REGIONE PUGLIA

PROVINCIA di FOGGIA

COMUNE di FOGGIA

Proponente

WIND ENERGY LA ROCCA S.R.L.

Sede Operativa
Via Caravaggio, 125 - 65125 Pescara (PE)
P.IVA 02276610686

Progettazione e Coordinamento

VEGA sas LANDSCAPE ECOLOGY & URBAN PLANNING
Via delli Carri, 48 - 71121 Foggia - Tel. 0881.756251 - Fax 1784412324
mail: info@studiovega.org - website: www.studiovega.org

Paesaggio e beni culturali

Arch. Antonio Demaio
Tel. 0881.756251 | Fax 1784412324
E-Mail: info@studiovega.org

Progettazione elettrica

Dott. Ing. Francesco Gramazio
Tel. 338.9722166
E-Mail: francesco.gramazio@carlomaresca.it

Studio Geologico

Studio di Geologia Tecnica & Ambientale
Dott.sa Geol. Giovanna Amedei
Via Pietro Nenni, 4 - 71012 Rodi Garganico (Fg)
Tel./Fax 0884.965793 | Cell. 347.6262259
E-Mail: giovannaamedei@tiscali.it

Studio Acustico

Arch. Marianna Denora
Via Savona, 3 - 70022 Altamura (BA)
Tel. Fax 080 3147468
E-Mail: info@studioprogettazioneacustica.it

Studio Idraulico e elettrico

Ing. Antonella Laura Giordano &
Ing. Michea Napoli
Viale degli Aviatori, 73/F14 - 71122 - Foggia
e-mail: micheanapoli@gmail.com

Studio Naturalistico

Dott. Forestale Luigi Lupo
Corso Roma, 110
71121 Foggia
E-Mail: luigilupo@libero.it

Studio Archeologico

DASIUS. SERVIZI PER L'ARCHEOLOGIA

Elaborazione e rilievi di campo

Geom. Nicola Laonigro
E-Mail: nicola.laonigro@gmail.com

Opera

Progetto di un impianto eolico composto da n. 10 Aerogeneratori nel Comune di Foggia (FG) alla località "La Stella - Duanera"

Oggetto

Folder:
U5U1VR6_intVIA.zip

Nome Elaborato:
IntVIA_U5U1VR6_RelazioneRischioArcheologico.pdf

Descrizione Elaborato:
Carta del rischio archeologico

Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
04	Luglio 2021	Integrazione VIA - Prot. AOO 089-02/02/2021/1451 - MATTM_2020-0060944	Vega	Arch. A. Demaio	Wind Energy La Rocca
03	Aprile 2021	Integrazione AU - Prot. AOO 159/23/03/2021 n° 2913	Vega	Arch. A. Demaio	Wind Energy La Rocca
02	Novembre 2020	Integrazione AU - Prot. AOO 159/07/08/2020 n° 5669	Vega	Arch. A. Demaio	Wind Energy La Rocca
01	Giugno 2020	Integrazione AU - Prot. AOO 159/29/05/2020 n° 3859	Vega	Arch. A. Demaio	Wind Energy La Rocca
00	Gennaio 2020	Progetto definitivo	Vega	Arch. A. Demaio	Wind Energy La Rocca

Scala: NC

Formato:

Codice Pratica U5U1VR6

Indice

Indice……...p. 1

Introduzione……p. 2

I. Inquadramento geomorfologico……...p. 3

II. Evoluzione storica del territorio
II.1. Inquadramento archeologico…….....p. 4
II.2. Schede dei siti archeologici.....p. 6

III. Schede documentazione aerofotografica.....p. 10

IV. Le prospezioni di superficie
Metodologia d'intervento e documentazione…….....p. 14

IV.1 Schede di unità geografica.....p. 15

Conclusioni.....p. 26

Bibliografia……p. 27

Tavole…….....I-III

Introduzione

Le indagini archeologiche sono state condotte in relazione al progetto della WIND ENERGY LA ROCCA SRL per la realizzazione di un impianto eolico nel Comune di Foggia nelle località “La Stella” e “Duanera”. Il progetto è composto da n°10 aerogeneratori e delle relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed al funzionamento dell'impianto.

Lo studio ha visto, in una prima fase, l'analisi della documentazione archivistica e bibliografica; sono stati consultati l’Archivio di Stato di Foggia, l’Archivio della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia e i fondi locali della Biblioteca Provinciale di Foggia.

Nello studio si illustra lo sviluppo storico del territorio attraverso cenni di morfologia e geologia e un inquadramento archeologico del comprensorio oggetto di studio avente un buffer di 3 Km.

Nelle conclusioni si è cercato di interpretare quanto emerso dalle diverse fasi dell’indagine.

Si allegano tavole fotografiche e cartografiche.

I. Inquadramento geomorfologico

Il Parco eolico in progetto è situato a N-NO della città di Foggia, in un settore centrale del Tavoliere, in aree prettamente pianeggianti comprese tra le quote di 61 e 38 m s.l.m. Nel foglio 408 “Foggia” della Carta Geologica d’Italia alla scala 1: 50.000 il territorio in oggetto è ricondotto in gran parte al “Sintema di Motta del Lupo”, composto da depositi alluvionali terrazzati del VI ordine costituiti da sabbie fini alternate a peliti sottilmente stratificate. Sono riferibili ad aree di piana alluvionale o ad aree di esondazione. Poggia in erosione sulle argille subappennine e sui sintemi più antichi. Lo spessore varia da pochi metri ad un massimo di 10 m (Pleistocene superiore). Altri settori rientrano invece nel “Sintema di Foggia”, depositi alluvionali terrazzati del V ordine costituiti da silt argillosi sottilmente laminati con intercalazioni di sabbie siltose gradate e laminate (depositi di piana di inondazione).

Il comprensorio è attraversato a settentrione dal corso del Torrente Salsola mentre a meridione da quello del Torrente Vulgano, entrambi con andamento meandriforme ed a regime torrentizio; gli alvei appaiono ora in gran parte irregimentati in connessione con opere di bonifica. La storia di questi torrenti è in parte ricostruibile attraverso la cartografia storica; ad esempio nella rappresentazione del Magini del XVII secolo il Vulgano presenta nei pressi del comprensorio in oggetto uno sdoppiamento del suo corso, mentre nell’Atlante del Rizzi-Zannoni agli inizi del XIX secolo si osserva un unico alveo e la zona tra i due Torrenti è occupata da vegetazione (Fig. 1).

II.1 Evoluzione storica del territorio. Inquadramento archeologico.

La più antica frequentazione del comprensorio è relativa ad età Neolitica. Una significativa concentrazione di insediamenti è stata individuata attraverso l'analisi aerofotografica ad E di Lucera, sul bordo della scarpata che limita a S le valli del T. Salsola e del T. Triolo, come già riscontrato in altre aree del Tavoliere. Si segnala in particolare il grande insediamento di Masseria Palmori I. L'insediamento di Masseria Palmori I è situato a 1,7 km NO di Masseria Schifata; anche in questo caso si nota un duplice sistema di doppi fossati, anche se qui intervallati da un fossato intermedio; nella parte più interna dell'insediamento si riconoscono molteplici fossati a C. La superficie interessata risulta essere di 60 ettari circa.[1]

Altri insediamenti si dispongono in posizione più arretrata rispetto a quelli sopra menzionati, come il sito di Masseria Melillo, quello di Masseria Villano di medie dimensioni con un circuito interno ed un doppio fossato esterno e all'interno del circuito interno almeno tre *compounds*, quelli di Masseria Villano I e Masseria Villano II entrambi con un singolo fossato (Fig. 2).

Per nulla attestato risulta il periodo compreso tra l'Eneolitico e l'Età del Ferro.

Notevoli trasformazioni si registrano con la deduzione della colonia latina di *Luceria* nel 315/314 a. C. Si attua la pianificazione del centro urbano e la divisione dell'agro in una rete di piccole proprietà affidate ai coloni. La lettura delle fotografie aeree ha portato all' individuazione di varie divisioni. A NW della città, a N del T. Salsola ed a cavallo del corso del Triolo è stata individuata una *limitatio* con centurie di 20 x 20 *actus* di lato, riferita alla fine del II sec. a. C. Una vasta area è stata invece riconosciuta ad E-NE della città, che secondo J. Schmiedt avrebbe origine a circa 3 km dal centro urbano e che comprende al suo interno tracce di tre diverse divisioni.[2] Sono stati identificati 12 assi paralleli orientati da SW a NE costituiti da strade affiancate da fossati che terminano in corrispondenza di un tracciato viario identificato con la via *Teanum Apulum-Arpi*. La distanza tra gli assi non è regolare oscillando tra 15,5 (assi A-G), 18 (assi G-H) e 21 *actus* (assi H-I). Nel settore meridionale J. Schmiedt segnala anche la presenza di *kardines* posti ad una distanza di 26,76 *actus* circa uno dall'altro. Quindi ad una divisione c.d. per *decumanos solos* si

[1] JONES 1987, p. 45; GENTILE 2003 b, pp. 221-222.
[2] SCHMIEDT 1985, pp. 260-277.

