

COMUNE DI BOVINO (FG)

**PARCO EOLICO CONTRADA SAN LORENZO - SERRONE COMPOSTO
DA 8 AEROGENERATORI ED INFRASTRUTTURE CONNESSE**

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO



PROPONENTE:

RENVICO ITALY SRL

via San Gregorio, 34

20124 Milano

PEC: renvicoitaly@legalmail.it



REALIZZAZIONE:

SE. ARCH. SRL

via Copernico, 8

39100 Bolzano

PEC: serviziarcheologia@pec.it

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



TECNICO:

DOTT. STEFANO DI STEFANO

DATA

22.03.2018

INDICE

1. INTRODUZIONE	p. 2
2. PREMESSA METODOLOGICA	p. 2
3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO DEL TERRITORIO	p. 5
4. LA RICERCA BIBLIOGRAFICA: I SITI NOTI E LE INDAGINI ARCHEOLOGICHE	p. 9
5. SCHEDE <i>SURVEY</i>	p.15
6. SCHEDE DI SITO	p.50
6.1. SPORADICO.....	p.61
7. CARTA DELLA VEGETAZIONE E DELLA VISIBILITA'	p.66
8. ELABORAZIONE DEI DATI BIBLIOGRAFICI ED ARCHEOLOGICI ACQUISITI: UNA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	p.82
9. ELENCO DELLE FOTOGRAFIE	p.86
10. BIBLIOGRAFIA	p.90

ALLEGATI	TAV. 1 CARTA DEI SITI NOTI
	TAV. 2 CARTA DELLE UNITA' TOPOGRAFICHE
	TAV. 3 CARTA DELLA VEGETAZIONE
	TAV. 4 CARTA DELLA VISIBILITA'
	TAV. 5 CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO

1. INTRODUZIONE

La presente relazione fa seguito all'incarico, affidato alla società Se. Arch. Srl da Renvico Italy Srl, di redigere la Carta del Rischio Archeologico preliminare all'installazione di un parco eolico ubicato a SO del comune di Troia, a E del comune di Orsara di Puglia e a NE del comune di Bovino, nella provincia di Foggia¹. Difatti l'intero progetto attraversa i territori dei tre comuni suddetti e prevede l'impianto di 8 aerogeneratori, tutti collocati nel territorio di Bovino con i relativi bracci di cavidotto interni, di collegamento delle turbine alla linea elettrica esterna di interconnessione; quest'ultima si sviluppa a partire dalla preesistente stazione elettrica 380/150 kV di Troia, in località *Monsignore*, procedendo in direzione O-SO/E-NE lungo la strada "contrada Serra dei Bisi" (diramazione della SP 123) per circa 600 m; il percorso dell'elettrodotto esterno prosegue lungo una strada di servizio interna per circa 1,650 km in direzione O-NO/E-SE sino alla SP 123 che collega Troia ad Orsara di Puglia; esso prosegue lungo la SP 123 con orientamento N-S seguendo l'andamento tortuoso della strada per poi continuare lungo la "strada vicinale Magliano – Torre Guevara" che attraversa località *Magliano* con orientamento O-SO/E-NE, prima, e O-NO/E-SE, dopo. Infine, in corrispondenza di località *Belladonna*, il cavidotto prosegue, per circa 2,380 m, lungo un tratturo interno, avente orientamento N-NO/S-SE, che collega la strada vicinale Magliano - Torre Guevara, alla strada comunale Selce di M. Giardinetto; superato il *Torrente Lavella* si giunge, attraverso la Strada Provinciale di San Lorenzo, nell'area di installazione degli aerogeneratori, ubicati tra le località *Contrada San Lorenzo* e *Contrada Serrone* (fig. 1).

L'intero progetto ricade, secondo quanto indicato dalla cartografia ufficiale dello Stato Italiano e redatta dall'Istituto Geografico Militare (IGM), nelle seguenti tavolette: 163 II SO *Troia*; 174 I NO *Orsara di Puglia*; 174 I NE *Bovino*.

2. PREMESSA METODOLOGICA

L'indagine di superficie si è svolta il giorno 17 marzo 2018 e, rispetto all'intero progetto, ha riguardato soltanto l'area di installazione degli aerogeneratori, ubicati tra le località *Contrada San Lorenzo* e *Contrada Serrone*, nel territorio comunale di Bovino, ed il tratto dell'elettrodotto esterno di interconnessione che si sviluppa immediatamente a NO del *Torrente Lavella* sino in località *Casina Nardusciello*, in agro di Orsara di Puglia; tutto il restante percorso della linea elettrica esterna, che

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

attraversa il territorio orsarese sino alla stazione elettrica di Troia, è stato già ricognito nell'ambito di due precedenti indagini di superficie preliminari all'installazione di due parchi eolici, rispettivamente, nei territori di Troia (località *Cancarro*) ed Orsara di Puglia (località *Magliano e Belladonna*) i cui dati sono stati integrati nella presente relazione.



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

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'ortofoto 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 delle indagini di superficie sono state redatte 7 **Schede Survey**, 5 **schede di Sito** e 3 schede relative ad aree di dispersione di materiale archeologico definite **Sporadico 1, 2 e 3**.

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 ortofoto e tavole IGM, in modo da permettere l'immediata comprensione dell'area in cui questi sono attestati. I reperti rinvenuti durante la ricognizione sono stati fotografati e distinti in classi e tipologie

direttamente sul campo al fine di avere, laddove possibile, un'idea indicativa del tipo di insediamento da cui provengono e della sua cronologia. Lo stato di conservazione dei reperti archeologici riscontrati nel corso della ricognizione di superficie consente di avanzare delle considerazioni sulla connessione tra l'uso agricolo del suolo e dispersione dei frammenti archeologici. Difatti, i frammenti ceramici individuati si presentano spesso di piccole dimensioni, molto frammentari con spigoli arrotondati per cui è verosimile che le arature protrate sui campi abbiano compromesso lo stato di conservazione dei siti sottostanti e favorito oltre che la frammentazione dei reperti anche una dispersione sempre crescente.

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

3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO DEL TERRITORIO

Il territorio si colloca nel comprensorio geografico del Subappennino Dauno Meridionale, 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).

Tale settore dei Monti Dauni Meridionali presenta una morfologia molto varia caratterizzata dalla presenza di rilievi collinari dolci alternati a valli ampie e spaziose, proprie del comprensorio troiano ed orsarese, a cui fanno riscontro pendii più aspri e valli più strette nei pressi dei limitrofi territori di Celle San Vito e Castelluccio Valmaggiore; la natura poco aspra dell'agro di Troia deriva dalla sua posizione situata sulle pendici del Subappennino Dauno, a ridosso della piana del Tavoliere delle Puglie. Nello specifico, le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da lievi pendii con salti di quota poco rilevanti. La stazione elettrica (località *Monsignore*) si colloca a circa 445 m s.l.m.; il percorso dell'elettrodotto esterno di interconnessione prosegue attraverso le località *Piano di Napoli* e *Montebifero* attestandosi su quote comprese tra 355 m e 420 m s.l.m.; continua in località *Magliano* tra i 345 m ed i 375 m s.l.m. ed in località *Belladonna* tra 310 m e 340 m s.l.m.; infine, l'area di installazione degli aerogeneratori (*Contrada S. Lorenzo* e *Contrada Serrone*) è compresa tra i 245 m e i 350 m s.l.m., rispettivamente nella parte orientale ed occidentale del parco eolico in progetto.

Dal punto di vista dell'**idrografia**, il Torrente Sannoro ed altri corsi d'acqua di minore importanza, come *Fosso Cancarro* e *Canale S. Angelo*, intersecano la linea elettrica esterna di interconnessione in località *Montebifero*; ancora il percorso dell'elettrodotto esterno interseca, in prossimità del confine

tra i territori comunali di Orsara di Puglia e Bovino, il Torrente Lavella a SE del quale si colloca l'area di installazione degli aerogeneratori, anche questa attraversata da una serie di corsi d'acqua di minore importanza che si diramano dallo stesso torrente (fig. 3).



Fig. 2 - Localizzazione dei Monti Dauni (in alto) e posizione del comune di Orsara Bovino nella provincia di Foggia (a destra).

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

²Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000; Dazzaro I., Rapisardi I. 1987 pp. 241-246; Mostardini F., Merlini S. 1986, pp. 177-202.

PQA: Un complesso di argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole e sabbie argillose caratterizzano la parte bassa dei rilievi del Tavoliere e va ad appoggiarsi, ad occidente, sulle varie formazioni del *flysch* dei Monti della Daunia.

PA: Argille e argille sabbiose giallastre. Si tratta di sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri.

PS: Sabbie ed arenarie con livelli di puddinghe poligeniche e di argille sabbiose. Le sabbie e le arenarie con lenti e strati di conglomerati poligenici ed argille sabbiose si incontrano in varia posizione nella successione dei sedimenti pliocenici.

PP: Puddinghe poligeniche più o meno cementate, con livelli sabbiosi. Si tratta di sedimenti non sempre ben stratificati di colore variabile dal rugginoso al bruno ed al giallastro.

Q: Alluvioni recenti ed attuali. Si tratta di sedimenti conglomeratici formati da materiali litoidi o, più raramente argillosi; i ciottoli sono generalmente di piccole e medie dimensioni. Queste puddinghe derivano dalla rielaborazione di conglomerati pliocenici o di età più antica oppure dalla distruzione degli interstrati arenacei, marnosi, calcarei e calcarenitici del *flysch*.

QT: Depositi fluviali sabbioso – conglomeratici, terrazzati a quota superiore a 7 m dall'attuale alveo dei fiumi.

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

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.

Negli ultimi decenni le indagini di superficie, unitamente alla lettura delle foto aeree, hanno consentito di individuare numerosi siti archeologici che permettono di ricostruire un articolato quadro insediativo. Difatti, la Carta dei Beni Culturali della Regione Puglia mostra, nell'area interessata dal progetto, diversi insediamenti che attestano la frequentazione dell'area dal Neolitico sino al Medioevo (vedi Tav. 1).

