

POGGIO IMPERIALE (FG)

PARCO EOLICO POGGIO IMPERIALE – LOCALITA' GIARDINA COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI ED INFRASTRUTTURE CONNESSE

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO

**PROPONENTE:****RENVICO ITALY SRL**

via San Gregorio, 34

20124 Milano

PEC: renvicoitaly@legalmail.it

**REALIZZAZIONE:****SE. ARCH. SRL**

via Copernico, 8

39100 Bolzano

PEC: serviziarcheologia@pec.it

certificazione SOA OS25 class. II n. 15639/16/00 del 14/07/2016

**TECNICO:****DOTT. STEFANO DI STEFANO****DATA****06.06.2018**

INDICE

1. INTRODUZIONE	p. 2
2. PREMESSA METODOLOGICA	p. 3
3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO DEL TERRITORIO	p. 4
4. LA RICERCA BIBLIOGRAFICA: I SITI NOTI E LE INDAGINI ARCHEOLOGICHE	p. 9
5. SCHEDE <i>SURVEY</i>	p.15
6. SCHEDE DI SITO	p.46
7. CARTA DELLA VEGETAZIONE E DELLA VISIBILITÀ	p.55
8. ELABORAZIONE DEI DATI BIBLIOGRAFICI ED ARCHEOLOGICI ACQUISITI: UNA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	p.76
9. APPENDICE GRAFICA	p.78
10. ELENCO DELLE FOTOGRAFIE	p.79
11. BIBLIOGRAFIA	p.82

1. INTRODUZIONE

La presente relazione fa seguito all'incarico, affidato alla società Se. Arch. Srl da Renvico Italy Srl, di redigere la Carta del Rischio Archeologico preliminare all'installazione di un parco eolico che si colloca a E del comune di Poggio Imperiale e a N-NO del comune di Apricena, nella provincia di Foggia¹.

L'intero parco eolico ricade nel territorio comunale di Poggio Imperiale, esattamente lungo il confine col territorio del comune di Apricena, e prevede l'impianto di 10 aerogeneratori nelle località *S. Sabino* (WGT 1, 2), *Giardina* (WGT 3, 4 e 5), *Cimaglia* (WGT 6 e 7) e *Sgrascina* (WGT 8, 9 e 10), con i relativi bracci di cavidotto interni di collegamento delle turbine alla linea elettrica esterna di interconnessione; quest'ultima si sviluppa a partire dalla stazione elettrica di San Paolo di Civitate, in località *Pezze della Chiesa*, precisamente a NO di *C. M. S.S. d'Altomare*, procedendo in direzione SE sino alla Strada Vicinale Titolone percorsa a sua volta in direzione NE sino alla Strada Vicinale Serracannola Apricana (località *Quarantotto*); l'elettrodotta continua lungo quest'ultima in direzione E-NE sino alla SS 16, in corrispondenza della quale procede ancora con orientamento E-NE lungo la SP 36 attraverso le località *Cerolla*, *Scardazzo* e *Zingari* per poi svilupparsi verso N lungo la SP 33 sino alla SP 37 lungo la quale prosegue in direzione O-NO/E-SE percorrendo l'interno di alcune cave di pietra sino all'area di installazione degli aerogeneratori.

Il progetto ricade, secondo quanto indicato dalla cartografia ufficiale dello Stato Italiano e redatta dall'Istituto Geografico Militare (IGM), nelle seguenti tavolette: 155 II NO *Coppa di Rose*; 155 II NE *Apricena* e 155 I SE *Lesina* (fig. 1).

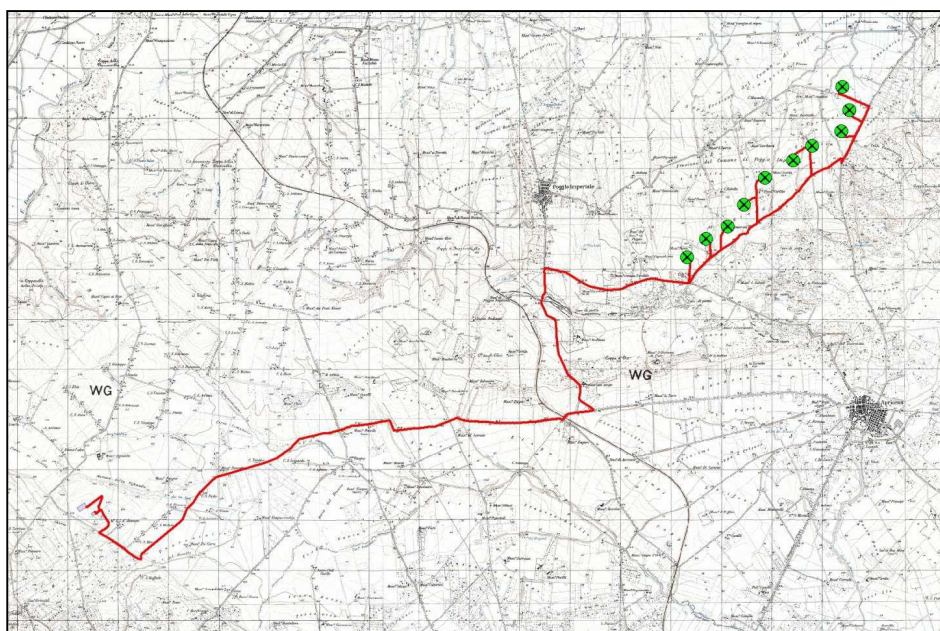


Fig. 1 – Stralcio dell'area interessata dal progetto su base IGM.

¹ Alla redazione del documento di valutazione del rischio archeologico hanno collaborato la Dott.ssa Severina Mucciolo e il Dott. Paolo Maulucci, coordinati dal Dott. Stefano di Stefano Direttore Tecnico della Se. Arch. Srl.

2. PREMESSA METODOLOGICA

La ricognizione si è svolta il 18 maggio 2018, periodo nel quale gran parte dell'estensione dell'area in esame è caratterizzata dalla presenza di seminativi con visibilità pessima.

Le indagini di superficie sono state precedute da un lavoro di ricerca bibliografica inerente i territori in cui ricadono gli interventi presentati nel progetto al fine di determinare la presenza di siti già noti in antichità o venuti alla luce in seguito a campagne di scavo o di ricognizione di superficie recenti; inoltre, si è proceduto alla consultazione della documentazione aerofotografica della zona e alla raccolta della cartografia di base, dalle Tavole IGM ai supporti catastali, per avere un migliore inquadramento della zona.

L'indagine sul campo è stata realizzata attraverso una ricognizione di superficie sistematica che ha riguardato il cavidotto esterno (di collegamento del parco eolico alla stazione elettrica), i tracciati di cavidotto interni (di collegamento tra le turbine e la linea elettrica principale) e le aree in cui è prevista l'installazione degli aerogeneratori.

Per quel che concerne la documentazione cartografica, in campagna è stata utilizzata, oltre alla cartografia catastale, un'ortofotocarta sia per la registrazione delle condizioni di visibilità, del tipo di vegetazione, dell'utilizzo del suolo e delle condizioni del terreno dei campi sottoposti ad indagine, sia per l'orientamento dei ricognitori e l'ubicazione degli eventuali siti archeologici.

La ricognizione è stata eseguita da due archeologici, schierati ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro, ed ha interessato un'area di circa 30 m tale da inglobare il percorso dell'elettrodotta in progetto, indagato in due fasce di larghezza pari a 15 m poste ai due lati dello stesso, mentre le aree di installazione dei singoli aerogeneratori sono state indagate all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre.

Nel caso di individuazione di spargimenti di materiale in superficie la distanza tra gli archeologici è stata ridotta per consentire una documentazione di dettaglio delle evidenze archeologiche ed una raccolta sistematica dei reperti finalizzata ad una migliore identificazione della Unità Topografica (UT) intesa come unità minima di individuazione di un'evidenza archeologica di superficie distinguibile, per posizione e caratteristiche, rispetto a eventuali altre evidenze presenti nel territorio.

La documentazione descrittiva delle UT è stata eseguita attraverso la redazione di Schede di Sito allegata alla presente relazione; inoltre, ciascuna unità topografica è stata documentata anche attraverso fotografie sia dei luoghi, sia dei reperti più significativi raccolti in corrispondenza di ciascuna area.

Nel corso della ricognizione di superficie sono state redatte 7 **Schede Survey** e 4 **schede di Sito**.

Le prime sono servite come strumento di identificazione dei tratti di cavidotto indagati, di collegamento tra le turbine eoliche e di interconnessione generale, o delle aree delle piazzole delle pale stesse sottoposte a ricognizione, in cui sono riportati i loro parametri catastali e della cartografia IGM, i valori altimetrici s.l.m., i riferimenti fotografici, la tipologia della vegetazione riscontrata sul posto e soprattutto le condizioni di visibilità attestate; inoltre, tale scheda ha consentito di indicare la presenza eventuale di elementi archeologici e lascia spazio ad una accurata descrizione del suolo e delle sue caratteristiche litologiche e geomorfologiche.

Le Schede di Sito hanno permesso, oltre che ad una localizzazione dell'area in cui la presenza dei reperti archeologici appare più fitta, anche di definire i limiti dell'area di dispersione degli stessi secondo parametri di densità distinti in base al numero di reperti individuati per metro quadrato: densità bassa: 0-2 frammenti per mq, densità media: 3-5 frammenti per mq; densità alta: 6-10 frammenti per mq. Tale Scheda, inoltre, lascia spazio ad una dettagliata descrizione dell'area in questione dal punto di vista geomorfologico ed archeologico, con riferimento alla cronologia del sito e alla sua tipologia. I Siti individuati sono stati localizzati su supporti cartografici quali ortofotocarte e tavole IGM, in modo da permettere l'immediata comprensione dell'area in cui questi sono attestati. I reperti rinvenuti durante la ricognizione sono stati fotografati e distinti in classi e tipologie direttamente sul campo al fine di avere, laddove possibile, un'idea indicativa del tipo di insediamento da cui provengono e della sua cronologia. Lo stato di conservazione dei reperti archeologici riscontrati nel corso della ricognizione di superficie consente di avanzare delle considerazioni sulla connessione tra l'uso agricolo del suolo e dispersione dei frammenti archeologici. Difatti, i frammenti ceramici individuati si presentano spesso di piccole dimensioni, molto frammentari con spigoli arrotondati per cui è verosimile che le arature protratte sui campi abbiano compromesso lo stato di conservazione dei siti sottostanti e favorito oltre che la frammentazione dei reperti anche una dispersione sempre crescente.

Il lavoro sul campo è stato poi seguito da una fase di elaborazione dei dati raccolti attraverso la realizzazione di un progetto GIS su differenti basi cartografiche (IGM ed ortofotografia).

3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E IDROGEOMORFOLOGICO DEL TERRITORIO

Il territorio si colloca nel comprensorio geografico del Tavoliere delle Puglie che costituisce la più ampia pianura dell'Italia meridionale, compresa tra il fiume Fortore a Nord, i Monti della Daunia ad Ovest, il Gargano ed il mare Adriatico ad Est ed il Fiume Ofanto a Sud; chiusa su tre lati la pianura

pugliese è aperta verso l'Adriatico solo a Nord-Ovest, lungo la valle del Fortore, e ad Est verso il golfo di Manfredonia (fig. 2).



Fig. 2 – Localizzazione del Tavoliere delle Puglie (in alto) e posizione del comune di Poggio Imperiale nella provincia di Foggia (a destra).

Il Tavoliere rappresenta la parte settentrionale dell'Avanfossa adriatica meridionale, nota in letteratura anche come Fossa bradanica. La sua storia geologica è strettamente collegata all'evoluzione paleogeografica dell'Avampaese apulo. Essa, infatti, inizia a delinearsi agli inizi del Terziario nel corso dell'orogenesi appenninico – dinarica contestualmente all'avanzare delle falde

appenniniche verso Est². Con il Pliocene, la Fossa bradanica viene a costituire l'avanfossa della Catena Appenninica; il carico della catena determina, infatti, l'abbassamento della Fossa e l'inarcamento delle Murge che assumono la struttura di un'ampia piega anticlinale a cui il sistema di faglie distensive, con trend NO-SE, ha dato l'aspetto di un ampio "horst".

A seguito della subsidenza, la Fossa è sede di un'intensa attività sedimentaria con l'accumulo di potenti corpi sabbioso-argillosi. Nel Pleistocene inferiore, ha inizio una fase di generale sollevamento testimoniata dall'esistenza di depositi sommitali di carattere regressivo³. A questa tendenza regressiva, si sovrappongono le oscillazioni glacio - eustatiche quaternarie che portano alla formazione dei depositi marini terrazzati e dei depositi alluvionali⁴.

Il tracciato dell'elettrodotto attraversa territori caratterizzati sostanzialmente da sei tipologie di substrato che sono elencate di seguito facendo riferimento alla Carta Geologica d'Italia⁵ (fig. 3).

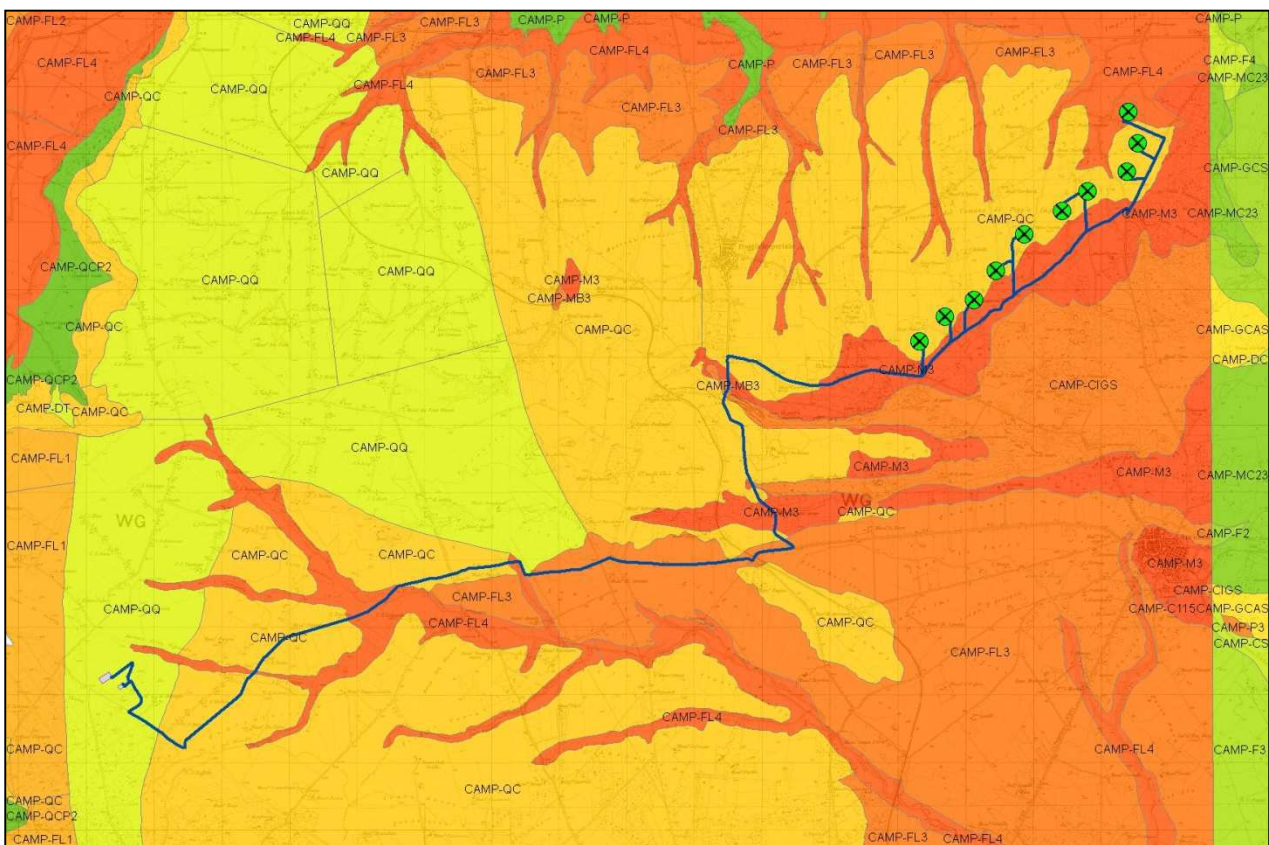


Fig. 3 – Stralcio dell'area del progetto (in blu) in relazione alle caratteristiche geologiche del suolo.

² Ricchetti G. *et alii* 1988.

³ Balduzzi A. *et alii* 1982.

⁴ Caldara M., Pennetta L. 1993.

⁵ Boni A., Casnedi R., Centamore E., Colantoni P., Cremonini G., Elmi C., Monesi A., Selli R., Valletta M. 1969.

QQ: “Conglomerati di Campomarino” costituiti da lenti e letti di ghiaie, più o meno cementate, talvolta con livelli di conglomerati compatti. A luoghi sono presenti sabbie a stratificazione incrociata ed intercalazioni di argille verdastre. La natura litologica dei costituenti è molto varia, trattandosi di materiale proveniente dalle formazioni appenniniche: prevalgono i ciottoli marnosi, di arenarie e, localmente, di cristallino. Lo spessore è di circa 10 – 15 m.

QC: “Sabbie di Serracapriola” costituite da sabbie giallastre quarzose in grossi banchi con intercalazioni di arenarie abbastanza cementate, argille biancastre o verde chiaro. Non mancano livelli lentiformi di conglomerati ed elementi prevalentemente arenacei e calcareo – marnosi. Lo spessore della formazione è generalmente di circa 30 m.

FL3: “Alluvioni ghiaioso – sabbioso – argillose del III ordine di terrazzi”. Si tratta di depositi fini con prevalenza di sabbie e argille e rari livelli ghiaiosi. Lo spessore del sedimento è dell’ordine di qualche metro.

FL4: “Alluvioni prevalentemente limoso – argillose del IV ordine di terrazzi. Si tratta di limi, argille e sabbie provenienti dall’erosione dei sedimenti plio-pleistocenici. Nella parte alta del fiume Fortore a questo materiale fine si intercalano lenti di ciottoli grossolani di provenienza appenninica. Lo spessore supera i 10 m.

M3: “Calcareniti di Apricena” che affiorano al margine orientale del foglio in una larga fascia che dall’abitato di Apricena si estende verso i laghi di Lesina e Varano. Si tratta di calcareniti chiare, biancastre, giallastre, perlopiù fortemente cementate, in strati o banchi di vario spessore; alla base è frequente un orizzonte di breccie a cemento calcareo rossastro (**MB3**). La grana è variabile da calcilutiti un po’ marnose a brecciole ricche di frammenti organogeni. Nella zona tra Apricena e Poggio Imperiale lo spessore complessivo della formazione è di 125 m circa.

