

BELENOS S.R.L.

IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA DI CIRCA 60,032 MWp IN AGRO DI ORTA NOVA (FG) LOCALITA' "LA FICORA" E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE IN AGRO DI CERIGNOLA (FG)



Tecnico

SE.ARCH. S.R.L.

Via degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Via del Vigneto, 21 – 39100 Bolzano
info@serviziarcheologia.com
SOA OS25 class. II attestazione n. 18515/16/00 del 06/07/2018
Dr. Stefano Di Stefano
(Nr. 4421 elenco MiC Archeologo Fascia I abilitato redazione VIArch)

Collaborazioni

Responsabile Commessa
ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
13		VALUTAZIONE PREVENTIVA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO - RELAZIONE	19049	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC19049D-13		
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA	
01			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
			DC19049D-13rev01.doc	71 + copertina	
REV	DATA		MODIFICA	Elaborato	Controllato
00	07/12/19	Emissione	Di Stefano	Pomponio	Di Stefano
01	20/04/2022	Revisione layout agrovoltaico	Di Stefano	Pomponio	Di Stefano
02					
03					
04					
05					
06					

INDICE

1. INTRODUZIONE	p. 2
2. PREMESSA METODOLOGICA	p. 3
3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO DEL TERRITORIO	p. 5
4. LA RICERCA BIBLIOGRAFICA: I SITI NOTI	p. 8
4.1 LA VIABILITA' ANTICA	p. 13
4.2 LE FOTO AEREE	p. 15
5. SCHEDE SURVEY	p. 25
6. SCHEDE SITO	p. 44
6.1 SPORADICO	p. 44
7. CARTA DELL'USO DEL SUOLO E DELLA VISIBILITÀ	p. 47
8. ELABORAZIONE DEI DATI BIBLIOGRAFICI ED ARCHEOLOGICI ACQUISITI: UNA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO ...	p. 50
9. APPENDICE GRAFICA	p. 68
10. ELENCO DELLE FOTOGRAFIE	p. 69
11. BIBLIOGRAFIA	p. 71

1. INTRODUZIONE

La presente relazione fa seguito all'incarico, affidato alla società Se. Arch. Srl da BFP Srl per conto della BELENOS Srl, di redigere la Carta del Rischio Archeologico preliminare alla realizzazione di un impianto agrivoltaico di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di 60,032 MWp nel territorio comunale di Orta Nova (località *La Ficora*) e delle relative opere connesse in agro di Cerignola, nella provincia di Foggia.

L'elettrodotto si sviluppa a partire dalla stazione elettrica in progetto nel territorio comunale di Cerignola, tra *Mass. Paletta* e *Mass. Cafiero*, e prosegue con andamento N-S lungo la SP 77 tra *Mass. Dell'Erba* ed il *Podere n°774* per poi continuare verso O-SO lungo la SP 88; in località *Mass. Viro De Leonardis*, il percorso dell'elettrodotto procede costeggiando l'A 14, in direzione O-NO, sino alla *Marana di Castello* (località *C. Napolitano*), ad Ovest della quale si colloca l'impianto fotovoltaico costituito da tre distinte aree che si sviluppano tra le località *la Ficora* e *Parcone*, nel territorio comunale di Orta Nova (*fig. 1*)¹.

L'intero progetto ricade, secondo quanto indicato dalla cartografia ufficiale dello Stato Italiano e redatta dall'Istituto Geografico Militare (IGM), nelle seguenti tavolette: 422 I SO *Tressanti* e 422 IV SE *Ortanova*.

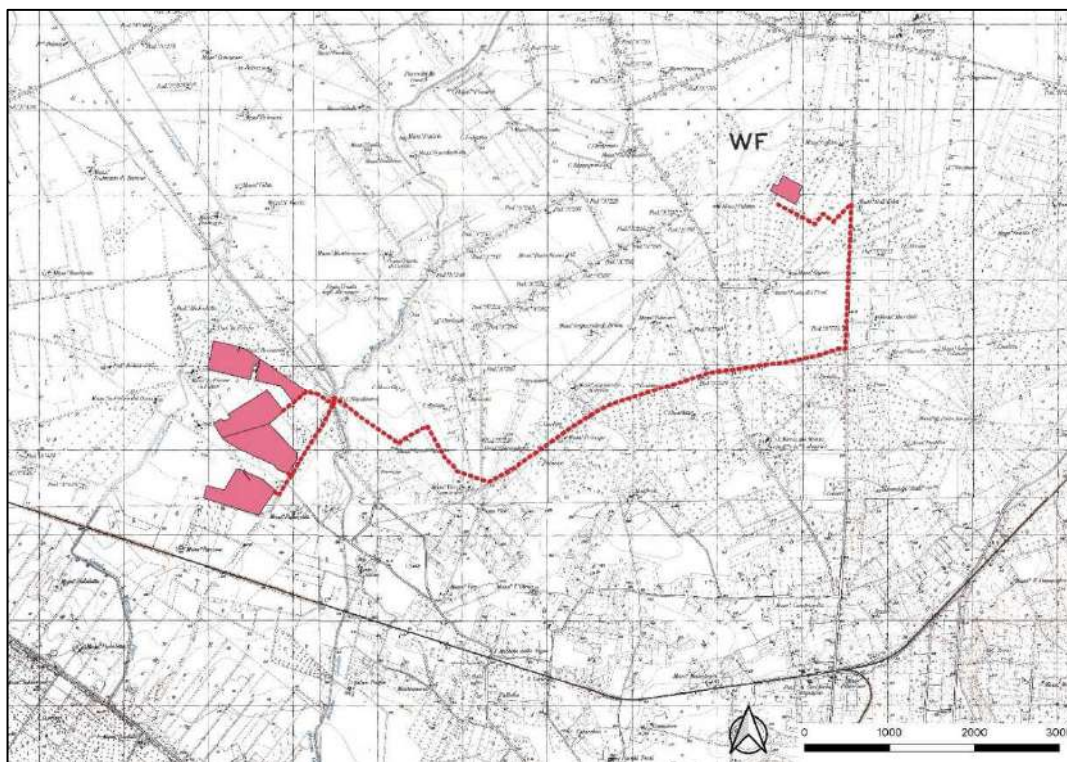


Fig. 1 - Stralcio dell'area interessata dal progetto su base IGM.

¹ Si veda in allegato la TAV. 1 – Progetto su cartografia IGM.

2. PREMESSA METODOLOGICA

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; 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, avvenuta a fine novembre 2019, è stata realizzata attraverso una ricognizione di superficie sistematica che ha riguardato il cavodotto di collegamento del parco fotovoltaico alla stazione elettrica e le aree in cui è prevista l'installazione dello stesso².

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 del parco fotovoltaico sono state integralmente ricognite.

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. Le aree caratterizzate dalla presenza di materiale archeologico in superficie sono state documentate attraverso schede allegate alla presente relazione (vedi par. 6.1) corredate di fotografie dei luoghi e dei reperti più significativi raccolti in corrispondenza di ciascuna area.

Nel corso dell'indagine sul campo sono state redatte 4 **Schede Survey** ed una scheda relativa ad un'area di dispersione di materiale archeologico definita **Sporadico 1**.

La prima tipologia di scheda è utile come strumento di identificazione dell'area indagata in cui sono riportati i 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.

² Alla redazione del documento di valutazione del rischio archeologico hanno collaborato la Dott.ssa Severina Mucciolo e la Dott.ssa Chiara Maccani, coordinate dal Dott. Stefano di Stefano Direttore Tecnico della Se. Arch. Srl.

La scheda relativa all'area di materiale sporadico in superficie ha permesso, oltre che ad una localizzazione dell'area stessa, anche di definirne i limiti 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 riferimenti, laddove possibile, all'orizzonte cronologico di appartenenza.

L'area caratterizzata dalla presenza di materiale sporadico in superficie è stata localizzata 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 dell'orizzonte cronologico di appartenenza.

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

Le opere in progetto si collocano a N-NO dell'abitato di Cerignola e ad E di Orta Nova, nell'estremità meridionale 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 (in alto) e posizione del comune di Orta Nova nella provincia di Foggia (a sinistra).

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 delinarsi agli inizi del Terziario nel corso dell'orogenesi appenninico – dinarica contestualmente all'avanzare delle falde appenniniche verso Est³. 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 anticlinalica 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 regressivo⁴. A questa tendenza regressiva, si sovrappongono le oscillazioni glacio - eustatiche quaternarie che portano alla formazione dei depositi marini terrazzati e dei depositi alluvionali⁵.

Nello specifico, le opere in progetto attraversano territori caratterizzati da tre tipologie di substrato che sono elencate di seguito facendo riferimento alla Carta Geologica d'Italia (*fig. 3*):

Qm2: *Sabbie giallastre con fauna litorale (Pleistocene).* Sabbie di colore giallastro, pulverulente, con abbondanti concrezioni calcaree e caratterizzate da una fauna a molluschi marini di facies litorale. Sono quasi ovunque ricoperte da un crostone calcareo sabbioso straterellato⁶.

Q: *Alluvioni recenti e conoidi di deiezione, detriti di falda.* I depositi alluvionali recenti occupano il fondovalle dei corsi principali. Le conoidi e i detriti di falda sono legati alla grande scarpata morfologica che costituisce il limite settentrionale del foglio⁷.

Q2m: *Sabbie stratellerate con molluschi litorali.* Questa componente sabbiosa sostituisce del tutto i ciottoli costituendo, nelle vicinanze di Cerignola, un complesso molto esteso⁸.

³ Ricchetti G. *et alii* 1988.

⁴ Balduzzi A. *et alii* 1982.

⁵ Caldara M., Pennetta L. 1993.

⁶ Merla G., Ercoli A., Torre D. 1969, p. 13.

⁷ Merla G., Ercoli A., Torre D. 1969, p. 14.

⁸ Malatesta A., Perno U., Stampanoni G; 1967, p. 29.

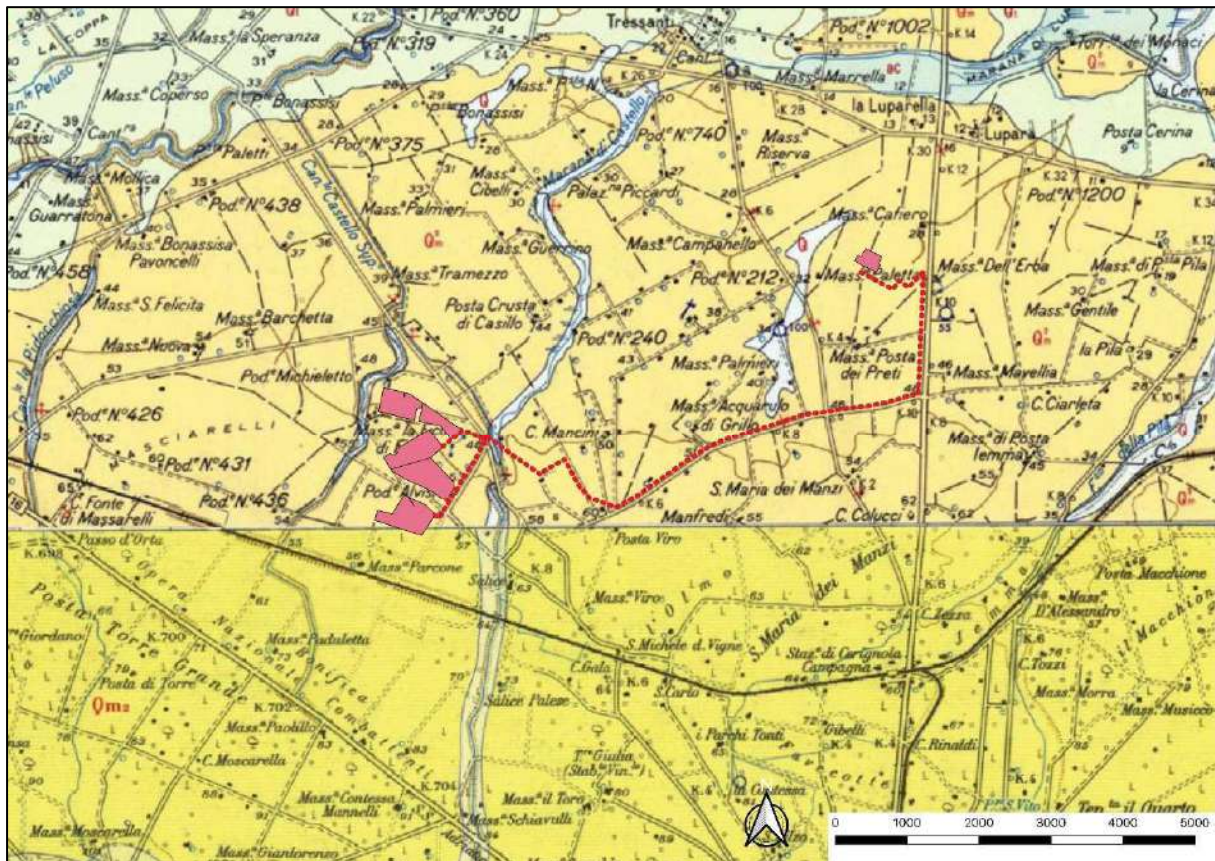


Fig. 3 - Stralcio dell'area del progetto in relazione alle caratteristiche geologiche del suolo.

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.

Dunque, dal punto di vista della morfologia del territorio e dell'altimetria, le opere in progetto attraversano un territorio pianeggiante attestandosi su quote comprese tra 30 e 60 m s.l.m. in corrispondenza, rispettivamente, della porzione NE e SO delle stesse.

Per quanto riguarda l'idrografia del territorio, l'area del parco fotovoltaico si colloca esattamente tra il Canale la Ficora (ad O) e la Marana di Castello (ad E); nello specifico, quest'ultima interseca l'elettrodotto in corrispondenza della A 14/ SP 72 in località C. Napolitano (fig. 4).

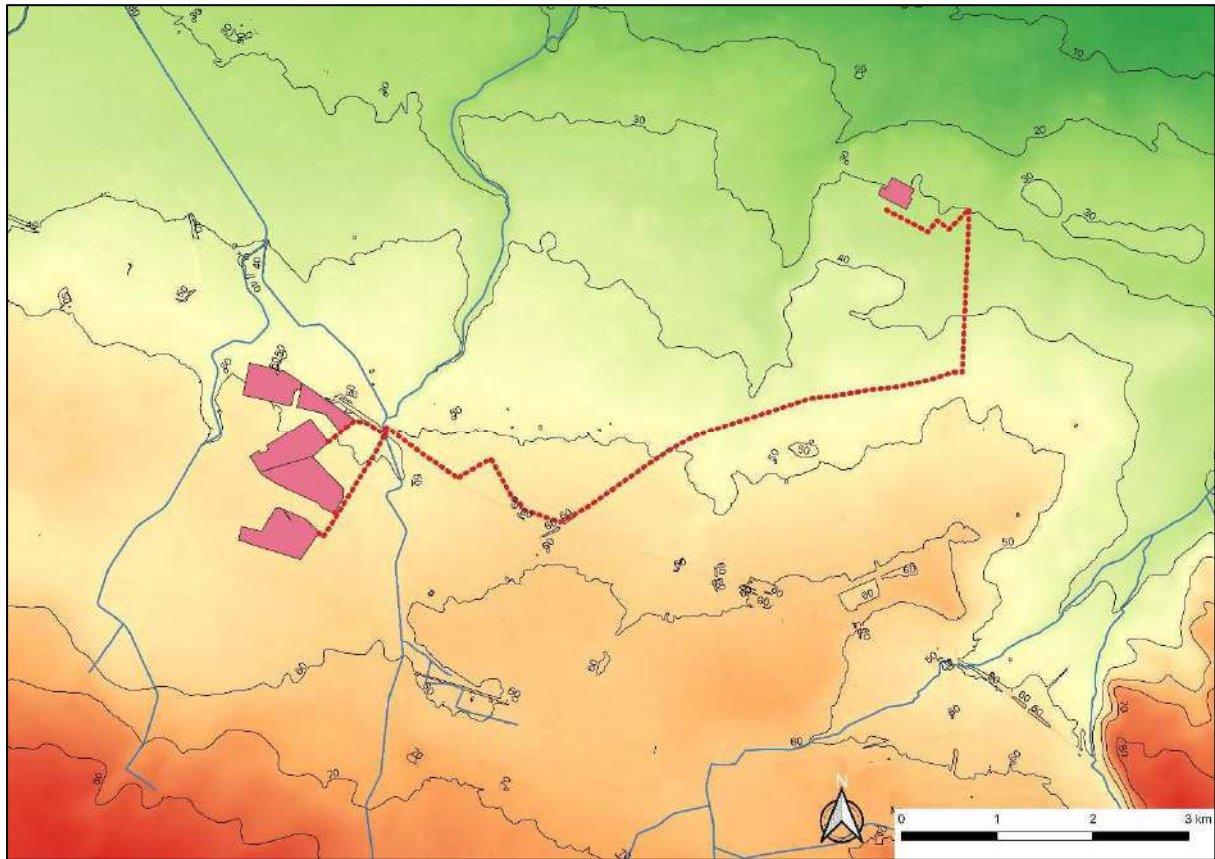


Fig. 4 - Localizzazione del progetto rispetto all'altimetria e all'idrografia del territorio.

