leptosol; Eutric, Skeletic, Calcaric e Fluvic Cambisol Haplic Luvisol (Andic)
		35	Chromic, Calcic e HaplicLuvisol; Haplic, Calcic, Chromic e HyposodicVertisol; HaplicCalcisol; CalcariceEutricCambisol; CalcaricRegosol; Calcaric Phaeozem



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 36 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	SU CALCARI	36	Eutric, Calcaric, Vertic e FluvicCambisol; Haplic Calcisol; CalcaricRegosol; Haplic, Luvic, Leptic e Skeletic Phaeozem; LuvicKastanozem; Chromic e Cutanic Luvisol
H	SUOLI DELLE COLLINE DEL CENTRO E SUD ITALIA SU DEPOSITI VULCANICI E SU CALCARI	37	Vitric, Leptic, Mollic e Melanic Andosol; Vitric Cambisol
		38	HaplicCalcisol (Hypercalcic); VitricAndosol; Haplic Luvisol (Vitric)
		39	Chromic e Haplic Luvisol (Cutanic, Vitric); Vitric e Umbric Andosol; Dystric Andic Cambisol
		40	LepticLuvisol; Luvic, Haplic e CalcaricPhaeozem; CalcaricLeptosol; DystricAndic e CalcaricCambisol
		41	EutricLeptosol; Andic, Eutric e Thaptoandic Cambisol; Haplic Luvisol (Vitric); Vitric Andosol; Tephric e EutricRegosol (Humic)
I	SUOLI DELLE COLLINE E DEI TERRAZZI MARINI DEL SUD ITALIA SU SEDIMENTI CALCAREI	42	Rhodic, Chromic, Leptic e CalcicLuvisol; RendzicLeptosol
		43	Calcic, Sodic, Gypsic e HaplicVertisol; Fluvic e CalcaricCambisol; CalcicLuvisol; GypsicRegosol; Calcic e Haplic Gypsisol
		44	Leptic e Luvic Phaeozem; Leptic e Chromic Luvisol; HaplicCalcisol; CalcicChernozem; CalcaricRegosol; CalcaricCambisol; CalcicKastanozem; Calcaric Leptosol; CalcaricArenosol
L	SUOLI DELLE PIANURE E BASSE COLLINE DEL CENTRO E SUD ITALIA	45	Leptic, Stagnic, Rhodic e FerricEndostagnicLuvisol; CalcaricCambisol
		46	EutricPlanosol (Sodic); Brunic e CalcaricArenosol; Gleyic Solonchak; Luvic e CalcaricPhaeozem; Chromic e Leptic Luvisol; EutricFluvisol (Arenic); Eutric e SapricHistosol; Mollic e CalcaricGleysol; GleyicVerticCambisol; Salic Sodic e ChromicVertisol (Grumic)
		47	Haplic e Petric Calcisol; Calcic, Chromic e Skeletic Luvisol; Calcaric e LuvicPhaeozem; CalcaricFluvisol; Haplic e CalcicVertisol; CalcicKastanozem; Eutric, Fluvic, Endogleyic e CalcaricCambisol; VitricAndosol; CalcaricRegosol; CalcaricArenosol

- Per la **conservazione del paesaggio** antico si farà riferimento alle seguenti valutazioni:

CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	
OTTIMA	Paesaggi naturali scarsamente o affatto antropizzati.
BUONA	Aree incolte caratterizzate da impatti antropici minimi come ad es. architetture pastorali in pietra a secco, viabilità rappresentata esclusivamente da sentieri e/o mulattiere, aree in cui l'impatto antropico si limita prevalentemente all'alterazione della copertura vegetale (taglio del legname, pascolo).
DISCRETA	Paesaggi scarsamente antropizzati interessati da rare coltivazioni a carattere non intensivo che si alternano ad aree incolte in misura pressappoco uguale (50/50%).
SUFFICIENTE	Paesaggi agricoli interessati da coltivazioni intensive in cui le aree naturali e/o incolte si limitano a pendii scoscesi e argini fluviali, aree interessate da casolari e residenze ben distanziate tra loro, aree prive di grandi infrastrutture e/o viadotti.
SCARSA	Paesaggi sub-urbani, periferie poco urbanizzate con strutture e infrastrutture che si alternano a campi coltivati e/o aree incolte.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 37 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

PESSIMA	Paesaggi densamente urbanizzati, aree industriali, zone estrattive (cave), aree interessate da grandi infrastrutture.
----------------	---

- In relazione alla **morfometria** del sito saranno prese in considerazione la **quota** (espressa in m s.l.m.), l'**esposizione** (espressa dal valore della direzione di massima pendenza del sito) e la **pendenza** espresse secondo le seguenti tabelle:

CLASSI DI PENDENZA		
CLASSI	LIMITI % DEL GRADIENTE	CODICI
Pianeggiante	<0/5	P
Sub-pianeggiante	0,2-2	SP
Dolcemente inclinato	2-5	DI
Inclinato	5-10/30	I
Molto inclinato	10-15	MI
Moderatamente ripido	15-30	MR
Ripido	30-60/90	R
Molto ripido	60-90	MM
Estremamente ripido	>90	ER

- Per ogni elemento di interesse archeologico individuato durante le operazioni di ricognizione vengono registrati: la natura dei suddetti resti, la densità approssimativa degli stessi (rapp. quantità/superf.), il rapporto con le opere in progetto e/o distanza da queste e, quando possibile il loro indice di frammentazione e la cronologia. Per quanto attiene quest'ultima, in fine, si utilizzerà come riferimento la seguente tabella in parte mutuata dai vocabolari e strumenti terminologici dell'ICCD:

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 38 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

DTR – CRONOLOGIA				
PERIODO STORICO			DA	A
Paleolitico inferiore	Paleolitico	Preistoria	-2000000	-200000
Paleolitico medio			-300000	-35000
Paleolitico superiore			-43000	-8000
Mesolitico	Mesolitico		-10000	-6000
Neolitico	Neolitico		-7000	-3400
Età dei Metalli			-3600	-900
Età del Rame			-3600	-2200
Età del Bronzo			-2300	-900
Età del Ferro			-1000	-100
Età Arcaica			-800	-509
Età Romana			-753	476
Età Romano repubblicana			-508	-28
Età Romano imperiale			-27	475
Età Tardoantica			300	570
Età Medievale			476	1492
Età Altomedievale			476	999
Età Bassomedievale			1000	1492
Età Pienomedievale			1000	1299
Età Tardomedievale			1300	1492
Prima età Moderna			1492	1599
Età Moderna			1500	1799
Età Contemporanea			1800	
Non determinabile				

Per le **opere a rete**, quando queste interessano strade esistenti, bianche o asfaltate, vengono analizzati i terreni contermini alla viabilità per una fascia di larghezza variabile in funzione degli accordi esistenti tra la Proponente e i singoli proprietari dei terreni; in questo caso viene compilata una scheda ridotta che si riferisce a ciascun segmento adiacente al percorso, sia a destra che a sinistra di questo. Per ovvie ragioni, legate alla visibilità a bordo strada e alla mancanza di specifiche autorizzazioni da parte dei proprietari i cui terreni non sono direttamente interessati alle opere, questo genere di ricognizioni non può essere di tipo sistematico intensivo.

In caso di **aree urbanizzate** le ricognizioni sistematiche sono sostituite da sopralluoghi per la valutazione dello stato di fatto.