Dal punto di vista dell’**idrografia**, diversi sono i corsi d’acqua che intersecano la linea elettrica esterna di interconnessione; i principali sono la Marana della Difensola/Fosso dei tre Cani; il Fosso di Chiagnemamma e il canale Basanese; anche l’area di installazione degli aerogeneratori è attraversata da numerosi canali.

Morfologicamente il Tavoliere è una pianura lievemente ondulata caratterizzata da vaste spianate che digradano debolmente verso il mare a partire dalle quote più alte del margine appenninico.

Gli agenti marini hanno avuto grande influenza non solo nel materiale costituente ma anche nella geomorfologia e nel profilo a terrazzamenti modellati dai vasti avanzamenti del mare; le alluvioni e

i fiumi hanno, invece, apportato variazioni significative nella configurazione superficiale creando un notevole reticolo di valli⁶. Dunque, dal punto di vista della morfologia del territorio e dell'altimetria, il percorso dell'elettrodotto attraversa un territorio sostanzialmente pianeggiante con quote comprese tra i 20 m s.l.m. in corrispondenza dell'estremità NE del progetto in cui si colloca l'aerogeneratore 10 (località *Sgrascina*), sino ai 165 m s.l.m. in corrispondenza dell'estremità opposta in cui si colloca la stazione elettrica (località *Pezze della Chiesa*) nel territorio di San Paolo Civitate. Nello specifico, l'area di installazione degli aerogeneratori è compresa tra i 20 m s.l.m. ed i 105 m s.l.m., in corrispondenza, rispettivamente, dell'aerogeneratore 10 (località *Sgrascina*) e dell'aerogeneratore 1 (località *S. Sabino*); il percorso dell'elettrodotto esterno di interconnessione è compreso tra i 120 m s.l.m., nei pressi dell'area di installazione degli aerogeneratori, sino ai 165 m s.l.m. in corrispondenza della stazione elettrica, attestandosi, nel mezzo, anche su quote inferiori comprese tra i 75 m ed i 95 m s.l.m. (*fig. 4*).

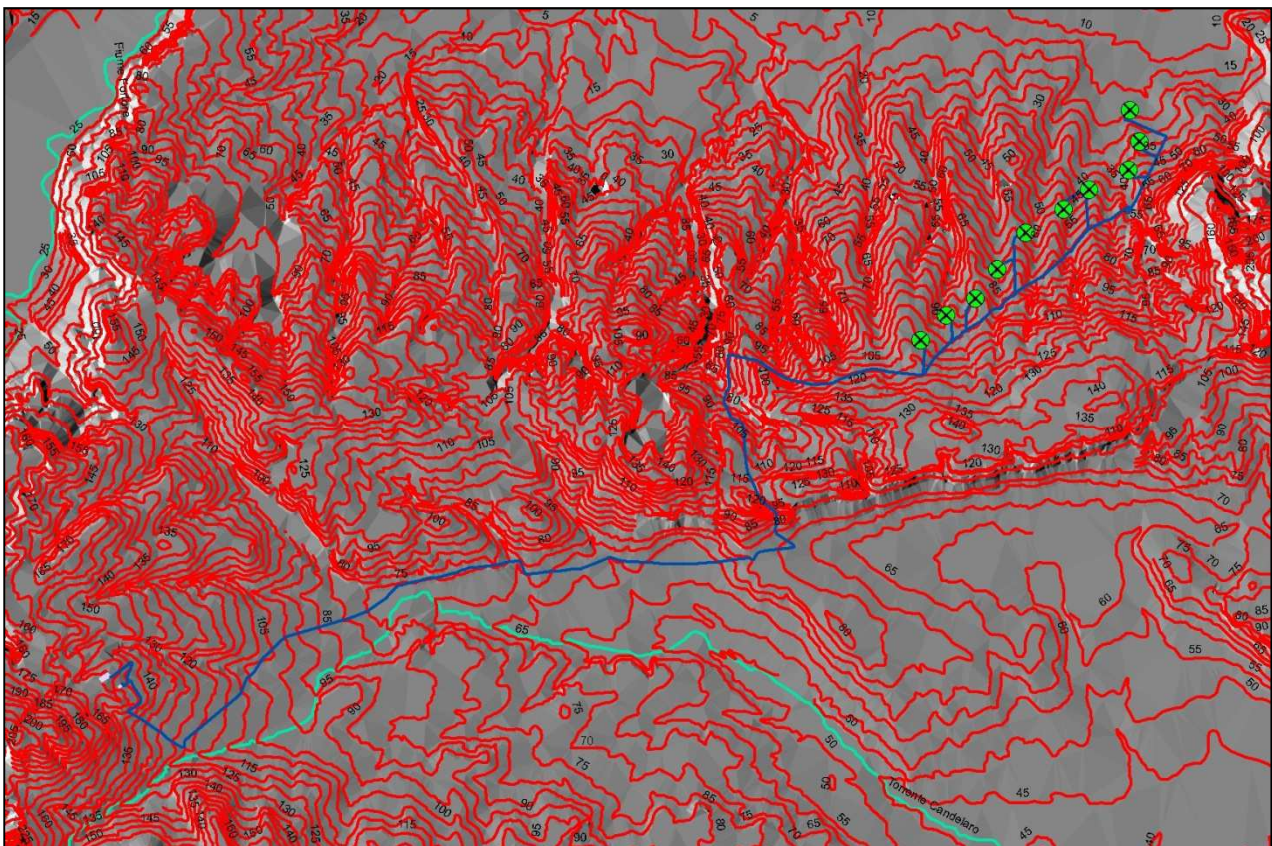


Fig. 4 – Localizzazione del progetto rispetto all'altimetria e all'idrografia del territorio.

⁶ Volpe G. 1990, p. 16 con bibliografia precedente.

4. LA RICERCA BIBLIOGRAFICA: I SITI NOTI E LE INDAGINI ARCHEOLOGICHE

In funzione della valutazione della significatività archeologica dell'area in oggetto e della previsione dell'ipotetico impatto archeologico delle opere in progetto sono state acquisite, in via preliminare, le informazioni già disponibili attraverso l'analisi generale delle evidenze archeologiche conosciute per questo comparto territoriale.

Lo studio è stato condotto sulle segnalazioni o sui vincoli archeologici e architettonici al momento vigenti, compresi quelli individuati dal PPTR, ma anche sulla scorta di tutta la bibliografia scientifica di riferimento pubblicata.

Per quanto concerne i siti noti individuati in un raggio di circa 2 km dall'opera in progetto, si propone di seguito un elenco schematico delle presenze suddivise per appartenenza comunale.

Nel territorio di **Poggio Imperiale** si collocano i seguenti siti:

PIM01: in località *Sgrascina* nel corso di un'indagine di superficie è stata individuata un'area di frammenti relativi ad un villaggio neolitico⁷;

PIM02: un'area di frammenti relativi ad una fattoria di età romana è nota in località *Masseria Chiancata*⁸;

PIM03: frammenti ceramici in superficie documentano la presenza di una villa di età imperiale (I-III sec. d.C.) in località *Cimaglia*⁹;

PIM04: una villa di età imperiale (I-III sec d.C.) è segnalata anche in località *Amorusi* da un'area di frammenti in superficie¹⁰. Dall'insediamento proviene una meridiana in pietra calcarea con un'iscrizione contenente un riferimento al *Praetorium Publium*. Posto nell'agro di *Teanum Apulum*, potrebbe trattarsi di una proprietà confiscata al senatore *L. Publilius Celsus*, console suffetto del 102 d.C. e ordinario nel 113, ucciso a *Baiae* per aver partecipato alla congiura contro Adriano. Dalla zona provengono un frammento di tegola bollata **DIOGENES** ed un tappo di anfora con le lettere **AN**¹¹.

⁷ Codice FG001121 Carta dei Beni Culturali.

⁸ Codice FG005345 Carta dei Beni Culturali; Volpe 1990, p. 115, n. 7; Mazzei M.; Tunzi Sisto A.M. 2005, p. 153.

⁹ Codice FG001120 Carta dei Beni Culturali.

¹⁰ Codice FG005344 Carta dei Beni Culturali; Volpe 1990, p. 115.

¹¹ Volpe 1990, p. 115, n. 8 con bibliografia precedente.

Nell'agro di **San Severo** si collocano i seguenti siti:

SSE01: in località *Masseria Fiori*, a circa 9 km a N-NO di San Severo, è nota la presenza di un'area di frammenti ceramici e resti di strutture di età romana¹²; in questa stessa località sono note due tracce aeree riferibili a due villaggi neolitici (**SSE02**¹³ e **SSE03**¹⁴).

Una discreta quantità di siti interessa il territorio comunale di **Apricena**:

APR01: strutture relative ad un monastero altomedievale (VII-X sec.) in località *San Giovanni in Pane*¹⁵;

APR02: in località *Masseria del Campo*, nel corso di un'indagine di superficie, è stata individuata un'area caratterizzata dalla presenza di frammenti verosimilmente appartenenti ad una fattoria di età tardo – repubblicana (I sec. a.C.)¹⁶;

APR03: strutture relative ad una torre databile al Basso Medioevo (XI-XV sec.) in località *La Torretta*¹⁷;

APR04: una traccia da fotografia aerea attesta la presenza di un villaggio databile al Bronzo (generico) in località *San Giovanni in Pane*¹⁸;

APR05: un villaggio medievale è testimoniato dalla presenza di un'area di frammenti individuata mediante ricognizione di superficie in località *Campo di Pietra*¹⁹;

APR06: un'area di frammenti e strutture pertinenti un castello databile dall'Alto al Basso Medioevo (VII-X/XI-XV sec.) è documentata in località *Colle Castelluccia*²⁰;

¹² Volpe 1990, p. 121, n. 2; Codice FG000428 Carta dei Beni Culturali.

¹³ Codice FG002112 Carta dei Beni Culturali.

¹⁴ Codice FG002113 Carta dei Beni Culturali.

¹⁵ Codice SP803_CH000140 Carta dei Beni Culturali; Calò Mariani M.S. 1981, pp. 109-122.

¹⁶ Codice FG001125 Carta dei Beni Culturali.

¹⁷ Codice FG001169 Carta dei Beni Culturali.

¹⁸ Codice FG001131 Carta dei Beni Culturali.

¹⁹ Codice SP400_FG001123 Carta dei Beni Culturali.

²⁰ Codice FG001122 Carta dei Beni Culturali; Di Perna G., La Rosa V., Violano M. 1997, p. 24; Giuliani R., F. Stoico 2012 p. 340.

APR07²¹ e **APR08**²²: rispettivamente in località *Valle Scura* e *Campo di Pietra*, si segnalano strutture relative ad insediamenti in grotta;

APR09: ancora in località *Campo di Pietra* un'area di frammenti testimonia la presenza di una necropoli databile tra l'età tardo – repubblicana (I sec. a.C.) e quella imperiale (I-III sec. d.C.)²³;

APR10: area di frammenti individuata mediante ricognizione di superficie in località *Pozzilli Alti*, riferibile ad un villaggio databile all'età del Bronzo²⁴;

APR11: area di frammenti riferibili ad una fattoria di età repubblicana (I sec. a.C.) individuata in località *Scardazzo* nel corso di un'indagine di superficie²⁵;

APR12: una necropoli con tombe a cassa di tegole è stata segnalata nel corso di un'indagine di superficie in località *Rodisani*²⁶;

APR13: in località *Masseria La Torre* è stata individuata una necropoli preromana e romana; tra i reperti si segnala la presenza di un frammento di lastrina di gesso con resti di un'iscrizione funeraria²⁷;

APR14: indagini di superficie hanno permesso di individuare strutture relative ad un santuario di età medievale in località *Grotta di San Sabino*²⁸;

APR15: sito non meglio definito dalla Carta dei BB.CC in località *Fondo Grotte*²⁹;

APR16: in località *Amorusi* una villa di età romana è testimoniata da un'area di frammenti con strutture³⁰.

Numerosi sono gli insediamenti noti nel territorio di **San Paolo di Civitate**:

²¹ Codice FG001105 Carta dei Beni Culturali; Di Perna G., La Rosa V., Violano M. 1997.

²² Codice FG005696 Carta dei Beni Culturali; Mazzei M., Tunzi Sisto A.M. 2005, p. 82.

²³ Codice SP400_FG005730 Carta dei Beni Culturali; Lippolis E.; Mazzei M 1984, p. 274.

²⁴ Codice FG001166 Carta dei Beni Culturali.

²⁵ Volpe 1990, p 119, n. 53; Codice FG001167 Carta dei Beni Culturali.

²⁶ Codice FG001130 Carta dei Beni Culturali.

²⁷ Codice FG005346 Carta dei Beni Culturali; Volpe 1990, p. 119, n. 51 con bibliografia precedente;

²⁸ Codice FG001168 Carta dei Beni Culturali.

²⁹ Codice FG005349 Carta dei Beni Culturali.

³⁰ Codice FG005348 Carta dei Beni Culturali.

SPC01: *Tiati*, area di frammenti con strutture riferibili ad un villaggio databile tra la Prima età del Ferro (1.000-700 a.C.), l'età Arcaica (VII-VI sec.a.C.) e quella Classica (V-IV sec.a.C.)³¹;

SPC02: *Teanum Apulum*, area di frammenti con strutture databili tra la Media età repubblicana (ultimo quarto IV sec.a.C. - II sec. a.C.); Tarda età repubblicana (I sec.a.C.); Età romano imperiale (I-III sec.d.C.) ed Età tardoantica (IV-VI sec.d.C.)³²;

SPC03: *Civitata*, area di frammenti relativi ad un casale databile tra l'Alto Medioevo (VII-X secolo) ed il Basso Medioevo (XI-XV secolo)³³;

SPC04: strutture relative ad una torre Torre databile tra l'Alto Medioevo (VII-X secolo) ed il Basso Medioevo (XI-XV secolo)³⁴;

In località *Piani di Lauria* indagini di superficie hanno permesso di documentare l'esistenza di aree caratterizzate dalla presenza di frammenti in superficie riferibili a 7 villaggi. Tre di questi (**SPC05**³⁵, **SPC06**³⁶, **SPC11**³⁷) sono databili al Neolitico antico (6.500-4.500 a.C.); due (**SPC08**³⁸, **SPC09**³⁹) alla media età del Bronzo (1.500-1.300 a.C.); il sito indicato col codice **SPC07**⁴⁰ risale al Neolitico antico (6.500-4.500 a.C.) e medio (4.500-4.000 a.C.); infine, il sito **SPC10**⁴¹ presenta una lunga fase di frequentazione che va dal Neolitico medio (4.500-4.000 a.C.) al Bronzo Finale (1.150 a.C.).

Ancora due aree di frammenti in superficie attestano la presenza in località *Pezze della Chiesa* di due villaggi indicati nella carta dei siti noti dai codici **SPC12**⁴² e **SPC13**⁴³; il primo databile tra il Bronzo finale (1.150-1.000 a.C.) e la Prima età del Ferro (1.000-700 a.C.), il secondo al Neolitico e Bronzo generico.

³¹ Codice SP227_FG005050 Carta dei Beni Culturali; Marchi M.L., Volpe G., Strazzulla M.J., Leone D. 2008, pp. 276-277.

³² Codice SP227_FG005051 Carta dei Beni Culturali; Marchi M.L., Volpe G., Strazzulla M.J., Leone D. 2008, pp. 276-278

³³ Codice SP227_FG005437 Carta dei Beni Culturali; Antonacci Sanpaolo E., Quilici L. 1993; Russi V. 1989; pp. 153-168.

³⁴ Codice SP227_FG005437_1 Carta dei Beni Culturali; Antonacci Sampaolo E. - Quilici L. 1994, p.61.

³⁵ Codice SP227_FG000314 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp.12-14.

³⁶ Codice SP227_FG000313 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp.12-15.

³⁷ Codice SP227_FG000315 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp.12-20.

³⁸ Codice SP227_FG000325 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp.12-17.

³⁹ Codice SP227_FG000324 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp.12-18.

⁴⁰ Codice SP227_FG000312 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp.12-16.

⁴¹ Codice SP227_FG000322 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp.12-19.

⁴² Codice SP227_FG000329 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, p. 22.

⁴³ Codice SP227_FG000327 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp.18-20.

SPC14: in località *Coppa Mengoni* la presenza di un villaggio è documentata da un'area di frammenti databili dalle fasi iniziali dell'età del Bronzo (2.000-1.500 a.C.) sino alla prima età del Ferro (1.000-700 a.C.)⁴⁴;

SPC15: un'area di frammenti è stata individuata in località *Sorgente del Fico*; la tipologia insediativa resta indefinibile ma cronologicamente inquadrabile nel periodo romano⁴⁵;

SPC16: area di frammenti di età romana individuata in località *Masseria Defensola*⁴⁶;

SPC17: area di frammenti pertinenti un villaggio neolitico in località *Altomare*⁴⁷;

SPC18: frammenti in superficie relativi ad un villaggio neolitico in località *Marana della Difensola* (Neolitico antico e medio – 6.500-4.000 a.C.)⁴⁸;

SPC19: area di frammenti di età romana in località *Masseria Pontecaro*⁴⁹;

SPC20: villaggio neolitico indicato dalla presenza di frammenti in superficie in località *Coppa dell'Olmo*⁵⁰;

SPC21: frammenti di età romana individuati in località *Mezzana*⁵¹;

SPC22: area di frammenti di età romana in località *Pezze della Chiesa / il Torrione*⁵²;

SPC23: area di frammenti relativa ad un tempio di età repubblicana (ultimo quarto IV sec. - II sec. a.C.) in località *Coppa Mengoni*⁵³;

⁴⁴ Codice SP227_FG000328 Carta dei Beni Culturali; Gravina Armando 1993, pp. 20-21.

⁴⁵ Codice FG000311 Carta dei Beni Culturali; Volpe 1990, p. 119, n. 57.

⁴⁶ Codice FG000316 Carta dei Beni Culturali; Volpe 1990, p. 119, n. 57.

⁴⁷ Codice FG000316 Carta dei Beni Culturali; Gravina A. 1993, p. 12.

⁴⁸ Codice SP227_FG000317 Carta dei Beni Culturali; Gravina A. 1993, pp. 12-13.

⁴⁹ Codice SP227_FG000330 Carta dei Beni Culturali; Volpe 1990, p. 120.

⁵⁰ Codice FG000323 Carta dei Beni Culturali; Gravina A. 1993, p. 14.

⁵¹ Codice FG000321 Carta dei Beni Culturali; Volpe 1990, p. 120.

⁵² Codice SP227_FG005051_1 Carta dei Beni Culturali.

⁵³ Codice SP227_FG005051_3 Carta dei Beni Culturali; Antonacci Sampaolo E. - Quilici L. 1994, p. 57-61.