4. LA RICERCA BIBLIOGRAFICA: I SITI NOTI

In funzione della valutazione della significatività archeologica dell'area in progetto 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 1,5 km dall'opera in progetto, si propone di seguito un elenco schematico delle presenze suddivise per appartenenza comunale che attualmente risultano menzionati nella Carta dei Beni Culturali della Regione Puglia (si veda in allegato **TAV. 3 A - Carta dei siti noti**).

Nel territorio comunale di **Cerignola** si segnalano i seguenti siti noti:

Numerose sono le tracce aeree riferibili a villaggi di età neolitica:

CER_002⁹: *Masseria Viro di Candito*¹⁰.

CER_007¹¹: *Masseria Acquarulo di Bruno*¹².

CER_011¹³: *Masseria Acquarulo di Grillo*.

CER_012¹⁴: *Masseria Acquarulo di Bruno*¹⁵.

CER_013¹⁶: *Podere 191*¹⁷.

CER_016¹⁸: *Masseria Paletta*¹⁹.

CER_017²⁰: *Masseria dell'Erba*²¹.

CER_004²²: in località *Salice*, a circa 8 km a NO di Cerignola, lungo la strada vicinale Padula si segnala la presenza di un sito pluristratificato costituito dalla sovrapposizione di una fattoria di età romana-repubblicana, di una villa di età imperiale e tardoantica e di una masseria di età contemporanea. L'area è caratterizzata dalla presenza di una forte densità di materiali in superficie tra i quali si segnala la presenza di Terra Sigillata Africana, ceramica a pareti sottili, dolia, scorie di ferro e laterizi. Nei pressi della masseria è stato rinvenuto un sarcofago paleocristiano datato alla fine del VI secolo d.C., utilizzato come abbeveratoio. Il sarcofago è a cassa monolitica in pietra calcarea e presenta, all'esterno, il lato lungo frontale decorato da una croce a leggero rilievo, con un disco centrale da cui si dipartono i bracci terminali espansi²³.

Infine, in agro di Cerignola, si segnalano una serie di masserie ed una stazione di posta di età contemporanea (XIX-XX sec.):

CER_001²⁴: *Masseria Tramezzo*;

CER_003²⁵: *Masseria Salice*. Essa comprende la casa padronale al primo piano, un ricovero per il bestiame ed un deposito. Nell'Atlante delle Locazioni dei fratelli Michele (1686) la masseria

⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG000629.

¹⁰ Brown K.A. 2001/2003, sito n. 69.

¹¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG000625.

¹² Jones G.D.B 1987.

¹³ Codice Carta dei Beni Culturali FG000637.

¹⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG000639.

¹⁵ Brown K.A. 2001-2003, p. 130, sito n. 78.

¹⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG000627.

¹⁷ Brown K.A. 2001-2003, sito n. 66.

¹⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG000626.

¹⁹ Brown K.A. 2001-2003, sito n. 67.

²⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG000636.

²¹ Brown K.A. 2001-2003, sito n. 76.

²² Codice Carta dei Beni Culturali FG000607.

²³ Volpe G. 1990, p.158, n. 314; Volpe 1996, p. 381, 27.

²⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG003600.

viene citata semplicemente come masseria del Capitolo di Cerignola. Nel Catasto onciario del 1743 la masseria Salice viene collocata "in quarto S. Giovanni e sita in Locazione d'Orta, confinante con le terre dei Gesuiti d'Orta e posta del Toro, proprietà del capitolo di Cerignola"²⁶.

CER_005²⁷: *Posta Viro*;

CER_006²⁸: *Masseria Viro*;

CER_008²⁹: *Masseria Aquarulo di Grillo*. Insediamento masseriale nel quale non è più visibile il recinto che circondava i fabbricati originari, ne rimangono poche tracce leggibili nell'impianto delle coltivazioni. Il complesso, fortemente manomesso, è riconoscibile grazie alle coperture; ancora oggi sono visibili alcuni ambienti aggregati a schiera con copertura a falde con coppi. Si può ipotizzare che l'impianto originario fosse lineare a forma di L, con ambienti adibiti a varie funzioni: stalle, depositi, spazi abitativi. Si tratta di una masseria formata da più fabbricati ad uno o due livelli, diversamente strutturati. La presenza di camini con ambienti e strutture a diversa altezza testimoniano la duplice funzione di questo complesso.

CER_009³⁰: *Masseria Manfredi*. Edificio a corte centrale costituito da fabbricati a uno o due livelli con funzioni abitative oltre che di deposito. Gli ambienti presentano strutture a murature portanti, con orizzontamenti voltati e coperture a falde con coppi. La masseria è formata da diversi edifici di diversa struttura e dimensione, aggregati e organizzati intorno allo spiazzo centrale. Sono riconoscibili edifici con coperture a falde con funzione di stalla, di cui uno con un recinto adiacente per il ricovero degli animali. Un edificio con ambienti voltati (volta a botte, a padiglione e a crociera) in posizione più defilata rispetto allo spiazzo centrale, era probabilmente destinato a funzioni manifatturiere legate alle attività masseriali, considerata la presenza di alcune canne fumarie. Infine abbiamo un edificio a corte centrale costituito da fabbricati a uno o due livelli con funzioni sicuramente abitative.

CER_010³¹: *Masseria Aquarulo di Bruno*. Afferente alla tipologia della posta, possiede una recinzione visibile solo attraverso delle tracce nell'impianto delle coltivazioni. L'impianto masseriale era costituito da un edificio con fronte principale su uno spiazzo al centro del quale si trova un pozzo. Esso è caratterizzato da un solo livello costituito da vani singoli aggregati a schiera, destinati per lo più a funzione abitativa come si deduce dalla presenza dei comignoli posti in corrispondenza di quasi tutti i vani. Ogni vano presenta una struttura a muratura portante

²⁵ Codice Carta dei Beni Culturali FG003842.

²⁶ Cianci M. 1999, pp. 69-70.

²⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG003765.

²⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG003599.

²⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG003561.

³⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG003560.

³¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG003562.

con orizzontamento voltato e copertura a falde con coppi. Nonostante questo aspetto costruttivo l'edificio si presenta con una facciata continua e accessi ad arco su tutti i fronti, aspetto che testimonia la costruzione dell'edificio in un unico intervento.

CER_014³²: *Masseria Posta dei Preti*, localizzata a 9 km a N-NE di Cerignola, a 1 km a nord-est dal km 9 della SP 77³³.

CER_015³⁴: *Masseria Santa Maria dei Manzi* caratterizzata da un torrione alto circa 15 metri formato da due piani rettangolari con scala esterna annessa al giardino e al primo piano le cantine; esternamente vi è un forno di forma caratteristica da sembrare una garitta con accesso dall'interno della cantina³⁵.

Nel territorio del comune di **Ortanova** si segnalano tracce riferibili ad un villaggio neolitico di piccole dimensioni in località *Masseria La Ficora del Duca*³⁶ (**ORT_002**³⁷) e le seguenti masserie di età contemporanea (XIX-XX secolo):

ORT_001³⁸ *Masseria Podere La Ficora*.

ORT_003³⁹ e **ORT_004**⁴⁰: *Masseria La Ficora del Duca*. La masseria, ubicata circa 8 km a N-NE del centro abitato di Orta Nova, conserva il nome della posta "Ficora" ricompresa nella "Locazione di Orta"; la posta è segnalata nella "Generale Reintegrazione", dove sono verbalizzate le operazioni di reintegra del Tavoliere fiscale compiute nel 1548 e, successivamente, risulta rappresentata sia nell'Atlante Michele del 1687 che in quello di Agatangelo della Croce (1735-1760), nel quale è riportata tra le poste appartenenti al "Feudo d'Orta", per lungo tempo appartenuto ai Gesuiti del Collegio Romano. Attualmente, il fabbricato è costituito da un unico blocco edilizio destinato all'intera attività produttiva. L'impianto è impostato su uno schema semplice e lineare, ispirato ad una perfetta simmetria, il cui centro è una corte interna delimitata da una serie di ambienti disposti a piano terra, quali la "cafoneria", il trappeto, le stalle ed i magazzini⁴¹.

ORT_005⁴²: *Masseria Parcone*.

³² Codice Carta dei Beni Culturali FG003571.

³³ Russo S. 1993, p. 67.

³⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG003844.

³⁵ Russo S. 1993, p. 76.

³⁶ Brown K.A. 2001-2003, p. 129.

³⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG004063.

³⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG003447.

³⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG003446.

⁴⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG000062.

⁴¹ Zaccaria C. 1990, p.228; Sinisi A. 1963, pp.17-27.

⁴² Codice Carta dei Beni Culturali FG003445.

NOME SITO	CODICESITO CBC	DENOMINAZIONE	TIPO SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	CONSERVAZIONE	EVIDENZA	AFFIDABILITA'	PERIODO	COMUNE	AREA	PERIMETRO	X	Y
ORT_005	FG003445	Masseria Parcone	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Orta Nova	2258,607298	178,7741433	567634,719	4575671,403
ORT_003	FG003446	Masseria La Ficora del Duca	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Orta Nova	1966,334153	187,5577194	567296,476	4577386,801
ORT_001	FG003447	Masseria Pod. La Ficora	Masseria	Insedimento	Produttiva/lavorazione/artigianale	Rudere	area di frammenti con strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Orta Nova	1618,981899	160,8626018	568002,482	4578233,608
CER_012	FG000639	Masseria Acquarulo di Bruno	Villaggio	Insedimento	Abitativa/Residenziale	Conservato parzialmente	traccia da fotografia aerea	incerto	Neolitico (generico)	Cerignola	312,5667196	62,75213476	572834,443	4578308,526
CER_003	FG003842	Salice	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	12225,2811	724,3602402	569725,551	4575431,002
ORT_002	FG004063	Masseria La Ficora del Duca	Villaggio	Insedimento	Abitativa/Residenziale	Indeterminabile	traccia da fotografia aerea	incerto	Neolitico (generico)	Orta Nova	312,5667165	62,75213445	566931,77	4577510,168
CER_009	FG003560	Manfredi	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	22180,69883	722,7574532	572880,472	4576277,338
CER_008	FG003561	Masseria Acquarulo di Grillo	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	9683,153338	403,5664938	572222,205	4577542,051
CER_010	FG003562	Masseria Acquarulo di Bruno	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	1140,204485	216,5069205	572464,058	4578184,674
CER_014	FG003571	Masseria Posta dei Preti	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	10957,68552	525,3337551	574547,468	4578740,434
CER_001	FG003600	Masseria Tramezzo	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	855,8784293	165,2461321	568021,626	4579559,761
CER_015	FG003844	Masseria Santa Maria dei Manzi	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	26814,28788	876,6871169	574465,31	4576861,754
CER_006	FG003599	Masseria Viro	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Distruito	indeterminabile	incerto	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	312,5667249	62,75213529	570791,432	4575054,667
ORT_004	FG000062	Masseria La Ficora del Duca	Masseria	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Integro	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Orta Nova	961,0099072	132,9969296	567297,28	4577383,615
CER_007	FG000625	Masseria Acquarulo di Bruno	Villaggio	Insedimento	Abitativa/Residenziale	Conservato parzialmente	traccia da fotografia aerea	certo	Neolitico (generico)	Cerignola	312,5667218	62,75213498	572033,5	4578107,481
CER_016	FG000626	Masseria Paletta	Villaggio	Insedimento	Abitativa/Residenziale	Conservato parzialmente	traccia da fotografia aerea	certo	Neolitico (generico)	Cerignola	312,5667196	62,75213476	574228,97	4580411,674
CER_013	FG000627	Podere 191	Villaggio	Insedimento	Abitativa/Residenziale	Conservato parzialmente	traccia da fotografia aerea	certo	Neolitico (generico)	Cerignola	312,5667218	62,75213498	573527,8	4579308,058
CER_002	FG000629	Masseria Viro di Candito	Villaggio	Insedimento	Abitativa/Residenziale	Conservato parzialmente	traccia da fotografia aerea	certo	Neolitico (generico)	Cerignola	312,5667297	62,75213578	570133,019	4577010,53
CER_017	FG000636	Masseria Dell'Erba	Villaggio	Insedimento	Abitativa/Residenziale	Conservato parzialmente	traccia da fotografia aerea	certo	Neolitico (generico)	Cerignola	312,5667214	62,75213494	576332,005	4579909,664
CER_011	FG000637	Masseria Acquarulo di Grillo	Villaggio	Insedimento	Abitativa/Residenziale	Conservato parzialmente	traccia da fotografia aerea	incerto	Neolitico (generico)	Cerignola	312,5667218	62,75213498	572834,457	4577709,414
CER_005	FG003765	Posta Viro	Posta	Insedimento	Viaria	Indeterminabile	strutture	certo	Età contemporanea (XIX-XX secolo)	Cerignola	68,39731174	33,31249999	571147,638	4576147,492
CER_004	FG000607	Salice	Villa'	Insedimento	Abitativa/Residenziale-produttiva	Indeterminabile	area di frammenti	incerto	Età romana imperiale (I-III sec.d.C.); Età tardoantica (IV-VI sec.d.C.)	Cerignola	312,5667196	62,75213476	569742,824	4575419,956

Tabella sintetica dei Siti noti.

4.1 LA VIABILITÀ ANTICA

Per quanto riguarda la viabilità antica, poco più a N delle opere in progetto, la Alvisi segnala un articolato intreccio di strade. L'area che circonda il centro di Tressanti, infatti, è particolarmente ricca di anomalie, resti di tracciati stradali e nuclei abitati nell'ansa della *Marana di Castello*, sulle rive della *Marana di Lupara* e quello stesso di *Lupara*⁴³ (si veda in allegato la **TAV. 3-B – Carta dei siti noti e della viabilità antica**).

Nello specifico, tre di queste strade intersecano le opere in progetto (*fig. 5*).

La prima strada (cerchiata in blu nella figura 5), ha origine dall'arteria principale costituita dalla strada che collegava Arpi a Siponto, dalla quale si sviluppa, in prossimità del Torrente Candelaro, in località *Mass. Caracciolo*, con orientamento N-NO/S-SE passando per Amendola e costeggiando, ad E, Borgo Fonte Rosa; dopo aver superato il torrente Carapelle, attraversa il centro di Tressanti proseguendo verso *Santa Maria dei Manzi* per poi deviare verso SE. Tale strada interseca il percorso dell'elettrodotto lungo la SP 88 tra le località *Mass. Acquarulo di Grillo* e *Mass. Posta dei Preti*.

La seconda strada (indicata in giallo nella figura 5), costituisce una diramazione di una delle strade uscenti da Arpi; essa si sviluppa a partire dal Torrente Carapelle proseguendo verso S-SE; dopo aver costeggiato ad Ovest il centro di Tressanti, oltrepassa la *Marana di Castello* continuando verso Cerignola sino a *Forentum*. Tale strada interseca il percorso dell'elettrodotto che costeggia l'A 14 a S di *C. Mancini*.

La terza strada (segnalata in verde nella figura 5) costituisce una delle strade che escono da Salapia. Il tracciato passa per *La Cerina*, località ricca di anomalie, dove gli studiosi identificano l'antica *Cerina* proseguendo verso SO incrociando l'abitato di *Lupara* e lasciando fuori quello di *Marana di Castello*; ciò fa supporre che il collegamento tra la Salapia ricostruita dai romani ed *Herdoniae* si riferisce ad un'epoca in cui l'abitato dauno di *Marana di Castello* era ormai scomparso⁴⁴. Tale arteria attraversa la porzione NO dell'impianto fotovoltaico in località *la Ficora* passando poi a S di Orta Nova e giungendo ad *Herdoniae*.

⁴³ Alvisi G. 1970, pp. 96-97.

⁴⁴ Alvisi G. 1970, pp. 98-100.

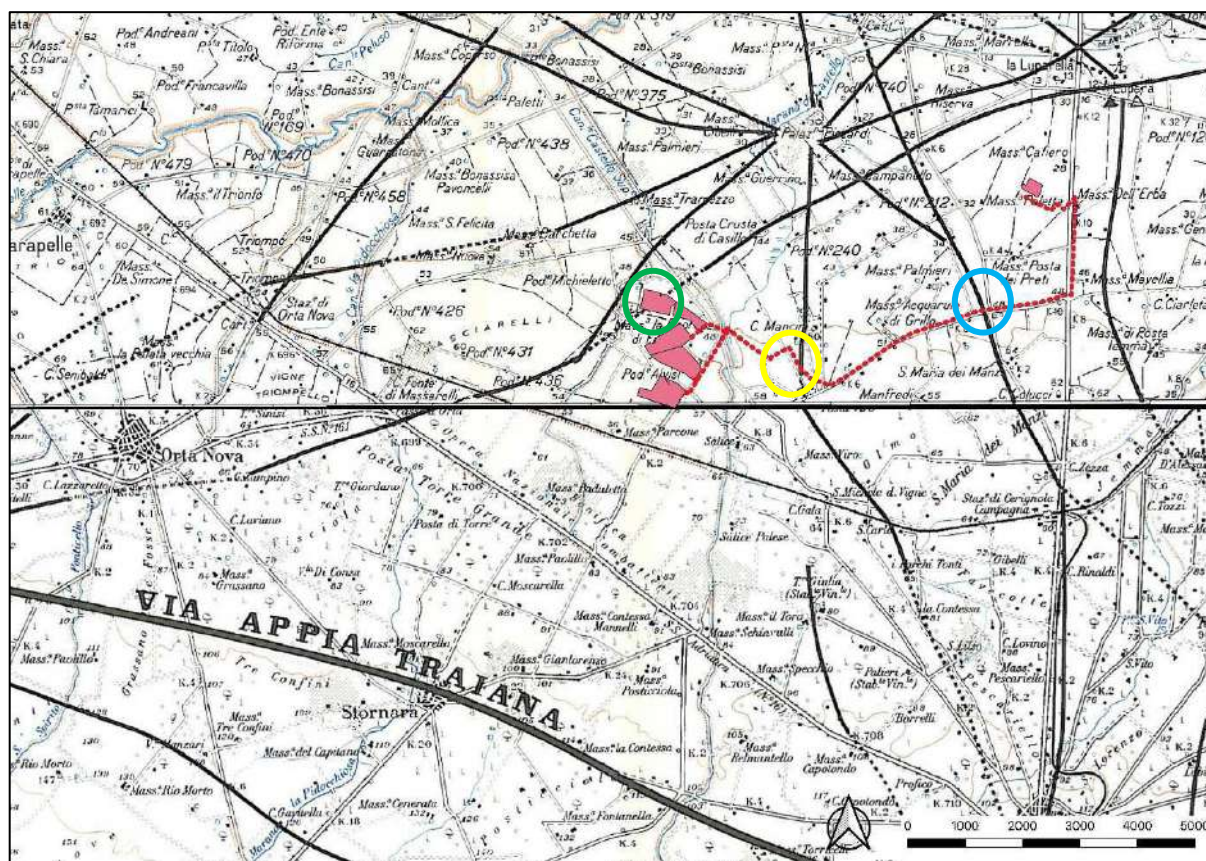


Fig. 5 - Viabilità di epoca romana secondo l'Alvisi (1970).