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

affiancherebbe un sistema di centurie rettangolari di 13,38 x 26,76 *actus*. Con diverso orientamento sono stati notati altri due assi che sembrano far proseguire la centuriazione verso NE per altri 2 km attestandosi su un intervallo di 20 *actus* circa (Figg. 3-5).[3] D. Manacorda, da ultimo ha supposto come la centuriazione abbia fatto riferimento ad un sistema metrico basato sul *vorsus*.[4]

Le indagini sul terreno condotte da J. Bradford, edite solo attraverso note preliminari, hanno permesso di indagare anche alcuni assi centuriali, come nel caso esplorato in località Posta di Colle. Il saggio mise in luce una strada con una larghezza di 4,5 m, affiancata da fossati larghi 105 cm e profondi 135 cm; non venne riscontrata una massicciata.[5]

Gli insediamenti di età romana sono noti spesso attraverso isolate segnalazioni di materiali presenti in superficie, come in località Palmori, lungo un tracciato stradale che si dirigeva verso la via Litoranea. Nel comune di Foggia aree di frammenti sono presenti in località Vulganello e in località Borgo Duanera-La Rocca.[6]

La viabilità è caratterizzata a S dal collegamento *Aecae-Sipontum* e da un percorso che da *Arpi* si volgeva in direzione NW. G. Alvisi indica la presenza lungo quest'ultimo tracciato individuato attraverso lo studio delle aerofotografie di una serie di resti antichi, come presso Borgo Duanera La Rocca e l'incrocio con la SS 16.[7]

Anche per la fase medioevale i dati risultano scarsi. Un casale era situato in località Mass. Stella, nei pressi del torrente Vulgano, delimitato da un fossato (280 x 220 m) ed un altro è ubicabile presso Torretta di Sezze.

[3] Ulteriori due assi sono rilevabili in JONES 1987, fig. 16.
[4] MANACORDA 1991, pp. 51-66.
[5] BRADFORD 1950, p. 90.
[6] VOLPE 1990, p. 129.
[7] ALVISI 1970, p. 93

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

II.2 Schede dei siti archeologici (Tav. I):

Sito 1

Comune: Foggia

Località: Vulganello

Riferimenti IGM: F. 164 IV-SO

Definizione: traccia da fotografia aerea

Descrizione: evidenza aerofotografica riferibile alla presenza di un villaggio neolitico

Datazione: Età Neolitica

Bibliografia: CBC Regione Puglia

Sito 2

Comune: Lucera

Località: Masseria Palmori I

Riferimenti IGM: F. 163 I SE

Definizione: traccia da fotografia aerea

Descrizione: villaggio con fossati perimetrali e numerosi fossati a C. La dimensione massima del sito è di circa 1200 m lungo l'asse principale NE-SW.

Datazione: Età Neolitica

Bibliografia: JONES 1987, p. 45, n. 20

Sito 3

Comune: Lucera

Località: Masseria Melillo

Riferimenti IGM: F. 163 I SE

Definizione: traccia da fotografia aerea

Descrizione: villaggio neolitico di medie dimensioni di forma ovale allungata in senso NW-SE. Il sito è delimitato da un unico fossato perimetrale che individua un'area delle dimensioni di circa 300 m lungo l'asse NW-SE e di 260 lungo quello NE-SW. All'interno del sito sono visibili numerosi *compounds*.

Datazione: Età Neolitica

Bibliografia: BROWN 2004

Sito 4

Comune: Lucera

Località: Masseria Melillo

Riferimenti IGM: F. 163 I SE/164 IV-SO

Definizione: traccia da fotografia aerea

Descrizione: sito di piccole dimensioni delimitato da un singolo fossato del diametro di 71 m. Il sito presenta un recinto adiacente al fossato sul lato settentrionale.

Datazione: Età Neolitica

Bibliografia: JONES 1987, p. 45, n. 25

Sito 5

Comune: Lucera

Località: Posta Villano

Riferimenti IGM: F. 163 I SE

Definizione: traccia da fotografia aerea

Descrizione: sito di medie dimensioni che presenta un doppio fossato perimetrale ed un circuito interno. La fotografia aerea rivela la presenza di almeno tre *compounds* nel circuito interno. Il perimetro esterno ha un diametro massimo di 228 m, mentre il circuito interno di 92 m. I fossati più esterni distano tra loro 12 m.

Datazione: Età Neolitica

Bibliografia: JONES 1987, p. 47, n. 26

Sito 6

Comune: Lucera

Località: Villano

Riferimenti IGM: F. 163 I SE/164 IV-SO

Definizione: traccia da fotografia aerea

Descrizione: villaggio neolitico di piccole dimensioni delimitato da un singolo fossato perimetrale che descrive un'area di forma subcircolare del diametro approssimativo di circa 166 m. All'interno del sito sono visibili alcuni *compounds*.

Datazione: Età Neolitica

Bibliografia: GOFFREDO *et alii* 2004

Sito 7

Comune: Foggia

Località: Vulganello

Riferimenti IGM: F. 164 IV-SO

Definizione: area di frammenti

Descrizione: Area con frammenti ceramici di età romana in superficie riferibili alla presenza di un insediamento rurale.

Datazione: Età romana

Bibliografia: VOLPE 1990, p. 129, n. 159

Sito 8

Comune: Foggia

Località: Borgo Duanera La Rocca

Riferimenti IGM: F. 164 IV-SO

Definizione: area di frammenti

Descrizione: presso il Canale Duanera area con frammenti ceramici di età romana in superficie riferibili alla presenza di un insediamento rurale. Si segnalano nella zona tracce della centuriazione.

Datazione: Età tardo-repubblicana

Bibliografia: VOLPE 1990, p. 129, n. 160

Sito 9

Comune: Foggia

Località: Masseria Stella

Riferimenti IGM: F. 164 IV-SO

Definizione: traccia da fotografia aerea

Descrizione: Evidenza aerofotografica interpretabile come casale medievale localizzata in corrispondenza di Masseria Stella, a circa 200 m a ovest rispetto al corso del torrente Vulgano. Il sito, articolato su un terrapieno artificiale e delimitato da un fossato, ha dimensioni di circa 280 x 220 m ed è orientato in senso NNE-SSW. All'interno del sito ed all'esterno del fossato sono visibili numerose fosse granarie.

Datazione: Basso Medioevo (XI-XV sec. d. C.)

Bibliografia: CBC Regione Puglia

Sito 10

Comune: Foggia

Località: Torretta di Sezze

Riferimenti IGM: F. 164 IV-SO

Definizione: traccia da fotografia aerea

Descrizione: Evidenza aerofotografica interpretabile come casale medievale localizzato a circa 180 m a sud rispetto a Masseria Torretta di Sezze ed a breve distanza a nord rispetto a Torrente Salsola. La fotografia aerea evidenzia la presenza di un terrapieno artificiale delimitato da un fossato di forma quadrangolare con gli angoli arrotondati e orientato in senso NE-SW. Lungo il lato breve di SW un ulteriore terrapieno di forma semi-circolare è addossato al terrapieno precedente. Le dimensioni del sito sono di circa 300 x 165 m.

Datazione: Basso Medioevo (XI-XV sec. d. C.)

Bibliografia: CBC Regione Puglia

III. Schede documentazione aerofotografica

N. 1

Tipo immagine: fotografia aerea

Riferimento documentazione: Ortofoto AGEA 2013

Motivo: archeologia preventiva

Comune: Lucera

Località: Masseria Melillo

IGM: 163 I NE (Masseria Faralla)

Origine anomalia: antropica

Tipo anomalia: areale; lineare

Classificazione anomalia: tracce da vegetazione

Descrizione: L'analisi aerofotografica permette di riconoscere elementi della centuriazione romana e dell'impianto di un probabile uliveto.

Dimensioni: /

Affidabilità dell'interpretazione: ottima

Note:

N. 2

Tipo immagine: fotografia aerea

Riferimento documentazione: Ortofoto AGEA 2013

Motivo: archeologia preventiva

Comune: Lucera

Località: Masseria Melillo

IGM: 163 I NE (Masseria Faralla)

