



Wpd Monte Cigliano s.r.l.

Viale Aventino n. 102 - 00153 ROMA

REGIONE PUGLIA

COMUNI DI TROIA – LUCERA - BICCARI (FG)

**PROGETTO DEFINITIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI TERRITORI
DEI COMUNI DI TROIA - LUCERA E BICCARI (FG)
IN LOCALITA' "MONTARATRO"**

PROGETTISTI:

M&M ENGINEERING S.r.l.

Sede Operativa:
Via I Maggio, n.4
71045 Orta Nova (FG) - Italy
tel./fax (+39) 0885791912 -
ing.marianomarseglia@gmail.com

Progettisti :

ing. Mariano Marseglia
ing. Giuseppe Federico Zingarelli

Consulente:



Via Copernico, 8
39100 Bolzano
P.I. 02593710219
serviziarcheologia@pec.it

PROPONENTE:

Wpd Monte Cigliano s.r.l.

Viale Aventino n. 102
00153 ROMA

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA		
ARC-01		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	04EOL-2018		
			CODICE ELABORATO		
			EOL-ARC-01		
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio M&M Engineering S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. (art. 2575 c.c.)	NOME FILE	PAGINE	
00			EOL-ARC-01.doc	142 + copertina	
REV	DATA		Elaborato	Controllato	Approvato
00	26/01/2019	Prima Emissione	Di Stefano	Marseglia	Longo
01					
02					
03					
04					
05					
06					

COMUNI DI TROIA, LUCERA E BICCARI (FG)

PARCO EOLICO TROIA, LUCERA E BICCARI IN LOCALITA' MONTARATRO COMPOSTO DA 23 AEROGENERATORI ED INFRASTRUTTURE CONNESSE

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO



PROPONENTE:

Wpd Monte Cigliano Srl
Viale Aventino, 102
00153 Roma



REALIZZAZIONE:

SE. ARCH. SRL
via Copernico, 8
39100 Bolzano
P.I. 02593710219
certificazione SOA OS25 class. II n. 18515/16/00 del 06/07/2018



TECNICO:

DOTT. STEFANO DI STEFANO
Nr. 3867elenco operatori abilitati VIArch

DATA

26.01.2019

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. 19
4.2 LE FOTO AEREE.....	p. 21
5. SCHEDE SURVEY.....	p. 34
6. SCHEDE SITO.....	p. 76
6.1 SPORADICO.....	p. 99
7. CARTA DELLA VEGETAZIONE E DELLA VISIBILITÀ.....	p. 113
8. ELABORAZIONE DEI DATI BIBLIOGRAFICI ED ARCHEOLOGICI ACQUISITI: UNA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	p. 130
9. APPENDICE GRAFICA.....	p. 136
10. ELENCO DELLE FOTOGRAFIE	p. 137
11. BIBLIOGRAFIA.....	p. 141

1. INTRODUZIONE

La presente relazione fa seguito all'incarico, affidato alla società Se. Arch. Srl da M&M Engineering Srl per conto della Wpd Monte Cigliano Srl, di redigere la Carta del Rischio Archeologico preliminare all'installazione di un parco eolico che si sviluppa a N e ad O del territorio di Troia e a S di Lucera (località *Montaratro*), nella provincia di Foggia¹.

Le opere in progetto interessano i territori comunali di Troia, Lucera e Biccari e prevedono l'impianto di 23 aerogeneratori dei quali 7 nel territorio di Lucera (turbine 1, 2, 3, 4, 4, 6 e 7 tra le località *Mass. Petitti, Montaratro e Montaratro di sotto*), uno nel territorio di Biccari (turbina 8, località *Pezza S. Michele*) e 15 nel comune di Troia (turbine 17, 18, 19 e 23 in località *Staffio*; turbine 12, 13 e 14 tra le località *Cuparone, Mass. Cuparoni e C. Marucci*; turbine 10, 11, 15 e 16 in località *Porta di Ferro*; turbine 9, 20, 21 e 22 tra le località *Montesanto e Santissimo*).

L'elettrodotto esterno di interconnessione si sviluppa a partire dalla stazione elettrica Terna S.p.a. 150/380 KV di Troia (località *Monsignore*) proseguendo verso N lungo un percorso interpodereale sino al Torrente Celone dopo il quale prosegue verso N-NE, attraverso le località *Caserotte e C. Tursi*, sino alla SP 125 continuando lungo la stessa con orientamento O-SO/E-NE.

Dalla SP 125 si sviluppano tre bracci di cavidotto che alimentano le turbine 21 e 22 in località *Bosco dei Santi/Santissimo* e la turbina 8 (nel territorio comunale di Biccari) in località *Pezza S. Michele*. Dall'area di installazione della turbina 21 il percorso dell'elettrodotto continua, a NO rispetto alla SP 125, sviluppandosi verso NE prima attraverso una strada interna, a N della quale si colloca la turbina 20, e poi attraverso la Strada Comunale Santa Maria andando ad alimentare la turbina 9 e attraverso la Strada Comunale Serra Traversa collegandosi alle turbine 15, 10, 16 e 11 (località *Porta di Ferro*) per poi giungere alla SP 109.

Dalla SP 109 si sviluppano quattro bracci di cavidotto: il primo prosegue per un breve tratto verso S per poi continuare verso E-NE lungo la Strada Vicinale Iamele Curato e la Strada Comunale Torre Bianca alimentando gli aerogeneratori 17, 18, 19 e 23 in località *Staffio*; uno si sviluppa verso E alimentando le turbine 12, 13 e 14 tra le località *Cuparone e C. Marucci*; uno dei bracci si sviluppa proprio lungo la stessa SP 109 in direzione S-SO/N-NE collegando le turbine 3 e 7 in località *Montaratro di sotto*; infine, l'ultimo tratto di elettrodotto si sviluppa dalla SP 109 (immediatamente a N dell'area di installazione della turbina 7) proseguendo verso O lungo la SP 132 collegando le turbine 1, 2, 4, 5 e 6 tra le località *Montaratro e Montesanto (fig. 1)*.

¹ Alla redazione del documento di valutazione del rischio archeologico hanno collaborato la Dott.ssa Severina Mucciolo e la Dott.ssa Valentina Dell'Anno, coordinate dal Dott. Stefano di Stefano Direttore Tecnico della Se. Arch. Srl

L'intero progetto ricade, secondo quanto indicato dalla cartografia ufficiale dello Stato Italiano e redatta dall'Istituto Geografico Militare (IGM), nelle seguenti tavolette: 407 II NO *Tertiveri*; 408 III NE *Borgo San Giusto*; 420 I SO *Troia* e 421 IV SE *Castelluccio dei Sauri*.

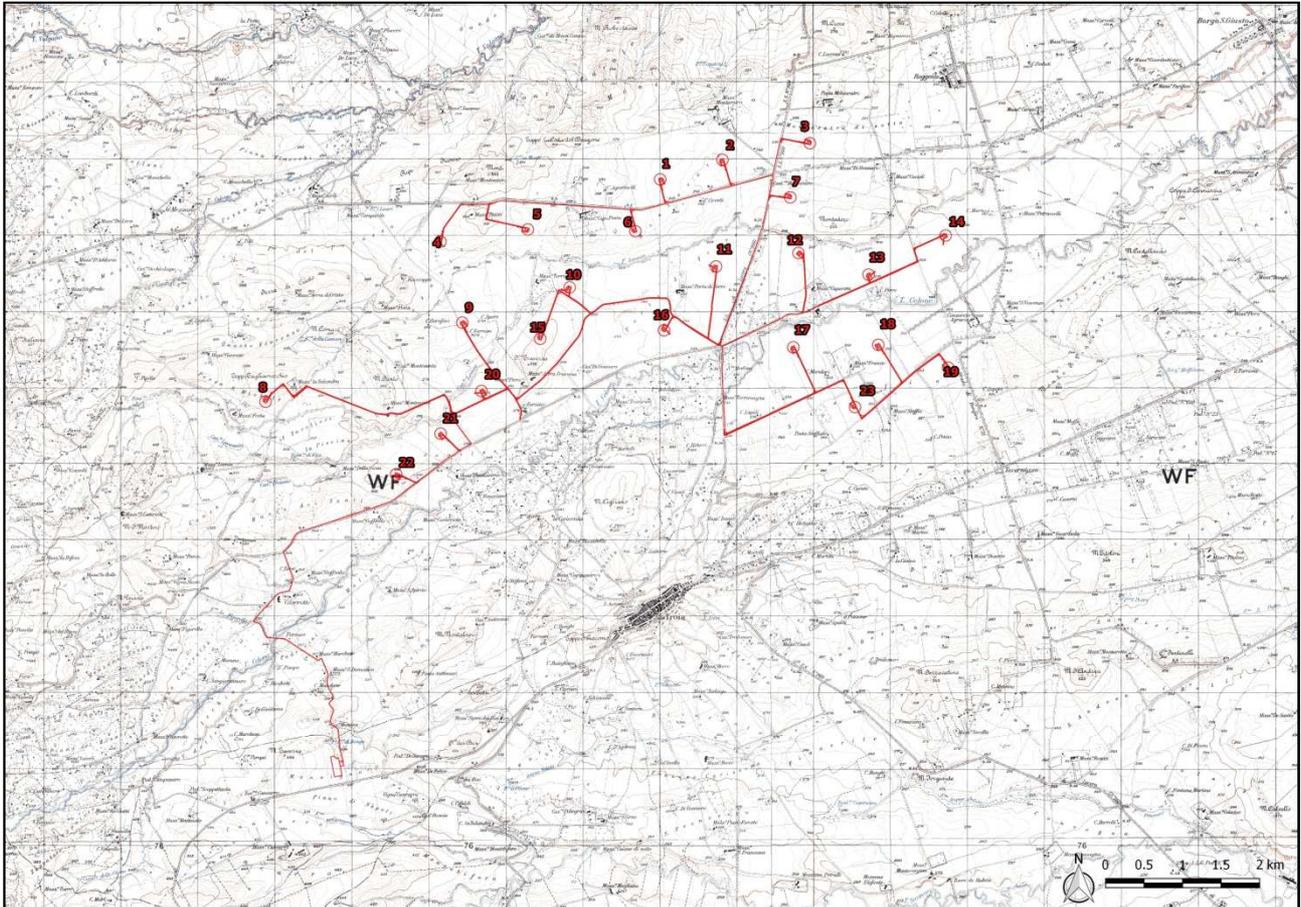


Fig. 1 - Stralcio dell'area interessata dal progetto su base IGM.

2. PREMESSA METODOLOGICA

La ricognizione si è svolta nei giorni 27-28 dicembre 2018 e 3-8 gennaio 2019, periodo nel quale gran parte dell'estensione dell'area in esame è caratterizzata dalla presenza di seminativi e terreni fresati con visibilità generalmente buona.

Le indagini di superficie sono state precedute da un lavoro di ricerca bibliografica inerente i territori in cui ricadono gli interventi presentati nel progetto al fine di determinare la presenza di siti già noti in antichità o venuti alla luce in seguito a campagne di scavo o di ricognizione di superficie recenti; inoltre, si è proceduto alla consultazione della documentazione aerofotografica della zona e alla

raccolta della cartografia di base, dalle Tavole IGM ai supporti catastali, per avere un migliore inquadramento della zona.

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

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

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

Nel caso di individuazione di spargimenti di materiale in superficie la distanza tra gli archeologici è stata ridotta per consentire una documentazione di dettaglio delle evidenze archeologiche ed una raccolta sistematica dei reperti finalizzata ad una migliore identificazione della Unità Topografica (UT) intesa come unità minima di individuazione di un'evidenza archeologica di superficie distinguibile, per posizione e caratteristiche, rispetto a eventuali altre evidenze presenti nel territorio. La documentazione descrittiva delle UT è stata eseguita attraverso la redazione di Schede di Sito allegate alla presente relazione; inoltre, ciascuna unità topografica è stata documentata anche attraverso fotografie sia dei luoghi, sia dei reperti più significativi raccolti in corrispondenza di ciascuna area.

Nel corso della ricognizione di superficie sono state redatte 7 **Schede Survey**, 7 **schede di Sito** e 7 schede relative ad aree di dispersione di materiale archeologico.

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

Le **Schede di Sito** hanno permesso, oltre che ad una localizzazione dell'area in cui la presenza dei reperti archeologici appare più fitta, anche di definire i limiti dell'area di dispersione degli stessi secondo parametri di densità distinti in base al numero di reperti individuati per metro quadrato: densità bassa: 0-2 frammenti per mq, densità media: 3-5 frammenti per mq; densità alta: 6-10 frammenti per mq. Tale Scheda, inoltre, lascia spazio ad una dettagliata descrizione dell'area in questione dal punto di vista geomorfologico ed archeologico, con riferimento alla cronologia del sito e alla sua tipologia. I Siti individuati sono stati localizzati su supporti cartografici quali ortofotocarte e tavole IGM, in modo da permettere l'immediata comprensione dell'area in cui questi sono attestati. I reperti rinvenuti durante la ricognizione sono stati fotografati e distinti in classi e tipologie direttamente sul campo al fine di avere, laddove possibile, un'idea indicativa del tipo di insediamento da cui provengono e della sua cronologia.

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

3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E IDROGEOMORFOLOGICO DEL TERRITORIO

Il territorio si colloca nel comprensorio geografico dei Monti Dauni, precisamente nel territorio interno sud-occidentale della Capitanata che per configurazione fisica e geografica si pone maggiormente in continuità con i territori delle province di Benevento e Potenza considerando che le restanti zone della Capitanata sono costituite prevalentemente dal pianeggiante altopiano del Tavoliere (*fig. 2*).

Le opere in progetto attraversano un territorio sostanzialmente pianeggiante con lievi pendii caratterizzati da salti di quota poco rilevanti. La stazione elettrica si colloca a circa 440 m s.l.m. mentre il percorso dell'elettrodotto si attesta su quote sempre inferiori man mano che si sviluppa verso la porzione NE del parco eolico; infatti, l'area di installazione degli aerogeneratori è compresa tra una quota minima di 190 m nella porzione orientale del parco (turbina 14, località *C. Marucci*) ed una quota massima pari a 360 m s.l.m. nella porzione occidentale prossima ai primi rilievi del Subappennino Dauno (turbina 8, località *Pezza S. Michele*).

Dal punto di vista dell'**idrografia**, numerosi sono i corsi d'acqua presenti nell'area interessata dalle opere in progetto, il principale è il torrente Celone, che attraversa l'area meridionale del parco eolico intersecando l'elettrodotto tra le località *Fornace/Padricini*, a N della stazione elettrica, e lungo la SP 109 in località *V.la Merlino*; immediatamente a S di quest'ultima, l'elettrodotto interseca il percorso del torrente Torremagna lungo la SP 109 in località *Mass. Torremagna*. Nella porzione settentrionale

del parco il torrente Iorenzo interseca l'elettrodotto lungo la SP 109 immediatamente a N delle aree di installazione degli aerogeneratori 11 e 12 (località *Porta di Ferro/Cuparone*); infine, il canale Iorenzo intercetta il percorso dell'elettrodotto di collegamento alla turbina 9 lungo la Strada Comunale Santa Maria e l'elettrodotto interno immediatamente a N della turbina 21 (fig. 3).



Fig. 2 - Localizzazione dei Monti Dauni nella Capitanata.

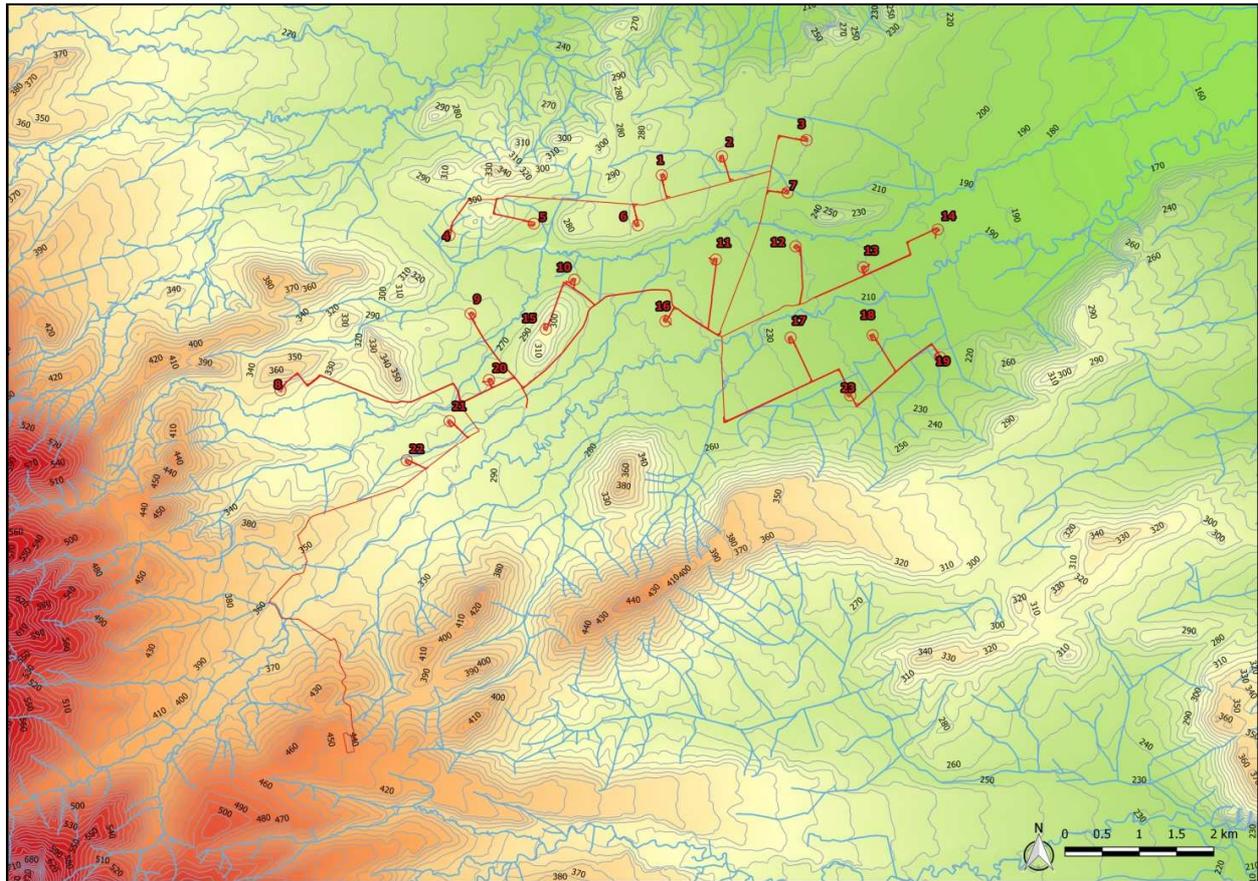


Fig. 3 - Localizzazione del progetto rispetto all'altimetria e all'idrografia del territorio.

Anche sotto il profilo geomorfologico² il Subappennino Dauno presenta notevoli differenze rispetto alle restanti conformazioni apule, in particolare riguardanti la Capitanata.

Ai gradoni di faglie tipici delle zone garganiche e murgiane ed alle formazioni argillose gialle e grigio-azzurre proprie del Tavoliere e della bassa collina, fa riscontro la notevole variabilità litologica e geostrutturale dei Monti Dauni da cui dipende l'estrema diversità territoriale e naturale di tale comprensorio. 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'Italia³ (fig. 4):

PQa: Argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole, sabbie argillose. Un complesso di sabbie argillose, argille e argille marnose grigio-azzurrognole, nonché di argille scistose, caratterizza la parte bassa del Tavoliere e va ad appoggiarsi, ad Ovest, alle varie formazioni del flysch dei Monti della Daunia.

²Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000; Dazzaro I., Rapisardi I. 1987 pp. 241-246.

³Jacobacci A., Malatesta A., Martelli G., Stampanoni G. 1967.

Q: Alluvioni recenti ed attuali. Depositi alluvionali, ciottolosi e sabbiosi, occupano le valli dei corsi d'acqua a regime perenne che scendono dal versante occidentale dei Monti della Daunia (valle del Fortore e alcuni suoi affluenti). I numerosi canali e torrenti di scarsa portata e a regime stagionale, che dal versante orientale della Daunia scendono con pendio dolcissimo solcando il Tavoliere, hanno scarso potere di trasporto. Sabbie e melme trasportate dalle loro acque sono deposte solo in veli di limitato spessore occupando una fascia stretta lungo l'alveo.

QC2: Ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi. Segue superiormente ciottolame calcareo e selcioso misto ed alternato a sabbie di origine alluvionale, depositato forse in ambiente lagunare o deltizio. In questi terreni si osservano intercalazioni e lenti di crostoni calcarei e vi compaiono livelletti di argilla.

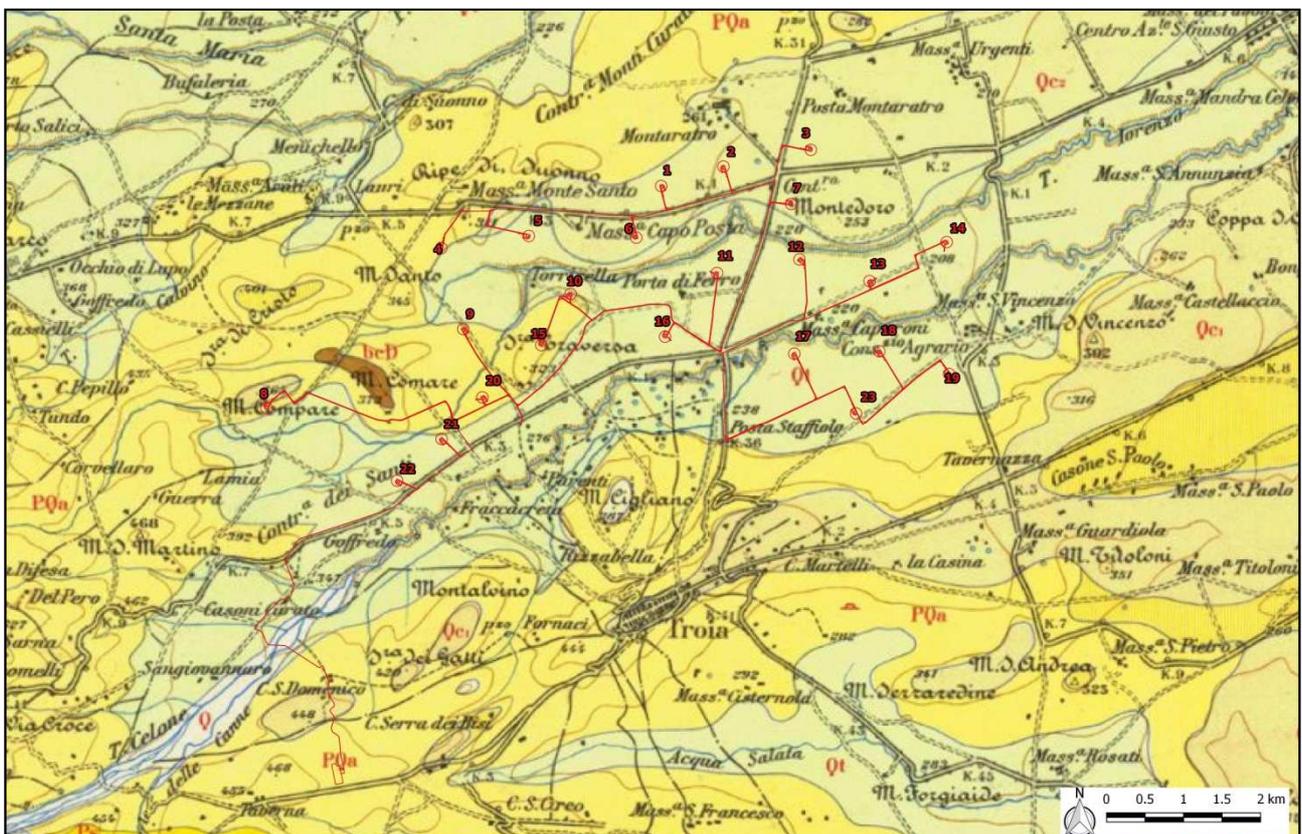


Fig. 4 - Stralcio dell'area del progetto in relazione alle caratteristiche geologiche del suolo.

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.

La storia del territorio di Troia, dall'età preistorica al Medioevo, riflette una spiccata vivacità insediativa. Fondata nel 1019 dai bizantini sotto la guida del Catepano Basilio Boioannes sui resti della romana *Aecae*, costituiva parte di una catena di *civitates*⁴ create per rafforzare il dominio di Bisanzio rispetto al Ducato Longobardo di Benevento; tra XII e XIII sec. raggiunse la sua massima espansione con un comprensorio molto ampio di circa 800 km² che dai Monti Dauni si estendeva sino al mare, includendo per molti secoli anche Foggia⁵. Fondamentale il ruolo svolto dalla Diocesi di Troia che inglobava anche la Diocesi rurale di *Carmeianensis*, attestata sin dal VI sec. d.C.⁶ ed avente come centro principale il complesso di San Giusto. L'immagine di una sede cultuale principale e di diversi luoghi adibiti alla *cura animarum* lascia supporre una densità demografica notevole⁷. A tale proposito, nel 2011, durante i lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico, è stata rinvenuta nell'agro troiano, in località *Cancarro*, una chiesa rurale mononavate datata tra l'XI e la metà del XIII sec. con relativa area cimiteriale della quale sono state indagate 52 sepolture; tale complesso si colloca a SO dell'antica *Aecae* lungo l'asse direzionale della Via Traiana che, dunque, aveva conservato la funzione di collegamento stabile e preferenziale anche in età post-classica⁸.

Il rinvenimento di tale impianto religioso ha aperto numerosi dibattiti relativi alle dimensioni del popolamento del territorio di Troia nel XII sec., in particolar modo concernenti le forme e i modi dell'insediamento sparso⁹. La presenza isolata della chiesa rurale di *Cancarro* nell'XI sec. e la flessione demografica che caratterizza il comparto nel secolo successivo ben riflettono i dati che evidenziano la scomparsa di alcuni casali nel territorio di Troia nella seconda metà del XII secolo¹⁰;

⁴ Tra cui Biccari, Tertiveri, Montecorvino, Fiorentino, Civitate e Dragonara.

⁵ Martin J.M. 1976; Id. 1990.

⁶ Volpe G. 2007-2008.

⁷ I tentativi di ricostruzione dei paesaggi medievali sono favoriti dal *corpus* di documenti conservati presso l'archivio della cattedrale di Troia (Martin 1976) al quale si uniscono le recenti ricerche archeologiche. Allo stato attuale il numero di siti noti e localizzati nel comprensorio sono 31 (tra cui casali, castra e monasteri), a questi si aggiungono altri 29 insediamenti citati nelle fonti ma che non è possibile localizzare con certezza; fra questi ultimi vi sono 25 chiese isolate, 3 casali ed un monastero (Corrente M., Romano A. V., Mangialardi N. M., Napoletano A., Scrima G. 2012, p. 551)

⁸ Per i dati relativi all'indagine archeologica, alle caratteristiche dell'edificio religioso e alla necropoli annessa si veda Corrente M., Romano A. V., Mangialardi N. M., Napoletano A., Scrima G. 2012, pp. 551-556.

⁹ Per questo tipo di chiese le menzioni nei documenti sono sempre piuttosto scarse ed è difficile stabilire se attorno ad esse si potesse sviluppare un insediamento oppure se si trattasse di siti isolati (Id. 2012, p. 552).

¹⁰ Martin J.M. 1976.

dunque, è verosimile che tale complesso culturale sia stato il fulcro aggregativo di comunità sparse nella campagna che non presuppongono necessariamente la presenza di centri demici strutturati.

L'area interessata dalle opere in progetto è stata oggetto di un'ampia ricerca, avvenuta nel corso degli ultimi anni nella Puglia centro-settentrionale, che aveva come obiettivo l'analisi delle trasformazioni verificatesi in *Apulia et Calabria*, nel contesto dell'Italia meridionale, tra età romana ed età tardoantica-altomedievale¹¹.

Questa ricerca ha compreso il "Progetto Valle del Celone", un progetto di *survey* archeologico condotto dal 1998 al 2002.¹² Nel corso di questi anni sono state effettuate quattro campagne di ricognizione sistematica sul campo nel corso delle quali è stata indagata integralmente una superficie totale di circa 35 km². Alle ricognizioni di superficie si sono affiancate operazioni preliminari di censimento e verifica sul campo dei siti già noti nel territorio, la raccolta e l'analisi delle fonti letterarie ed epigrafiche, lo studio della toponomastica ed il confronto con ricerche topografiche e scavi condotti nel comprensorio in questione ed in quelli vicini, l'analisi sistematica e l'interpretazione della copertura aerofotografica verticale ad alta quota realizzata dall'IGM.

Oltre all'analisi della documentazione aerofotografica, è stato avviato uno specifico progetto di rilevamento fotografico a bassa quota del Tavoliere, ed in particolare della valle del Celone, volto ad integrare le ricerche condotte prima da J. Bradford e successivamente da B. Jones e D.N. Riley¹³. Inoltre, in alcuni dei siti individuati, sono state effettuate prospezioni magnetometriche ad alta risoluzione e sono state compiute anche analisi archeometriche delle ceramiche ed analisi archeobotaniche.

La Carta dei Siti Noti allegata (TAV. III) mostra, nell'area interessata dal progetto, diversi insediamenti di seguito elencati per appartenenza comunale.

Nel territorio comunale di **Troia** si collocano i seguenti siti:

Numerosi sono i villaggi, tutti segnalati mediante ricognizioni archeologiche che hanno permesso di individuare aree caratterizzate dalla presenza di reperti in superficie:

¹¹ Volpe G., Romano A. V., Goffredo R. 2004.

¹² La ricerca è stata condotta, sotto la direzione di G. Volpe, nel 1998 dal Dipartimento di Studi Classici e Cristiani dell'Università di Bari e negli anni successivi dalla Facoltà di Lettere e Filosofia e dal Dipartimento di Scienze Umane dell'Università di Foggia, in stretta collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia, Centro Operativo per l'Archeologia della Daunia (nella persona della dott.ssa M. Mazzei).

¹³ Bradford J. 1949; Bradford J. 1950; Bradford J. 1957a; Bradford J. 1957b; Jones B. 1980; Jones B. 1987; Riley D. B. 1992.

- In località *Casina Marucci* sono noti 5 villaggi: **SITO 4**¹⁴ databile a partire dalla media età del Bronzo sino al Bronzo recente (1.500-1.150 a.C.); **SITO 5**¹⁵ relativo alla media età del Bronzo (1.500-1.300 a.C.); **SITO 6**¹⁶ con una continuità di frequentazione dall'Eneolitico al Bronzo recente (3.000-1.150 a.C.); **SITO 7**¹⁷ collocabile nella media età del Bronzo (1.500-1.300 a.C.); **SITO 35**¹⁸ frequentato dalla media età del Bronzo al Bronzo recente (1.500-1.150 a.C.);
- In località *Cuparone* sono presenti 4 villaggi: **SITO 8**¹⁹ relativo alla media età del Bronzo (1.500-1.300 a.C.); **SITO 36**²⁰ e **SITO 37**²¹, entrambi databili tra la media età del Bronzo ed il Bronzo recente (1.500-1.150 a.C.); **SITO 38**²² inquadrabile cronologicamente tra il Bronzo recente ed il Bronzo finale (1.300-1.000 a.C.);
- 4 villaggi sono noti in località *Casina Pirro*: **SITO 31**²³ con una fase di frequentazione molto lunga, compresa tra il Neolitico Antico ed il Neolitico Finale (6.500-3.000 a.C.) e relativa anche alle fasi iniziali dell'età del Bronzo (2.000-1.500 a.C.); **SITO 32**²⁴ databile alle fasi iniziali dell'età del Bronzo (2.000-1.500 a.C.); **SITO 34**²⁵ relativo al Bronzo recente (1.300-1.150 a.C.); **SITO 46**²⁶ collocabile nel Neolitico Antico (6.500-4.500 a.C.);
- Un villaggio databile alle fasi iniziali dell'età del Bronzo (2.000-1.500 a.C.) è documentato in località *Masseria Cuparoni* (**SITO 33**²⁷);
- Infine, in località *Villa Merlino* si segnala la presenza di un villaggio (**SITO 39**²⁸) inquadrabile cronologicamente tra il Bronzo recente ed il Bronzo finale (1.300-1.000 a.C.)