Nell'area interessata dalle opere in progetto risulta piuttosto articolata anche la rete dei tratturi legati alla transumanza (fig. 6). Tra questi il **Regio Tratturello Salpitello di Tonti Trinitapoli** (Orta Nova, Cerignola, Trinitapoli)⁴⁵, che si dirama dal **Regio Tratturo Foggia – Ofanto**⁴⁶, coincide con la SP 88 lungo la quale si sviluppa buona parte dell'elettrodotta tra il *Podere n°774* e *Mass. Viro De Leonardis*. Al percorso di questo tratturello si sovrappone anche il breve tratto di elettrodotta tra due delle aree del parco fotovoltaico lungo la SP 68, in località *Podere Alvisi*; il tratturello prosegue proprio lungo questa stessa strada costeggiando la porzione SE dell'impianto fotovoltaico in località *Parcone*. Il medesimo tratto di elettrodotta è interessato anche dal **Tratturello La Ficora**⁴⁷ che, come il precedente, si dirama dal Regio Tratturo Foggia – Ofanto; questo, provenendo da NO, precisamente da località *Masciarelli*; dopo aver oltrepassato il canale la Ficora, si sviluppa tra le due aree del parco fotovoltaico comprese tra località *la Ficora* e *Parcone*, sino alla SP 68.

⁴⁵ Tratturello n. 40 sulla carta dei tratturi, tratturelli, bracci e riposi del commissariato per la reintegra dei tratturi (Foggia, 1959).

⁴⁶ Tratturo n. 14 sulla carta dei tratturi, tratturelli, bracci e riposi del commissariato per la reintegra dei tratturi (Foggia, 1959). Questo coincide in gran parte con la SS 16 e si sviluppa tra la provincia di Foggia (Foggia, Carapelle, Orta Nova, Stornara, Cerignola) e quella di Barletta – Andria – Trani (San Ferdinando di Puglia e Canosa di Puglia).

⁴⁷ Tratturello n. 88 sulla carta dei tratturi, tratturelli, bracci e riposi del commissariato per la reintegra dei tratturi (Foggia, 1959).

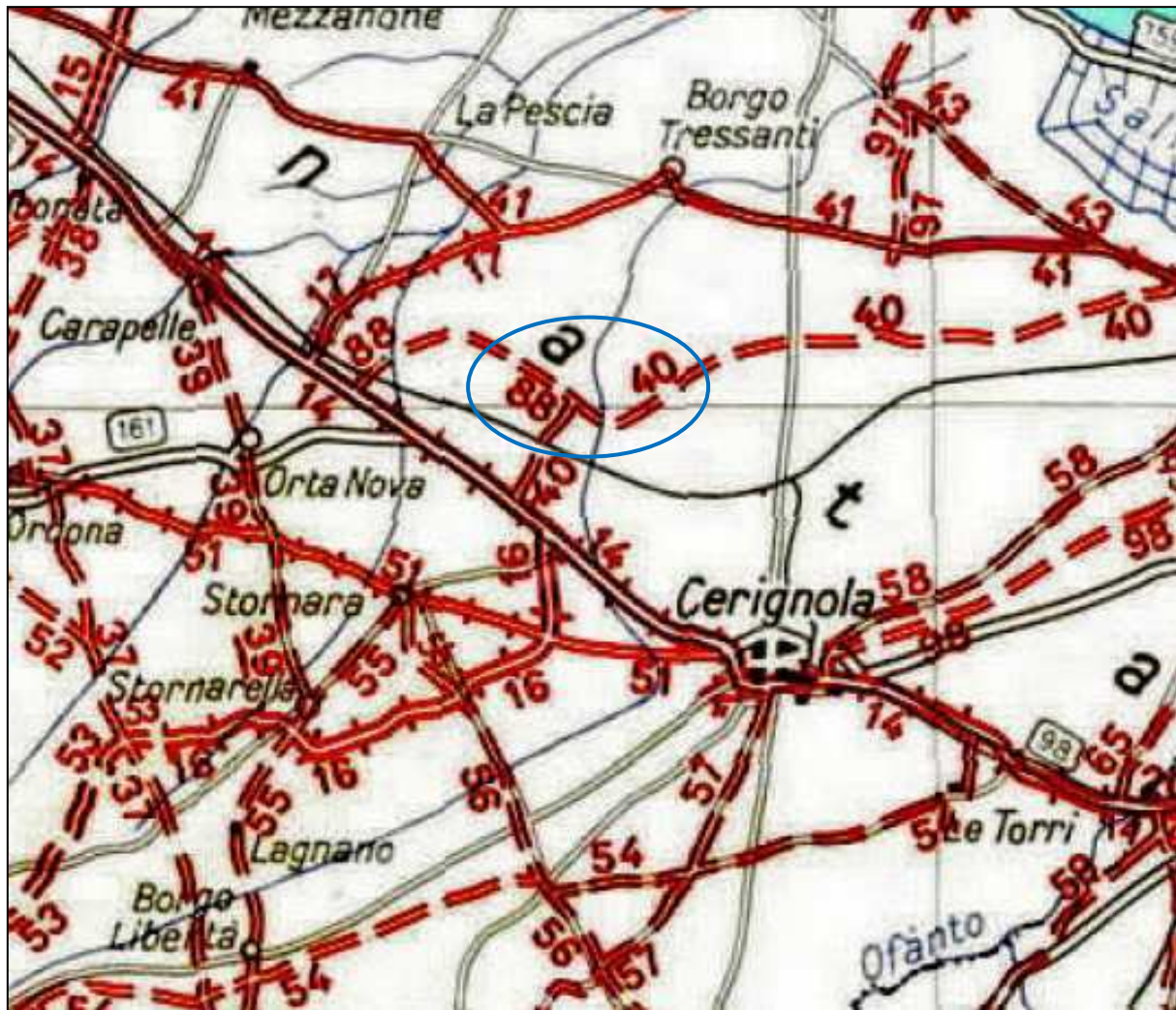
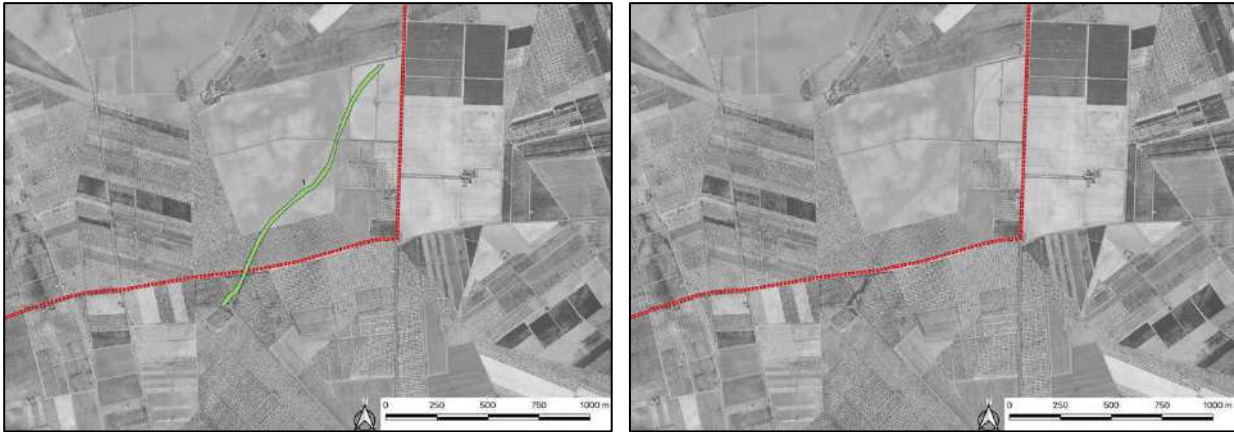


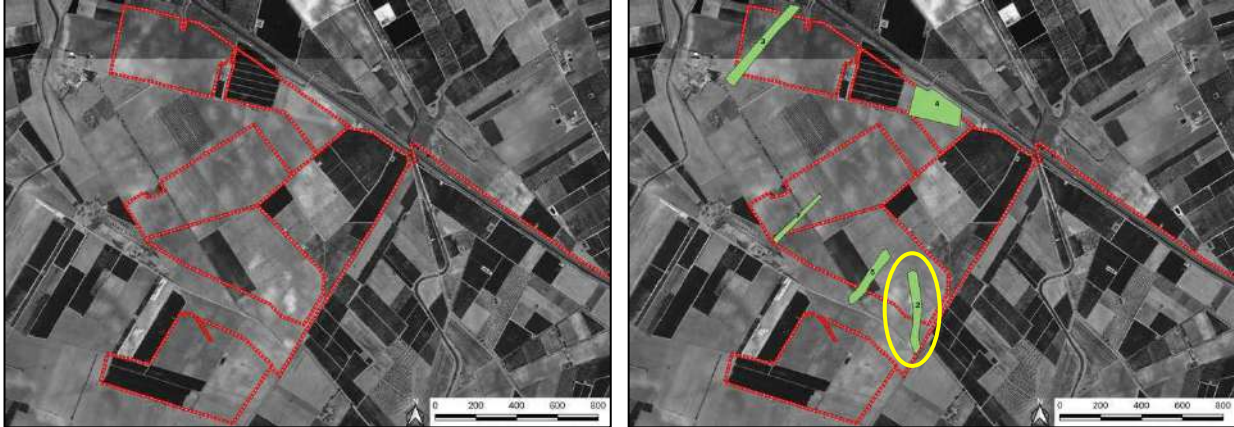
Fig. 6 - Carta dei Tratturi con indicazione dei tratturi che si sviluppano nell'area interessata dalle opere in progetto.

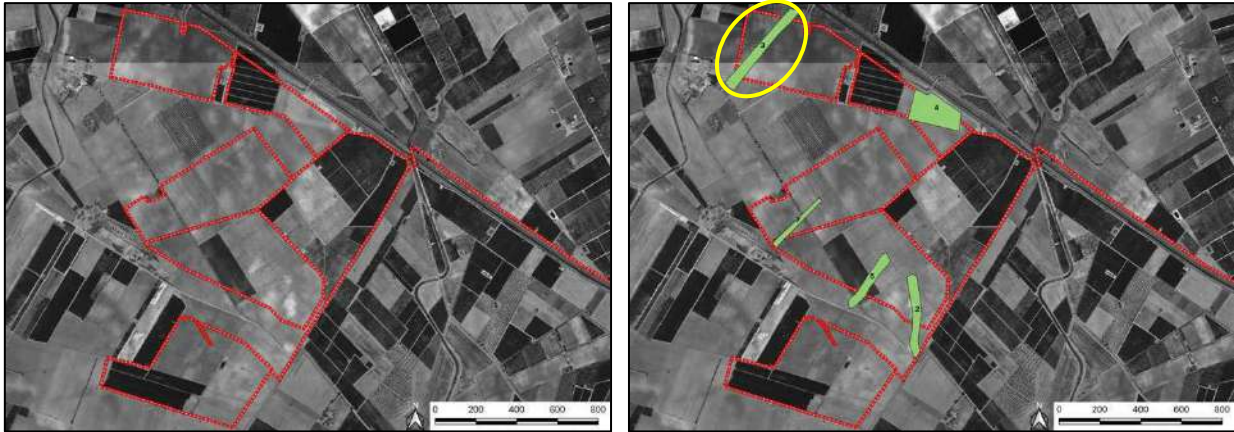
4.2 LE FOTO AEREE

L'indagine archeologica mediante studio dell'aerofotografia che ha interessato l'area su cui si prevede la realizzazione del parco eolico cui la presente relazione fa riferimento, si basa sull'analisi delle foto di Google Maps, delle ortofoto in bianco e nero del 1988-89 e delle ortofoto del 1994. L'analisi si basa sull'osservazione di anomalie cromatiche nelle foto aeree la cui natura può avere diverse giustificazioni quali umidità, crescita anomala della vegetazione, ecc.

I gruppi di anomalie, identificati mediante un codice alfanumerico univoco, sono descritti nelle schede che seguono e riportano, oltre che una breve descrizione delle anomalie, anche la loro collocazione rispetto al progetto, con toponomastica e coordinate in UTM.

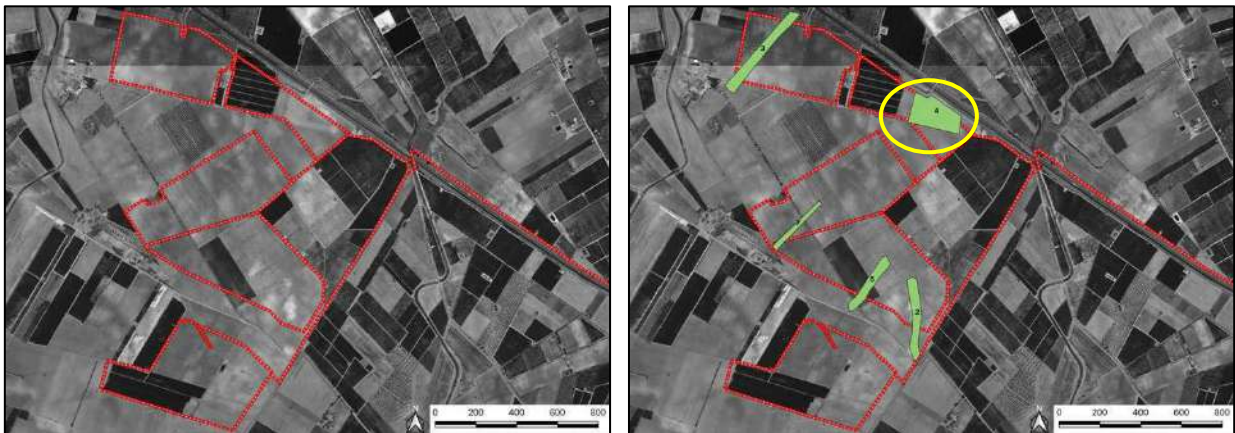
SCHEDA TRACCIA	SITO 1
LOCALITÀ: <i>Podere N. 774</i>	
TERRITORIO COMUNALE: Cerignola	
IGM: 422-I <i>Tressanti</i>	
COORDINATE UTM: 574697.9E, 4577842.1N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
<p>DESCRIZIONE TRACCIA:</p> <p>Traccia con orientazione N/NE-S/SO, individuata per una lunghezza di circa 1445 m e per una larghezza di 25 m, che interseca il cavidotto nella porzione E, prima che lo stesso curvi verso N. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1988-89. Le dimensioni e la forma dell'anomalia fanno pensare all'esistenza di un paleoalveo.</p>	
DIMENSIONI: 1445 m x 25 m ca.	
TIPOLOGIA: paleoalveo	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: buona	
	
<p><i>Traccia aerea relativa ad un paleoalveo, località Podere n°774.</i></p>	

SCHEDA TRACCIA	SITO 2
LOCALITÀ: <i>Podere Alvisi</i>	
TERRITORIO COMUNALE: Orta Nova	
IGM: 422-IV <i>Orta Nova</i>	
COORDINATE UTM: 566594E, 4577917N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
<p>DESCRIZIONE TRACCIA:</p> <p>Traccia rettilinea con orientazione N-S, lunga circa 409 e larga 38 m. Interseca il cavidotto nella porzione sud-occidentale e si trova ad una distanza di circa 200 ad E rispetto alla traccia 5, con cui è probabilmente collegata. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1994. Si potrebbe trattare di alvei o canalizzazioni di bonifica.</p>	
DIMENSIONI: 409 m x 38 m ca.	
TIPOLOGIA: opera di bonifica, paleoalveo?	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: discreta	
 <p style="text-align: center;"><i>Traccia aerea in località Podere Alvisi.</i></p>	