Origine anomalia: antropica

Tipo anomalia: areale; lineare

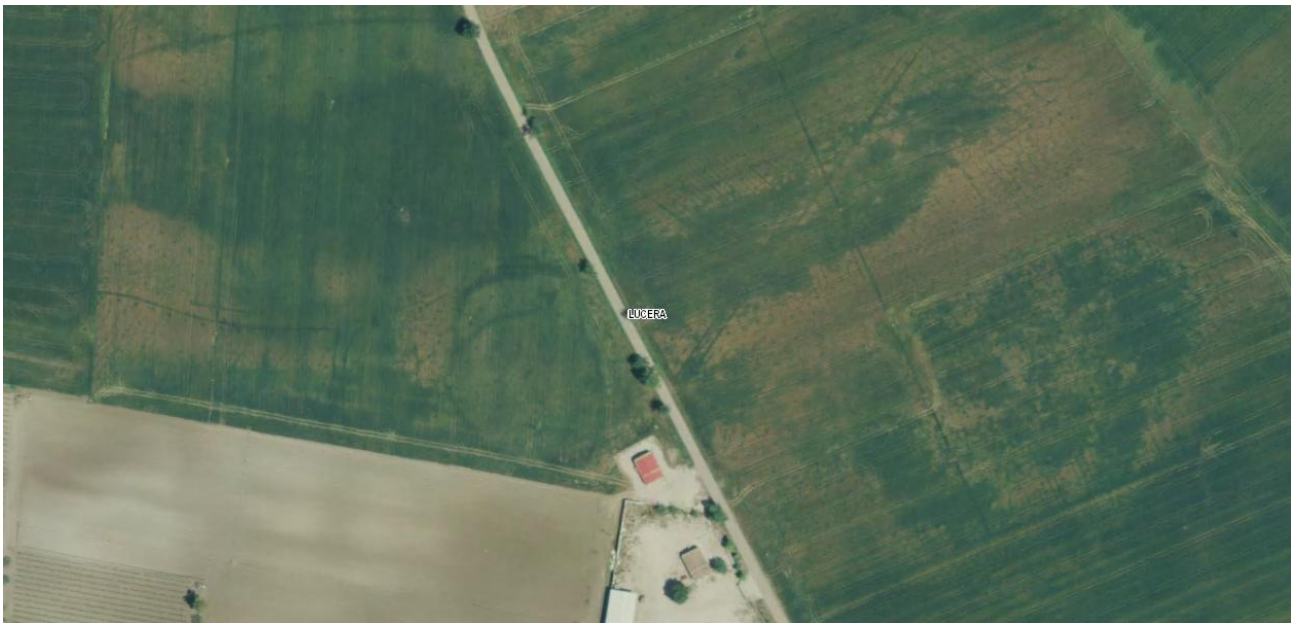
Classificazione anomalia: tracce da vegetazione

Descrizione: L'analisi aerofotografica permette di riconoscere un villaggio di età neolitica (cfr. sito n. 4) ed un asse della centuriazione.

Dimensioni: /

Affidabilità dell'interpretazione: ottima

Note:



N. 3

Tipo immagine: fotografia aerea

Riferimento documentazione: Ortofoto AGEA 2013

Motivo: archeologia preventiva

Comune: Foggia

Località: Masseria Stella

IGM: F. 164 IV-SO

Origine anomalia: antropica

Tipo anomalia: areale

Classificazione anomalia: tracce da vegetazione

Descrizione: Il sito, articolato su un terrapieno artificiale delimitato da un fossato, è orientato in senso NNE-SSW. All'interno del sito ed all'esterno del fossato sono visibili numerose fosse granarie.

Dimensioni: 280 x 220 m

Affidabilità dell'interpretazione: ottima

Note:

N. 4

Tipo immagine: fotografia aerea

Riferimento documentazione: Ortofoto Geoportale Nazionale (2000)

Motivo: archeologia preventiva

Comune: Foggia

Località: Salsola delle Rose

IGM: F. 164 IV-SO

Origine anomalia: antropica

Tipo anomalia: areale

Classificazione anomalia: tracce da vegetazione

Descrizione: insediamento neolitico caratterizzato da un fossato sub-circolare. Da questo sembra staccarsi un secondo fossato parzialmente intercettato dalla strada moderna. Altre tracce non identificabili si notano subito ad E.

Dimensioni: 135 x 100 m

Affidabilità dell'interpretazione: ottima

Note: il sito è stato oggetto di ricognizione nel corso di questo studio (UT 2).

IV. Le prospezioni di superficie. Metodologia d'intervento e documentazione.[8]

L'indagine sul campo si è svolta attraverso ricognizioni sistematiche, a copertura totale ed uniforme, nelle particelle interessate dagli aerogeneratori e lungo i cavidotti di collegamento, adottando, come unità d'indagine, una distanza di 10 metri. La documentazione prodotta nel corso dell'indagine è stata raccolta in una scheda di Sito, inteso come campione di territorio individuabile geograficamente, contrassegnato da una sigla, corrispondente alle iniziali del nome della tavoletta IGM 1: 25.000 ove è localizzato e da un numero arabo non gerarchico. I dati, esposti schematicamente, hanno carattere descrittivo ed interpretativo del sito indagato.

I materiali, rinvenuti nel corso delle ricognizioni, sono stati campionati e/o quantificati sul campo. Data la natura autoptica delle ispezioni si è inoltre tenuto conto della visibilità delle aree indagate, in quanto determinanti sono lo stato di crescita delle colture e della vegetazione, per il riconoscimento e l'interpretazione di eventuali presenze archeologiche. Pertanto nella scheda di Sito, dopo l'analisi empirica del suolo, sono state inserite indicazioni sulla visibilità riscontrata, tenendo conto anche delle condizioni di luce.

[8] RICCI 1983, pp. 495-506; CAMBI–TERRENATO 1998; CAMBI 2003.

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

IV.1 Le prospezioni di superficie

Schede di unità geografica

PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	SITO
FG	Foggia	Stella	S 1

UNITA' TOPOGRAFICHE	N°	DEFINIZIONE	TIPO	FUNZIONE	PERIODO	FASE

STRADE DI ACCESSO SS 16	**PROPRIETARI/AFFITTUARI**
FOTO AEREE SIT PUGLIA AGEA 2013; Geoportale Nazionale 2000-2006	**IGM** F. 164 IV-SO
RIFERIMENTI CATASTALI Part. catastali nn. 266 (T. 1) e 67 (T. 2)	**ALTRA CARTOGRAFIA** Carta Geologica 1: 50.000
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Depositi alluvionali terrazzati del V ordine costituiti da silt argillosi sottilmente laminati con intercalazioni di sabbie siltose gradate e laminate (depositi di piana di inondazione).	**ANDAMENTO DEL TERRENO** Pianeggiante (61 m s.l.m.)
ESAME EMPIRICO DEL SUOLO Humus argilloso	**DEFINIZIONE DEL TIPO DI SUOLO**
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Seminativo	**VEGETAZIONE / COLTURE**
ACQUE DI SUPERFICIE	

RICOGNIZIONI	N°	METODO	CONDIZIONI	DATA	CONDIZIONI DI LUCE	RESPONSABILE
	1	Sistematico	Visibilità buona	06-09-2021	Parzialmente soleggiato	Francesco Rossi

DESCRIZIONE

Gli aerogeneratori nn. 1 e 2 in progetto sorgeranno in aree pianeggianti. Le particelle interessate sono destinate a seminativo e al momento della ricognizione presentavano un grado di visibilità mediocre nel caso della T. 1 per la presenza di stoppie e vegetazione spontanea, buono nel caso della T. 2 dove il terreno era stato arato. Non sono stati rinvenuti materiali archeologici. Anche lungo il cavidotto tra la T. 1 e Mass. Vulgano non sono state registrate evidenze archeologiche.

DIMENSIONI COMPLESSIVE

INTERPRETAZIONE

DATAZIONE INIZIALE	DATAZIONE FINALE

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

BIBLIOGRAFIA		
FONTI LETTERARIE	**FONTI EPIGRAFICHE**	
DATI D'ARCHIVIO	**CARTOGRAFIA ANTICA**	
DISEGNI	**FOTO**	
PROBLEMI DI TUTELA	**PROSPETTIVE DI RICERCA**	
OSSERVAZIONI		
COMPILATORE DELLA SCHEDA Francesco Rossi	**DATA** 06-09-2021	**FINANZIAMENTO GLOBALE** Wind Energy La Rocca S.r.l.

PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	SITO
FG	Foggia	Vulgano	V 1

UNITA' TOPOGRAFICHE	N°	DEFINIZIONE	TIPO	FUNZIONE	PERIODO	FASE

STRADE DI ACCESSO SS 16	**PROPRIETARI/AFFITTUARI**
FOTO AEREE SIT PUGLIA AGEA 2013; Geoportale Nazionale 2000-2006	**IGM** F. 164 IV-SO
RIFERIMENTI CATASTALI Part. catastali nn. 33 (T. 3), 16 (T. 4), 16 e 97 (T. 5)	**ALTRA CARTOGRAFIA** Carta Geologica 1: 50.000
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Depositi alluvionali terrazzati del V ordine costituiti da silt argillosi sottilmente laminati con intercalazioni di sabbie siltose gradate e laminate (depositi di piana di inondazione).	**ANDAMENTO DEL TERRENO** Pianeggiante (60 m s.l.m.)
ESAME EMPIRICO DEL SUOLO Humus argilloso	**DEFINIZIONE DEL TIPO DI SUOLO**
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Seminativo	**VEGETAZIONE / COLTURE**
ACQUE DI SUPERFICIE T. Vulgano	

RICOGNIZIONI	N°	METODO	CONDIZIONI	DATA	CONDIZIONI DI LUCE	RESPONSABILE
	1	Sistematico	Visibilità buona	06-09-2021	Parzialmente soleggiato	Francesco Rossi

DESCRIZIONE

Gli aerogeneratori nn. 3, 4 e 5 in progetto sorgeranno su aree pianeggianti. Le particelle interessate sono destinate a seminativo e al momento della ricognizione presentavano un grado di visibilità buono. Non sono stati rinvenuti materiali archeologici. Anche lungo il cavidotto tra la SS 16 e Mass. Vulgano non sono state registrate evidenze archeologiche.