La storia del territorio di Troia riflette una spiccata vivacità insediativa. Fondata nel 1019 dai bizantini sotto la guida del Catepano Basilio Boiannes 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 *Carmeianensis*, attestata sin dal VI sec. d.C.⁶ ed avente come centro principale il complesso di San Giusto. L'immagine di una sede culturale 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 a navata unica datata tra l'XI e il XII sec. con relativa area cimiteriale della quale sono state indagate 52 sepolture (**TRO07**); 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.

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.

Il rinvenimento di tale impianto religioso, attualmente situato all'interno del grande parco fotovoltaico, 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; 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.

Tre insediamenti sono stati individuati mediante ricognizione di superficie ed attualmente risultano menzionati nella Carta dei Beni Culturali della Regione Puglia:

- **TRO02:** in località *Masseria San Domenico*, su di una collina a circa 4 km a O-SO di Troia, un'area di frammenti ceramici attesta la presenza di un insediamento rurale di età romana¹¹.
- **TRO03:** in località *Cancarro* è nota un'area di dispersione con frammenti ceramici riferibili ad una piccola fattoria di età romana, ubicata a circa 5 km a SO di Troia, nei pressi di *Taverna Cancarro*, lungo la Via Traiana¹².
- **TRO04:** tra il torrente Sannoro ed il canale Cancarro, in località *Montebifero*, a circa 4 km a SO dell'odierno abitato di Troia, un'area di frammenti ceramici in superficie attesta la presenza di un insediamento rurale di età romana¹³.

Ancora due insediamenti sono stati identificati mediante aerofotointerpretazione:

- **TRO05:** in località *Masseria Palvanello* tracce aeree sono riferibili ad un villaggio neolitico¹⁴.
- **TRO06:** in località *Cancarro*, a 700 m a SO della fattoria romana, tracce aeree attestano la presenza di una grande villa di età tardo-antica¹⁵.

⁹Per 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.

¹¹ Codice FG001969 Carta dei Beni Culturali; Volpe G. 1990, p. 136, n.3.

¹² Codice FG001970 Carta dei Beni Culturali; Volpe G. 1990, p. 137, n.5; Volpe G. 1996, p. 383, n.38.

¹³ Codice FG001976 Carta dei Beni Culturali; Volpe G. 1990, p. 137, n.9.

¹⁴ Codice FG002223 Carta dei Beni Culturali.

¹⁵ Codice FG001971 Carta dei Beni Culturali; Volpe G. 1990, p. 127, n.5; Volpe G. 1996, p. 383, n.38.

Per quanto riguarda la **viabilità antica**, come già accennato in precedenza, l'area di *Cancarro* rappresenta tuttora un punto focale nella discussione sulla presenza in tal zona della Via Traiana. Secondo la ricostruzione della Alvisi¹⁶ 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*.

La presenza della fattoria romana (TRO03), della villa tardoantica (TRO06) e la continuità insediativa testimoniata dai resti della chiesetta mononave (TRO07) confermano la grande forza attrattiva esercitata dalla viabilità.

Infine, l'attuale strada "contrada Serra dei Bisi", che si biforca ai piedi della collina di San Giacomo dalla SP 123 che da Troia conduce ad Orsara di Puglia, coincide esattamente con il percorso dell'antico **Tratturello Foggia – Camporeale** che a sua volta collima con il tracciato della Via Traiana; un tratto della linea elettrica esterna di interconnessione, a partire dalla stazione elettrica (località *Monsignore*), si sviluppa proprio lungo tale strada.

Probabilmente collegato al transito lungo il tratturello Foggia-Camporeale, coincidente con il tracciato della Via Traiana, è il complesso rurale "*Taverna Cancarro*" (TRO01)¹⁷ formato da diversi corpi di fabbrica tra cui un edificio in laterizi con tetto a doppia falda probabilmente corrispondente al nucleo più antico; tuttavia, non vi sono testimonianze documentali dell'edificio, eccettuato la segnalazione nella cartografia storica a partire dalla fine dell'Ottocento.

Per quanto concerne il territorio di Orsara di Puglia, si segnala la presenza dei seguenti siti:

¹⁶Alvisi G. 1970, pp. 32-34.

¹⁷ Codice FG002621 Carta dei Beni Culturali.

- **ORS01¹⁸** e **ORS02¹⁹**: segnalati nella carta dei Beni Culturali della Regione Puglia in località *Monte Squarciello*, a circa 5 km a E-NE di Orsara di Puglia. Si tratta dei resti di una probabile villa romana, tra cui frammenti ceramici, mosaici e colonne²⁰.

Cinque insediamenti sono stati identificati tramite aerofotointerpretazione tra i quali tre *castrum* databili al Basso Medioevo (XI-XV sec.), rispettivamente, nelle località *Monte Cimato* (**ORS03**)²¹, *Masseria San Pietro* (**ORS04**)²² e *Verditolo* (**ORS05**)²³, e due ville di età romana nelle località *Casina Nardusciello* (**ORS06**)²⁴ e *Forapane* (**ORS07**)²⁵.

- **ORS08²⁶** e **ORS09²⁷**: in località *Masseria Magliano*, a circa 5 km a N-NE di Orsara di Puglia, a 500 m a SO della masseria, si segnala la presenza di un'area molto estesa di frammenti ceramici in superficie relativi ad una villa di età romana²⁸. Nella stessa zona è segnalata una necropoli e a circa 1 km a SE della *Masseria Belladonna* un'area con ceramica di età ellenistica²⁹.

Diverse epigrafi sono state rinvenute nel territorio interessato dalle opere in progetto: in località *Belladonna* è stata ritrovata una lastra sepolcrale in marmo, databile tra la fine del II ed il III sec. d.C., ed un frammento di lastra sepolcrale in calcare (II sec. d.C.); quest'ultimo recuperato nella stessa area in cui è stato individuato anche del materiale in superficie di età ellenistica. Un frammento di epigrafe sepolcrale in calcare è stato rinvenuto anche in località *Magliano-Belladonna*, databile al II-III sec. d.C. Infine, un'iscrizione frammentaria rinvenuta in località *Torre Guevara*, a pochi km ad Est di *Magliano*, che conserva il suffisso prediale *-lianus*, forse corrispondente a *[Mal]lianus* o *[Man]lianus*, avvalorata l'ipotesi che la zona, forse un *vicus*, fosse così denominata già in età romana; lo stesso toponimo lo ritroviamo nei documenti medievali dell'XI sec.³⁰

¹⁸ Codice FG001977 Carta dei Beni Culturali.

¹⁹ Codice FG000029 Carta dei Beni Culturali.

²⁰ Volpe G. 1990, pp. 138 n.1 con bibliografia precedente.

²¹ Codice FG002237 Carta dei Beni Culturali.

²² Codice FG002238 Carta dei Beni Culturali.

²³ Codice FG002239 Carta dei Beni Culturali.

²⁴ Codice FG002236 Carta dei Beni Culturali.

²⁵ Codice FG002059 Carta dei Beni Culturali.

²⁶ Codice FG001978 Carta dei Beni Culturali.

²⁷ Codice FG000014 Carta dei Beni Culturali.

²⁸ I carabinieri di Bovino hanno sequestrato materiale archeologico tra cui frammenti di anfore, una lucerna a perline ed un vago di vetro custoditi presso il Museo Civico di Foggia (Volpe G. 1990, p.138 n. 2).

²⁹ Volpe G. 1990, pp. 138 n.1; Volpe G. 1994, n.17, p. 129.

³⁰ De Fino M. 1999, pp. 440-444, con relativa bibliografia.

Infine, nel territorio comunale di Bovino si collocano i seguenti siti:

- **BOV01³¹**: in località *San Lorenzo - Culacchiuta*, a 4,5 km a Nord di Bovino, lungo il pendio antistante la chiesetta di San Lorenzo in Valle, è stata individuata una vasta area (10.000 mq) caratterizzata da una fitta concentrazione di materiali: tegole, coppi, ceramica comune, sigillata africana D, ceramica da cucina africana, un'ansa di anfora Dressel 2-4 e un fondo di Lamboglia 2 o Dressel 6A, tessere di mosaico blu, frammenti di doli, mattoncini da colonna e mattoncini da *spicatum*; inoltre, è visibile in cresta un muro in opera laterizia. Diversi anche i pezzi architettonici come una base di colonna in calcare locale modanata con listelli e gole, un rocchio di colonna in calcare e due frammenti di architrave in calcare. Presso il Museo di Bovino sono custoditi alcuni frammenti di decorazione architettonica in marmo, tra cui un frammento di cornice modanata ed uno con ovoli e girali. Si tratta probabilmente di un imponente impianto rurale di età tardo-antica (IV-VI sec. d.C.) con una preesistenza di età primo-imperiale (I-III sec. d.C.)³².
- **BOV02³³**: in località *Masseria Cella S. Lorenzo*, a circa 4 km a Nord di Bovino, si segnala la presenza di un'area con frammenti in superficie tra cui sigillata italiana, lucerne, un unguentario, un mortaio, macine in pietra lavica e frammenti vitrei. L'ipotesi è che si tratti di una villa di età primo-imperiale (I-III sec. d.C.)³⁴.
- **BOV03³⁵**: un'area con frammenti ceramici in superficie è stata identificata anche in località *Masseria Rota - S. Lorenzo* a circa 13 km a NE di Bovino. Tra i materiali rinvenuti si segnalano un unguentario, lucerne, vetri, un mortaio e sigillata italiana. Presso la masseria si conservano due elementi di un *trapetum*³⁶; si tratta verosimilmente di un insediamento rurale di età primo-imperiale (I-III sec. d.C.).
- **BOV04³⁷**: in località *S. Lorenzo*, a circa 5 km a Nord di Bovino, è nota una vasta area che si affaccia sul Torrente Lavella, costituita da una concentrazione di materiali archeologici di varie epoche: ceramica acroma, terra sigillata africana, lucerne, una testa fittile umana, alcuni frammenti di rilievo fittile probabilmente votivo, un peso da telaio, alcune fuseruole, una punta di lancia, diverse macine granarie di pietra lavica, diversi frammenti di cornice di mosaico in bianco e nero ed alcune fistule fittili, tra cui una conserva l'indicazione numerica iscritta. La

³¹ Codice FG000271 Carta dei Beni Culturali.