SPC24: area di frammenti in superficie relativi ad un tempio databile tra la media e la tarda età repubblicana (ultimo quarto IV sec. a.C. - II sec. a.C./I sec. a.C.)⁵⁴.

Infine, il tratto della linea elettrica esterna di interconnessione che si sviluppa lungo la SP 31, si sovrappone al percorso del **Tratturo Aquila – Foggia**.

⁵⁴ Codice SP227_FG005051_2 Carta dei Beni Culturali; Antonacci Sampaolo E. - Quilici L. 1994, p. 57-62.

5. SCHEDE SURVEY

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE				N. 1	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA					
Provincia: Foggia			Comune: San Paolo di Civitate		
Località: Marana della Difensola - Quaratotto			Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione		
Tipo settore: Rurale					
Strade di accesso: Strada provinciale 31, strada Vicinale Titolone					
DATI CARTOGRAFICI					
IGM	Tavoletta Coppa di Rose	Foglio 155	Quadrante II	Settore NO	
Catastale	Comune di San Paolo di Civitate: Foglio 10, part. catast. 283,284,287,316,331 – 338, 340, 436 – 439, 441, 442, 444, 446; Foglio 12, part.catast. 114, 124 – 129, 13, 130 – 132, 14, 142 – 146, 148 – 157, 172, 173, 234, 27, 302, 303, 305, 306, 308, 310, 312, 314, 315, 318 – 327, 335, 339, 346, 347, 355, 357, 358, 360, 365 – 367, 375 – 377, 389 – 391, 396, 400, 401, 414, 44, 45, 57, 63, 66, 71, 79, 92 – 97; Foglio 21, part. catast. 21, 22, 30, 34, 36, 54, 55, 87, 98, 22, 34, 49, 61.				
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE					
Numero di ricognizioni eseguite: 1			Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto		
Visibilità Visibilità in larga massima pessima con aree inaccessibile per la presenza di recinzioni e alcune aree con visibilità variabile tra mediocre ed ottimale (si veda carta della visibilità)					
DATI AMBIENTALI					
Geomorfologia La linea del cavidotto si sviluppa attraverso un territorio caratterizzato da lievi e graduali pendenze tendenzialmente aventi orientamento SW -NE					
Geologia L'area è caratterizzata, nella sua porzione orientale, da sabbie giallastre quarzose a grana da media a grossolana, a stratificazione spesso indistinta che formano grossi banchi con intercalazioni di arenarie. Poggiano in concordanza sulle argille di Montenesco e pertanto sono sede di acquiferi più o meno superficiali. All'interno della medesima area si alterna a queste sabbie una fascia non molto consistente costituita da limi, argille e sabbie provenienti dall'erosione dei sedimenti plio-pleistocenici e con buona permeabili. La porzione occidentale è invece caratterizzata dalla presenza di ghiaie più o meno cementate, sabbie ed argille ad alto tenore humico dotate di una elevata permeabilità.					

Idrologia Si segnala la presenza, nella porzione Settentrionale dell'area di interesse, della marana Difensola/Fosso dei tre cani.		
Utilizzo del suolo Agricolo	Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, uliveti, vigneti	
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità		
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP è costituita da una fascia di circa 4,5 km di lunghezza e ca. 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno di interconnessione. Questo tratto del cavidotto si sviluppa lungo un percorso interno che attraversa i terreni serviti dalla SP 31 e dalla strada Vicinale Titolone.		
Dimensioni Ca. 258000 mq	Quota massima 148 m s.l.m.	Quota minima 95 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica		
Segnalazione bibliografica SPC17, SPC18, SPC 20		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. 1, 2, 3, 4 (vedi relazione)	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto Inquadramento area; foto n°50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69	
Bibliografia Vedi relazione par. 4.		



Inquadramento dell'area



50. Cavidotto da strada vicinale Serracannola Apricana a strada vicinale Titolone



52. Cavidotto lungo la strada vicinale Titolone, località *Quarantotto*



53. Cavidotto lungo la strada vicinale Titolone, località *Quarantotto*



54. Cavidotto da SP 31 verso strada vicinale Titolone, località *Quarantotto*



55. Cavidotto lungo la SP 31, località *Quarantotto*



56. Reperti dall'UT 1, località *Mezzana*



57. Area UT 1 a ridosso della linea elettrica che si sviluppa lungo la SP 31, località *Mezzana*



58. Reperti dall'UT 1, località *Mezzana*



59. Reperti dall'UT 2, località *C. M.^a S. S. d'Altomare*



60. Cavidotto lungo la SP 31, località *C. M.^a S. S. d'Altomare*



61. Cavidotto da SP 31 in direzione NE, località C. M. ^aS. S. d'Altomare



62. Area UT 2, località C. M. ^aS. S. d'Altomare



63. Reperti dall'UT 3, località C. M. ^aS. S. d'Altomare



64. Area UT 3 in corrispondenza del tratto di cavidotto che si sviluppa in direzione della stazione elettrica, località C. M. ^aS. S. d'Altomare



65. Cavidotto in direzione del punto di raccolta previsto in località C. M. ^aS. S. d'Altomare



66. Cavidotto in direzione della stazione elettrica, località C. M. ^aS. S. d'Altomare



67. Cavidotto in direzione delle stazione elettrica ed area UT 4, località C. M. S. S. d'Altomare



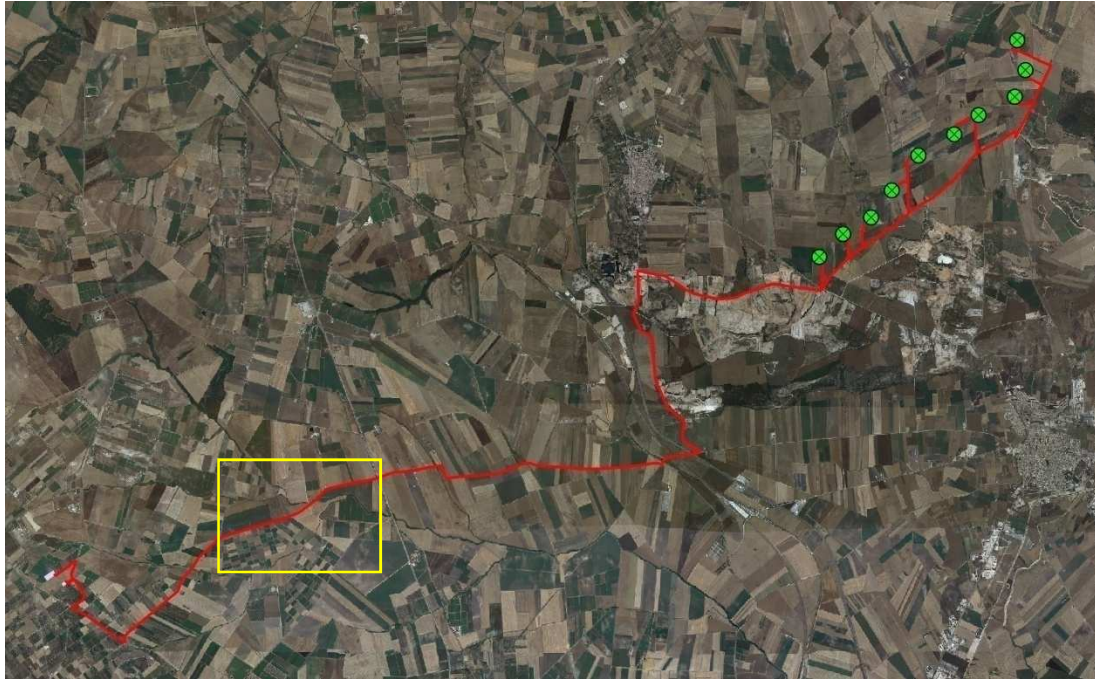
68. Area stazione elettrica, località C. M. S. S. d'Altomare



69. Reperti dall'UT 4, località C. M. S. S. d'Altomare

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE			N. 2	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia			Comune: San Paolo di Civitate	
Località: Masseria Scazzetta – Fosso di Chiagnemanna			Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione	
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: Strada vicinale Serracannola – Apricena; SS16				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta Coppa di Rose	Foglio 155	Quadrante II	Settore NO
Catastale	Comune di San Paolo di Civitate: Foglio 10, part. catast. 167, 174, 175, 177 – 182, 185-187, 24, 27, 296, 346, 349, 360 – 363, 365, 366, 369, 41, 42, 428, 429, 43-45; Foglio 9, part.catast. 104, 135, 155 – 157, 159, 160, 166, 167, 17, 170, 179, 18-22, 285, 370, 42, 44, 56, 61, 63 – 66, 86, 87;			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1			Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto	
Visibilità Visibilità in larga massima pessima con sporadiche aree aventi visibilità variabile tra mediocre ed ottimale (si veda carta della visibilità).				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia Area prevalentemente piana con quote altimetriche lievemente degradanti da W ad E.				
Geologia L'area è caratterizzata in prevalenza da sabbie giallastre quarzose a grana da media a grossolana, a stratificazione spesso indistinta che formano grossi banchi con intercalazioni di arenarie. Poggiano in concordanza sulle argille di Montenesco e pertanto sono sede di acquiferi più o meno superficiali. Nella parte centrale dell'are presa in esame si consta la presenza di una larga fascia costituita da Limi, argille e sabbie provenienti dall'erosione dei sedimenti plio-pleistocenici e con buona permeabili.				
Idrologia Si segnala la presenza, nella porzione centro-orientale dell'area di interesse, del Fosso di Chiagnemanna.				
Utilizzo del suolo Agricolo			Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, uliveti, vigneti, incolto.	

Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità		
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP è costituita da una fascia di circa 2,6 km di lunghezza e ca. 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno di interconnessione. Questo tratto del cavidotto si sviluppa lungo un percorso interno che attraversa i terreni serviti dalla strada vicinale Serracannola Apricena.		
Dimensioni Ca. 149000 mq	Quota massima 95 m s.l.m.	Quota minima 78 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica		
Segnalazione bibliografica		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto Inquadramento area; foto n°47, 48, 49, 51	
Bibliografia		



Inquadramento dell'area



47. Cavidotto da SS 16 in direzione della strada vicinale Serracannola Apricana



48. Cavidotto lungo la strada vicinale Serracannola Apricana



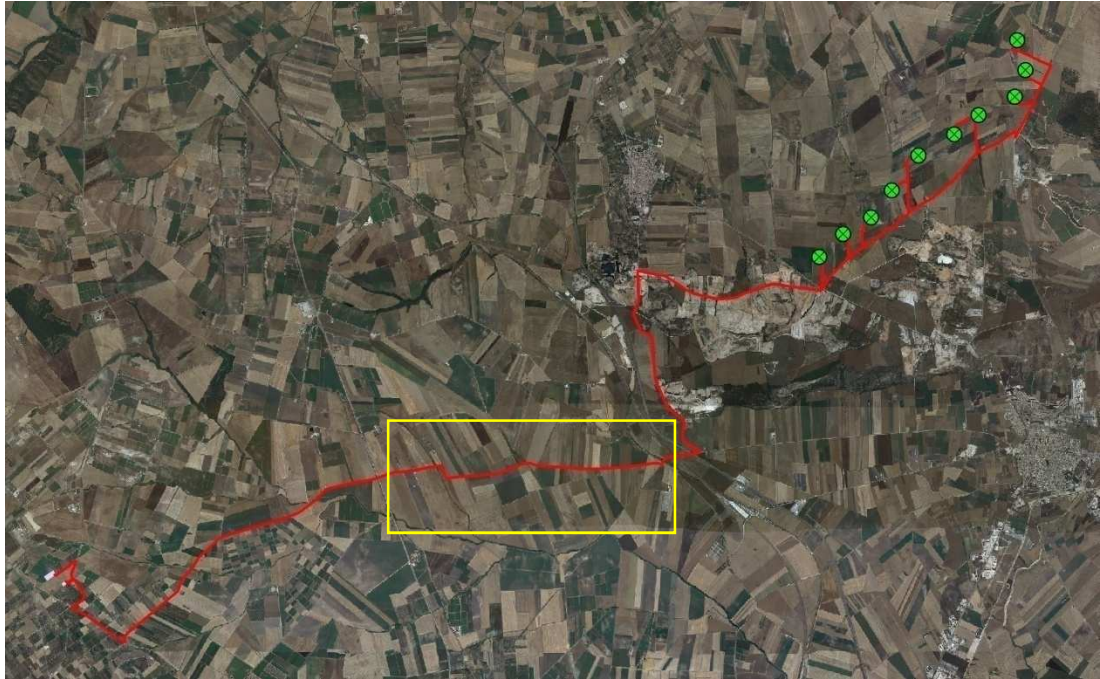
49. Cavidotto lungo la strada vicinale Serracannola Apricana



51. Cavidotto da strada vicinale Titolone a strada vicinale Serracannola Apricana

SCHEMA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 3		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Apricena		
Località: Masseria Pozzillo - Cioccherelle		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SS16, SP36				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta Coppa di Rose	Foglio 155	Quadrante II	Settore NO
	Tavoletta Apricena	Foglio 155	Quadrante II	Settore NE
Catastale	Comune di Apricena: Foglio 14, part. catast. 100, 101, 109,112, 14, 188, 191 – 193, 208, 241, 245, 248, 250 – 252, 28, 30, 34, 47 – 50, 53, 97; Foglio 15, part.catast. 11, 15, 25 – 30, 41, 42, 49, 6, 65, 67, 68; Foglio 16, part.catast. 103, 104, 12, 140, 181 – 183, 191, 192, 208, 217, 254, 255, 35, 38-40, 434; Foglio 34, part.catast. 13, 137, 18, 19, 191, - 194, 197 – 199, 203 – 205, 22, 26, 27, 3, 85; Foglio 35, part.catast. 2, 21 – 24, 31, 4, 47, 53, 6, 70, 71; Foglio 36, part.catast. 16, 9.			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto		
Visibilità Visibilità in larga massima pessima e sporadiche aree con visibilità variabile tra mediocre ed ottimale (si veda carta della visibilità)				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto si sviluppa attraverso un'area collinare con una differenza delle quote altimetriche da N degradano verso S				
Geologia L'area risulta interessata in larga parte dalla presenza di ghiaie più o meno cementate, sabbie ed argille ad alto tenore humico caratterizzata da un'elevata permeabilità. La porzione occidentale si caratterizza invece per la presenza di sabbie giallastre quarzose a grana da media a grossolana, a stratificazione spesso indistinta che formano grossi banchi con intercalazioni di arenarie. Poggiano in concordanza sulle argille di Montenesco e pertanto sono sede di acquiferi più o meno superficiali.				

Idrologia		
Si segnala la presenza, in particolar modo nella porzione occidentale e centrale dell'area di interesse, di alcuni fossati per l'approvvigionamento irriguo dei terreni.		
Utilizzo del suolo	Tipo di vegetazione e/o colture	
Agricolo	Seminativo, ortaggi, incolto.	
Visibilità sul terreno		
Vedi carta dell'uso e della visibilità		
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici		
L'U.SUP è costituita da una fascia di circa 4,6 km di lunghezza e circa 30 m di larghezza, posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno di interconnessione. Questo tratto del cavodotto si sviluppa lungo un percorso interno che attraversa i terreni serviti dalla SP 36 e dalla SS16.		
Dimensioni	Quota massima	Quota minima
Ca. 247000 mq	86 m s.l.m.	75 m s.l.m.
Motivazione della scelta		
Logistica		
Segnalazione bibliografica		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
APR10, APR 11		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto	
	Inquadramento area; foto n°38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	
Bibliografia		



Inquadramento dell'area



38. Cavidotto lungo la SP 36, località *Cioccherelle*



39. Cavidotto lungo la SP 36, località *Zingari*



40. Cavidotto lungo la SP 36, località *Zingari*



41. Cavidotto lungo la SP 36, località *Zingari*



42. Cavidotto lungo la SP 36, località Scardazzo



43. Cavidotto lungo la SP 36, località Scardazzo



44. Cavidotto lungo la SP 36, località Scardazzo



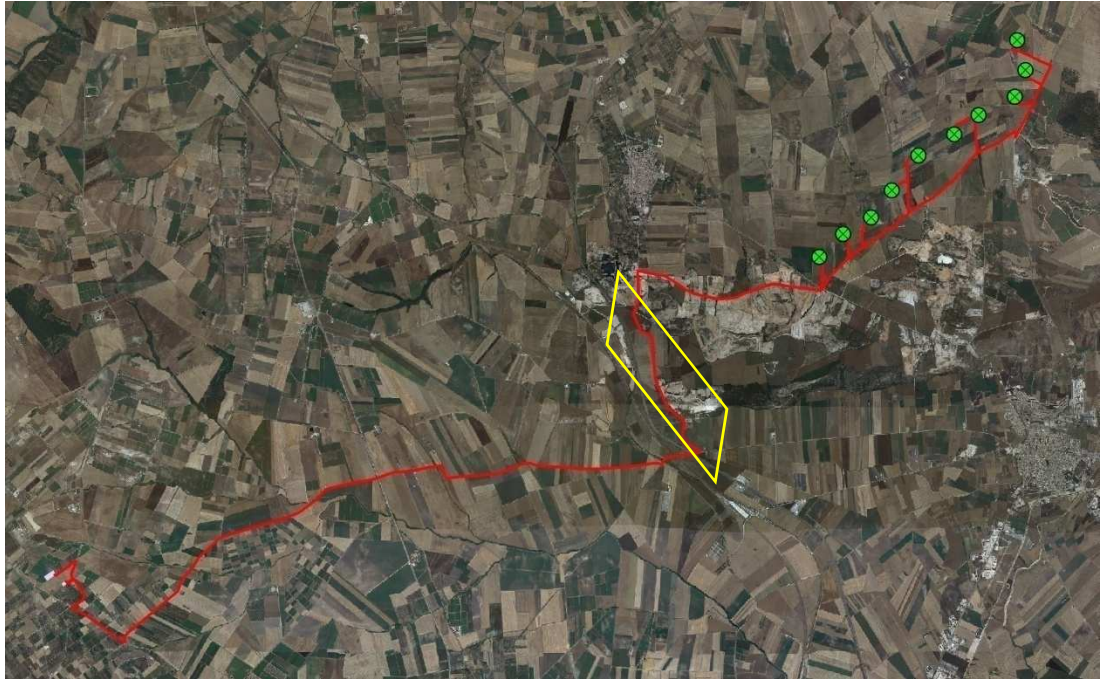
45. Cavidotto lungo la SP 36, località Scardazzo