SCHEDA TRACCIA	SITO 3
LOCALITÀ: <i>Masseria la Ficora di Filiasi</i>	
TERRITORIO COMUNALE: Orta Nova	
IGM: 422-IV <i>Orta Nova</i>	
COORDINATE UTM: 568185.9E, 4578058.1N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
<p>DESCRIZIONE TRACCIA:</p> <p>Traccia rettilinea con orientazione N/NE-S/SO, visibile per una lunghezza di circa 506 m e per una larghezza di 46 m circa. Si trova all'estremo limite occidentale del cavidotto. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1994. La regolarità, le dimensioni, l'orientazione e la morfologia fanno ricondurre tale anomalia ad una strada scomparsa, riscontrabile anche nella cartografia storica dell'Alvisi⁴⁸.</p>	
DIMENSIONI: 506 m x 46 m ca.	
TIPOLOGIA: via di comunicazione	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: discreta	
 <p data-bbox="331 1704 1262 1738"><i>Anomalia relativa ad una strada, località Masseria la Ficora di Filiasi.</i></p>	

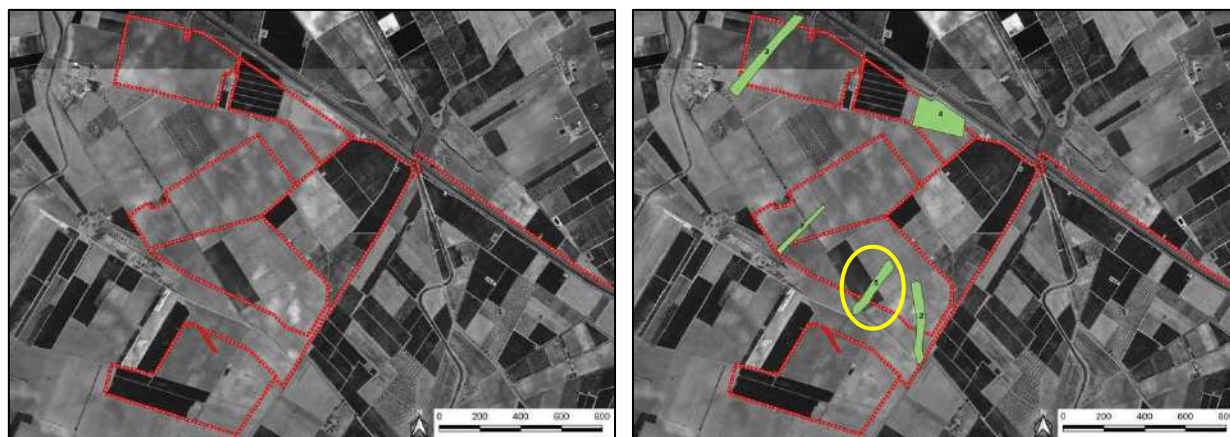
⁴⁸ Alvisi G. 1970; si veda par. 4.1 relativo alla viabilità antica.

SCHEDA TRACCIA	SITO 4
LOCALITÀ: <i>Masseria la Ficora</i>	
TERRITORIO COMUNALE: Orta Nova	
IGM: 422-IV <i>Orta Nova</i>	
COORDINATE UTM: 568922.3E, 4577629.5N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
DESCRIZIONE TRACCIA: Anomalia di forma rettangolare che misura 250x135 m circa. E' stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1994. Potrebbe trattarsi di una struttura pertinente ad un complesso residenziale/produttivo.	
DIMENSIONI: 250 m x 135 m ca.	
TIPOLOGIA: Complesso residenziale/produttivo?	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: buona	



Traccia aerea probabilmente relativa ad una struttura sepolta in località Masseria la Ficora.

SCHEDA TRACCIA	SITO 5
LOCALITÀ: Senza Capo – Casa Perna	
TERRITORIO COMUNALE: Podere Alvisi	
IGM: 422-IV Orta Nova	
COORDINATE UTM: 568546.7E, 4576703.1N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia rettilinea con orientazione NE-SO, lunga circa 306 m e larga 45 m. Interseca il cavidotto nella porzione sud-occidentale e si trova a ad una distanza di circa 200 a W rispetto alla traccia 2, con cui è probabilmente collegata. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1994. Si potrebbe trattare di alvei o canalizzazioni di bonifica.	
DIMENSIONI: 306 m x 45 m ca.	
TIPOLOGIA: opera di bonifica, paleoalveo?	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: discreta	



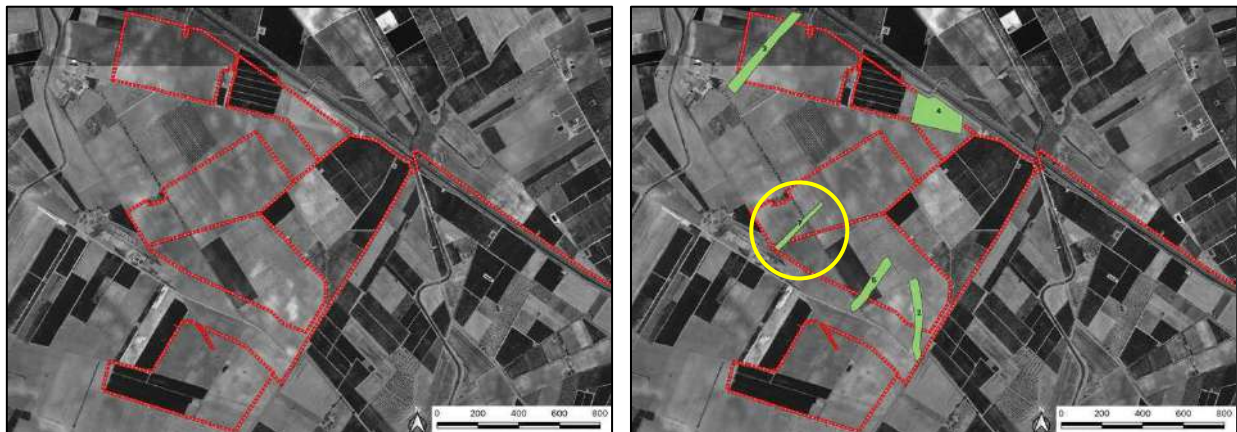
Anomalie relative ad alvei o canalizzazioni di bonifica, località Senza Capo – Casa Perna.

SCHEDA TRACCIA	SITO 6
LOCALITÀ: <i>C.ta Costanzi</i>	
TERRITORIO COMUNALE: Cerignola	
IGM: 422-I <i>Tressanti</i>	
COORDINATE UTM: 573157.2E, 4577500.6N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia con orientazione N/NE-S/SO, individuata per una lunghezza di circa 987 m e per una larghezza 33 m, che interseca il cavidotto nella porzione E, prima che lo stesso curvi verso N. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1988-89. Le dimensioni e la forma dell'anomalia fanno pensare all'esistenza di un paleoalveo.	
DIMENSIONI: 987 m x 33 m ca.	
TIPOLOGIA: paleoalveo	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: discreta	




Traccia relativa ad un paleoalveo in località C.ta Costanzi.

SCHEDA TRACCIA	SITO 7
LOCALITÀ: <i>Podere Albano</i>	
TERRITORIO COMUNALE: Orta Nova	
IGM: 422-IV <i>Orta Nova</i>	
COORDINATE UTM: 568117.4E, 4576937.6N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia rettilinea con orientazione N/NE-S/SO, visibile per una lunghezza di circa 319 m e per una larghezza di 25 m circa. Si trova all'estremo limite occidentale del cavidotto. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1994. La regolarità, le dimensioni, l'orientazione e la morfologia fanno ricondurre tale anomalia ad una strada scomparsa.	
DIMENSIONI: 319 m x 25 m ca.	
TIPOLOGIA: via di comunicazione	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: discreta	



Traccia aerea relativa ad un asse stradale, località Podere Albano.

SCHEDA TRACCIA	SITO 8
LOCALITÀ: <i>Masseria Viro De Leonardis</i>	
TERRITORIO COMUNALE: Cerignola	
IGM: 422-I <i>Tressanti</i>	
COORDINATE UTM: 570699E, 4576613N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia rettilinea con orientazione N/NO-S/SE, visibile per una lunghezza di circa 309 m e per una larghezza di 29 m circa. Si trova all'estremo limite occidentale del cavidotto. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1994. La regolarità, le dimensioni, l'orientazione e la morfologia fanno ricondurre tale anomalia ad una strada scomparsa, riscontrabile anche nella cartografia storica dell'Alvisi ⁴⁹ .	
DIMENSIONI: 309 m x 29 m ca.	
TIPOLOGIA: via di comunicazione	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: discreta	
 <p data-bbox="296 1644 1297 1675"><i>Traccia aerea relativa ad una strada in località Masseria Viro De Leonardis.</i></p>	

⁴⁹ Alvisi G. 1970; si veda par. 4.1 relativo alla viabilità antica.

SCHEDA TRACCIA	SITO 9
LOCALITÀ: <i>Masseria Cafiero</i>	
TERRITORIO COMUNALE: Cerignola	
IGM: 422-I <i>Tressanti</i>	
COORDINATE UTM: 575272E, 4580113N	
TIPO DI ANOMALIA: Soilmark	
DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia rettilinea con orientazione NO-SE, lunga circa 480 m e larga 113 m. Interseca il cavidotto nella porzione nord-orientale e si trova a ad una distanza di circa 300 m ad E rispetto all'area predisposta per i pannelli fotovoltaici. Si potrebbe trattare di un alveo o di una canalizzazione di bonifica.	
DIMENSIONI: 480 m x 113 m ca.	
TIPOLOGIA: opera di bonifica, paleoalveo?	
CRONOLOGIA: indeterminabile	
AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE: discreta	

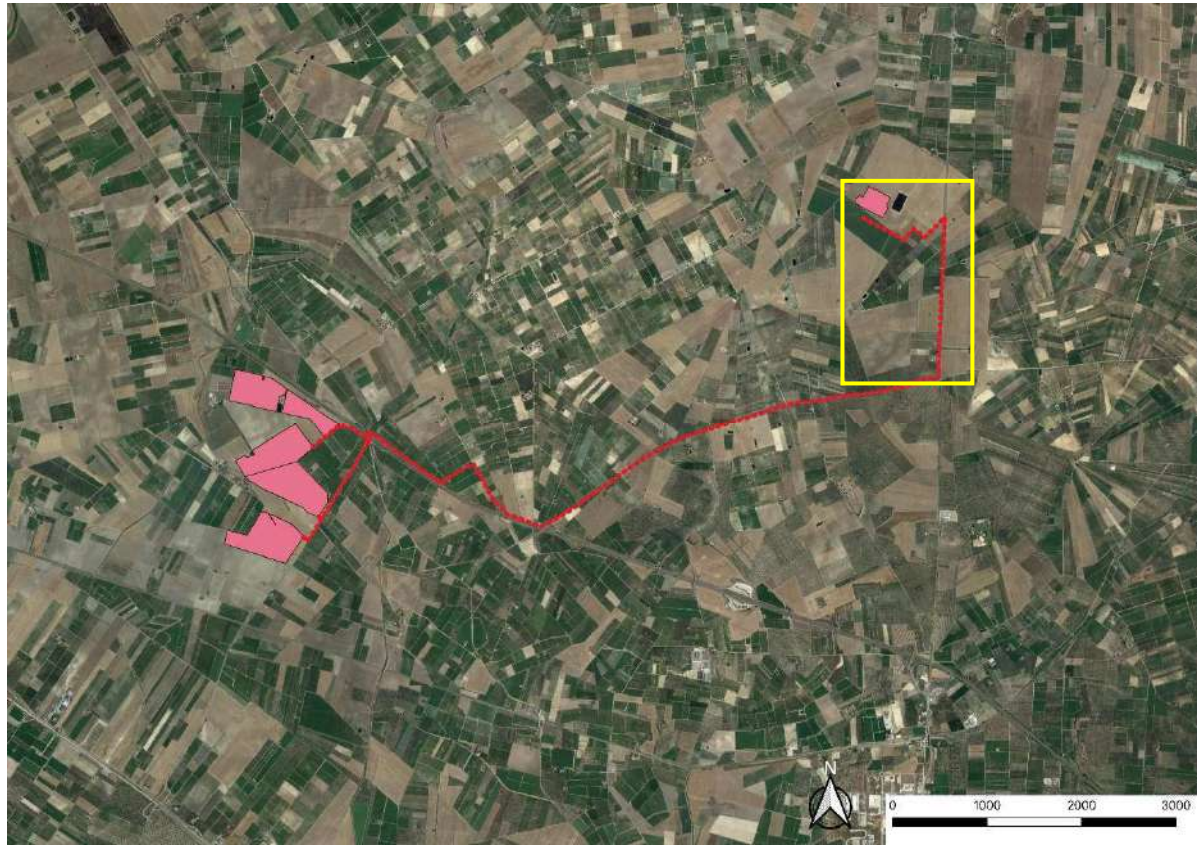


Anomalia relativa ad un alveo o ad un'opera di bonifica, località Masseria Cafiero.

5. SCHEDE SURVEY

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 1		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Cerignola		
Località: <i>Mass. Cafiero, Mass. Paletta, Mass. Dell'Erba, Pod. N°1213, Mass. Caputo, Mass. Posta dei Preti Pod. N°774.</i>		Cavidotto: elettrodotto ed area di installazione della stazione elettrica		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 77, SP 69, SP 75				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Tressanti</i>	Foglio 422	Quadrante I	Settore SO
Catastale	Comune di Cerignola, Foglio 93, particelle 2; Foglio 91, particelle 176, 175, 174, 173, 175, 171, 169, 170, 167, 168, 165, 166, 164, 135, 162, 160; Foglio 76, particella 535; Foglio 75, particelle 564, 563; Foglio 74, particelle 108, 106, 104, 102, 100, 99, 98, 97, 95, 96, 93, 94, 92, 91; Foglio 73, particelle 182, 181, 180, 176, 178, 176, 173, 171, 169, 167, 165, 163, 161, 160; Foglio 92, particelle 90, 159, 160, 158, 154, 153, 152, 150, 148, 143, 111, 146			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m		
Visibilità Generalmente mediocre				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia Il territorio interessato dalle opere in progetto è pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da <i>Sabbie giallastre con fauna litorale (Pleistocene)</i> . Si tratta di sabbie di colore giallastro, pulverulente, con abbondanti concrezioni calcaree e caratterizzate da una fauna a molluschi marini di facies litorale. Sono quasi ovunque ricoperte da un crostone calcareo sabbioso straterellato.				
Idrologia				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, arato, spinaci, incolto, fresato, vigneto, ortaggi, carciofi, uliveto		
Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità				
OSSERVAZIONI				

UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP. è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto che si sviluppa a partire dall'area di installazione della stazione elettrica in località <i>Mass. Paletta</i> per poi svilupparsi lungo la SP 77 tra <i>Mass. Cafiero</i> (a N) ed il <i>Podere n°774</i> (a S) con orientamento N-S.		
Dimensioni	Quota massima 40 m s.l.m.	Quota minima 30 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4 e 4.1		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. 3 A – Carta dei siti Noti; TAV. 3 B – Carta dei siti noti e viabilità antica; TAV. 4 – Anomalie da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n° 1, 2, 3, 4, 5	
Bibliografia Vedi relazione par.4 e 4.1		



Inquadramento dell'area



1. Elettrodotto da SP 77 in direzione della stazione elettrica, località *Mass. Cafiero*



2. Area di installazione della stazione elettrica, località *Mass. Paletta*



3. Elettrodotta dall'area di installazione della stazione elettrica in direzione della SP 77, località *Mass. Paletta*



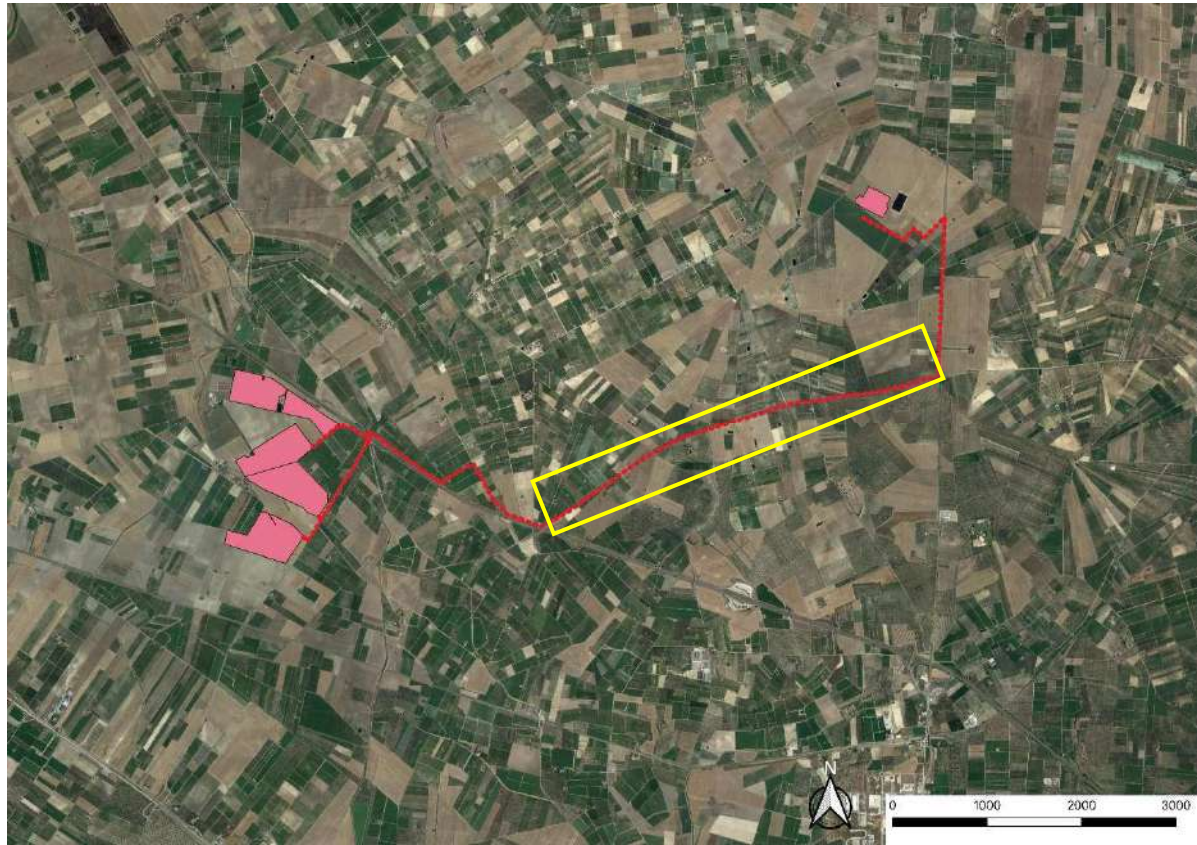
4. Elettrodotta lungo la SP 77, località *Mass. Dell'Erba*