	Documento di Assoggettività alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 39 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

7.2_Esito delle ricognizioni di superficie

Le ricognizioni sono avvenute nelle giornate del 24 ottobre e 13 novembre 2023, a cui si è aggiunta la giornata del 16 febbraio 2024 a seguito di alcune modifiche del progetto; queste hanno interessato i campi all'interno dei quali verranno realizzati gli aerogeneratori e le opere accessorie necessarie alla loro installazione (piazzole e viabilità) e il percorso del cavidotto che collegherà le opere all'interno del parco eolico. Essendo l'area piuttosto estesa le schede di UR conterranno i particolari delle stesse, ma si possono qui fare alcune considerazioni generali. Per quanto riguarda le UR delle pale, si tratta di porzioni di territorio libero da costruzioni, ad esclusione di edifici legati perlopiù ad aziende agricole nelle vicinanze, occupati principalmente da coltivazioni cerealicole (grano). Si è scelto di camminare le porzioni di terreno che saranno direttamente interessate dalle pale e dalle relative piazzole e opere accessorie fornite dal committente, dunque i campi ridisegnati in cartografia ricalcheranno tendenzialmente le opere.

Il periodo delle ricognizioni è stato perlopiù favorevole per la condizione della visibilità (**Fig.14**) che è risultata ottima in molti casi, essendo i terreni in questo periodo arati e, a volte, fresati; per la giornata del 16 febbraio si segnala invece vegetazione in crescita che ha ridotto al minimo la visibilità. Il percorso del cavidotto si snoda in parte in questi stessi campi con ottima visibilità, in parte lungo il percorso delle attuali viabilità, che porta inevitabilmente ad avere una visibilità ridotta, per le abitazioni poste lungo strada, per la presenza di fossetti di scolo, di erba alta, di campi recintati e di aree molto spesso incolte o già toccate da diversi interventi.

Dalla ricognizione è stata individuata un'area di maggiore interesse da un punto di vista archeologico per la presenza di abbondante materiale antico in superficie; come si evince dalle schede di dettaglio; si tratta dell'area dove passerà il segmento di cavidotto qui denominato **S08** dove sono risultati visibili diversi frammenti di età romana, riconducibili alla presenza di probabili insediamenti rustici/fattorie. Anche presso l'**UR4 (Sce2)** sono stati individuati frammenti che sembra di poter ricondurre ad età Medievale, anche se si tratta di pochi pezzi erratici.

Presso altre zone non sembra di poter riconoscere concentrazioni di materiali antichi, in alcuni punti è stata rilevata la presenza di materiali sporadici di difficile datazione; alcune aree tuttavia si presterebbero da un punto di vista geomorfologico alla presenza di popolamento antico.

Per quanto riguarda ancora la ricognizione lungo il percorso del cavidotto, uno dei segmenti, **S07**, risulta particolarmente interessante da un punto di vista archeologico perché passa nella zona di Colle Rovelizio verso Peschiola, località entrambe interessate da tracce di popolamento antico.



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 40 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

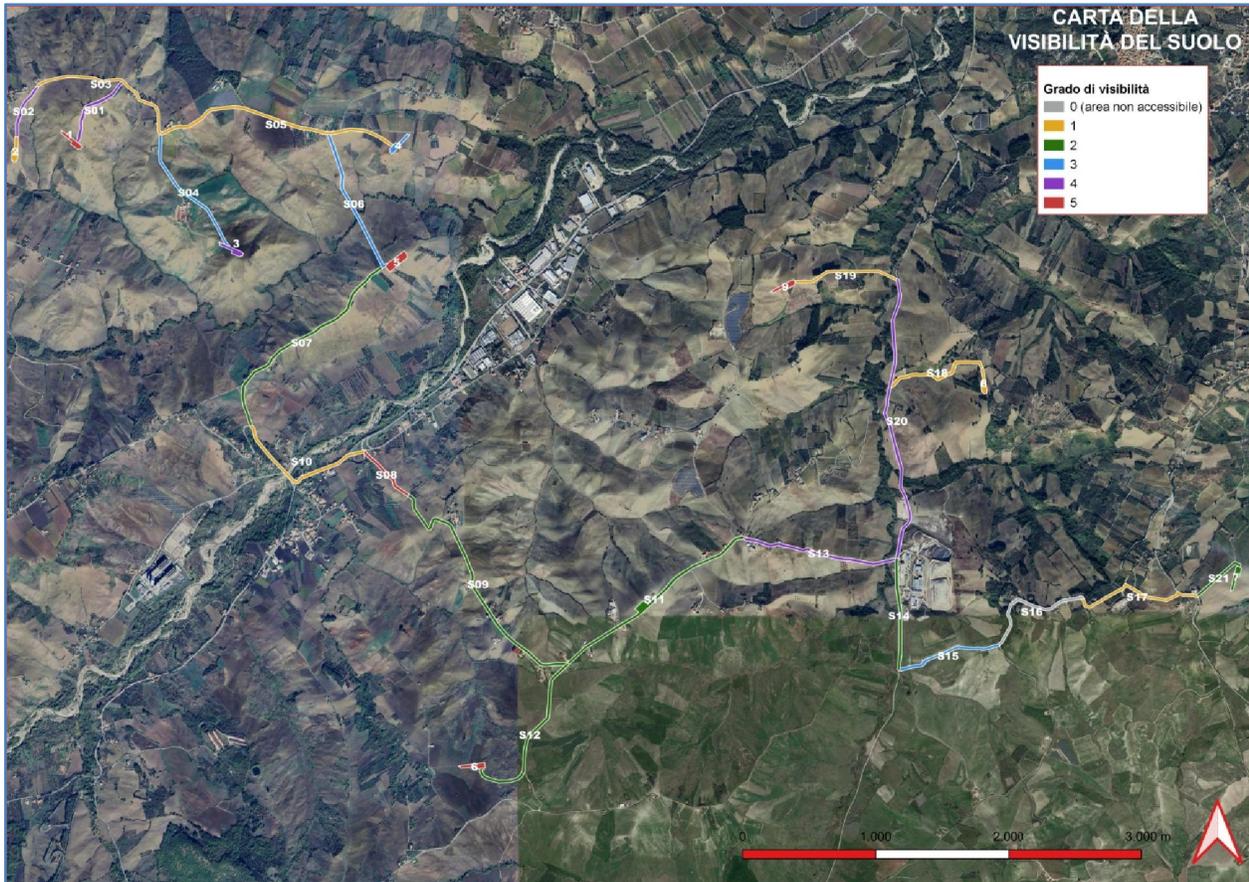


Fig. 14 Carta delle ricognizioni con visibilità dei suoli (elab. dell'A.)

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 41 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

7.3_Schede di ricognizione di campo

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	01	GIS1	
ESTENSIONE mq	5563		
COMUNE (Prov.)	Gissi (CH)		
LOCALITA' IGM	<i>La Coccetta</i>		
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	463273; 4658721		
QUOTA CENTROIDE	271 m. slm.		
CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35		
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente		
CLASSI DI PENDENZA	I / MI-MR		
ESPOSIZIONE PREVALENTE	SO		
METODO DI RICOGNIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Sistematico intensivo		<input type="checkbox"/> Non sistematico
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90%	<input type="checkbox"/> 5m=60%	<input checked="" type="checkbox"/> 10m=30%
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Variabile		
CONDIZIONI DI LUCE	Diffusa		
VISIBILITÀ	5		
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie agricola utilizzata		
USO DEL SUOLO	Coltivato		
CONDIZIONI DEL TERRENO	Arato		
NATURA DEI RESTI	-		
DENSITÀ DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-		
INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	-		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O DISTANZA DA QUESTE	La pala GIS 1, la relativa piazzola e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo		
DATA RICOGNIZIONE	24.10.2023	UTC+1	11.00
RICOGNITORI	<i>Martina Di Carlo, Eugenio Di Valerio</i>		
FOTO			



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 42 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



Panoramica con posizionamento della pala vista da N (sul fondo il crinale del tratturo) e da S/SO.