DIMENSIONI COMPLESSIVE

INTERPRETAZIONE

DATAZIONE INIZIALE	DATAZIONE FINALE

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

BIBLIOGRAFIA		
FONTI LETTERARIE	**FONTI EPIGRAFICHE**	
DATI D'ARCHIVIO	**CARTOGRAFIA ANTICA**	
DISEGNI	**FOTO**	
PROBLEMI DI TUTELA	**PROSPETTIVE DI RICERCA**	
OSSERVAZIONI		
COMPILATORE DELLA SCHEDA Francesco Rossi	**DATA** 06-09-2021	**FINANZIAMENTO GLOBALE** Wind Energy La Rocca S.r.l.

PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	SITO
FG	Foggia	Pezza Quaranta	PQ 1

UNITA' TOPOGRAFICHE	N°	DEFINIZIONE	TIPO	FUNZIONE	PERIODO	FASE

STRADE DI ACCESSO SS 16	**PROPRIETARI/AFFITTUARI**
FOTO AEREE SIT PUGLIA AGEA 2013; Geoportale Nazionale 2000-2006	**IGM** F. 164 IV-SO
RIFERIMENTI CATASTALI Part. catastale n. 68	**ALTRA CARTOGRAFIA** Carta Geologica 1: 50.000
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Depositi alluvionali terrazzati del VI ordine costituiti da sabbie fini alternate a peliti sottilmente stratificate. Sono riferibili ad aree di piana alluvionale o ad aree di esondazione. Poggia in erosione sulle argille subappennine e sui sintemi più antichi. Lo spessore varia da pochi metri ad un massimo di 10 m	**ANDAMENTO DEL TERRENO** Pianeggiante (41 m s.l.m.)
ESAME EMPIRICO DEL SUOLO Humus argilloso	**DEFINIZIONE DEL TIPO DI SUOLO**
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO	**VEGETAZIONE / COLTURE** Colture orticole
ACQUE DI SUPERFICIE T. Salsola	

RICOGNIZIONI	N°	METODO	CONDIZIONI	DATA	CONDIZIONI DI LUCE	RESPONSABILE
	1	Sistematico	Visibilità buona	07-09-2021	Parzialmente soleggiato	Francesco Rossi

DESCRIZIONE

L' aerogeneratore n. 6 in progetto sorgerà su un'area pianeggianti. La particella interessata è destinata a seminativo e al momento della ricognizione presentava un grado di visibilità discreto per la presenza di colture orticole in accrescimento. Non sono stati rinvenuti materiali archeologici. Anche lungo il cavidotto non sono state registrate evidenze archeologiche.

DIMENSIONI COMPLESSIVE

INTERPRETAZIONE

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

BIBLIOGRAFIA	
FONTI LETTERARIE	**FONTI EPIGRAFICHE**
DATI D'ARCHIVIO	**CARTOGRAFIA ANTICA**
DISEGNI	**FOTO**
PROBLEMI DI TUTELA	**PROSPETTIVE DI RICERCA**

OSSERVAZIONI

La ricognizione è stata effettuata solo parzialmente a causa della mancata autorizzazione del proprietario ad accedere all'interno della particella catastale.

COMPILATORE DELLA SCHEDA	**DATA**	**FINANZIAMENTO GLOBALE**
Francesco Rossi	07-09-2021	Wind Energy La Rocca S.r.l.

PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	SITO
FG	Foggia	Borgo Duanera La Rocca	DR 1

UNITA' TOPOGRAFICHE	N°	DEFINIZIONE	TIPO	FUNZIONE	PERIODO	FASE

STRADE DI ACCESSO SS 16	**PROPRIETARI/AFFITTUARI**
FOTO AEREE SIT PUGLIA AGEA 2013; Geoportale Nazionale 2000-2006	**IGM** F. 164 IV-SO
RIFERIMENTI CATASTALI Part. catastale n. 171	**ALTRA CARTOGRAFIA** Carta Geologica 1: 50.000
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Depositi alluvionali terrazzati del VI ordine costituiti da sabbie fini alternate a peliti sottilmente stratificate. Sono riferibili ad aree di piana alluvionale o ad aree di esondazione. Poggia in erosione sulle argille subappennine e sui sintemi più antichi. Lo spessore varia da pochi metri ad un massimo di 10 m	**ANDAMENTO DEL TERRENO** Pianeggiante (44 m s.l.m.)
ESAME EMPIRICO DEL SUOLO Humus argilloso	**DEFINIZIONE DEL TIPO DI SUOLO**
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Seminativo	**VEGETAZIONE / COLTURE**
ACQUE DI SUPERFICIE T. Salsola	

RICOGNIZIONI	N°	METODO	CONDIZIONI	DATA	CONDIZIONI DI LUCE	RESPONSABILE
	1	Sistematico	Visibilità buona	07-09-2021	Parzialmente soleggiato	Francesco Rossi

DESCRIZIONE

L' aerogeneratore n. 8 in progetto sorgerà su un'area pianeggiante. La particella interessata è destinata a seminativo e al momento della ricognizione presentava un grado di visibilità buono. Non sono stati rinvenuti materiali archeologici. Anche lungo il cavidotto non sono state registrate evidenze archeologiche.

DIMENSIONI COMPLESSIVE

INTERPRETAZIONE

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

BIBLIOGRAFIA		
FONTI LETTERARIE	**FONTI EPIGRAFICHE**	
DATI D'ARCHIVIO	**CARTOGRAFIA ANTICA**	
DISEGNI	**FOTO**	
PROBLEMI DI TUTELA	**PROSPETTIVE DI RICERCA**	
OSSERVAZIONI		
COMPILATORE DELLA SCHEDA Francesco Rossi	**DATA** 07-09-2021	**FINANZIAMENTO GLOBALE** Wind Energy La Rocca S.r.l.

PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	SITO
FG	Foggia	Salsola delle Rose	SR 1

UNITA' TOPOGRAFICHE	N°	DEFINIZIONE	TIPO	FUNZIONE	PERIODO	FASE
	1	Area di frammenti fittili				
	2	Area di frammenti fittili				

STRADE DI ACCESSO SS 16	**PROPRIETARI/AFFITTUARI**
FOTO AEREE SIT PUGLIA AGEA 2013; Geoportale Nazionale 2000-2006	**IGM** F. 164 IV-SO
RIFERIMENTI CATASTALI Part. catastali nn. 5 (T. 7), 70 (T. 9), 160 (T. 10)	**ALTRA CARTOGRAFIA** Carta Geologica 1: 50.000
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Depositi alluvionali terrazzati del VI ordine costituiti da sabbie fini alternate a peliti sottilmente stratificate. Sono riferibili ad aree di piana alluvionale o ad aree di esondazione. Poggia in erosione sulle argille subappennine e sui sintemi più antichi. Lo spessore varia da pochi metri ad un massimo di 10 m	**ANDAMENTO DEL TERRENO** Pianeggiante (38-42 m s.l.m.)
ESAME EMPIRICO DEL SUOLO Humus argilloso	**DEFINIZIONE DEL TIPO DI SUOLO**
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Seminativo	**VEGETAZIONE / COLTURE**
ACQUE DI SUPERFICIE T. Salsola	

RICOGNIZIONI	N°	METODO	CONDIZIONI	DATA	CONDIZIONI DI LUCE	RESPONSABILE
	1	Sistematico	Visibilità buona	07-09-2021	Parzialmente soleggiato	Francesco Rossi

DESCRIZIONE

Gli aerogeneratori nn. 7, 9 e 10 in progetto sorgeranno su aree pianeggianti. Le particelle interessate sono destinate a seminativo e al momento della ricognizione presentavano un grado di visibilità buono. Nella particella interessata dalla T. 7, in prossimità della piazzola, si è identificata un'area di materiali fittili consistente in particolare in pareti di ceramica acroma e frammenti di tegole riconducibile alla presenza di un insediamento rurale di età romana (UT 1). Nella particella interessata dalla T. 10 si è identificato lungo il percorso del cavidotto un insediamento di età neolitica caratterizzato da ceramica impressa ed industria litica (UT 2). Non sono stati rinvenuti materiali archeologici nella particella dove sarà installata la T. 9.

DIMENSIONI COMPLESSIVE

INTERPRETAZIONE

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

BIBLIOGRAFIA		
FONTI LETTERARIE	**FONTI EPIGRAFICHE**	
DATI D'ARCHIVIO	**CARTOGRAFIA ANTICA**	
DISEGNI	**FOTO**	
PROBLEMI DI TUTELA	**PROSPETTIVE DI RICERCA**	
OSSERVAZIONI		
COMPILATORE DELLA SCHEDA Francesco Rossi	**DATA** 06-09-2021	**FINANZIAMENTO GLOBALE** Wind Energy La Rocca S.r.l.

Conclusioni

Lo studio del comprensorio interessato dal progetto ha mostrato la presenza di insediamenti riferibili cronologicamente dall'età neolitica all'età romana.