³² Volpe G. 1990, pp. 138-139 n.2 con bibliografia precedente.

³³ Codice FG000270 Carta dei Beni Culturali.

³⁴ Volpe G. 1990, pp. 138 n.1 con bibliografia precedente.

³⁵ Codice FG000278 Carta dei Beni Culturali.

³⁶ Volpe G. 1990, pp. 139 n.3 con bibliografia precedente.

³⁷ Codice FG000267 Carta dei Beni Culturali.

zona in età tardoantica fu caratterizzata dalla presenza di un *vicus* non lontano dall'arteria stradale che si sviluppava lungo la valle del Cervaro, sull'antico tracciato della Via Minucia³⁸.

- **BOV05:** in località *Serrone*, a ca. 7 km a NE di Bovino, si documenta il rinvenimento sporadico di manufatti pregiati. Il ritrovamento viene ascritto cronologicamente alla fase preromana e appartiene verosimilmente ad un contesto funerario³⁹.
- **BOV06 – BOV07:** Vasta area individuata mediante ricognizione di superficie a circa 870 m a S di *Torre Guevara*. L'area è caratterizzata dalla presenza di una elevata concentrazione di reperti riferibili ad una stratificazione insediativa che va dall'età repubblicana a quella tardoantica. La principale e più evidente fase di vita del sito è riferibile ad un grande *praetorium* di età medio imperiale e tardoantica (**BOV06**) che si sovrappone ad un precedente insediamento di età repubblicana e primo imperiale (**BOV07**) di proporzioni modeste rispetto alle fasi successive. Mentre le fotografie aeree restituiscono una planimetria costituita da un grande edificio costellato da strutture di dimensioni minori, i materiali di superficie sembrerebbero indicare la presenza di un settore destinato alla produzione di laterizi in corrispondenza di un'ansa del torrente posto nelle vicinanze. In relazione a questo sito è posta anche un'epigrafe attestante la presenza di una proprietà imperiale. Un sigillo in bronzo ivi rinvenuto ha permesso di ipotizzare l'appartenenza della struttura, prima di confluire nella proprietà imperiale, alla proprietà di un personaggio di rango consolare (*Quintus Valerius Vegetus*)⁴⁰.
- **BOV08:** in località *Serrone* tracce aeree sembrano verosimilmente pertinenti ad una villa romana⁴¹.
- **BOV09:** In località *Cofollone* è nota la presenza di un'area di frammenti verosimilmente riferibili ad una villa databile genericamente all'età romana⁴².

³⁸ Volpe G. 1994, pp.127-128, sito n°13.

³⁹ Volpe G. 1994, p.31, sito n°29; Codice FG000261Carta dei Beni Culturali.

⁴⁰ Codice SP371_FG002015/SP371_FG002014 Carta dei Beni Culturali; Romano V., Volpe G. 2005, pp. 245 – 247.

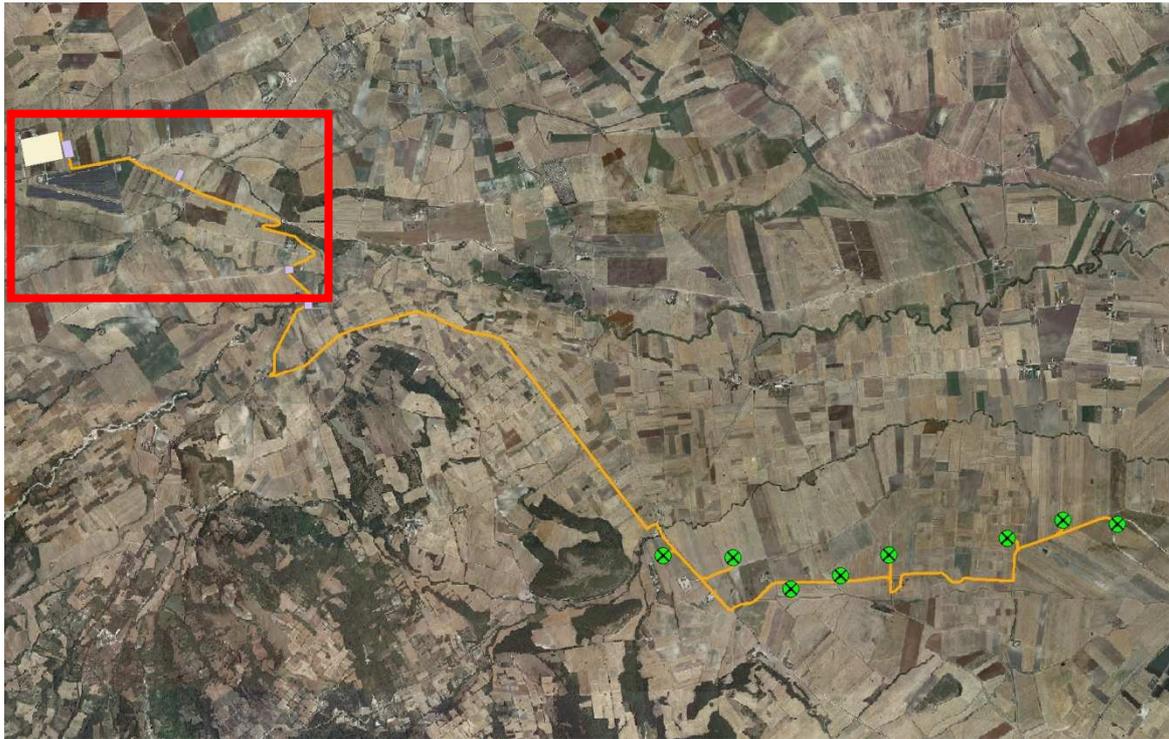
⁴¹ Codice FG007183 Carta dei Beni Culturali.

⁴² Codice FG000268Carta dei Beni Culturali.

5. SCHEDE SURVEY

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE			N. 1	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia			Comune: Troia	
Località: Località <i>Monsignore - Piano di Napoli - S.Cireo - Montebifero</i>			Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione	
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: strada "contrada Serra dei Bisi", percorso di servizio interno, SP 123				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Troia</i>	Foglio 163	Quadrante II	Settore SO
IGM	Tavoletta <i>Orsara di Puglia</i>	Foglio 174	Quadrante I	Settore NO
Catastale	Comune di Troia , Foglio 6, particelle 326, 237, 334, 195, 340, 336, 342, 346, 348, 344; Foglio 7, particelle 538, 539; Foglio 8, particelle 344, 343, 288, 43, 17, 96, 96, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 305, 113, 132, 95; Foglio 9, particelle 29, 20, 17, 249, 248, 287, 315, 6, 115, 225, 226, 227, 274, 376, 378, 379, 56, 357, 359, 360, 218, 213, 58, 371, 362, 343, 350, 31, 371, 215, 151, 213, 152, 32, 174, 183, 168, 172, 179, 173, 181, 171, 172, 170, 167, 177, 165, 175, 163, 162, 39, 47, 11, 129, 130, 132, 41			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1			Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto.	
Visibilità Visibilità discreta				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia La linea del cavidotto, a partire dalla stazione elettrica, percorre un territorio inizialmente pianeggiante tra le località <i>Monsignore</i> e <i>Vigna Cancarro</i> ; lievi pendii con salti di quota poco rilevanti caratterizzano il tratto della linea elettrica che si sviluppa tra le località <i>Piano di Napoli</i> e <i>Montebifero</i> .				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da tre tipologie di formazioni geologiche: 1. argille scistose, argille marnose grigio-azzurrognole e sabbie argillose; 2. sedimenti argillosiltosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri; 3. sedimenti conglomeratici formati da materiali litoidi o, più raramente argillosi; i ciottoli sono generalmente di piccole e medie dimensioni.				
Idrologia Diversi corsi d'acqua intersecano le opere in progetto nell'area in esame: <i>Fosso Cancarro</i> , <i>Canale S. Angelo</i> ed il Torrente Sannoro.				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Incolto – seminativo – uliveto – arato – battuto		
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità				

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 1
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. Questo tratto del cavidotto si sviluppa lungo la strada "contrada Serra dei Bisi", biforcazione ai piedi della collina S.Giacomo della SP 123 che da Troia conduce ad Orsara di Puglia, proseguendo lungo un percorso interno di servizio per poi intersecare e costeggiare la stessa SP 123.		
Dimensioni	Quota massima	Quota minima
226.036 mq	445 m slm	335 m slm
Motivazione della scelta		
Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica		
Nell'area in esame si segnala la presenza del sito TRO07 nell'area immediatamente prospiciente la stazione elettrica; a Nord della stessa si colloca il sito TRO02 e ad Ovest TRO01 e TRO03 ; a SE, in località <i>Montebifero</i> , il sito TRO04 (vedi relazione)		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
Si segnala la presenza del sito TRO05 in località <i>Masseria Palvanello</i> e TRO06 in località <i>Cancarro</i> (vedi relazione)		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. / Scheda Sporadico 1, vedi relazione	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi relazione, carta dei siti noti	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 41	
Bibliografia		
Corrente M., Romano A. V., Mangialardi N. M., Napoletano A., Scrima G. 2012, pp. 551-556; Volpe 1990, p. 136, n.3; p. 137, n.5; p. 137, n.9; p. 127, n.5; Volpe 1996, p. 383, n.38.		