Altrettanto numerose sono le fattorie segnalate nel territorio di Troia, anche queste tutte individuate mediante indagini di superficie:

¹⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG001821.

¹⁵ Codice Carta dei Beni Culturali FG001822.

¹⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG001823.

¹⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG001824.

¹⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG001820.

¹⁹ Codice Carta dei Beni Culturali SP333_FG001825.

²⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG001826.

²¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG001827.

²² Codice Carta dei Beni Culturali FG001828.

²³ Codice Carta dei Beni Culturali FG001816.

²⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG001817.

²⁵ Codice Carta dei Beni Culturali FG001819.

²⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG001867.

²⁷ Codice Carta dei Beni Culturali SP332_FG001818.

²⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG001829.

- **SITO 19**²⁹: fattoria di età romana in località *Cancarro*, a circa 5 km a SO di Troia, nei pressi di *Taverna Cancarro*, lungo la Via Traiana; a circa 700 m a SO si trova una grande villa tardoantica³⁰;
- **SITO 48**³¹: fattoria in località *Porta di Ferro* cronologicamente inquadrabile tra la media età repubblicana e l'età romano imperiale (ultimo quarto IV sec. a.C. - III sec. d.C.)³².
- **SITO 60**³³: fattoria in località *Cuparoni* databile alla media età repubblicana (ultimo quarto IV-II sec. a.C.);
- **SITO 61**³⁴: fattoria in località *Masseria Cuparoni* con una fase di frequentazione compresa tra la media e la tarda età repubblicana (ultimo quarto IV-I sec. a.C.)³⁵.
- Due fattorie si segnalano in località *Cuparone*, la prima (**SITO 63**)³⁶ relativa alla media età repubblicana (ultimo quarto IV-II sec. a.C.); la seconda (**SITO 64**)³⁷ con una fase di frequentazione molto lunga che va dalla media età repubblicana all'età imperiale (ultimo quarto IV sec. a.C. – III sec. d.C.);
- Tre fattorie sono documentate in località *Masseria Franco*, la prima (**SITO 65**)³⁸ relativa al lungo periodo che va dalla media età repubblicana all'età imperiale (ultimo quarto IV sec. a.C. – III sec. d.C.); la seconda (**SITO 66**)³⁹ databile tra la media e la tarda età repubblicana (ultimo quarto IV-I sec. a.C.) e la terza (**SITO 72**)⁴⁰ di età tardoantica (IV-VI sec. d.C.).
- Due fattorie sono state individuate in località *Casina Mandari* (**SITO 67**⁴¹ e **SITO 68**⁴²), entrambe inquadrabili cronologicamente a partire dalla media età repubblicana (ultimo quarto IV-I sec. a.C.) sino all'età imperiale (I-III sec. d.C.) per la prima e sino all'età tardoantica (IV-VI sec. d.C.) per la seconda;
- **SITO 70**⁴³: fattoria in località *Caserotte* databile dalla media età repubblicana all'età imperiale (ultimo quarto IV sec. a.C. – III sec. d.C.);

²⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG001970.

³⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG001970; Volpe G. 1990, p. 137, n. 208; Arch. Russi, 305; Volpe G. 1996, p. 383, n. 38.

³¹ Codice Carta dei Beni Culturali SP353_FG001890.

³² De Fino M, Romano A.V. 2001, pp. 82-83; Volpe G. 2001, p. 331, p. 346 fig. 17a, pag. 354, tab. 1.

³³ Codice Carta dei Beni Culturali FG001909.

³⁴ Codice Carta dei Beni Culturali SP332_FG001910.

³⁵ Volpe G. 2001, p. 346 fig. 17a, pag. 354, tab. 1.

³⁶ Codice Carta dei Beni Culturali SP333_FG001913.

³⁷ Codice Carta dei Beni Culturali SP357_FG001914.

³⁸ Codice Carta dei Beni Culturali SP358_FG001916.

³⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG001918.

⁴⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG002029.

⁴¹ Codice Carta dei Beni Culturali SP359_FG001919.

⁴² Codice Carta dei Beni Culturali FG001921.

⁴³ Codice Carta dei Beni Culturali SP363_FG001972.

- **SITO 73**⁴⁴: fattoria di età tardoantica (IV-VI sec. d.C.) in località *Fontanelle*;
- **SITO 74**⁴⁵: fattoria in località *Casino di Gennaro* inquadrabile cronologicamente tra la media età repubblicana e l'età imperiale (ultimo quarto IV sec. a.C. – III sec. d.C.);
- Un'unica fattoria è stata individuata mediante aerofotointerpretazione in località *Casina Marchese* relativa all'età romana generica (**SITO 75**)⁴⁶.

Due insediamenti rurali di età romana (generica) sono noti dalla presenza di reperti in superficie, rispettivamente, in località *San Domenico* (**SITO 16**)⁴⁷ e *Masseria Goffredo* (**SITO 20**)⁴⁸.

Diverse anche le ville note nel territorio troiano, segnalate mediante indagini di superficie e aerofotointerpretazione. Per tutte le ville indicate, i reperti presenti in superficie indicano un arco cronologico compreso tra l'età imperiale (I-III sec. d.C.) e l'età tardoantica (IV-VI sec. d.C.):

- **SITO 84**⁴⁹: località *Porta di Ferro*⁵⁰;
- **SITO 87**⁵¹: località *Cuparone*;
- **SITO 88**⁵²: località *Masseria Franco*;
- **SITO 89**⁵³: località *Casina Mandari*;
- **SITO 90**⁵⁴: della villa in località *Caserotte* rimangono tracce di mosaici e vari elementi architettonici, tra cui colonne e capitelli, spesso eseguiti con una pietra locale proveniente dal "Flisch di Faeto"⁵⁵;
- **SITO 91**⁵⁶: località *Casino di Gennaro*.

L'unica villa individuata esclusivamente mediante aerofotointerpretazione, genericamente di età romana, è presente in località *Casina Ritucci* (**SITO 92**)⁵⁷.

⁴⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG002030.

⁴⁵ Codice Carta dei Beni Culturali SP373_FG002036.

⁴⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG002056. Il sito è stato individuato per la prima volta nel corso delle campagne di ricognizione aeree condotte dal Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università di Foggia.

⁴⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG001969; Volpe G. 1990, p. 136, n. 206; Arch. Russi, 566.

⁴⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG001975; Volpe G. 1990, p. 137, n. 210; Arch. Russi, 506.

⁴⁹ Codice Carta dei Beni Culturali SP353_FG001891.

⁵⁰ De Fino M, Romano A.V. 2001, pp. 82-83; Volpe G. 2001, p. 331, p. 346 fig. 17a, pag. 354, tab. 1; Russi V. 2000, p. 6.

⁵¹ Codice Carta dei Beni Culturali SP357_FG001915.

⁵² Codice Carta dei Beni Culturali SP358_FG001917.

⁵³ Codice Carta dei Beni Culturali SP359_FG001920.

⁵⁴ Codice Carta dei Beni Culturali SP363_FG001973.

⁵⁵ Russi V. 2000, p. 7.

⁵⁶ Codice Carta dei Beni Culturali SP373_FG002037.

⁵⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG002058.

Infine, di età contemporanea sono le due stazioni di posta in località *Masseria Cancarro* (**SITO 14**)⁵⁸ e *Posta Staffiolo – ex Stafiuzza* (**SITO 21**)⁵⁹, la torre in località *Torre Belvedere* (**SITO 15**)⁶⁰ e le seguenti masserie:

- **SITO 23**⁶¹: *Masseria Torricelli*;
- **SITO 24**⁶²: *Masseria Porta di Ferro*. Particolarmente interessante è l'epigrafe funeraria murata nella masseria la cui costruzione originaria risale al 1551, databile al II-III secolo d.C. Murata sull'architrave di una porta nella costruzione adiacente al fabbricato cinquecentesco, è relativa a *Labe(rius) Primi (f.) Primus*. L'iscrizione è di notevole importanza in quanto documenta la presenza dei *Laberii* nel territorio fra *Aecae* e *Luceria* per cui forte è la tentazione di attribuire possedimenti nell'*ager Aecanus* ai *Laberii* di rango senatorio attestati a Venosa e Canosa in un territorio in cui va collocato il *Praetorium Lauerianum*, stazione di posta indicata dalla *Tabula Peutingeriana* tra *Aecae* e *Arpi*⁶³ che l'Alvisi ubicava ipoteticamente nei pressi di *Posta Montaratro*, a circa 3 km a NE di *Porta di Ferro* anche se le indagini di superficie non hanno confermato gli indizi da lei evidenziati⁶⁴ per cui si è orientati nell'identificare il *Praetorium* con il sito di San Giusto⁶⁵.
- **SITO 25**⁶⁶: *Masseria Iameli*;
- **SITO 26**⁶⁷: *Masseria Goffredo*;
- **SITO 27**⁶⁸: *Masseria San Domenico*;
- **SITO 80**⁶⁹: *Masseria Cuparoni*;
- **SITO 81**⁷⁰: *Masseria San Vincenzo*;
- **SITO 82**⁷¹: *Masseria Sangiovannaro*;
- **SITO 93**⁷²: *Masseria Caserotte*.

⁵⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG002597.

⁵⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG002577.

⁶⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG002602.

⁶¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG002590.

⁶² Codice Carta dei Beni Culturali FG002591.

⁶³ Volpe G. 2001, p. 331. Una prima segnalazione dell'epigrafe di Liberio è in Silvestrini M. 2000, p. 1000, nota 34.

⁶⁴ Alvisi G. 1970, tavoletta IGM F. 163 – Lucera, con l'ipotetica ubicazione del *Praetorium*; cfr. anche pp. 61-2.

⁶⁵ Volpe G. 1998, pp. 328-331 con bibliografia precedente; De Fino M., Romano A. V. 2001, pp. 50-55.

⁶⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG002592.

⁶⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG002594.

⁶⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG002596.

⁶⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG002578.

⁷⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG002579.

⁷¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG002601.

⁷² Codice Carta dei Beni Culturali FG007197.

Anche per quanto riguarda il territorio di **Lucera** si segnalano numerosi siti, tra cui villaggi, fattorie, *vicii*, ville, casali e masserie moderne.

I villaggi di cui si ha conoscenza sono quasi tutti noti grazie a ricognizioni archeologiche effettuate sul campo:

- In località *Montedoro* sono noti 4 villaggi: **SITO 2⁷³**, le cui attestazioni partono dal Neolitico antico (6.500-4.500 a.C.) fino a comprendere il Neolitico medio (4.500-4.000 a.C.); **SITO 29⁷⁴**, frequentato nelle fasi iniziali dell'età del Bronzo (2.000-1.500 a.C.); **SITO 41⁷⁵** e **SITO 42⁷⁶**, entrambi attestabili ad un arco cronologico che abbraccia il Neolitico antico (6.500-4.500 a.C.); per quanto riguarda il **SITO 42**, oltre a possedere i dati ottenuti dalle indagini di superficie, si hanno i risultati ricavati da ricognizioni geofisiche e aerofotointerpretazione;
- In località *Reggente* sono segnalati 2 villaggi: **SITO 3⁷⁷** collocabile genericamente all'età Neolitica, individuato anche grazie alla fotointerpretazione, e **SITO 44⁷⁸**, inquadrabile cronologicamente nel Neolitico antico (6.500-4.500 a.C.);
- Un villaggio è documentato, esclusivamente grazie a fonti bibliografiche che testimoniano la presenza di tracce da foto aeree, a *Masseria Capo Posta* (**SITO 17⁷⁹**), anch'esso databile genericamente al Neolitico;
- In località *Masseria Montaratro* è attestato un altro villaggio del Neolitico antico (6.500-4.500 a.C.) di grandissime dimensioni, anche grazie all'aerofotointerpretazione e a fonti bibliografiche, qui segnalato come **SITO 28⁸⁰**;
- Un ulteriore villaggio si segnala in località *Posta Montaratro* (**SITO 30⁸¹**): Esso è inquadrabile nelle fasi iniziali dell'età del Bronzo, tra il 2.000 e il 1.500 a.C.;
- In località *Masseria Petruccelli* è noto il villaggio indicato come **SITO 40⁸²**, collocabile tra il 3.000 e il 2.000 a.C., in piena età Eneolitica;
- Si inquadra cronologicamente al Neolitico antico (6.500-4.500 a.C.) il villaggio in località *Montaratro di Sotto* (**SITO 43⁸³**);

⁷³ Codice Carta dei Beni Culturali SP321_FG001752.

⁷⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG001814.

⁷⁵ Codice Carta dei Beni Culturali FG001862.

⁷⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG001863.

⁷⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG001753.

⁷⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG001865.

⁷⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG002183.

⁸⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG001792; Volpe G., Romano A. V., Goffredo R. 2004 p. 360.

⁸¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG001815.

⁸² Codice Carta dei Beni Culturali FG001842.

⁸³ Codice Carta dei Beni Culturali FG001864.

- Infine in località *Masseria Cacioli* è presente un villaggio (**SITO 45⁸⁴**) collocabile cronologicamente nel Neolitico antico (6.500-4.500 a.C.).

Anche le fattorie localizzate nel comprensorio di **Lucera** sono numerose e, come per i villaggi, sono note grazie ai risultati delle indagini di superficie sul campo:

- In località *Montaratro* si segnalano 6 fattorie: **SITO 22⁸⁵** e **SITO 59⁸⁶**, entrambi collocabili cronologicamente in età tardoantica (IV-VI sec. d.C.); **SITO 47⁸⁷**, **SITO 50⁸⁸** e **SITO 51⁸⁹** attestabili tra la media età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a.C.-II sec. a.C.) e l'età romano-imperiale (I-III sec. d.C.); **SITO 49⁹⁰** inquadrabile tra la media e la tarda età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a.C. – I sec. a.C.). Il **SITO 47** è stato individuato anche mediante l'analisi delle foto aeree e la ricognizione geofisica;
- In località *Montaratro di Sotto* sono state individuate 2 fattorie: **SITO 54⁹¹** e **SITO 55⁹²**, entrambi pertinenti a un periodo che va dalla media età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a.C. - II sec. a.C.) all'età romano-imperiale (I-III sec. d.C.); relativamente al **SITO 54**, il sito era già noto da una fotografia aerea⁹³ che mostrava la presenza di una villa con un settore residenziale ed uno produttivo (villa "Troia nord"). Le ricognizioni sistematiche hanno permesso di individuare anche materiali pertinenti ad una fattoria impiantata nella medesima area della villa e precedente ad essa.
- Una fattoria riconducibile a un periodo tra la media e la tarda età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a.C. - I sec. a.C.) è stata identificata anche in località *Montedoro* (**SITO 52⁹⁴**);
- In località *Masseria Montaratro* si trovano altre 2 fattorie: **SITO 56⁹⁵** e **SITO 57⁹⁶**; la prima abbraccia un arco cronologico che va dalla media età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a.C. - II sec. a.C.) all'età romano imperiale (I-III sec. d.C.); la seconda, invece, è inquadrabile in un *range* cronologico che va dalla media alla tarda età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a.C. – I sec. a.C.);

⁸⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG001866.

⁸⁵ Codice Carta dei Beni Culturali FG002027.

⁸⁶ Codice Carta dei Beni Culturali SP356_FG001908; Volpe G. 1998, pp.352, 354.

⁸⁷ Codice Carta dei Beni Culturali SP352_FG001888; Volpe G. 1998, pp.346, 354.

⁸⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG001897; Volpe G. 1998, pp. 346, 354.

⁸⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG001898; Volpe G. 1998, pp.346, 354.

⁹⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG001896.

⁹¹ Codice Carta dei Beni Culturali SP354_FG001901; Volpe G. 1998, pp. 345-354.

⁹² Codice Carta dei Beni Culturali FG001903; Volpe G. 1998, pp. 345-354.

⁹³ Riley D. N. 1992, pp.298, 299.

⁹⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG001899; Volpe G. 1998, pp.346, 354.

⁹⁵ Codice Carta dei Beni Culturali SP355_FG001904; Volpe G. 1998, pp.346, 354.

⁹⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG001906.

- Ne è stata riconosciuta una anche in località *Masseria Curato*, qui indicata come **SITO 62**⁹⁷, con una fase di frequentazione molto lunga che va dalla media età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a.C. - II sec a.C.) fino all'età tardoantica (IV-VI sec. d.C.);
- In località *Reggente* si segnala un'altra fattoria (**SITO 71**⁹⁸) di età tardoantica (IV-VI sec. d.C.);
- L'unica fattoria individuabile solo grazie a aerofotointerpretazione si trova in località *Casina Circelli* (**SITO 69**⁹⁹) e l'analisi delle foto aeree ha permesso di collocarla cronologicamente ad età romana.

Si possono annoverare anche tre *vicii* di età romana, tutti individuabili grazie alle indagini di superficie:

- **SITO 9**¹⁰⁰, localizzato in località *Montaratro di Sotto* e inquadrabile cronologicamente in età tardoantica, tra il IV e il VI sec. d.C.;
- **SITO 53**¹⁰¹, un *vicus* situato in località *Montedoro* che ha una lunga fase di frequentazione che va dalla media età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a.C. - II sec. a.C.) all'età tardoantica (IV-VI sec d.C.); per quanto riguarda l'individuazione di questo sito, alla ricognizione sul campo si sono affiancate le ricognizioni geofisiche, l'analisi della cartografia storica e lo studio delle foto aeree;
- **SITO 58**¹⁰², individuato in località *Montaratro* e pertinente ad un periodo che va dalla media alla tarda età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. a. C. - I sec. a.C.).

Nell'agro di **Lucera** sono attestate anche tre ville, tutte segnalate in seguito a ricognizioni archeologiche di superficie e tutte inquadrabili cronologicamente tra l'età romano imperiale (I-III sec. d.C.) e l'età tardoantica (IV-VI sec. d.C.):

- **SITO 83**, situato in località *Montaratro*; questa villa è stata individuata anche con l'ausilio della ricognizione geofisica e dell'analisi delle fotografie aerea. L'edificio è stato definito "villa romana Troia Sud" e appare articolato in un settore residenziale e in un settore produttivo, dotato di un capiente deposito di almeno 35 *dolia* ben visibili sulle foto. Nei dintorni della villa sono leggibili anche tracce di trincee con serie di fosse affiancate utilizzate per la coltivazione della vite¹⁰³.

⁹⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG001912.

⁹⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG002028.

⁹⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG001960.

¹⁰⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG002026; Volpe G. 1998 pp. 352, 354.

¹⁰¹ Codice Carta dei Beni Culturali SP343_FG001900; Volpe G., Romano A. V., Goffredo R. 2004, p. 355

¹⁰² Codice Carta dei Beni Culturali SP356_FG001907.

¹⁰³ Volpe G. 2001, p. 332.

- **SITO 85¹⁰⁴**, individuato tramite fotografia aerea in località *Montaratro di Sotto* a circa dieci chilometri a ovest di San Giusto: si tratta di un edificio di almeno 80 metri di lato, denominato dagli archeologi inglesi “villa romana Troia Nord”¹⁰⁵ per distinguerlo dalla villa individuata in località *Montaratro* sopra descritta. Da questo sito proviene un piccolo frammento di marmo opistografo di lastrina funeraria in marmo. Sul primo lato si leggono le lettere B e M e ciò permette di affermare che si tratti di una iscrizione di tipo funerario di cui rimane solo la formula finale *bene merenti* ed è databile al I-II sec. d.C. in base a considerazioni di carattere paleografico. Il secondo lato, invece, sembra databile al III-IV sec. d.C.¹⁰⁶.
- **SITO 86¹⁰⁷**, identificato in località *Masseria Montaratro*.

Vi è un unico casale di età bassomedievale (XI-XV sec.) segnalato tra i siti noti nell’area interessata dal progetto del parco eolico, si trova in località *Montedoro* ed è qui indicato col codice **SITO 1¹⁰⁸**. Questo sito è stato individuato sia tramite ricognizione sul campo, sia grazie all’interpretazione delle foto aeree.

Infine, sono da segnalare tre masserie d’età contemporanea (XIX-XX sec.):

- *Masseria Montaratro* indicata come **SITO 10¹⁰⁹**;
- *Masseria Posta Montaratro* (**SITO 11¹¹⁰**);
- *Masseria Capoposta* qui segnalata come **SITO 12¹¹¹**.

Nel territorio comunale di **Castelluccio Valmaggiore** si collocano una fattoria e due masserie di età contemporanea (XIX-XX secolo):

- **SITO 14¹¹²**, una fattoria situata in località *Masseria Lamia* in cui sono segnalate, tramite fonti bibliografiche¹¹³, testimonianze di età ellenistica (IV-I sec. a.C.) e di età romana generica;
- **SITO 76¹¹⁴**, *Masseria Lamia*;

¹⁰⁴ Codice Carta dei Beni Culturali SP354_FG001902.

¹⁰⁵ Volpe G. 2001, p. 331;

¹⁰⁶ De Fino M., Romano A. V. 2001, pp. 56-57.

¹⁰⁷ Codice Carta dei Beni Culturali SP355_FG001905.

¹⁰⁸ Codice Carta dei Beni Culturali SP321_FG001751; Volpe G., Romano A. V., Goffredo R. 2004, p. 362.

¹⁰⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG004433.

¹¹⁰ Codice Carta dei Beni Culturali FG004434.

¹¹¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG004479.

¹¹² Codice Carta dei Beni Culturali FG000004.

¹¹³ Russi 2000, p.7.

¹¹⁴ Codice Carta dei Beni Culturali FG004901.

- **SITO 77¹¹⁵**, *Masseria Parco*.

Infine, nel territorio di **Biccari** si segnalano due masserie di età contemporanea:

- *Masseria Suomo* indicata come **SITO 78¹¹⁶**;
- *Masseria I Launi* (**SITO 79¹¹⁷**).

4.1 LA VIABILITÀ ANTICA

L'area interessata dalla realizzazione del parco eolico è attraversata da due assi viari d'età romana. La prima arteria (*fig. 5 in verde*) interseca l'elettrodotto in tre punti: in località *Masseria Staffio*, tra la turbina 19 e la turbina 23; in località *Masseria Franco*, lungo il tratto di elettrodotto interno di collegamento all'aerogeneratore 18 ed in località *Masseria Cuparone* tra le turbine 13 e 14. Si tratta della via che collegava *Beneventum* a *Sipontum*¹¹⁸ (*Beneventum-Aequotutico-Aecae-Luceria-Arpi-Sipontum*), nel tratto che metteva in comunicazione *Aecae* e *Luceria*. Questa via, segnalata dalla *Tabula Peutingeriana*, nacque dalla risistemazione di strade d'età preromana e, durante l'età imperiale, venne a costituire la migliore delle alternative di collegamento tra la via Traiana e la via Litoranea¹¹⁹. Lungo tale arteria si collocava una proprietà fondiaria della famiglia dei *Laberii*, acquisita al tempo di Commodo al *patrimonium principis* e successivamente all'interno di questo stesso *fundus* sorse il *Praetorium Laberianum*. La localizzazione precisa di tale *fundus* è ancora dibattuta: l'Alvisi proponeva una sua collocazione in località *Posta Montaratro*; G. Volpe presso *San Giusto*; mentre, in base alle ultime indagini di superficie condotte nella valle del Celone, si suppone possa ubicarsi in località *Montedoro*¹²⁰.

La seconda strada, secondo le considerazioni dell'Alvisi, intersecherebbe il tratto di elettrodotto che collega la turbina 8 in località *Masseria Festa* (*fig. 5 in blu*). Questa arteria, individuata tramite tracce aerofotografiche, secondo la studiosa sarebbe una lunga via campestre ad andamento rettilineo che da Lucera conduceva al torrente Celone¹²¹.

¹¹⁵ Codice Carta dei Beni Culturali FG004902

¹¹⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG003868.

¹¹⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG003879.

¹¹⁸ Alvisi G., 1970 pp. 61-64.

¹¹⁹ Tale strada sembra corrispondere alla traccia aerea n.38 individuata mediante aerofotointerpretazione: vedi paragrafo seguente 4.2, scheda traccia n.38.

¹²⁰ Romano A. V., Volpe G. 2005 p. 244.

¹²¹ Alvisi G. 1970 p. 89.

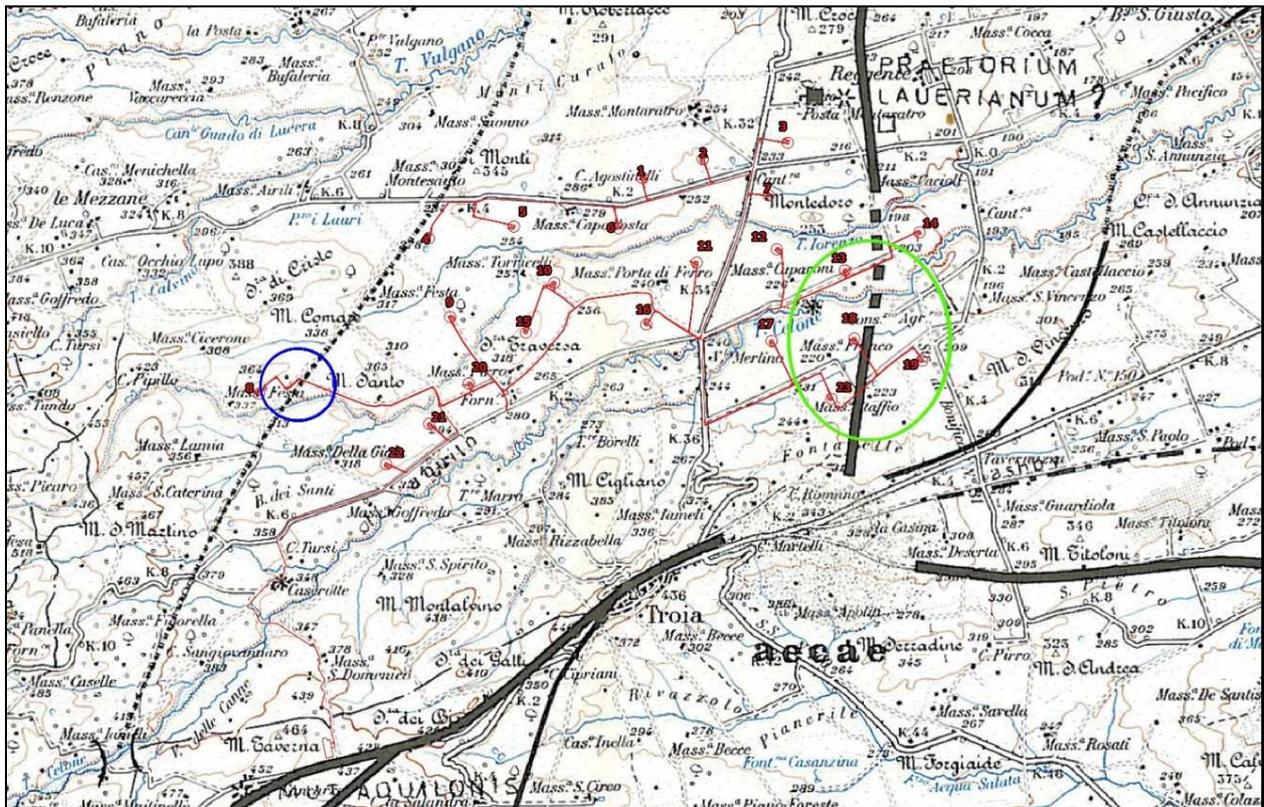


Fig. 5 - Viabilità di epoca romana secondo l'Alvisi (1970). In blu ed in verde si evidenziano le aree in cui il progetto del caviodotto si interseca con la viabilità segnalata dalla studiosa

L'area di *Cancarro* rappresenta tuttora un punto focale nella discussione sulla presenza in tal zona della Via Traiana. Secondo la ricostruzione della Alvisi¹²² tale direttrice, dopo aver oltrepassato la città medievale di Troia raggiunge dopo circa due chilometri, le contrade Martelli e Casina, presso cui erano ancora visibili i resti del centro romano di *Aecae*; secondo l'Itinerario Jerosolimitano il percorso della Via Traiana dalla stazione di *Aequotutico*, punto dopo il quale la strada stessa entra in Daunia, ad *Aecae*, viene suddivisa in un ulteriore tratto passante dalla *mutatio Aquilonis*, oggi identificata da più studiosi con la località *Taverna*, ma secondo altri posta tra *S. Vito* e *Buccolo*. Esiste, inoltre, un'altra ipotesi dedotta dall'analisi della fotografia aerea, secondo cui, subito dopo il *Monte la Trinità*, è chiara la presenza di una traccia direzionata E-NE che non includerebbe *Taverna* ma passerebbe per *Cancarro*; tale ipotesi risulta largamente accettata grazie all'andamento rettilineo e ben individuabile di questo tratto e dalla presenza in questa località di numerosi resti romani tra cui tubazioni fittili e frammenti di ceramica sigillata. Se così fosse, la Via Traiana sarebbe rappresentata qui da una variante più comoda e meno accidentata del percorso originario e quindi sarebbe opportuno ricercare la già citata *mut. Aquilonis* a *Cancarro* piuttosto che a *Taverna*.

¹²² Alvisi G. 1970, pp. 32-34.

Infine, il **tratturello Foggia-Camporeale**, arteria della transumanza che si diramava dal tratturo Regio Pescasseroli-Candela e che a sua volta collima col tracciato della Via Traiana, si sviluppa immediatamente a S della stazione elettrica lungo la strada “contrada Serra dei Bisi”.

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 1994 e delle ortofoto del 2000 e 2006. 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.

SCHEMA TRACCIA Sito 1 (fig. 6)**LOCALITÀ:** Serra Traversa**TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 420 I NE – Troia**COORDINATE UTM:** 524446.746E, 4582489.825N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark

DESCRIZIONE TRACCIA: serie di anomalie sub circolari contenute in un ovale irregolare, poste in corrispondenza dell'impianto n.15. Sono state individuate mediante l'osservazione delle ortofoto del 2000. Le tracce potrebbero essere pertinenti ad un abitato di età neolitica e comprende una traccia ovale con diametro massimo di circa 300 m, il quale contiene almeno 11 anomalie semicircolari con diametro medio di 25 m. È presente inoltre una traccia rettilinea con orientazione NW-SE. Non è possibile stabilire se quest'ultima appartiene al medesimo contesto crono-culturale o meno.