La ricognizione ha individuato in prossimità della T. 7 un'area di frammenti fittili da ricondurre alla presenza di un insediamento rurale probabilmente di età romana (UT 1) e pertanto è da considerarsi a medio-alto rischio. Ad alto rischio è il cavidotto di collegamento verso la T. 10 dove la fotografia aerea e la ricognizione hanno consentito di individuare un insediamento neolitico (UT 2), mentre la T. 10 deve essere considerata a medio rischio in quanto non immediatamente ricadente nell'area interessata dalle evidenze archeologiche. Inoltre G. Alvisi attraverso l'esame delle fotografie aeree segnalava in località Vulgano nei pressi della T. 5, una serie di anomalie; pertanto l'aerogeneratore ed il relativo cavidotto devono considerarsi a medio rischio come anche il tratto di cavidotto in località Vulganello dove sono noti un sito di età neolitica ed uno di età romana, una porzione nelle adiacenze di Masseria Stella dove le fotografie aeree mostrano la presenza di un casale medioevale nonché quello tra Borgo Duanera La Rocca e la diramazione verso la T. 6 interessato dal passaggio di un percorso viario forse di età romana. Il cavidotto verso la sottostazione è parimenti a medio rischio poco a Sud di Masseria Melillo dove è stato individuato un villaggio neolitico e a Nord di quest'ultima fino alla sottostazione elettrica per la presenza di elementi della centuriazione romana.

Sono da considerarsi a basso rischio i restanti aerogeneratori T. 2, T. 3, T. 4, T. 6, T. 8 e T. 9. Non è invece possibile esprimere il grado di rischio per la T. 1 date le mediocri condizioni di visibilità riscontrate al momento dell'indagine.

Attenzione andrà posta al percorso del cavidotto nei pressi della SS 16 dove intercetta il Tratturo Regio L'Aquila-Foggia.

Dott. Francesco Rossi

Bibliografia

ALVISI 1970

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

BRADFORD 1950

J. Bradford, *The Apulia Expedition: An Interim Report*, *Antiquity*, XXIV, pp. 84-95.

BROWN 2004

Keri A. Brown, *Aerial Archaeology of the Tavoliere. The Italian Air Photographic Record and the Riley Archive*, in *Accordia Research Papers*, 9, 2001-2003, pp. 123-146.

GENTILE 2003

P. Gentile, *Masseria Palmori*, in *Sguardo di Icaro* 2003, pp. 221-222.

GENTILE 2014

P. Gentile, *Neolithic settlements of the Tavoliere di Puglia (Foggia, southern Italy). Topographic analysis, interpretation and restitution of archaeological traces in aerial photographs*, in 3rd International Landscape Archaelogy Conference, 2014, pp. 1-8.

JONES 1987

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

SCHMIEDT G. 1985, *Le centuriazioni di Luceria e di Aecae*, *L'Universo*, LXV, 2, pp. 260-277.

SCHMIEDT 1989

G. Schmiedt, *Atlante Aerofotografico delle sedi umane in Italia*, III, *La centuriazione romana*, Firenze 1989

Sguardo di Icaro 2003: M. GUAITOLI (a cura di), *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell'Aerofoteca Nazionale per la conoscenza del territorio*, Roma.

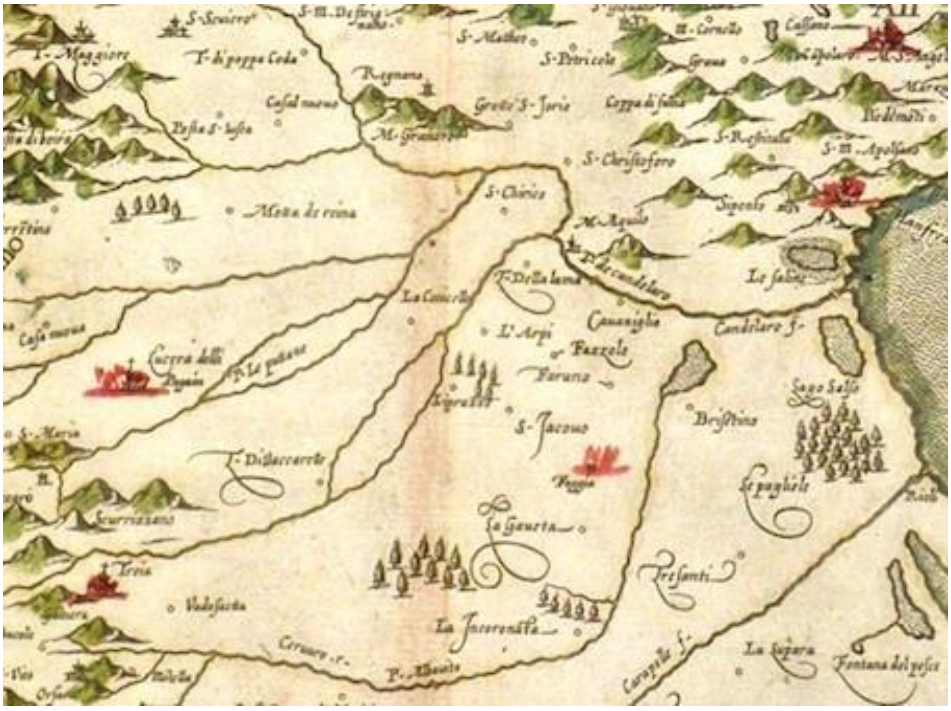
TINE' 1983

S. Tinè, *Passo di Corvo e la civiltà neolitica del Tavoliere,* Genova 1983.

VOLPE 1990

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

Fig. 1

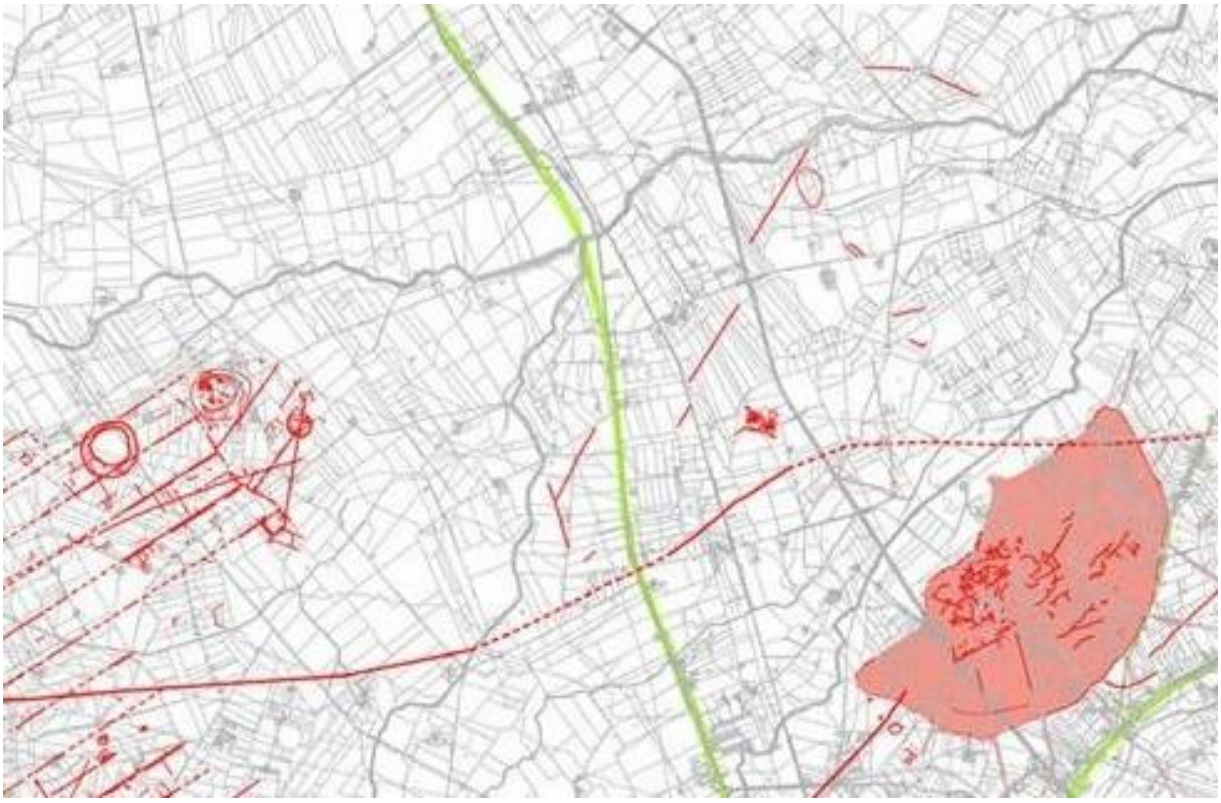


Giovanni Antonio Magini, Atlante geografico d'Italia. 1620.

Giovanni Antonio Rizzi Zannoni. Napoli 1807.