Inquadramento dell'area (Unità di superficie n. 1)



1. Area stazione elettrica, loc. *Monsignore*



2. Cavidotto esterno loc. *Monsignore*



3. Cavidotto esterno loc. *Monsignore*



4. Cavidotto esterno loc. *Monsignore*



5. Cavidotto esterno loc. *Piano di Napoli*



6. Cavidotto esterno loc. *Piano di Napoli*



7. Cavidotto esterno loc. *S.Cireo*



8. Cavidotto esterno lungo SP 123,
loc. *S.Cireo*



9. Cavidotto esterno lungo SP 123,
loc. *S.Cireo*



10. Cavidotto esterno lungo SP 123,
loc. *Montebifero*



11. Cavidotto esterno lungo SP 123,
loc. *Montebifero*



12. Cavidotto esterno lungo SP 123,
loc. *Montebifero*



13. Cavidotto esterno lungo SP 123,
loc. *Montebifero*



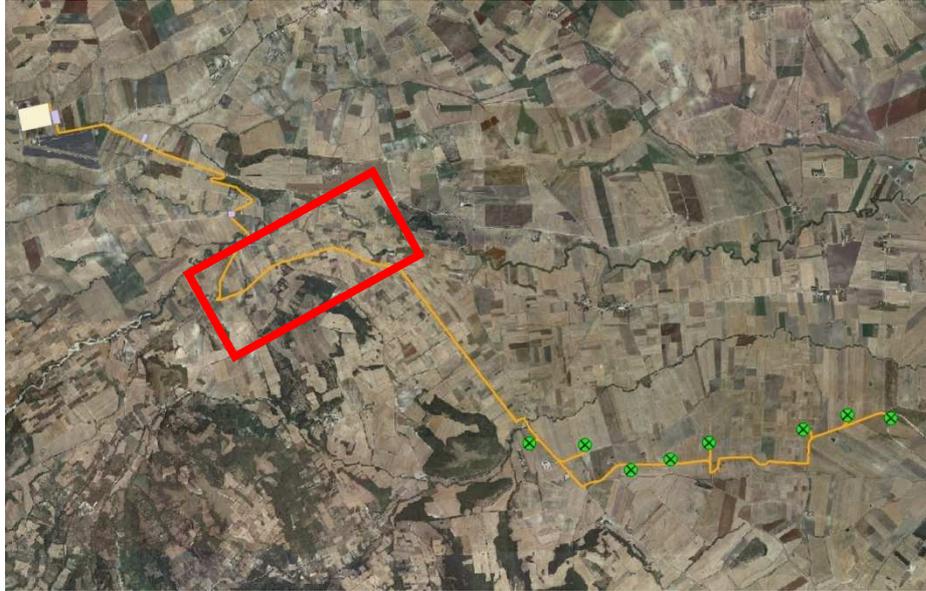
14. Cavidotto esterno lungo SP 123,
loc. *Montebifero*



41. Reperti dallo Sporadico 1,
loc. *Montebifero*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 2		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Orsara di Puglia		
Località: Località Montebifero/Magliano		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: SP 123, strada vicinale Magliano-Torre Guevara, tratturo interno che collega la strada vicinale Magliano – Torre Guevara alla strada comunale Selce di M. Giardinetto				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta Orsara di Puglia	Foglio 174	Quadrante I	Settore NO
Catastale	Comune di Orsara di Puglia , Foglio 19, particelle 189, 82, 83, 84, 20, 21, 37, 38, 56, 57; Foglio 17, particelle 34, 19, 20, 21, 18, 17, 62, 63, 43, 117, 118, 108, 106, 16, 10, 107, 122, 123, 44, 9, 210, 7, 211, 212, 213, 214, 215, 3, 4, 279, 280, 279, 269, 270, 271, 4, 76, 3, 74, 75, 72, 21, 77, 5, 82, 78, 297, 298, 78, 300, 299, 300, 82, 302, 314, 303, 82, 93, 89, 94, 82, 90, 12, 91, 97, 92, 56, 58, 14, 61, 59, 60; Foglio 18, particelle 70, 69, 229, 68, 313, 314, 228, 305, 226, 225, 224, 223, 222, 218, 217, 216, 215, 214, 213, 35, 313, 212, 211, 210, 209, 208, 207, 206, 205, 204, 34, 33, 11, 202, 12, 306, 307, 10, 199, 9, 286, 276, 291, 112, 289, 312, 240, 129, 242, 130, 132, 246, 251, 161, 160, 252, 267, 164, 165, 107, 198			
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'elettrodotta.		
Visibilità Visibilità discreta/buona				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia L'area in esame è caratterizzata da lievi pendii con salti di quota poco rilevanti.				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da quattro formazioni geologiche: 1. Sabbie ed arenarie con lenti e strati di conglomerati poligenici ed argille sabbiose. 2. Puddinghe poligeniche più o meno cementate, con livelli sabbiosi. 3. Sedimenti conglomeratici formati da materiali litoidi o, più raramente argillosi; i ciottoli sono generalmente di piccole e medie dimensioni.				
Idrologia L'area in esame si colloca a Sud del Torrente Sannoro. Alcuni canali che si diramano dal torrente intersecano le opere in progetto in corrispondenza dell'estremità occidentale ed orientale dell'area in esame.				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Incolto – seminativo – uliveto – vigneto		
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità				

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 2
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici		
L'U.SUP., immediatamente a Sud del Torrente Sannoro, è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno che si sviluppa inizialmente lungo la SP 123 per poi proseguire a ridosso della strada vicinale Magliano – Torre Guevara.		
Dimensioni 292000 mq	Quota massima 375 m slm	Quota minima 345 m slm
Motivazione della scelta		
Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica		
Si segnala la presenza dei siti ORS08 e ORS09 (vedi relazione)		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
A SO dell'area in esame, in località <i>Verditolo</i> , si segnala la presenza del sito ORS05 (vedi relazione)		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. / Scheda Sito n°1, 2 e 3 (vedi relazione)	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi relazione, carta dei siti noti	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 42, 43, 44	
Bibliografia		
Volpe G. 1990, pp. 138 n.1; Volpe G. 1994, n.17, p. 129.		



Inquadramento dell'area (Unità di superficie n. 2)



15.Cavidotto esterno, località *Montebifero*



16.Cavidotto esterno, località *Montebifero*



17.Cavidotto esterno, località *Montebifero*



18.Cavidotto esterno, località *Montebifero*



19.Cavidotto esterno, località *Montebifero*



20.Cavidotto esterno, località *Magliano*



21.Cavidotto esterno, località *Magliano*



22.Cavidotto esterno, località *Magliano*



23.Cavidotto esterno, località *Magliano*



24.Cavidotto esterno, località *Magliano*



25.Cavidotto esterno, località *Magliano*



26.Cavidotto esterno, località *Magliano*



27.Cavidotto esterno, località *Magliano*



28.Cavidotto esterno, località *Magliano*



29.Cavidotto esterno, località *Magliano*



30.Cavidotto esterno, località *Magliano*



31.Cavidotto esterno, località *Magliano*



32.Cavidotto esterno, località *Magliano*



33.Cavidotto esterno, località *Magliano*



34.Cavidotto esterno, località *Magliano*



37. Cavidotto esterno, località *Magliano/Belladonna*



42. Reperti UT 1, località *Magliano*



43. Reperti UT 2, località *Magliano*



44. Reperti UT 3, località *Magliano*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 3		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Orsara di Puglia		
Località: Località <i>Belladonna/Forapane</i>		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: tratturo interno che collega la strada vicinale Magliano-Torre Guevara interseca alla strada comunale selce di M. Giardinetto				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Orsara di Puglia</i>	Foglio 174	Quadrante I	Settore NO
Catastale	Comune di Orsara di Puglia , Foglio 23, particelle 18, 28, 17, 29, 16, 195, 184, 95, 192, 195, 27, 26, 191, 194, 190, 97, 8, 132, 23, 3, 1, 2, 132, 19, 97, 190, 194, 191, 26, 192, 27, 16, 28, 29, 184, 31, 33, 34, 175, 35, 59, 155, 139; Foglio 34, particella 27, 26, 12, 29, 30; Foglio 20, particelle 163, 158, 198, 197, 176, 177, 201, 204, 131, 178, 174, 175, 173, 129, 105, 106, 107, 108, 199, 200, 193, 130, 111, 89, 70, 51, 38, 12, 25; Foglio 18, particella 128; Foglio 21, particelle 178, 186, 176, 172, 181, 182, 231, 232, 230, 152, 139, 127, 118, 111, 235, 106, 16			
METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE				
Numero di ricognizioni eseguite: 1		Metodo: due ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto.		
Visibilità Visibilità discreta				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia L'area in esame è caratterizzata da lievi pendii con salti di quota poco rilevanti.				
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da due formazioni geologiche: 1. sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri; 2. sedimenti conglomeratici formati da materiali litoidi o, più raramente argillosi; i ciottoli sono generalmente di piccole e medie dimensioni.				
Idrologia Diverse canali, diramazioni del Torrente Sannoro, intersecano le opere in progetto nell'area in esame; in corrispondenza dell'estremità SE dell'area, il percorso della linea elettrica esterna di interconnessione interseca il Torrente Lavella.				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Incolto – seminativo – arato – ortaggi – fave – uliveto		
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità				

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 3
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici		
L'U.SUP., immediatamente a Nord del Torrente Lavella, è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno che si sviluppa lungo un percorso interno di servizio che dalla strada vicinale Magliano – Torre Guevara conduce alla strada comunale selce di M. Giardinetto.		
Dimensioni	Quota massima	Quota minima
160.300 mq ca.	350 m slm	310 m slm
Motivazione della scelta		
Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
Si segnala la presenza dei siti ORS03, ORS06, ORS07 (vedi relazione)		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche	
/	Vedi relazione, carta dei siti noti	
TMA nn.	Foto	
	Inquadramento area, foto n°35, 36, 38, 39, 40, 45, 46, 47	
Bibliografia		



Inquadramento dell'area (Unità di superficie n. 3)



35. Cavidotto esterno, località *Belladonna*



36. Cavidotto esterno, località *Belladonna*



38. Cavidotto esterno, località *Belladonna*



39. Cavidotto esterno, località *Belladonna*



40. Cavidotto esterno, località *Belladonna*



45. Reperti dall'UT 4, località *Belladonna*



46. Cavidotto esterno, località *Forapane*



47. Cavidotto esterno, località *Forapane*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 4	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
Provincia: Foggia		Comune: Bovino	
Località: Località <i>Contrada San Lorenzo</i>		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 8 e 7 e relative aree di installazione	
Tipo settore: Rurale			
Strade di accesso: strada comunale selce di M. Giardinetto; Strada Provinciale di San Lorenzo			
DATI CARTOGRAFICI			
IGM	Tavoletta <i>Bovino</i>	Foglio 174	Quadrante I
	Settore NE		
Catastale	Comune di Bovino, Foglio 1, particelle 220, 482, 344, 345, 346, 307, 221, 377, 367, 368, 213, 223, 215, 450, 313, 227, 402, 419, 214, 217, 228, 218, 219, 229, 182, 232, 259		
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; le aree degli aerogeneratori sono state indagate all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre	
Visibilità Visibilità scarsa			
DATI AMBIENTALI			
Geomorfologia L'area in esame è piuttosto pianeggiante con lievi pendii.			
Geologia Le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da due formazioni geologiche: 1. nell'estremità NO dell'area in esame: sedimenti conglomeratici formati da materiali litoidi o, più raramente argillosi; i ciottoli sono generalmente di piccole e medie dimensioni; 2. sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri.			
Idrologia Nella porzione NO dell'area in esame, il percorso dell'elettrodotto interseca il Torrente Lavella; alcuni canali che si diramano dal torrente attraversano l'area			
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Incolto – seminativo – uliveto	
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità.			