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	02	ATE1
ESTENSIONE mq	5474	
COMUNE (Prov.)	Atessa (CH)	
LOCALITA' IGM	La Coccetta	
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	462840,6; 4658650,3	
QUOTA CENTROIDE	248 m. slm.	
CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35	
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente	
CLASSI DI PENDENZA	I / MR	
ESPOSIZIONE PREVALENTE	S/SE	
METODO DI RICOGNIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Sistematico intensivo <input type="checkbox"/> Non sistematico	
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90%	<input type="checkbox"/> 5m=60% <input checked="" type="checkbox"/> 10m=30%
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Variabile	
CONDIZIONI DI LUCE	Diffusa	
VISIBILITA'	1	
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie boscata.	
USO DEL SUOLO	Incolto	
CONDIZIONI DEL TERRENO	Vegetazione spontanea coprente	
NATURA DEI RESTI		
Frammenti sporadici di ceramica comune		
DENSITA' DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-	

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 43 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	-		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O DISTANZA DA QUESTE	La pala ATE 1, la relativa piazzola e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo		
DATA RICOGNIZIONE	24.10.2023	UTC+1	10.00
RICOGNITORI	Martina Di Carlo, Eugenio Di Valerio		

FOTO



Panoramica con posizionamento della pala vista da N (sul fondo il crinale del tratturo) e frammenti ceramici rinvenuti.

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	03	SCE3
ESTENSIONE mq	5482	
COMUNE (Prov.)	Scerni (CH)	
LOCALITA' IGM	Solagna delle pietre	
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	464471; 4657897	
QUOTA CENTROIDE	217 m. slm.	
CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35	
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente	
CLASSI DI PENDENZA	P / DI	
ESPOSIZIONE PREVALENTE	N/NE	
METODO DI RICOGNIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Sistematico intensivo <input type="checkbox"/> Non sistematico	
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90%	<input type="checkbox"/> 5m=60% <input checked="" type="checkbox"/> 10m=30%
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Variabile	
CONDIZIONI DI LUCE	Diffusa	

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 44 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Montedorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

VISIBILITÀ	4		
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie agricola utilizzata		
USO DEL SUOLO	Coltivato		
CONDIZIONI DEL TERRENO	Fresato		
NATURA DEI RESTI	-		
DENSITÀ DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-		
INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	-		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O DISTANZA DA QUESTE	La pala SCE 3, la relativa piazzola e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo.		
DATA RICOGNIZIONE	24.10.2023	UTC+1	12.00
RICOGNITORI	<i>Martina Di Carlo, Eugenio Di Valerio</i>		

FOTO



Panoramica con posizionamento della pala vista da SE e foto di dettaglio della visibilità.

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	04	SCE2
ESTENSIONE mq	5455	
COMUNE (Prov.)	Scerni (CH)	
LOCALITA' IGM	S. Annunziata	
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	465716; 4658683	
QUOTA CENTROIDE	202 m. slm.	

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 45 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35		
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente		
CLASSI DI PENDENZA	P / SP;		
ESPOSIZIONE PREVALENTE	SO		
METODO DI RICOGNIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Sistematico intensivo		<input type="checkbox"/> Non sistematico
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90%	<input type="checkbox"/> 5m=60%	<input checked="" type="checkbox"/> 10m=30%
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Variabile		
CONDIZIONI DI LUCE	Diffusa		
VISIBILITA	3		
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie agricola utilizzata		
USO DEL SUOLO	Coltivato		
CONDIZIONI DEL TERRENO	Fresato con stoppie		
NATURA DEI RESTI			
Frammenti di ceramica comune e con rivestimento erratici.			
DENSITÀ DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-		
INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	Età Medievale		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O DISTANZA DA QUESTE	La pala SCE 2, la relativa piazzola e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo.		
DATA RICOGNIZIONE	24.10.2023	UTC+1	13.00
RICOGNITORI	<i>Martina Di Carlo, Eugenio Di Valerio</i>		
FOTO			



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 46 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



Panoramiche con posizionamento della pala vista da N-NO e frammenti ceramici rinvenuti.

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	05	SCE1
ESTENSIONE mq	5507	
COMUNE (Prov.)	Scerni (CH)	
LOCALITA' IGM	Solagna delle Pietre	
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	465706; 4657822	
QUOTA CENTROIDE	198 m. slm.	
CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35	
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente	



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 47 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

CLASSI DI PENDENZA	P / SP;		
ESPOSIZIONE PREVALENTE	NE/SE		
METODO DI RICOGNIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Sistematico intensivo		<input type="checkbox"/> Non sistematico
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90%	<input type="checkbox"/> 5m=60%	<input checked="" type="checkbox"/> 10m=30%
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Variabile		
CONDIZIONI DI LUCE	Diffusa		
VISIBILITÀ	5		
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie agricola utilizzata		
USO DEL SUOLO	Coltivato		
CONDIZIONI DEL TERRENO	Arato		
NATURA DEI RESTI	Frammenti erratici di laterizi.		
DENSITÀ DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-		
INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	-		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O Distanza da queste	La pala SCE 1, la relativa piazzola e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo.		
DATA RICOGNIZIONE	24.10.2023	UTC+1	13.45
RICOGNITORI	Martina Di Carlo, Eugenio Di Valerio		

FOTO



Panoramiche con posizionamento della pala vista da NO e da SO.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 48 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Montedorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	06	FUR1	
ESTENSIONE mq	5742		
COMUNE (Prov.)	Furci(CH)		
LOCALITA' IGM	Finaguerra		
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	466277; 4654019		
QUOTA CENTROIDE	298 m. slm.		
CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35		
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente		
CLASSI DI PENDENZA	P / SP;		
ESPOSIZIONE PREVALENTE	N		
METODO DI RICOGNIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Sistematico intensivo		<input type="checkbox"/> Non sistematico
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90%	<input type="checkbox"/> 5m=60%	<input checked="" type="checkbox"/> 10m=30%
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Variabile		
CONDIZIONI DI LUCE	Diffusa		
VISIBILITA'	5		
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie agricola utilizzata		
USO DEL SUOLO	Coltivato		
CONDIZIONI DEL TERRENO	Arato		
NATURA DEI RESTI	-		
DENSITA' DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-		
INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	-		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O DISTANZA DA QUESTE	La pala FUR1, la relativa piazzola e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo.		
DATA RICOGNIZIONE	24.10.2023	UTC+1	16.15
RICOGNITORI	<i>Martina Di Carlo, Eugenio Di Valerio</i>		
FOTO			



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 49 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Montedorusio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



Panoramiche con posizionamento della pala vista da E e da N.

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	7	CUP2
ESTENSIONE mq	5361	
COMUNE (Prov.)	Cupello (CH)	
LOCALITA' IGM	Piana Crispino	
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	472001,5; 4655425,1	
QUOTA CENTROIDE	287 m. slm.	
CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35	
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente	
CLASSI DI PENDENZA	DI	
ESPOSIZIONE PREVALENTE	N/NE	
METODO DI RICOGNIZIONE	<input type="checkbox"/> Sistematico intensivo	<input checked="" type="checkbox"/> Non sistematico
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90%	<input type="checkbox"/> 5m=60% <input type="checkbox"/> 10m=30%
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Soleggiato	
CONDIZIONI DI LUCE	Radente	
VISIBILITA'	2	
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie agricola utilizzata	
USO DEL SUOLO	Coltivato	
CONDIZIONI DEL TERRENO	Con vegetazione in crescita	
NATURA DEI RESTI		
Non vi sono frammenti visibili presenti sul campo.		



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 50 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

DENSITÀ DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-		
INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	-		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O DISTANZA DA QUESTE	La pala CUP2, la relativa piazzola e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo.		
DATA RICOGNIZIONE	16.02.2024	UTC+1	11.00
RICOGNITORI	Martina Di Carlo		

FOTO



Panoramica con posizionamento della pala vista da SE.