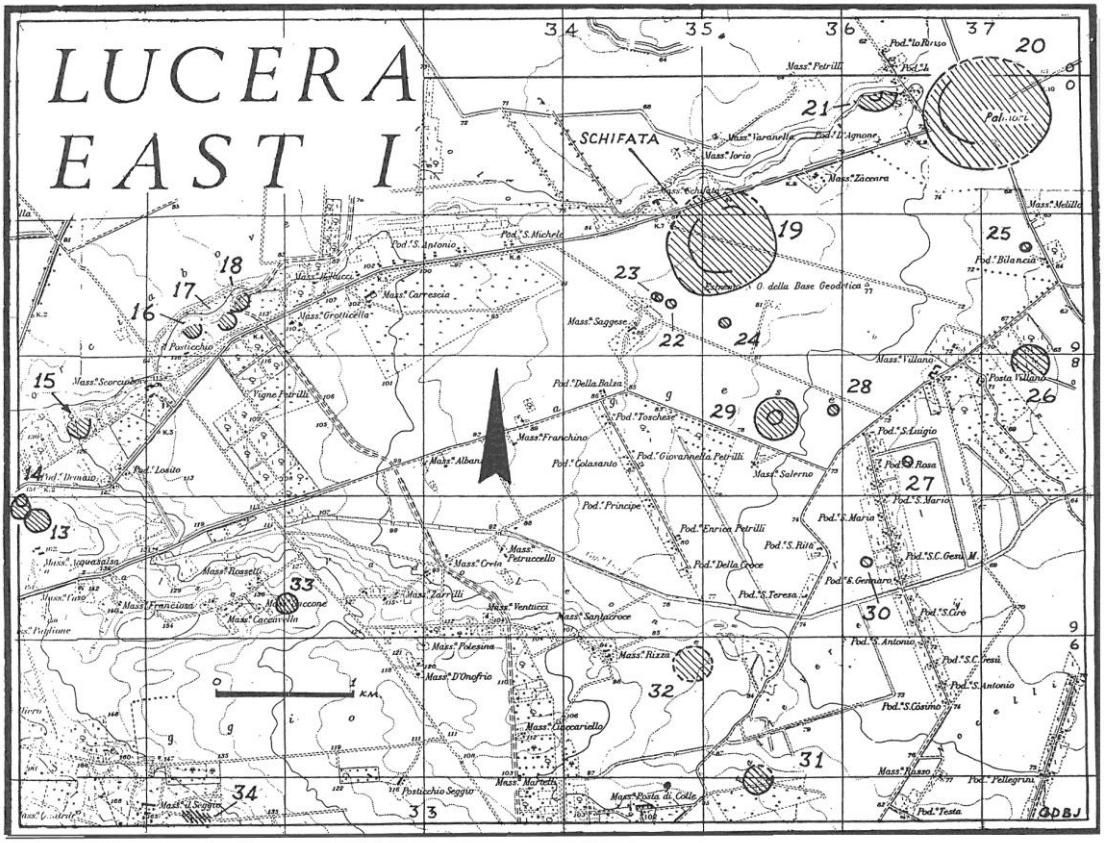
Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

Fig. 2



Tavoliere di Puglia (FG). Restituzione delle tracce archeologiche visibili nelle fotografie aeree verticali ed oblique (GENTILE 2014)

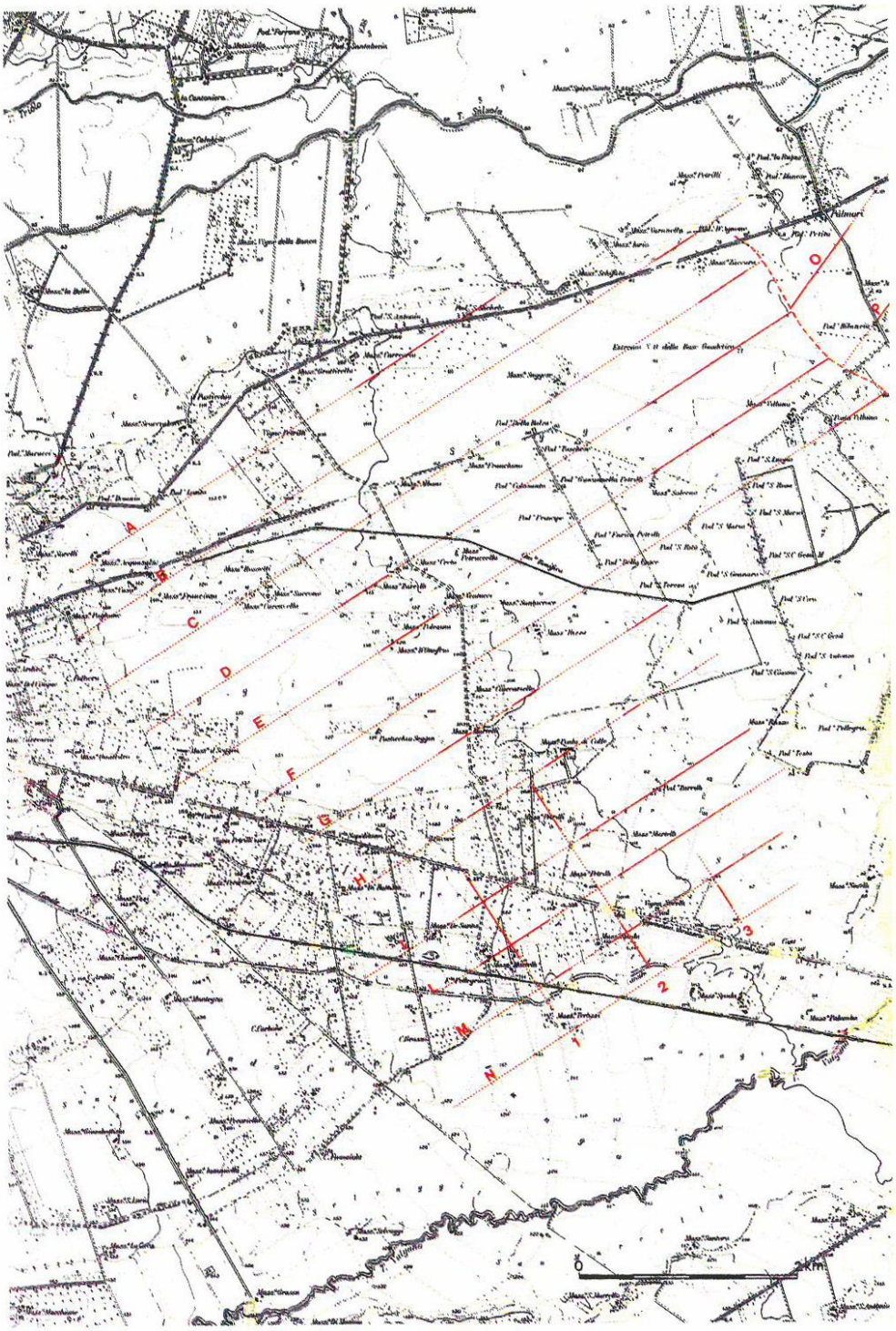
Fig. 3



Distribuzione degli insediamenti neolitici ad E di Lucera (JONES 1987).

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

Fig. 4



Lucera. Centuriazione a NE della città (SCHMIEDT 1985)

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

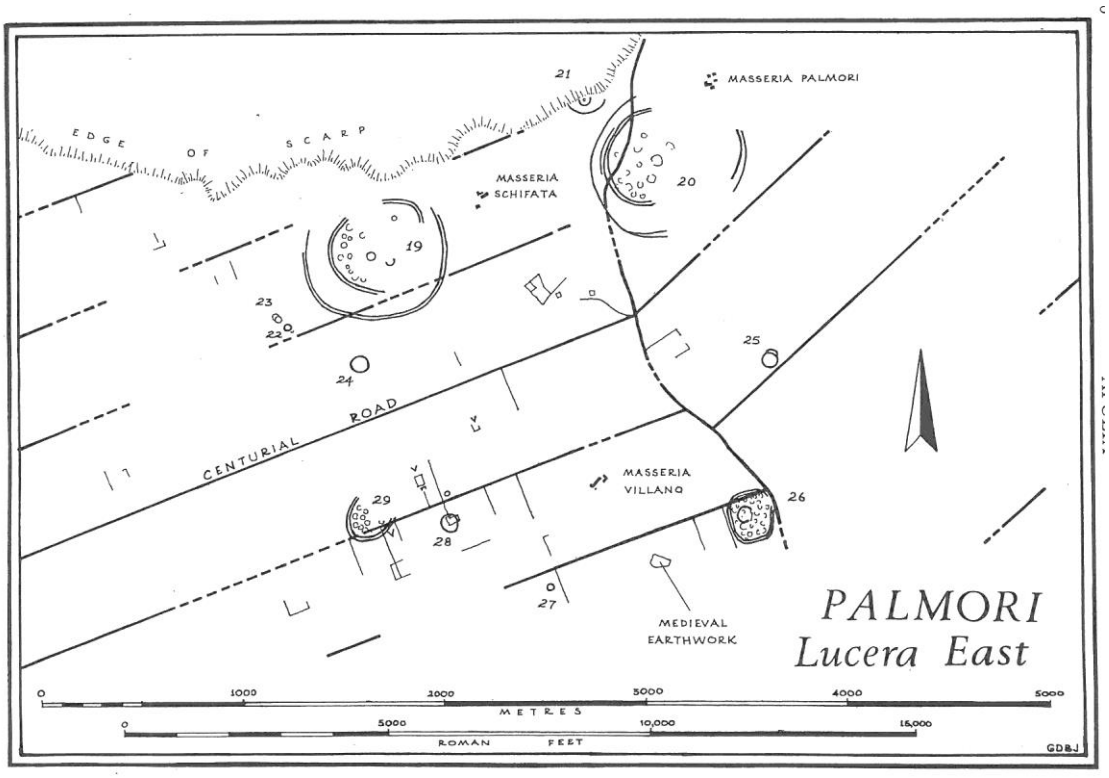
Fig. 5

Lucera. Centuriazione a NE della città. Fotografia aerea della zona settentrionale