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 4
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP., immediatamente a SE del Torrente Lavella è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno che si sviluppa lungo la Strada Provinciale di San Lorenzo e dai tratti di cavidotto interni, di collegamento alle turbine; in corrispondenza degli aerogeneratori è costituita da un'area di 70 m.		
Dimensioni 143700 mq ca.	Quota massima 350 m slm	Quota minima 320 m slm
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Si segnala la presenza dei siti ORS01, ORS02, BOV01, BOV02, BOV03, BOV04 (vedi relazione)		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea Si segnala la presenza del sito ORS04 (vedi relazione)		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. /	Carta delle Presenze Archeologiche Vedi relazione, carta dei siti noti	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58	
Bibliografia Volpe G. 1990, pp. 138 n.1; p. 138 n.1; pp. 138-139 n.2; pp. 139 n.3; Volpe G. 1994, pp.127-128, sito n°13.		



Inquadramento dell'area (Unità di superficie n. 4)



48. Cavidotto esterno, da strada comunale Selce di M. Giardinetto in direzione di *Mass. S. Lorenzo*



49. Cavidotto esterno, tra turbine 8 e 7, località *Contrada San Lorenzo*



50. Cavidotto esterno tra turbine 8 e 7, località *Contrada San Lorenzo*



51. Cavidotto interno verso turbina 8, località *Contrada San Lorenzo*



52. Area turbina 8,
località *Contrada San Lorenzo*



53. Cavidotto interno verso turbina 7,
località *Contrada San Lorenzo*



54. Area turbina 7,
località *Contrada San Lorenzo*



55. Cavidotto tra turbine 7 e 6, località
Contrada San Lorenzo



56. Cavidotto tra turbine 7 e 6, località
Contrada San Lorenzo



57. Cavidotto tra turbine 7 e 6, località
Contrada San Lorenzo



58. Cavidotto tra turbine 7 e 6, località
Contrada San Lorenzo

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 5		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Bovino		
Località: Località <i>Contrada San Lorenzo</i>		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 6 e 5 e relative aree di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: strada comunale selce di M. Giardinetto; Strada Provinciale di San Lorenzo				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Bovino</i>	Foglio 174	Quadrante I	Settore NE
Catastale	Comune di Bovino , Foglio 1, particelle 8, 15, 447, 31, 373, 206, 295, 246, 294, 209, 284, 474, 7, 20, 23, 22, 121, 120; Foglio 2, particelle 366, 455, 365, 363, 367			
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; le aree degli aerogeneratori sono state indagate all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre		
Visibilità Visibilità scarsa/discreta				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia L'area in esame è piuttosto pianeggiante con lievi pendii.				
Geologia L'area è caratterizzata da sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri.				
Idrologia L'area in esame è attraversata da piccoli canali che si diramano dal torrente Lavella.				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Incolto – seminativo – fave		
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità				

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 5
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici		
L'U.SUP., a SE del Torrente Lavella, è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno che si sviluppa lungo la Strada Provinciale di San Lorenzo e dai tratti di cavidotto interni, di collegamento alle turbine; in corrispondenza degli aerogeneratori è costituita da un'area di 70 m.		
Dimensioni	Quota massima	Quota minima
84400 mq ca.	350 m slm	320 m slm
Motivazione della scelta		
Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n. 5 e schede Sporadico 2 e 3	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto	
	Inquadramento area, foto n°59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 88, 89, 90	
Bibliografia		



Inquadramento dell'area (Unità di superficie n. 5)



59. Cavidotto esterno tra turbine 7 e 6, località *Contrada San Lorenzo*



60. Cavidotto esterno tra turbine 7 e 6, località *Contrada San Lorenzo*



61. Cavidotto esterno tra turbine 7 e 6, località *Contrada San Lorenzo*



62. Cavidotto interno verso turbina 6, località *Contrada San Lorenzo*



63. Area turbina 6,
località *Contrada San Lorenzo*



64. Cavidotto esterno tra turbine 6 e 5,
località *Contrada San Lorenzo*



65. Cavidotto esterno tra turbine 6 e 5,
località *Contrada San Lorenzo*



66. Cavidotto interno verso turbina 5,
località *Contrada San Lorenzo*



67. Area turbina 5, località *Contrada San Lorenzo*



68. Area UT 5, località *Contrada San Lorenzo*



69. Area UT 5, località *Contrada San Lorenzo*



88. Reperti dallo Sporadico 2, località *Contrada San Lorenzo*



89. Reperti dallo Sporadico 3, località *Contrada San Lorenzo*



90. Frammento di laterizio dipinto dall'UT 5, località *Contrada San Lorenzo*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 6	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
Provincia: Foggia		Comune: Bovino	
Località: Località <i>Contrada San Lorenzo</i>		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 4 e 3 e relative aree di installazione	
Tipo settore: Rurale			
Strade di accesso: Strada Provinciale di San Lorenzo, Strada Provinciale Masseria Rosati San Lorenzo			
DATI CARTOGRAFICI			
IGM	Tavoletta <i>Bovino</i>	Foglio 174	Quadrante I
	Settore NE		
Catastale	Comune di Bovino, Foglio 2, particelle 361, 360, 368, 357, 529, 356, 458, 561, 513, 350, 351, 511, 352, 353, 561, 560, 354, 512, 520, 382, 369, 383, 384, 370, 372, 371, 351, 348, 395, 349, 328, 329, 327, 273, 274, 294, 283, 13, 17, 4, 15, 19, 177, 20, 178, 179, 189, 190, 180, 181, 191, 182, 192, 193, 194, 183, 195, 196, 197, 186, 176, 166, 156, 145, 146, 144, 132, 312, 142, 143, 153, 154, 155; Foglio 3, particelle 111, 110		
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; le aree degli aerogeneratori sono state indagate all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre	
Visibilità Visibilità scarsa			
DATI AMBIENTALI			
Geomorfologia L'area in esame è piuttosto pianeggiante con lievi pendii			
Geologia L'area è caratterizzata da sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri.			
Idrologia L'area in esame è attraversata da piccoli canali che si diramano dal torrente Lavella.			
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Uliveto – seminativo	
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità			

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 6
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici L'U.SUP., a S del Torrente Lavella, nell'area compresa tra la Strada Provinciale San Lorenzo e la Strada Provinciale Masseria Rosati San Lorenzo, è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno che si sviluppa lungo un percorso interno di servizio e dai tratti di cavidotto interni, di collegamento alle turbine; in corrispondenza degli aerogeneratori è costituita da un'area di 70 m.		
Dimensioni 147.000 mq ca.	Quota massima 320 m slm	Quota minima 270 m slm
Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica Si segnala la presenza dei siti noti BOV06, BOV07 e BOV09 (vedi relazione)		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea Si segnala la presenza del sito noto BOV08 (vedi relazione)		
RIMANDO A		
Schede di unità Topografica n.	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto Inquadramento area, foto n°70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78	
Bibliografia Romano V., Volpe G. 2005, pp. 245 – 247.		



Inquadramento dell'area (Unità di superficie n. 6)



70. Cavidotto esterno tra turbine 7 e 6, località *Contrada San Lorenzo*



71. Cavidotto esterno tra turbine 7 e 6, località *Contrada San Lorenzo*



72. Cavidotto esterno tra turbine 7 e 6, località *Contrada San Lorenzo*



73. Cavidotto interno verso turbina 6, località *Contrada San Lorenzo*



74. Area turbina 6,
località *Contrada San Lorenzo*



75. Cavidotto esterno tra turbine 6 e 5,
località *Contrada San Lorenzo*



76. Cavidotto interno verso turbina 5,
località *Contrada San Lorenzo*



77. Area turbina 5, località *Contrada San Lorenzo*



78. Area UT 5, località *Contrada San Lorenzo*

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 7		
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA				
Provincia: Foggia		Comune: Bovino		
Località: Località <i>Contrada San Lorenzo</i>		Cavidotto: cavidotto esterno di interconnessione, cavidotto interno di collegamento alle turbine 2 e 1 e relative aree di installazione		
Tipo settore: Rurale				
Strade di accesso: Strada Provinciale Masseria Rosati San Lorenzo				
DATI CARTOGRAFICI				
IGM	Tavoletta <i>Bovino</i>	Foglio 174	Quadrante I	Settore NE
Catastale	Comune di Bovino , Foglio 3, particelle 329, 320, 347, 373, 348, 349, 350, 372, 422, 108, 291, 423, 943, 308, 193, 272, 273, 107, 274, 106, 274, 275, 276, 95, 323, 228, 96, 331, 105, 366, 367, 97, 259, 98, 104, 208, 99, 260, 103, 104, 259, 260, 103			
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; le aree degli aerogeneratori sono state indagate all'interno di un buffer di indagine dal raggio di 70 m dal punto di installazione della torre		
Visibilità Visibilità scarsa/discreta				
DATI AMBIENTALI				
Geomorfologia L'area in esame è piuttosto pianeggiante				
Geologia L'area è caratterizzata da sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri; all'estremità orientale dell'area in esame, in corrispondenza dell'area di installazione della turbina 1, il substrato è costituito da depositi fluviali sabbioso – conglomeratici, terrazzati a quota superiore a 7 m dall'attuale alveo dei fiumi.				
Idrologia				
Utilizzo del suolo Agricolo		Tipo di vegetazione e/o colture Fave – seminativo – fresato		
Visibilità sul terreno Vedi carta dell'uso e della visibilità				

SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE		N. 7
OSSERVAZIONI		
UNITA' DI SUPERFICIE		
Limiti topografici		
L'U.SUP., a S del Torrente Lavella e ad E della Strada Provinciale Masseria Rosati San Lorenzo è costituita da una fascia di circa 30 metri di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto esterno che si sviluppa lungo un percorso interno di servizio e dai tratti di cavidotto interni, di collegamento alle turbine; in corrispondenza degli aerogeneratori è costituita da un'area di 70 m.		
Dimensioni	Quota massima	Quota minima
85.670 mq ca.	270 m slm	245 m slm
Motivazione della scelta		
Logistica e di uniformità morfologica territoriale		
Segnalazione bibliografica		
Si segnala la presenza del sito noto BOV05 (vedi relazione)		
Segnalazione di archivio		
Segnalazione cartografica		
Segnalazione da foto aerea		
RIMANDO A		
	Carta delle Presenze Archeologiche	
TMA nn.	Foto	
	Inquadramento area, foto n°79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87	
Bibliografia		
Volpe G. 1994, p.31, sito n°29		



Inquadramento dell'area (Unità di superficie n. 7)



79. Cavidotto esterno tra turbine 3 e 2, località Contrada Serrone



80. Cavidotto interno verso turbina 2, Contrada Serrone



81. Area turbina 2, Contrada Serrone



82. Cavidotto esterno, località Contrada Serrone



83. Cavidotto esterno,
località *Contrada Serrone*



84. Cavidotto esterno,
località *Contrada Serrone*



85. Cavidotto interno verso turbina 1,
località *Contrada Serrone*



86. Area turbina 1,
località *Contrada Serrone*



87. Area turbina 1,
località *Contrada Serrone*

6. SCHEDE DI SITO

La sezione seguente include 5 Schede Sito redatte per la descrizione dei siti archeologici individuati durante le indagini di superficie (vedi Tav. 2); la tabella costituisce una “carta d’identità” dell’area interessata in cui vengono trascritte le nozioni di localizzazione tramite coordinate geografiche e località toponomastiche, la natura geomorfologica del terreno e il suo uso agricolo con relative condizioni di visibilità e attendibilità.

La descrizione dell’area è infine corredata dall’ipotesi della tipologia del sito e della sua cronologia. Dove possibile, la scheda è corredata da una Tabella dei Materiali rinvenuti nel sito in questione divisi per classe e morfologia, in modo da avere un supporto valido per avanzare ipotesi interpretative.

UT 1	
IGM:	174 I NO Orsara di Puglia
Comune:	Orsara di Puglia
Località:	Magliano
Part. catastali:	Foglio 17, part. catast. 108, 43, 118
Geomorfologia:	Lievi pendii costituiti da terreni sabbiosi ed arenarie con livelli di puddinghe poligeniche e di argille sabbiose
Uso del suolo:	Seminativo
Visibilità:	3 (sufficiente)
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	11/02/2018
Coordinate Geog.:	524304 / 4574775
Quota:	m 400 s.l.m.
Dimensioni:	5.408 mq
Densità:	Media
Descrizione:	Il sito 1 (<i>fig. 5</i>) è stato individuato in località <i>Magliano</i> , nel territorio del comune di Orsara di Puglia (F. 17, part. catast. 108, 43, 118) lungo la linea elettrica esterna di interconnessione che si sviluppa lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara” in prossimità dell’area di installazione dell’aerogeneratore 2. La zona di rinvenimento è caratterizzata da lievi pendii poco elevati (m 400 s.l.m.) costituiti da un terreno sabbioso piuttosto compatto. L’area, di forma grossomodo circolare, ha un’estensione di 5.408 mq. Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di spezzoni di laterizi e frammenti di ceramica comune acroma, ceramica d’impasto e ceramica con decorazione monocroma di colore nero (<i>fig. 6</i>). Per questa UT non è possibile definire con certezza la tipologia ma si può fornire un inquadramento cronologico genericamente compreso tra la fine dell’età del Bronzo e l’età arcaica.
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Fine età del Bronzo – Età arcaica

TABELLA MATERIALI UT 1						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	1 parete			4	
		1 orlo				
		1 fondo				
		1 ansa				
Ceramica	Ceramica d’impasto	6 pareti			6	Età del Bronzo
Ceramica	Ceramica daunia	1 fondo		Dipinto	1	Età arcaica



Fig. 5 – Area UT 1, località Magliano.



Fig. 6 – Reperti ceramici dall'area dell'UT 1, località Magliano.

UT 2	
IGM:	174 I NO Orsara di Puglia
Comune:	Orsara di Puglia
Località:	Magliano
Part. catastali:	Foglio 17, part. catast. 108, 43, 118
Geomorfologia:	Lievi pendii costituiti da terreni sabbiosi ed arenarie con livelli di puddinghe poligeniche e di argille sabbiose
Uso del suolo:	Seminativo
Visibilità:	4 (buona)
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	11/02/2018
Coordinate Geog.:	524361 / 4575013
Quota:	m 375 s.l.m.
Dimensioni:	17.321 mq
Densità:	Media
Descrizione:	<p>Il sito 2 (<i>fig. 7</i>) è stato individuato in località <i>Magliano</i>, nel territorio del comune di Orsara di Puglia (F. 17, part. catast. 18, 117, 19) nell'area di installazione dell'aerogeneratore 6 e lungo il tratto di cavidotto interno di collegamento alla linea elettrica esterna di interconnessione. La zona di rinvenimento è caratterizzata da lievi pendii poco elevati (m 375 s.l.m.) costituiti da un terreno sabbioso piuttosto compatto caratterizzato dalla presenza di una cospicua quantità di elementi lapidei in superficie.</p> <p>L'area, di forma grossomodo circolare, ha un'estensione di 17.321 mq.</p> <p>Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di frammenti di ceramica comune acroma, ceramica d'impasto e selce (<i>fig. 8</i>). Per quel che concerne la datazione e l'interpretazione del sito in questione, è probabile che si tratti di un villaggio databile al neolitico generico.</p>
Interpretazione:	Villaggio
Cronologia:	Neolitico

TABELLA MATERIALI UT 2

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	6 pareti			9	
		3 fondi				
Ceramica	Ceramica d'impasto	1 parete			1	
Industria litica	Selce				2	



Fig. 7 – Area UT 2, località Magliano.



Fig. 8 – Reperti dall'area dell'UT 2, località Magliano.

UT 3	
IGM:	174 I NO Orsara di Puglia
Comune:	Orsara di Puglia
Località:	Magliano
Part. catastali:	Foglio 18, part. catast. 222, 223, 224, 217, 218
Geomorfologia:	Lievi pendii costituiti da terreni caratterizzati da sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri e puddinghe poligeniche più o meno cementate, con livelli sabbiosi.
Uso del suolo:	Seminativo
Visibilità:	3 - 4 (buona)
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	11/02/2018
Coordinate Geog.:	525108 / 4574954
Quota:	m 370 s.l.m.
Dimensioni:	22.933 mq
Densità:	Bassa/Media
Descrizione:	<p>Il sito 3 (<i>fig. 9</i>) è stato individuato in località <i>Magliano</i>, nel territorio del comune di Orsara di Puglia (F. 18, part. catast. 222, 223, 224, 217, 218) nelle immediate adiacenze dell'area di installazione dell'aerogeneratore 5. La zona di rinvenimento è caratterizzata da lievi pendii poco elevati (m 370 s.l.m.) costituiti da un terreno sabbioso piuttosto compatto.</p> <p>L'area, di forma ovale, allungata, ha un'estensione complessiva di circa 22.933 mq di cui 7.307 mq caratterizzati da media densità e 15.626 mq da bassa densità; esclusivamente nell'area a bassa densità si riscontra anche la presenza di materiale moderno, soprattutto da demolizione.</p> <p>Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di frammenti di ceramica comune acroma e di ceramica da fuoco (<i>fig. 10</i>). Non vi sono reperti diagnostici che possano permettere di avanzare ipotesi interpretative circa la tipologia e la cronologia del sito in questione. Si segnala tuttavia la vicinanza dell'area al sito noto indicato con il codice ORS08, pertinente ad una villa di età romana cui, lo spargimento rinvenuto, potrebbe fare riferimento.</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

TABELLA MATERIALI UT 3						
Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	12 pareti			16	
		1 fondo				
		3 orli				
Ceramica	Ceramica da fuoco	1orlo			1	



Fig. 9 – Area UT 3, località Magliano.



Fig. 10 – Reperti dall' UT 3, località Magliano.

UT 4	
IGM:	174 I NO Orsara di Puglia
Comune:	Orsara di Puglia
Località:	Belladonna
Part. catastali:	Foglio 20, part. catast. 130, 193, 192, 200, 129, 173, 131, 204, 201, 176, 177
Geomorfologia:	Lievi pendii costituiti da terreni caratterizzati da sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri.
Uso del suolo:	Seminativo
Visibilità:	3 - 4 (buona)
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	11/02/2018
Coordinate Geog.:	526476 / 4574167
Quota:	m 350 s.l.m.
Dimensioni:	17.101 mq
Densità:	Media
Descrizione:	<p>Il sito 4 (<i>fig. 11</i>) è stato individuato in località <i>Belladonna</i>, nel territorio del comune di Orsara di Puglia (F. 20, part. catast. 130, 193, 192, 200, 129, 173, 131, 204, 201, 176, 177) nell'area di installazione dell'aerogeneratore 2 e lungo il tratto di cavidotto interno di collegamento alla linea elettrica esterna di interconnessione. La zona di rinvenimento è caratterizzata da lievi pendii poco elevati (m 350 s.l.m.) costituiti da un terreno sabbioso piuttosto compatto.</p> <p>L'area, di forma ovale, allungata, ha un'estensione complessiva di circa 17.101 mq. Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di frammenti di laterizi e ceramici tra cui ceramica comune acroma, ceramica da fuoco e ceramica d'impasto (<i>fig. 12</i>). Per questa UT non è possibile definire con certezza la tipologia; la presenza, seppur minima, della ceramica d'impasto potrebbe fornire un inquadramento cronologico al neolitico generico con una fase di frequentazione successiva.</p>
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	A partire dal neolitico

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	6 pareti			8	
		1 ansa				
		1 orlo				
Ceramica	Ceramica da fuoco	1 parete			1	
Ceramica	Ceramica d'impasto	1 parete			1	



Fig. 11 – Area UT 4, località Belladonna.