DIMENSIONI: 300 m x 230 m, area di circa 5 ha**TIPOLOGIA:** area insediativa**CRONOLOGIA:** neolitico**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** ottima

Fig. 6 – Località Serra Traversa. Tracce relative all'insediamento neolitico

SCHEDA TRACCIA Sito 2 (fig. 7)**LOCALITÀ:** *Serra Traversa***TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 420 I NE – Troia**COORDINATE UTM:** 524302.590E, 4582345.669N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark

DESCRIZIONE TRACCIA: due anomalie sub circolari poste 250 m a SO dell'impianto n.15. Sono state individuate mediante l'osservazione delle ortofoto del 2000. Le tracce potrebbero essere pertinenti a due aree abitative di forma semicircolare con diametro circa 20 m porzione aperta posta a NW. Viste le medesime caratteristiche morfo-dimensionali è ipotizzabile che possano essere in relazione con i contesti descritti nella Traccia 1.

DIMENSIONI: 40 m x 25 m, area di circa 640 mq**TIPOLOGIA:** area insediativa**CRONOLOGIA:** neolitico**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** buona

Fig. 7 - Località Serra Traversa. Tracce relative all'insediamento neolitico.

SCHEDA TRACCIA Sito 25 (fig. 8)**LOCALITÀ:** Montaratro – Masseria Montaratro**TERRITORIO COMUNALE:** Lucera**IGM:** 407 II SE – Tertiveri**COORDINATE UTM:** 526857.113E, 4584784.672N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark

DESCRIZIONE TRACCIA: Ampia anomalia semicircolare con lato aperto rivolto verso NO e posta in corrispondenza dell'impianto n. 2. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 2000. La traccia potrebbe essere pertinente ad un abitato o ad una struttura pertinente al vicino villaggio neolitico di Montaratro (C.B.C. FG001792). Nell'area circostante sono presenti chiare tracce di un paleoalveo; non è da escludere quindi che si possa trattare di un'ansa dell'antico corso fluviale.

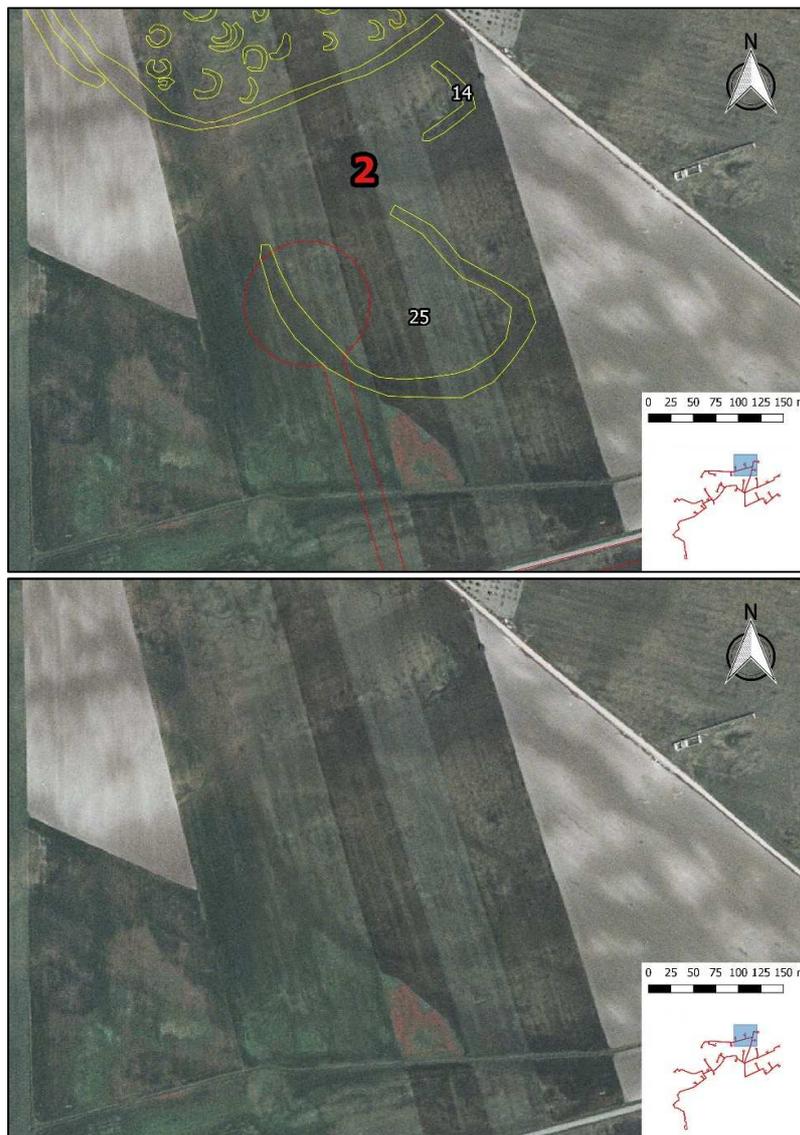
DIMENSIONI: 280 m x 200 m, area di circa 5 ha.**TIPOLOGIA:** area insediativa**CRONOLOGIA:** neolitico**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 8 – Località Montaratro – Masseria Montaratro. Tracce relative all'insediamento neolitico.

SCHEDA TRACCIA Sito 26 (fig. 9)**LOCALITÀ:** Montesanto – Masseria Petitti**TERRITORIO COMUNALE:** Lucera**IGM:** 407 II SE – Tertiveri**COORDINATE UTM:** 523179.477E, 4583530.669N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark**DESCRIZIONE TRACCIA:** Ampia anomalia trapezoidale con lato aperto rivolto a N/NE e lato lungo orientato N/NE-S/SO, posta 150 m a SE, dell'impianto n. 4. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 2000. La traccia potrebbe essere pertinente ad un edificio o recinzione. Le attività agricole potrebbero averne modificato la forma e l'estensione.**DIMENSIONI:** 96 m x 81 m, area di circa 7000 mq.**TIPOLOGIA:** area insediativa**CRONOLOGIA:** indeterminabile**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 9 - Località Montesanto – Masseria Petitti. Traccia relativa ad un edificio/recinzione.

SCHEMA TRACCIA Sito 27 (fig. 10)**LOCALITÀ:** *Porta di Ferro***TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 420 I NE – Troia**COORDINATE UTM:** 525699.011E, 4582872.299N**TIPO DI ANOMALIA:** Soilmark

DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia rettilinea con orientazione O/NO-E/SE che taglia a sud una curva della strada comunale di fronte alla Masseria Porta di Ferro. È collocata lungo il cavidotto tra gli impianti n. 10 e 16. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1988-89. L'estrema regolarità suggerisce si possa trattare di una strada scomparsa o di un'opera di bonifica. L'anomalia appare con eccezionale evidenza, e ciò potrebbe suggerire un'origine piuttosto recente.

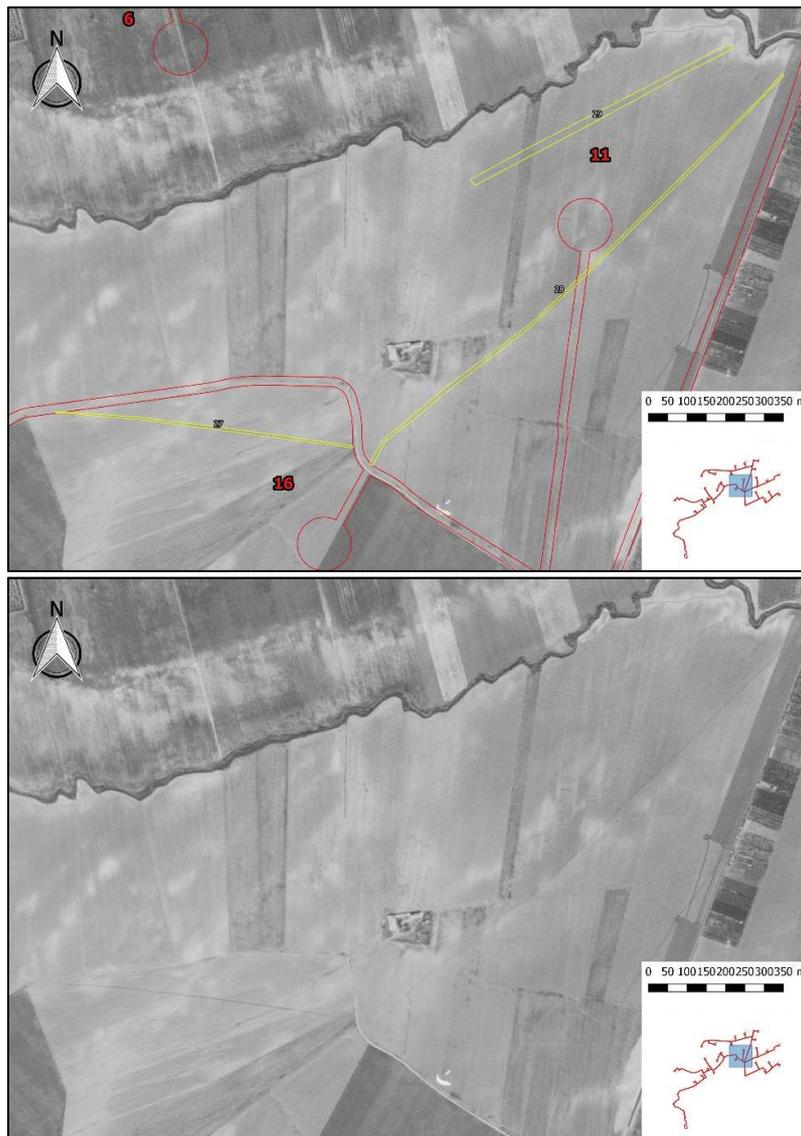
DIMENSIONI: 770 m x 6 m.**TIPOLOGIA:** via di comunicazione, opera di bonifica**CRONOLOGIA:** indeterminabile**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 10 – Traccia rettilinea in località Porta di Ferro.

SCHEDA TRACCIA Sito 28 (fig. 11)**LOCALITÀ:** Porta di Ferro**TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 420 I NE – Troia, 407 II SE – Tertiveri**COORDINATE UTM:** 526660.749E, 4583261.994 N**TIPO DI ANOMALIA:** Soilmark

DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia rettilinea con orientazione NE-SO che taglia il cavidotto poche decine di metri a sud dell'impianto n. 11. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1988-89, e si estende per 1,5 km dal ponte della SS di Lucera 160 sul torrente Lorenzo fino alla strada comunale nelle vicinanze della Masseria Porta di Ferro. L'estrema regolarità suggerisce si possa trattare di una strada o di un'opera di bonifica. Come per la Traccia 27, l'anomalia appare con eccezionale evidenza, e ciò potrebbe suggerire un'origine piuttosto recente.

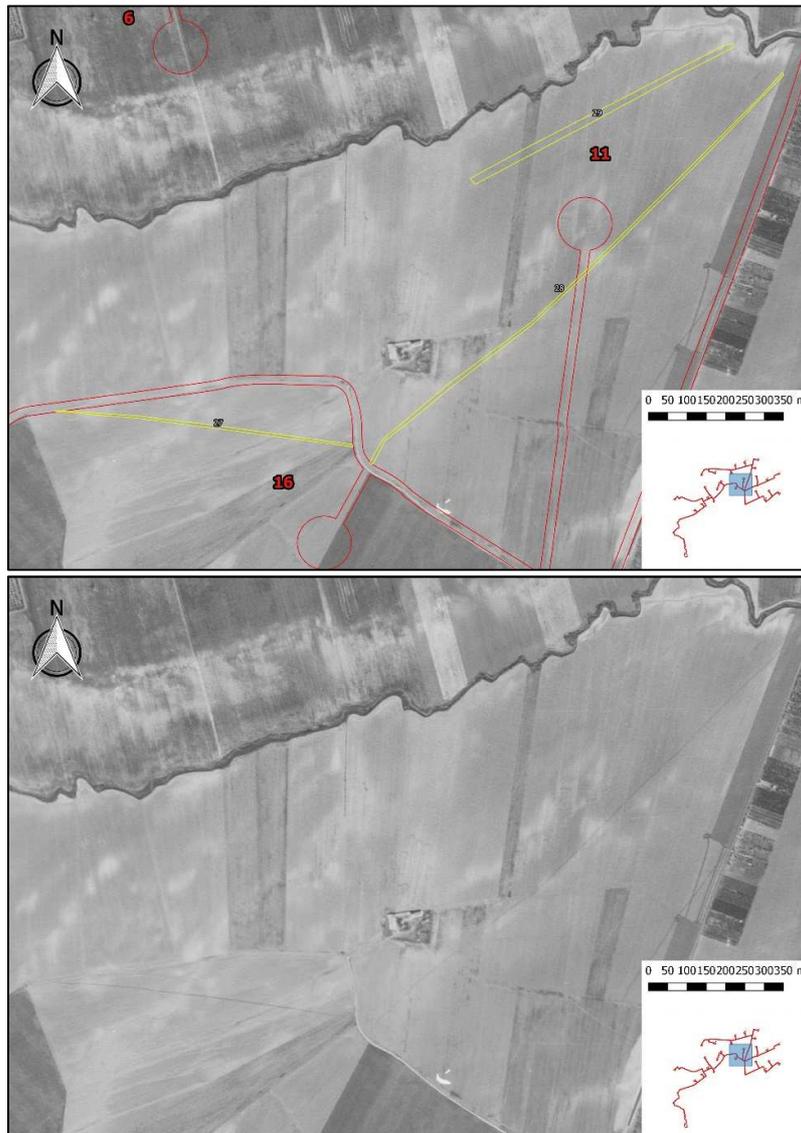
DIMENSIONI: 1500 m x 6 m.**TIPOLOGIA:** via di comunicazione, opera di bonifica**CRONOLOGIA:** indeterminabile**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 11 - Traccia rettilinea in località Porta di Ferro.

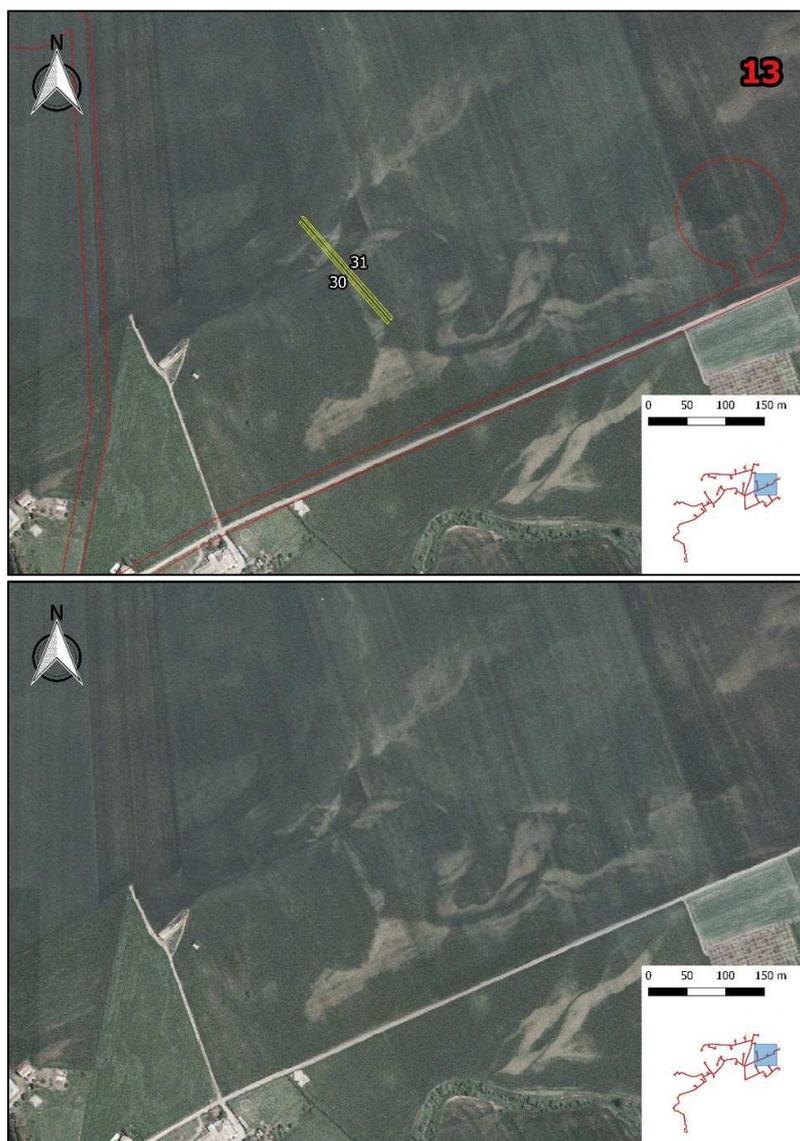
SCHEDA TRACCIA Siti 30-31 (fig. 12)**LOCALITÀ:** Cuparone – Masseria Cuparoni**TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 408 III SO – Borgo San Giusto**COORDINATE UTM:** 528151.817E, 4583209.573 N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark**DESCRIZIONE TRACCIA:** Tracce rettilinee e parallele con orientazione N/NO-S/SE, lunghe circa 170 m e poste circa 8 m l'una dall'altra. Collocate 150 m a nord del cavidotto, e 480 m ad ovest dell'impianto n. 13. Le tracce appartengono probabilmente alla medesima struttura sepolta; per questa ragione sono state trattate nella stessa scheda. Sono state individuate mediante l'osservazione delle ortofoto del 2000. L'estrema regolarità, le dimensioni, l'orientazione e la morfologia fanno ricondurre tali anomalie alle canalette laterali di una strada scomparsa.**DIMENSIONI:** 170 m x 8 m.**TIPOLOGIA:** via di comunicazione**CRONOLOGIA:** età romana (?)**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 12 – Località Cuparone – Masseria Cuparoni. Traccia di una probabile strada.

SCHEMA TRACCIA Sito 32 (fig. 13)**LOCALITÀ:** Cuparone – Masseria Cuparoni**TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 408 III SO – Borgo San Giusto**COORDINATE UTM:** 529240.267E, 4583338.197 N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark**DESCRIZIONE TRACCIA:** Coppia di tracce rettilinee e parallele con orientazione NE-SO, lunghe circa 170 m e poste circa 8 m l'una dall'altra. Collocate 50 m a sud del cavidotto, e 500 m ad est dell'impianto n. 13. Le anomalie possiedono le medesime caratteristiche delle tracce 30 e 31 e anch'esse sono state individuate mediante l'osservazione delle ortofoto del 2000. L'estrema regolarità, le dimensioni, l'orientazione e la morfologia fanno ricondurre tali anomalie alle canalette laterali di una strada scomparsa.**DIMENSIONI:** 170 m x 8 m.**TIPOLOGIA:** via di comunicazione**CRONOLOGIA:** età romana (?)**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 13 - Località Cuparone – Masseria Cuparoni. Traccia di una probabile strada.

SCHEDA TRACCIA Sito 37 (fig. 14)**LOCALITÀ:** San Vincenzo**TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 421 IV NO – Castelluccio dei Sauri**COORDINATE UTM:** 529666.426E, 4582088.845 N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark

DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia scura sub-rettilinea con orientazione N-S, lunga circa 450 m. È collocata in corrispondenza dell'impianto n. 19. L'andamento poco regolare suggerisce possa trattarsi di un fossato di irrigazione o di collegamento di canali. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 1994. L'anomalia appare con eccezionale evidenza, e ciò potrebbe suggerire un'origine piuttosto recente. Sembra inoltre essere connessa ad un fossato ancora visibile alla fine del secolo scorso.

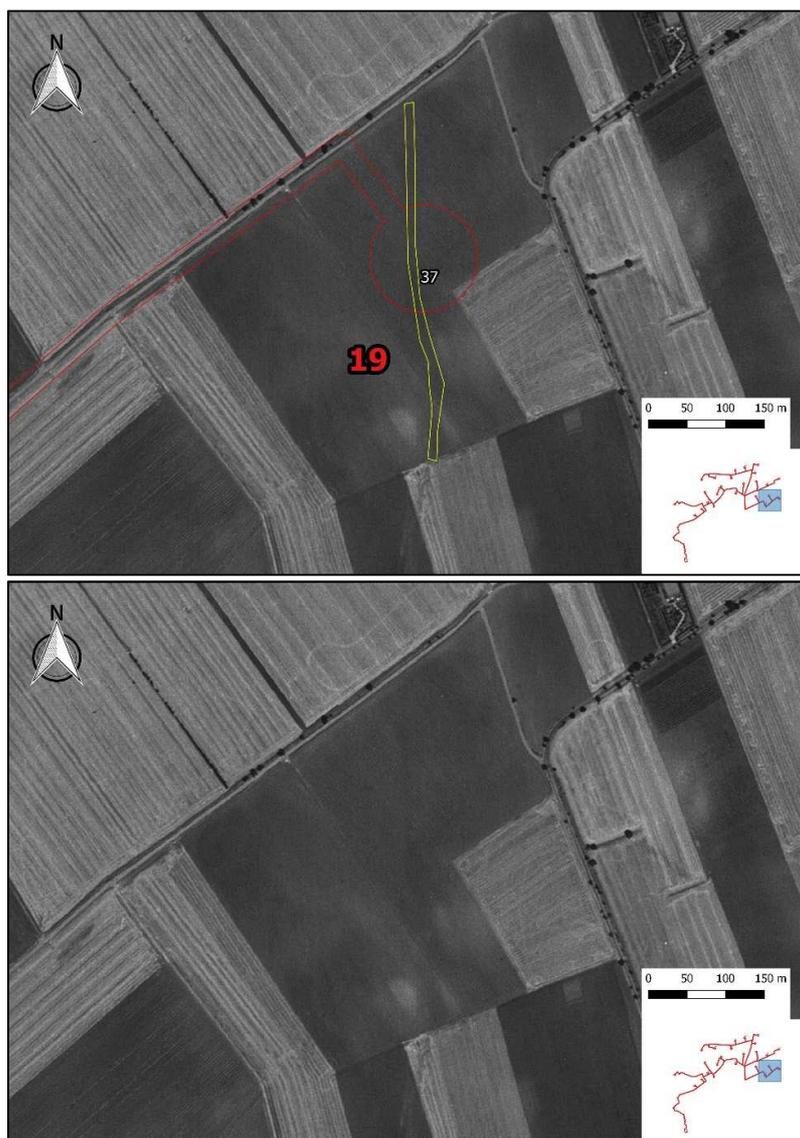
DIMENSIONI: 450 m x 8 m.**TIPOLOGIA:** opera di bonifica**CRONOLOGIA:** indeterminabile**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 14 – Traccia sub-rettilinea in località San Vincenzo.

SCHEDA TRACCIA Sito 38 (fig. 15)**LOCALITÀ:** San Vincenzo – Masseria Franco**TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 421 IV NO – Castelluccio dei Sauri**COORDINATE UTM:** 528849.056E, 4582026.717 N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark

DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia scura sub-rettilinea con orientazione N-S, lunga circa 350 m. È collocata circa 100 m a sud dell'impianto n. 18, 500m ad est della Masseria Franco. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 2000¹²³. L'estrema regolarità, le dimensioni, l'orientazione e la morfologia fanno ricondurre tale anomalia ad una strada sepolta e solo parzialmente incisa dalle attività agricole. L'anomalia appare con eccezionale evidenza, e ciò potrebbe suggerire un'origine piuttosto recente.

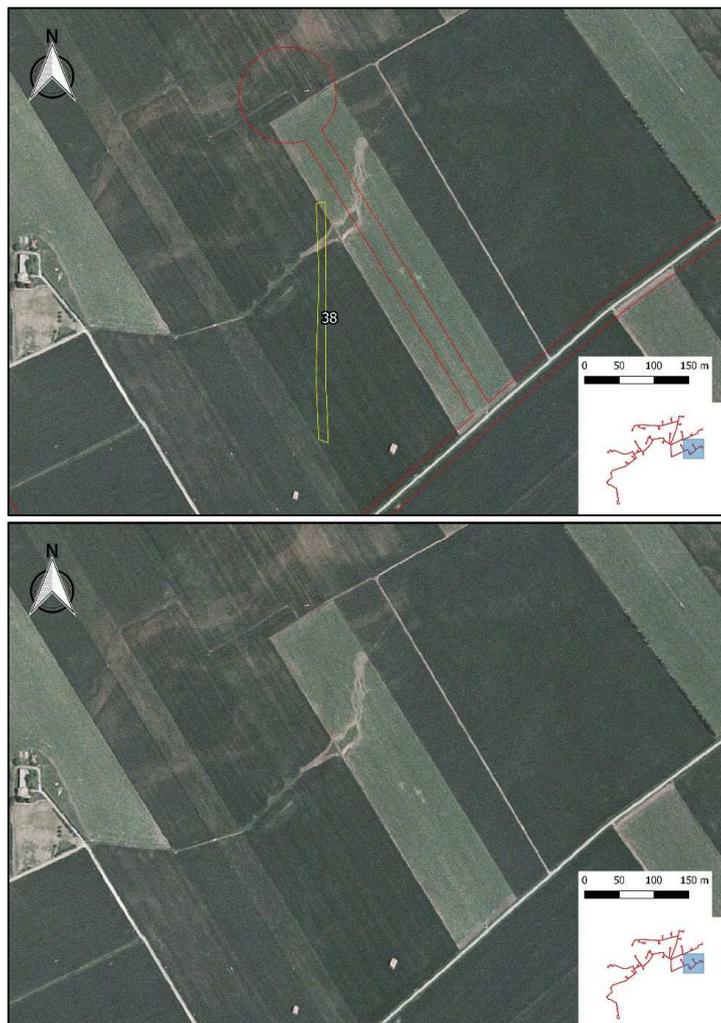
DIMENSIONI: 350 m x 10 m.**TIPOLOGIA:** via di comunicazione**CRONOLOGIA:** indeterminabile**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 15 – Traccia di una probabile strada in località San Vincenzo – Masseria Franco.

¹²³ La traccia ricalca perfettamente la via segnalata dalla Alvisi (Alvisi G. 1970, pp. 61-64) che collegava *Beneventum* a *Sipontum*, nel tratto che metteva in comunicazione *Aecae* e *Luceria* (cfr. *supra* par. 4.1 relativo alla viabilità antica).

SCHEDA TRACCIA Sito 40 (fig. 16)**LOCALITÀ:** Serra Traversa**TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 420 I NE – Troia**COORDINATE UTM:** 524693.286E, 4582317.942N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark

DESCRIZIONE TRACCIA: anomalia di forma sub rettangolare orientata NO-SE e addossata alla traversa a sud-est del colle Serra Traversa. La traccia è collocata in corrispondenza dell'angolo di un appezzamento e sembra seguirne perfettamente le orientazioni. Tale posizione suggerisce che possa trattarsi di una struttura, forse un edificio, d'età recente. Non è da escludere però che la traccia originariamente possedesse una morfologia diversa, alterata dalle successive attività agricole.

DIMENSIONI: 45 m x 36 m, area di circa 1300 mq**TIPOLOGIA:** area insediativa**CRONOLOGIA:** indeterminabile**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** sufficiente

Fig. 16 – Traccia di una probabile struttura in località Serra Traversa.

SCHEMA TRACCIA Sito 47 (fig. 17)**LOCALITÀ:** Molini - Caserotte**TERRITORIO COMUNALE:** Troia**IGM:** 420 I NE – Troia**COORDINATE UTM:** 521255.869E, 4579563.445 N**TIPO DI ANOMALIA:** Cropmark

DESCRIZIONE TRACCIA: Traccia scura rettilinea con orientazione E-O, lunga circa 320 m. È collocata 100 m a sud dell'incrocio in cui il cavidotto svolta a sud, dopo aver percorso la SP 125 per quasi 3 km verso ovest. È stata individuata mediante l'osservazione delle ortofoto del 2000. L'estrema regolarità, le dimensioni, l'orientazione e la morfologia fanno ricondurre tale anomalia ad una strada sepolta e solo parzialmente incisa dalle attività agricole. L'anomalia appare con eccezionale evidenza, e ciò potrebbe suggerire un'origine piuttosto recente.

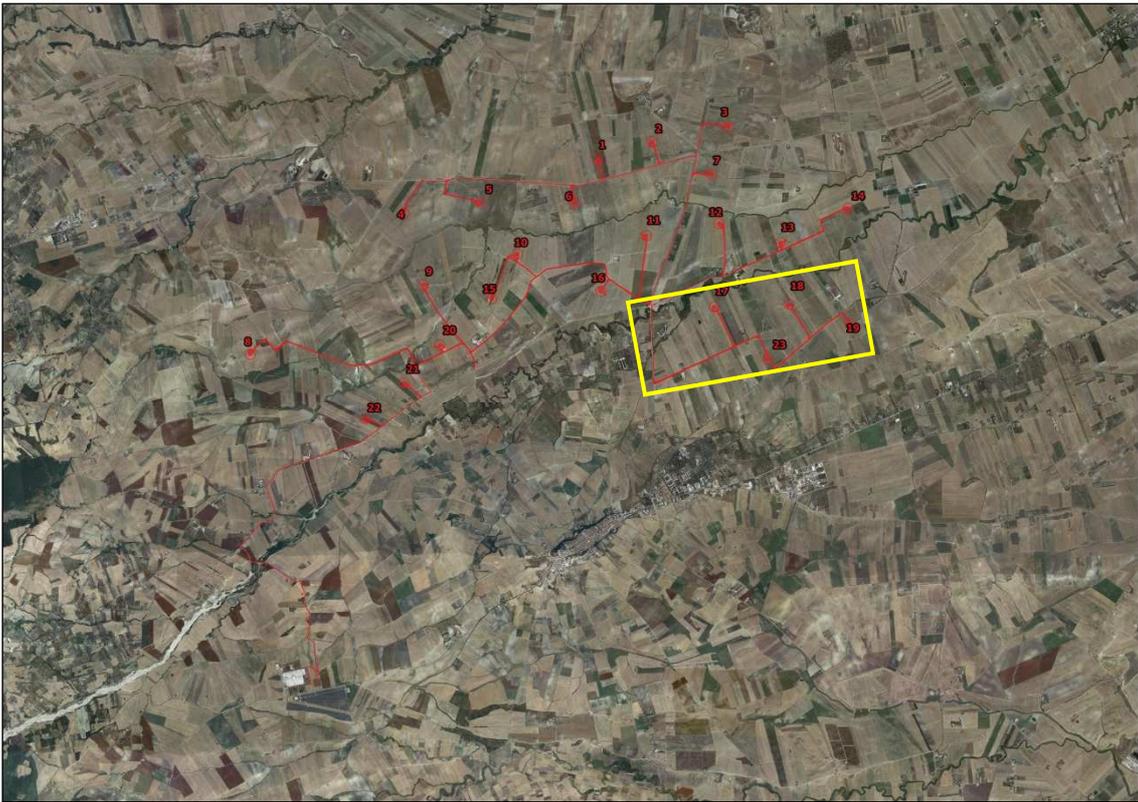
DIMENSIONI: 320 m x 8 m.**TIPOLOGIA:** via di comunicazione**CRONOLOGIA:** indeterminabile**AFFIDABILITÀ DELL'INTEPRETAZIONE:** discreta

Fig. 17 – Traccia probabilmente relativa ad una strada in località Molini – Caserotte.