46. Cavidotto da SS 16 in direzione della SP 36

SCHEMA DI UNITA' DI SUPERFICIE			N. 4	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Apricena		
Località: Cioccherelle – Fosso dell'Elce.		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP36, SP33				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta Apricena	Foglio 155	Quadrante II	Settore NE
Catastale	Comune di Apricena: Foglio 16, part. catast. 105, 125, 127, 140, 142, 161, 19, 194, 195, 219 – 23, 233, 234, 236,237, 240 – 249, 251, 252, 31, 312, 313, 317, 321, 324, 327, 328, 350, 357, 370, 371, 373, 41, 425, 461 – 466, 474, 57, 59, 67, 70, 71, 79 – 82, 85, 93, 94; Foglio 17, part.catast. 1, 115, 117 – 121, 128 – 130, 144 – 146, 151, 153, 155 – 158, 162 – 179, 181 – 183, 215, 216, 223, 243, 25, 265, 267, 3, 30, 31, 317, 40, 42, 47, 58, 6, 68, 69, 72, 73, 75 – 80; Foglio 32, part.catast. 232, 235; Foglio 36, part.catast. 169, 170, 205, 207, 210, 222, 234, 236.			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto		
Visibilità Visibilità pessima per buona parte dell'area in esame. Una porzione consistente dell'area inoltre risulta inaccessibile per la presenza di abitazioni e per la prossimità con aree di cava				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto si sviluppa attraverso un'area collinare con una differenza delle quote altimetriche da N degradano verso S				
Geologia L'area è caratterizzata in prevalenza da sabbie giallastre quarzose a grana da media a grossolana, a stratificazione spesso indistinta che formano grossi banchi con intercalazioni di arenarie. Poggiano in concordanza sulle argille di Montenesco e pertanto sono sede di acquiferi più o meno superficiali. La porzione più meridionale e quella più settentrionale sono invece caratterizzate, seppur in minima parte, da calcareniti biancastre e giallastre organogene, poggianti su una breccia grossolana ad elementi calcarei e cemento calcareo-marnoso fortemente arrossato. Quest'ultime si alternano a fasce di calcari compatti criptocristallini o a grana fine, di colore				

grigio-avana o rosato, ben stratificati, con intercalazioni, talora di diversi metri, di dolomie brune cristalline. Mediamente permeabili per fessurazione e per carsismo.		
Idrologia Non si segnalano presenze idrologiche rilevanti.		
Utilizzo del suolo Agricolo, Cava	Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, incolto, cava, uliveto	
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità		
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP è costituita da una fascia di circa 3,7 km di lunghezza e circa 30 m di larghezza, posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno di interconnessione. Questo tratto del cavodotto si sviluppa lungo un percorso interno che attraversa i terreni serviti dalla SP 36 e dalla SP33.		
Dimensioni Ca. 142500 mq	Quota massima 100 m s.l.m.	Quota minima 75 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica		
Segnalazione bibliografica		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica APR02, APR12		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto Inquadramento area; foto n°30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	
Bibliografia		



Inquadramento dell'area



30. Cavidotto da SP 37 a SP 33



31. Cavidotto lungo la SP 33



32. Cavidotto lungo la SP 33



33. Cavidotto lungo la SP 33



34. Cavidotto lungo la SP 33



35. Cavidotto lungo la SP 33



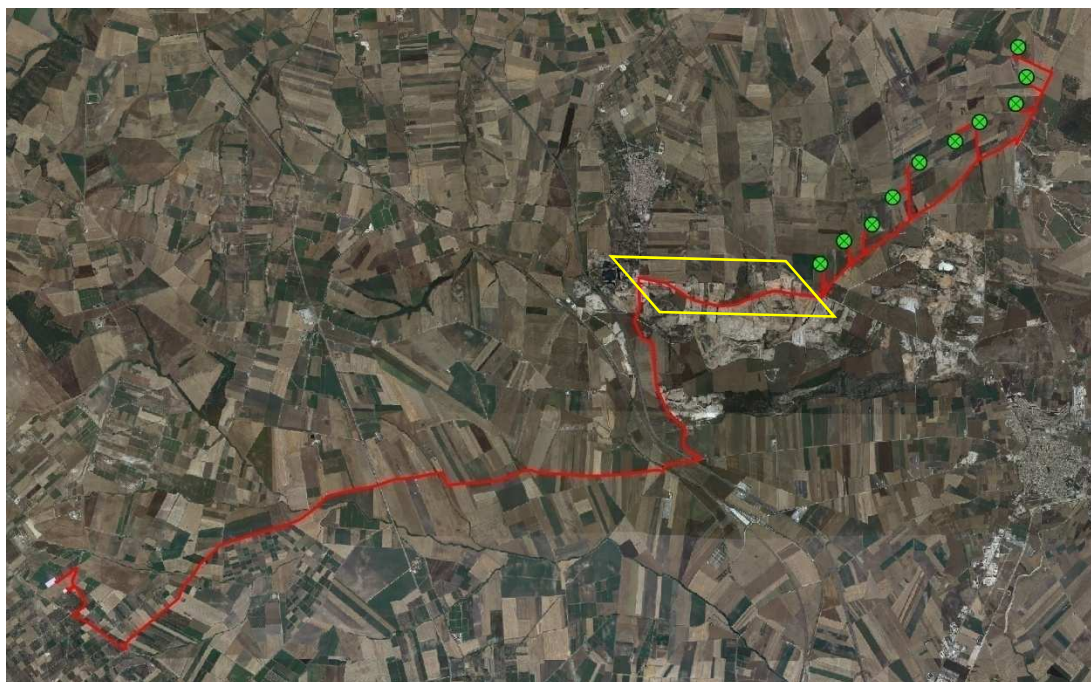
36. Cavidotto lungo la SP 33



37. Cavidotto da SP 36 in direzione della SP 33, località *Cioccherelle*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE			N. 5	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Poggio Imperiale, Lesina		
Località: Fosso dell'Elce – Masseria Capacchione		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP33, SP37				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta Apricena	Foglio 155	Quadrante II	Settore NE
Catastale	Comune di Poggio Imperiale: Foglio 15, part. catast.76, 92; Foglio 16, part.catast.10, 100, 11, 114 – 117, 12, 120, 124, 131, 132, 134, 139, 14, 17, 31, 34, 37, 39, 40, 47 – 50, 52, 58, 60, 62, 87, 88, 96. Foglio 23, part.catast. 254, 255, 36, 38, 90, 91. Comune di Lesina: Foglio 52, part.catast. 100, 102, 105, 106, 14 – 16, 18, 43, 64, 92, 93.			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto		
Visibilità Buona parte dell'area in esame risulta inaccessibile per la presenza di abitazioni e per la prossimità con aree di cava. Le restanti particelle risultano caratterizzate da visibilità pessima.				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto si sviluppa attraverso un'area prevalentemente piana con una impercettibile differenza delle quote altimetriche che da E degradano verso W				
Geologia Il territorio è caratterizzato in parte da calcareniti biancastre e giallastre organogene, poggianti su una breccia grossolana ad elementi calcarei e cemento calcareo-marnoso fortemente arrossato. La porzione occidentale è caratterizzata invece da sabbie giallastre quarzose a grana da media a grossolana, a stratificazione spesso indistinta che formano grossi banchi con intercalazioni di arenarie. Poggiano in concordanza sulle argille di Montenesco e pertanto sono sede di acquiferi più o meno superficiali.				
Idrologia Non si segnalano presenze idrologiche rilevanti.				
Utilizzo del suolo Agricolo, Cava		Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, cava.		

Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità		
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP è costituita da una fascia di circa 3,7 km di lunghezza e circa 30 m di larghezza, posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno di interconnessione. Questo tratto del cavidotto si sviluppa lungo un percorso interno che attraversa i terreni serviti dalla SP 36 e dalla SP33.		
Dimensioni Ca. 142500 mq	Quota massima 115 m s.l.m.	Quota minima 100 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica		
Segnalazione bibliografica		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto Inquadramento area; foto n°28, 29	
Bibliografia		



Inquadramento dell'area



28. Cavidotto lungo la SP 37 (interno cava)



29. Cavidotto lungo la SP 37 (interno cava)

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 6		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Poggio Imperiale, Apricena		
Località: <i>Giardina</i>		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 1, 2, 3, 4 e 5 e relativa area di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP37, strada interpodereale di collegamento tra SP 37 e SP38				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Apricena</i>	Foglio 155	Quadrante II	Settore NE
Catastale	Comune di Apriena: Foglio 10, part. catast.1, 16, 160, 28, 33, 77, 78, 8; Comune di Poggio Imperiale: Foglio 22, part.catast. 30, 131 – 136, 140, 144, 182, 187, 23, 29, 30, 33 – 35, 37, 38, 44, 51, 52, 54, 73, 75 – 77, Foglio 23, part.catast. 116, 119, 120, 122 – 124, 126, 128, 137, 165, 17, 172 – 174, 176, 184, 211, 212, 239, 245, 258, 264, 30, 31, 39, 50, 58, 59, 81, 94, 98, 99.			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto		
Visibilità Circa un terzo dell'area indagata risulta caratterizzato da una pessima visibilità mentre la restante parte presenta una visibilità media/ottimale.				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto si sviluppa attraverso un'area prevalentemente piana con un'impercettibile differenza delle quote altimetriche che da S degradano verso N.				
Geologia Il territorio è caratterizzato in larga parte da calcareniti biancastre e giallastre organogene, poggianti su una breccia grossolana ad elementi calcarei e cemento calcareo-marnoso fortemente arrossato. La porzione occidentale è in parte caratterizzata infine da sabbie giallastre quarzose a grana da media a grossolana, a stratificazione spesso indistinta che formano grossi banchi con intercalazioni di arenarie. Poggiano in concordanza sulle argille di Montenesco e pertanto sono sede di acquiferi più o meno superficiali.				
Idrologia L'area si presenta caratterizzata dalla presenza di numerosi canali per l'approvvigionamento irriguo dei campi.				

Utilizzo del suolo Agricolo	Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, ortaggi, legumi, uliveto, incolto.	
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità		
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP è costituita da una fascia principale, posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno di interconnessione, cui si ricollegano quattro distinti bracci, per un totale di circa 4,5 km di lunghezza. La larghezza è di ca. 30 m. Questo tratto del cavidotto si sviluppa lungo un percorso interno che attraversa i terreni serviti da una strada interpoderale che collega la SP 37 e dalla SP38. Da questa sezione del cavidotto si dipanano quattro bracci che conducono ai cinque aerogeneratori, tutti posti a NW del cavidotto esterno. Il braccio posto più a nord, nella sua porzione settentrionale si biforca per collegarsi alle turbine 4 e 5. La ricognizione ha interessato l'area delle rispettive turbine entro un raggio di ca. 70 m.		
Dimensioni Ca. 322.800 mq	Quota massima 115 m s.l.m.	Quota minima 75 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica		
Segnalazione bibliografica APR16 (vedi relazione par. 4)		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto Inquadramento area; foto n°16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	
Bibliografia		



Inquadramento dell'area



16. Cavidotto lungo il percorso interno che dalla SP 38 giunge sino alla SP 37, località *Cimaglia*



17. Cavidotto lungo il percorso interno che dalla SP 38 giunge sino alla SP 37, località *Cimaglia*



18. Cavidotto interno in direzione della turbina 4, località *Giardina*



19. Cavidotto in direzione della turbina 4 ed area di installazione della stessa, località *Giardina*



20. Cavidotto interno da turbina 5 verso Sud, località *Giardina*



21. Cavidotto in direzione della turbina 5 e relativa area di installazione, località *Giardina*



22. Cavidotto in direzione della turbina 3 e relativa area di installazione, località *Giardina*



23. Cavidotto in direzione della turbina 2, località *Giardina*



24. Area di installazione della turbina 2, località *Giardina*



25. Cavidotto tra le turbine 1 e 2, località *Giardina*



26. Cavidotto in direzione della turbina 1, località *Giardina*



27. Cavidotto interno in direzione della turbina 1 e relativa area di installazione, località *Giardina*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 7		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Poggio Imperiale, Apricena		
Località: Sgrascina, Cimaglia		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 6, 7, 8, 9 e 10 e relativa area di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: strada interpodereale di collegamento tra SP 37 e SP38, SP38, SP39				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta Apricena	Foglio 155	Quadrante II	Settore NE
	Tavoletta Lesina	Foglio 155	Quadrante I	Settore SE
Catastale	Comune di Apriena: Foglio 1, part. catast.16, 2, 24, 3, 37, 52 – 54, 58, 59, Foglio 10, part.catast. 20, 31, 315, 32, 33, 46, 47; Foglio 11, part.catast. 27, 271, 30; Comune di Poggio Imperiale: Foglio 21, part.catast.108, 109, 112, 113, 115, 158, 17, 173, 176, 189, 191, 193, 194, 235, 236, 237, 240 – 244, 247 - 249, 271, 275, 278 – 288, 29, 231, 2392, 296 – 298, 30, 304, 306, 307, 309, 310, 311, 35, 37, 39, 40, 405, 406, 413, 418, 43, 432, 433, 45, 47, 49, 52 – 54, 57, 60, 73, 75, 78, 79, 81, 82, 84; Foglio 22, part.catast. 103, 11, 180, 28, 49, 53, 57, 60, 72, 72, 73.			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto		
Visibilità Oltre il 50% dell'area indagata risulta caratterizzato da una pessima visibilità mentre la restante parte presenta una visibilità compresa tra la mediocre e l'ottimale.				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto si sviluppa attraverso un'area pressochè piana caratterizzata da alcune piccole alture.				
Geologia Il territorio è caratterizzato in larga parte da calcareniti biancastre e giallastre organogene, poggianti su una breccia grossolana ad elementi calcarei e cemento calcareo-marnoso fortemente arrossato. A questo, nella porzione settentrionale si consta la presenza, in corrispondenza della T10, di limi, argille e sabbie provenienti dall'erosione dei sedimenti plio-pleistocenici. Mediamente permeabili a ghiaie, sabbie ed argille dei fondovalle e				

<p>caratterizzati da una buona permeabilità. La porzione occidentale è in parte caratterizzata infine da sabbie giallastre quarzose a grana da media a grossolana, a stratificazione spesso indistinta che formano grossi banchi con intercalazioni di arenarie. Poggiano in concordanza sulle argille di Montenesco e pertanto sono sede di acquiferi più o meno superficiali.</p>		
<p>Idrologia L'area si presenta caratterizzata dalla presenza di numerosi canali per l'approvvigionamento irriguo dei campi ed alcuni pozzi.</p>		
<p>Utilizzo del suolo Agricolo</p>	<p>Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, ortaggi, legumi, uliveto, incolto, vigneto.</p>	
<p>Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità</p>		
<p>OSSERVAZIONI</p>		
<p>UNITA' DI SUPERFICIE</p>		
<p>Limiti topografici L'U.SUP è costituita da una fascia principale, posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno di interconnessione, cui si ricollegano quattro distinti bracci, per un totale di circa 4,9 km di lunghezza. La larghezza è di ca. 30 m. Questo tratto del cavidotto si sviluppa lungo un percorso interno che attraversa i terreni serviti da una strada interpoderale che collega la SP 37 alla SP38 per poi proseguire lungo la stessa SP38 e poi sulla SP39 dove si estingue in corrispondenza della turbina numero 10. Dalla sezione del cavidotto esterno si dipanano quattro bracci che conducono ai cinque aerogeneratori, tutti posti a NW del cavidotto esterno. Il braccio posto più a sud, nella sua porzione settentrionale si biforca per collegarsi alle turbine 6 e 7. La ricognizione ha interessato l'area delle rispettive turbine entro un raggio di ca. 70 m.</p>		
<p>Dimensioni Ca. 320.900 mq</p>	<p>Quota massima 55 m s.l.m.</p>	<p>Quota minima 20 m s.l.m.</p>
<p>Motivazione della scelta Logistica</p>		
<p>Segnalazione bibliografica PIM01, APR06, APR08, APR09</p>		
<p>Segnalazione di archivio</p>		
<p>Segnalazione cartografica APR05, APR06, APR09</p>		
<p>Segnalazione da foto aerea</p>		
<p>RIMANDO A</p>		
<p>Schede di unità Topografica n.</p>	<p>Carta delle Presenze Archeologiche</p>	
<p>TMA nn.</p>	<p>Foto Inquadramento area; foto n°1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15</p>	
<p>Bibliografia Vedi relazione par. 4</p>		



Inquadramento dell'area



1. Cavidotto lungo la SP 39, in direzione della turbina 10, località *Sgrascina*



2. Cavidotto interno da SP 39 in direzione della turbina 10, località *Sgrascina*



3. Cavidotto lungo la SP 38, località *Campo di Pietre/Sgrascina*



4. Cavidotto lungo la SP 38, località *Campo di Pietre/Sgrascina*



5. Cavidotto interno da SP 38 in direzione della turbina 9, località *Sgrascina*



6. Area di installazione delle turbina 9, località *Sgrascina*



7. Cavidotto interno da SP 38 in direzione della turbina 8, località *Sgrascia*



8. Area di installazione della turbina 8, località *Sgrascina*



9. Cavidotto da SP 38 in direzione di un percorso interno che giunge sino alla SP 37, località *Cimaglia*



10. Cavidotto interno da in direzione della turbina 7, località *Cimaglia*



11. Area di installazione della turbina 7,
località *Cimaglia*



12. Area di installazione della turbina 6,
località *Cimaglia*



13. Cavidotto interno tra le turbine 6 e 7,
località *Cimaglia*



14. Cavidotto lungo il percorso interno che
dalla SP 38 giunge sino alla SP 37, località
Cimaglia



15. Cavidotto lungo il percorso interno che
dalla SP 38 giunge sino alla SP 37, località
Cimaglia

6. SCHEDE DI SITO

La sezione seguente include quattro Schede Sito redatte per la descrizione dei siti archeologici individuati nel corso della ricognizione di superficie; la tabella costituisce una “carta d’identità” dell’area interessata in cui vengono trascritte le nozioni di localizzazione tramite coordinate geografiche e località toponomastiche, la natura geomorfologica del terreno e il suo uso agricolo con relative condizioni di visibilità e attendibilità.

La descrizione dell’area è infine corredata dall’ipotesi della tipologia del sito e della sua cronologia. Dove possibile, la scheda è corredata da una Tabella dei Materiali rinvenuti nel sito in questione divisi per classe e morfologia, in modo da avere un supporto valido per avanzare ipotesi interpretative. Nella **Tav. 4 Carta delle Unità Topografiche** è possibile cogliere la disposizione delle aree individuate mediante ricognizione di superficie rispetto alle opere in progetto.