Fig. 12 – Reperti dall'UT 4, località Belladonna.

UT 5	
IGM:	174 I NE <i>Bovino</i>
Comune:	Bovino
Località:	<i>Contrada San Lorenzo</i>
Part. catastali:	Foglio 2, particella 366
Geomorfologia:	Lievi pendii costituiti da terreni caratterizzati da sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri.
Uso del suolo:	Fave
Visibilità:	3 (discreta)
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	17/03/2018
Coordinate Geog.:	529413/4572534
Quota:	m 320 s.l.m.
Dimensioni:	598 mq
Densità:	Bassa
Descrizione:	Il sito 5 è stato individuato in località <i>Contrada San Lorenzo</i> , nel territorio del comune di Bovino (F. 2, part. catast. 366) nell'area di installazione dell'aerogeneratore 5 (<i>fig. 13</i>). La zona di rinvenimento è caratterizzata da lievi pendii (m 320 s.l.m.) costituiti da un terreno sabbioso piuttosto compatto. L'area, di forma circolare ha un'estensione di circa 598 mq. Tra i reperti rinvenuti si segnala la presenza di una discreta quantità di frammenti di laterizi (<i>fig. 14</i>) tra cui uno avente su un lato della superficie piccole tracce colore dipinto (<i>fig. 15</i>). Per questa UT, in assenza di reperti ceramici, non è possibile proporre ipotesi interpretative circa la tipologia insediativa e l'inquadramento cronologico.
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta



Fig. 13 – Area di installazione dell’aerogeneratore 5, località Contrada San Lorenzo.



Fig. 14 – Alcuni frammenti di laterizi in superficie nell’area di installazione dell’aerogeneratore 5 (UT 5), località Contrada San Lorenzo.



Fig. 15 – Frammento di laterizio dipinto dall’UT 5, individuata nell’area di installazione dell’aerogeneratore 5, località Contrada San Lorenzo.

6.1. SPORADICO

L'indagine sul campo ha permesso di documentare anche tre 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 **Sporadico 1, 2 e 3**. La presenza di materiale sporadico non esclude del tutto la possibilità che nella zona possa essere presente un sito archeologico sepolto.

SPORADICO 1	
IGM:	174 I NO <i>Orsara di Puglia</i>
Comune:	Orsara di Puglia
Località:	<i>Montebifero</i>
Part. catastali:	Foglio 9, part. catast. 47, 39
Geomorfologia:	Lievi pendii costituiti da sedimenti conglomeratici formati da materiali litoidi o, più raramente argillosi; i ciottoli sono generalmente di piccole e medie dimensioni.
Uso del suolo:	Battuto/Seminativo
Visibilità:	3-4 (buona)
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	11/02/2018
Coordinate Geog.:	523956 / 4575554
Quota:	m 335 s.l.m.
Dimensioni:	5.756 mq
Densità:	Bassa
Descrizione:	Lo sporadico 1 è stato individuato in località <i>Montebifero</i> , nel territorio del comune di Orsara di Puglia (F. 9, part. catast. 47, 39) lungo la linea elettrica esterna di interconnessione. La zona di rinvenimento è caratterizzata da lievi pendii (m 335 s.l.m.) costituiti da un terreno sabbioso piuttosto compatto. L'area, di forma ovale, allungata, ha un'estensione di 5.756 mq. L'area è caratterizzata dalla presenza di alcuni frammenti di laterizi e pochi frammenti ceramici tra i quali solo ceramica comune acroma che non consente di avanzare ipotesi circa l'orizzonte cronologico di appartenenza (<i>fig.16</i>).
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. frr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	3 pareti			3	

SPORADICO 2	
IGM:	174 I NE Bovino
Comune:	Bovino
Località:	Contrada San Lorenzo
Part. catastali:	Foglio 1, particelle 31, 15
Geomorfologia:	Lievi pendii costituiti da terreni caratterizzati da sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri.
Uso del suolo:	Uliveto
Visibilità:	1 (scarsa)
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	17/03/2018
Coordinate Geog.:	528405/4572225
Quota:	m 350 s.l.m.
Dimensioni:	2.526 mq
Densità:	Bassa
Descrizione:	Lo sporadico 2 è stato individuato in località <i>Contrada San Lorenzo</i> , nel territorio del comune di Bovino (F. 1, part. catast. 31, 15) lungo la linea elettrica esterna di interconnessione. La zona di rinvenimento è caratterizzata da lievi pendii (m 350 s.l.m.) costituiti da un terreno sabbioso piuttosto compatto. L'area, di forma ovale, allungata, ha un'estensione di 2.526 mq. L'esclusivo rinvenimento di ceramica comune acroma e di un frammento di ceramica di impasto, non consente di avanzare ipotesi circa l'orizzonte cronologico di appartenenza (<i>fig. 17</i>).
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	parete			1	
Ceramica	Ceramica comune acroma	orlo			1	
Ceramica	Ceramica di impasto	Parete			1	

SPORADICO 3	
IGM:	174 I NE <i>Bovino</i>
Comune:	Bovino
Località:	<i>Contrada San Lorenzo</i>
Part. catastali:	Foglio 1, particelle 205, 206
Geomorfologia:	Lievi pendii costituiti da terreni caratterizzati da sedimenti argillosi di colore grigiastro in cui si alternano strati sabbioso-argillosi e sabbiosi sia grigi che giallastri.
Uso del suolo:	Seminativo
Visibilità:	2 (scarsa)
Ricognizione:	Sistematica m 5
Data:	17/03/2018
Coordinate Geog.:	528410/4572298
Quota:	m 350 s.l.m.
Dimensioni:	962 mq
Densità:	Bassa
Descrizione:	Lo sporadico 3 è stato individuato in località <i>Contrada San Lorenzo</i> , nel territorio del comune di Bovino (F. 1, part. catast. 205, 206) in prossimità della linea elettrica esterna di interconnessione. La zona di rinvenimento è caratterizzata da lievi pendii (m 350 s.l.m.) costituiti da un terreno sabbioso piuttosto compatto. L'area, di forma circolare, ha un'estensione di 962 mq. L'esclusivo rinvenimento di ceramica comune acroma non consente di avanzare ipotesi circa l'orizzonte cronologico di appartenenza (<i>fig. 18</i>).
Interpretazione:	Incerta
Cronologia:	Incerta

Tipologia	Classe	Morfologia	Rivestimento	Decorazione	Quantità (n. fr.)	Cronologia
Ceramica	Ceramica comune acroma	pareti			2	



Fig. 16 – Reperti dall’area dello Sporadico 1, località Montebifero.



Fig. 17 – Reperti dall’area dello Sporadico 2, località Contrada San Lorenzo.



Fig. 18 – Reperti dall’area dello Sporadico 3, località Contrada San Lorenzo.

7. CARTA DELLA VEGETAZIONE E DELLA VISIBILITA'

La ricognizione ha interessato un'area complessiva di ca. 1.013.926 mq, rispettivamente ca. 181.396 mq nel territorio del comune di Troia, ca. 431.049 mq nel territorio comunale di Orsara di Puglia e ca. 401.481 mq in agro di Bovino (fig. 19).

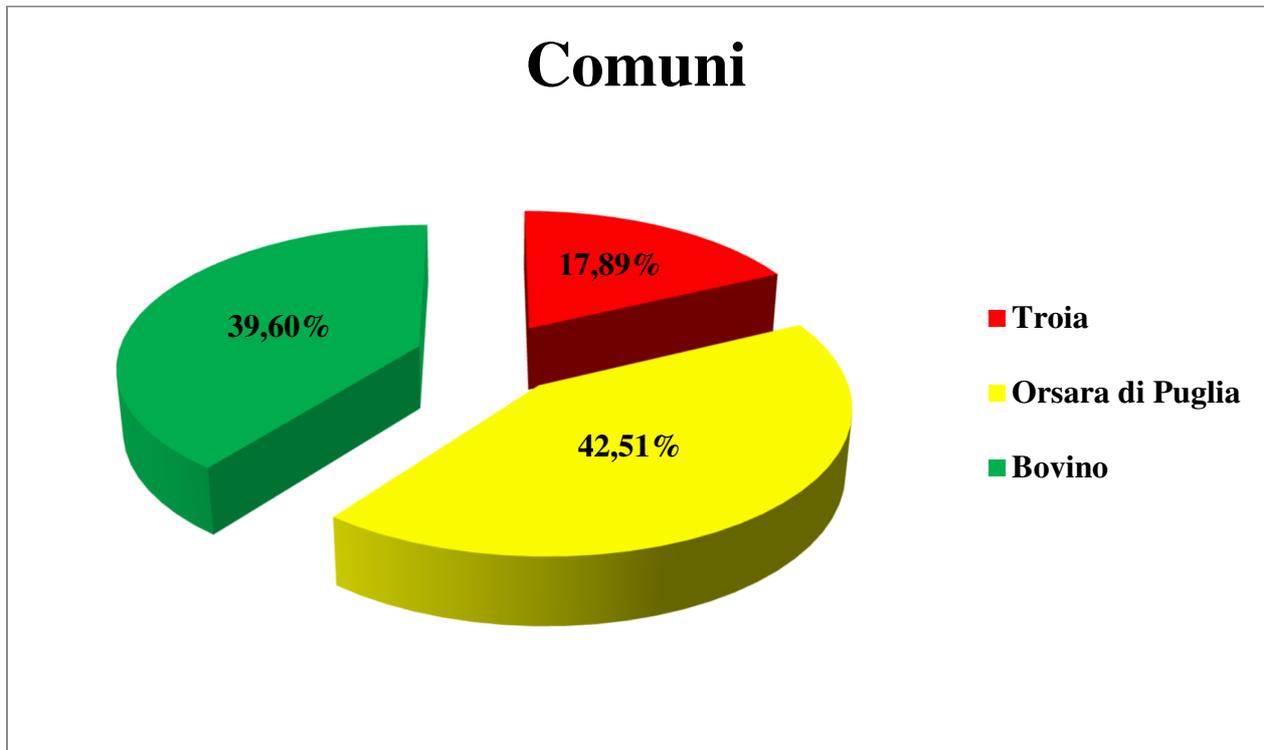


Fig. 19 – Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativa alle aree indagate nei due comuni di Troia ed Orsara di Puglia.