5. SCHEDE SURVEY

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 1		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Troia		
Località: <i>Staffio</i>		Cavidotto: elettrodotto esterno di interconnessione, ed cavidotto interno di collegamento alle turbine 17, 18, 19 e 23 e relativa area di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: Strada Comunale Torre Bianca, Strada Comunale Iamele Curato, SP 109.				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Castelluccio dei Sauri</i>	Foglio 421	Quadrante IV	Settore SE
IGM	Tavoletta <i>Troia</i>	Foglio 420	Quadrante I	Settore SO
Catastale	Comune di Troia , Foglio 13, particelle 195, 114, 136, 225, 113, 135, 134, 112, 111, 124, 101, 100, 99, 123, 122, 119, 125, 120, 118, 126, 107, 106, 105, 104, 97, 98, 167, 258, 259, 96, 24, 35, 103, 261, 260, 168, 83, 37, 23, 24, 75, 74, 82, 31, 30, 81, 73, 18, 305, 303, 22, 277, 210, 231, 159, 158, 157, 291, 85, 88, 172, 174, 58, 189, 188, 20, 131, 315, 130, 129, 319, 221, 92, 203, 202, 91, 19, 194, 140, 144, 146, 145, 147, 141, 275, 307, 276, 142, 212, 205, 143, 38, 153, 288, 274, 154, 155, 204, 156, 199, 292, 139, 192, 138, 196, 16, 247, 248, 299, 61, 10, 214, 213, 262, 60, 224, 8, 267, 3, 223, 1, 222; Foglio 10, particelle 25, 138, 62			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto; l'area di ogni singolo aerogeneratore è stata indagata all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre		
Visibilità Prevalentemente buona				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto percorre un territorio pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.				
Idrologia Immediatamente a N dell'area presa in esame scorre il Torrente Celone che interseca l'elettrodotto lungo la SP 109 nella porzione NO dell'area; più a Sud anche il torrente Torremagna interseca il tratto di elettrodotto lungo la SP 109 in corrispondenza di <i>Mass. Torremagna</i> .				

Utilizzo del suolo Agricolo	Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, fresato, incolto, arato, uliveto, vigneto	
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 Strada Comunale Torre Bianca, la Strada Comunale Iamele Curato e la SP 109. L'area si sviluppa immediatamente a S del Torrente Celone e ad Est della SP 109 in località <i>Staffio</i> .		
Dimensioni	Quota massima 240 m slm	Quota minima 220 m slm
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4		
Segnalazione di archivio Vedi relazione par.4		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea Vedi relazione par. 4.2		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. vedi relazione par. 6.1, scheda Sporadico 1	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. III – Carta dei siti Noti; TAV. IV – Anomale da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14	
Bibliografia Vedi relazione par.4		



Inquadramento dell'area



1. Elettrodotta lungo la Strada Comunale Torre Bianca tra le turbine 18 e 19, località *Staffio*



2. Elettrodotta interno in direzione della turbina 19, località *Staffio*



3. Area di installazione della turbina 19,
località *Staffio*



4. Elettrodotto interno in direzione della turbina 18,
località *Staffio*



5. Area di installazione della turbina 18,
località *Staffio*



6. Elettrodotto lungo la Strada Comunale Torre
Bianca, località *Staffio*



7. Elettrodotto in direzione della turbina 23,
località *Staffio*



8. Area di installazione della turbina 23,
località *Staffio*



9. Area di installazione della turbina 17, località *Staffio*



10. Elettrodotto interno in direzione della turbina 17, località *Staffio*



11. Reperti dallo **Sporadico 1**, località *Staffio*



12. Elettrodotto lungo la Strada Comunale Jamele Curato (veduta dalla SP 109), località *Casa Lupoli*



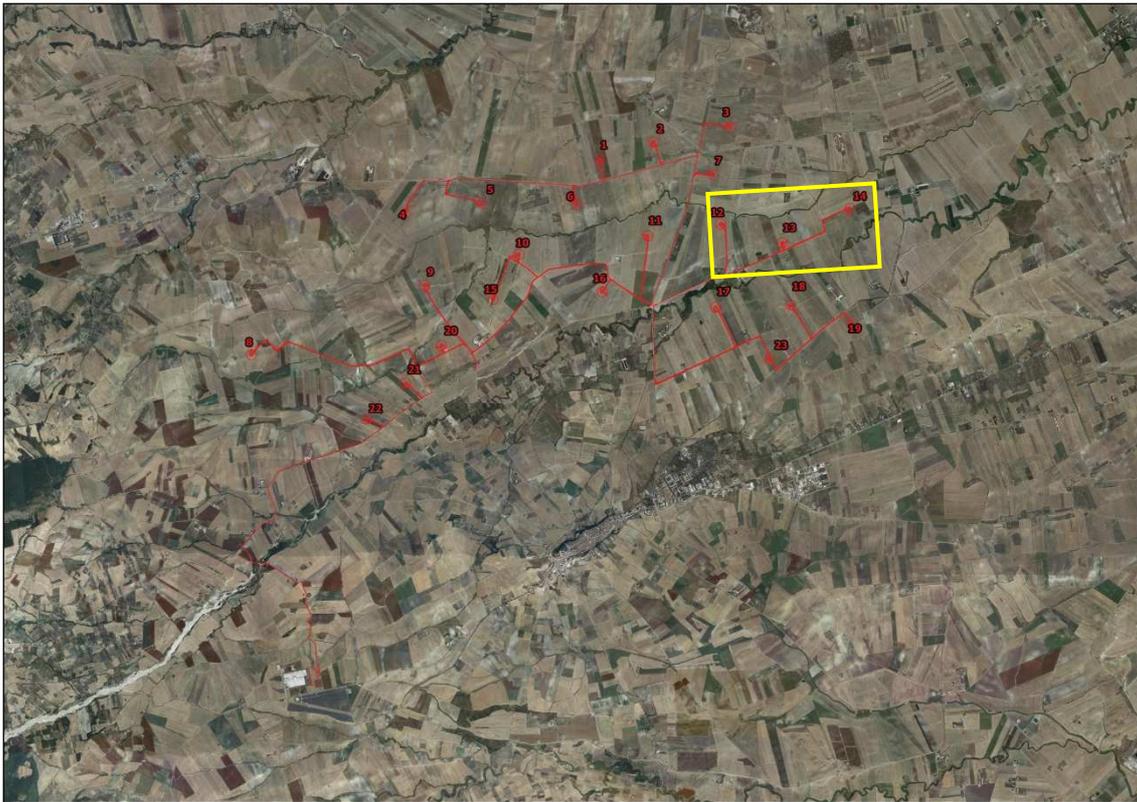
13. Elettrodotto lungo la SP 109, località *Casa Lupoli*



14. Elettrodotto lungo la SP 109, località *Villa Merlino*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 2		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Troia		
Località: <i>Mass. Cuparoni, C.Pirro, C.Marucci</i>		Cavidotto: elettrodotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 12, 13, 14 e relativa area di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 109, Strada Comunale Tavernazza				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Borgo San Giusto</i>	Foglio 408	Quadrante III	Settore NE
IGM	Tavoletta <i>Castelluccio dei Sauri</i>	Foglio 421	Quadrante IV	Settore SE
IGM	Tavoletta <i>Tertiveri</i>	Foglio 407	Quadrante II	Settore NO
Catastale	Comune di Troia , Foglio 10, particelle 38, 63, 17, 105, 7, 100, 106, 168, 166, 109, 72, 162, 21, 42, 163, 20, 23, 44, 46, 93, 24, 11, 117, 48, 65, 13, 64, 159, 158, 51, 59, 53, 111, 118, 140, 150, 16, 161, 125, 120, 121, 126, 127, 122			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto; l'area di ogni singolo aerogeneratore è stata indagata all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre		
Visibilità Prevalentemente buona				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto percorre un territorio pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi				
Idrologia Immediatamente a N e a S dell'area considerata, si collocano, rispettivamente, il torrente Iorenzo ed il torrente Celone				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Uliveto, seminativo, fresato, arato, vigneto		

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 esterno che si sviluppa lungo la SP 9 e per un breve tratto lungo la SP 11. L'area è compresa tra il fiume Fortore ed il torrente Staina ed attraversa le località <i>i Fari, Rascitore, Mezzanola, Valle di Mastroianni</i> sino a <i>Ponte del Porco</i> .		
Dimensioni	Quota massima 220 m slm	Quota minima 200 m slm
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4		
Segnalazione di archivio Vedi relazione par. 4		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea Vedi relazione par. 4.2		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. III – Carta dei siti Noti; TAV. IV – Anomale da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°23, 24, 25, 26, 27, 28, 29	
Bibliografia Vedi relazione par. 4		



Inquadramento dell'area



23. Elettrodotta interno in direzione della turbina 12, località *Mass. Cuparoni*



24. Area di installazione della turbina 12, località *Cuparone*



25. Elettrodotto interno in direzione della turbina 13, località *Casa Pirro*



26. Area di installazione della turbina 12, località *Casa Pirro*



27. Elettrodotto lungo la Strada Vicinale Tavernazza, località *Casa Pirro*



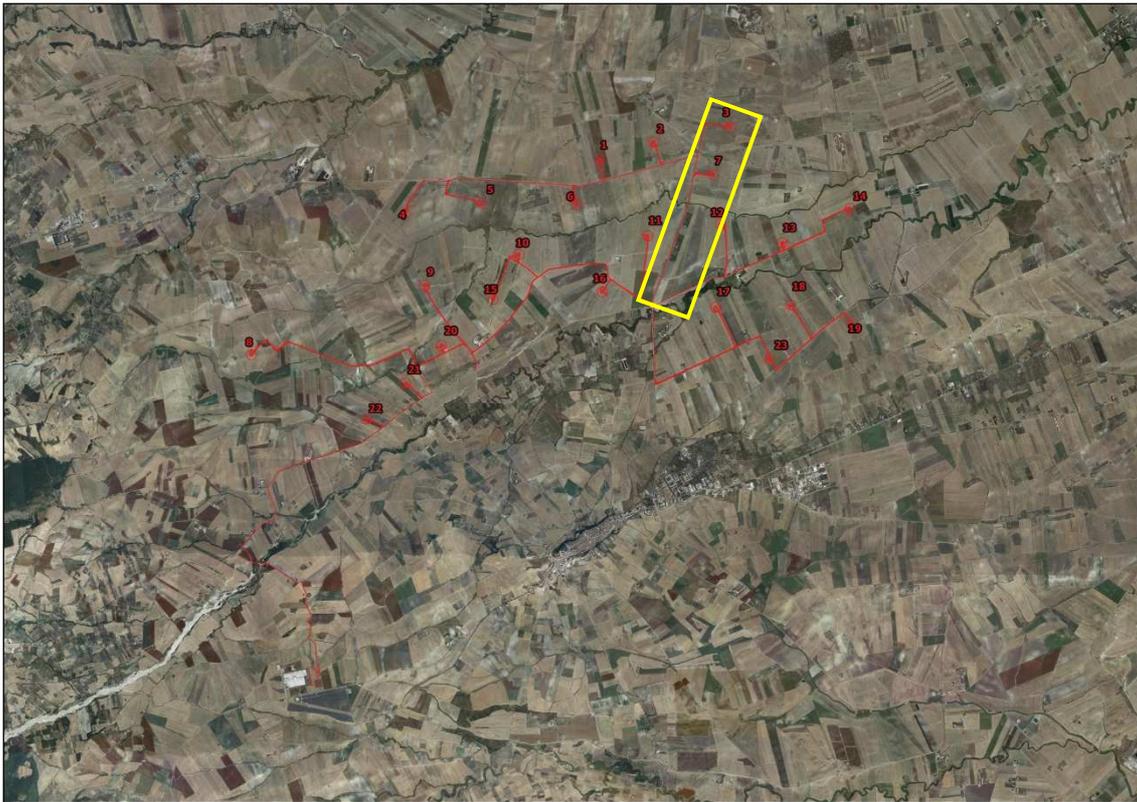
28. Elettrodotto interno in direzione della turbina 14, località *Casa Marucci*



29. Area di installazione della turbina 14, località *Casa Marucci*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 3		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Troia, Lucera		
Località: Cuparone, Montedoro, Montaratro di sotto		Cavidotto: elettrodotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 3 e 7 e relativa area di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 109, SP 132, SP 117				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Borgo San Giusto</i>	Foglio 408	Quadrante III	Settore NE
IGM	Tavoletta <i>Tertiveri</i>	Foglio 407	Quadrante II	Settore NO
IGM	Tavoletta <i>Troia</i>	Foglio 420	Quadrante I	Settore SO
Catastale	Comune di Troia , Foglio 10, particelle 17, 38, 172, 110, 173, 35, 92, 91, 90, 89, 70, 132, 62, 119, 177, 80, 170, 84, 83, 130, 82, 175, 81, 88, 87, 79, 78, 174, 76, 169, 75, 74, 85; Foglio 1, particelle 52, 47, 48, 49, 55, 27A, 50, 160; Comune di Lucera , Foglio 149, particelle 167, 46, 168, 83, 105, 56, 36, 45, 84, 85, 33, 32, 44, 43; Foglio 148, particelle 21, 135, 164, 134, 163, 133, 150, 122, 132, 151, 131, 184, 34, 247, 155, 154, 258, 153, 152, 55, 136, 54			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto; l'area di ogni singolo aerogeneratore è stata indagata all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre		
Visibilità Prevalentemente discreta				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto percorre un territorio pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi				
Idrologia Immediatamente a S dell'area in esame scorre il torrente Celone mentre il torrente Iorenzo interseca la linea dell'elettrodotto esterno di interconnessione lungo la SP 109 in località <i>MontedorolPorta di Ferro</i>				

Utilizzo del suolo Agricolo	Tipo di vegetazione e/o colture Fresato, uliveto, seminativo, vigneto, battuto, incolto	
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 esterno che si sviluppa lungo la SP 109 e dei bracci di elettrodotto interni in direzione delle turbine 3 e 7, immediatamente a E della SP 109. L'area si sviluppa a partire dal torrente Celone verso N, attraverso le località <i>Cuparone, Montedoro e Montaratro di sotto</i> , immediatamente a N della SP 132.		
Dimensioni	Quota massima 250 m slm	Quota minima 230 m slm
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4		
Segnalazione di archivio Vedi relazione par. 4		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea Vedi relazione par. 4.2		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. vedi relazione par. 6, schede sito 1 e 2; par. 6.2 scheda Sporadico 2	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. III – Carta dei siti Noti; TAV. IV – Anomale da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38	
Bibliografia Vedi relazione par. 4		



Inquadramento dell'area



15. Elettrodotta lungo la Strada Comunale Tavernazza, località Cuparone



16. Elettrodotta lungo la SP 109, località Cuparone



18. Reperti dall'UT 1, località *Cuparone*



19. Particolare del frammento di lucerna "a perline" dall'UT 1, località *Cuparone*



20. Reperti in superficie nell'area dell'UT 1, località *Cuparone*



21. Area UT 1, località *Cuparone*



22. Elettrodotta lungo la Strada Comunale Tavernazza, località *Mass. Cuparoni*



30. Elettrodotto lungo la SP 109, località *Cantoniera Montaratro*



31. Elettrodotto interno in direzione della turbina 7, località *Cantoniera Montaratro*



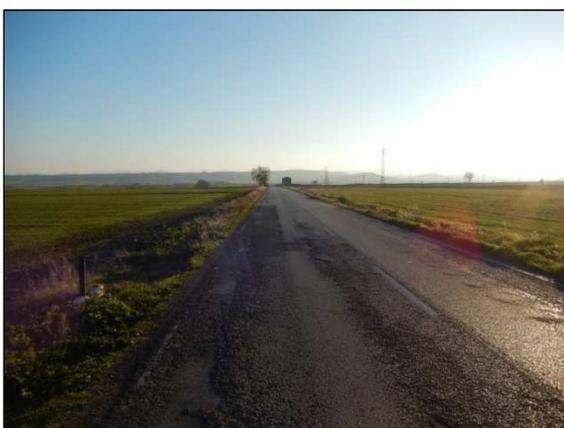
32. Area di installazione della turbina 7, località *Cantoniera Montaratro*



33. Area **Sporadico 2**, località *Cantoniera Montaratro*



34. Reperti dallo **Sporadico 2**, località *Cantoniera Montaratro*



35. Elettrodotto lungo la SP 109, località *Montaratro di sotto*



36. Elettrodotto interno in direzione della turbina 3, località *Montaratro di sotto*



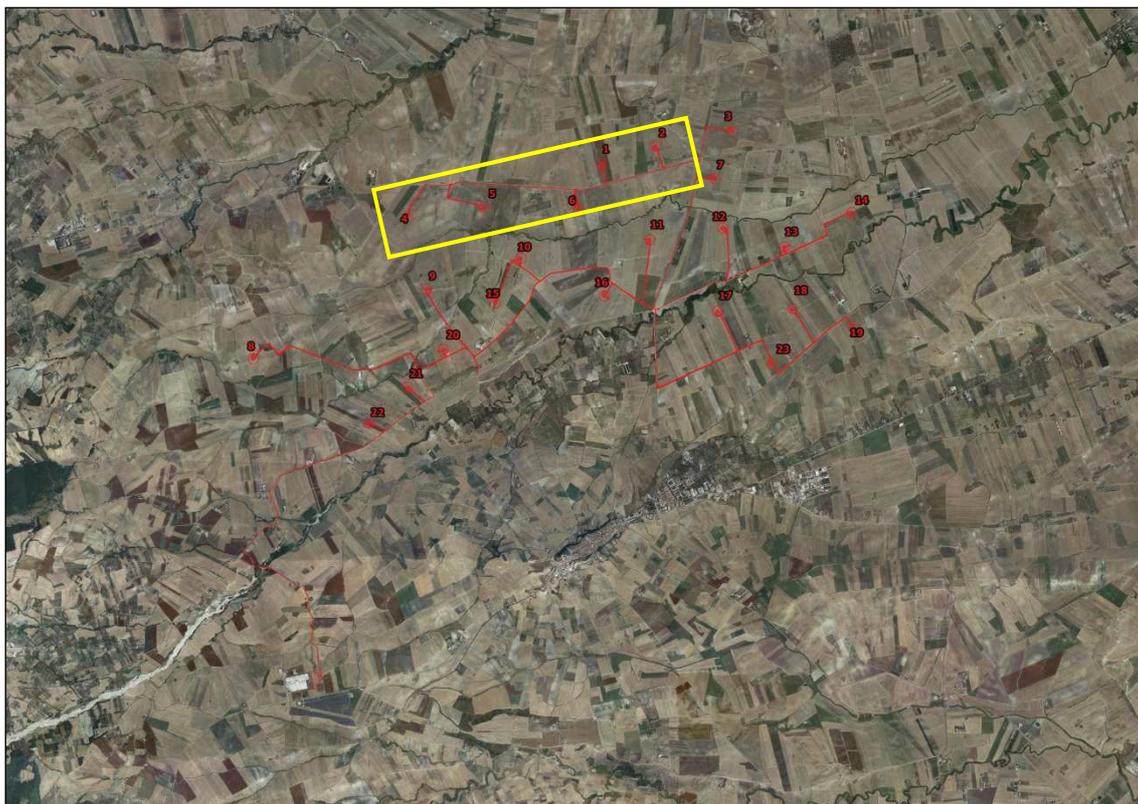
37. Area di installazione della turbina 3 ed area della **UT 2**, località *Montaratro di sotto*



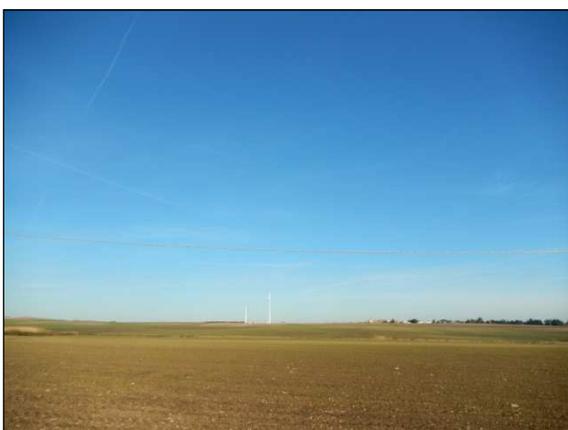
38. Reperti dall'**UT 2**, località *Montaratro di sotto*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 4		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Lucera		
Località: <i>Montaratro, Mass. Capo Posta, Mass. Petitti</i>		Cavidotto: elettrodotto esterno di interconnessione, ed cavidotto interno di collegamento alle turbine 1, 2, 4, 5 e 6 e relativa area di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 109, SP 132				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Tertiveri</i>	Foglio 407	Quadrante II	Settore NO
Catastale	Comune di Lucera , Foglio 149, particelle 32, 48, 47, 194, 212, 195, 142, 141, 140, 139, 138, 31, 113, 189, 188, 214, 77, 63, 66, 272, 273, 274, 72, 71, 69, 68, 79, 96, 82, 26, 35, 135, 136, 137, 98, 99, 163, 158, 100, 126, 127, 128, 166, 89, 176, 132, 133, 170, 85; Foglio 150, particelle 56, 55, 38, 77, 76, 75, 15, 4, 6, 41, 103, 104, 106, 105, 101, 44, 43, 97, 98, 50, 51, 94, 92, 93, 100, 99, 13, 33, 57, 58, 59, 29, 60, 46, 61, 25, 62, 47, 63, 9, 45, 66, 65, 64, 10; Foglio 151, particelle 27, 25			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto; l'area di ogni singolo aerogeneratore è stata indagata all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre		
Visibilità Prevalentemente buona				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto percorre un territorio pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da due formazioni geologiche: argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole, sabbie argillose; ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi				
Idrologia Immediatamente a S dell'area in esame scorre il torrente Iorenzo				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, fresato, battuto, arato, incolto, 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 lungo la SP 132 e sull'asse dei bracci di elettrodotto interni di collegamento alle turbine 1, 2, 4, 5 e 6. L'area si sviluppa a partire dalla SP 109 verso Ovest attraverso le località <i>Montaratro, Mass. Capo Posta e Mass. Petitti</i>		
Dimensioni	Quota massima	Quota minima
	300 m slm	250 m slm
Motivazione della scelta		
Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica		
Vedi relazione par. 4		
Segnalazione di archivio		
Vedi relazione par. 4		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
Vedi relazione par. 4.2		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. vedi relazione par. 6.2 scheda Sporadico 3	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. III – Carta dei siti Noti; TAV. IV – Anomale da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53	
Bibliografia Vedi relazione par. 4		



Inquadramento dell'area



39. Elettrodotta interno in direzione della turbina 2, località *Montaratro*



40. Area di installazione della turbina 2, località *Montaratro*



41. Area **Sporadico 3**, località *Montaratro*



42. Reperti dallo **Sporadico 3**,
località *Montaratro*



43. Elettrodotto lungo la SP 132,
dalla turbina 1 in direzione della SP 109,
località *Montaratro*



44. Elettrodotto interno in direzione della
turbina 1, località *Montaratro*



45. Area di installazione della turbina 1,
località *Montaratro*



46. Elettrodotto lungo la SP 132,
dalla turbina 6 in direzione della turbina 5,
località *Montaratro*



47. Elettrodoto interno in direzione della turbina 6, località *Montaratro*



48. Area di installazione della turbina 6, località *Montaratro*



49. Elettrodoto lungo la SP 132, dalla turbina 5 in direzione della turbina 6, località *Mass. Petitti*



50. Elettrodoto interno in direzione della turbina 5, località *Mass. Petitti*



51. Area di installazione della turbina 5, località *Mass. Petitti*



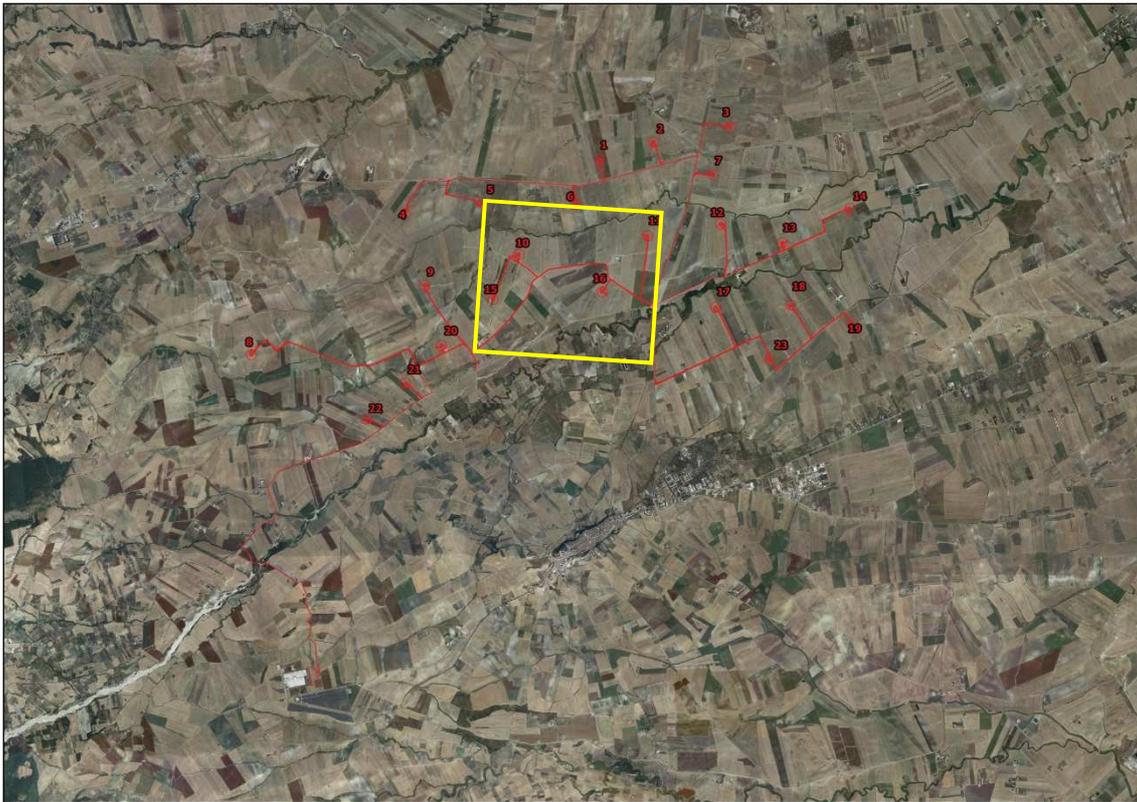
52. Elettrodoto interno in direzione della turbina 4, località *Mass. Petitti*



53. Area di installazione della turbina 5,
località *Montesanto*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 5		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Troia		
Località: <i>Porta di Ferro</i>		Cavidotto: elettrodotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 10, 11, 15 e 16 e relativa area di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 109, Strada Comunale Tavernazza, SP 125, Strada Comunale Serra Traversa				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Tertiveri</i>	Foglio 407	Quadrante II	Settore NO
IGM	Tavoletta <i>Troia</i>	Foglio 420	Quadrante I	Settore SO
Catastale	Comune di Troia , Foglio 1, particelle 27A, 59, 67, 4, 2, 26, 75, 60, 81, 84, 62, 85, 79, 7, 8, 72, 9, 10, 39, 53, 57, 56, 12, 41, 40, 13, 30, 70, 44, 46, 22, 28, 93, 82, 83, 92, 64, 63, 32, 29, 33, 34A; Foglio 2, particelle 2, 246, 247, 155, 235, 112, 166, 165, 253, 252, 251, 110, 14, 22, 36, 27, 25, 24, 23, 31, 162, 15, 99, 35, 163, 194, 11, 128, 171, 172, 236			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto; l'area di ogni singolo aerogeneratore è stata indagata all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre		
Visibilità Buona				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto percorre un territorio sostanzialmente pianeggiante				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da due formazioni geologiche: argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole, sabbie argillose; ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi				
Idrologia Immediatamente a N dell'area in esame scorre il torrente Iorenzo, poco più a S il torrente Celone				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Seminativo, fresato, incolto, arato, ortaggi		
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 Strada Comunale Serra Traversa e sull'asse dei bracci di elettrodotto interni di collegamento alle turbine 10, 11, 15 e 16. L'area si sviluppa a partire dalla SP 109 verso O-NO, in località <i>Porta di Ferro</i> , ed è compresa tra il torrente Iorenzo a N e la SP 125 a S.		
Dimensioni	Quota massima 300 m slm	Quota minima 240 m slm
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4		
Segnalazione di archivio Vedi relazione par. 4		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea Vedi relazione par. 4.2		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. vedi relazione par. 6.1 scheda Sporadico 4	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. III – Carta dei siti Noti; TAV. IV – Anomale da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°17, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65	
Bibliografia Vedi relazione par. 4		



Inquadramento dell'area



17. Elettrodotto lungo la Strada Serra Traversa,
località *Cuparone*



54. Elettrodotto interno in direzione della turbina 11, località *Porta di Ferro*



55. Area di installazione della turbina 11 ed area dello **Sporadico 4**, località *Porta di Ferro*



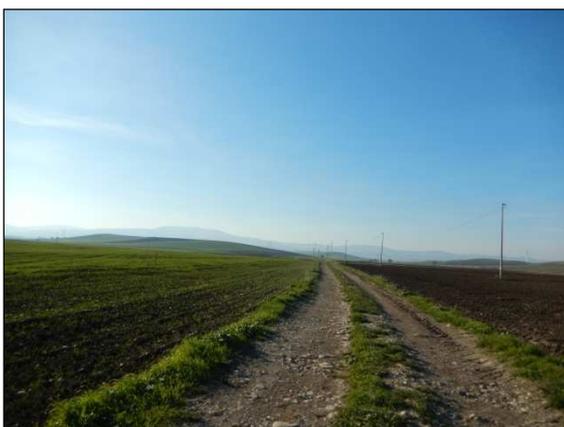
56. Reperti dallo **Sporadico 4**, località *Porta di Ferro*



57. Elettrodotto interno in direzione della turbina 16, località *Porta di Ferro*



58. Area di installazione della turbina 16, località *Porta di Ferro*



59. Elettrodotto lungo la Strada Comunale Serra Traversa, località *Porta di Ferro*



60. Elettrodotta dalla turbina 10 in direzione della Strada Comunale Serra Traversa, località *Mass. Torrione*



61. Elettrodotta interna in direzione della turbina 10, località *Mass. Torrione*



62. Area di installazione della turbina 10, località *Mass. Torrione*



63. Elettrodotta interna in direzione della turbina 10, località *Mass. Torrione*



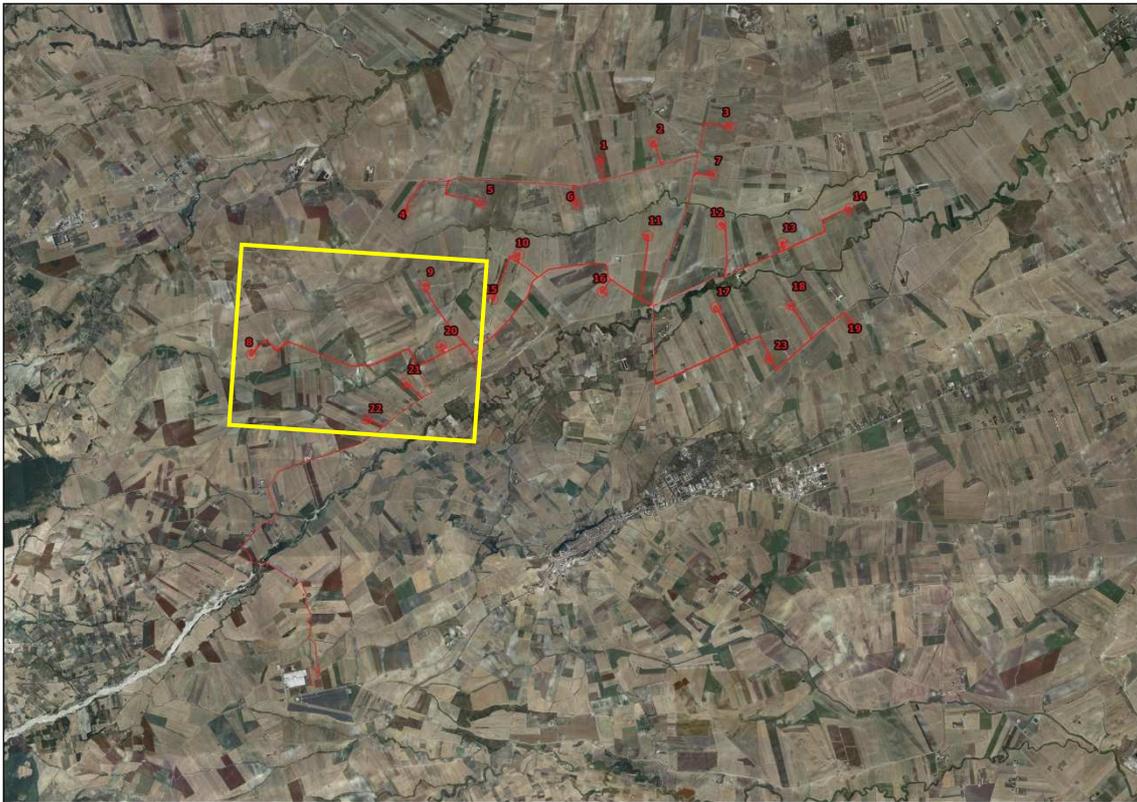
64. Area di installazione della turbina 10, località *Serra Traversa*