5. Elettrodotta lungo la SP 77, località *Podere n°774*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 2		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Cerignola		
Località: <i>Santa Maria dei Manzi, l'Olmo</i>		Cavidotto: elettrodotto di collegamento del parco fotovoltaico alla stazione elettrica		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 77, SP 69, SP 72				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Tressanti</i>	Foglio 422	Quadrante I	Settore SO
Catastale	Comune di Cerignola , Foglio 92, particelle 145, 99, 106, 107, 79, 58; Foglio 111, particelle 184, 185, 30, 164, 165, 5, 9, 63, 80, 79, 81, 78, 77, 75, 180, 179; Foglio 93, particelle 59, 166, 169, 245, 61, 162, 271, 256, 13, 88; Foglio 94, particelle 59, 50, 34, 148, 45, 46, 58, 48, 49, 30, 145, 147, 176; Foglio 110, particelle 187, 1, 299, 302, 243, 142, 20, 9,248, 250, 261, 248, 252, 253, 257, 257, 6; Foglio 95, particelle 28, 27, 23, 37; Foglio 97, particelle 12, 73, 70, 69, 68, 119, 121, 65, 64, 63, 81, 62, 98, 61, 60, 101, 59, 58, 30, 41, 3, 88, 2, 87, 103, 102, 85, 86; Foglio 96, particelle 11, 16, 15; Foglio 109, particelle 53, 1, 77, 91, 90, 96, 49, 29, 44, 31, 52, 43, 42; Foglio 98, particelle 57, 41, 424			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m		
Visibilità Generalmente scarsa/mediocre				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia Il territorio interessato dalle opere in progetto è pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da <i>Sabbie giallastre con fauna litorale (Pleistocene)</i> . Si tratta di sabbie di colore giallastro, pulverulente, con abbondanti concrezioni calcaree e caratterizzate da una fauna a molluschi marini di facies litorale. Sono quasi ovunque ricoperte da un crostone calcareo sabbioso straterellato.				
Idrologia				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Uliveto, vigneto, frutteto, seminativo, fresato, incolto, battuto,		
Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità				
OSSERVAZIONI				

UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP. è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto che si sviluppa lungo la SP 88, nel tratto compreso tra la SP 77 e l'A 14, tra il <i>Podere n°774</i> (ad E) e <i>Mass. Viro De Leonardis</i> (a SO), con orientamento E-NE/O-SO.		
Dimensioni	Quota massima 60 m s.l.m.	Quota minima 50 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4 e 4.1		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. 3 A – Carta dei siti Noti; TAV. 3 B – Carta dei siti noti e viabilità antica; TAV. 4 – Anomalie da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n° 6, 7, 8, 9, 10, 11	
Bibliografia Vedi relazione par.4 e 4.1		



Inquadramento dell'area



6. Elettrodotta lungo la SP 88,
località *Podere n°774*



7. Elettrodotta lungo la SP 88, da SP 69 in
direzione della SP 77, località *Podere n°228*



8. Elettrodotto lungo la SP 88, da SP 69 in direzione dell'A 14, località *Podere n°228*



9. Elettrodotto lungo la SP 88, località *Mass. Acquarulo di Grillo*



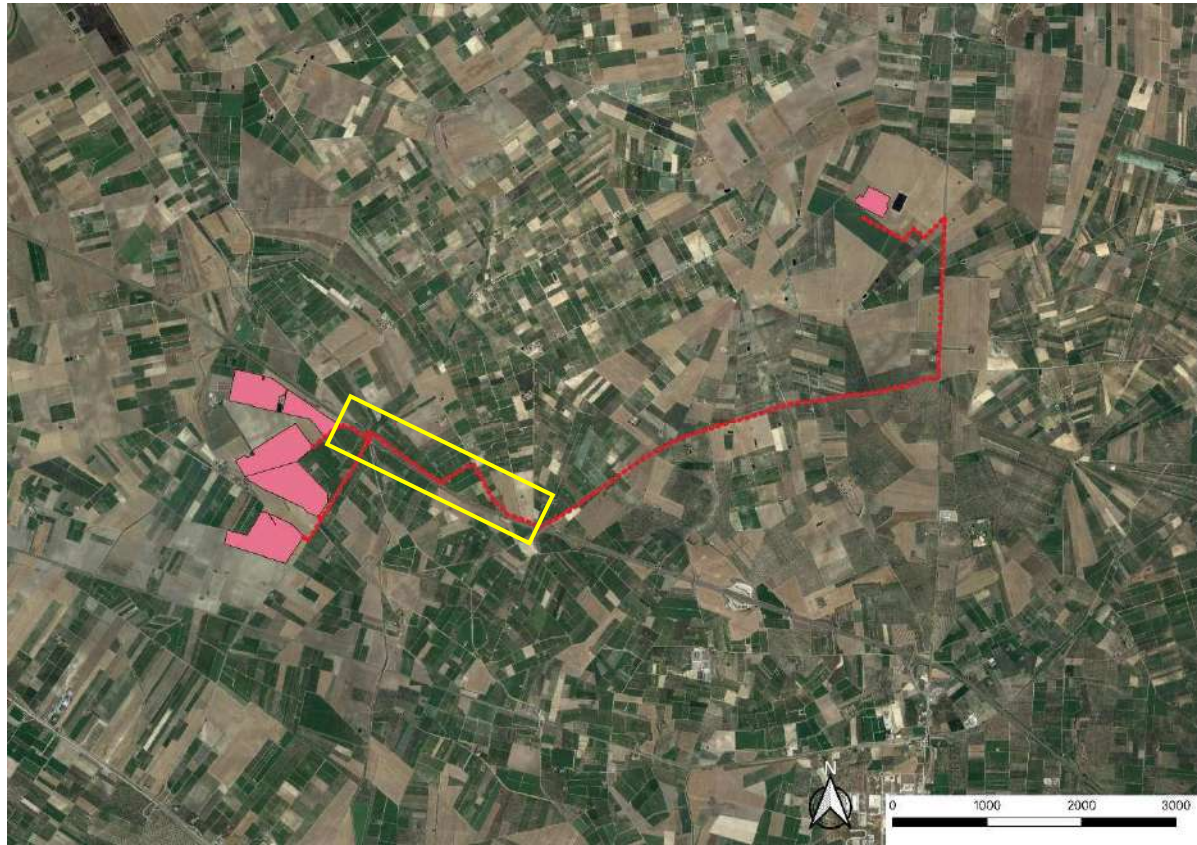
10. Elettrodotto lungo la SP 88, località *Mass. Acquarulo di Grillo*



11. Elettrodotto lungo la strada di servizio parallela all'autostrada, località *l'Olmo/Mass. Colangelo*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 3		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Cerignola, Orta Nova		
Località: <i>Mass. Viro De Leonardis, Mass. Viro di Candito, C. Napolitano</i>		Cavidotto: elettrodotto di collegamento del parco fotovoltaico alla stazione elettrica		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 68, SP 72, SP 88				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Tressanti</i>	Foglio 422	Quadrante I	Settore SO
IGM	Tavoletta <i>Orta Nova</i>	Foglio 422	Quadrante IV	Settore SE
Catastale	Comune di Cerignola , Foglio 98, particelle 421, 591, 423, 136, 68, 75, 356, 203, 141, 140, 161, 187, 174, 199, 198, 197, 202, 595, 202, 154, 378, 234, 445, 447, 448, 449, 444, 446, 538, 560, 561, 367, 419, 418, 417, 415, 440, 536, 210; Foglio 87, particelle 151, 376. Comune di Orta Nova , Foglio 34, particelle 229, 227, 231, 26.			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m		
Visibilità Discreta/buona				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia Il territorio interessato dalle opere in progetto è pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da due formazioni geologiche: <i>Sabbie giallastre con fauna litorale (Pleistocene)</i> : si tratta di sabbie di colore giallastro, pulverulente, con abbondanti concrezioni calcaree e caratterizzate da una fauna a molluschi marini di facies litorale. Sono quasi ovunque ricoperte da un crostone calcareo sabbioso straterellato; <i>Alluvioni recenti e conoidi di deiezione, detriti di falda</i> . I depositi alluvionali recenti occupano il fondovalle dei corsi principali. Le conoidi e i detriti di falda sono legati alla grande scarpata morfologica che costituisce il limite settentrionale del foglio.				
Idrologia La <i>Marana di Castello</i> interseca l'elettrodotto in località <i>C. Napolitano</i> in corrispondenza della A 14/SP 72.				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Uliveto, vigneto, frutteto, fresato		
Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità				
OSSERVAZIONI				

UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP. è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto che si sviluppa parallelamente alla A 14 tra <i>Mass. Viro De Leonardis</i> e <i>C. Napolitano</i> , con andamento E-SE/O-NO.		
Dimensioni	Quota massima 60 m s.l.m.	Quota minima 50 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4 e 4.1		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. 3 A – Carta dei siti Noti; TAV. 3 B – Carta dei siti noti e viabilità antica; TAV. 4 – Anomalie da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n° 12, 13	
Bibliografia Vedi relazione par.4 e 4.1		



Inquadramento dell'area



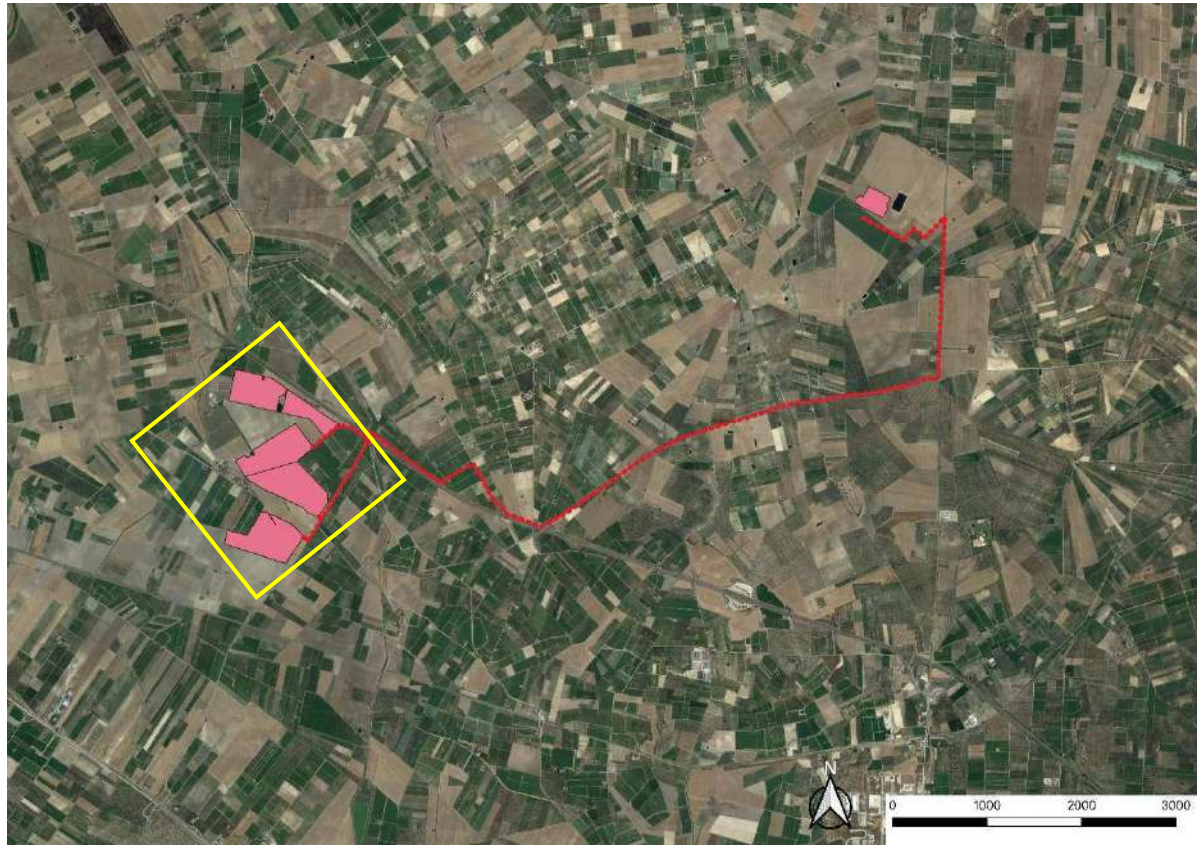
12. Elettrodotta parallelo all'autostrada, località *Mass. Viro De Leonardis*



13. Elettrodotta dal parco fotovoltaico in direzione della A 14, località *C. Napolitano*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 4		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Cerignola, Orta Nova		
Località: <i>la Ficora, Mass. la Ficora, Mass. Pavoncelli, Pod. Albano, Pod. Alvisi, Mass. Paparella, Parcone</i>		Cavidotto: elettrodotto di collegamento del parco fotovoltaico alla stazione elettrica		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 68, SP 72				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Orta Nova</i>	Foglio 422	Quadrante IV	Settore SE
Catastale	<p>Comune di Cerignola, Foglio 98, particelle 210, 536, 213, 494, 221; Foglio 99, particelle 250, 248, 27, 26, 134, 204, 24, 127, 228, 1</p> <p>Comune di Orta Nova, Foglio 34, particelle 251, 232, 240, 195, 222, 220, 17, 224, 273, 202, 265, 300, 301, 302, 303, 326, 244, 237, 245, 180, 249, 66, 194, 334, 167, 195, 250, 240, 232, 269, 178, 270, 179, 64, 63, 15, 132, 249, 253, 317, 326, 2, 133, 283, 284, 113, 316, 134, 315, 310, 267, 341, 56, 258, 55, 25, 246, 247, 21, 137; Foglio 35, particelle 12, 77, 541, 77, 11, 101, 524, 102, 100, 99, 77, 98, 722, 96, 95, 93, 53, 672, 4, 625, 743, 627, 540</p>			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m		
Visibilità Generalmente buona				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia Il territorio interessato dalle opere in progetto è pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da tre formazioni geologiche: <i>Sabbie giallastre con fauna litorale (Pleistocene)</i> : si tratta di sabbie di colore giallastro, pulverulente, con abbondanti concrezioni calcaree e caratterizzate da una fauna a molluschi marini di facies litorale. Sono quasi ovunque ricoperte da un crostone calcareo sabbioso straterellato; <i>Alluvioni recenti e conoidi di deiezione, detriti di falda</i> . I depositi alluvionali recenti occupano il fondovalle dei corsi principali. Le conoidi e i detriti di falda sono legati alla grande scarpata morfologica che costituisce il limite settentrionale del foglio; <i>Sabbie stratellerate con molluschi litorali</i> . Questa componente sabbiosa sostituisce del tutto i ciottoli costituendo, nelle vicinanze di Cerignola, un complesso molto esteso.				
Idrologia L'area del parco fotovoltaico di colloca tra il <i>canale la Ficora</i> ad Ovest e la <i>Marana di Castello</i> ad Est; quest'ultima interseca l'elettrodotto in località <i>C. Napolitano</i> in corrispondenza della A 14/SP 72.				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, fresato, vigneto, spinaci, battuto, frutteto, uliveto		

Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità		
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP. è costituita dalle aree in cui è prevista la realizzazione di un parco fotovoltaico costituito da tre aree che si sviluppano a S della A 14 e ad O della SP 68, tra il canale la Ficora ad O e la Marana di Castello ad E. Le aree dell'impianto fotovoltaico si collocano tra località <i>la Ficora</i> e <i>Parcone</i> .		
Dimensioni	Quota massima 50 m s.l.m.	Quota minima 50 m s.l.m.
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4 e 4.1		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. vedi relazione Scheda Sporadico 1	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. 3 A – Carta dei siti Noti; TAV. 3 B – Carta dei siti noti e viabilità antica; TAV. 4 – Anomalie da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto da n° 14 a n°38	
Bibliografia Vedi relazione par.4 e 4.1		



Inquadramento dell'area



14. Area parco fotovoltaico,
località *la Ficora*



15. *Masseria la Ficora* nell'area del parco
fotovoltaico, località *la Ficora*



16. Area parco fotovoltaico,
località *la Ficora*



17. Area parco fotovoltaico,
località *la Ficora*



18. *Masseria la Ficora* nell'area del
parco fotovoltaico, località *la Ficora*



19. Area parco fotovoltaico,
località *la Ficora*



20. Area parco fotovoltaico,
località *la Ficora*



21. Area parco fotovoltaico,
località *la Ficora*



22. Area parco fotovoltaico, località *la Ficora*



23. Area parco fotovoltaico, località *La Ficora/ Pod. Albano*



24. Area parco fotovoltaico, località *La Ficora/ Pod. Albano*



25. Area parco fotovoltaico, località *La Ficora/ Pod. Albano*



26. Area parco fotovoltaico, località *La Ficora/ Pod. Albano*



27. Area parco fotovoltaico, località *La Ficora/ Pod. Albano*



28. Area parco fotovoltaico,
località *Pod. Albano*



29. Area **Sporadico 1**,
località *Pod. Albano*



30. Reperti dallo **Sporadico 1**,
località *La Ficora*



31. Limite occidentale dell'area del parco
fotovoltaico in località *Pod. Alvisi*



32. Elettrodotto tra *Mass. Paparella*
e *Pod. Alvisi*



33. Area parco fotovoltaico, località
Parcone/Mass. Paparella



34. Area parco fotovoltaico,
località *Parcone/Mass. Paparella*



35. Area parco fotovoltaico,
località *Parcone/Mass. Paparella*



36. Area parco fotovoltaico,
località *Parcone/Mass. Paparella*



37. Area parco fotovoltaico,
località *Parcone/Mass. Paparella*



38. Area parco fotovoltaico,
località *Parcone/Mass. Paparella*

6. SCHEDE SITO

6.1 SPORADICO

L'indagine sul campo ha permesso di documentare un'unica area caratterizzata dalla presenza di materiale sporadico in superficie per la quale, dunque, non è possibile definire una vera e propria concentrazione di reperti tale da poter attribuire un numero di sito per cui è definita come **Sporadico 1**. La presenza di materiale sporadico non esclude del tutto la possibilità che nella zona possa essere presente un sito archeologico sepolto.