UT 1	
IGM:	155 II NO <i>Coppa di Rose</i>
Comune:	San Paolo di Civitate
Località:	<i>Mezzana/Quarantotto</i>
Part. catastali:	Foglio 12, part. catast. 143; Foglio 21, part. catast. 22
Geomorfologia:	Territorio prevalentemente pianeggiante caratterizzato da sabbie giallastre quarzose in grossi banchi con intercalazioni di arenarie abbastanza cementate, argille biancastre o verde chiaro.
Uso del suolo:	Battuto
Visibilità:	da 3 a 5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	18/05/2018
Coordinate Geog.:	522076/4623221
Quota:	m 130 s.l.m.
Dimensioni:	43x213 mq ca.
Densità:	Media
Descrizione:	<p>Il sito 1 (<i>fig. 5</i>) è stato individuato in località <i>Mezzana/Quarantotto</i>, nel territorio del comune di San Paolo di Civitate (F. 12, part. catast. 143; F. 21, part. catast. 22) lungo il tratto del cavidotto esterno di interconnessione che, procedendo verso NO lungo la SP 31, giunge alla stazione elettrica.</p> <p>La zona di rinvenimento è piuttosto pianeggiante (m 130 s.l.m.) e caratterizzata da terreno sabbioso.</p> <p>L'area, di forma ovale, allungata, ha un'estensione di circa 7.922 mq.</p> <p>Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di frammenti di ceramica comune da fuoco, ceramica comune acroma e ceramica a vernice nera (<i>fig. 6</i>).</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Età romana (generica)

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			13	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Orli			2	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			2	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			3	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Ansa			1	
Ceramica	Ceramica a vernice nera	Pareti			2	



Fig. 5 – UT 1, località Mezzana/Quarantotto.



Fig. 6 – Reperti dall'UT 1, località Mezzana/Quarantotto.

UT 2	
IGM:	155 II NO <i>Coppa di Rose</i>
Comune:	San Paolo di Civitate
Località:	<i>C. M.^aS. S. d'Altomare</i>
Part. catastali:	Foglio 20,part. catastale 21, 54
Geomorfologia:	Territorio prevalentemente pianeggiante caratterizzato da lenti e letti di ghiaie, più o meno cementate, talvolta con livelli di conglomerati compatti. A luoghi sono presenti sabbie a stratificazione incrociata ed intercalazioni di argille verdastre.
Uso del suolo:	Vigneto
Visibilità:	4
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	18/05/2018
Coordinate Geog.:	521562/4623546
Quota:	m 140 s.l.m.
Dimensioni:	36x19
Densità:	Media
Descrizione:	<p>Il sito 2 (<i>fig. 7</i>) è stato individuato in località <i>C. M.^aS. S. d'Altomare</i> , nel territorio del comune di San Paolo di Civitate (F. 20, part. catast. 21,54) lungo il tratto del cavidotto esterno di interconnessione che dalla SP 31 procede in direzione NE verso la stazione elettrica.</p> <p>La zona di rinvenimento è piuttosto pianeggiante (m 140 s.l.m.).</p> <p>L'area, di forma circolare, ha un'estensione di circa 627 mq.</p> <p>Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza esclusivamente di ceramica comune acroma ed un frammento di dolio (<i>fig. 8</i>).</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			13	
Ceramica	Dolia	Parete			1	



Fig. 7 – Area UT 2, località C. M. S. S. d’Altomare.



Fig. 8 – Reperti dall’ UT 2, località C. M. S. S. d’Altomare.

UT 3	
IGM:	155 II NO <i>Coppa di Rose</i>
Comune:	San Paolo di Civitate
Località:	<i>C. M.^aS. S. d'Altomare</i>
Part. catastali:	Foglio 12, part. catast. 146
Geomorfologia:	Territorio prevalentemente pianeggiante caratterizzato da lenti e letti di ghiaie, più o meno cementate, talvolta con livelli di conglomerati compatti. A luoghi sono presenti sabbie a stratificazione incrociata ed intercalazioni di argille verdastre.
Uso del suolo:	Vigneto
Visibilità:	5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	18/05/2018
Coordinate Geog.:	521733/4523707
Quota:	m 135 s.l.m.
Dimensioni:	13x159 mq ca.
Densità:	Media
Descrizione:	<p>Il sito 3 (<i>fig. 9</i>) è stato individuato in località <i>C. M.^aS. S. d'Altomare</i>, nel territorio del comune di San Paolo di Civitate (F. 12, part. catast. 146) lungo il tratto del cavidotto esterno di interconnessione che, procedendo verso NO giunge alla stazione elettrica.</p> <p>La zona di rinvenimento è piuttosto pianeggiante (m 135 s.l.m.).</p> <p>L'area, di forma ovale, allungata, ha un'estensione di circa 1.803 mq.</p> <p>Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di frammenti di dolia di medio – grandi dimensioni e una discreta quantità di frammenti di laterizi (<i>fig. 10</i>).</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Età romana (generica)

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Dolia	Orlo			1	
Ceramica	Dolia	Pareti			6	



Fig. 9 – Area UT 3, località C. M.^aS. S. d'Altomare.



Fig. 10 – Reperti dall'UT 3, località C. M.^aS. S. d'Altomare.

UT 4	
IGM:	155 II NO <i>Coppa di Rose</i>
Comune:	San Paolo di Civitate
Località:	<i>C. M.^aS. S. d'Altomare</i>
Part. catastali:	Foglio 12, part. catast. 365
Geomorfologia:	Territorio prevalentemente pianeggiante caratterizzato da lenti e letti di ghiaie, più o meno cementate, talvolta con livelli di conglomerati compatti. A luoghi sono presenti sabbie a stratificazione incrociata ed intercalazioni di argille verdastre.
Uso del suolo:	Vigneto/Uliveto
Visibilità:	4
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	18/05/2018
Coordinate Geog.:	521429/424175
Quota:	m 165 s.l.m.
Dimensioni:	24x235 mq ca.
Densità:	Media
Descrizione:	<p>Il sito 4 (<i>fig. 11</i>) è stato individuato in località <i>C. M.^aS. S. d'Altomare</i>, nel territorio del comune di San Paolo di Civitate (F. 12, part. catast. 365) lungo il tratto del cavidotto esterno di interconnessione in prossimità della stazione elettrica.</p> <p>La zona di rinvenimento è piuttosto pianeggiante (m 165 s.l.m.).</p> <p>L'area, di forma ovale, allungata, ha un'estensione di circa 4.940 mq.</p> <p>Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di diversi frammenti di dolia di medio – grandi dimensioni, ceramica comune acroma, ceramica comune da fuoco, un frammento di macina ed alcuni frammenti di laterizi (<i>fig. 12</i>).</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Età preromana e romana (generica)

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Dolia	Parete			6	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			2	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			5	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Orlo			1	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Parete			1	
Ceramica	Ceramica dipinta monocroma	Parete			1	Età preromana



Fig. 11 – Area UT 4, località C. M.^aS. S. d'Altomare.



Fig. 12 – Reperti dall'UT 4, località C. M.^aS. S. d'Altomare.

7. CARTA DELLA VEGETAZIONE E DELLA VISIBILITA'

La ricognizione ha interessato un'area complessiva di ca. 1.315.370 mq, rispettivamente, 552.238 mq nel comune di Poggio Imperiale, 416.837 mq nel territorio di Apricena, 304.895 mq nel comune di San Paolo di Civitate e 41.310 mq nel territorio comunale di Lesina (fig. 13).

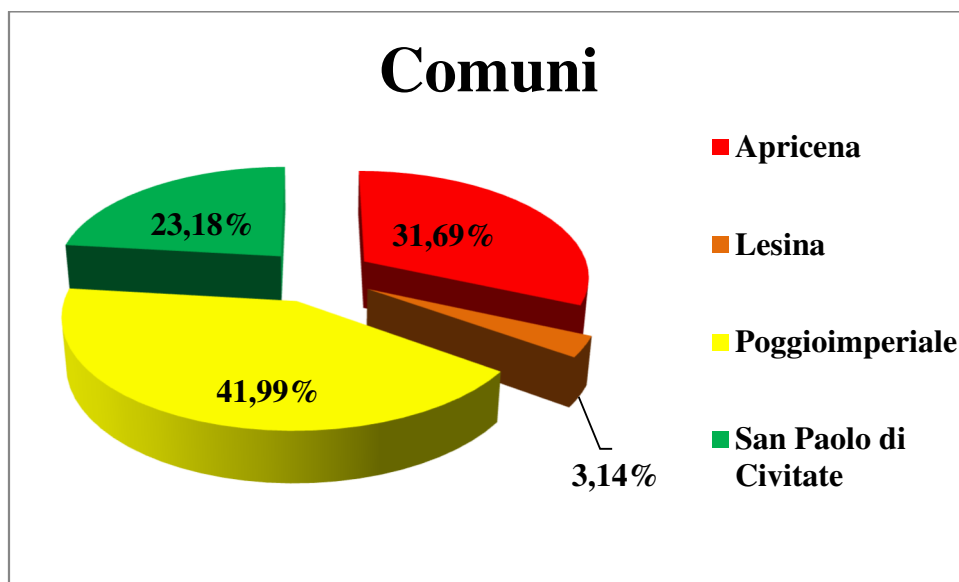


Fig. 13– Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla vegetazione ed uso del suolo.

COMUNE	AREA
Apricena	416.837
Lesina	41.310
Poggio Imperiale	552.328
San Paolo di Civitate	304.895
TOTALE	1.315.370

Per quanto riguarda le tipologie di vegetazione e l'utilizzo del suolo (fig.14), l'indagine ha permesso di documentare la presenza di una percentuale di seminativi pari al 55,24% delle aree ricognite; il 9,56% è rappresentato da una cava ed il 9,33% è costituito da terreni coltivati ad ortaggi; appena superiori al 6% sono i terreni battuti ed incolti; seguono legumi, vigneti ed uliveti con percentuali, rispettivamente, pari a 4,93%, 4,01% e 3,42%; infine, l'1,34% è rappresentato da aree edificate (vedi **Tav. 2 Carta della vegetazione**).

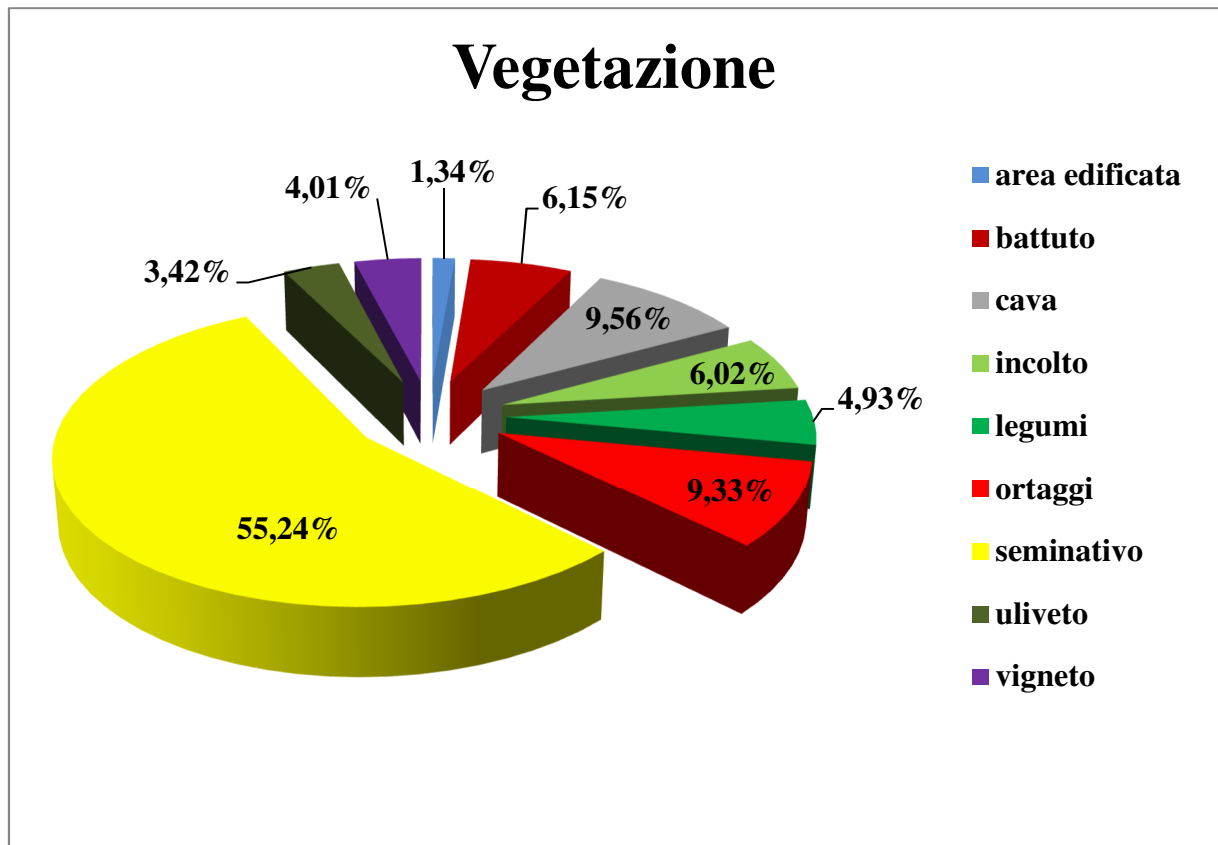


Fig. 14 – Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla vegetazione ed uso del suolo.

Vegetazione	Area
Area edificata	17.668
Battuto	80.902
Cava	125.694
Incolto	79.175
Legumi	64.898
Ortaggi	122.707
Seminativo	726.547
Uliveto	44.983
Vigneto	52.796
Totale	1.315.370

Le tipologie di lavorazione e coltivazione dei terreni ricogniti si esprimono dunque in diversi gradi di visibilità variabili da 0 a 5 ed espressi graficamente di seguito. Tale differente visibilità incide inevitabilmente sulla reperibilità del materiale archeologico eventualmente presente in superficie divenendo quindi indicatore fondamentale per la lettura finale del rischio archeologico.

Il grafico seguente (fig. 15) esprime, in termini percentuali, la visibilità delle aree soggette a ricognizione che, come appare evidente, sono risultate complessivamente caratterizzate da condizioni di visibilità pessime.

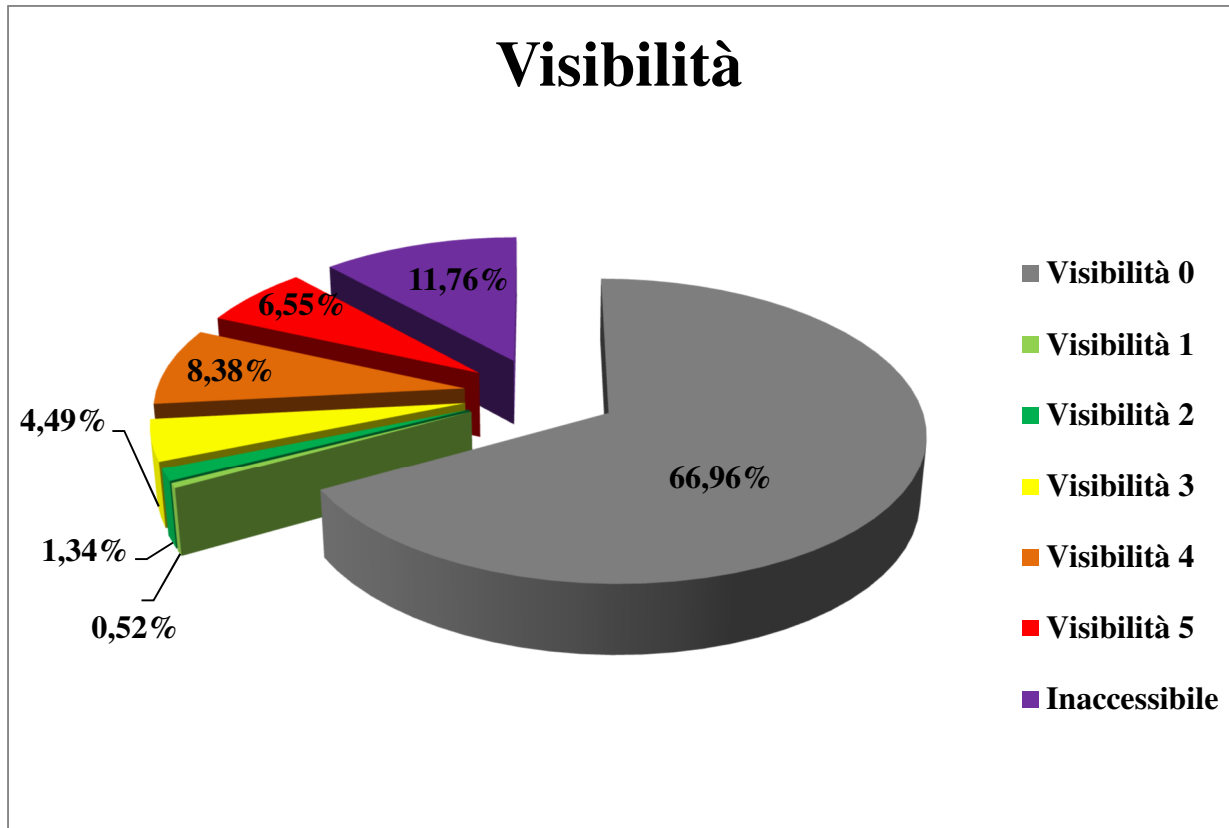


Fig. 15 – Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla visibilità riscontrata nelle aree interessate dalla ricognizione.

Visibilità	Area
Visibilità 0	880.716
Visibilità 1	6.817
Visibilità 2	17.648
Visibilità 3	59.124
Visibilità 4	110.233
Visibilità 5	86.178
Inaccessibile	154.654
Totale	1.315.370

E' dunque chiaro che le condizioni del terreno al momento della ricognizione archeologica, svolta nel giorno 18 maggio 2018, si presentavano sfavorevoli all'osservazione del suolo e delle sue componenti naturali ed antropiche - archeologiche, a causa della maggiore presenza di seminativi.

Al termine della ricognizione è stata redatta una carta in cui sono state evidenziate le condizioni di visibilità riscontrate; con tale strumento si propone una visione d'insieme dei tratti ricogniti e della relativa visibilità, collocati geograficamente al fine di fornire una più immediata comprensione del lavoro svolto (vedi **Tav. 3 Carta della visibilità**).

La carta realizzata permette di osservare in modo completo ed immediato le condizioni di visibilità che hanno senza dubbio ostacolato l'individuazione di eventuali tracce archeologiche.

In generale, per quanto riguarda l'intera area interessata dall'installazione degli aerogeneratori e dei relativi bracci di cavidotto interni, di collegamento tra le turbine, si è riscontrato un grado di visibilità pessimo/scarso a causa della presenza, nella maggior parte dei casi, di seminativi; fanno eccezione i terreni battuti o con coltivazioni di ortaggi con visibilità compresa tra 3 e 5.