65. Elettrodotta lungo la Strada Comunale Serra Traversa, località *Mass. Pirro*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 6		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Troia, Biccari		
Località: Montesanto, Santissimo, Pezza S. Michele		Cavidotto: elettrodotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 8, 9, 20, 21 e 22 e relativa area di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 125, Strada Comunale Santa Maria, Strada Comunale Castelluccio Valmaggione – Lucera				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta Troia	Foglio 420	Quadrante I	Settore SO
Catastale	Comune di Troia, Foglio 2, particelle 27, 249, 126, 248, 32, 29, 36, 121, 26, 127, 70, 59, 60, 242, 61, 17, 137, 138, 28, 106, 58, 107, 71, 133, 129, 122, 131, 124, 239, 12, 237, 98, 97, 86, 193, 76, 10, 120, 16, 119, 36; Foglio 3, particelle 18, 19, 124, 123, 20, 21, 22, 58, 97, 23, 107, 24, 57, 5, 83, 84, 6, 88, 89, 7, 85, 86, 80, 74, 121, 73, 72, 112, 68, 119, 67, 66, 1, 2, 108, 25, 3 Comune di Biccari: Foglio 40, particelle 183, 191, 190, 189, 194, 46, 54, 57, 60, 193, 181, 182, 180, 178, 177, 179			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto; l'area di ogni singolo aerogeneratore è stata indagata all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre		
Visibilità Prevalentemente discreta				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto percorre un territorio caratterizzato da dolci pendii con salti di quota poco rilevanti.				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da due formazioni geologiche: argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole, sabbie argillose; ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi				
Idrologia L'area in esame è attraversata dal torrente Iorenzo e sue diramazioni. Esso interseca l'elettrodotto interno in direzione della turbina 9 a N di <i>Mass. Pirro</i> e l'elettrodotto immediatamente a N della turbina 21 in località <i>Mass. Montesanto</i>				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Frutteto, incolto, seminativo, fresato, uliveto		

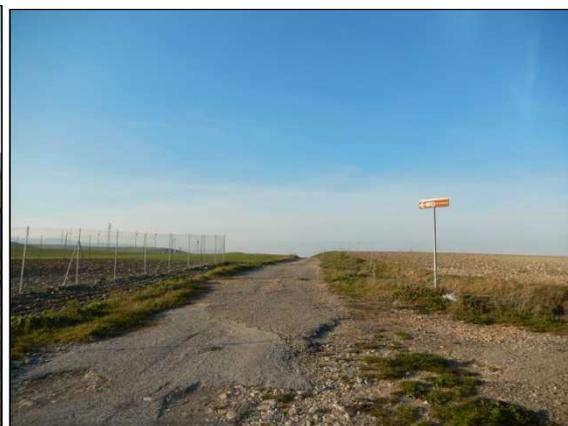
Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità		
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP. è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto che si sviluppa lungo la Strada Comunale Santa Maria lungo la quale si colloca la turbina 9; la SP 125, a NO della quale si collocano le turbine 21 e 22 e la Strada Comunale Castelluccio Valmaggiore – Lucera, ad O della quale si ubica la turbina 8. L'elettrodotto tra le turbine 20 ed 8 si sviluppa inizialmente attraverso un percorso interno che conduce alla Mass. Montesanto e, poi, attraversa i terreni verso O-NO sino alla Strada Comunale Castelluccio Valmaggiore – Lucera. L'U.SUP. è costituita anche dai bracci di elettrodotto interni di collegamento alle suddette turbine e relativa area di installazione. L'intera area ondata è compresa tra la SP 125 a Sud, la Strada Comunale Santa Maria ad Est e la Strada Comunale Castelluccio Valmaggiore – Lucera ad O.		
Dimensioni	Quota massima 360 m slm	Quota minima 270 m slm
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Vedi relazione par. 4		
Segnalazione di archivio Vedi relazione par. 4		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea Vedi relazione par. 4.2		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. vedi relazione par. 6.1 schede Sporadico 5 e 6	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi in allegato TAV. III – Carta dei siti Noti; TAV. IV – Anomale da foto aeree	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°66, 67 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82	
Bibliografia Vedi relazione par. 4		



Inquadramento dell'area



66. Elettrodotta lungo la Strada Comunale Santa Maria, in direzione della SP 125, località *Mass. Pirro*



67. Elettrodotta lungo la Strada Comunale Santa Maria, in direzione della turbina 9, località *Mass. Pirro*



68. Elettrodotta interno in direzione della turbina 20, località *Mass. Pirro*



69. Area di installazione della turbina 20, località *Mass. Pirro*



70. Elettrodotta lungo la Strada Comunale Santa Maria, in direzione della turbina 9, località *Mass. Pirro*



71. Area di installazione della turbina 9 ed area **Sporadico 5**, località *Casa Varraso*



72. Reperti dallo **Sporadico 5**, località *Casa Varraso*



73. Elettrodotta in direzione di *Masseria Montesanto*



74. Elettrodotta in direzione di *Masseria Montesanto*



75. Elettrodotta interno in direzione della turbina 8, da Strada Comunale Castelluccio Valmaggione, località *Mass. la Salandra*



76. Area di installazione della turbina 8, località *Pezza S. Michele*



77. Area **Sporadico 6** lungo il tratto di elettrodotta che si sviluppa a ridosso della Strada Comunale Castelluccio Valmaggione, località *Mass. la Salandra*



78. Elettrodotta interno in direzione della turbina 21, località *Santissimo*



79. Area di installazione della turbina 21, località *Santissimo*



80. Elettrodotto lungo la SP 125 dalla turbina 21 in direzione della turbina 22, località *Santissimo*



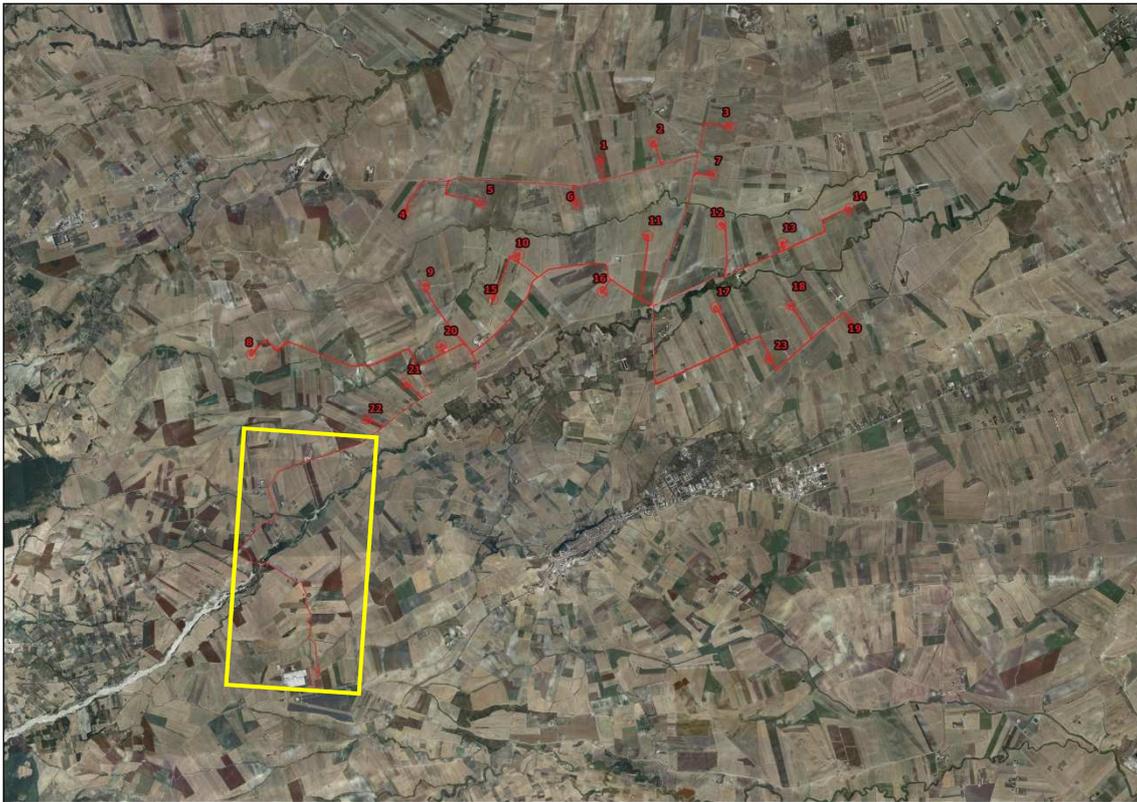
81. Elettrodotto interno in direzione della turbina 22, località *Santissimo*



82. Area di installazione della turbina 21, località *Santissimo*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 7		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Troia		
Località: <i>Bosco dei Santi, Mass.Goffredo, Caserotte, Fornace, Padricini, Monsignore</i>		Cavidotto: elettrodotto esterno di interconnessione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 125, percorso interno interpodereale, Strada Comunale Vecchia Castelluccio V. – Troia, Strada Contrada Caserotte, Strada Contrada Cancarro				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Troia</i>	Foglio 420	Quadrante I	Settore SO
Catastale	Comune di Troia , Foglio 3, particelle 17, 55, 115, 116, 114, 15, 54, 53, 122, 14; Foglio 4, particelle 89, 88, 87, 86, 85, 84, 90, 52, 94, 62; Foglio 6, particelle 6, 100, 99, 19, 98, 97, 96, 95, 94, 37, 43, 186, 46, 268, 239, 269, 241, 242, 243, 60, 63, 68, 290, 289, 151, 71, 152, 246, 80, 81, 159, 154, 195, 194, 160, 85, 82, 76, 72, 69, 65, 59, 280, 58, 143, 278, 56, 38, 44, 36, 101, 102, 27, 17, 7, 118, 190, 119, 120, 3, 225, 165, 274, 275, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 248, 172, 1, 233, 236, 286, 285, 235; Foglio 5, particelle 305, 343, 308, 164, 13, 172, 300, 327, 10, 298, 376, 377, 9, 351			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto		
Visibilità Prevalentemente discreta buona				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto percorre un territorio caratterizzato da dolci pendii con salti di quota poco rilevanti				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da tre formazioni geologiche: alluvioni recenti ed attuali; ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi; argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole, sabbie argillose				
Idrologia L'area in esame è attraversata dal torrente Celone che interseca l'elettrodotto in località <i>Fornace/Padricini</i> ed il Fosso la Figorella che interseca l'elettrodotto poco più a N del precedente				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Fresato, seminativo, uliveto, arato, incolto, frutteto		
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 125 in località <i>Bosco dei Santi</i> , procedendo verso Sud attraverso la strada Contrada Caserotte ed un successivo percorso interno che, superato il torrente Celone, giunge sino all'area della stazione elettrica in località <i>Monsignore</i> ed alla strada Contrada Cancarro		
Dimensioni	Quota massima	Quota minima
	440 m slm	290 m slm
Motivazione della scelta		
Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica		
Vedi relazione par. 4		
Segnalazione di archivio		
Vedi relazione par. 4		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
Vedi relazione par. 4.2		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche	
vedi relazione par. 6 schede sito 3, 4, 5, 6, 7; par. 6.1 scheda Sporadico 7	Vedi in allegato TAV. III – Carta dei siti Noti; TAV. IV – Anomale da foto aeree	
TMA nn.	Foto	
	Inquadramento area, foto n°83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117	
Bibliografia		
Vedi relazione par. 4		



Inquadramento dell'area



83. Area **UT 3** lungo il tratto di elettrodotto che si sviluppa a ridosso della SP 125 in località *Bosco dei Santi*



84. Reperti in superficie nell'area dell'**UT 3**, località *Bosco dei Santi*



85. Reperti dall'UT 3, località *Bosco dei Santi*



86. Elettrodotta lungo la SP 125, località *Bosco dei Santi*



87. Elettrodotta da SP 125 in direzione di *Casa Tursi*



88. Reperti in superficie nell'area dell'UT 4, località *Casa Tursi*



89. Reperti in superficie nell'area dell'UT 4, località *Casa Tursi*



90. Reperti in superficie nell'area dell'UT 4, località *Casa Tursi*



91. Area **UT 4**, località *Casa Tursi*



92. Reperti dall'**UT 4**, località *Casa Tursi*



93. Particolare del peso da telaio rinvenuto nell'area dell'**UT 4**, località *Casa Tursi*



94. Particolare del peso da telaio rinvenuto nell'area dell'**UT 4**, località *Casa Tursi*



95. Particolare dei frammenti di ceramica sovrappinti rinvenuti nell'area dell'**UT 4**, località *Casa Tursi*



96. Area **UT 5**, località *Caserotte*



97. Reperti in superficie nell'area dell'UT 5, località Caserotte



98. Reperti in superficie nell'area dell'UT 5, località Caserotte



99. Reperti dall'UT 5, località Caserotte



100. Particolare reperti dall'UT 5, località Caserotte



101. Elettrodotto in località Caserotte



102. Reperti in superficie nell'area dell'UT 6, località Caserotte



103. Reperti in superficie nell'area dell'UT 6, località Caserotte



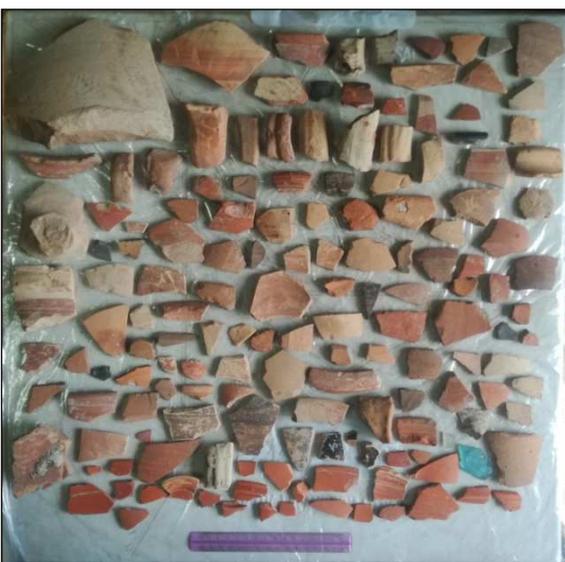
104. Reperti in superficie nell'area dell'UT 6, località Caserotte



105. Reperti in superficie nell'area dell'UT 6 località Caserotte



106. Area UT 6, località Caserotte



107. Reperti dall'UT 6, località Caserotte



108. Elettrodotta in direzione del Torrente Celone, località Caserotte/Fornace



109. Elettrodotto in direzione del Torrente Celone, località *Mass. Marchese*



110. Elettrodotto in località *Mass. Marchese*, in direzione di *Mass. S. Domenico*



111. Area **UT 7**, località *Mass. S. Domenico*



112. Reperti dall'**UT 7**, località *Mass. S. Domenico*



113. Elettrodotto in località *Cas. Messina*, in direzione della stazione elettrica



114. Elettrodotto da stazione elettrica in direzione di località *Cas. Messina*



115. Area sottostazione, località *Monsignore*



116. Area **Sporadico 7**, località *Monsignore*



117. Reperti **Sporadico 7**, località *Monsignore*

6. SCHEDE SITO

La sezione seguente include 7 Schede Sito redatte per la descrizione dei siti archeologici individuati nel corso della ricognizione di superficie; la tabella costituisce una “carta d’identità” dell’area interessata in cui vengono trascritte le nozioni di localizzazione tramite coordinate geografiche e località toponomastiche, la natura geomorfologica del terreno e il suo uso agricolo con relative condizioni di visibilità e attendibilità.

La scheda è corredata da una Tabella dei Materiali rinvenuti nel sito in questione, divisi per classe e morfologia, in modo da avere un supporto valido per avanzare ipotesi interpretative. Nella **Carta delle Unità Topografiche** (TAV. VII A - F) è possibile cogliere la collocazione delle aree individuate mediante ricognizione di superficie rispetto alle opere in progetto.

UT 1	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	Cuparone
Part. catastali:	Foglio 10, particelle 119, 132
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Seminativo/Fresato
Visibilità:	4-5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	27/12018
Coordinate Geog.:	526870,639/4582465,288
Quota:	m 230 s.l.m.
Dimensioni:	120,890x80,806 m
Densità:	media
Descrizione:	<p>Il sito 1 (<i>figg. 18, 19</i>) è stato individuato in località <i>Cuparone</i>, nel territorio del comune di Troia (Foglio 10, particelle 119, 132), in corrispondenza del tratto di elettrodotto che si sviluppa lungo la Strada Comunale Tavernazza. L'area, di forma circolare, ha un'estensione complessiva 6793,299 mq.</p> <p>Nell'area dell'UT 1 è stata individuata una discreta quantità di frammenti ceramici e laterizi (<i>figg. 20, 21</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di ceramica comune acroma, ceramica da fuoco, ceramica ingobbata, sigillata africana, ceramica d'impasto, un frammento di lucerna e una discreta quantità di laterizi, soprattutto tegole con aletta.</p> <p>Si tratta verosimilmente di una villa per la quale i reperti rinvenuti suggeriscono una fase di occupazione relativa all'età imperiale, precisamente compresa tra il I ed il II sec. d.C.</p>
Interpretazione:	Villa
Cronologia:	I-II d.C.

TABELLA MATERIALI UT 1						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			25	
Ceramica	Ceramica comune da acroma	Orli			2	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fr. di lucerna		"a perline"	1	I-II d.C.

Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			2	
Ceramica	Ceramica ingobbata	Pareti	Ingobbio		1	
Ceramica	Ceramica d'impasto	Pareti			3	
Ceramica	Sigillata africana tipo A	Pareti			2	I-II d.C.



Fig. 18 – Area UT 1, località Cuparone.



Fig. 19 - UT 1, reperti in superficie, località Cuparone.



Fig. 20 – Reperti dall'UT 1, località Cuparone.



Fig. 21 - Particolare del frammento di lucerna "a perline" dall'area dell'UT 1, località Cuparone.

UT 2	
IGM:	408 III NE <i>Borgo San Giusto</i>
Comune:	Lucera
Località:	<i>Montaratro di sotto</i>
Part. catastali:	Foglio 148, particelle 136, 54
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Fresato/seminativo
Visibilità:	4
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	27/12/2018
Coordinate Geog.:	527898,046/4584959,426
Quota:	m 250 s.l.m.
Dimensioni:	99,342x83,938 m
Densità:	bassa
Descrizione:	<p>Il sito 2 (<i>fig. 22</i>) è stato individuato in località <i>Montaratro di sotto</i>, nel territorio del comune di Lucera (Foglio 148, particelle 136, 54), in corrispondenza dell'area di installazione della turbina 3.</p> <p>L'area, di forma circolare, ha un'estensione complessiva 6438,488 mq.</p> <p>Nell'area dell'UT 2 è stata individuata una modesta quantità di frammenti ceramici e laterizi (<i>fig. 23</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di ceramica comune acroma, ceramica da fuoco, ceramica dipinta ed una modesta quantità di laterizi, soprattutto frammenti di tegole (tra cui un frammento con ditate impresse).</p> <p>Sulla scorta dei reperti rinvenuti in superficie non è possibile fornire indicazioni circa l'inquadramento cronologico e la tipologia del sito.</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

TABELLA MATERIALI UT 2						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			43	
Ceramica	Ceramica comune da acroma	Orli			3	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			6	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			7	

Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Orli			2	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			3	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Pareti			3	



Fig. 22 – Area UT 2, località Montaratro di sotto.



Fig. 23 – Reperti dall' area dell'UT 2, località Montaratro di sotto.

UT 3	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	<i>Bosco dei Santi</i>
Part. catastali:	Foglio 6, particelle 165, 274, 248, 171, 170, 169, 167, 275, 166, 168; Foglio 4, particelle 86, 87, 88, 89
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Fresato/seminativo/incolto
Visibilità:	0 per l'incolto, 3-4 per il seminativo e da 3 a 5 per il fresato
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	03/01/2019
Coordinate Geog.:	521697,063/4580005,24
Quota:	m 330 s.l.m.
Dimensioni:	175,598x139,839 m
Densità:	alta
Descrizione:	<p>Il sito 3 (<i>figg. 24, 25</i>) è stato individuato in località <i>Bosco dei Santi</i>, nel territorio del comune di Troia (Foglio 6, particelle 165, 274, 248, 171, 170, 169, 167, 275, 166, 168; Foglio 4, particelle 86, 87, 88, 89), in corrispondenza del tratto di elettrodotto che si sviluppa lungo la SP 125. L'area, di forma circolare ha un'estensione complessiva 16566,388 mq. Nell'area dell'UT 3 è stata individuata una notevole quantità di frammenti ceramici e laterizi (<i>fig. 26</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di ceramica comune acroma, ceramica da fuoco, ceramica dipinta, vernice nera, frammenti di sigillata africana ed una notevole quantità di laterizi (coppi e tegole con aletta).</p> <p>Si tratta verosimilmente di una villa per la quale i reperti suggeriscono un arco cronologico compreso tra l'età imperiale e quella tardoantica.</p>
Interpretazione:	Villa
Cronologia:	Età imperiale/tardoantica

TABELLA MATERIALI UT 3						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			62	
Ceramica	Ceramica comune da acroma	Orli			18	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			9	

Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			1	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Prese			1	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			10	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Orli			1	
Ceramica	Vernice nera	Pareti			1	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Fondi			2	
Ceramica	Sigillata africana	Orli			2	
Ceramica	Sigillata africana	Fondi			1	
Ceramica	Sigillata africana	Pareti			1	



Fig. 24 - Area UT 3, località Bosco dei Santi.



Fig. 25 - UT 3, reperti in superficie, località Bosco dei Santi.



Fig. 26 - Reperti dall'area dell'UT 3, località Bosco dei Santi.

UT 4	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	Casa Tursi
Part. catastali:	Foglio 6, particelle 258, 121, 118, 7, 223, 256, 121, 122, 118, 6; Foglio 4, particelle 61, 94, 62
Geomorfologia:	Territorio leggermente collinare caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Seminativo
Visibilità:	3-5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	03/01/2019
Coordinate Geog.:	521042,652/4579416,12
Quota:	m 350 s.l.m.
Dimensioni:	335,928x300,391 m
Densità:	alta
Descrizione:	<p>Il sito 4 (figg. 27, 28) è stato individuato in località <i>Casa Tursi</i>, nel territorio del comune di Troia (Foglio 6, particelle 258, 121, 118, 7, 223, 256, 121, 122, 118, 6; Foglio 4, particelle 61, 94, 62), in corrispondenza del tratto di elettrodotto che si sviluppa a partire dalla SP 125 verso S in direzione di <i>Casa Tursi</i>.</p> <p>L'area, di forma circolare ha un'estensione complessiva 75903,433 mq.</p> <p>Nell'area dell'UT 4 è stata individuata una considerevole quantità di frammenti ceramici e laterizi (figg. 29-31). Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di una notevole quantità di reperti ceramici tra cui ceramica comune acroma, ceramica da fuoco, ceramica dipinta, vernice nera, frammenti di dolia, pesi da telaio e ceramica sovraddipinta, oltre che una considerevole quantità di laterizi.</p> <p>Si tratta verosimilmente di una villa per la quale i reperti rinvenuti suggeriscono un arco cronologico compreso tra l'ultimo terzo del V sec. a. C. ed il I sec. a.C.</p>
Interpretazione:	Villa
Cronologia:	Ultimo terzo V sec. a. C. – I sec. a.C.

TABELLA MATERIALI UT 4						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			45	
Ceramica	Ceramica comune da acroma	Orli			10	

Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			8	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			2	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Prese (di coperchio e di <i>askos</i>)			2	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			9	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Pareti			1	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Fondi			1	
Ceramica	Ceramica d'impasto	Pareti			13	
Ceramica	Vernice nera	Pareti			5	IV-I a.C.
Ceramica	Vernice nera	Fondi			1	IV-I a.C.
Ceramica	<i>Dolium</i>	Orli			1	
Ceramica	Pesi da telaio				2	
Ceramica	Sovraddipinta	Orli			2	Ultimo terzo V a.C. - I a.C.



Fig. 27 - Area UT 4, località Casa Tursi.



Fig. 28 - UT 4, reperti in superficie, località Casa Tursi.



Fig. 29 - Reperti dall'area dell'UT 4, località Casa Tursi.



Fig. 30 - Peso da telaio dall'area dell'UT 4, località Casa Tursi.



Fig. 31 - Frammenti di ceramica sovraddipinta dall'area dell'UT 4, località Casa Tursi.

UT 5	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	Caserotte
Part. catastali:	Foglio 6, particelle 102, 106, 108, 18, 17, 27, 100
Geomorfologia:	Territorio leggermente collinare caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Seminativo/incolto
Visibilità:	0 per l'incolto e 4 per il seminativo
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	03/01/2019
Coordinate Geog.:	521222,562/4579168,927
Quota:	m 340 s.l.m.
Dimensioni:	251,333x116,551 m
Densità:	alta
Descrizione:	<p>Il sito 5 (<i>fig. 32</i>) è stato individuato in località <i>Caserotte</i>, nel territorio del comune di Troia (Foglio 6, particelle 102, 106, 108, 18, 17, 27, 100), in corrispondenza del tratto di elettrodotto che si sviluppa tra <i>Casa Tursi</i> e <i>Caserotte</i>.</p> <p>L'area, di forma ovale, ha un'estensione complessiva 22494,829 mq.</p> <p>Nell'area dell'UT 5 è stata individuata una discreta quantità di frammenti ceramici e laterizi (<i>figg. 33, 34</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di una notevole quantità di reperti ceramici tra cui ceramica comune acroma, ceramica dipinta, vernice nera, ceramica dipinta a fasce e di stile misto, ceramica d'impasto ed una lama di selce, oltre che una discreta quantità di laterizi.</p> <p>Si tratta verosimilmente di un insediamento relativo al periodo compreso tra l'età daunia e quella romano-repubblicana.</p>
Interpretazione:	Insedimento
Cronologia:	Età daunia – età romana-repubblicana (seconda metà V-I a.C.)

TABELLA MATERIALI UT 5						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			40	
Ceramica	Ceramica comune da acroma	Orli			3	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			3	

Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			3	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Prese (di askos)			1	
Ceramica	Ceramica d'impasto	Pareti			9	
Ceramica	Ceramica d'impasto	Orli			2	
Ceramica	Vernice nera	Pareti			6	
Ceramica	Vernice nera	Orli			1	IV-I a.C.
Ceramica	Vernice nera	Fondi			2	IV-I a.C.
Ceramica	Ceramica dipinta a fasce	Pareti			1	Seconda metà V – IV a.C.
Ceramica	Ceramica di stile misto	Orlo			1	IV sec. a.C.
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Pareti			2	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Anse			1	
Selce		Lama			1	



Fig. 32 - Area UT 5, località Caserotte.



Fig. 33 - Reperti dall'area dell'UT 5, località Caserotte.



Fig. 34 - Particolare di alcuni reperti rinvenuti nell'area dell'UT 5, località Caserotte.

UT 6	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	Caserotte
Part. catastali:	Foglio 5, particelle 10, 304, 349, 308, 350, 298, 351, 305, 376, 344, 343, 351; Foglio 6, particelle 95, 94, 97, 19, 99, 98, 101, 96
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Seminativo/fresato/arato/uliveto/incolto
Visibilità:	da 0 per l'incolto a 5 per il seminativo
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	03/01/2019
Coordinate Geog.:	520911,886/4579064,471
Quota:	m 360 s.l.m.
Dimensioni:	349,078x245,773 m
Densità:	alta
Descrizione:	<p>Il sito 6 (figg. 35-38) è stato individuato nel territorio del comune di Troia (Foglio 5, particelle 10, 304, 349, 308, 350, 298, 351, 305, 376, 344, 343, 351; Foglio 6, particelle 95, 94, 97, 19, 99, 98, 101, 96), in corrispondenza del tratto di elettrodotto che si sviluppa lungo un percorso interpoderale in località Caserotte.</p> <p>L'area, di forma circolare, irregolare, ha un'estensione complessiva 70519,999 mq.</p> <p>Nell'area dell'UT 6 è stata individuata una notevole quantità di frammenti ceramici e laterizi (fig. 39). Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di una notevole quantità di reperti ceramici tra cui ceramica comune acroma, ceramica dipinta, ceramica da fuoco, ceramica ingobbata, vernice nera, sigillata italica e africana (tipo A, C e D) ceramica a pasta grigia, frammenti di vetro, frammenti di grandi contenitori ed una considerevole quantità di laterizi, soprattutto tegole con aletta ed un mattone dipinto in rosso. Si tratta verosimilmente di una villa per la quale i reperti suggeriscono un arco cronologico compreso tra la fine del I sec. a.C. ed il IV-V sec. d.C.</p>
Interpretazione:	Villa
Cronologia:	Fine I a.C. /IV-V sec. d.C.

TABELLA MATERIALI UT 6						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			28	

Ceramica	Ceramica comune da acroma	Orli			3	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			2	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			1	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Pareti			42	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Anse			6	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Orli			10	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Fondi			3	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			9	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Orli			9	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Fondi			2	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Anse			1	
Ceramica	Vernice nera	Pareti			1	
Ceramica	Vernice nera	Orli			1	
Ceramica	Pasta grigia	Pareti			1	
Ceramica	Pasta grigia	Orli			1	
Ceramica	Sigillata italica	Pareti			5	
Ceramica	Sigillata italica	Orli			1	
Ceramica	Sigillata italica	Fondi			1	
Ceramica	Sigillata africana	Pareti			18	
Ceramica	Sigillata africana	Fondi			1	

Ceramica	Sigillata africana	Orli			4	
Vetro					2	



Fig. 35 - Area UT 6, località Caserotte.



Fig. 36 - UT 6, reperti in superficie, località Caserotte.