La sezione seguente include una scheda redatta per la descrizione di tale area; si tratta di una sorta di "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; inoltre, la scheda è corredata da una Tabella dei Materiali rinvenuti, divisi per classe e morfologia, in modo da avere, laddove possibile, indicazioni relative all'orizzonte cronologico di appartenenza.

Nell'immagine seguente è possibile cogliere la collocazione dello Sporadico 1 rispetto alle opere in progetto (fig. 7).

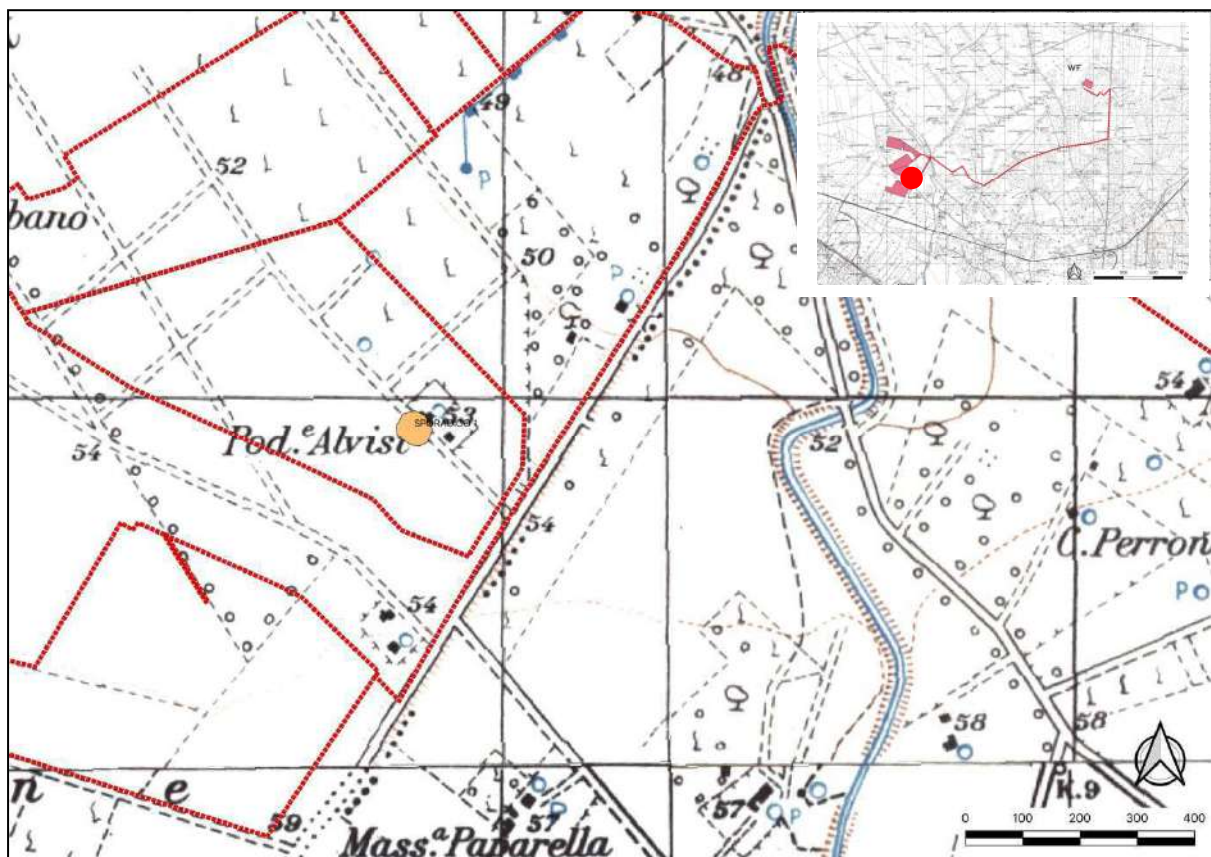


Fig. 7 - Collocazione dell'area dello Sporadico 1 rispetto alle opere in progetto.

SPORADICO 1	
IGM:	422 IV SE Orta Nova
Comune:	Orta Nova
Località:	Pod. Alvisi
Part. catastali:	Foglio 34, particella 258
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da sabbie giallastre con fauna litorale (Pleistocene)
Uso del suolo:	Fresato
Visibilità:	4
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	25/11/2019
Coordinate Geog.:	568777.76/4576751.27
Quota:	m 50 s.l.m.
Dimensioni:	Ø ca. 100 m
Densità:	Bassa
Descrizione:	<p>Lo sporadico 1 (<i>fig.8</i>) è stato individuato nella porzione SE dell'area centrale del parco fotovoltaico, in località Pod. Alvisi (Foglio 34, particella 258).</p> <p>L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 2.873 mq.</p> <p>La zona di rinvenimento è pianeggiante (m 50 s.l.m.) ed è caratterizzata dalla presenza di diffuso pietrame; in superficie è presente materiale moderno ma anche dei frammenti di ceramica comune acroma e sporadici laterizi di piccole dimensioni che non consentono di avanzare ipotesi circa l'arco cronologico di appartenenza (<i>fig. 9</i>).</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

TABELLA MATERIALI						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			2	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			1	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Orli			3	



Fig. 8 - Area dello Sporadico 1 in località Podere Alvisi.



Fig. 9 - Reperti dall'area dello Sporadico 1, località Podere Alvisi.

7. CARTA DELL'USO DEL SUOLO E DELLA VISIBILITA'

La ricognizione ha interessato un'area complessiva di 1.717.479,04 mq di cui 940.063,29 mq nel territorio comunale di Orta Nova e 777.415,75 mq nel territorio del comune di Cerignola (fig. 10).

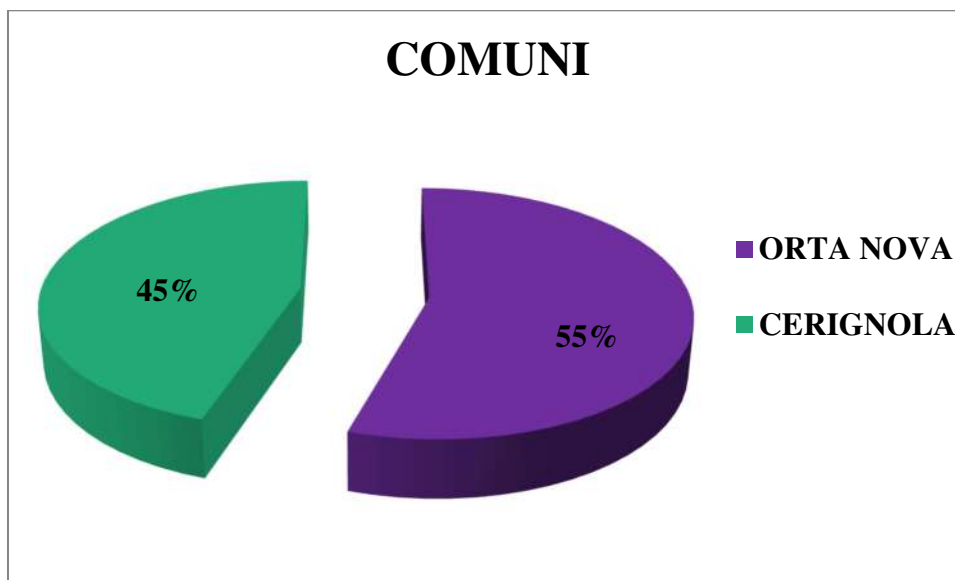


Fig. 10 - Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativa alle aree indagate nei comuni di Cerignola ed Orta Nova.

COMUNI	AREA (mq)
Orta Nova	940.063,29
Cerignola	777.415,75
TOTALE	1.717.479,04

Per quanto riguarda le tipologie di vegetazione e l'utilizzo del suolo (fig. 11), l'indagine sul campo ha permesso di documentare la presenza di terreni fresati pari al 26% delle aree ricognite, segue il 20% di seminativi ed il 13% di spinaci; l'11% è rappresentato da vigneti, il 7% da uliveti ed il 6% da frutteti così come le aree inaccessibili risultano pari al 6% delle aree indagate; piuttosto irrilevanti sono le percentuali relative a terreni arati, battuti, incolti ed ortaggi (vedi in allegato **TAV. 5 – Carta dell'uso del suolo**).

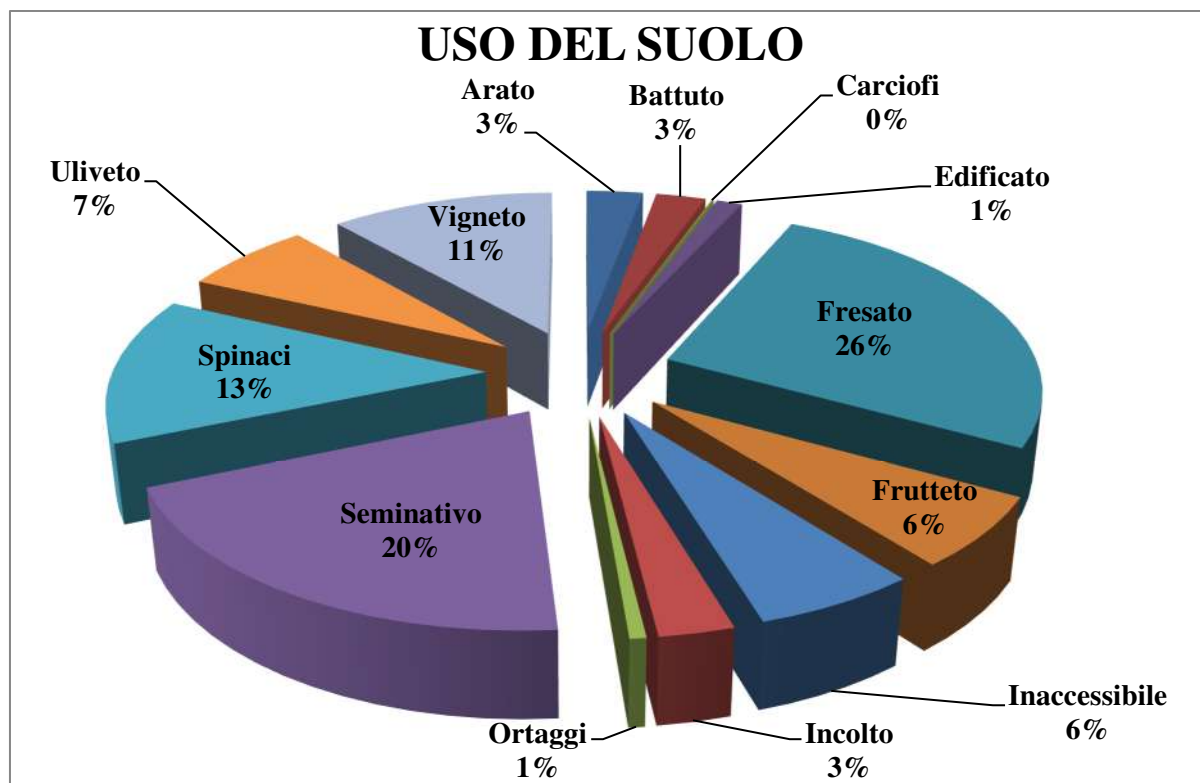


Fig. 11 - Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla vegetazione ed uso del suolo.

USO DEL SUOLO	AREA (mq)
Arato	49.446,75
Battuto	43.652,73
Carciofi	1.649,88
Edificato	22.609,10
Fresato	451.028,58
Frutteto	108.500,45
Inaccessibile	102.215,89
Incolto	46.699,82
Ortaggi	10.278,68
Seminativo	342.462,41
Spinaci	228.437,22
Uliveto	114.177,56
Vigneto	196.319,97
TOTALE	1.717.479,04

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. 12) esprime, in termini percentuali, la visibilità delle aree soggette a ricognizione. Il 42% di queste appare contraddistinta da una visibilità compresa tra 0 e 2; il 58% delle aree indagate, invece, presenta un grado di visibilità compreso tra 3 e 5.

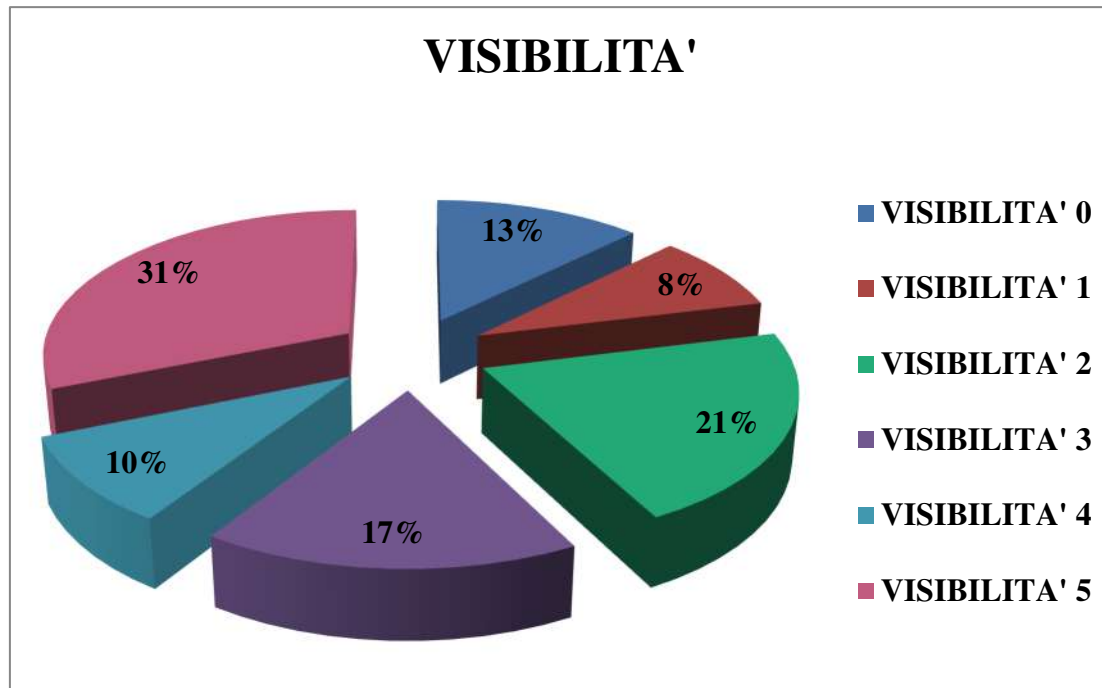


Fig. 12 - Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla visibilità riscontrata nelle aree interessate dalla ricognizione.

VISIBILITA'	AREA (mq)
Visibilità 0	221.729,59
Visibilità 1	146.024,82
Visibilità 2	363.060,27
Visibilità 3	288.479,36
Visibilità 4	164.153,79
Visibilità 5	534.031,21
TOTALE	1.717.479,04

È dunque chiaro che le condizioni del terreno al momento della ricognizione archeologica, svolta a fine novembre 2019, si presentavano grossomodo favorevoli all'osservazione del suolo e delle sue componenti naturali ed antropiche – archeologiche.

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 in allegato **TAV. 6 – Carta della Visibilità**).

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 fotovoltaico nel territorio comunale di Orta Nova (località *La Ficora*) ed opere connesse che interessano anche il territorio comunale di Cerignola, nella provincia di Foggia.