Panoramica del campo da NW e dettaglio della visibilità.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 51 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	8	CUP1	
ESTENSIONE mq	5388		
COMUNE (Prov.)	Cupello (CH)		
LOCALITA' IGM	La Cena		
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	470109; 4656878		
QUOTA CENTROIDE	232 m. slm.		
CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35		
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente		
CLASSI DI PENDENZA	P / SP; MI		
ESPOSIZIONE PREVALENTE	O		
METODO DI RICOGNIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Sistematico intensivo		<input type="checkbox"/> Non sistematico
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90%	<input type="checkbox"/> 5m=60%	<input checked="" type="checkbox"/> 10m=30%
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Soleggiato		
CONDIZIONI DI LUCE	Radente		
VISIBILITA'	1		
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie boscata / ambiente seminaturale		
USO DEL SUOLO	Incolto		
CONDIZIONI DEL TERRENO	Vegetazione spontanea coprente		
NATURA DEI RESTI			
Alcuni frammenti erratici di laterizi non databili potrebbero provenire dal piccolo pianoro soprastante.			
DENSITA' DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-		
INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	-		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O DISTANZA DA QUESTE	La pala CUP1, la relativa piazzola e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo.		
DATA RICOGNIZIONE	13.11.2023	UTC+1	15.30
RICOGNITORI	<i>Martina Di Carlo, Eugenio Di Valerio</i>		
FOTO			



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 52 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



Panoramiche del campo da N e da O.

UNITA' DI RICOGNIZIONE (UR)	9	MOD1
ESTENSIONE mq	5445	
COMUNE (Prov.)	Monteodorisio (CH)	
LOCALITA' IGM	Colle di S. Pietro ad Aram	
COORDINATE CENTROIDE WGS 84 / UTM 33N	468623; 4657608	
QUOTA CENTROIDE	219 m. slm.	
CLASSIFICAZIONE PEDOLOGICA	35	
CONSERVAZIONE DEL PAESAGGIO	Sufficiente	
CLASSI DI PENDENZA	SP; I;	
ESPOSIZIONE PREVALENTE	SE	
METODO DI RICOGNIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> Sistematico intensivo <input type="checkbox"/> Non sistematico	
INTENSITA' DI COPERTURA m=%	<input type="checkbox"/> 3m= 90% <input type="checkbox"/> 5m=60% <input checked="" type="checkbox"/> 10m=30%	
CONDIZIONI METEOROLOGICHE	Soleggiato	
CONDIZIONI DI LUCE	Radente	
VISIBILITA'	5	
COPERTURA DEL SUOLO	Superficie agricola utilizzata	
USO DEL SUOLO	Coltivato	
CONDIZIONI DEL TERRENO	Arato	
NATURA DEI RESTI		



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 53 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

DENSITÀ DEI RESTI (rapp. quantità/superf.)	-		
INDICE DI FRAMMENTAZIONE REPERTI	-		
CRONOLOGIA (tab. DTR)	-		
RAPPORTO CON LE OPERE IN PROGETTO E/O DISTANZA DA QUESTE	La pala MOD1 e parte del percorso del cavidotto interessano direttamente il campo.		
DATA RICOGNIZIONE	13.11.2023	UTC+1	16.15
RICOGNITORI	Martina Di Carlo, Eugenio Di Valerio		

FOTO



Casolare con tracce di murature apparentemente antiche alla base, posto sul colle.



Panoramiche del campo con posizionamento della pala da NO e da O.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 54 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

7.4_Schede di ricognizione di segmento

SEGMENTO (S)	S01			
Data	24.10.2023			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA		5	
	BUONA	X	4	
	DISCRETA		3	
	SCARSA		2	
	PESSIMA		1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	
			FRESATO	X
			CON STOPPIE	X
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
		VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA		
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il segmento comprende il tratto di cavidotto che dalla strada scende verso la pala GIS 1., passando per la località La Coccetta, attraverso un lieve pendio.			

FOTO



SEGMENTO (S)	S02		
Data	13.11.2023		
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 55 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	OTTIMA		5	
	BUONA	X	4	X
	DISCRETA		3	
	SCARSA		2	
	PESSIMA		1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	
			FRESATO	X
			CON STOPPIE	X
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
		VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA		
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	Frammenti di ceramica comune nei pressi della casa che si trova sulla strada soprastante.			
Note	Il segmento comprende il tratto di cavidotto che dalla strada scende verso la pala ATE 1.			

FOTO



SEGMENTO (S)	S03		
Data	24.10.2023		
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>
	OTTIMA		5
	BUONA		4
	DISCRETA		3
	SCARSA		2
	PESSIMA	X	1



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 56 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	NESSUNA /INACCESSIBILE		0
Copertura del suolo	<i>Usa del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	X	URBANIZZATO X
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA		ARATO
			FRESATO
			CON STOPPIE altro
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA
			VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE	
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE	
Evidenze archeologiche	Frammenti di ceramica comune nei pressi della casa che si trova sulla strada soprastante.		
Note	Il segmento comprende un tratto di cavidotto che segue il tracciato stradale attraversando la località Coccetta. La maggior parte del tratto è caratterizzato dalla presenza di casolari e campi chiusi da cancelli; in caso di campi con maggiore visibilità non è stato possibile individuare dalla strada frammenti ceramici antichi.		

FOTO





**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 57 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

SEGMENTO (S)	S04		
Data	24.10.2023		
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		
	OTTIMA	5	
	BUONA	4	
	DISCRETA	3	
	SCARSA X	2 X	
	PESSIMA	1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE	0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	URBANIZZATO X	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA X	ARATO	
		FRESATO	
		CON STOPPIE altro	X
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
		VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	
	AMBIENTE UMIDO	VEGETAZIONE PALUSTRE	
AMBIENTE DELLE ACQUE	ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-		
Note	Il segmento comprende il tratto di cavidotto che dalla strada scende verso l'aerogeneratore SCE4, passando prima sul crinale e poi scendendo sul fianco collinare principalmente ricoperto da vegetazione spontanea di campi a riposo. Anche passando per campi arati non è possibile individuare materiali antichi.		

FOTO





**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 58 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



SEGMENTO (S)	S05			
Data	24.10.2023			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA		5	
	BUONA		4	
	DISCRETA		3	
	SCARSA		2	
	PESSIMA X		1 X	
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	X	URBANIZZATO X	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	
			FRESATO	
			CON STOPPIE	X
			altro	X
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
			VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il tracciato della strada è caratterizzato principalmente da campi coltivati con olivi e vigneti e da campi fresati ricoperti da stoppie. Se a questo si aggiungono i bordi stradali ricoperti da vegetazione spontanea, la visibilità risulta in generale pessima.			
FOTO				



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 59 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



SEGMENTO (S)	S06			
Data	13.11.2023			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA		5	
	BUONA		4	
	DISCRETA	X	3	X
	SCARSA		2	
	PESSIMA	X	1	X
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	X
			FRESATO	
			CON STOPPIE	X
			altro	X
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
		VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X	
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 60 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

Evidenze archeologiche	-
Note	Il tratto di cavidotto scende dalla strada principale su di un fianco collinare piuttosto in pendenza verso il vallone della Peschiola, per poi risalire verso Colle delle Piane dove si trovano le pale SCE2 e SCE3. Sebbene in generale la visibilità sia discreta, non sono stati rinvenuti frammenti ceramici.

FOTO



SEGMENTO (S)	S07		
Data	24.10.2023		
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>	<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA	5	
	BUONA X	4 X	
	DISCRETA	3	
	SCARSA	2	
	PESSIMA	1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE	0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>	<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA X	ARATO	X
		FRESATO	X
		CON STOPPIE	X
	altro		



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 61 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	X
			VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	
	AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE	
	AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE	
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il tracciato del cavidotto segue il crinale dell'altura attraverso una stradina bianca ai cui lati si trovano campi arati e fresati per i quali la visibilità a bordo strada è limitata da vegetazione spontanea. Si prosegue poi attraversando un fianco collinare che scene dolcemente verso località Peschiola. In superficie non sono stati rinvenuti materiali antichi anche se l'area risulta interessante da un punto di vista geomorfologico e per il popolamento antico.			