Fig. 37 - UT 6, reperti in superficie, località Caserotte.



Fig. 38 - UT 6, reperti in superficie, località Caserotte.



Fig. 39 - Reperti dall'area dell'UT 6, località Caserotte.

UT 7	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	Mass. Marchese/Mass. S. Domenico
Part. catastali:	Foglio 6, particelle 239, 143, 268, 57, 58, 141, 56, 186, 278, 44, 185, 143, 46
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole, sabbie argillose.
Uso del suolo:	Seminativo/fresato/uliveto
Visibilità:	da 3 a 5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	08/01/2019
Coordinate Geog.:	521642,211/4578235,507
Quota:	m 370 s.l.m.
Dimensioni:	262,059x192,557 m
Densità:	medio-alta
Descrizione:	<p>Il sito 7 (<i>fig. 40</i>) è stato individuato nel territorio del comune di Troia (Foglio 6, particelle 239, 143, 268, 57, 58, 141, 56, 186, 278, 44, 185, 143, 46), in corrispondenza del tratto di elettrodotto che si sviluppa lungo un percorso interpodereale in località <i>Mass. Marchese/Mass. S. Domenico</i>. L'area, di forma circolare ha un'estensione complessiva 37645,07 mq. Nell'area dell'UT 7 è stata individuata una discreta quantità di frammenti ceramici e numerosi laterizi (<i>fig. 41</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di una discreta quantità di reperti ceramici tra cui ceramica comune acroma, ceramica dipinta ed ingobbiata, oltre che una rilevante quantità di laterizi.</p> <p>Sulla scorta dei reperti rinvenuti in superficie non è possibile fornire indicazioni circa la cronologia e la tipologia del sito.</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

TABELLA MATERIALI UT 7						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			52	
Ceramica	Ceramica comune da acroma	Orli			7	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			5	

Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			5	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Pareti			5	
Ceramica	Ceramica ingobbiata	Pareti			2	
Ceramica	Ceramica ingobbiata	Orli			1	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			4	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Fondi			1	



Fig. 40 - Area UT 7, località Mass. Marchese/Mass. S. Domenico.



Fig. 41 - Reperti dall'area dell'UT 7, località Mass. Marchese/Mass. S. Domenico.

6.1 SPORADICO

L'indagine sul campo ha permesso di documentare 7 aree caratterizzate dalla presenza di materiale sporadico in superficie per le quali, dunque, non è possibile definire una vera e propria concentrazione di reperti tale da poter attribuire un numero di sito per cui sono definite come **Sporadico 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7**. 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 7 schede redatte per la descrizione di tali aree; 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.

SPORADICO 1	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	C. Mandari
Part. catastali:	Foglio 13, particelle 157, 158, 159
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Fresato/arato
Visibilità:	5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	27/12/2018
Coordinate Geog.:	527710,547/4582347,59
Quota:	m 230 s.l.m.
Dimensioni:	97,712x69,466 m
Densità:	Bassa
Descrizione:	<p>Lo sporadico 1 (fig. 42) è stato individuato lungo il tratto di elettrodotto interno in direzione della turbina 17 e parte dell'area di installazione della stessa in località C. Mandari, nel territorio del comune di Troia (Foglio 13, particelle 157, 158, 159). L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 4683,828 mq.</p> <p>Nell'area dello Sporadico 1 sono stati individuati alcuni frammenti di ceramica e laterizi (fig. 43). Tra i reperti rinvenuti si segnalano alcuni frammenti di ceramica comune acroma, ceramica da fuoco, un unico frammento di vernice nera di piccole dimensioni e sporadici laterizi. I reperti rinvenuti non consentono di fornire indicazioni circa l'arco cronologico di appartenenza.</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

TABELLA MATERIALI SPORADICO 1						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			18	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Orli			5	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			3	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			5	

Ceramica	Vernice nera	Pareti			1	
----------	--------------	--------	--	--	---	--



Fig. 42 – Area Sporadico 1, località C. Mandari.



Fig. 43 - Reperti dall'area dello Sporadico 1, località C. Mandari.

SPORADICO 2	
IGM:	407 II NO <i>Tertiveri</i>
Comune:	Lucera
Località:	<i>Cant.ra Montaratro</i>
Part. catastali:	Foglio 148, particella 122
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Seminativo
Visibilità:	5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	27/12/2018
Coordinate Geog.:	527618,887/4584282,724
Quota:	m 230 s.l.m.
Dimensioni:	66,445x56,615 m
Densità:	Bassa
Descrizione:	Lo sporadico 2 (<i>fig. 44</i>) è stato individuato in corrispondenza dell'area di installazione della turbina 7 in località <i>Cant.ra Montaratro</i> , nel territorio del comune di Lucera (Foglio 148, particella 122). L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 2765,01 mq. Nell'area dello Sporadico 2 sono stati individuati alcuni frammenti di ceramica e laterizi (<i>fig. 45</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnalano alcuni frammenti di ceramica comune acroma, ceramica da fuoco, un unico frammento di sigillata africana (Tipo C) di piccole dimensioni e sporadici laterizi tra cui tegole con aletta. La presenza del frammento di sigillata africana Tipo C indica un arco cronologico compreso tra il III ed il VI sec. d.C.
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	III – VI sec. d.C.

TABELLA MATERIALI SPORADICO 2						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			10	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			2	
Ceramica	Sigillata africana tipo C	Pareti			1	III-VI d.C.



Fig. 44 - Area Sporadico 2, località Cant.ra Montaratro.



Fig. 45 - Reperti dallo Sporadico 2 località Cant.ra Montaratro.

SPORADICO 3	
IGM:	407 II NO <i>Tertiveri</i>
Comune:	Lucera
Località:	<i>Montaratro</i>
Part. catastali:	Foglio 149, particelle 142, 195
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Seminativo
Visibilità:	5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	28/12/2018
Coordinate Geog.:	526755,956/4584682,384
Quota:	m 250 s.l.m.
Dimensioni:	220,613x128,248 m
Densità:	Bassa
Descrizione:	<p>Lo sporadico 3 (<i>fig. 46</i>) è stato individuato lungo il tratto di elettrodotto in direzione della turbina 2 e parte dell'area di installazione della stessa, in località <i>Montaratro</i>, nel territorio del comune di Lucera (Foglio 149, particelle 142, 195). L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 22899,443 mq.</p> <p>Nell'area dello Sporadico 3 sono stati individuati alcuni frammenti di ceramica e laterizi (<i>fig. 47</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnalano alcuni frammenti di ceramica comune acroma, ceramica da fuoco, due frammenti di sigillata africana e sporadici laterizi tra cui tegole con aletta. La presenza di sigillata africana tra i reperti indicherebbe un arco cronologico relativo all'età imperiale.</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	età imperiale

TABELLA MATERIALI SPORADICO 3						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			18	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			3	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			1	
Ceramica	Ceramica comune da fuoco	Pareti			7	

Ceramica	Sigillata africana	Pareti			1	
Ceramica	Sigillata africana	Orli			1	



Fig. 46 - Area Sporadico 3, località Montaratro.



Fig. 47 - Reperti dallo Sporadico 3, località Montaratro.

SPORADICO 4	
IGM:	407 II NO <i>Tertiveri</i>
Comune:	Troia
Località:	<i>Porta di Ferro</i>
Part. catastali:	Foglio 4, particella 4; Foglio 1, particelle 2, 67
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Seminativo/Fresato
Visibilità:	da 3 a 5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	28/12/2018
Coordinate Geog.:	526635,638/4583363,203
Quota:	m 230 s.l.m.
Dimensioni:	83,14x72,563 m
Densità:	Bassa
Descrizione:	Lo sporadico 4 (<i>fig. 48</i>) è stato individuato in corrispondenza dell'area di installazione della turbina 11 in località <i>Porta di Ferro</i> , nel territorio del comune di Troia (Foglio 4, particella 4; Foglio 1, particelle 2, 67). L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 4289,412 mq. Nell'area dello Sporadico 4 sono stati individuati alcuni frammenti di ceramica e laterizi (<i>fig. 49</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnalano alcuni frammenti di ceramica comune acroma, ceramica comune dipinta, un frammento di macina, un frammento di sigillata africana ed un frammento di ceramica a pasta grigia, oltre che sporadici frammenti di laterizi. Tra i reperti rinvenuti soltanto il frammento di ceramica a pasta grigia ed il frammento di sigillata africana indicherebbero un arco cronologico compreso tra la tarda età repubblicana e l'età imperiale.
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	tarda età repubblicana – età imperiale

TABELLA MATERIALI SPORADICO 4						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			22	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Orli			6	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			2	
Ceramica	Ceramica comune dipinta	Pareti			2	

Ceramica	Sigillata africana	Orli			1	
Ceramica	Pasta grigia	Pareti			1	Secondo quarto II – metà I a.C.
	Macina				1	



Fig. 48 - Area Sporadico 4, località Porta di Ferro.



Fig. 49 - Reperti dallo Sporadico 4, località Porta di Ferro.

SPORADICO 5	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	C. Gerufino/C.Varraso
Part. catastali:	Foglio 2, particelle 86, 193
Geomorfologia:	Territorio pianeggiante caratterizzato da argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole, sabbie argillose.
Uso del suolo:	Fresato
Visibilità:	5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	03/01/2019
Coordinate Geog.:	523401,883/4582631,804
Quota:	m 270 s.l.m.
Dimensioni:	102,108x91,419 m
Densità:	Bassa
Descrizione:	Lo sporadico 5 (<i>fig. 50</i>) è stato individuato in corrispondenza dell'area di installazione della turbina 9 in località C. Gerufino/C.Varraso, nel territorio del comune di Troia (Foglio 2, particelle 86, 193). L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 6998,61 mq. Nell'area dello Sporadico 5 sono stati individuati alcuni frammenti di ceramica e laterizi (<i>fig. 51</i>). Tra i reperti rinvenuti si segnalano alcuni frammenti di ceramica comune acroma e sporadici laterizi che non consentono di fornire indicazioni circa l'arco cronologico di appartenenza.
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

TABELLA MATERIALI SPORADICO 5						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			21	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Orli			3	



Fig. 50 - Area Sporadico 5, località C. Gerufino/C.Varraso.



Fig. 51 - Reperti dallo Sporadico 5, località C. Gerufino/C.Varraso.

SPORADICO 6	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	<i>il Tavoliere</i>
Part. catastali:	Foglio 3, particelle 25, 108, 1, 2
Geomorfologia:	Territorio collinare caratterizzato da ciottolame incoerente con elementi di piccole e medie dimensioni, prevalentemente selciosi.
Uso del suolo:	Seminativo/incolto
Visibilità:	1 per l'incolto e 4 per il seminativo
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	03/01/2019
Coordinate Geog.:	521334,394/4581815,777
Quota:	m 330 s.l.m.
Dimensioni:	154,51x91,223 m
Densità:	Bassa
Descrizione:	Lo sporadico 6 (<i>fig. 52</i>) è stato individuato in corrispondenza del tratto di elettrodotto che si sviluppa lungo la Strada Comunale Castelluccio Valmaggiore - Lucera ad Est dell'area di installazione della turbina 8 in località <i>il Tavoliere</i> , nel territorio del comune di Troia (Foglio 3, particelle 25, 108, 1, 2). L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 10046,868 mq. L'area è caratterizzata esclusivamente da una dispersione di laterizi, assenti frammenti ceramici.
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

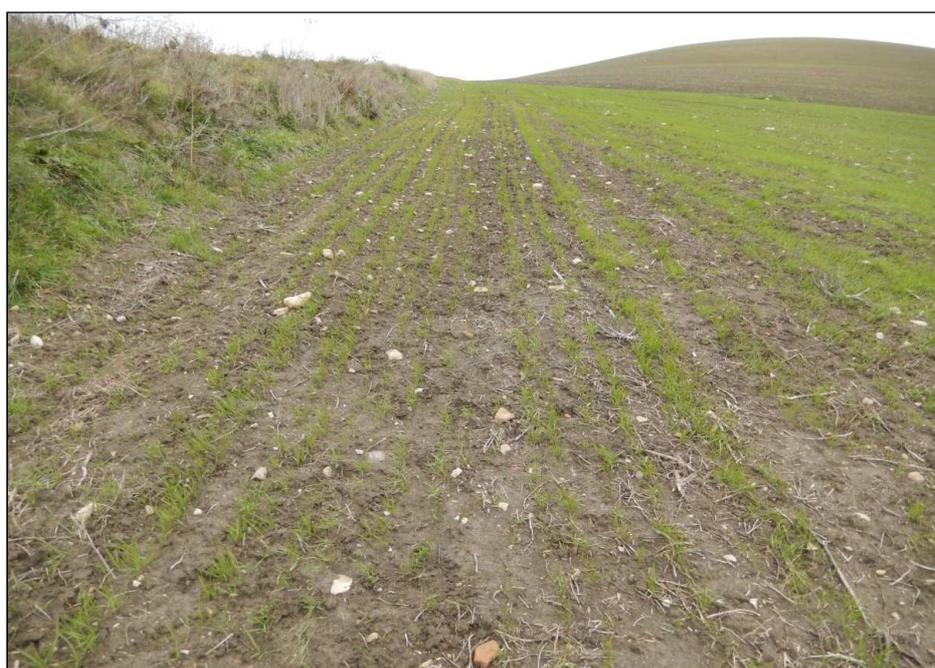


Fig. 52 - Area Sporadico 6, località il Tavoliere.

SPORADICO 7	
IGM:	420 I SO Troia
Comune:	Troia
Località:	<i>Monsignore</i>
Part. catastali:	Foglio 6, particelle 154, 159, 194
Geomorfologia:	Territorio collinare caratterizzato da argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole, sabbie argillose.
Uso del suolo:	Seminativo/Arato
Visibilità:	da 3 a 5
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	08/01/2019
Coordinate Geog.:	521702,034/4576911,825
Quota:	m 440 s.l.m.
Dimensioni:	83,416x75,307 m
Densità:	Bassa
Descrizione:	Lo sporadico 7 (<i>fig. 53</i>) è stato individuato in corrispondenza della porzione settentrionale dell'area della sottostazione in località <i>Monsignore</i> , nel territorio del comune di Troia (Foglio 6, particelle 154, 159, 194). L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 5053,844 mq. L'area è caratterizzata dalla presenza di alcuni frammenti ceramici, una scheggia di selce, una scheggia Levallois e sporadici frammenti di laterizi (<i>fig. 54</i>).
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

TABELLA MATERIALI SPORADICO 7						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	Pareti			7	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Orli			1	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Fondi			1	
Ceramica	Ceramica comune acroma	Anse			2	
Selce		Scheggia			1	

Selce	Levallois	Scheggia			1	Paleolitico medio
-------	-----------	----------	--	--	---	-------------------



Fig. 53 - Area Sporadico 7, località Monsignore.



Fig. 54 - Reperti dallo Sporadico 7, località Monsignore.

7. CARTA DELLA VEGETAZIONE E DELLA VISIBILITA'

La ricognizione ha interessato un'area complessiva di 1672439,433 mq di cui 1297171,923 mq nel territorio comunale di Troia, 346481,125 mq nel territorio del comune di Lucera e 28786,385 nel territorio di Biccari (fig. 55).

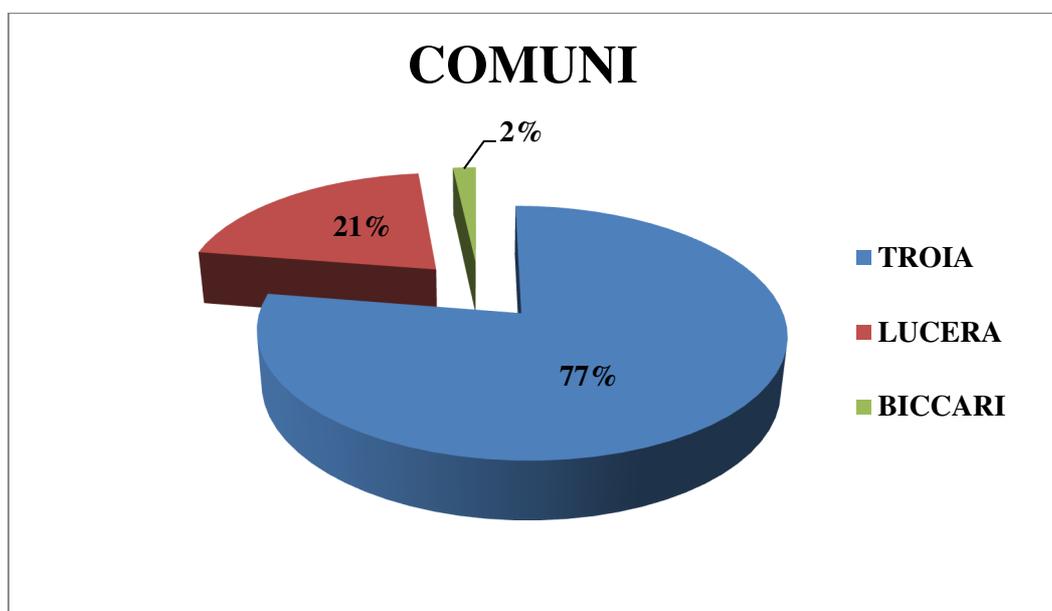


Fig. 55 - Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativa alle aree indagate nei tre comuni di Troia, Lucera e Biccari.

COMUNE	AREA (MQ)
Troia	1297171,923
Lucera	346481,125
Biccari	28786,385
TOTALE	1672439,433

Per quanto riguarda le tipologie di vegetazione e l'utilizzo del suolo (fig. 56), l'indagine ha permesso di documentare nella maggior parte dei casi, pari al 57% delle aree ricognite, la presenza di terreni seminativi; segue il 20% di terreni fresati, l'8% di terreni incolti, il 7% di aree edificate ed il 5% di terreni arati; molto basse le percentuali relative ad uliveti, battuti, frutteti, ortaggi e vigneti (vedi in allegato TAV. V A – H Carta dell'uso del suolo).

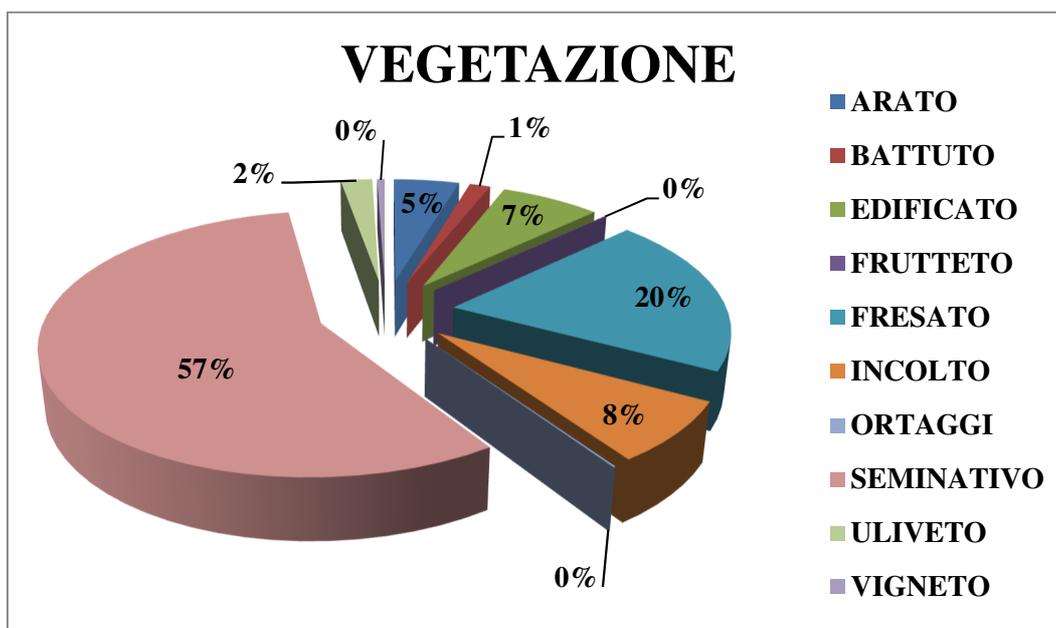


Fig. 56 – Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla vegetazione ed uso del suolo.

VEGETAZIONE	AREA (MQ)
Arato	76184,76
Battuto	24181,9
Edificato	115994,8
Frutteto	1030,7
Fresato	332716,4
Incolto	126470,2
Ortaggi	1971,207
Seminativo	948324,3
Uliveto	36804,73
Vigneto	8760,403
TOTALE	1672439,433

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. 57) esprime, in termini percentuali, la visibilità delle aree soggette a ricognizione che, come appare evidente, sono risultate complessivamente caratterizzate da condizioni di visibilità buone.

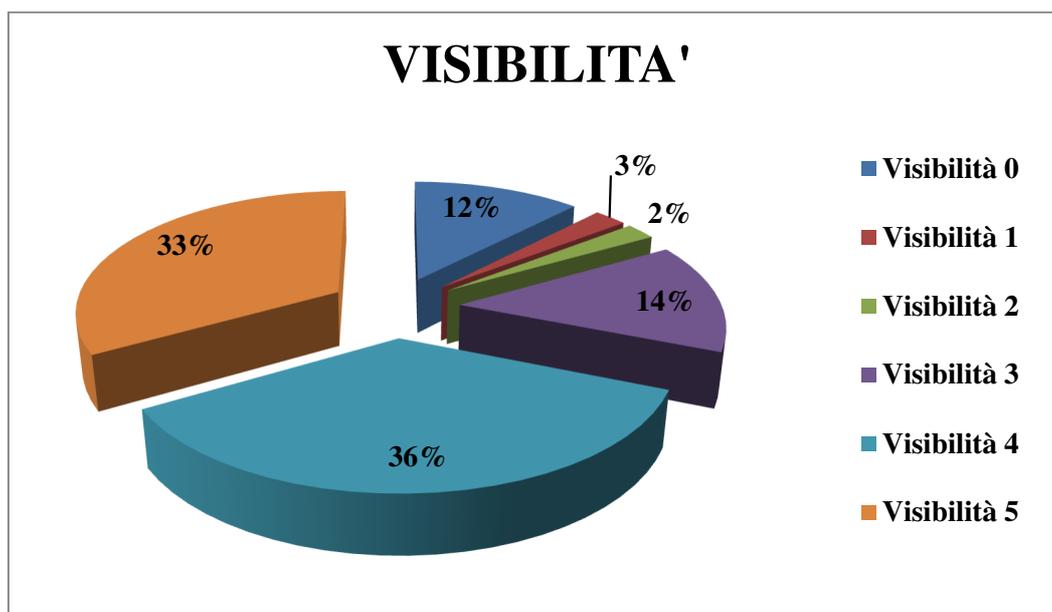


Fig. 57 - Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla visibilità riscontrata nelle aree interessate dalla ricognizione.

VISIBILITA'	AREA (MQ)
Visibilità 0	203406,9
Visibilità 1	39569,12
Visibilità 2	36838,75
Visibilità 3	239730,4
Visibilità 4	595208,8
Visibilità 5	557685,4
TOTALE	1672439,433

È dunque chiaro che le condizioni del terreno al momento della ricognizione archeologica, svolta nei giorni 27-28 dicembre 2018, 3 e 8 gennaio 2019, si presentavano favorevoli all'osservazione del suolo e delle sue componenti naturali ed antropiche - archeologiche, grazie alla maggiore presenza di seminativi.

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

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

Tabella dei dati relativi alle particelle indagate

COMUNE	F.	PART.	USO SUOLO	VISIBILITA'	RISCHIO	UT	AREA INDAGATA (mq)
Troia	6	159	Arato	5	Basso	Sporadico 7	6632,247
Troia			Incolto	0	Nulla		4045,152
Troia			Edificato	0	Nulla		4571,431
Troia			Incolto	0	Nulla		1046,217
Troia	6	194	Seminativo	3	Basso	Sporadico 7	6006,697
Troia			Seminativo	3	Nulla		2257,459
Troia			Arato	3	Nulla		3091,263
Troia	6	154	Edificato	0	Basso	Sporadico 7	10149,777
Troia			Seminativo	4	Nulla		12099,394
Troia			Seminativo	4	Nulla		5156,186
Troia			Uliveto	4	Nulla		1688,738
Troia			Seminativo	4	Nulla		1305,427
Troia			Incolto	0	Nulla		1266,156
Troia			Incolto	0	Nulla		483,84
Troia			Incolto	0	Nulla		618,974
Troia			Fresato	5	Nulla		1430,193
Troia			Incolto	0	Nulla		1587,336
Troia			Fresato	5	Nulla		5055,538
Troia			Seminativo	4	Nulla		4419,386
Troia			Fresato	5	Nulla		755,058
Troia			Incolto	0	Nulla		2353,996
Troia			Fresato	5	Nulla		2977,978
Troia			Fresato	5	Nulla		2075,551
Troia			Uliveto	2	Nulla		247,676
Troia			Uliveto	2	Nulla		251,534
Troia			Fresato	5	Nulla		383,204
Troia			Uliveto	2	Nulla		258,28
Troia	6	239	Seminativo	4	Medio - Basso	UT 7	951,667
Troia			Uliveto	2	Nulla		547,42
Troia	6	143	Edificato	0	Medio	UT 7	978,877
Troia	6	268	Seminativo	4	Medio	UT 7	2092,392
Troia	6	57	Seminativo	4	Medio - Basso	UT 7	108,318
Troia	6	58	Fresato	5	Medio - Basso	UT 7	910,633
Troia			Edificato	0	Nulla		2,831
Troia	6	141	Edificato	0	Medio - Basso	UT 7	277,708
Troia			Fresato	5	Nulla		9,924
Troia	6	56	Fresato	5	Medio - Basso	UT 7	777,539
Troia			Incolto	0	Nulla		4976,145
Troia			Seminativo	4	Nulla		5827,166
Troia			Fresato	5	Nulla		7287,346
Troia	6	186	Uliveto	3	Medio - Basso	UT 7	795,937
Troia	6	278	Fresato	5	Medio	UT 7	1589,108

Troia	6	44	Incolto	5	Medio - Basso	UT 7	344,531
Troia	6	185	Uliveto	3	Medio - Basso	UT 7	6,393
Troia			Seminativo	4	Nulla		1638,24
Troia			Seminativo	4	Nulla		738,757
Troia			Seminativo	4	Nulla		1088,257
Troia			Edificato	0	Nulla		50822,893
Troia			Fresato	5	Nulla		1238,721
Troia			Incolto	0	Nulla		3144,086
Troia			Fresato	5	Nulla		3056,383
Troia			Seminativo	4	Nulla		6776,889
Troia			Incolto	0	Nulla		599,187
Troia	5	10	Arato	5	Medio	UT 6	4616,501
Troia			Arato	5	Nulla		891,556
Troia	5	349	Edificato	0	Medio	UT 6	816,525
Troia	5	304	Fresato	4	Alto	UT 6	530,983
Troia	5	10	Seminativo	3	Alto	UT 6	159,092
Troia	5	10	Seminativo	4	Alto	UT 6	1061,624
Troia	5	308	Arato	5	Alto	UT 6	5911,569
Troia	5	350	Uliveto	4	Medio	UT 6	386,325
Troia	5	298	Seminativo	5	Alto	UT 6	2175,323
Troia	6	143	Fresato	5	Medio	UT 7	1806,954
Troia	6	46	Seminativo	4	Medio	UT 7	2010,895
Troia	5	351	Incolto	0	Alto	UT 6	972,567
Troia	6	102	Incolto	0	Alto	UT 5	1657,762
Troia	5	305	Fresato	4	Alto	UT 6	2982,087
Troia	5	376	Incolto	0	Alto	UT 6	1053,218
Troia	6	95	Seminativo	4	Alto	UT 6	797,258
Troia	6	94	Seminativo	4	Alto	UT 6	354,027
Troia	6	97	Seminativo	4	Alto	UT 6	737,793
Troia	6	19	Seminativo	4	Alto	UT 6	442,125
Troia	6	99	Seminativo	4	Alto	UT 6	620,316
Troia	6	98	Seminativo	4	Alto	UT 6	1539,543
Troia	6	101	Incolto	0	Nulla	UT 6	308,947
Troia	6	96	Seminativo	4	Alto	UT 6	773,853
Troia	6	106	Seminativo	4	Alto	UT 5	91,303
Troia	6	105	Seminativo	4	Alto	UT 5	303,484
Troia	6	258	Seminativo	5	Alto	UT 4	26,026
Troia	6	121	Edificato	0	Alto	UT 4	25,913
Troia	6	118	Seminativo	5	Alto	UT 4	79,421
Troia	6	7	Seminativo	3	Alto	UT 4	6130,477
Troia	6	223	Seminativo	5	Alto	UT 4	3152,279
Troia	6	18	Incolto	0	Alto	UT 5	525,313
Troia	6	256	Edificato	0	Alto	UT 4	99,066
Troia	6	121	Edificato	0	Alto	UT 4	2,817
Troia	6	122	Edificato	0	Alto	UT 4	5,001
Troia	4	61	Seminativo	3	Medio	UT 4	0,937
Troia	4	94	Seminativo	3	Medio	UT 4	1444,918
Troia			Seminativo	4	Nulla		572,808
Troia	6	118	Seminativo	5	Medio	UT 4	1389,105
Troia	4	62	Edificato	0	Medio	UT 4	1371,264
Troia	6	6	Seminativo	5	Alto	UT 4	6995,986

Troia	6	17	Incolto	0	Alto	UT 5	284,797
Troia			Incolto	0	Alto	UT 5	113,266
Troia	6	27	Seminativo	4	Alto	UT 5	827,867
Troia	6	100	Incolto	0	Alto	UT 5	244,681
Troia			Incolto	0	Alto	UT 6	106,033
Troia			Seminativo	5	Nulla		1664,051
Troia			Seminativo	4	Nulla		973,377
Troia	6	165	Incolto	0	Medio - Alto	UT 3	274,905
Troia			Seminativo	5	Nulla		2619,066
Troia			Fresato	5	Nulla		1071,241
Troia	6	274	Incolto	0	Alto	UT 3	244,701
Troia	6	248	Seminativo	3	Medio	UT 3	307,956
Troia	6	171	Seminativo	3	Medio	UT 3	299,596
Troia	6	170	Seminativo	3	Alto	UT 3	579,767
Troia			Incolto	1	Nulla		916,062
Troia	6	169	Seminativo	3	Alto	UT 3	566,862
Troia	6	167	Incolto	0	Alto	UT 3	281,268
Troia	6	275	Fresato	5	Alto	UT 3	268,308
Troia	6	166	Seminativo	4	Alto	UT 3	263,432
Troia	6	168	Fr	5	Alto	UT 3	280,033
Troia			Fresato	5	Nulla		1629,605
Troia			Seminativo	4	Nulla		2190,063
Troia	4	86	Seminativo	4	Medio	UT 3	2523,185
Troia	4	87	Edificato	0	Alto	UT 3	2293,645
Troia			Uliveto	5	Nulla		422,438
Troia			Arato	3	Nulla		391,815
Troia	4	89	Seminativo	4	Medio	UT 3	2222,414
Troia			Fresato	3	Nulla		2497,633
Troia			Arato	3	Nulla		97,623
Troia			Seminativo	4	Nulla		3047,589
Troia			Seminativo	3	Nulla		730,206
Troia			Seminativo	3	Nulla		1607,443
Troia			Fresato	3	Nulla		755,06
Troia			Seminativo	3	Nulla		2234,474
Troia			Fresato	3	Nulla		7939,278
Troia			Incolto	1	Nulla		3976,589
Troia	4	88	Fresato	3	Alto	UT 3	2291,179
Troia			Seminativo	4	Nulla		770,561
Troia			Seminativo	5	Nulla		7352,81
Troia	5	343	Edificato	0	Alto	UT 6	1069,188
Troia	5	344	Uliveto	4	Alto	UT 6	393,647
Troia	5	351	Edificato	0	Alto	UT 6	39,449
Troia			Seminativo	4	Nulla		3048,016
Troia			Seminativo	3	Nulla		1376,506
Troia			Incolto	0	Nulla		1380,484
Troia			Incolto	1	Nulla		1043,388
Troia			Seminativo	4	Nulla		3188,871
Troia			Seminativo	3	Nulla		1317,917
Troia			Seminativo	4	Nulla		6503,3
Troia			Seminativo	3	Nulla		1769,193
Troia			Seminativo	3	Nulla		656,455
Troia			Seminativo	3	Nulla		672,562