(SCHMIEDT 1985)

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

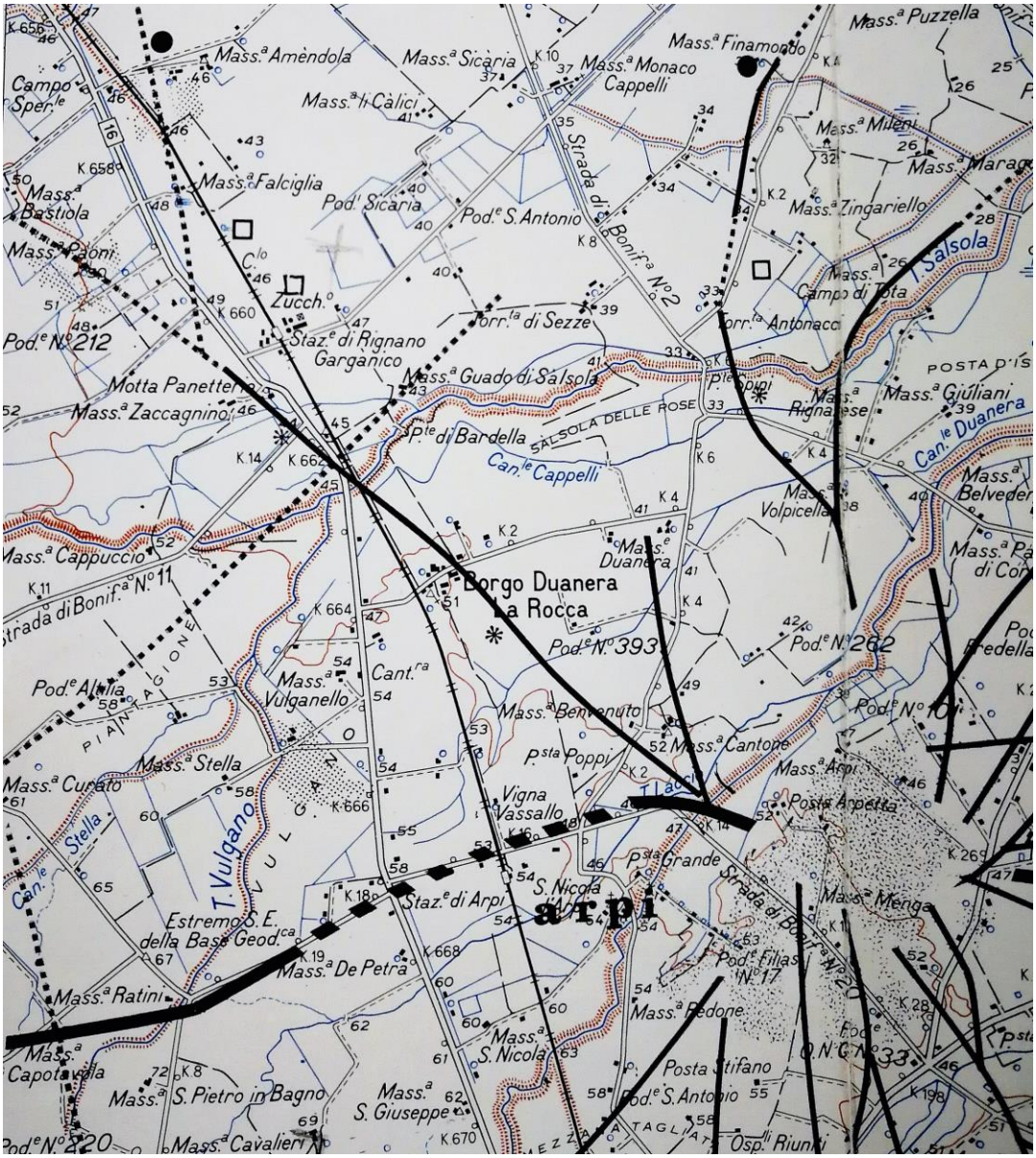
Fig. 6



Lucera. Centuriazione a NE della città (JONES 1987)

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

Fig. 7



Viabilità romana (ALVISI 1970)