FOTO



SEGMENTO (S)	S08	
Data	13.11.2023	
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>	<i>Indice visibilità</i>
	OTTIMA	5
	BUONA X	4 X
	DISCRETA	3



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 62 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	SCARSA		2	
	PESSIMA		1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	X
			FRESATO	X
			CON STOPPIE	X
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	X
			VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	Diversi materiali antichi riconducibili principalmente ad età Romana.			
Note	Il tratto di cavidotto che dalla strada provinciale corre verso sud sale su di un fianco collinare che poi giunge ad un pianoro fino alla contrada Piano Ospedale. Nel tratto centrale del segmento S08 si trova una discreta concentrazione di materiale antico. In particolare sono riconoscibili materiali di età Romana, sia frammenti ceramici che frammenti di tegole e laterizi. Tra questi sono riconoscibili frammenti di embrici, laterizi, <i>dolia</i> e ceramica comune acroma.			

FOTO





**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 63 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



SEGMENTO (S)	S09		
Data	13.11.2023		
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>
	OTTIMA		5
	BUONA		4
	DISCRETA		3
	SCARSA	X	2
	PESSIMA		1
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	X	URBANIZZATO
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO
			FRESATO
			CON STOPPIE
		altro	



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 64 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
	AMBIENTE UMIDO	VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X
	AMBIENTE DELLE ACQUE	VEGETAZIONE PALUSTRE	
		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE	
Evidenze archeologiche	-		
Note	In questo segmento il tracciato del cavidotto segue completamente il percorso della strada esistente. Su entrambi i lati della strada la visibilità risulta variabile con alcuni campi arati, ma con molta vegetazione spontanea a coprire i bordi delle strade e diverse aree urbanizzate con casolari e aziende agricole. Non sono stati individuati elementi da evidenziare.		

FOTO



SEGMENTO (S)	S10	
Data	13.11.2023	
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>	<i>Indice visibilità</i>
	OTTIMA	5
	BUONA	4
	DISCRETA	3



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 65 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	SCARSA		2	
	PESSIMA	X	1	X
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	X	URBANIZZATO	X
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA		ARATO	
			FRESATO	
			CON STOPPIE	
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
			VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il segmento analizzato presenta una scarsa visibilità a causa di vegetazione diffusa presente ai lati della viabilità principale che ha comunque modificato evidentemente il paesaggio. Nel tratto finale per raggiungere l'altra sponda del fiume il cavidotto passerà su strade su di un ponte e su rampe sopraelevate.			
FOTO				

SEGMENTO (S)	S11			
Data	24.10.2023			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA	X	5	X
	BUONA		4	
	DISCRETA		3	
	SCARSA	X	2	X
	PESSIMA		1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	X	URBANIZZATO	X
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	
			FRESATO	
			CON STOPPIE	
altro				
SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA		



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 66 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X
	AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE	
	AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE	
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il segmento che dal bivio di Casalforzato si collega alla pala Fur1 attraversa il tracciato stradale esistente per la maggior parte del suo percorso, ad esclusione dell'ultimo tratto in cui passa nei campi. Non sono stati evidenziati elementi archeologici in superficie.			

FOTO



SEGMENTO (S)	S12	
Data	13.11.2023	
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>	<i>Indice visibilità</i>
	OTTIMA	5
	BUONA	4
	DISCRETA	3



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 67 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	SCARSA	X	2	X
	PESSIMA	X	1	X
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	X	URBANIZZATO	X
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	
			FRESATO	
			CON STOPPIE	X
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA			X	
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il caviodotto in questo tratto segue principalmente il percorso della strada, lungo la quale la visibilità è scarsa, mentre il tratto nei campi risulta caratterizzata dalla presenza di vegetazione coprente. Non sono stati individuati materiali archeologici.			

FOTO





**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 68 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



SEGMENTO (S)	S13			
Data	13.11.2023			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA		5	
	BUONA	X	4 X	
	DISCRETA		3	
	SCARSA		2	
	PESSIMA		1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Usa del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	X
			FRESATO	
			CON STOPPIE	X
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	X
VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA				
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il percorso del cavidotto dal bivio di Casalforzato scende verso la discarica attraverso una stradina in terra che attraversa una serie di campi sul fianco collinare. Non sono visibili materiali antichi in superficie.			
FOTO				



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 69 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



SEGMENTO (S)	S14		
Data	13.11.2023		
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>
		OTTIMA	5
		BUONA X	4 X
		DISCRETA	3
		SCARSA X	2 X
		PESSIMA	1
		NESSUNA /INACCESSIBILE	0
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	X	URBANIZZATO X
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO X
			FRESATO
			CON STOPPIE altro
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO	X	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA
			VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA X
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE	
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME)	



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 70 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

				MARE
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il tratto del cavidotto corre al di sotto del tracciato stradale esistente, che corre in direzione nord/sud affianco alla discarica.			
FOTO				

SEGMENTO (S)	S15			
Data	13.11.2023			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
		OTTIMA	5	
		BUONA X	4 X	
		DISCRETA	3	
		SCARSA X	2 X	
		PESSIMA	1	
		NESSUNA /INACCESSIBILE	0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	X
			FRESATO	
			CON STOPPIE	
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO	X	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	X
			VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 71 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Montediorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

Evidenze archeologiche	-
Note	Salendo su di un pendio abbastanza ripido attraverso una stradina in terra si raggiunge con il percorso del cavidotto la cima di una collinetta con alcuni campi arati che non restituiscono materiale.

FOTO



SEGMENTO (S)	S16		
Data	13.11.2023		
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>	<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA	5	
	BUONA	4	
	DISCRETA	3	
	SCARSA	2	
	PESSIMA	1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE	0 X	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>	<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	X	URBANIZZATO
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA		ARATO
			FRESATO
			CON STOPPIE
		altro	



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 72 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
		VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	
	AMBIENTE UMIDO	VEGETAZIONE PALUSTRE	
	AMBIENTE DELLE ACQUE	ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE	

Evidenze archeologiche

-

Note

Tratto di cavidotto da realizzarsi al di sotto della strada provinciale 212.

FOTO



SEGMENTO (S)	S17			
Data	16.02.2024			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA		5	
	BUONA		4	
	DISCRETA		3	
	SCARSA		2	
	PESSIMA	X	1	X
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA		ARATO	
			FRESATO	
			CON STOPPIE	
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO	X	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
		VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X	
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE		ACQUE INTERNE		



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 73 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

	ACQUE	(LAGO/FIUME) MARE
Evidenze archeologiche	-	
Note	Il tratto di cavidotto attraversa una stradina battuta circondata da una zona di fitta vegetazione spontanea; successivamente passa per una collinetta coltivata a grano e nell'ultimo tratta ricalca il percorso della strada asfaltata esistente. L'area ha una pessima visibilità e risulta fortemente intaccata dall'azione umana.	
FOTO		

SEGMENTO (S)	S18	
Data	13.11.2023	
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>	<i>Indice visibilità</i>
	OTTIMA	5
	BUONA	4
	DISCRETA	3
	SCARSA	2
	PESSIMA X	1 X
	NESSUNA /INACCESSIBILE	0
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>	<i>Condizioni del terreno</i>
	SUPERFICIE ARTIFICIALE	URBANIZZATO
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	ARATO
		FRESATO
		CON STOPPIE
		altro
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO X	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA
VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA X		
AMBIENTE UMIDO	VEGETAZIONE PALUSTRE	
AMBIENTE DELLE ACQUE	ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE	



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 74 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

Evidenze archeologiche	-
Note	L'area del segmento è caratterizzata da un pendio con una folta vegetazione che rende la visibilità pessima. Nell'area più bassa il cavidotto passa affianco ad un fosso nei pressi della fondovalle Cena.