Per quanto riguarda la linea elettrica esterna di interconnessione, l'intero tratto lungo la SP 37 si sviluppa all'interno di cave di pietra, il restante percorso sino alla stazione elettrica è caratterizzato soprattutto da seminativi (visibilità 0) ed aree inaccessibili; sono pochissimi e di ridotte dimensioni i tratti che presentano una visibilità compresa tra 3 e 5 corrispondenti a terreni battuti, vigneti, uliveti e terreni con coltivazioni di ortaggi.

Tabella dei dati relativi alle particelle indagate

FOGLIO_PAR	VEGETAZIONE	VISIBILITA'	AREA	COMUNE
1/16	vigneto	3	904	Apricena
1/2	battuto	5	2.801	Apricena
1/24	vigneto	3	1.818	Apricena
1/3	battuto	5	2.421	Apricena
1/37	vigneto	3	34	Apricena
1/52	seminativo	0	760	Apricena
1/53	seminativo	0	942	Apricena
1/54	vigneto	3	1.225	Apricena
1/58	vigneto	3	720	Apricena
1/59	vigneto	3	449	Apricena
10/1	ortaggi	3	399	Apricena
10/16	seminativo	0	14.178	Apricena
10/16	ortaggi	3	4.516	Apricena
10/16	incolto	0	2.800	Apricena
10/160	battuto	5	5.834	Apricena
10/20	seminativo	0	2.515	Apricena
10/28	seminativo	0	4.883	Apricena
10/31	seminativo	0	265	Apricena
10/315	seminativo	0	7.620	Apricena
10/32	seminativo	0	1.657	Apricena
10/33	seminativo	0	111	Apricena
10/38	seminativo	0	7.697	Apricena
10/46	seminativo	0	556	Apricena
10/47	seminativo	0	8.711	Apricena
10/77	seminativo	0	5.936	Apricena
10/78	battuto	5	1.207	Apricena
10/8	battuto	5	8.603	Apricena
11/27	legumi	0	5.877	Apricena
11/27	seminativo	0	703	Apricena
11/271	ortaggi	4	7.720	Apricena
11/271	seminativo	0	7.981	Apricena
11/271	legumi	0	2.136	Apricena
11/30	vigneto	3	4.904	Apricena
14/100	ortaggi	4	888	Apricena
14/101	seminativo	0	356	Apricena
14/109	seminativo	0	376	Apricena
14/112	seminativo	0	700	Apricena
14/14	seminativo	0	3.064	Apricena
14/188	seminativo	0	144	Apricena
14/191	seminativo	0	45	Apricena
14/192	seminativo	0	865	Apricena
14/193	seminativo	0	656	Apricena

14/208	seminativo	0	5.548	Apricena
14/241	seminativo	0	441	Apricena
14/245	seminativo	0	1.121	Apricena
14/248	seminativo	0	1.188	Apricena
14/250	seminativo	0	365	Apricena
14/251	seminativo	0	635	Apricena
14/252	seminativo	0	699	Apricena
14/28	seminativo	0	874	Apricena
14/30	seminativo	0	1.231	Apricena
14/34	ortaggi	4	1.651	Apricena
14/34	seminativo	0	1.182	Apricena
14/47	seminativo	0	372	Apricena
14/48	seminativo	0	740	Apricena
14/49	seminativo	0	1.389	Apricena
14/50	seminativo	0	676	Apricena
14/53	seminativo	0	2.500	Apricena
14/97	seminativo	0	2.181	Apricena
15/11	ortaggi	0	3.943	Apricena
15/15	seminativo	0	1.713	Apricena
15/25	ortaggi	0	308	Apricena
15/26	ortaggi	0	397	Apricena
15/27	ortaggi	0	378	Apricena
15/28	ortaggi	3	215	Apricena
15/29	ortaggi	3	747	Apricena
15/30	ortaggi	3	1.853	Apricena
15/30	seminativo	0	2.770	Apricena
15/41	seminativo	0	1.035	Apricena
15/42	seminativo	0	1.425	Apricena
15/49	seminativo	0	782	Apricena
15/6	seminativo	0	387	Apricena
15/65	seminativo	0	1.381	Apricena
15/67	seminativo	0	81	Apricena
15/68	seminativo	0	224	Apricena
16/103	seminativo	0	1.244	Apricena
16/104	seminativo	0	249	Apricena
16/105	area edificata	inaccessibile	1.561	Apricena
16/105	seminativo	0	1.277	Apricena
16/12	seminativo	0	72	Apricena
16/125	incolto	0	14	Apricena
16/127	incolto	0	33	Apricena
16/140	seminativo	0	59	Apricena
16/142	uliveto	0	3.438	Apricena
16/161	seminativo	0	1.043	Apricena
16/181	seminativo	0	2.451	Apricena
16/182	seminativo	0	963	Apricena

16/183	seminativo	0	1.145	Apricena
16/19	seminativo	0	807	Apricena
16/191	seminativo	0	75	Apricena
16/192	seminativo	0	201	Apricena
16/194	incolto	0	141	Apricena
16/195	incolto	0	223	Apricena
16/208	seminativo	0	909	Apricena
16/217	seminativo	0	853	Apricena
16/219	cava	inaccessibile	292	Apricena
16/220	cava	inaccessibile	790	Apricena
16/221	cava	inaccessibile	932	Apricena
16/222	cava	inaccessibile	491	Apricena
16/223	cava	inaccessibile	931	Apricena
16/233	seminativo	0	746	Apricena
16/234	seminativo	0	597	Apricena
16/236	seminativo	0	9	Apricena
16/236	seminativo	0	1.944	Apricena
16/237	seminativo	0	948	Apricena
16/240	incolto	0	1.626	Apricena
16/247	seminativo	0	10	Apricena
16/248	incolto	0	33	Apricena
16/249	seminativo	0	1.424	Apricena
16/251	incolto	0	968	Apricena
16/252	seminativo	0	1.346	Apricena
16/252	uliveto	2	1.659	Apricena
16/254	seminativo	0	46	Apricena
16/255	seminativo	0	25	Apricena
16/257	seminativo	0	480	Apricena
16/31	cava	inaccessibile	103	Apricena
16/312	incolto	0	3.168	Apricena
16/313	incolto	0	1.651	Apricena
16/317	seminativo	0	39	Apricena
16/321	area edificata	inaccessibile	2.019	Apricena
16/324	seminativo	0	48	Apricena
16/327	seminativo	0	1.070	Apricena
16/327	seminativo	0	3.427	Apricena
16/328	seminativo	0	3.683	Apricena
16/35	seminativo	0	12.665	Apricena
16/350	cava	inaccessibile	1.932	Apricena
16/353	seminativo	0	45	Apricena
16/357	seminativo	0	400	Apricena
16/370	seminativo	0	348	Apricena
16/371	area edificata	inaccessibile	477	Apricena
16/373	area edificata	inaccessibile	380	Apricena
16/373	seminativo	0	511	Apricena

16/378	seminativo	0	58	Apricena
16/38	seminativo	0	793	Apricena
16/387	seminativo	0	215	Apricena
16/39	seminativo	0	3.029	Apricena
16/40	seminativo	0	1.467	Apricena
16/41	cava	inaccessibile	294	Apricena
16/425	cava	inaccessibile	4.703	Apricena
16/434	incolto	0	375	Apricena
16/461	cava	inaccessibile	297	Apricena
16/462	cava	inaccessibile	265	Apricena
16/463	cava	inaccessibile	161	Apricena
16/464	cava	inaccessibile	505	Apricena
16/465	cava	inaccessibile	278	Apricena
16/466	cava	inaccessibile	1.928	Apricena
16/474	seminativo	0	813	Apricena
16/57	cava	inaccessibile	201	Apricena
16/59	cava	inaccessibile	154	Apricena
16/67	seminativo	0	1.816	Apricena
16/67	uliveto	2	1.535	Apricena
16/70	seminativo	0	382	Apricena
16/71	cava	inaccessibile	474	Apricena
16/79	cava	inaccessibile	1.100	Apricena
16/80	cava	inaccessibile	821	Apricena
16/81	cava	inaccessibile	300	Apricena
16/82	cava	inaccessibile	61	Apricena
16/85	seminativo	0	173	Apricena
16/93	incolto	0	746	Apricena
16/94	incolto	0	1.496	Apricena
17/1	cava	inaccessibile	79	Apricena
17/115	incolto	0	1.303	Apricena
17/117	area edificata	inaccessibile	390	Apricena
17/117	area edificata	inaccessibile	184	Apricena
17/118	seminativo	0	3.057	Apricena
17/118	seminativo	0	59	Apricena
17/119	incolto	0	1.291	Apricena
17/120	incolto	0	776	Apricena
17/121	incolto	0	971	Apricena
17/128	cava	inaccessibile	156	Apricena
17/129	cava	inaccessibile	53	Apricena
17/130	cava	inaccessibile	517	Apricena
17/144	cava	inaccessibile	271	Apricena
17/145	cava	inaccessibile	62	Apricena
17/146	cava	inaccessibile	84	Apricena
17/151	cava	inaccessibile	1.142	Apricena
17/153	seminativo	0	1.327	Apricena

17/155	seminativo	0	1.985	Apricena
17/156	seminativo	0	2.358	Apricena
17/157	seminativo	0	765	Apricena
17/158	seminativo	0	154	Apricena
17/162	incolto	0	20	Apricena
17/163	incolto	0	120	Apricena
17/164	incolto	0	74	Apricena
17/165	incolto	0	86	Apricena
17/166	incolto	0	114	Apricena
17/167	incolto	0	851	Apricena
17/168	cava	inaccessibile	185	Apricena
17/169	cava	inaccessibile	803	Apricena
17/170	cava	inaccessibile	203	Apricena
17/171	cava	inaccessibile	101	Apricena
17/172	cava	inaccessibile	495	Apricena
17/173	cava	inaccessibile	984	Apricena
17/174	cava	inaccessibile	295	Apricena
17/175	cava	inaccessibile	282	Apricena
17/176	cava	inaccessibile	532	Apricena
17/177	cava	inaccessibile	422	Apricena
17/178	cava	inaccessibile	227	Apricena
17/179	cava	inaccessibile	176	Apricena
17/181	cava	inaccessibile	375	Apricena
17/182	cava	inaccessibile	46	Apricena
17/183	cava	inaccessibile	27	Apricena
17/215	cava	inaccessibile	703	Apricena
17/216	cava	inaccessibile	1.743	Apricena
17/223	incolto	0	75	Apricena
17/243	incolto	0	320	Apricena
17/25	area edificata	inaccessibile	284	Apricena
17/265	area edificata	inaccessibile	2.480	Apricena
17/267	incolto	0	3.414	Apricena
17/3	cava	inaccessibile	7	Apricena
17/30	incolto	0	35	Apricena
17/31	incolto	0	8	Apricena
17/317	seminativo	0	2.967	Apricena
17/40	cava	inaccessibile	615	Apricena
17/42	seminativo	0	1.496	Apricena
17/47	legumi	0	1.573	Apricena
17/58	seminativo	0	856	Apricena
17/6	cava	inaccessibile	65	Apricena
17/68	seminativo	0	2.300	Apricena
17/69	seminativo	0	1.319	Apricena
17/72	cava	inaccessibile	269	Apricena
17/73	incolto	0	25	Apricena

17/75	seminativo	0	1.836	Apricena
17/76	seminativo	0	6.355	Apricena
17/77	seminativo	0	109	Apricena
17/78	seminativo	0	300	Apricena
17/79	seminativo	0	24	Apricena
17/80	seminativo	0	581	Apricena
18/139	cava	inaccessibile	77	Apricena
18/98	cava	inaccessibile	155	Apricena
22/30	seminativo	0	403	Apricena
32/232	seminativo	0	1.321	Apricena
32/233	seminativo	0	11	Apricena
32/235	seminativo	0	167	Apricena
34/13	seminativo	0	8.930	Apricena
34/137	seminativo	0	152	Apricena
34/18	seminativo	0	1.345	Apricena
34/19	seminativo	0	1.727	Apricena
34/191	seminativo	0	280	Apricena
34/192	seminativo	0	1.472	Apricena
34/193	seminativo	0	745	Apricena
34/194	seminativo	0	213	Apricena
34/197	ortaggi	4	2.494	Apricena
34/198	ortaggi	4	3.494	Apricena
34/198	seminativo	0	2.014	Apricena
34/199	seminativo	0	4.381	Apricena
34/203	seminativo	0	2.051	Apricena
34/204	seminativo	0	1.048	Apricena
34/204	seminativo	0	781	Apricena
34/205	seminativo	0	53	Apricena
34/22	seminativo	0	2004	Apricena
34/26	seminativo	0	1.314	Apricena
34/27	seminativo	0	814	Apricena
34/3	seminativo	0	12.462	Apricena
34/85	ortaggi	4	838	Apricena
35/1	seminativo	0	4.238	Apricena
35/102	seminativo	0	117	Apricena
35/113	seminativo	0	313	Apricena
35/114	seminativo	0	1.123	Apricena
35/128	seminativo	0	187	Apricena
35/169	seminativo	0	5.026	Apricena
35/198	seminativo	0	147	Apricena
35/2	seminativo	0	4.397	Apricena
35/20	battuto	5	450	Apricena
35/21	battuto	5	503	Apricena
35/22	battuto	5	515	Apricena
35/23	seminativo	0	294	Apricena

35/24	seminativo	0	1.033	Apricena
35/31	seminativo	0	5.059	Apricena
35/4	seminativo	0	5.059	Apricena
35/47	seminativo	0	3.397	Apricena
35/53	seminativo	0	58	Apricena
35/6	seminativo	0	12.471	Apricena
35/70	seminativo	0	702	Apricena
35/71	seminativo	0	2.011	Apricena
36/16	seminativo	0	552	Apricena
36/169	incolto	0	606	Apricena
36/169	area edificata	inaccessibile	461	Apricena
36/170	incolto	0	1.486	Apricena
36/2	seminativo	0	848	Apricena
36/205	area edificata	inaccessibile	383	Apricena
36/207	uliveto	4	670	Apricena
36/208	area edificata	inaccessibile	609	Apricena
36/209	incolto	0	72	Apricena
36/210	seminativo	0	1.018	Apricena
36/222	seminativo	0	3.011	Apricena
36/234	incolto	0	33	Apricena
36/236	incolto	0	112	Apricena
36/9	incolto	0	1.099	Apricena
52/100	cava	inaccessibile	2.240	Lesina
52/100	cava	inaccessibile	960	Lesina
52/102	cava	inaccessibile	371	Lesina
52/105	cava	inaccessibile	4.592	Lesina
52/105	cava	inaccessibile	3.573	Lesina
52/106	cava	inaccessibile	4.841	Lesina
52/14	seminativo	0	1.497	Lesina
52/15	seminativo	0	4.418	Lesina
52/16	cava	inaccessibile	5.802	Lesina
52/18	cava	inaccessibile	622	Lesina
52/43	cava	inaccessibile	3.107	Lesina
52/64	cava	inaccessibile	2.227	Lesina
52/92	cava	inaccessibile	1.300	Lesina
52/92	cava	inaccessibile	2.830	Lesina
52/93	cava	inaccessibile	2.930	Lesina
15/140	cava	inaccessibile	6	Poggio Imperiale
15/76	cava	inaccessibile	354	Poggio Imperiale
15/92	cava	inaccessibile	1.212	Poggio Imperiale
16/10	seminativo	0	1.954	Poggio Imperiale
16/100	cava	inaccessibile	818	Poggio Imperiale
16/11	seminativo	0	986	Poggio Imperiale
16/114	cava	inaccessibile	384	Poggio Imperiale
16/115	cava	inaccessibile	641	Poggio Imperiale

16/116	cava	inaccessibile	703	Poggio Imperiale
16/117	cava	inaccessibile	1.287	Poggio Imperiale
16/12	seminativo	0	766	Poggio Imperiale
16/120	cava	inaccessibile	1.431	Poggio Imperiale
16/124	cava	inaccessibile	43	Poggio Imperiale
16/131	seminativo	0	230	Poggio Imperiale
16/132	cava	inaccessibile	1.978	Poggio Imperiale
16/134	cava	inaccessibile	2.001	Poggio Imperiale
16/139	cava	inaccessibile	3.347	Poggio Imperiale
16/14	cava	inaccessibile	3.035	Poggio Imperiale
16/17	seminativo	0	4175	Poggio Imperiale
16/17	cava	inaccessibile	2.340	Poggio Imperiale
16/31	cava	inaccessibile	7.993	Poggio Imperiale
16/34	cava	inaccessibile	4.335	Poggio Imperiale
16/37	cava	inaccessibile	3.840	Poggio Imperiale
16/39	seminativo	0	489	Poggio Imperiale
16/40	seminativo	0	1.013	Poggio Imperiale
16/47	cava	inaccessibile	552	Poggio Imperiale
16/48	cava	inaccessibile	407	Poggio Imperiale
16/49	cava	inaccessibile	233	Poggio Imperiale
16/50	seminativo	0	543	Poggio Imperiale
16/52	cava	inaccessibile	631	Poggio Imperiale
16/58	seminativo	0	333	Poggio Imperiale
16/59	cava	inaccessibile	1.471	Poggio Imperiale
16/60	cava	inaccessibile	1.471	Poggio Imperiale
16/61	cava	inaccessibile	341	Poggio Imperiale
16/62	cava	inaccessibile	513	Poggio Imperiale
16/63	seminativo	0	91	Poggio Imperiale
16/87	cava	inaccessibile	35	Poggio Imperiale
16/88	cava	inaccessibile	1.943	Poggio Imperiale
16/96	cava	inaccessibile	95	Poggio Imperiale
21/108	ortaggi	4	157	Poggio Imperiale
21/108	ortaggi	4	423	Poggio Imperiale
21/109	seminativo	0	715	Poggio Imperiale
21/109	seminativo	0	230	Poggio Imperiale
21/112	seminativo	0	5.215	Poggio Imperiale
21/113	seminativo	0	2.928	Poggio Imperiale
21/115	ortaggi	4	485	Poggio Imperiale
21/158	incolto	4	1.417	Poggio Imperiale
21/158	incolto	4	1.303	Poggio Imperiale
21/158	uliveto	4	561	Poggio Imperiale
21/158	uliveto	4	3.265	Poggio Imperiale
21/17	ortaggi	0	45	Poggio Imperiale
21/173	incolto	4	2.085	Poggio Imperiale
21/173	uliveto	4	2.402	Poggio Imperiale