L'elettrodotto si sviluppa a partire dalla stazione elettrica in progetto nel territorio comunale di Cerignola, tra *Mass. Paletta* e *Mass. Cafiero*, proseguendo con andamento N-S lungo la SP 77 tra *Mass. Dell'Erba* ed il *Podere n°774* per poi continuare verso O-SO lungo la SP 88; in località *Mass. Viro De Leonardis*, il percorso dell'elettrodotto procede costeggiando l'A 14, in direzione O-NO, sino alla *Marana di Castello*, in località *C. Napolitano*, ad Ovest della quale si colloca l'impianto fotovoltaico costituito da tre distinte aree che si sviluppano tra le località *la Ficora* e *Parcone*, nel territorio comunale di Orta Nova.

Una fase importante della presente ricerca è stata quella della verifica dell'esistenza, nel territorio interessato dalle opere in progetto, di siti archeologici già noti ed editi. Sono stati presi in considerazione gli insediamenti antichi posti ad una distanza massima di 1,5 km dalle opere in progetto.

Tali indagini 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 tre gradi di rischio (“**medio**”, “**medio - basso**” e “**basso**”) concernenti la possibilità che le opere, così come progettate, possano interessare o meno le aree in cui nel corso di questa indagine è stata riscontrata la presenza di evidenze archeologiche attraverso l'associazione dei dati emersi in seguito all'indagine sul campo, all'analisi delle foto aeree⁵⁰ e all'analisi delle fonti bibliografiche⁵¹.

Dal punto di vista della resa grafica, nella tavola relativa alla valutazione del rischio archeologico, per facilità di lettura è stata utilizzata una scala di colori relativi ai vari gradi di rischio: verde per il rischio medio, verde-chiaro per il rischio medio – basso e magenta per il rischio basso (vedi **TAV. 7 – Carta del Rischio Archeologico**).

⁵⁰ Si veda in allegato la Carta relativa alle Anomalie da foto aeree (TAV. 4); cfr. *supra* par. 4.2 relativo alle foto aeree con le schede che riportano la descrizione delle singole tracce individuate mediante aerofotointerpretazione.

⁵¹ Si veda in allegato la Carta dei Siti Noti (TAV. 3 A) e la Carta dei Siti Noti e viabilità antica (TAV. 3 B); cfr. *supra* par. 4 relativo ai Siti Noti e 4.1 relativo alla viabilità antica.

Rischio medio

Si esprime un grado di rischio medio per le seguenti aree:

- tratto dell'elettrodotto lungo la SP 88, in località *Podere n°228*, che interseca un'asse stradale segnalato dalla Alvisi. Esso ha origine dall'arteria principale costituita dalla strada che collegava Arpi a Siponto, dalla quale si sviluppa, in prossimità del Torrente Candelaro (località *Mass. Caracciolo*) con orientamento N-NO/S-SE passando per Amendola e costeggiando, ad E, Borgo Fonte Rosa; dopo aver superato il torrente Carapelle, attraversa il centro di Tressanti proseguendo verso *Santa Maria dei Manzi* per poi deviare verso SE (si veda par. 4.1 relativo alla viabilità antica).
- tratto dell'elettrodotto parallelo alla A 14, a nord di *Masseria Viro De Leonardis*, che intercetta il percorso dell'arteria stradale segnalata dalla Alvisi che costituisce una diramazione di una delle strade uscenti da Arpi; essa si sviluppa a partire dal Torrente Carapelle proseguendo verso S-SE; dopo aver costeggiato ad Ovest il centro di Tressanti, oltrepassa la Marana di Castello continuando verso Cerignola sino a *Forentum* (si veda par. 4.1 relativo alla viabilità antica); inoltre, un segmento di tale strada è stato individuato in seguito all'analisi delle foto aeree condotta nell'ambito di questa indagine (si veda par. 4.2 relativo alle foto aeree – Scheda Traccia Sito 8).
- porzione SE dell'area del parco fotovoltaico in località *Podere Alvisi*, in corrispondenza della quale l'indagine sul campo ha permesso di individuare lo **Sporadico 1**. L'area appare contraddistinta dalla presenza di diffuso pietrame in superficie, alcuni frammenti di ceramica comune acroma, sporadici frammenti di laterizi di piccole dimensioni e materiale moderno (si veda par. 6.1); inoltre, tale area si colloca in corrispondenza della porzione settentrionale della traccia aerea n.2 individuata mediante aerofotointerpretazione, verosimilmente relativa ad un paleoalveo o ad un'opera di bonifica (si veda par. 4.2 relativo alle foto aeree – Scheda Traccia Sito 2).

Rischio medio – basso

Si esprime un grado di rischio medio – basso per le seguenti aree:

- tratto dell'elettrodotto a NE della stazione elettrica ed immediatamente ad ovest della SP 77 (località *Masseria Cafiero*), in corrispondenza del quale l'analisi delle foto aeree ha consentito l'individuazione della traccia n°9 (vedi par. 4.2 - Scheda Traccia Sito n°9) verosimilmente relativa ad un paleoalveo oppure ad una canalizzazione.
- intero tratto dell'elettrodotto lungo la SP 88 tra il *Podere n°774* e *Masseria Viro De Leonardis* che ricalca il percorso del **Regio Tratturello Salpitello di Tonti Trinitapoli**; inoltre, dall'analisi delle fotografie aeree è emersa la presenza di due tracce che intersecano tale tratto di elettrodotto in

corrispondenza di *C.ta Costanzi*, (traccia aerea n°6) e tra il *Podere n°774* e *C. Paolillo* (traccia aerea n°1), entrambe verosimilmente relative a paleoalvei (vedi par. 4.2 - Scheda Traccia Sito n°6 e n°1).

- porzione NO dell'impianto fotovoltaico tra *Masseria Pavoncelli* e *Masseria la Ficora di Filiasi* interessata dal percorso, qui tratteggiato, dell'asse stradale indicato dalla Alvisi come una delle strade che escono da Salapia. Il tracciato passa per *La Cerina*, località ricca di anomalie, dove gli studiosi identificano l'antica *Cerina*, proseguendo verso SO e passando a S di Orta Nova per giungere ad *Herdoniae* (si veda par. 4.1 relativo alla viabilità antica); inoltre, la strada è stata individuata anche in seguito all'analisi delle foto aeree eseguita nell'ambito di questa indagine (si veda par. 4.2 - Scheda Traccia Sito n°3).

- porzione dell'impianto fotovoltaico immediatamente ad E-SE di *Masseria la Ficora* dove, dall'analisi delle foto aeree, è emersa la presenza della traccia n°4 relativa verosimilmente ad una struttura sepolta (si veda par. 4.2 - Scheda Traccia Sito n°4).

- porzione occidentale del parco fotovoltaico, immediatamente a S di *Podere Albano*, intersecata dalla traccia aerea n°7 probabilmente pertinente ad una strada (si veda par. 4.2 - Scheda Traccia Sito n°7).

- porzione SE del parco fotovoltaico, a S di *Podere Alvisi*, per la presenza delle tracce aeree n°5 e n°2, entrambe relative ad opere di bonifica o paleoalvei (vedi par. 4.2, Scheda Traccia Sito n°5 e n°2); l'anomalia n°2 interessa anche l'elettrodotto immediatamente prospiciente, lungo la SP 68, intersecato anche dal **Tratturello La Ficora** e dal **Regio Tratturello Salpitello di Tonti Trinitapoli**.

Rischio basso

Ad eccezione delle aree appena segnalate, si esprime un grado di rischio basso per il resto del percorso dell'elettrodotto, per l'area in corrispondenza della quale è prevista l'installazione della stazione elettrica e per le restanti aree del parco fotovoltaico.

Tabella dei dati relativi alle particelle indagate

PART.	F.	COMUNE	USO SUOLO	VISIBILITA'	UT	RISCHIO	AREA
137	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	5.890,68
12	35	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	15.111,61
258	34	ORTANOVA	FRESATO	4	Sporadico 1	MEDIO	11.079,11
25	34	ORTANOVA	VIGNETO	3		BASSO	441,09
326	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	6.927,52
2	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	4.973,78
317	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	4.433,69
341	34	ORTANOVA	VIGNETO	1		BASSO	3.925,82
310	34	ORTANOVA	EDIFICATO	0		BASSO	69,72
56	34	ORTANOVA	VIGNETO	3		BASSO	90,05
267	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	5		BASSO	3.309,26
134	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	5		BASSO	3.776,24
315	34	ORTANOVA	VIGNETO	1		BASSO	4.444,68
133	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	5		BASSO	7.641,69
284	34	ORTANOVA	VIGNETO	1		BASSO	7.837,71
283	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	5.098,03
229	34	ORTANOVA	BATTUTO	5		BASSO	1.053,20
21	34	ORTANOVA	VIGNETO	3		BASSO	10.912,46
247	34	ORTANOVA	ULIVETO	4		BASSO	2.579,95
246	34	ORTANOVA	VIGNETO	3		BASSO	2.293,23
55	34	ORTANOVA	VIGNETO	3		BASSO	7.330,21
316	34	ORTANOVA	EDIFICATO	0		BASSO	50,37
253	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	114,95
249	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	396,59
132	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	3		BASSO	2.857,60
15	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	3		BASSO	3.120,78
250	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	5.029,67
63	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	9.020,28
65	34	ORTANOVA	VIGNETO	1		BASSO	657,61
113	34	ORTANOVA	VIGNETO	1		BASSO	979,93
64	34	ORTANOVA	VIGNETO	1		BASSO	2.608,33

179	34	ORTANOVA	VIGNETO	1		BASSO	977,22
270	34	ORTANOVA	VIGNETO	0		BASSO	656,70
178	34	ORTANOVA	VIGNETO	0		BASSO	2.357,44
269	34	ORTANOVA	VIGNETO	2		BASSO	397,78
251	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	444,04
26	34	ORTANOVA	VIGNETO	2		BASSO	10.743,24
227	34	ORTANOVA	BATTUTO	5		BASSO	2.363,00
231	34	ORTANOVA	BATTUTO	5		BASSO	1.697,01
232	34	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	9.563,14
232	34	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	1.074,12
240	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	3.046,48
195	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	4.937,78
250	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	3.504,39
66	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	3.620,02
240	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	3.005,52
195	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	1.352,43
222	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	3.656,93
334	34	ORTANOVA	EDIFICATO	0		BASSO	2.744,48
335	34	ORTANOVA	EDIFICATO	0		BASSO	583,15
168	34	ORTANOVA	EDIFICATO	0		BASSO	515,61
167	34	ORTANOVA	SPINACI	3		BASSO	812,62
194	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	7.962,59
17	34	ORTANOVA	SPINACI	2		BASSO	17.446,89
220	34	ORTANOVA	SPINACI	1		MEDIO-BASSO	1.843,13
224	34	ORTANOVA	VIGNETO	2		BASSO	5.394,47
273	34	ORTANOVA	VIGNETO	2		BASSO	3.342,05
202	34	ORTANOVA	VIGNETO	2		BASSO	269,87
265	34	ORTANOVA	VIGNETO	3		BASSO	2.692,29
300	34	ORTANOVA	INACCESSIBILE	0		BASSO	3.389,71
301	34	ORTANOVA	INACCESSIBILE	0		BASSO	30,90
302	34	ORTANOVA	INACCESSIBILE	0		BASSO	193,86
303	34	ORTANOVA	INACCESSIBILE	0		BASSO	3.095,19
326	34	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	1.735,85

244	34	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	4.446,96
245	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	441,64
180	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	3.804,61
249	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	224,19
539	35	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	391,97
541	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	9.267,21
77	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	2.044,23
77	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	6.793,96
77	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	11.152,35
77	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	16.907,46
540	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	9.568,08
627	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	10.874,65
743	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	3.422,23
625	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	2.501,07
4	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	9.583,92
672	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	2.283,95
77	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	5.591,69
53	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	555,37
93	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	424,09
95	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	431,33
96	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	425,09
722	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	472,65
98	35	ORTANOVA	VIGNETO	3		BASSO	2.369,16
99	35	ORTANOVA	VIGNETO	2		BASSO	13.342,75
100	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	13.372,24
524	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	1.620,60
101	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	508,65
102	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	732,73
11	35	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	17.311,96
151	87	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	307,85
380	87	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	327,83
150	87	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	445,64
377	87	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	151,69
376	87	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	121,10

213	98	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	1.225,32
494	98	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	1.896,04
210	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	495,02
536	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	520,45
356	98	ORTANOVA	INACCESSIBILE	0		BASSO	33.819,47
421	98	ORTANOVA	VIGNETO	5		BASSO	1.552,44
422	98	ORTANOVA	INACCESSIBILE	0		BASSO	1.075,07
270	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	572,69
356	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	4		BASSO	20.558,14
440	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	13.219,66
367	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	1.081,74
417	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	225,60
415	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	212,80
418	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	3.483,25
419	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	1.642,79
538	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	5.243,54
539	98	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	36,53
444	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	2.822,20
446	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	50,34
449	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	509,09
448	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	1.477,36
445	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	454,40
447	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	37,09
234	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	4.055,55
378	98	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		BASSO	359,64
330	98	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	355,16
140	98	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	0,04
141	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	4		BASSO	3.753,42
593	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	4		BASSO	7.138,34
343	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	5		BASSO	5.997,38
145	98	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO	473,54
203	98	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	1.695,90
75	98	CERIGNOLA	FRESATO	5		BASSO	6.174,15
68	98	CERIGNOLA	VIGNETO	4		BASSO	4.724,30

136	98	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	336,58
423	98	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	69,45
591	98	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	979,25
424	98	CERIGNOLA	VIGNETO	0		BASSO	187,93
228	99	CERIGNOLA	FRESATO	5		BASSO	2.353,15
134	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	524,92
127	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	946,32
24	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	550,06
1	99	CERIGNOLA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	1.053,80
100	99	CERIGNOLA	ULIVETO	1		BASSO	42,96
221	98	CERIGNOLA	ULIVETO	1		BASSO	1.074,47
204	99	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	4.503,64
26	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	3.703,97
27	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	3.822,04
136	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	1.400,35
248	99	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	3.049,89
250	99	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	1.816,52
53	109	CERIGNOLA	INCOLTO	2		MEDIO-BASSO	3.118,24
1	109	CERIGNOLA	INCOLTO	2		MEDIO-BASSO	1.182,34
77	109	CERIGNOLA	INCOLTO	2		MEDIO-BASSO	1.058,54
91	109	CERIGNOLA	INCOLTO	2		MEDIO-BASSO	75,62
90	109	CERIGNOLA	INCOLTO	2		MEDIO-BASSO	728,79
96	109	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	936,14
49	109	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	1.013,05
33	109	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	21,52
29	109	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	59,88
30	109	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	286,01
44	109	CERIGNOLA	VIGNETO	0		BASSO	0,52
31	109	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	37,26
52	109	CERIGNOLA	VIGNETO	2		MEDIO-BASSO	2.995,83
43	109	CERIGNOLA	VIGNETO	2		MEDIO-BASSO	2.282,09

42	109	CERIGNOLA	FRUTTETO	3		MEDIO-BASSO	2.298,04
41	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	3		MEDIO-BASSO	131,67
71	97	CERIGNOLA	VIGNETO	4		MEDIO-BASSO	506,35
73	97	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	1.267,66
70	97	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	1.308,76
69	97	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	340,08
68	97	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	384,05
119	97	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	395,57
121	97	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	406,55
65	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	3		MEDIO-BASSO	886,70
64	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	3		MEDIO-BASSO	1.193,26
63	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	3		MEDIO-BASSO	1.112,90
81	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	1		MEDIO-BASSO	601,06
62	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	0		MEDIO-BASSO	687,06
98	97	CERIGNOLA	VIGNETO	3		MEDIO-BASSO	459,15
61	97	CERIGNOLA	VIGNETO	3		MEDIO-BASSO	236,29
97	97	CERIGNOLA	VIGNETO	3		MEDIO-BASSO	227,53
60	97	CERIGNOLA	VIGNETO	3		MEDIO-BASSO	500,82
101	97	CERIGNOLA	VIGNETO	3		MEDIO-BASSO	837,41
59	97	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	847,80
58	97	CERIGNOLA	VIGNETO	2		MEDIO-BASSO	2.354,95
30	97	CERIGNOLA	VIGNETO	2		MEDIO-BASSO	22,77
57	98	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	2.568,00
89	97	CERIGNOLA	VIGNETO	2		MEDIO-BASSO	434,28
41	97	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	303,73
3	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	0		BASSO	294,24
88	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	0		MEDIO-BASSO	491,99
2	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	0		BASSO	3.283,91

87	97	CERIGNOLA	FRUTTETO	0		MEDIO-BASSO	1.650,90
103	97	CERIGNOLA	VIGNETO	0		BASSO	1.143,33
102	97	CERIGNOLA	VIGNETO	0		BASSO	1.022,72
85	97	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	878,52
86	97	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	103,47
12	97	CERIGNOLA	INCOLTO	3		MEDIO-BASSO	8.921,66
16	96	CERIGNOLA	VIGNETO	4		MEDIO-BASSO	1.516,19
15	96	CERIGNOLA	VIGNETO	4		MEDIO-BASSO	59,90
11	96	CERIGNOLA	INCOLTO	2		MEDIO-BASSO	134,65
187	110	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO	826,25
1	110	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	555,60
299	110	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	1.634,95
243	110	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	1.771,59
302	110	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	122,62
142	110	CERIGNOLA	ULIVETO	3		MEDIO-BASSO	57,76
20	110	CERIGNOLA	SEMINATIVO	5		MEDIO-BASSO	2.410,94
9	110	CERIGNOLA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	4.393,60
248	110	CERIGNOLA	VIGNETO	1		MEDIO-BASSO	2.420,48
248	110	CERIGNOLA	VIGNETO	1		MEDIO-BASSO	333,43
250	110	CERIGNOLA	VIGNETO	1		MEDIO-BASSO	1.415,71
261	110	CERIGNOLA	VIGNETO	1		MEDIO-BASSO	3,79
252	110	CERIGNOLA	VIGNETO	1		MEDIO-BASSO	112,14
253	110	CERIGNOLA	VIGNETO	1		MEDIO-BASSO	1.869,95
257	110	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	1.195,98
254	110	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	112,00
6	110	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	3.620,23
28	95	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	223,80
27	95	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	1.762,85