FOTO



SEGMENTO (S)	S19			
Data	13.11.2023			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>	<i>Indice visibilità</i>		
	OTTIMA	X	5	X
	BUONA		4	
	DISCRETA		3	
	SCARSA		2	
	PESSIMA	X	1	X
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>	<i>Condizioni del terreno</i>		
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	X
			FRESATO	
			CON STOPPIE altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO	X	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
			VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il tracciato del cavidotto in questo punto passa dal campo della pala MOD1 attraverso un pendio piuttosto ripido. Non vengono rinvenuti			



**Documento di Assoggettività alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 75 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

materiali archeologici né sul pianoro arato, né sul pendio dove la visibilità risulta pessima.

FOTO



SEGMENTO (S)	S20			
Data	13.11.2023			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA		5	
	BUONA		4	
	DISCRETA		3	
	SCARSA		2	
	PESSIMA	X	1	X
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA		ARATO	
			FRESATO	
			CON STOPPIE	
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO	X	VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
		VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA	X	
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-			
Note	Tratto del cavidotto che passa al di sotto della strada fondovalle Cena, con una scarsa visibilità a bordo strada.			
FOTO				



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 76 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



SEGMENTO (S)	S21			
Data	16.02.2024			
Visibilità	<i>Grado visibilità</i>		<i>Indice visibilità</i>	
	OTTIMA		5	
	BUONA		4	
	DISCRETA		3	
	SCARSA	X	2	X
	PESSIMA		1	
	NESSUNA /INACCESSIBILE		0	
Copertura del suolo	<i>Uso del suolo</i>		<i>Condizioni del terreno</i>	
	SUPERFICIE ARTIFICIALE		URBANIZZATO	
	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	X	ARATO	
			FRESATO	
			CON STOPPIE	
			altro	
	SUPERFICIE BOSCATI E AMBIENTE SEMINATURALE E INCOLTO		VEGETAZIONE SPONTANEA DISCONTINUA	
VEGETAZIONE SPONTANEA DIFFUSA				
AMBIENTE UMIDO		VEGETAZIONE PALUSTRE		
AMBIENTE DELLE ACQUE		ACQUE INTERNE (LAGO/FIUME) MARE		
Evidenze archeologiche	-			
Note	Il segmento scende dal tracciato stradale esistente verso la pala Cup2 su di un lieve pendio che attraversa vigneti e campi coltivati a grano. Il cavidootto e la relativa viabilità verranno qui realizzati ricalcando la stradina bianca che attraversa i campi. La visibilità della zona non risulta ottimale ma non sono visibili materiali antichi. La stradina risulta invece ricolma di frammenti ceramici e laterizi moderni.			
FOTO				



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

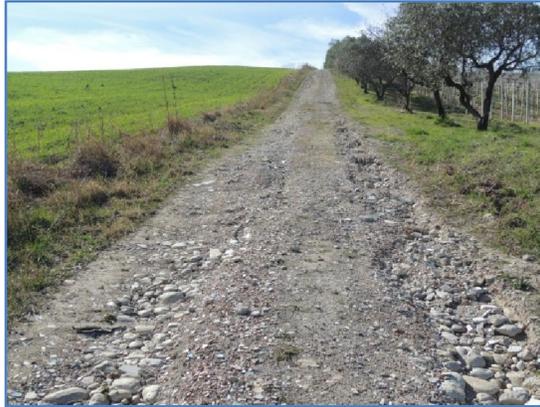
Foglio 77 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00



	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 78 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

8.0_Valutazione del potenziale archeologico e rischio²²

8.1_Potenziale archeologico

Dalla sintesi dei dati emersi dalla redazione della presente relazione, è possibile considerare il potenziale come di seguito indicato, sulla base delle aree prese in considerazione:

N. UR PALE EOLICHE E PIAZZOLE DI LAVORO	POTENZIALE
1 (Gis1)	Basso
2 (Ate1)	Non valutabile
3 (Sce3)	Basso
4 (Sce2)	Medio
5 (Sce1)	Basso
6 (Fur1)	Basso
7 (Cup2)	Basso
8 (Cup1)	Basso
9 (Mod1)	Medio

N. UR TRATTI CAVIDOTTO E OPERE ACCESSORIE	POTENZIALE
S01	Basso
S02	Basso
S03	Basso
S04	Basso
S05	Basso
S06	Basso
S07	Medio
S08	Medio
S09	Basso
S10	Nulla
S11	Basso
S12	Non valutabile
S13	Basso
S14	Basso
S15	Basso
S16	Basso
S17	Basso
S18	Basso
S19	Basso
S20	Basso
S21	Basso

²² Per la definizione dei parametri utilizzati ai fini della valutazione del potenziale archeologico e del rischio inerente al progetto in esame si veda l'Allegato 1 della Circolare n. 53 del 2022 del Ministero della Cultura, Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio, Servizio II.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 79 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

- -Da considerarsi a potenziale **NULLO** è il tratto di cavidotto denominato UR **S10**, perché realizzato in tratto stradale o totalmente artificiale (rampe/ponte) o in paesaggio fortemente modificato dall'azione umana.
- Da considerarsi a potenziale **MEDIO** sono le seguenti UR:
 - **4** (corrispondente all'area dei lavori di pala Sce2 e relative opere accessorie) per una buona esposizione da un punto di vista geomorfologico e il rinvenimento di frammenti ceramici erratici di età Medievale.
 - **14** (corrispondente all'area dei lavori di pala Mod1 e relative opere accessorie) per forti elementi toponomastici (loc. S. Pietro *ad Aram*), rinvenimenti di murature con antiche in un casolare nei dintorni, e per il rinvenimento di strutture durante saggi preventivi nella zona.
 - **S08** (corrispondente ad un tratto del cavidotto) per il rinvenimento durante la ricognizione di un'area di frammenti fittili sul campo, che rendono molto probabile l'esistenza di una fattoria di età Romana nella zona.
 - **S07** (corrispondente ad un tratto del cavidotto) per elementi di popolamento abbastanza concentrati nella zona (Peschiola-Colle Rovelizio) e per elementi geomorfologici favorevoli.
- Da considerarsi con un potenziale **NON VALUTABILE** sono le UR:
 - **2** e **S12** per mancanza di visibilità adeguata sul campo ma con presenza di elementi geomorfologici favorevoli.
- Da considerarsi a potenziale **BASSO** sono tutte le UR rimanenti del progetto.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 80 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

8.2_Rischio archeologico

Il rischio archeologico, che viene valutato sulla base della valutazione del potenziale e dell'impatto degli interventi da realizzare in progetto, sarà in questo caso così suddiviso:

N. UR PALE EOLICHE E PIAZZOLE DI LAVORO	RISCHIO
1 (Gis1)	Basso
2 (Ate1)	Medio
3 (Sce3)	Basso
4 (Sce2)	Medio
5 (Sce1)	Basso
6 (Fur1)	Basso
7 (Cup2)	Basso
8 (Cup1)	Basso
9 (Mod1)	Medio

N. UR TRATTI CAVIDOTTO E OPERE ACCESSORIE	RISCHIO
S01	Basso
S02	Basso
S03	Basso
S04	Basso
S05	Basso
S06	Basso
S07	Medio
S08	Medio
S09	Basso
S10	Nulla
S11	Basso
S12	Medio
S13	Basso
S14	Basso
S15	Basso
S16	Basso
S17	Basso
S18	Basso
S19	Basso
S20	Basso
S21	Basso

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 81 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

- Rischio **NULLO** per le UR con potenziale NULLO (S10)
- Rischio **MEDIO** per le UR con potenziale MEDIO (4, 9, S07, S08,) o NON VALUTABILE (2, S12).
- Rischio **BASSO** per UR con potenziale BASSO (le rimanenti UR del progetto).

Va specificato che il rischio viene di caso in caso attribuito in base alle caratteristiche insite anche all'interno del potenziale stesso. Si è attribuito ad esempio un rischio basso in quelle aree che, pur presentando caratteristiche favorevoli al territorio, non hanno restituito dati materiali sul campo in presenza di ottima visibilità o, altresì in aree di pendii che non sembrano favorire particolari forme di popolamento.