Troia			Seminativo	3	Nulla	892,18
Troia			Incolto	1	Nulla	688,991
Troia			Seminativo	3	Nulla	712,911
Troia			Seminativo	4	Nulla	718,286
Troia			Seminativo	4	Nulla	722,427
Troia			Seminativo	4	Nulla	772,665
Troia			Seminativo	3	Nulla	1467,639
Troia			Seminativo	3	Nulla	1397,851
Troia			Fresato	3	Nulla	1024,727
Troia			Seminativo	3	Nulla	318,111
Troia			Seminativo	3	Nulla	2582,167
Troia			Uliveto	3	Nulla	494,76
Troia			Seminativo	3	Nulla	1224,347
Troia			Seminativo	3	Nulla	1501,067
Troia			Fresato	3	Nulla	679,413
Troia			Fresato	3	Nulla	964,242
Troia			Seminativo	3	Nulla	893,025
Troia			Fresato	5	Nulla	3439,833
Troia			Seminativo	3	Nulla	1573,183
Troia			Seminativo	5	Nulla	4606,256
Troia			Incolto	1	Nulla	1704,884
Troia			Incolto	1	Nulla	4023,709
Biccari			Seminativo	4	Nulla	2217,059
Biccari			Seminativo	4	Nulla	1866,12
Troia			Seminativo	4	Nulla	1607,891
Troia			Fresato	5	Nulla	1742,362
Troia			Fresato	5	Nulla	2971,534
Troia			Seminativo	4	Nulla	561,837
Troia			Incolto	1	Nulla	1622,987
Troia			Seminativo	2	Nulla	6584,403
Troia			Fresato	2	Nulla	551,731
Troia			Fresato	2	Nulla	3456,879
Troia			Seminativo	3	Nulla	655,805
Troia			Fresato	2	Nulla	738,567
Troia			Fresato	2	Nulla	2754,269
Troia			Fresato	2	Nulla	627,208
Troia			Seminativo	4	Nulla	2489,043
Troia	13	225	Seminativo	4	Alto	5932,765
Troia			Seminativo	4	Nulla	112,142
Troia	13	114	Seminativo	4	Alto	4666,778
Troia			Seminativo	4	Nulla	1540,463
Troia			Seminativo	4	Nulla	1747,622
Troia			Edificato	0	Nulla	5105,175
Troia			Seminativo	4	Nulla	1757,162
Troia			Seminativo	5	Nulla	1289,189
Troia			Fresato	5	Nulla	1762,342
Troia			Seminativo	4	Nulla	2522,881
Troia			Seminativo	5	Nulla	2156,668
Troia	13	98	Seminativo	5	Medio - Alto	4130,619
Troia	13	99	Seminativo	5	Medio - Basso	5681,15
Troia			Incolto	0	Nulla	8161,523

Troia			Incolto	1	Nulla		7201,562
Troia			Seminativo	5	Nulla		1708,501
Troia			Seminativo	4	Nulla		3826,108
Troia			Incolto	1	Nulla		36,58
Troia			Seminativo	4	Nulla		1244,701
Troia			Uliveto	3	Nulla		2805,619
Troia			Incolto	0	Nulla		228,112
Troia			Uliveto	1	Nulla		3972,557
Troia			Fresato	5	Nulla		4414,969
Troia			Seminativo	4	Nulla		2448,364
Troia			Seminativo	3	Nulla		1015,594
Troia			Seminativo	3	Nulla		6126,652
Troia			Seminativo	4	Nulla		7228,56
Troia	10	171	Seminativo	3	Alto		1214,107
Troia			Seminativo	3	Nulla		2413,027
Troia			Incolto	0	Nulla		1076,951
Troia			Incolto	0	Nulla		1,206
Troia			Edificato	0	Nulla		583,141
Troia	10	62	Seminativo	3	Alto		5814,151
Troia			Incolto	0	Nulla		10,532
Troia	10	89	Uliveto	0	Medio - Basso	UT 1	957,381
Troia	10	132	Fresato	5	Medio - Basso	UT 1	4782,325
Troia			Fresato	5	Nulla		1259,641
Troia			Incolto	0	Nulla		1894,505
Troia			Fresato	5	Nulla		6124,095
Troia			Seminativo	4	Nulla		11620,812
Troia	10	90	Uliveto	0	Basso		4108,155
Troia	2	86	Fresato	5	Basso	Sporadico 5	5080,203
Troia			Fresato	5	Nulla		4434,987
Troia			Fresato	5	Nulla		2310,188
Troia	2	193	Fresato	5	Basso	Sporadico 5	7231,146
Troia			Fresato	5	Nulla		3591,361
Troia			Incolto	0	Nulla		550,928
Troia			Seminativo	4	Nulla		4691,253
Troia			Seminativo	3	Nulla		586,116
Troia			Seminativo	3	Nulla		652,799
Troia	10	133	Incolto	3	Alto		1539,72
Troia	10	119	Seminativo	4	Medio - Basso	UT 1	4881,709
Troia			Seminativo	4	Nulla		4356,011
Troia			Seminativo	4	Nulla		3843,815
Troia			Seminativo	4	Nulla		3095,654
Troia			Seminativo	4	Nulla		14243,857
Troia			Incolto	0	Nulla		1985,024
Troia	10	177	Seminativo	4	Basso		2922,531
Troia			Edificato	0	Nulla		166,447
Troia			Seminativo	4	Nulla		3594,344
Troia			Seminativo	4	Nulla		4058,718
Troia			Seminativo	3	Nulla		814,18
Troia			Uliveto	5	Nulla		536,019
Troia			Uliveto	5	Nulla		591,535

Troia	10	64	Seminativo	4	Medio - Alto		2421,554
Troia	10	65	Arato	5	Medio - Alto		3266,609
Troia			Uliveto	5	Nulla		557,502
Troia	10	11	Fresato	4	Medio		1345,006
Troia			Seminativo	4	Nulla		2320,753
Troia			Seminativo	4	Nulla		4135,623
Troia			Uliveto	5	Nulla		567,156
Troia			Vigneto	2	Nulla		566,32
Troia	10	117	Seminativo	4	Medio - Alto		10378,949
Troia	10	13	Seminativo	4	Alto		4602,582
Troia			Vigneto	2	Nulla		548,525
Troia	10	53	Fresato	5	Basso		3046,719
Troia			Fresato	5	Nulla		20,695
Troia	10	51	Seminativo	3	Medio - Alto		1594,34
Troia	1015		Seminativo	3	Medio		2059,986
Troia			Seminativo	4	Nulla		933,244
Troia	1	2	Seminativo	4	Alto		5012,431
Troia			Vigneto	2	Nulla		597,002
Troia	10	59	Fresato	5	Medio - Alto		7909,488
Troia			Seminativo	4	Nulla		800,831
Troia	1	1	Seminativo	4	Medio - Alto		7516,189
Troia			Seminativo	4	Nulla		585,626
Troia			Fresato	5	Nulla		1491,884
Troia			Edificato	0	Nulla		552,077
Troia			Vigneto	5	Nulla		308,714
Troia			Vigneto	5	Nulla		279,104
Troia			Fresato	5	Nulla		821,176
Troia			Uliveto	3	Nulla		566,083
Troia			Uliveto	2	Nulla		1684,05
Troia	10	111	Fresato	5	Basso		3011,28
Troia	4	4	Seminativo	5	Basso	Sporadico 4	8042,047
Troia	1	2	Fresato	5	Basso	Sporadico 4	10166,105
Troia	1	67	Seminativo	3	Basso	Sporadico 4	6042,448
Troia			Seminativo	5	Nulla		7900,186
Troia			Edificato	0	Nulla		224,546
Troia			Seminativo	4	Nulla		1670,058
Troia			Fresato	5	Nulla		12347,257
Troia			Fresato	5	Nulla		5314,974
Troia			Fresato	4	Nulla		2270,997
Troia			Uliveto	4	Nulla		1100,579
Troia			Vigneto	0	Nulla		1620,927
Troia	10	42	Edificato	0	Medio - Alto		1701,739
Troia			Edificato	0	Nulla		957,132
Troia			Seminativo	4	Nulla		1741,041
Troia			Seminativo	4	Nulla		1584,246
Troia			Seminativo	4	Nulla		4674,511

Troia			Edificato	0	Nulla		121,555
Troia			Seminativo	4	Nulla		1576,925
Troia	10	80	Seminativo	4	Basso		5038,599
Troia			Edificato	0	Nulla		3778,351
Troia	1	84	Seminativo	3	Alto		5064,855
Troia	1	92	Seminativo	3	Medio - Basso		7258,48
Troia	1	73	Fresato	5	Alto		1064,833
Troia			Fresato	5	Nulla		1309,589
Troia			Fresato	5	Nulla		1852,612
Troia			Fresato	5	Nulla		1545,928
Troia			Fresato	5	Nulla		1625,785
Troia	1	28	Seminativo	4	Medio - Alto		1018,078
Troia	2	246	Seminativo	4	Alto		14758,066
Troia	2	2	Seminativo	4	Alto		16346,351
Troia			Fresato	5	Nulla		612,335
Troia			Seminativo	5	Nulla		6919,529
Troia			Arato	2	Nulla		1328,542
Troia			Seminativo	4	Nulla		4176,806
Troia			Seminativo	4	Nulla		2172,119
Troia			Seminativo	4	Nulla		4649,095
Troia	1	46	Fresato	5	Alto		9877,822
Troia			Seminativo	4	Nulla		4060,736
Troia			Seminativo	4	Nulla		1340,665
Troia			Fresato	5	Nulla		3553,217
Troia			Seminativo	4	Nulla		959,669
Troia			Edificato	0	Nulla		179,486
Troia			Arato	5	Nulla		5491,665
Troia			Fresato	5	Nulla		3237,245
Troia			Seminativo	0	Nulla		1809,336
Troia			Fresato	5	Nulla		1770,076
Troia			Seminativo	4	Nulla		4071,741
Troia	10	20	Seminativo	4	Medio - Alto		1828,178
Troia			Vigneto	0	Nulla		2308,99
Troia			Fresato	4	Nulla		3300,981
Troia			Uliveto	5	Nulla		1214,372
Troia			Seminativo	4	Nulla		1738,948
Troia	10	44	Seminativo	5	Alto		9903,837
Troia	10	23	Seminativo	4	Alto		4833,364
Troia			Uliveto	2	Nulla		575,897
Troia	10	126	Seminativo	5	Medio		1688,671
Troia	10	125	Seminativo	5	Medio - Alto		1190,11
Troia	10	127	Uliveto	1	Basso		1127,773
Lucera			Seminativo	4	Nulla		122,196
Lucera	151	27	Seminativo	4	Basso		8056,132
Lucera			Seminativo	4	Nulla		7671,631
Lucera			Seminativo	4	Nulla		275,583
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1653,185
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1984,274
Lucera			Seminativo	4	Nulla		313,127

Lucera			Incolto	0	Nulla		216,221
Lucera			Fresato	5	Nulla		9939,06
Lucera			Incolto	0	Nulla		425,721
Lucera			Incolto	0	Nulla		7525,329
Lucera	149	134	Fresato	3	Medio		2242,419
Lucera			Fresato	3	Nulla		17,378
Lucera			Incolto	1	Nulla		1699,372
Lucera			Seminativo	4	Nulla		7640,3
Lucera			Seminativo	4	Nulla		8048,257
Lucera			Seminativo	4	Nulla		2317,539
Lucera			Seminativo	4	Nulla		2541,724
Lucera			Incolto	2	Nulla		1483,986
Lucera			Seminativo	4	Nulla		2714,396
Lucera			Uliveto	3	Nulla		2454,401
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1938,903
Lucera			Seminativo	4	Nulla		2563,506
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1130,392
Lucera			Incolto	2	Nulla		2548,305
Lucera			Seminativo	4	Nulla		3274,837
Lucera			Seminativo	5	Nulla		6153,309
Lucera			Seminativo	3	Nulla		694,601
Lucera			Arato	5	Nulla		1010,204
Lucera			Arato	4	Nulla		720,116
Lucera	150	61	Arato	4	Basso		211,922
Lucera	150	8	Edificato	0	Basso		50,144
Lucera			Edificato	0	Nulla		0,594
Lucera	150	46	Arato	5	Basso		1879,034
Lucera			Seminativo	4	Nulla		3136,569
Lucera			Seminativo	4	Nulla		2954,821
Lucera			Seminativo	5	Nulla		1605,525
Lucera	150	29	Arato	4	Basso		4426,805
Lucera			Battuto	5	Nulla		896,612
Lucera			Seminativo	3	Nulla		2301,762
Lucera			Fresato	5	Nulla		1122,188
Lucera			Fresato	5	Nulla		476,795
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1763,412
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1775,97
Lucera	148	152	Seminativo	4	Basso		1186,105
Lucera	149	225	Fresato	4	Basso		1552,975
Lucera	149	251	Fresato	4	Basso		43,551
Lucera	149	43	Fresato	4	Basso		2022,415
Lucera	148	136	Seminativo	4	Medio - Basso	UT 2	6889,795
Lucera	148	54	Fresato	4	Medio - Basso	UT 2	11113,026
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1179,793
Lucera	149	44	Seminativo	4	Medio		5193,448
Lucera	148	258	Incolto	3	Alto		616,89
Lucera	148	154	Incolto	3	Alto		1148,522
Lucera	148	153	Seminativo	4	Medio		525,319
Lucera	149	226	Seminativo	4	Basso		1806,065
Lucera	148	247	Incolto	3	Alto		554,285

Lucera	149	32	Seminativo	4	Medio – Alto		1495,405
Lucera	148	155	Incolto	3	Alto		488,21
Lucera			Incolto	3	Nulla		4,651
Lucera	149	48	Seminativo	4	Alto		4855,63
Lucera			Edificato	0	Medio - Alto		279,8
Lucera			Seminativo	3	Nulla		1199,912
Lucera	122	5	Seminativo	5	Basso	Sporadico 2	4339,249
Lucera	149	128	Fresato	5	Basso		1663,197
Lucera			Seminativo	4	Nulla		664,42
Lucera			Seminativo	3	Nulla		2892,228
Lucera	149	113	Seminativo	4	Medio		1596,73
Lucera	149	189	Seminativo	4	Medio - Basso		319,658
Lucera			Seminativo	3	Nulla		1640,398
Lucera			Seminativo	3	Nulla		589,466
Lucera	149	126	Seminativo	4	Alto		1008,311
Lucera			Fresato	5	Nulla		1069,586
Lucera	149	188	Seminativo	3	Basso		331,768
Lucera	149	31	Seminativo	4	Basso		708,798
Lucera	149	127	Fresato	5	Medio - Basso		1654,333
Lucera	149	89	Battuto	5	Medio		4706,281
Lucera			Seminativo	4	Nulla		742,247
Lucera			Seminativo	3	Nulla		197,044
Lucera			Seminativo	4	Nulla		738,518
Lucera			Fresato	3	Nulla		737,051
Lucera	149	176	Battuto	5	Medio - Alto		541,855
Lucera	149	163	Seminativo	4	Basso		382,313
Lucera	149	163	Seminativo	4	Medio		243,868
Lucera			Battuto	5	Nulla		2092,14
Lucera	149	158	Battuto	5	Alto		1932,224
Lucera			Seminativo	5	Nulla		9935,399
Lucera	149	100	Battuto	5	Alto		1850,062
Lucera	149	141	Fresato	3	Medio - Alto		1741,928
Lucera	148	184	Seminativo	3	Basso		1151,268
Lucera	149	132	Battuto	5	Alto		4980,072
Lucera	149	142	Seminativo	5	Alto	Sporadico 3	14705,454
Lucera	149	195	Seminativo	5	Alto	Sporadico 3	3677,625
Lucera	148	34	Seminativo	3	Alto		1372,384
Lucera	149	133	Battuto	5	Alto		4381,534
Lucera	149	45	Fresato	3	Medio - Basso		5867,707
Lucera	149	84	Fresato	3	Medio - Basso		734,094
Lucera	149	194	Fresato	4	Alto		1001,48
Lucera	148	33	Seminativo	3	Alto		458,328
Lucera	149	170	Fresato	3	Medio - Alto		1662,936
Lucera	149	47	Fresato	4	Alto		1227,925

Lucera	149	85	Fresato	3	Alto		1117,401
Lucera			Fresato	5	Nulla		5656,565
Lucera			Seminativo	3	Nulla		15964,454
Lucera			Incolto	0	Nulla		9420,15
Lucera			Seminativo	5	Nulla		3595,082
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1703,655
Lucera			Seminativo	5	Nulla		3602,346
Lucera			Seminativo	5	Nulla		1974,757
Lucera			Seminativo	4	Nulla		2384,072
Lucera			Incolto	1	Nulla		1004,975
Lucera			Seminativo	5	Nulla		2716,363
Lucera			Incolto	0	Nulla		2797,21
Lucera			Seminativo	5	Nulla		652,874
Lucera			Fresato	5	Nulla		1584,276
Lucera			Seminativo	5	Nulla		821,392
Lucera			Seminativo	5	Nulla		1741,792
Lucera			Seminativo	4	Nulla		829,07
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1555,685
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1717,638
Lucera			Battuto	5	Nulla		437,235
Lucera			Seminativo	3	Nulla		3828,751
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1565,917
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1279,544
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1306,492
Lucera			Battuto	5	Nulla		459,986
Lucera			Fresato	5	Nulla		1272,844
Lucera			Battuto	5	Nulla		1903,9
Lucera			Fresato	5	Nulla		1355,406
Troia	10	161	Seminativo	5	Medio - Alto		853,545
Troia	10	150	Fresato	5	Medio - Alto		2251,065
Troia	10	140	Fresato	5	Medio		720,523
Troia			Fresato	5	Nulla		18,575
Troia			Fresato	5	Nulla		8,561
Troia			Uliveto	2	Nulla		546,125
Troia			Edificato	0	Nulla		186,709
Troia	10	118	Arato	5	Alto		8449,76
Troia			Seminativo	5	Nulla		1703,407
Lucera	150	33	Incolto	0	Basso		1664,551
Troia			Seminativo	4	Nulla		2055,105
Troia			Incolto	1	Nulla		118,965
Troia			Incolto	0	Nulla		179,942
Troia			Seminativo	4	Nulla		325,471
Troia	13	157	Arato	5	Basso	Sporadico 1	11975,723
Troia	2	251	Fresato	5	Medio - Alto		2387,012
Troia	13	158	Fresato	5	Basso	Sporadico 1	12205,076
Troia			Seminativo	3	Nulla		1406,736
Troia			Seminativo	4	Nulla		682,907
Troia			Fresato	5	Nulla		291,012
Biccari			Seminativo	4	Nulla		4522,45
Troia			Seminativo	4	Nulla		1216,75

Troia	3	25	Seminativo	4	Basso	Sporadico 6	901,937
Biccari			Edificato	0	Nulla		2423,477
Troia			Seminativo	5	Nulla		6137,951
Troia			Fresato	5	Nulla		1595,697
Troia			Seminativo	5	Nulla		6757,133
Troia			Seminativo	4	Nulla		1060,453
Troia			Seminativo	5	Nulla		6511,367
Troia			Seminativo	4	Nulla		1869,56
Troia			Incolto	0	Nulla		332,91
Troia			Arato	4	Nulla		291,152
Troia			Seminativo	3	Nulla		2352,374
Troia			Seminativo	4	Nulla		4506,333
Troia			Fresato	3	Nulla		857,342
Troia			Seminativo	5	Nulla		975,316
Troia			Fresato	5	Nulla		2526,739
Troia			Incolto	1	Nulla		453,533
Troia			Seminativo	5	Nulla		746,147
Troia			Seminativo	3	Nulla		2442,426
Troia			Seminativo	4	Nulla		4209,101
Troia			Seminativo	4	Nulla		4403,389
Troia			Seminativo	5	Nulla		612,473
Troia			Incolto	2	Nulla		771,006
Troia			Seminativo	5	Nulla		640,532
Troia			Seminativo	5	Nulla		1847,327
Troia			Incolto	1	Nulla		1070,234
Troia			Seminativo	5	Nulla		882,932
Troia			Seminativo	5	Nulla		226,372
Troia			Incolto	0	Nulla		63,942
Troia			Seminativo	4	Nulla		5131,689
Troia			Seminativo	4	Nulla		1079,524
Troia			Fresato	5	Nulla		460,897
Troia			Incolto	0	Nulla		694,517
Troia			Seminativo	4	Nulla		13175,829
Troia			Fresato	5	Nulla		5599,707
Biccari			Incolto	0	Nulla		277,113
Troia			Incolto	0	Nulla		984,887
Troia			Seminativo	5	Nulla		2459,611
Troia			Seminativo	5	Nulla		7692,462
Troia			Seminativo	4	Nulla		2901,87
Troia			Fresato	5	Nulla		923,252
Troia			Seminativo	4	Nulla		973,113
Troia			Fresato	5	Nulla		1338,921
Troia			Seminativo	4	Nulla		5033,741
Troia			Fresato	4	Nulla		2292,947
Troia	3	108	Seminativo	4	Basso	Sporadico 6	1438,034
Troia			Seminativo	4	Nulla		1386,084
Troia			Fresato	5	Nulla		5310,191
Troia			Seminativo	5	Nulla		1880,076
Troia			Arato	5	Nulla		1823,777
Troia			Seminativo	4	Nulla		182,227
Biccari			Seminativo	4	Nulla		1292,121
Troia			Fresato	5	Nulla		278,098
Troia			Fresato	5	Nulla		304,862

Biccari			Seminativo	4	Nulla		6356,346
Troia			Seminativo	5	Nulla		1032,863
Troia			Seminativo	5	Nulla		1039,603
Troia			Fresato	5	Nulla		302,247
Troia			Seminativo	4	Nulla		1235,82
Troia			Arato	5	Nulla		498,722
Troia	3	1	Seminativo	4	Basso	Sporadico 6	3653,661
Troia			Seminativo	3	Nulla		929,284
Troia			Seminativo	3	Nulla		396,429
Troia	13	291	Arato	5	Basso		4027,035
Troia	3	2	Seminativo	4	Basso	Sporadico 6	2110,172
Troia			Seminativo	3	Nulla		5683,769
Troia			Fresato	3	Nulla		7105,161
Troia	3	1	Seminativo	4	Basso	Sporadico 6	4267,788
Troia			Seminativo	4	Nulla		880,308
Troia			Incolto	0	Nulla		2152,948
Troia			Seminativo	3	Nulla		2346,15
Troia			Edificato	0	Nulla		735,448
Troia			Seminativo	4	Nulla		1760,813
Troia			Arato	5	Nulla		159,685
Troia			Arato	5	Nulla		789,6
Troia			Seminativo	4	Nulla		14393,198
Troia			Seminativo	5	Nulla		2174,182
Troia			Seminativo	4	Nulla		3453,555
Troia			Seminativo	3	Nulla		1409,456
Troia			Seminativo	4	Nulla		12109,087
Troia			Seminativo	5	Nulla		618,433
Troia			Edificato	0	Nulla		931,432
Troia			Seminativo	5	Nulla		1488,086
Troia			Seminativo	4	Nulla		1262,761
Troia			Seminativo	4	Nulla		2104,069
Troia			Seminativo	4	Nulla		3023,898
Troia			Seminativo	5	Nulla		2329,867
Troia			Seminativo	4	Nulla		610,227
Troia			Seminativo	4	Nulla		1413,837
Troia			Edificato	0	Nulla		1,81
Troia			Seminativo	5	Nulla		3165,038
Troia			Incolto	3	Nulla		849,566
Troia			Fresato	5	Nulla		3813,055
Troia			Fresato	5	Nulla		1242,193
Troia			Uliveto	1	Nulla		224,868
Troia			Incolto	3	Nulla		408,438
Troia			Fresato	5	Nulla		1687,39
Troia			Incolto	3	Nulla		192,671
Troia			Seminativo	5	Nulla		199,241
Troia			Fresato	4	Nulla		507,506
Troia			Seminativo	5	Nulla		778,892
Troia			Fresato	4	Nulla		978,76
Troia			Arato	5	Nulla		823,703
Troia			Incolto	3	Nulla		1063,052
Troia			Seminativo	4	Nulla		784,324
Troia			Seminativo	4	Nulla		1621,917
Troia			Incolto	2	Nulla		985,473

Troia			Fresato	4	Nulla		463,233
Troia			Fresato	4	Nulla		508,429
Troia			Seminativo	4	Nulla		4335,148
Troia			Seminativo	3	Nulla		3560,336
Troia			Seminativo	4	Nulla		622,701
Troia			Fr	1	Nulla		750,667
Troia			Incolto	0	Nulla		1270,182
Troia			Seminativo	4	Nulla		574,153
Troia			Incolto	1	Nulla		2918,06
Troia			Seminativo	4	Nulla		677,916
Troia			Seminativo	3	Nulla		2834,546
Troia			Edificato	0	Nulla		333,114
Troia			Seminativo	3	Nulla		1765,034
Troia			Seminativo	5	Nulla		484,215
Biccari			Seminativo	4	Nulla		1214,813
Biccari			Incolto	1	Nulla		1062,789
Biccari			Incolto	0	Nulla		594,93
Biccari			Seminativo	4	Nulla		1892,718
Biccari			Incolto	1	Basso	Sporadico 6	506,967
Biccari			Incolto	1	Basso	Sporadico 6	241,475
Troia			Seminativo	4	Nulla		3897,756
Troia			Fresato	5	Nulla		266,083
Troia			Seminativo	3	Nulla		176,339
Troia	13	159	Fresato	5	Basso	Sporadico 1	2632,385
Troia			Fresato	5	Nulla		2832,476
Troia			Seminativo	4	Nulla		252,771
Troia			Incolto	0	Nulla		627,652
Troia			Ortaggi	5	Nulla		756,552
Troia			Seminativo	5	Nulla		4572,439
Troia			Seminativo	5	Nulla		2805,604
Troia			Ortaggi	5	Nulla		1214,655
Troia			Seminativo	5	Nulla		2166,808
Troia			Seminativo	5	Nulla		4814,424
Troia			Uliveto	3	Nulla		2442,049
Troia			Seminativo	5	Nulla		2910,006
Troia			Seminativo	5	Nulla		744,602
Troia			Seminativo	4	Nulla		5778,239
Troia			Fresato	5	Nulla		2560,356
Troia			Edificato	0	Nulla		124,354
Troia			Uliveto	3	Nulla		1155,566
Troia			Seminativo	3	Nulla		669,389
Troia			Seminativo	3	Nulla		1043,706
Troia			Seminativo	3	Nulla		1599,719
Troia			Fresato	5	Nulla		622,371
Troia			Fresato	5	Nulla		634,029
Troia			Seminativo	3	Nulla		1476,565
Troia			Seminativo	4	Nulla		4611,533
Troia			Uliveto	2	Nulla		1064,009
Troia			Seminativo	3	Nulla		3638,509
Troia	13	126	Seminativo	4	Alto		1761,936
Troia			Vigneto	2	Nulla		2530,821
Troia	13	122	Seminativo	5	Medio - Alto		2363,176

Troia			Seminativo	3	Nulla		788,489
Troia			Incolto	1	Nulla		3202,137
Troia			Seminativo	3	Nulla		1614,467
Troia			Seminativo	4	Nulla		961,308
Troia			Incolto	0	Nulla		889,127
Troia			Seminativo	4	Nulla		1584,261
Troia			Seminativo	4	Nulla		19,946
Troia			Seminativo	3	Nulla		101,125
Lucera			Seminativo	5	Nulla		1671,564
Lucera			Arato	3	Nulla		7378,13
Lucera			Seminativo	4	Nulla		1726,213
Troia			Seminativo	3	Nulla		4965,831
Troia			Fresato	5	Nulla		2540,84
Troia			Incolto	0	Nulla		677,779
Troia			Incolto	0	Nulla		1270,497
Troia			Fresato	5	Nulla		3388,603
Troia			Uliveto	3	Nulla		1772,277
Troia			Fresato	5	Nulla		2040,185
Troia			Uliveto	2	Nulla		1287,608
Troia			Incolto	3	Nulla		3370,415
Troia			Fresato	5	Nulla		2153,475
Troia			Fresato	5	Nulla		1990,797
Troia			Seminativo	4	Nulla		1168,75
Troia			Incolto	0	Nulla		1163,774
Lucera			Edificato	0	Nulla		20116,602
Troia			Seminativo	2	Nulla		684,203
Troia			Seminativo	3	Nulla		9646,364
Troia			Edificato	0	Nulla		4915,305
Biccari			Seminativo	4	Nulla		4318,007
Troia			Fresato	3	Nulla		1556,408
Troia			Seminativo	5	Nulla		4051,746
Troia			Seminativo	3	Nulla		787,79
Troia			Incolto	0	Nulla		1900,073
Troia			Fresato	5	Nulla		9885,889
Troia			Seminativo	2	Nulla		3618,91
TOTALE							1672439,433

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

Il progetto analizzato in questa sede propone la realizzazione di un parco eolico costituito da 23 aerogeneratori nei territori dei comuni di Troia, Lucera e Biccari (FG), in località *Montaratro*.

Le opere in progetto attraversano un territorio sostanzialmente pianeggiante con lievi pendii caratterizzati da salti di quota poco rilevanti con quote comprese tra 190 e 440 m s.l.m., rispettivamente, in corrispondenza della porzione NE e SO delle opere in progetto.

Una fase importante della presente ricerca è stata quella della verifica dell'esistenza, nel territorio interessato dal progetto di realizzazione dell'elettrodotto in questione e delle opere ad esso connesse, di siti archeologici già noti 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, unite ai risultati della ricognizione effettuata sul campo, hanno permesso di definire un quadro generale della presenza antropica nel passato in quest'area e di avanzare alcune considerazioni sulla valutazione del rischio archeologico di questo comparto territoriale.

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

La valutazione è stata strutturata in sei gradi di rischio (“**nullo**”, “**basso**”, “**medio - basso**”, “**medio**”, “**medio - alto**” ed “**alto**”) concernenti la possibilità che le opere, così come progettate, possano intercettare, essere vicine o non interessare affatto aree in cui nel corso di questa indagine è stata riscontrata la presenza di evidenze archeologiche attraverso l'associazione dei dati emersi dall'indagine di superficie¹²⁴, dall'analisi delle foto aeree¹²⁵ e dall'analisi delle fonti bibliografiche¹²⁶. Dal punto di vista della resa grafica, nella tavola allegata di seguito, relativa alla valutazione del rischio archeologico, per facilità di lettura è stata utilizzata una scala di colori relativi ai vari gradi di rischio: verde scuro per il rischio nullo, verde chiaro per il rischio basso, giallo chiaro per il rischio medio – basso, arancione per il rischio medio, e due diverse gradazioni di rosso per il rischio medio – alto ed alto (vedi TAV. VIII A - H – Carta del Rischio Archeologico).