21/176	battuto	5	4.217	Poggio Imperiale
21/189	seminativo	0	438	Poggio Imperiale
21/191	seminativo	0	1.188	Poggio Imperiale
21/193	seminativo	0	2.427	Poggio Imperiale
21/193	area edificata	inaccessibile	512	Poggio Imperiale
21/193	seminativo	0	718	Poggio Imperiale
21/194	ortaggi	4	839	Poggio Imperiale
21/194	seminativo	0	1.981	Poggio Imperiale
21/235	uliveto	4	1.022	Poggio Imperiale
21/236	uliveto	4	91	Poggio Imperiale
21/236	ortaggi	0	172	Poggio Imperiale
21/237	battuto	5	1.942	Poggio Imperiale
21/240	ortaggi	4	1	Poggio Imperiale
21/241	ortaggi	4	330	Poggio Imperiale
21/242	ortaggi	4	361	Poggio Imperiale
21/243	battuto	5	2.552	Poggio Imperiale
21/243	battuto	5	1.306	Poggio Imperiale
21/244	battuto	5	478	Poggio Imperiale
21/247	seminativo	0	107	Poggio Imperiale
21/248	seminativo	0	7.280	Poggio Imperiale
21/249	seminativo	0	5	Poggio Imperiale
21/271	seminativo	0	914	Poggio Imperiale
21/275	seminativo	0	3	Poggio Imperiale
21/278	seminativo	0	1.067	Poggio Imperiale
21/279	ortaggi	4	8	Poggio Imperiale
21/280	battuto	5	2.791	Poggio Imperiale
21/281	ortaggi	4	160	Poggio Imperiale
21/282	battuto	5	1.633	Poggio Imperiale
21/283	seminativo	0	1.195	Poggio Imperiale
21/284	seminativo	0	160	Poggio Imperiale
21/285	ortaggi	4	970	Poggio Imperiale
21/286	battuto	5	59	Poggio Imperiale
21/287	seminativo	0	1.297	Poggio Imperiale
21/287	ortaggi	4	1.062	Poggio Imperiale
21/288	seminativo	0	1.005	Poggio Imperiale
21/288	seminativo	0	572	Poggio Imperiale
21/288	ortaggi	4	20	Poggio Imperiale
21/29	uliveto	4	251	Poggio Imperiale
21/29	legumi	0	876	Poggio Imperiale
21/291	seminativo	0	3.948	Poggio Imperiale
21/292	seminativo	0	11.264	Poggio Imperiale
21/296	legumi	0	1.084	Poggio Imperiale
21/296	legumi	0	5.941	Poggio Imperiale
21/297	ortaggi	0	250	Poggio Imperiale
21/298	ortaggi	0	1.756	Poggio Imperiale

21/30	legumi	0	2.177	Poggio Imperiale
21/30	legumi	0	15.360	Poggio Imperiale
21/304	battuto	5	527	Poggio Imperiale
21/306	battuto	5	286	Poggio Imperiale
21/307	seminativo	0	6.052	Poggio Imperiale
21/309	seminativo	0	419	Poggio Imperiale
21/310	ortaggi	4	665	Poggio Imperiale
21/311	ortaggi	4	540	Poggio Imperiale
21/35	seminativo	0	1	Poggio Imperiale
21/37	incolto	4	88	Poggio Imperiale
21/39	seminativo	0	348	Poggio Imperiale
21/40	seminativo	0	3.165	Poggio Imperiale
21/405	battuto	5	398	Poggio Imperiale
21/406	incolto	4	91	Poggio Imperiale
21/413	seminativo	0	10.820	Poggio Imperiale
21/418	ortaggi	0	205	Poggio Imperiale
21/418	battuto	5	1.027	Poggio Imperiale
21/43	seminativo	0	5	Poggio Imperiale
21/432	area edificata	inaccessibile	3.027	Poggio Imperiale
21/433	ortaggi	4	7.657	Poggio Imperiale
21/45	seminativo	0	138	Poggio Imperiale
21/45	ortaggi	4	12	Poggio Imperiale
21/47	seminativo	0	2.835	Poggio Imperiale
21/49	seminativo	0	282	Poggio Imperiale
21/52	seminativo	0	1.465	Poggio Imperiale
21/52	ortaggi	4	1.030	Poggio Imperiale
21/53	ortaggi	4	30	Poggio Imperiale
21/54	seminativo	0	646	Poggio Imperiale
21/57	seminativo	0	969	Poggio Imperiale
21/60	seminativo	0	521	Poggio Imperiale
21/60	ortaggi	2	4.495	Poggio Imperiale
21/60	seminativo	0	3.128	Poggio Imperiale
21/73	ortaggi	4	684	Poggio Imperiale
21/75	seminativo	0	544	Poggio Imperiale
21/78	battuto	5	333	Poggio Imperiale
21/79	ortaggi	4	10	Poggio Imperiale
21/81	ortaggi	0	1.205	Poggio Imperiale
21/82	battuto	5	774	Poggio Imperiale
21/84	ortaggi	0	273	Poggio Imperiale
22/10	seminativo	0	192	Poggio Imperiale
22/103	seminativo	0	742	Poggio Imperiale
22/11	ortaggi	4	535	Poggio Imperiale
22/11	seminativo	0	109	Poggio Imperiale
22/131	seminativo	0	521	Poggio Imperiale
22/132	seminativo	0	2.523	Poggio Imperiale

22/132	seminativo	0	3.280	Poggio Imperiale
22/133	seminativo	0	957	Poggio Imperiale
22/134	seminativo	0	21.613	Poggio Imperiale
22/135	seminativo	0	1.455	Poggio Imperiale
22/136	seminativo	0	797	Poggio Imperiale
22/140	seminativo	0	775	Poggio Imperiale
22/144	uliveto	4	2.117	Poggio Imperiale
22/180	seminativo	0	1.862	Poggio Imperiale
22/182	uliveto	4	1.867	Poggio Imperiale
22/184	uliveto	1	2.084	Poggio Imperiale
22/187	area edificata	inaccessibile	882	Poggio Imperiale
22/23	seminativo	0	5.412	Poggio Imperiale
22/28	seminativo	0	8.352	Poggio Imperiale
22/28	seminativo	0	2.170	Poggio Imperiale
22/29	seminativo	0	7.998	Poggio Imperiale
22/30	seminativo	0	1.022	Poggio Imperiale
22/33	uliveto	4	669	Poggio Imperiale
22/34	seminativo	0	10.370	Poggio Imperiale
22/35	seminativo	0	1.563	Poggio Imperiale
22/37	incolto	0	117	Poggio Imperiale
22/38	seminativo	0	1.861	Poggio Imperiale
22/44	seminativo	0	684	Poggio Imperiale
22/49	seminativo	0	3.916	Poggio Imperiale
22/51	legumi	0	2.272	Poggio Imperiale
22/52	seminativo	0	7.022	Poggio Imperiale
22/53	seminativo	0	4.090	Poggio Imperiale
22/54	seminativo	0	5.938	Poggio Imperiale
22/57	seminativo	0	17.998	Poggio Imperiale
22/60	seminativo	0	69	Poggio Imperiale
22/72	seminativo	0	7.647	Poggio Imperiale
22/72	ortaggi	4	2.275	Poggio Imperiale
22/73	ortaggi	4	10.853	Poggio Imperiale
22/73	seminativo	0	11.083	Poggio Imperiale
22/73	seminativo	0	7.228	Poggio Imperiale
22/75	seminativo	0	717	Poggio Imperiale
22/76	uliveto	0	2.235	Poggio Imperiale
22/77	incolto	0	300	Poggio Imperiale
22/84	seminativo	0	3.962	Poggio Imperiale
23/116	seminativo	0	1.087	Poggio Imperiale
23/119	incolto	0	698	Poggio Imperiale
23/119	seminativo	0	1.544	Poggio Imperiale
23/120	seminativo	0	25.390	Poggio Imperiale
23/120	ortaggi	3	13.621	Poggio Imperiale
23/122	legumi	0	7.552	Poggio Imperiale
23/123	incolto	1	913	Poggio Imperiale

23/124	seminativo	0	1.126	Poggio Imperiale
23/126	seminativo	0	736	Poggio Imperiale
23/128	seminativo	0	5.829	Poggio Imperiale
23/137	seminativo	0	17.734	Poggio Imperiale
23/137	ortaggi	3	1.069	Poggio Imperiale
23/165	seminativo	0	1.199	Poggio Imperiale
23/17	seminativo	0	2.000	Poggio Imperiale
23/172	legumi	0	2.638	Poggio Imperiale
23/173	seminativo	0	127	Poggio Imperiale
23/174	ortaggi	3	822	Poggio Imperiale
23/176	ortaggi	3	168	Poggio Imperiale
23/184	ortaggi	3	774	Poggio Imperiale
23/211	seminativo	0	3553	Poggio Imperiale
23/212	seminativo	0	1.192	Poggio Imperiale
23/239	legumi	0	6.396	Poggio Imperiale
23/245	ortaggi	4	95	Poggio Imperiale
23/254	cava	inaccessibile	3.402	Poggio Imperiale
23/255	cava	inaccessibile	1.465	Poggio Imperiale
23/258	seminativo	0	2.009	Poggio Imperiale
23/264	ortaggi	3	476	Poggio Imperiale
23/30	legumi	0	380	Poggio Imperiale
23/31	legumi	0	9.743	Poggio Imperiale
23/36	cava	inaccessibile	8.896	Poggio Imperiale
23/38	cava	inaccessibile	1.312	Poggio Imperiale
23/39	incolto	0	9.488	Poggio Imperiale
23/50	ortaggi	4	3.610	Poggio Imperiale
23/58	seminativo	0	929	Poggio Imperiale
23/59	incolto	0	4.915	Poggio Imperiale
23/81	ortaggi	4	9.015	Poggio Imperiale
23/90	cava	inaccessibile	962	Poggio Imperiale
23/91	cava	inaccessibile	2.658	Poggio Imperiale
23/94	legumi	0	46	Poggio Imperiale
23/98	ortaggi	4	10.211	Poggio Imperiale
23/99	ortaggi	4	2.678	Poggio Imperiale
10/167	uliveto	4	2.460	San Paolo di Civitate
10/174	uliveto	5	1.047	San Paolo di Civitate
10/175	battuto	5	2.859	San Paolo di Civitate
10/177	seminativo	0	2.876	San Paolo di Civitate
10/178	seminativo	0	1.131	San Paolo di Civitate
10/179	incolto	0	2.802	San Paolo di Civitate
10/180	vigneto	4	2.737	San Paolo di Civitate
10/181	uliveto	4	2.728	San Paolo di Civitate
10/182	vigneto	3	2.613	San Paolo di Civitate
10/185	seminativo	0	1.087	San Paolo di Civitate
10/186	incolto	3	986	San Paolo di Civitate

10/187	incolto	3	444	San Paolo di Civitate
10/24	seminativo	0	840	San Paolo di Civitate
10/27	ortaggi	3	1.148	San Paolo di Civitate
10/283	seminativo	0	174	San Paolo di Civitate
10/284	seminativo	0	62	San Paolo di Civitate
10/287	seminativo	0	94	San Paolo di Civitate
10/296	incolto	0	178	San Paolo di Civitate
10/296	incolto	0	719	San Paolo di Civitate
10/316	seminativo	0	343	San Paolo di Civitate
10/331	seminativo	0	47	San Paolo di Civitate
10/332	seminativo	0	55	San Paolo di Civitate
10/333	seminativo	0	1.914	San Paolo di Civitate
10/334	seminativo	0	278	San Paolo di Civitate
10/335	seminativo	0	2.862	San Paolo di Civitate
10/336	seminativo	0	421	San Paolo di Civitate
10/336	seminativo	0	1.669	San Paolo di Civitate
10/337	seminativo	0	561	San Paolo di Civitate
10/337	ortaggi	5	2.716	San Paolo di Civitate
10/338	seminativo	0	1.573	San Paolo di Civitate
10/338	ortaggi	5	2.871	San Paolo di Civitate
10/339	ortaggi	5	34	San Paolo di Civitate
10/340	seminativo	0	86	San Paolo di Civitate
10/341	seminativo	0	130	San Paolo di Civitate
10/342	seminativo	0	199	San Paolo di Civitate
10/346	seminativo	0	3.038	San Paolo di Civitate
10/349	seminativo	0	10.565	San Paolo di Civitate
10/349	seminativo	0	2.325	San Paolo di Civitate
10/360	incolto	0	53	San Paolo di Civitate
10/361	incolto	0	5.183	San Paolo di Civitate
10/362	incolto	0	4.149	San Paolo di Civitate
10/363	ortaggi	3	546	San Paolo di Civitate
10/365	incolto	0	3.449	San Paolo di Civitate
10/366	ortaggi	3	135	San Paolo di Civitate
10/369	ortaggi	3	138	San Paolo di Civitate
10/41	battuto	5	4.044	San Paolo di Civitate
10/42	seminativo	0	483	San Paolo di Civitate
10/428	ortaggi	3	235	San Paolo di Civitate
10/429	ortaggi	3	246	San Paolo di Civitate
10/43	seminativo	0	277	San Paolo di Civitate
10/436	legumi	0	847	San Paolo di Civitate
10/436	area edificata	inaccessibile	957	San Paolo di Civitate
10/437	vigneto	3	1.423	San Paolo di Civitate
10/438	vigneto	3	2231	San Paolo di Civitate
10/439	vigneto	3	587	San Paolo di Civitate
10/44	seminativo	0	256	San Paolo di Civitate

10/441	ortaggi	0	1.731	San Paolo di Civitate
10/442	battuto	5	3.235	San Paolo di Civitate
10/444	area edificata	inaccessibile	1.265	San Paolo di Civitate
10/446	seminativo	0	2.565	San Paolo di Civitate
10/45	seminativo	0	358	San Paolo di Civitate
12/114	seminativo	0	1.599	San Paolo di Civitate
12/124	seminativo	0	2.466	San Paolo di Civitate
12/125	seminativo	0	1.082	San Paolo di Civitate
12/126	seminativo	0	808	San Paolo di Civitate
12/127	seminativo	0	421	San Paolo di Civitate
12/128	seminativo	0	444	San Paolo di Civitate
12/129	seminativo	0	412	San Paolo di Civitate
12/13	seminativo	0	133	San Paolo di Civitate
12/130	seminativo	0	469	San Paolo di Civitate
12/131	seminativo	0	412	San Paolo di Civitate
12/132	seminativo	0	413	San Paolo di Civitate
12/14	seminativo	0	1.305	San Paolo di Civitate
12/142	seminativo	0	1.224	San Paolo di Civitate
12/143	uliveto	2	2.632	San Paolo di Civitate
12/143	vigneto	3	2.320	San Paolo di Civitate
12/143	vigneto	4	2.237	San Paolo di Civitate
12/143	vigneto	4	2.594	San Paolo di Civitate
12/143	battuto	5	3.004	San Paolo di Civitate
12/143	battuto	5	2.093	San Paolo di Civitate
12/143	battuto	5	1.303	San Paolo di Civitate
12/144	vigneto	2	1.438	San Paolo di Civitate
12/145	seminativo	0	2.077	San Paolo di Civitate
12/145	seminativo	0	124	San Paolo di Civitate
12/145	vigneto	2	1.904	San Paolo di Civitate
12/145	uliveto	3	1.505	San Paolo di Civitate
12/146	area edificata	inaccessibile	451	San Paolo di Civitate
12/148	seminativo	0	135	San Paolo di Civitate
12/149	seminativo	0	272	San Paolo di Civitate
12/150	battuto	inaccessibile	35	San Paolo di Civitate
12/151	battuto	inaccessibile	11	San Paolo di Civitate
12/152	battuto	inaccessibile	25	San Paolo di Civitate
12/153	battuto	inaccessibile	3.445	San Paolo di Civitate
12/154	uliveto	1	2.092	San Paolo di Civitate
12/155	battuto	inaccessibile	995	San Paolo di Civitate
12/156	battuto	inaccessibile	604	San Paolo di Civitate
12/157	incolto	0	297	San Paolo di Civitate
12/172	area edificata	inaccessibile	1.025	San Paolo di Civitate
12/173	battuto	inaccessibile	1.304	San Paolo di Civitate
12/234	seminativo	0	341	San Paolo di Civitate
12/27	seminativo	0	1.060	San Paolo di Civitate

12/302	seminativo	0	215	San Paolo di Civitate
12/303	seminativo	0	1.015	San Paolo di Civitate
12/303	seminativo	0	471	San Paolo di Civitate
12/303	vigneto	0	1.434	San Paolo di Civitate
12/305	seminativo	0	2.329	San Paolo di Civitate
12/306	seminativo	0	244	San Paolo di Civitate
12/308	seminativo	0	536	San Paolo di Civitate
12/308	seminativo	0	2.346	San Paolo di Civitate
12/310	seminativo	0	2.232	San Paolo di Civitate
12/312	incolto	2	690	San Paolo di Civitate
12/312	battuto	5	1.073	San Paolo di Civitate
12/314	seminativo	0	731	San Paolo di Civitate
12/315	seminativo	0	768	San Paolo di Civitate
12/318	seminativo	0	327	San Paolo di Civitate
12/319	seminativo	0	181	San Paolo di Civitate
12/320	seminativo	0	132	San Paolo di Civitate
12/321	seminativo	0	320	San Paolo di Civitate
12/322	seminativo	0	237	San Paolo di Civitate
12/323	incolto	0	53	San Paolo di Civitate
12/324	incolto	0	35	San Paolo di Civitate
12/325	incolto	0	1.445	San Paolo di Civitate
12/326	incolto	0	1.111	San Paolo di Civitate
12/327	battuto	inaccessibile	1.267	San Paolo di Civitate
12/335	seminativo	0	2.336	San Paolo di Civitate
12/339	seminativo	0	2.085	San Paolo di Civitate
12/346	seminativo	0	622	San Paolo di Civitate
12/347	seminativo	0	682	San Paolo di Civitate
12/355	battuto	5	713	San Paolo di Civitate
12/357	incolto	2	2.723	San Paolo di Civitate
12/357	incolto	2	572	San Paolo di Civitate
12/357	battuto	5	250	San Paolo di Civitate
12/358	seminativo	0	148	San Paolo di Civitate
12/358	seminativo	0	33	San Paolo di Civitate
12/360	vigneto	4	347	San Paolo di Civitate
12/365	uliveto	4	1.379	San Paolo di Civitate
12/365	vigneto	4	2.204	San Paolo di Civitate
12/365	uliveto	inaccessibile	773	San Paolo di Civitate
12/366	seminativo	0	13.841	San Paolo di Civitate
12/367	battuto	inaccessibile	1.599	San Paolo di Civitate
12/375	vigneto	5	1.502	San Paolo di Civitate
12/376	vigneto	5	3.387	San Paolo di Civitate
12/376	area edificata	inaccessibile	89	San Paolo di Civitate
12/377	area edificata	inaccessibile	112	San Paolo di Civitate
12/389	seminativo	0	662	San Paolo di Civitate
12/390	seminativo	0	396	San Paolo di Civitate