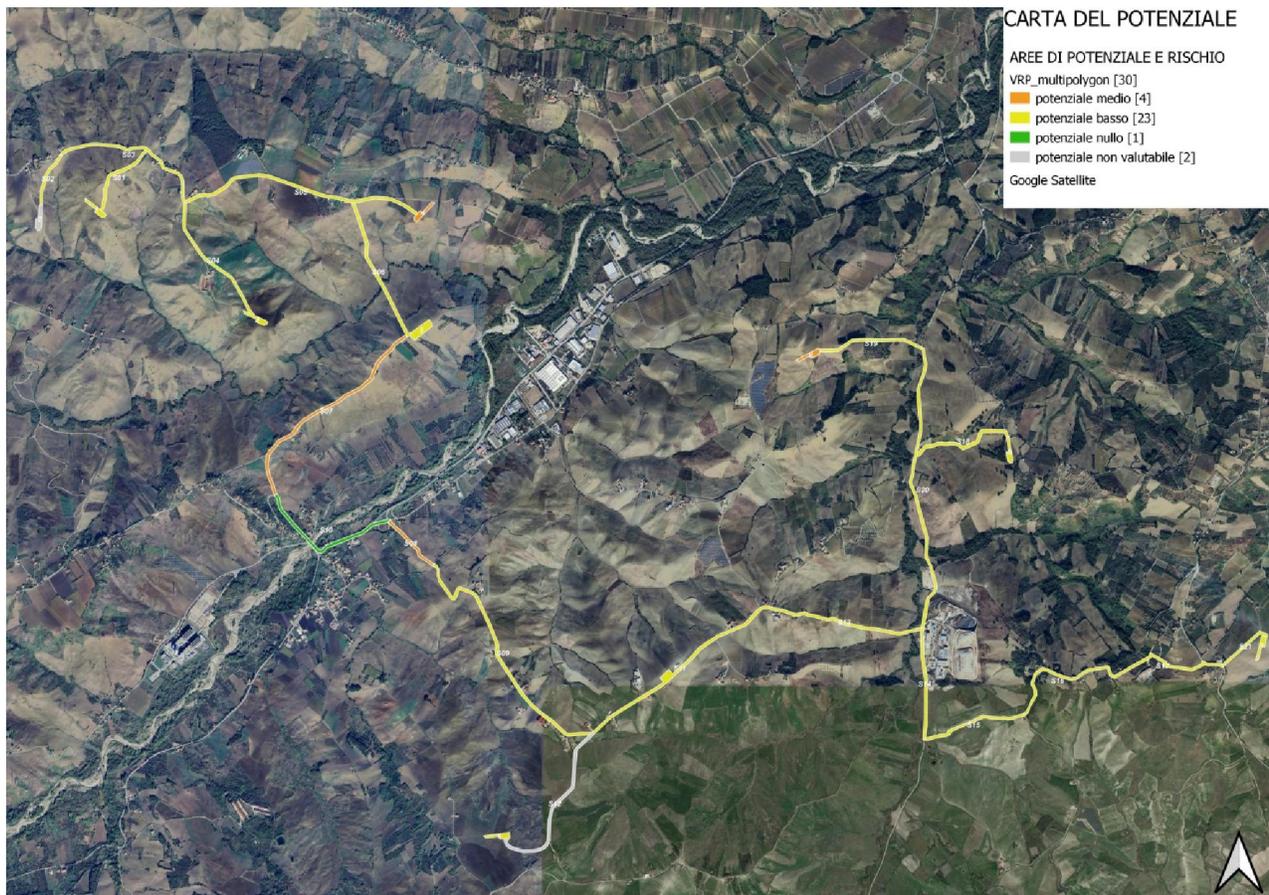


Fig. 15 Carta del potenziale archeologico.



**Documento di Assoggettabilità alla
Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)**

Foglio 82 di Fogli 86

Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collecchiesi potenza nominale 40,5 MW

Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo

DATA:
20/02/2023

REV. 00

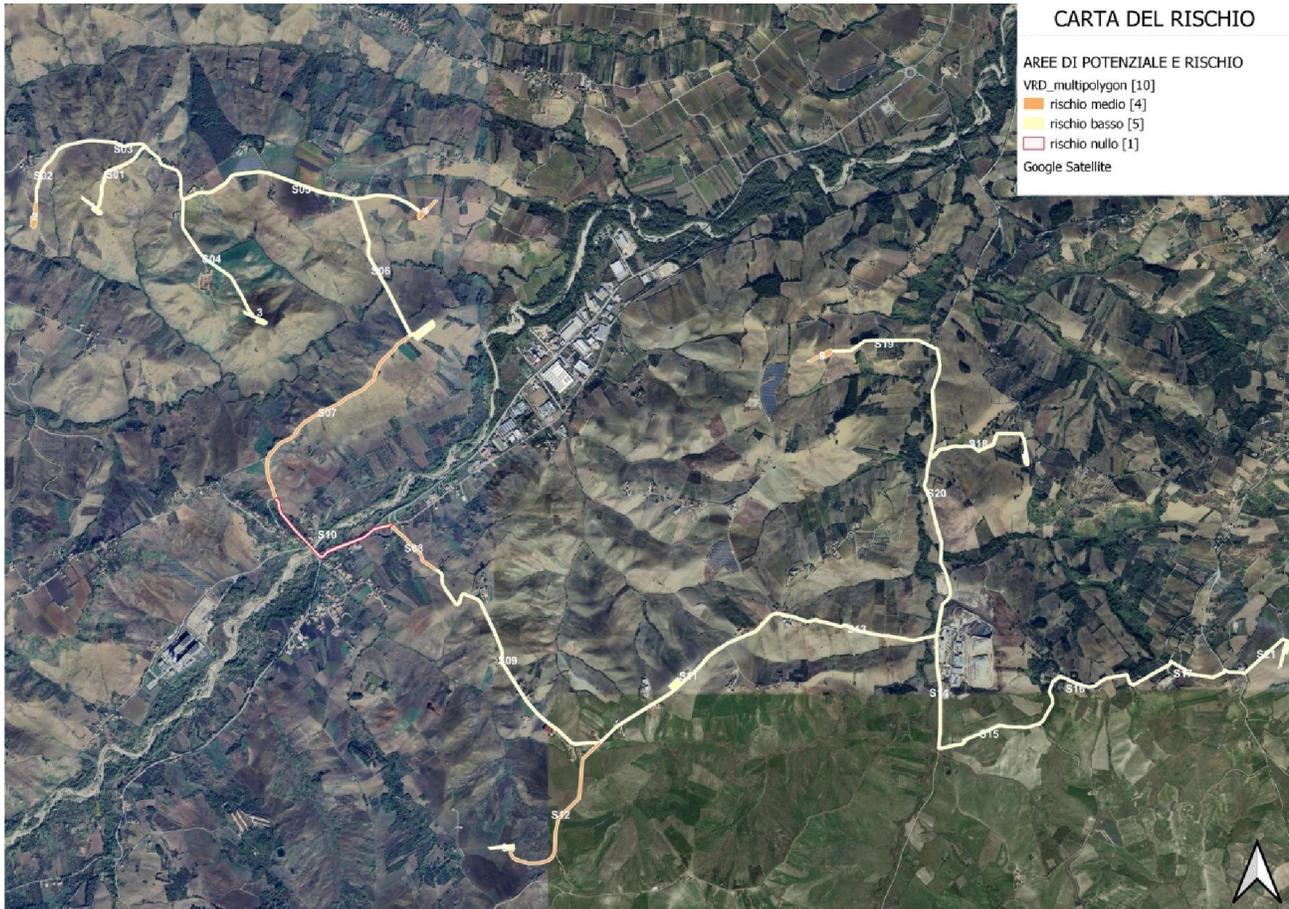


Fig. 16 Carta del rischio archeologico relativo.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 83 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atesa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

9.0_Elenco allegati

Come da nuove linee guida contenute nell'Allegato 1 del D.P.C.M. del 14 febbraio 2022, allegati e parte integrante della presente relazione sono:

Allegato 1: directory compressa denominata **SABAP-CH-PE_2024_00498MD_000001** contenente Template GNA versione 1.4 con all'interno:

- a. **Layer MOPR** con la descrizione generale delle opere da realizzare;
- b. **Layer MOSI** contenente il censimento delle aree e dei siti di interesse archeologico, localizzati nelle aree prescelte per la realizzazione dell'opera pubblica di interesse pubblico, nonché nell'area vasta interferita dalle opere in progetto;
- c. **Layer VRP** con la sintesi del potenziale archeologico dell'area in oggetto;
- d. **Layer VRD** con la sintesi del rischio archeologico relativo al progetto in esame.