¹²⁴ Si veda in allegato la Carta delle Unità Topografiche (TAV. VII, A-F); cfr. *supra* par. 6 e 6.1 relativi, rispettivamente, alle Schede Sito e Sporadico con la descrizione delle singole aree individuate durante l'indagine di superficie.

¹²⁵ Si veda in allegato la Carta relativa alle Anomalie da foto aeree (TAV. IV); cfr. *supra* par. 4.2 relativo alle foto aeree con le schede che riportano la descrizione delle singole tracce individuate mediante aerofotointerpretazione.

¹²⁶ Si veda in allegato la Carta dei Siti Noti (TAV. III); cfr. *supra* par. 4 relativo ai Siti Noti.

Rischio alto

Si esprime un grado di rischio archeologico alto per le seguenti aree:

- tratto dell'elettrodotto lungo la SP 125, in località *Bosco dei Santi*, precisamente ad Ovest di *Mass. Goffredo*, in corrispondenza del quale è stata individuata l'**UT 3** probabilmente relativa ad una villa di età imperiale – tardoantica considerando la tipologia di reperti rinvenuti in superficie; inoltre, nelle vicinanze si segnala il sito già noto relativo ad un insediamento rurale di età romana (**SITO 20**)¹²⁷ individuato anch'esso mediante indagine di superficie e la *Masseria Goffredo* (**SITO 26**)¹²⁸ di età contemporanea (XIX-XX sec.);
- tratto di elettrodotto che dalla SP 125 prosegue verso S-SO sino al *Fosso la Figorella* (località *Caserotte*) in corrispondenza del quale sono state individuate le **UUTT 4, 5 e 6** verosimilmente corrispondenti, sulla scorta dei reperti individuati in superficie, rispettivamente, ad una villa databile tra l'ultimo terzo del V sec. a.C. ed il I sec. a.C., ad un insediamento inquadrabile cronologicamente tra l'età daunia e l'età romana – repubblicana (seconda metà V – I sec. a.C.) e ad una villa databile tra il I sec. a.C. ed il IV-V sec. d.C.; inoltre, nella stessa località si segnala la presenza dei siti già noti corrispondenti alla *Masseria Caserotte* (**SITO 93**)¹²⁹ di età moderna (XVI-XVIII sec.) e contemporanea (XIX-XX sec.), ad una fattoria (**SITO 70**)¹³⁰ databile tra la media e la tarda età repubblicana (ultimo quarto del IV sec. – I sec. a.C.) e ad una villa (**SITO 90**)¹³¹ inquadrabile cronologicamente tra l'età imperiale (I-III sec. d.C.) e l'età tardoantica (IV-VI sec. d.C.), queste ultime due sono state individuate mediante precedenti indagini di superficie;
- tratto di elettrodotto che dalla SP 109 si sviluppa verso E lungo la Strada Comunale Tavernazza in località *Cuparone*. Nell'area a S della linea del cavidotto, immediatamente prospiciente l'area dell'**UT 1**, si segnala la presenza dei siti noti individuati mediante precedenti indagini di superficie e relativi a due villaggi (**SITO 36**¹³² e **SITO 37**¹³³) databili entrambi tra la media età del Bronzo ed il Bronzo recente (1.500-1.150 a.C.) e ad una fattoria (**SITO 63**)¹³⁴ databile alla media età repubblicana (ultimo quarto IV – II sec. a.C.);

¹²⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG001975.

¹²⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG002594.

¹²⁹ Codice Carta dei Beni Culturali FG007197.

¹³⁰ Codice Carta dei Beni Culturali SP363_FG001972.

¹³¹ Codice Carta dei Beni Culturali SP363_FG001973.

¹³² Codice Carta dei Beni Culturali FG001826.

¹³³ Codice Carta dei Beni Culturali FG001827.

¹³⁴ Codice Carta dei Beni Culturali SP333_FG001913.

Rischio medio – alto

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

- tratto dell'elettrodotto interno in direzione della turbina 18 in corrispondenza del quale dall'analisi delle foto aeree è emersa la presenza di una traccia verosimilmente relativa ad una strada sepolta (**traccia n. 38**);
- tratto dell'elettrodotto lungo la Strada Comunale Tavernazza, in località *Mass. Cuparoni*, per la presenza dei siti già noti individuati mediante precedenti indagini di superficie, pertinenti ad una fattoria (**SITO 60**)¹³⁵ relativa alla media età repubblicana (ultimo quarto IV – II sec. a.C.) e ad un villaggio (**SITO 33**)¹³⁶ databile alle fasi iniziali dell'età del Bronzo (2.000-1.500 a.C.); inoltre, poco più a N si segnala la presenza della *Masseria Cuparoni* (**SITO 80**)¹³⁷ di età contemporanea (XIX-XX sec.) e di due tracce rettilinee e parallele con orientamento N/NO-S/SE riconosciute mediante aerofotointerpretazione probabilmente relative alle canalette laterali di una strada scomparsa (**tracce n. 30-31**);
- tratto di elettrodotto lungo la Strada Comunale Serra Traversa, immediatamente a N dell'area di installazione della turbina 16 (località *Porta di Ferro*) per la presenza delle **tracce aeree n. 27 e 28** che, per l'estrema regolarità, possono essere interpretabili come strade oppure opere di bonifica;
- piccolo tratto di elettrodotto lungo la Strada Comunale Serra Traversa, prospiciente l'area di installazione della turbina 15, a N di *Mass. Serra Traversa*, in corrispondenza del quale si segnala la presenza della **traccia n. 40** individuata mediante analisi delle foto aeree e corrispondente probabilmente ad una struttura, forse un edificio;
- elettrodotto interno in direzione della turbina 15 ed area di installazione della stessa. Le opere così progettate ricadono su una serie di anomalie sub circolari probabilmente relative ad un abitato di età neolitica (**tracce n. 1-2**);
- tratto di elettrodotto lungo la SP 109, immediatamente a S del torrente Iorenzo, in località *Porta di Ferro*. Questo potrebbe intercettare la traccia aerea n.28 che verosimilmente prosegue verso NE;
- area di installazione della turbina 2 ed elettrodotto interno in direzione della stessa (località *Montaratro*): in corrispondenza di tali aree, dall'analisi delle foto aeree, è emersa la **traccia n. 25**, di forma semicircolare, probabilmente pertinente ad un abitato o ad una struttura pertinente

¹³⁵ Codice Carta dei Beni Culturali FG001909.

¹³⁶ Codice Carta dei Beni Culturali SP332_FG001818.

¹³⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG002578.

al vicino villaggio neolitico di *Montaratro* (**SITO 28**)¹³⁸; tra il suddetto villaggio neolitico e l'area di installazione della turbina 2 si collocano, inoltre, i siti già noti relativi ad una fattoria (**SITO 56**)¹³⁹ ed una villa (**SITO 86**)¹⁴⁰. Poco più ad O del braccio di cavidotto interno si colloca il **SITO 22**¹⁴¹ corrispondente ad una fattoria di età tardoantica (IV-VI sec. d.C.) individuata nel corso di precedenti indagini di superficie; inoltre, nell'ambito di questa indagine è stato individuato lo **Sporadico 3** caratterizzato dalla presenza di materiale sparso in superficie inquadrabile cronologicamente nell'ambito dell'età imperiale;

- elettrodotto lungo la SP 132 prospiciente l'area di installazione della turbina 2, in corrispondenza del quale si segnalano i siti noti relativi ad un *vicus* databile tra la media e la tarda età repubblicana (**SITO 58**)¹⁴² ed una fattoria di età tardoantica (**SITO 59**)¹⁴³;
- elettrodotto tra la SP 109 e la SP 132 in località *Cant.ra Montaratro* per la presenza dei siti noti corrispondenti ad una villa di età imperiale e tardoantica (**SITO 83**)¹⁴⁴ e due fattorie (**SITO 47**)¹⁴⁵ e **SITO 51**¹⁴⁶), entrambe databili tra la media età repubblicana (ultimo quarto IV sec. a.C. - II sec. a.C.) e l'età imperiale (I-III sec. d.C.);

Rischio medio

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

- tratto dell'elettrodotto compreso tra *Mass. Marchese* e *Mass. S. Domenico* in corrispondenza del quale è stata individuata l'**UT 7** per la quale sulla scorta dei reperti rinvenuti non è possibile fornire indicazioni circa la cronologia e la tipologia del sito; nelle immediate adiacenze, inoltre, si colloca il rudere della *Masseria S. Domenico* (**SITO 27**)¹⁴⁷ di età contemporanea (XIX-XX sec.);
- area di installazione della turbina 13, elettrodotto tra le turbine 13 e 14 e parte dell'area di installazione di quest'ultima. Tali aree sono interessate dalla presenza delle **tracce aeree 32** (strada di età romana?), **33** e **34** (entrambe relative verosimilmente ad un villaggio) e da 5 siti

¹³⁸ Codice Carta dei Beni Culturali FG001792.

¹³⁹ Codice Carta dei Beni Culturali SP355_FG001904.

¹⁴⁰ Codice Carta dei Beni Culturali SP355_FG001905.

¹⁴¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG002027.

¹⁴² Codice Carta dei Beni Culturali SP356_FG001907.

¹⁴³ Codice Carta dei Beni Culturali SP356_FG001908.

¹⁴⁴ Codice Carta dei Beni Culturali SP352_FG001889.

¹⁴⁵ Codice Carta dei Beni Culturali SP352_FG001888.

¹⁴⁶ Codice Carta dei Beni Culturali FG001898.

¹⁴⁷ Codice Carta dei Beni Culturali FG002596.

noti relativi ad altrettanti villaggi (**SITO 4, 31, 32, 34 e 35**)¹⁴⁸. Precisamente, l'area di installazione della turbina 13 dista 90 m dal **SITO 31** e 105 m dal **SITO 32**.

Rischio medio – basso

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

- tratto di elettrodotto che dalla SP 109 si sviluppa verso E lungo la Strada Comunale Tavernazza in località *Cuparone*. A N della linea del cavidotto è stata individuata l'**UT 1** (densità media) verosimilmente interpretabile come una villa per la quale i reperti rinvenuti suggeriscono una fase di occupazione relativa all'età imperiale, precisamente compresa tra il I ed il II sec. d.C.;
- elettrodotto interno in direzione della turbina 16 ed area di installazione della stessa in quanto la **traccia aerea n. 28** individuata poco più a NE potrebbe verosimilmente proseguire verso S-SO ed essere intercettata dalle opere in progetto;
- area di installazione della turbina 3 (località *Montaratro di sotto*), in corrispondenza della quale è stata individuata l'**UT 2** (bassa densità); l'assenza di reperti diagnostici non consente di avanzare ipotesi circa la tipologia e la cronologia del sito;
- area di installazione della turbina 19 in corrispondenza della quale l'analisi delle foto aeree ha permesso di individuare una traccia sub-rettilinea con orientamento N-S per la quale l'andamento poco regolare suggerisce possa trattarsi di un fossato di irrigazione o di collegamento di canali (**traccia n.37**).

Rischio basso

Si esprime un grado di rischio basso in relazione a quasi tutte le aree in corrispondenza delle quali sono stati individuati reperti sporadici in superficie (ad eccezione dello Sporadico 3); per la maggior parte di essi non vi sono indicazioni utili riguardanti l'arco cronologico di appartenenza:

- **Sporadico 1** individuato nell'area di installazione della turbina 17 (località *C. Mandari*); si esprime un grado di rischio basso anche per il tratto di elettrodotto interno in direzione della stessa turbina considerando la vicinanza dei siti già noti individuati mediante precedenti indagini di superficie: **SITO 67**¹⁴⁹ relativo ad una fattoria databile tra la media età repubblicana e l'età imperiale (ultimo quarto IV sec. a.C. – III sec. d.C.); **SITO 89**¹⁵⁰ pertinente ad una villa di età

¹⁴⁸ Codice Carta dei Beni Culturali, rispettivamente, FG001821, FG001816 (corrispondente alle tracce aeree 32 e 33), FG001817, FG001819, FG001820.

¹⁴⁹ Codice Carta dei Beni Culturali SP359_FG001919.

¹⁵⁰ Codice Carta dei Beni Culturali SP359_FG001920.

imperiale (I-III sec. d.C.) e tardoantica (IV-VI sec. d.C.); **SITO 68**¹⁵¹ relativo ad una fattoria con una lunga fase di frequentazione che va dalla media età repubblicana all'età tardoantica (ultimo quarto IV sec. a.C. – VI sec. d.C.).

- **Sporadico 2** individuato in corrispondenza dell'area di installazione della turbina 7 (località *Cant.ra Montaratro*);
- **Sporadico 4** individuato in corrispondenza dell'area di installazione della turbina 11 (località *Porta di Ferro*); i reperti rinvenuti in superficie risultano inquadrabili tra la tarda età repubblicana e l'età imperiale. L'area a rischio basso interessa anche parte del cavidotto interno di collegamento alla stessa turbina per la presenza della **traccia aerea n. 28**;
- **Sporadico 5** individuato nell'area di installazione della turbina 9, località *C. Varraso*;
- **Sporadico 6** individuato in corrispondenza del tratto di elettrodotto che collega la turbina 8 e che si sviluppa lungo la Strada Comunale Castelluccio Valmaggione – Lucera in località *Mass. la Salandra*;
- **Sporadico 7** individuato in corrispondenza di una porzione dell'area di installazione della sottostazione in località *Monsignore*.

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

- area di installazione della turbina 4 considerando la vicinanza della **traccia aerea n. 26** di forma trapezoidale con lato aperto rivolto a N/NE e lato lungo orientato N/NE-S/SO, probabilmente pertinente ad un edificio o recinzione;
- estremità orientale dell'area di installazione della turbina 5 considerando la vicinanza del già noto villaggio neolitico individuato mediante aerofotointerpretazione in località *Masseria Capo Posta (SITO 17)*¹⁵²;
- tratto dell'elettrodotto lungo la SP 109 in località *Cuparone* per la presenza, poco più ad E, dei due siti già noti, individuati mediante indagini di superficie, relativi ad una fattoria (**SITO 64**)¹⁵³ databile tra la media età repubblicana e l'età imperiale (ultimo quarto IV sec. a.C. – III sec. d.C.) ed una villa (**SITO 87**)¹⁵⁴ di età imperiale e tardoantica (I-VI sec. d.C.).

Rischio nullo

Si esprime un grado di rischio nullo per il resto del percorso dell'elettrodotto e per le aree di installazione degli aerogeneratori non menzionate in precedenza.

¹⁵¹ Codice Carta dei Beni Culturali FG001921.

¹⁵² Codice Carta dei Beni Culturali FG002183.

¹⁵³ Codice Carta dei Beni Culturali SP357_FG001914.

¹⁵⁴ Codice Carta dei Beni Culturali SP357_FG001915.

9. APPENDICE GRAFICA

Tavola I: Progetto su cartografia IGM

Tavola II: Fotografie delle aree indagate

Tavola III: Carta dei siti noti

Tavola IV: Anomalie da foto aeree

Tavola V (A - H): Carta dell'uso del suolo

Tavola VI (A - H): Carta della visibilità

Tavola VII (A - F): Carta delle unità topografiche

Tavola VIII (A - H): Carta del rischio archeologico

10. ELENCO DELLE FOTOGRAFIE

NR. FOTO	DESCRIZIONE	ORIENTAMENTO
1	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Torre Bianca tra le turbine 18 e 19, località <i>Staffio</i>	NE-SO
2	Elettrodotto interno in direzione della turbina 19, località <i>Staffio</i>	N-NO/S-SE
3	Area di installazione della turbina 19, località <i>Staffio</i>	S-SE/N-NO
4	Elettrodotto interno in direzione della turbina 18, località <i>Staffio</i>	S-SE/N-NO
5	Area di installazione della turbina 18, località <i>Staffio</i>	S-SE/N-NO
6	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Torre Bianca, località <i>Staffio</i>	SO-NE
7	Elettrodotto in direzione della turbina 23, località <i>Staffio</i>	S-SE/N-NO
8	Area di installazione della turbina 23, località <i>Staffio</i>	N-NO/S-SE
9	Area di installazione della turbina 17, località <i>Staffio</i>	S-SE/N-NO
10	Elettrodotto interno in direzione della turbina 17, località <i>Staffio</i>	S-SE/N-NO
11	Reperti dallo Sporadico 1 , località <i>Staffio</i>	/
12	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Iamele Curato (veduta dalla SP 109), località <i>Casa Lupoli</i>	O-SO/E-NE
13	Elettrodotto lungo la SP 109, località <i>Casa Lupoli</i>	S-N
14	Elettrodotto lungo la SP 109, località <i>Villa Merlinò</i>	N-S
15	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Tavernazza, località <i>Cuparone</i>	O-SO/E-NE
16	Elettrodotto lungo la SP 109, località <i>Cuparone</i>	S-SO/N-NE
17	Elettrodotto lungo la Strada Serra Traversa, località <i>Cuparone</i>	E-SE/O-NO
18	Reperti dall'UT 1, località <i>Cuparone</i>	/
19	Particolare del frammento di lucerna "a perline" dall'UT 1, località <i>Cuparone</i>	/
20	Reperti in superficie nell'area dell'UT 1, località <i>Cuparone</i>	/
21	Area UT 1, località <i>Cuparone</i>	O-SO/E-NE
22	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Tavernazza, località <i>Mass. Cuparoni</i>	E-NE/O-SO
23	Elettrodotto interno in direzione della turbina 12, località <i>Mass. Cuparoni</i>	S-SO/N-NE
24	Area di installazione della turbina 12, località <i>Cuparone</i>	SE-NO
25	Elettrodotto interno in direzione della turbina 13, località <i>Casa Pirro</i>	S-N
26	Area di installazione della turbina 12, località <i>Casa Pirro</i>	N-S
27	Elettrodotto lungo la Strada Vicinale Tavernazza, località <i>Casa Pirro</i>	E-NE/O-SO
28	Elettrodotto interno in direzione della turbina 14, località <i>Casa Marucci</i>	O-SO/E-NE
29	Area di installazione della turbina 14, località <i>Casa Marucci</i>	E-NE/O-SO
30	Elettrodotto lungo la SP 109, località <i>Cantoniera Montaratro</i>	N-NE/S-SO
31	Elettrodotto interno in direzione della turbina 7, località <i>Cantoniera Montaratro</i>	O-E
32	Area di installazione della turbina 7, località <i>Cantoniera Montaratro</i>	E-O
33	Area Sporadico 2 , località <i>Cantoniera Montaratro</i>	O-E

34	Reperti dallo Sporadico 2 , località <i>Cantoniera Montaratro</i>	/
35	Elettrodotto lungo la SP 109, località <i>Montaratro di sotto</i>	N-NE/S-SO
36	Elettrodotto interno in direzione della turbina 3, località <i>Montaratro di sotto</i>	O-NO/E-SE
37	Area di installazione della turbina 3 ed area della UT 2 , località <i>Montaratro di sotto</i>	O-SO/E-NE
38	Reperti dall' UT 2 , località <i>Montaratro di sotto</i>	/
39	Elettrodotto interno in direzione della turbina 2, località <i>Montaratro</i>	S-SE/N-NO
40	Area di installazione della turbina 2, località <i>Montaratro</i>	N-NO/S-SE
41	Area Sporadico 3 , località <i>Montaratro</i>	S-SE/N-NO
42	Reperti dallo Sporadico 3 , località <i>Montaratro</i>	/
43	Elettrodotto lungo la SP 132, dalla turbina 1 in direzione della SP 109, località <i>Montaratro</i>	O-E
44	Elettrodotto interno in direzione della turbina 1, località <i>Montaratro</i>	S-N
45	Area di installazione della turbina 1, località <i>Montaratro</i>	N-S
46	Elettrodotto lungo la SP 132, dalla turbina 6 in direzione della turbina 5, località <i>Montaratro</i>	E-O
47	Elettrodotto interno in direzione della turbina 6, località <i>Montaratro</i>	N-NO/S-SE
48	Area di installazione della turbina 6, località <i>Montaratro</i>	S-SE/N-NO
49	Elettrodotto lungo la SP 132, dalla turbina 5 in direzione della turbina 6, località <i>Mass. Petitti</i>	O-E
50	Elettrodotto interno in direzione della turbina 5, località <i>Mass. Petitti</i>	O-NO/E-SE
51	Area di installazione della turbina 5, località <i>Mass. Petitti</i>	E-SE/O-NO
52	Elettrodotto interno in direzione della turbina 4, località <i>Mass. Petitti</i>	N-NE/S-SO
53	Area di installazione della turbina 5, località <i>Montesanto</i>	N-S
54	Elettrodotto interno in direzione della turbina 11, località <i>Porta di Ferro</i>	S-SO/N-NE
55	Area di installazione della turbina 11 ed area dello Sporadico 4 , località <i>Porta di Ferro</i>	S-N
56	Reperti dallo Sporadico 4 , località <i>Porta di Ferro</i>	/
57	Elettrodotto interno in direzione della turbina 16, località <i>Porta di Ferro</i>	N-NE/S-SO
58	Area di installazione della turbina 16, località <i>Porta di Ferro</i>	S-SO/N-NE
59	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Serra Traversa, località <i>Porta di Ferro</i>	E-O
60	Elettrodotto dalla turbina 10 in direzione della Strada Comunale Serra Traversa, località <i>Mass. Torrione</i>	NO-SE
61	Elettrodotto interno in direzione della turbina 10, località <i>Mass. Torrione</i>	S-SO/N-NE
62	Area di installazione della turbina 10, località <i>Mass. Torrione</i>	N-NE/S-SO

63	Elettrodotto interno in direzione della turbina 10, località <i>Mass. Torrione</i>	N-NE/S-SO
64	Area di installazione della turbina 10, località <i>Serra Traversa</i>	N-NE/S-SO
65	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Serra Traversa, località <i>Mass. Pirro</i>	SO-NE
66	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Santa Maria, in direzione della SP 125, località <i>Mass. Pirro</i>	N-NO/S-SE
67	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Santa Maria, in direzione della turbina 9, località <i>Mass. Pirro</i>	S-SE/N-NO
68	Elettrodotto interno in direzione della turbina 20, località <i>Mass. Pirro</i>	S-SE/N-NO
69	Area di installazione della turbina 20, località <i>Mass. Pirro</i>	N-NO/S-SE
70	Elettrodotto lungo la Strada Comunale Santa Maria, in direzione della turbina 9, località <i>Mass. Pirro</i>	S-SE/N-NO
71	Area di installazione della turbina 9 ed area Sporadico 5 , località <i>Casa Varraso</i>	S-SE/N-NO
72	Reperti dallo Sporadico 5 , località <i>Casa Varraso</i>	/
73	Elettrodotto in direzione di <i>Masseria Montesanto</i>	E-NE/O-SO
74	Elettrodotto in direzione di <i>Masseria Montesanto</i>	O-SO/E-NE
75	Elettrodotto interno in direzione della turbina 8, da Strada Comunale Castelluccio Valmaggiore, località <i>Mass. la Salandra</i>	SE-NO
76	Area di installazione della turbina 8, località <i>Pezza S. Michele</i>	SE-NO
77	Area Sporadico 6 lungo il tratto di elettrodotto che si sviluppa a ridosso della Strada Comunale Castelluccio Valmaggiore, località <i>Mass. la Salandra</i>	SO-NE
78	Elettrodotto interno in direzione della turbina 21, località <i>Santissimo</i>	SE-NO
79	Area di installazione della turbina 21, località <i>Santissimo</i>	SE-NO
80	Elettrodotto lungo la SP 125 dalla turbina 21 in direzione della turbina 22, località <i>Santissimo</i>	NE-SO
81	Elettrodotto interno in direzione della turbina 22, località <i>Santissimo</i>	E-SE/O-NO
82	Area di installazione della turbina 21, località <i>Santissimo</i>	E-SE/O-NO
83	Area UT 3 lungo il tratto di elettrodotto che si sviluppa a ridosso della SP 125 in località <i>Bosco dei Santi</i>	O-SO/E-NE
84	Reperti in superficie nell'area dell' UT 3 , località <i>Bosco dei Santi</i>	/
85	Reperti dall' UT 3 , località <i>Bosco dei Santi</i>	/
86	Elettrodotto lungo la SP 125, località <i>Bosco dei Santi</i>	SO-NE
87	Elettrodotto da SP 125 in direzione di <i>Casa Tursi</i>	N-NO/S-SE
88	Reperti in superficie nell'area dell' UT 4 , località <i>Casa Tursi</i>	/
89	Reperti in superficie nell'area dell' UT 4 , località <i>Casa Tursi</i>	/
90	Reperti in superficie nell'area dell' UT 4 , località <i>Casa Tursi</i>	/
91	Area UT 4 , località <i>Casa Tursi</i>	N-NO/S-SE

92	Reperti dall' UT 4 , località <i>Casa Tursi</i>	/
93	Particolare del peso da telaio rinvenuto nell'area dell' UT 4 , località <i>Casa Tursi</i>	/
94	Particolare del peso da telaio rinvenuto nell'area dell' UT 4 , località <i>Casa Tursi</i>	/
95	Particolare dei frammenti di ceramica sovraddipinta rinvenuti nell'area dell' UT 4 , località <i>Casa Tursi</i>	/
96	Area UT 5 , località <i>Caserotte</i>	O-NO/E-SE
97	Reperti in superficie nell'area dell' UT 5 , località <i>Caserotte</i>	/
98	Reperti in superficie nell'area dell' UT 5 , località <i>Caserotte</i>	/
99	Reperti dall' UT 5 , località <i>Caserotte</i>	/
100	Particolare reperti dall' UT 5 , località <i>Caserotte</i>	/
101	Elettrodotto in località <i>Caserotte</i>	E-O
102	Reperti in superficie nell'area dell' UT 6 , località <i>Caserotte</i>	/
103	Reperti in superficie nell'area dell' UT 6 , località <i>Caserotte</i>	/
104	Reperti in superficie nell'area dell' UT 6 , località <i>Caserotte</i>	/
105	Reperti in superficie nell'area dell' UT 6 località <i>Caserotte</i>	/
106	Area UT 6 , località <i>Caserotte</i>	NE-SO
107	Reperti dall' UT 6 , località <i>Caserotte</i>	/
108	Elettrodotto in direzione del Torrente Celone, località <i>Caserotte/Fornace</i>	NO-SE
109	Elettrodotto in direzione del Torrente Celone, località <i>Mass. Marchese</i>	E-SE/O-NO
110	Elettrodotto in località <i>Mass. Marchese</i> , in direzione di <i>Mass. S. Domenico</i>	N-NO/S-SE
111	Area UT 7 , località <i>Mass. S. Domenico</i>	SO-NE
112	Reperti dall' UT 7 , località <i>Mass. S. Domenico</i>	/
113	Elettrodotto in località <i>Cas. Messina</i> , in direzione della stazione elettrica	N-NE/S-SO
114	Elettrodotto da stazione elettrica in direzione di località <i>Cas. Messina</i>	S-SE/N-NO
115	Area sottostazione, località <i>Monsignore</i>	E-O
116	Area Sporadico 7 , località <i>Monsignore</i>	E-O
117	Reperti Sporadico 7 , località <i>Monsignore</i>	/

11. BIBLIOGRAFIA

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

Arch. Russi, Archivio privato del sig. V. Russi, San Severo.

Bradford J. 1949, *Buried landscapes in southern Italy*, «Antiquity», 23, 89, pp. 58-72.

Bradford J. 1950, *The Apulia expedition: an interim report*, «Antiquity», 24, 93, pp. 84-95.

Bradford J. 1957a, *Ancient landscapes. Studies in Field Archaeology*, London.

Bradford J. 1957b, *The ancient city of Arpi in Apulia*, «Antiquity», 31, pp. 167-169.

Dazzaro L., Rapisardi L. 1987, *Osservazioni geologiche sull'Appennino dauno*. Mem. Soc. Geol. It. 38, 241-246.

Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000

Corrente M., Romano A. V., Mangialardi N. M., Napoletano A., Scrima G. 2012, *Forme di aggregazione rurale nel territorio di Troia (FG): la chiesa e il suo cimitero in località Cancarro*, in 6° Congresso Nazionale di Archeologia Medievale: sala conferenze E. Sericchi, Centro direzionale CARISPAQ Strinella 88, L'Aquila 2012, pp. 551-556.

De Fino M., Romano A. V. 2001, *L'ager Aecanus: tra proprietà privata e proprietà imperiale*, in "Epigrafia e territorio. Politica e società", VI, a cura di Pani M., Bari, pp. 43-89.

Jacobacci A., Malatesta A., Martelli G., Stampanoni G. 1967, *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 163 "Lucera"*, Roma.

Jones G. D. B. 1980, *Il Tavoliere romano. L'agricoltura romana attraverso l'aerofotografia e lo scavo*, «Archeologia Classica», 32, pp. 85-100.

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

Martin J. M. 1976, *Le chartes de Troia. Edition et étude critique des plus anciens documents conservés à l'Archivio Capitolare I, (1024-1226)*, Bari.

Martin J. M. 1990, *Troia et son territoire au XI^e siècle*, «Vetera Christianorum», 27, 1, 175-201.

Riley D. N. 1992, *New aerial reconnaissance in Apulia*, «Papers of the British School at Rome», 60, pp. 291-307.

Russi V. 2000, *Indagini Storiche e Archeologiche nell'alta Valle del Celone*. San Severo.

Silvestrini M. 2000, *Le 'spedizioni daciche' da una revisione epigrafica di Venosa*, in G. Paci (ed.), *Epigraphai. Miscellanea epigrafica in onore di Lidio Gasperini*, Tivoli 2000, 991-1001.

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

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

Volpe G. 1998, *Aspetti della storia di un sito rurale e di un territorio*, in *San Giusto. La villa, le ecclesiae. Primi risultati dagli scavi nel sito rurale di San Giusto (Lucera): 1995-1997*, Bari 1998, pp. 287-338.

Volpe G. 2001, *Linee di storia del paesaggio dell'Apulia romana: San Giusto e la valle del Celone in Modalità insediative e strutture agrarie nell'Italia meridionale in età romana* (Atti del Convegno Internazionale, Napoli, 11-13 giugno), a cura di Lo Cascio E. e Storchi Marino D., 1998), Bari, pp. 315-361.

Volpe G., Romano A.V., Goffredo R. 2004, *Il progetto Valle del Celone: ricognizione, aerofotografia, G.I.S.*, in Buora M., Santoro S. (eds.), *Progetto Durrës. Strumenti della salvaguardia del patrimonio culturale: carta del rischio archeologico e catalogazione informatizzata. Esempi italiani ed applicabilità in Albania e Alte tecnologie applicate all'archeologia di Durrës*, Atti del II e del III Incontro Scientifico (Villa Manin di Passariano - Udine – Parma, 27-29 marzo 2003 e Durrës, 22 giugno 2004), *Antichità Alto Adriatiche*, LVIII, Trieste, pp. 181-220.

Volpe G. 2007-2008, *Il Saltus Carminianensis: una grande proprietà imperiale ed una diocesi rurale nella Apulia tardoantica*, «Boletín Arkeolan» 15 (2007-2008), pp. 127-141.