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

Fig. 8

Foggia, loc. Stella. Area aerogeneratore WTG 1

Foggia, loc. Stella. Area aerogeneratore WTG 2

Foggia, loc. Vulgano. Area aerogeneratore WTG 3

Foggia, loc. Vulgano. Area aerogeneratore WTG 4

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

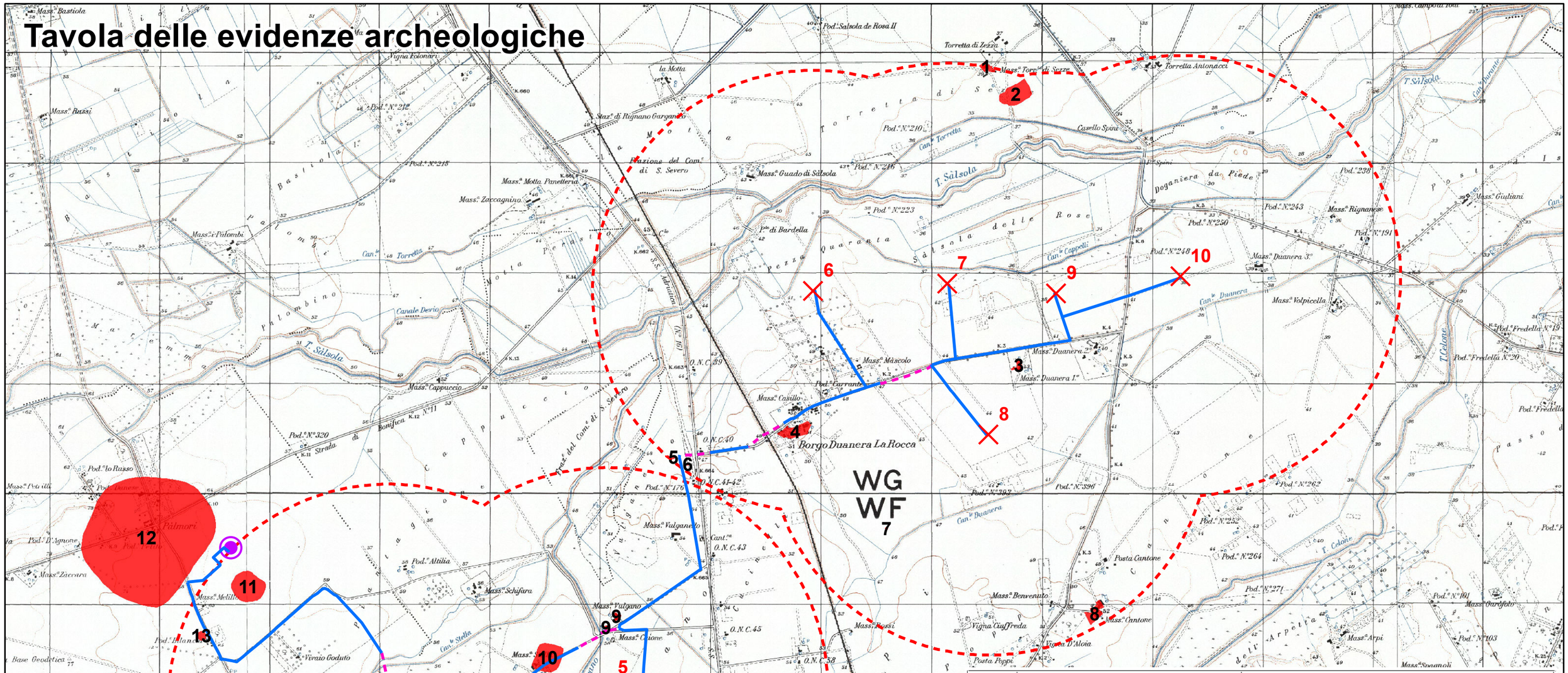
Fig. 10

Foggia, loc. Vulgano. Area aerogeneratore WTG 5

Foggia, loc. Pezza Quaranta. Area aerogeneratore WTG 6

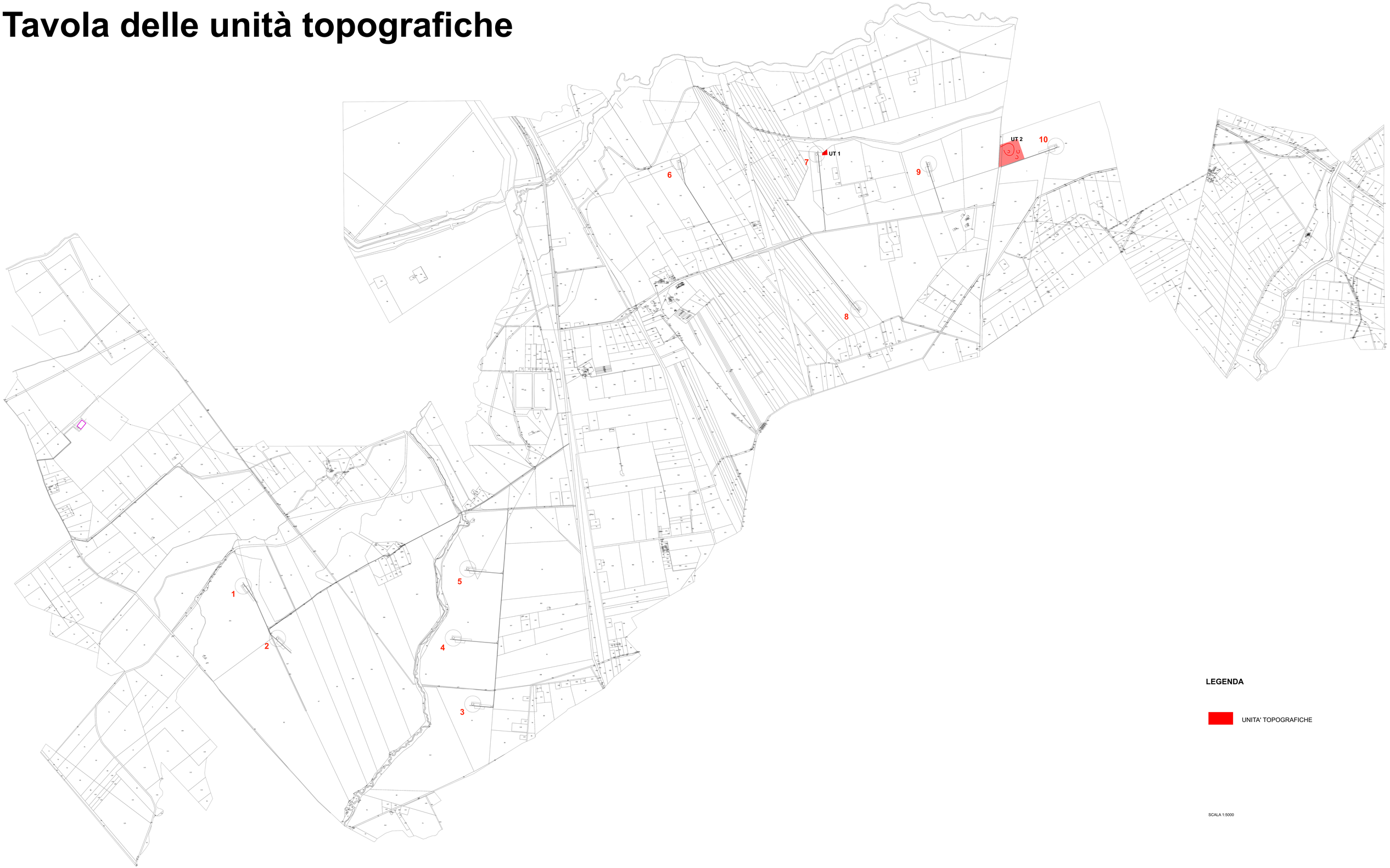
Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

Tavola delle evidenze archeologiche



N.	DENOMINAZIONE	PERIODO
1	Masseria Torretta di Sezze	Etá contemporanea (XIX-XX secolo);
2	Torretta di Sezze	Basso Medioevo (XI-XV secolo);
3	Masseria Duanera 1	Etá contemporanea (XIX-XX secolo);
4	Borgo Duanera La Rocca	Etá contemporanea (XIX-XX secolo);
5	Vulganello	Neolitico (generico);
6	Vulganello	Etá romana (generico);
7	Borgo Duanera La Rocca	Etá romana (generico);
8	Masseria Cantone	Etá contemporanea (XIX-XX secolo);
9	Masseria Vulgano	Etá contemporanea (XIX-XX secolo);
10	Masseria Stella	Basso Medioevo (XI-XV secolo);
11	Masseria Melillo	Neolitico (generico);
12	Masseria Palmori	Neolitico (generico);
13	Masseria Melillo	Neolitico (generico);
14	Posta Villano	Neolitico (generico);
15	Villano	Neolitico (generico);

Tavola delle unità topografiche

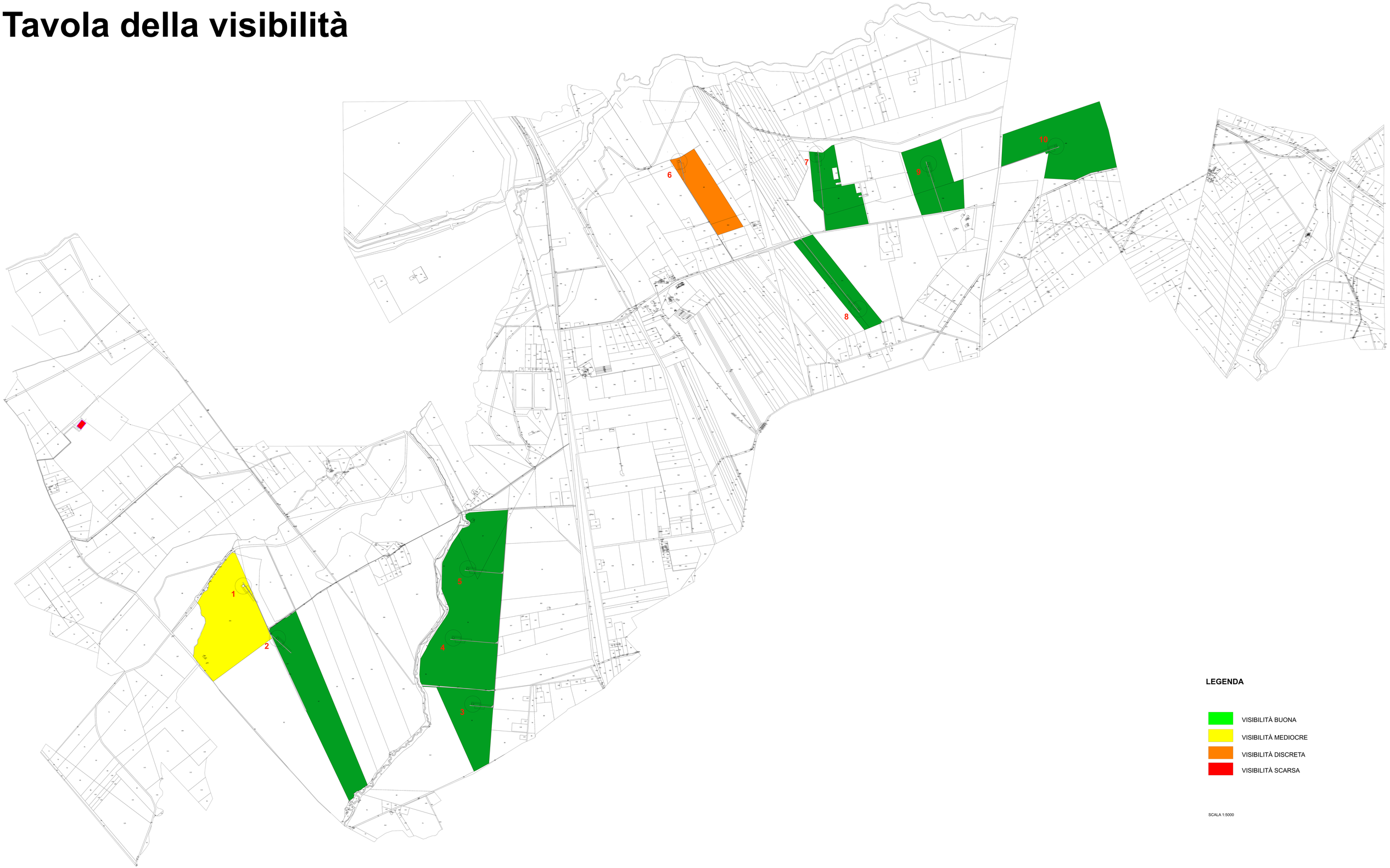


LEGENDA

UNITA' TOPOGRAFICHE

SCALA 1:5000

Tavola della visibilità



LEGENDA

- VISIBILITÀ BUONA
- VISIBILITÀ MEDIOCRE
- VISIBILITÀ DISCRETA
- VISIBILITÀ SCARSA

SCALA 1:5000

Fig. 11

Foggia, loc. Salsola delle Rose. Area aerogeneratore WTG 7

Foggia, loc. Borgo Duanera La Rocca. Area aerogeneratore WTG 8

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717

Fig. 12

Foggia, loc. Salsola delle Rose. Area aerogeneratore WTG 9

Foggia, loc. Salsola delle Rose. Area aerogeneratore WTG 10

Dott. Francesco Rossi
Via Martiri di Via Fani,19
71122-FOGGIA
C. F. RSSFNC69A17D643H
P.IVA 04189410717