Allegato 2: Carta del potenziale archeologico

Allegato 3: Carta del rischio archeologico relativo.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 84 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

10.0_Bibliografia

10.1_Bibliografia generale

- ABATE, N., A. ELFADALY, N. MASINI, AND R. LASAPONARA. 2020. "Multitemporal 2016-2018 Sentinel-2 Data Enhancement for Landscape Archaeology: The Case Study of the Foggia Province, Southern Italy." *Remote Sensing* 12 (8) (April 21):1309. doi:10.3390/rs12081309.
- BANNING, E.B. 2002. *Archaeological Survey*. Springer.
- BEWLEY, R. 2011. "Ricognizione Aerea, Archeologia Del Paesaggio e Innovazioni Tecnologiche Del Nuovo Millennio." *Ricognizione Aerea, Archeologia Del Paesaggio e Innovazioni Tecnologiche Del Nuovo Millennio*:99–104. doi:10.1400/184031.
- CERAUDO, G. 2005. "105 Years of Archaeological Aerial Photography in Italy (1899–2004)." In *Aerial Photography and Archaeology 2003: A Century of Information; Papers Presented During the Conference Held at the Ghent University, December 10th-12th, 2003*, 4:73. Academia PressScientific Pub.
- CERAUDO, G., AND F. BOSCHI. 2009. "Fotografia Aerea per l'archeologia." *E. GIORGI (a Cura Di), Groma* 2:159–73.
- CERAUDO, G., AND V. FERRARI. 2009. "Fonti Tradizionali e Nuove Metodologie d'indagine per La Ricostruzione Della Centuriazione Attribuita All'ager Aecanus Nel Tavoliere Di Puglia." *Fonti Tradizionali e Nuove Metodologie d'indagine per La Ricostruzione Della Centuriazione Attribuita All'ager Aecanus Nel Tavoliere Di Puglia*:125–41.
- COLLINS, J.M., AND B. MOLYNEAUX. 2003. *Archaeological Survey*. Vol. 2. Rowman Altamira.
- COSTANTINI, E.A.C., R. BARBETTI, M. FANTAPPIÈ, G. L'ABATE, R. LORENZETTI, AND S. MAGINI. 2013. "Pedodiversity." In *The Soils of Italy*, edited by Edoardo A.C. Costantini and Carmelo Dazzi, 105–78. World Soils Book Series. Dordrecht: Springer Netherlands. doi:10.1007/978-94-007-5642-7_6. http://link.springer.com/10.1007/978-94-007-5642-7_6.
- KING, T.F. 1978. *The Archeological Survey: Methods and Uses*. Heritage Conservation and Recreation Service, US Department of the Interior.
- NARUMALANI, S., D.R. MISHRA, AND R.G. ROTHWELL. 2004. "Change Detection and Landscape Metrics for Inferring Anthropogenic Processes in the Greater EFMO Area." *Remote Sensing of Environment* 91 (3–4) (June):478–89. doi:10.1016/j.rse.2004.04.008.
- NASO, A., O. MENOZZI, G. ASSENTI, M. BONADIES, G. CAMPITELLI, E. DI VALERIO, AND M. ZINNI. 2023. "Monte Giove (Cermignano e Penna Sant'Andrea, TE): abitato e necropoli. Campagna di

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 85 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atezza (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

scavo 2021.” In *COME FEDERICO OPERA SUL CAMPO 2021 Scavi e ricerche archeologiche dell'Università di Napoli Federico II Atti del convegno Napoli 9-10 dicembre 2021*, edited by Fabio Cavulli and Rodolfo Brancato, 91–120. Napoli.

RICHARDS, T. 2008. “Survey Strategies in Landscape Archaeology.” In *Handbook of Landscape Archaeology*. Routledge.

WHITE, G.G., AND T.F. KING. 2016. *The Archaeological Survey Manual*. Routledge.

WRIGHT, J. 2023. “Approaches to Archaeological Surface Survey.” In *Handbook of Archaeological Sciences*, 969–83. John Wiley & Sons, Ltd. doi:10.1002/9781119592112.ch48. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9781119592112.ch48>.

ZANNI, S., AND A. DE ROSA. 2019. “Remote Sensing Analyses on Sentinel-2 Images: Looking for Roman Roads in Srem Region (Serbia).” *Geosciences* 9 (1) (January 5):25. doi:10.3390/geosciences9010025.

10.2_Bibliografia specifica

- AQUILANO 2011A** Aquilano D., *Monteodorisio (CH). Strutture murarie romane in loc. San Pietro ad Aram*, in *Quaderni di Archeologia d'Abruzzo*, 3, 2011, pp. 408-409.
- AQUILANO 2011B** Aquilano D., *Scerni (CH), loc. Ragna. Tombe di età Arcaica e resti di murature romane*, in *Quaderni di Archeologia d'Abruzzo*, 3, 2011, pp. 409-410.
- BUONOCORE 2011** Buonocore M., *Per la storia di Monteodorisio in età Romana: le iscrizioni latine*, in *Quaderni di Archeologia d'Abruzzo*, 3, 2011, pp. 241-249.
- BENELLI, RIZZITELLI 2010:** Benelli E, Rizzitelli C., *Culture funerarie d'Abruzzo (IV-I sec. a.C.)*, (Mediterranea Supplementa, 5), Pisa-Roma 2010.
- COLONNA 2010** Colonna G., *Ancora su Pallanum, il suo territorio e le antiche vie tra Sangro e Sinello*, in *Quaderni di Archeologia d'Abruzzo*, 2, 2010, pp. 175-202.
- DE NINO 1896** De Nino A., *Gissi*, in *NSc*, 1896, pp. 443-444.
- DE PETRA 1892** De Petra G., *Scerni*, in *NSc*, 1892, p. 321.
- FAUSTOFERRI 1996** Faustoferrì A., *Gissi*, in *Studi Etruschi LXI – MCMXCV*, (Serie III), pp. 505-506.
- FAUSTOFERRI 1997** FAUSTOFERRI A., Note di archeologia del territorio, in CAMPANELLI A., FAUSTOFERRI A. (a cura di), *I luoghi degli Dei. Sacro e natura nell'Abruzzo italico*. Catalogo della mostra, Pescara, pp. 14-16.

	Documento di Assoggettabilità alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA)	Foglio 86 di Fogli 86	
	Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nei territori comunali di Cupello, Furci, Monteodorisio, Scerni, Gissi e Atessa (CH) loc. Collechiesi potenza nominale 40,5 MW	Archeologa Dott.ssa Martina Di Carlo	
		DATA: 20/02/2023	REV. 00

FAUSTOFERRI 2003A FAUSTOFERRI A., *Prima dei Sanniti: le necropoli dell'Abruzzo meridionale*, in *MEFRA CXV*, pp. 85-107.

FAUSTOFERRI 2003B FAUSTOFERRI A., L'Abruzzo centro-meridionale dal tardo Orientalizzante all'età tardo Arcaica, in *Atti IIPP XXXVI (Chieti-Celano 27-30 settembre 2001)*, Firenze, 2003, pp. 470-485.