12/391	seminativo	0	535	San Paolo di Civitate
12/396	seminativo	0	2.344	San Paolo di Civitate
12/400	battuto	5	4.597	San Paolo di Civitate
12/401	area edificata	inaccessibile	120	San Paolo di Civitate
12/414	seminativo	0	4.591	San Paolo di Civitate
12/44	battuto	inaccessibile	99	San Paolo di Civitate
12/44	uliveto	inaccessibile	1.135	San Paolo di Civitate
12/45	uliveto	1	1.728	San Paolo di Civitate
12/57	seminativo	0	1.300	San Paolo di Civitate
12/63	seminativo	0	451	San Paolo di Civitate
12/66	seminativo	0	24.343	San Paolo di Civitate
12/71	vigneto	3	579	San Paolo di Civitate
12/79	seminativo	0	154	San Paolo di Civitate
12/92	vigneto	3	551	San Paolo di Civitate
12/93	seminativo	0	1.146	San Paolo di Civitate
12/94	vigneto	3	1.220	San Paolo di Civitate
12/95	seminativo	0	225	San Paolo di Civitate
12/96	seminativo	0	1.663	San Paolo di Civitate
12/97	vigneto	3	1.868	San Paolo di Civitate
20/21	uliveto	0	399	San Paolo di Civitate
20/22	vigneto	4	740	San Paolo di Civitate
20/30	vigneto	4	2.465	San Paolo di Civitate
20/34	vigneto	3	2.616	San Paolo di Civitate
20/36	battuto	5	2.797	San Paolo di Civitate
20/54	uliveto	0	647	San Paolo di Civitate
20/55	uliveto	0	631	San Paolo di Civitate
20/87	vigneto	4	642	San Paolo di Civitate
20/98	uliveto	0	281	San Paolo di Civitate
21/22	battuto	5	2.565	San Paolo di Civitate
21/34	vigneto	5	3.103	San Paolo di Civitate
21/49	battuto	5	2.328	San Paolo di Civitate
21/61	uliveto	0	1.680	San Paolo di Civitate
9/104	seminativo	0	7	San Paolo di Civitate
9/135	ortaggi	3	3.019	San Paolo di Civitate
9/155	seminativo	0	864	San Paolo di Civitate
9/156	seminativo	0	3.824	San Paolo di Civitate
9/157	seminativo	0	421	San Paolo di Civitate
9/159	seminativo	0	603	San Paolo di Civitate
9/160	seminativo	0	119	San Paolo di Civitate
9/166	seminativo	0	1.633	San Paolo di Civitate
9/167	seminativo	0	119	San Paolo di Civitate
9/17	incolto	0	1.584	San Paolo di Civitate
9/17	incolto	0	1.193	San Paolo di Civitate
9/170	seminativo	0	2.363	San Paolo di Civitate
9/179	seminativo	0	56	San Paolo di Civitate

9/18	incolto	0	729	San Paolo di Civitate
9/19	incolto	0	868	San Paolo di Civitate
9/20	seminativo	0	126	San Paolo di Civitate
9/21	seminativo	0	1.683	San Paolo di Civitate
9/22	seminativo	0	8.320	San Paolo di Civitate
9/285	incolto	0	548	San Paolo di Civitate
9/370	incolto	0	908	San Paolo di Civitate
9/42	seminativo	0	3.151	San Paolo di Civitate
9/44	seminativo	0	457	San Paolo di Civitate
9/45	seminativo	0	202	San Paolo di Civitate
9/56	seminativo	0	97	San Paolo di Civitate
9/61	seminativo	0	759	San Paolo di Civitate
9/63	seminativo	0	3.399	San Paolo di Civitate
9/64	seminativo	0	1.548	San Paolo di Civitate
9/65	seminativo	0	415	San Paolo di Civitate
9/66	seminativo	0	132	San Paolo di Civitate
9/86	incolto	0	459	San Paolo di Civitate
9/86	incolto	0	417	San Paolo di Civitate
9/87	seminativo	0	106	San Paolo di Civitate

8. ELABORAZIONE DEI DATI BIBLIOGRAFICI ED ARCHEOLOGICI ACQUISITI: UNA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO

Il progetto analizzato in questa sede propone la realizzazione di un parco eolico nel territorio comunale di Poggio Imperiale (FG), esattamente lungo il confine col territorio del comune di Apricena, costituito da 10 aerogeneratori collocati nelle località *S. Sabino* (WGT 1, 2), *Giardina* (WGT 3, 4 e 5), *Cimaglia* (WGT 6 e 7) e *Sgrascina* (WGT 8, 9 e 10); la linea elettrica esterna di interconnessione si sviluppa a partire dalla stazione elettrica di San Paolo di Civitate, in località *Pezze della Chiesa*, precisamente a NO di *C. M. S.S. d'Altomare*, procedendo in direzione SE sino alla Strada Vicinale Titolone percorsa a sua volta in direzione NE sino alla Strada Vicinale Serracannola Apricana (località *Quarantotto*); l'elettrodotto continua lungo quest'ultima in direzione E-NE sino alla SS 16, in corrispondenza della quale procede ancora con orientamento E-NE lungo la SP 36 attraverso le località *Cerolla*, *Scardazzo* e *Zingari* per poi svilupparsi verso N lungo la SP 33 sino alla SP 37 lungo la quale prosegue in direzione O-NO/E-SE percorrendo l'interno di alcune cave di pietra sino all'area di installazione degli aerogeneratori.

Il territorio si colloca nel comprensorio geografico del Tavoliere delle Puglie che costituisce la più ampia pianura dell'Italia meridionale caratterizzata da vaste spianate che digradano debolmente verso il mare a partire dalle quote più alte del margine appenninico.

Dunque, dal punto di vista della morfologia del territorio e dell'altimetria, il percorso dell'elettrodotto attraversa un territorio sostanzialmente pianeggiante con quote comprese tra i 20 m s.l.m. in corrispondenza dell'estremità NE del progetto in cui si colloca l'aerogeneratore 10 (località *Sgrascina*), sino ai 165 m s.l.m. in corrispondenza dell'estremità opposta in cui si colloca la stazione elettrica (località *Pezze della Chiesa*) nel territorio di San Paolo Civitate.

Una fase importante della presente ricerca è stata quella della verifica dell'esistenza, nel territorio interessato dal progetto di realizzazione dell'elettrodotto in questione e delle opere ad esso connesse, di siti archeologici già noti e editi. Sono stati presi in considerazione gli insediamenti antichi posti ad una distanza massima di 2 km dalle opere in progetto.

Tali indagini, unite ai risultati della ricognizione effettuata sul campo, hanno permesso di definire un quadro generale della presenza antropica nel passato in quest'area e di avanzare alcune considerazioni sulla valutazione del rischio archeologico di questo comparto territoriale.

Si presenta di seguito una valutazione, articolata per gradi, del rischio di impatto delle opere in progetto sul patrimonio archeologico del territorio in oggetto.

La valutazione è stata strutturata in due gradi di rischio (“**medio**” e “**basso**”) concernenti rispettivamente le possibilità che le opere, così come progettate, possano andare a tangere, essere

vicine o non interessare affatto aree in cui nel corso di questa indagine è stata riscontrata la presenza di evidenze archeologiche.

Dal punto di vista della resa grafica, nella tavola allegata di seguito, relativa alla valutazione del rischio archeologico, per facilità di lettura è stata utilizzata una scala di colori relativi ai vari gradi di rischio: l'arancione per il rischio medio ed il verde per il rischio basso (vedi **Tav. 5 Carta del rischio**).

Rischio medio

Si esprime un grado di rischio archeologico medio per alcuni tratti della linea elettrica esterna di interconnessione che percorre parte della SP 31 per poi proseguire lungo un percorso interno sino alla stazione elettrica nel territorio di San Paolo di Civitate, compreso tra le località *Mezzana/Quarantotto* e *Marana della Difensola*.

Lungo tale tratto l'indagine sul campo ha permesso di individuare quattro aree caratterizzate dalla presenza di reperti archeologici in superficie, definite UT 1, 2, 3 e 4 (vedi **Carta delle Unità Topografiche** e **Schede Sito** al par. 6); nell'area della stazione elettrica, attualmente con visibilità pari a 0, si segnala la presenza del sito noto indicato col codice **SPC18** (vedi **Carta dei Siti Noti**) relativo ad un villaggio neolitico; inoltre, una serie di siti noti segnalati nella Carta dei Beni Culturali della Regione Puglia attesta la frequentazione dell'area nei dintorni della stazione elettrica dal Neolitico al Basso Medioevo.

Rischio basso

Ad eccezione delle aree appena descritte, per le quali si esprime un rischio archeologico medio in quanto caratterizzate dalla presenza di materiale archeologico in superficie e/o per la presenza di siti archeologici segnalati nelle vicinanze delle opere in progetto, si esprime un grado di rischio archeologico basso sia per l'intera area di installazione degli aerogeneratori, sia per il resto del percorso della linea elettrica esterna di interconnessione.

9. APPENDICE GRAFICA

- Tavola I: Carta dei Siti Noti
Tavola II: Carta della Vegetazione
Tavola III: Carta della Visibilità
Tavola IV: Carta delle Unità Topografiche
Tavola V: Carta del Rischio

10. ELENCO DELLE FOTOGRAFIE

NR. FOTO	DESCRIZIONE	ORIENTAMENTO
1	Cavidotto lungo la SP 39, in direzione della turbina 10, località <i>Sgrascina</i>	E-SE/O-NO
2	Cavidotto interno da SP 39 in direzione della turbina 10, località <i>Sgrascina</i>	SO – NE
3	Cavidotto lungo la SP 38, località <i>Campo di Pietre/Sgrascina</i>	N-NE/S-SO
4	Cavidotto lungo la SP 38, località <i>Campo di Pietre/Sgrascina</i>	S-SO/N-NE
5	Cavidotto interno da SP 38 in direzione della turbina 9, località <i>Sgrascina</i>	E-SE/O-NO
6	Area di installazione delle turbina 9, località <i>Sgrascina</i>	S – N
7	Cavidotto interno da SP 38 in direzione della turbina 8, località <i>Sgrascia</i>	E – O
8	Area di installazione della turbina 8, località <i>Sgrascina</i>	S – N
9	Cavidotto da SP 38 in direzione di un percorso interno che giunge sino alla SP 37, località <i>Cimaglia</i>	S – N
10	Cavidotto interno da in direzione della turbina 7, località <i>Cimaglia</i>	S – N
11	Area di installazione della turbina 7, località <i>Cimaglia</i>	O – E
12	Area di installazione della turbina 6, località <i>Cimaglia</i>	O – E
13	Cavidotto interno tra le turbine 6 e 7, località <i>Cimaglia</i>	S-SO/N-NE
14	Cavidotto lungo il percorso interno che dalla SP 38 giunge sino alla SP 37, località <i>Cimaglia</i>	SO – NE
15	Cavidotto lungo il percorso interno che dalla SP 38 giunge sino alla SP 37, località <i>Cimaglia</i>	NE – SO
16	Cavidotto lungo il percorso interno che dalla SP 38 giunge sino alla SP 37, località <i>Cimaglia</i>	SO – NE
17	Cavidotto lungo il percorso interno che dalla SP 38 giunge sino alla SP 37, località <i>Cimaglia</i>	NE - SO
18	Cavidotto interno in direzione della turbina 4, località <i>Giardina</i>	S – N
19	Cavidotto in direzione della turbina 4 ed area di installazione della stessa, località <i>Giardina</i>	E - O
20	Cavidotto interno da turbina 5 verso Sud, località <i>Giardina</i>	N – S
21	Cavidotto in direzione della turbina 5 e relativa area di installazione, località <i>Giardina</i>	SO – NE
22	Cavidotto in direzione della turbina 3 e relativa area di installazione, località <i>Giardina</i>	SO – NE
23	Cavidotto in direzione della turbina 2, località <i>Giardina</i>	S – N
24	Area di installazione della turbina 2, località <i>Giardina</i>	O – E
25	Cavidotto tra le turbine 1 e 2, località <i>Giardina</i>	SO – NE
26	Cavidotto in direzione della turbina 1, località <i>Giardina</i>	S – N
27	Cavidotto interno in direzione della turbina 1 e relativa area di installazione, località <i>Giardina</i>	E-SE/O-NO
28	Cavidotto lungo la SP 37 (interno cava)	E – O
29	Cavidotto lungo la SP 37 (interno cava)	O – E
30	Cavidotto da SP 37 a SP 33	N – S

31	Cavidotto lungo la SP 33	S – N
32	Cavidotto lungo la SP 33	N – S
33	Cavidotto lungo la SP 33	N – S
34	Cavidotto lungo la SP 33	S – N
35	Cavidotto lungo la SP 33	N-NO/S-SE
36	Cavidotto lungo la SP 33	S-SE/N-NO
37	Cavidotto da SP 36 in direzione della SP 33, località <i>Cioccherelle</i>	SE - NO
38	Cavidotto lungo la SP 36, località <i>Cioccherelle</i>	E – O
39	Cavidotto lungo la SP 36, località <i>Zingari</i>	E – O
40	Cavidotto lungo la SP 36, località <i>Zingari</i>	O – E
41	Cavidotto lungo la SP 36, località <i>Zingari</i>	E – O
42	Cavidotto lungo la SP 36, località <i>Scardazzo</i>	O – E
43	Cavidotto lungo la SP 36, località <i>Scardazzo</i>	E – O
44	Cavidotto lungo la SP 36, località <i>Scardazzo</i>	O – E
45	Cavidotto lungo la SP 36, località <i>Scardazzo</i>	E – O
46	Cavidotto da SS 16 in direzione della SP 36	O – E
47	Cavidotto da SS 16 in direzione della strada vicinale Serracannola Apricana	E – O
48	Cavidotto lungo la strada vicinale Serracannola Apricana	E-NE/O-SO
49	Cavidotto lungo la strada vicinale Serracannola Apricana	O-SO/E-NE
50	Cavidotto da strada vicinale Serracannola Apricana a strada vicinale Titolone	NE – SO
51	Cavidotto da strada vicinale Titolone a strada vicinale Serracannola Apricana	SO – NE
52	Cavidotto lungo la strada vicinale Titolone, località <i>Quarantotto</i>	NE – SO
53	Cavidotto lungo la strada vicinale Titolone, località <i>Quarantotto</i>	SO – NE
54	Cavidotto da SP 31 verso strada vicinale Titolone, località <i>Quarantotto</i>	S – N
55	Cavidotto lungo la SP 31, località <i>Quarantotto</i>	E-SE/O-NO
56	Reperti dall'UT 1, località <i>Mezzana</i>	/
57	Area UT 1 a ridosso della linea elettrica che si sviluppa lungo la SP 31, località <i>Mezzana</i>	S-SE – N-NO
58	Reperti dall'UT 1, località <i>Mezzana</i>	/
59	Reperti dall'UT 2, località <i>C. M.°S. S. d'Altomare</i>	/
60	Cavidotto lungo la SP 31, località <i>C. M.°S. S. d'Altomare</i>	NO – SE
61	Cavidotto da SP 31 in direzione NE, località <i>C. M.°S. S. d'Altomare</i>	SO – NE
62	Area UT 2, località <i>C. M.°S. S. d'Altomare</i>	NO – SE
63	Reperti dall'UT 3, località <i>C. M.°S. S. d'Altomare</i>	/
64	Area UT 3 in corrispondenza del tratto di cavidotto che si sviluppa in direzione della stazione elettrica, località <i>C. M.°S. S. d'Altomare</i>	N – S
65	Cavidotto in direzione del punto di raccolta previsto in località <i>C. M.°S. S. d'Altomare</i>	E-NE/O-SO
66	Cavidotto in direzione della stazione elettrica, località <i>C. M.°S. S. d'Altomare</i>	S-SO/N-NE

67	Cavidotto in direzione delle stazione elettrica ed area UT 4, località <i>C. M.^oS. S. d'Altomare</i>	NE – SO
68	Area stazione elettrica, località <i>C. M.^oS. S. d'Altomare</i>	E-NE/O-SO
69	Reperti dall'UT 4, località <i>C. M.^oS. S. d'Altomare</i>	/

11. BIBLIOGRAFIA

Antonacci Sanpaolo E., Quilici L. 1993, *Tiati – Teanum Apulum – Civitate: topografia storica del territorio*, in Atti 15° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, San Severo 27-28 novembre, p.

Antonacci Sanpaolo E. - Quilici L. 1994, *San Paolo di Civitate* (Foggia), p.61.

Calò Mariani M.S. 1981, *Insedimenti Benedettini in Puglia. Per una storia dell'arte dall'XI al XVIII secolo*, Galatina.

Balduzzi A., Casnedi R., Crescenti U., Tonna M. 1982, “*Il Plio-Pleistocene del sottosuolo del bacino pugliese (Avanfossa Appenninica)*”. *Geologia Romana*, 21, 1-28, 20 figg., 1984, Roma.

Boni A., Casnedi R., Centamore E., Colantoni P., Cremonini G., Elmi C., Monesi A., Selli R., Valletta M. 1969, *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 155 "San Severo"*, Ercolano (Napoli).

Caldara M., Pennetta L. 1993, “*Nuovi dati per la conoscenza geologica e morfologica del Tavoliere di Puglia*”. *Bonifica*, 3, 25-42, 12 Foggia.

Di Perna G., La Rosa V., Violano M. 1997, *Santa Maria di Selva della Rocca. Studi e ricerche per un'ipotesi di recupero*, Apricena, p. 24.

Giuliani R.;F. Stoico 2012, *Il complesso di S. Maria di Selva della Rocca a Belvedere: un'analisi archeologica*, p. 340.

Gravina Armando 1993, *Il territorio di Tiati sul Fortore fra Preistoria e Protostoria*, in Atti 15° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, San Severo 27-28 novembre, pp.12-14.

Marchi M. L., Volpe G., Strazzulla M. J., Leone D. 2008, *Dall'abitato alla città. La romanizzazione della Daunia attraverso l'evoluzione dei sistemi insediativi*, in *Storia e archeologia della Daunia: in ricordo di Marina Mazzei: atti delle giornate di studio* (Foggia 19-21 maggio 2005), pp. 276-277.

Mazzei M., Tunzi Sisto A.M. 2005, *Gargano Antico. Testimonianze archeologiche dalla preistoria al Tardoantico*, Foggia, p. 82.

Ricchetti G., Ciaranfi N., Luperto Sinni E., Mongelli F., Pieri P. 1988, “*Geodinamica ed evoluzione sedimentaria e tettonica dell' Avanzaese Apulo*”. *Mem. Soc. Geol. It.*, 41 (I), 57-82, 15 figg., 1992, Roma.

Russi V. 1989, *Da Teanum Apulum a Civitate – ricerche topografiche e archeologiche*, pp. 153-168, Bari.

Volpe G. 1990, *La Daunia nell'età della romanizzazione*, Bari.