23	95	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	1.954,26
37	95	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	2.114,07
59	94	CERIGNOLA	VIGNETO	3		MEDIO-BASSO	205,08
50	94	CERIGNOLA	VIGNETO	3		MEDIO-BASSO	4.476,25
85	94	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	3.309,81
148	94	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	2.991,56
34	94	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	33,49
45	94	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	52,52
46	94	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	2.184,69
58	94	CERIGNOLA	ULIVETO	1		BASSO	43,25
185	94	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		MEDIO-BASSO	174,73
47	94	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	1.460,51
48	94	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	1.142,04
49	94	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	1.517,99
30	94	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	113,37
145	94	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	423,81
147	94	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	2.963,81
176	94	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	5.348,44
184	111	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	189,20
185	111	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	2.353,29
30	111	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	2.395,99
164	111	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	352,03
165	111	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	1.260,03
5	111	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	4.043,94
9	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	5.368,61
63	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	64,74
80	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	1.269,42
79	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-	662,18

						BASSO	
81	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	698,88
78	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	1.445,31
77	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	972,74
75	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	1.015,56
180	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	1.390,52
179	111	CERIGNOLA	VIGNETO	1		MEDIO	3.672,15
59	93	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	173,74
283	93	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	370,95
166	93	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	915,30
169	93	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	1.357,24
245	93	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	69,19
61	93	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	1.836,33
162	93	CERIGNOLA	ULIVETO	5		MEDIO-BASSO	1.912,59
271	93	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	1.265,76
256	93	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	1.005,69
13	93	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO	1.071,27
88	93	CERIGNOLA	FRUTTETO	1		MEDIO-BASSO	2.010,13
159	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	278,32
160	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	2.838,36
90	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	112,72
157	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	233,86
155	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	10,09
153	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	12,69
158	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	2.157,15
154	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	130,35
156	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	94,38
151	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	235,14
152	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	1.955,42
149	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	257,59

150	92	CERIGNOLA	ORTAGGI	2		BASSO	1.962,61
147	92	CERIGNOLA	ULIVETO	1		BASSO	439,65
148	92	CERIGNOLA	ULIVETO	1		BASSO	2.790,88
143	92	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	373,74
111	92	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	1.044,86
146	92	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	93,75
145	92	CERIGNOLA	INCOLTO	0		MEDIO-BASSO	5.860,37
99	92	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	3.974,28
98	92	CERIGNOLA	ULIVETO	1		MEDIO-BASSO	3.237,95
106	92	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	2.804,69
107	92	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	3.711,41
79	92	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	131,74
58	92	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	7.189,35
181	73	CERIGNOLA	VIGNETO	1		BASSO	97,09
182	73	CERIGNOLA	VIGNETO	1		BASSO	2.136,91
179	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	338,10
180	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.396,09
175	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	290,45
176	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.856,82
177	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.022,30
178	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	3.382,08
174	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	725,24
176	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.445,22
172	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	560,83
173	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.047,92
170	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.454,80
171	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	2.424,44
168	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	495,68
169	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	669,25
166	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	4		BASSO	153,27
167	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	4		BASSO	201,58
164	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	4		BASSO	207,42

165	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	4		BASSO	318,37
162	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	4		BASSO	2.839,63
163	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	4		BASSO	2.485,67
160	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	4		MEDIO-BASSO	530,61
161	73	CERIGNOLA	SEMINATIVO	4		BASSO	28,77
107	74	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	576,65
108	74	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	1.511,17
105	74	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	1.436,41
106	74	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	2.518,01
103	74	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	738,55
104	74	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	1.330,22
101	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	568,06
102	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	960,40
99	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	285,38
100	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	404,46
97	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	646,14
98	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	765,76
95	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.660,27
96	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.975,01
93	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	976,67
94	74	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	1.715,37
91	74	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	1.066,32
92	74	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	1.700,72
564	75	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	540,39
565	75	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	744,56
562	75	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	1.250,42
563	75	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	1.587,66
2	93	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	46.267,28
535	76	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	1.129,39
175	91	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	7.657,04
176	91	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	6.623,83
176	91	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	3.605,95
174	91	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	6.985,59
173	91	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	539,62

171	91	CERIGNOLA	FRESATO	4		BASSO	17,42
175	91	CERIGNOLA	FRESATO	4		BASSO	1.096,30
169	91	CERIGNOLA	FRESATO	5		BASSO	668,61
170	91	CERIGNOLA	SEMINATIVO	3		BASSO	3.084,76
167	91	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	783,07
168	91	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	4.085,06
165	91	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	339,64
166	91	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	1.825,30
163	91	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	557,16
164	91	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	2.753,15
135	91	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	64,62
161	91	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	391,34
162	91	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	1.687,45
159	91	CERIGNOLA	VIGNETO	1		BASSO	671,35
160	91	CERIGNOLA	VIGNETO	1		BASSO	3.049,13
2	93	CERIGNOLA	SEMINATIVO	2		BASSO	55.307,29
175	91	CERIGNOLA	ARATO	4		BASSO	7.323,08
175	91	CERIGNOLA	SEMINATIVO	2		BASSO	47.069,43
176	91	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	1.828,53
175	91	CERIGNOLA	SPINACI	1		MEDIO-BASSO	26.155,45
175	91	CERIGNOLA	SPINACI	1		MEDIO-BASSO	1.133,34
175	91	CERIGNOLA	ARATO	5		BASSO	14.041,22
147	92	CERIGNOLA	CARCIOFI	0		BASSO	202,12
148	92	CERIGNOLA	CARCIOFI	0		BASSO	1.447,76
143	92	CERIGNOLA	ULIVETO	1		BASSO	226,75
146	92	CERIGNOLA	EDIFICATO	0		BASSO	426,33
145	92	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	1.771,34
162	93	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	1.069,16
85	94	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	978,69
148	94	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	1.019,66
12	97	CERIGNOLA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	1.212,04
16	96	CERIGNOLA	BATTUTO	5		MEDIO-BASSO	2.473,83

330	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	4		BASSO	557,71
140	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	4		BASSO	732,43
140	98	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	655,91
234	98	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	1.085,99
378	98	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	56,46
17	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	3.454,10
17	34	ORTANOVA	BATTUTO	5		BASSO	1.725,46
232	34	ORTANOVA	BATTUTO	5		MEDIO-BASSO	12.930,52
240	34	ORTANOVA	BATTUTO	5		BASSO	1.762,57
195	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	0,46
222	34	ORTANOVA	BATTUTO	5		BASSO	6.716,61
63	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	32.741,53
17	34	ORTANOVA	SPINACI	3		BASSO	11.327,88
180	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	1.741,33
17	34	ORTANOVA	SPINACI	1		MEDIO-BASSO	8.398,87
237	34	ORTANOVA	EDIFICATO	0		BASSO	1.321,98
237	34	ORTANOVA	EDIFICATO	0		BASSO	1.603,33
237	34	ORTANOVA	SPINACI	2		BASSO	17.192,18
237	34	ORTANOVA	SPINACI	3		BASSO	9.370,77
237	34	ORTANOVA	SPINACI	1		BASSO	4.938,15
15	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	6.770,49
326	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	5		BASSO	5.529,66
15	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	2.876,59
326	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	5.124,25
132	34	ORTANOVA	FRESATO	4		BASSO	1.996,88
326	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	3		BASSO	31.900,02
133	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	3		BASSO	4.974,68
326	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	4.580,41
326	34	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	12.558,01
137	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	5.977,89
12	35	ORTANOVA	SEMINATIVO	5		MEDIO-BASSO	9.961,82
134	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	115,13
127	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	1.301,94

24	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	469,69
134	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	298,38
204	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	171,21
134	99	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	1.052,10
26	99	CERIGNOLA	VIGNETO	3		BASSO	264,50
248	99	CERIGNOLA	VIGNETO	2		BASSO	318,44
20	110	CERIGNOLA	ULIVETO	3		MEDIO-BASSO	2.690,30
53	109	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	952,86
49	109	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	1.026,78
33	109	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	34,48
44	109	CERIGNOLA	ULIVETO	2		MEDIO-BASSO	1.140,00
42	109	CERIGNOLA	VIGNETO	2		MEDIO-BASSO	407,03
12	35	ORTANOVA	FRESATO	4		MEDIO-BASSO	11.077,42
326	34	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	1.735,85
237	34	ORTANOVA	SPINACI	2		MEDIO-BASSO	17.192,18
237	34	ORTANOVA	SPINACI	2		BASSO	17.192,18
244	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	4.446,96
356	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	4		MEDIO	20.558,14
343	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	5		MEDIO	5.997,38
356	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	4		BASSO	20.558,14
343	98	CERIGNOLA	FRUTTETO	5		BASSO	5.997,38
145	98	CERIGNOLA	ULIVETO	2		BASSO	473,54
179	111	CERIGNOLA	VIGNETO	1		MEDIO-BASSO	3.672,15
13	93	CERIGNOLA	VIGNETO	0		MEDIO-BASSO	1.071,27
88	93	CERIGNOLA	FRUTTETO	1		MEDIO	2.010,13
12	35	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	15.111,61
12	35	ORTANOVA	SEMINATIVO	5		MEDIO-BASSO	9.961,82
17	34	ORTANOVA	SPINACI	2		MEDIO-BASSO	17.446,89
224	34	ORTANOVA	VIGNETO	2		MEDIO-BASSO	5.394,47
17	34	ORTANOVA	SPINACI	2		BASSO	17.446,89
224	34	ORTANOVA	VIGNETO	2		BASSO	5.394,47

303	34	ORTANOVA	INACCESSIBILE	0		MEDIO-BASSO	3.095,19
237	34	ORTANOVA	SPINACI	2		MEDIO-BASSO	17.192,18
326	34	ORTANOVA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	1.735,85
237	34	ORTANOVA	SPINACI	2		MEDIO-BASSO	17.192,18
232	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	9.563,14
232	34	ORTANOVA	BATTUTO	5		BASSO	12.930,52
63	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	32.741,53
326	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	3		MEDIO-BASSO	31.900,02
326	34	ORTANOVA	SEMINATIVO	3		BASSO	31.900,02
326	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	12.558,01
326	34	ORTANOVA	FRESATO	5		BASSO	12.558,01
9	110	CERIGNOLA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	4.393,60
9	110	CERIGNOLA	FRESATO	5		MEDIO-BASSO	4.393,60
9	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	5.368,61
58	92	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	7.189,35
9	111	CERIGNOLA	ULIVETO	0		MEDIO-BASSO	5.368,61
175	91	CERIGNOLA	ARATO	5		MEDIO-BASSO	14.041,22
175	91	CERIGNOLA	ARATO	5		BASSO	14.041,22
175	91	CERIGNOLA	SPINACI	1		BASSO	26.155,45
145	92	CERIGNOLA	INCOLTO	0		BASSO	5.860,37
TOTALE							1.717.479,04

9. APPENDICE GRAFICA

Tavola 1: Progetto su cartografia IGM

Tavola 2: Particelle catastali oggetto di indagine

Tavola 3-A: Carta dei siti noti

Tavola 3-B: Carta dei siti noti e viabilità antica

Tavola 4: Anomalie da foto aeree

Tavola 5: Carta dell'uso del suolo

Tavola 6: Carta della visibilità

Tavola 7: Carta del rischio archeologico

10. ELENCO DELLE FOTOGRAFIE

NR. FOTO	DESCRIZIONE	ORIENTAMENTO
1	Elettrodotto da SP 77 in direzione della stazione elettrica, località <i>Mass. Cafiero</i>	N-NE/S-SO
2	Area di installazione della stazione elettrica, località <i>Mass. Paletta</i>	E-SE/O-NO
3	Elettrodotto dall'area di installazione della stazione elettrica in direzione della SP 77, località <i>Mass. Paletta</i>	S-SO/N-NE
4	Elettrodotto lungo la SP 77, località <i>Mass. Dell'Erba</i>	N – S
5	Elettrodotto lungo la SP 77, località <i>Podere n°774</i>	S – N
6	Elettrodotto lungo la SP 88, località <i>Podere n°774</i>	E-NE/O-SO
7	Elettrodotto lungo la SP 88, da SP 69 in direzione della SP 77, località <i>Podere n°228</i>	O-SO/E-NE
8	Elettrodotto lungo la SP 88, da SP 69 in direzione dell'A 14, località <i>Podere n°228</i>	E-NE/O-SO
9	Elettrodotto lungo la SP 88, località <i>Mass. Acquarulo di Grillo</i>	O-SO/E-NE
10	Elettrodotto lungo la SP 88, località <i>Mass. Acquarulo di Grillo</i>	E-NE/O-SO
11	Elettrodotto lungo la strada di servizio parallela all'autostrada, località <i>l'Olmo/Mass. Colangelo</i>	NE – SO
12	Elettrodotto parallelo all'autostrada, località <i>Mass. Viro De Leonardis</i>	E-SE/O-NO
13	Elettrodotto dal parco fotovoltaico in direzione della A 14, località <i>C. Napolitano</i>	NO – SE
14	Area parco fotovoltaico, località <i>la Ficora</i>	SE – NO
15	<i>Masseria la Ficora</i> nell'area del parco fotovoltaico, località <i>la Ficora</i>	E-SE/O-NO
16	Area parco fotovoltaico, località <i>la Ficora</i>	O-NO/E-SE
17	Area parco fotovoltaico, località <i>la Ficora</i>	E – O
18	<i>Masseria la Ficora</i> nell'area del parco fotovoltaico, località <i>la Ficora</i>	N-NE/S-SO
19	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora</i>	S-SO/N-NE
20	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora</i>	O-SO/E-NE
21	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora</i>	S-SO/N-NE
22	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora</i>	O-NO/E-SE
23	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora/ Pod. Albano</i>	S-SE/N-NO
24	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora/ Pod. Albano</i>	N-NO/S-SE
25	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora/ Pod. Albano</i>	N-NO/S-SE
26	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora/ Pod. Albano</i>	N-NO/S-SE
27	Area parco fotovoltaico, località <i>La Ficora/ Pod. Albano</i>	E-NE/O-SO
28	Area parco fotovoltaico, località <i>Pod. Albano</i>	SE – NO
29	Area Sporadico 1 , località <i>Pod. Albano</i>	NO – SE
30	Reperti dallo Sporadico 1 , località <i>La Ficora</i>	-
31	Limite occidentale dell'area del parco fotovoltaico in località <i>Pod. Alvisi</i>	E-SE/O-NO

32	Elettrodotto tra <i>Mass. Paparella</i> e <i>Pod. Alvisi</i>	S-SO/N-NE
33	Area parco fotovoltaico, località <i>Parcone/Mass. Paparella</i>	E-SE/O-NO
34	Area parco fotovoltaico, località <i>Parcone/Mass. Paparella</i>	O-NO/E-SE
35	Area parco fotovoltaico, località <i>Parcone/Mass. Paparella</i>	E-NE/O-SO
36	Area parco fotovoltaico, località <i>Parcone/Mass. Paparella</i>	O-NO/E-SE
37	Area parco fotovoltaico, località <i>Parcone/Mass. Paparella</i>	O-NO/E-SE
38	Area parco fotovoltaico, località <i>Parcone/Mass. Paparella</i>	E-SE/O-NO

11. BIBLIOGRAFIA

Alvisi G. 1970, *La viabilità romana della Daunia*, Bari.

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.

Brown K.A. 2001/2003, *Aerial Archaeology of the Tavoliere. The Italian air photographic record and the Riley archive*, in “*Accordia Research Papers*” 9, pp. 123-146.

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

Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000

Cianci M. 1999, *L'architettura rurale nell'agro di Cerignola*.

Jones G. D. B. 1987, *Apulia. Volume I: Neolithic settlement in the Tavoliere*, London.

Malatesta A., Perno U., Stampanoni G. 1967, *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 175 “Cerignola”*, Roma.

Merla G., Ercoli A., Torre D. 1969, *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 164 “Foggia”*, Ercolano (Napoli).

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

Russo S. 1993, *Le masserie in trincea*, Trinitapoli.

Sinisi A. 1963, *I beni dei Gesuiti in Capitanata nei secoli XVII-XVIII e l'origine dei centri abitati di Orta, Ortona, Carapelle, Stornarella e Stornara*, Napoli.

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

Volpe G. 1996, *Contadini, pastori e mercanti nell'Apulia tardoantica*, Bari.

Zaccaria C. 1990, *La masseria di Capitanata: note e considerazioni di alcuni organismi edilizi*, in Borri D., Selicato F. (eds.), *Masserie di Puglia. Studi sulla formazione del paesaggio in età moderna*, pp. 203-230, Fasano.