Comune	Area
Troia	181.396
Orsara di Puglia	431.049
Bovino	401.481
Totale	1.013.926

Per quanto riguarda le tipologie di vegetazione e l'utilizzo del suolo (fig. 20), l'indagine ha permesso di documentare nella maggior parte dei casi, pari all' 80,44%, terreni seminativi; seguono terreni incolti ed uliveti con percentuali, rispettivamente, pari a 7,55% e 4,33%; bassissime le percentuali relative ad altre tipologie di vegetazione e lavorazione dei terreni (vedi Tav. 3).

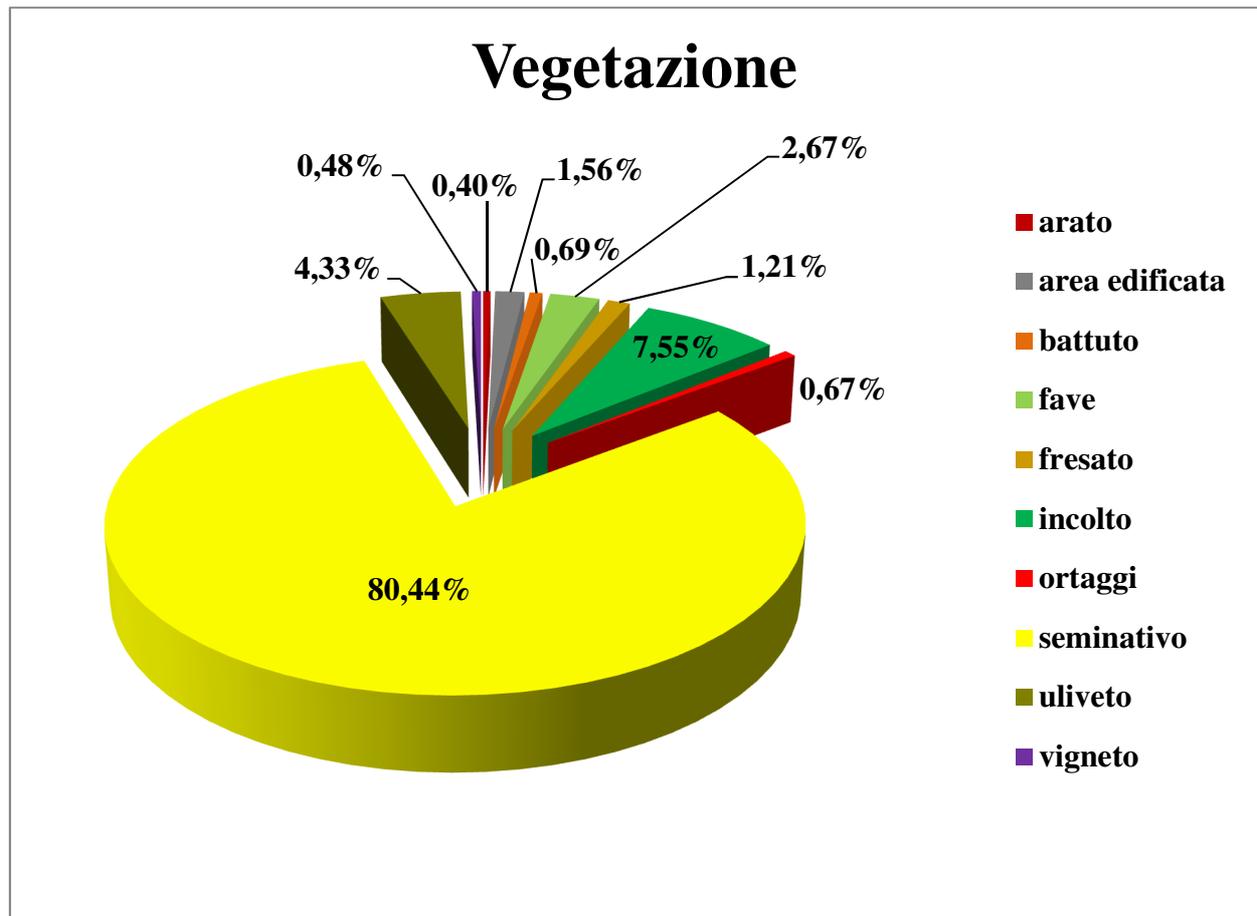


Fig. 20 – Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla vegetazione ed uso del suolo.

Vegetazione	Area
Arato	4.048
Area Edificata	15.859
Battuto	6.971
Fave	27.043
Fresato	12.231
Incolto	76.599
Ortaggi	6.843
Seminativo	815.589
Uliveto	43.877
Vigneto	4.866
Totale	1.013.926

Le tipologie di lavorazione e coltivazione dei terreni ricogniti si esprime 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 esprime, in termini percentuali, la visibilità delle aree soggette a ricognizione che, come appare evidente, sono risultate complessivamente caratterizzate da condizioni di visibilità scarse/discrete (*fig. 21*).

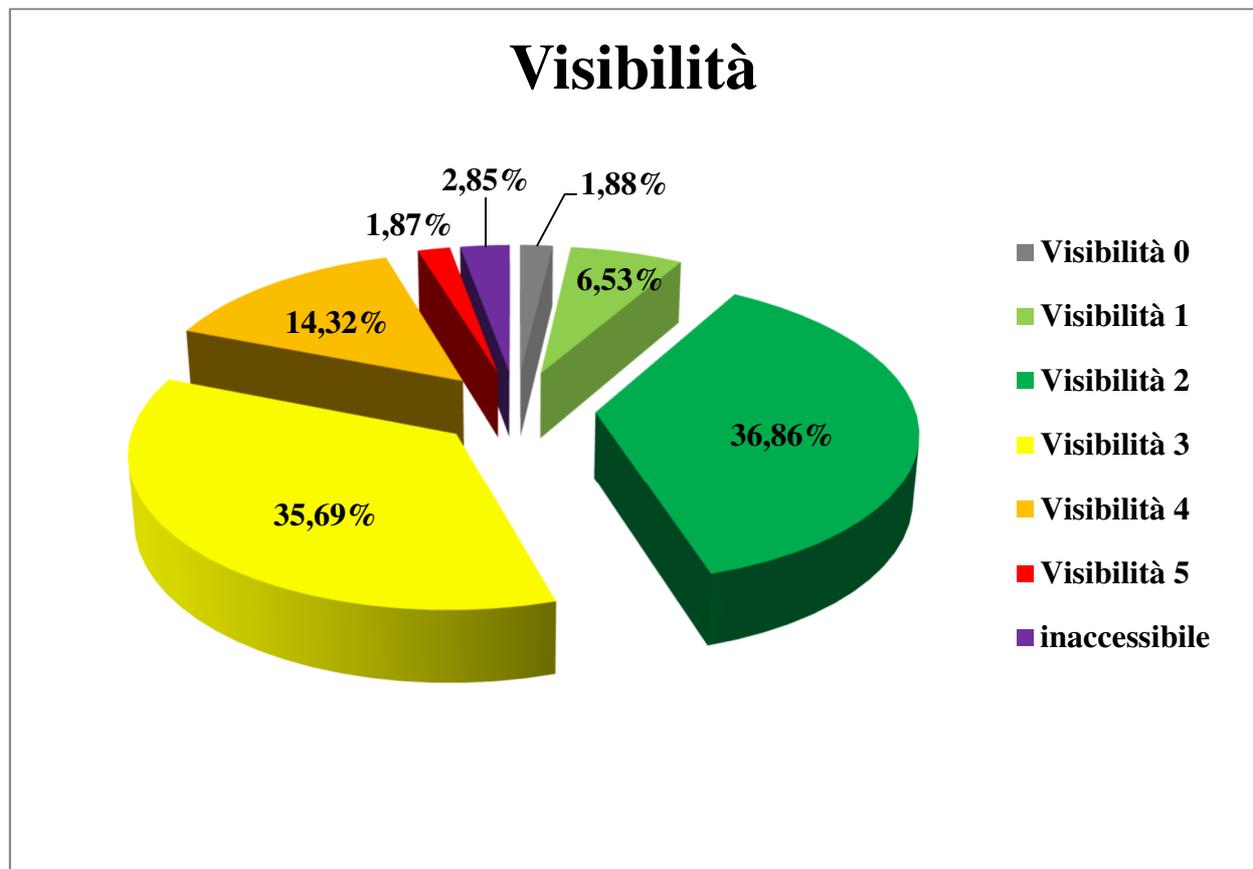


Fig. 21 – Grafico (sopra) e tabella (sotto) relativi alla visibilità riscontrata nelle aree interessate dalla ricognizione.

Visibilità	Area
0	19.038
1	66.248
2	373.743
3	361.837
4	145.176
5	18.959
inaccessibile	28.925
Totale	1.013.926

Dunque, le condizioni del terreno al momento della ricognizione archeologica, svolta nel giorno 17 marzo 2018, si presentavano non abbastanza favorevoli all'osservazione del suolo e delle sue componenti naturali ed antropiche – archeologiche a causa della maggiore presenza di seminativi

ormai contraddistinti da un grado di visibilità minore rispetto alle precedenti indagini di superficie che hanno riguardato i parchi eolici in agro di Troia ed Orsara di Puglia considerando il livello di crescita del grano.

Al termine della ricognizione è stata redatta una carta in cui sono state evidenziate le condizioni di visibilità riscontrate; con tale strumento si propone una visione d'insieme dei tratti ricogniti e della relativa visibilità, collocati geograficamente al fine di fornire una più immediata comprensione del lavoro svolto (vedi Tav. 4).

In generale, per quanto riguarda l'intera area interessata dall'installazione degli aerogeneratori e dei relativi bracci di cavidotto interni, di collegamento tra le turbine, si è riscontrato un grado di visibilità pari a 2; fanno eccezione l'area di installazione della turbina 5, con visibilità pari a 3; l'area di installazione dell'aerogeneratore 2 con visibilità pari a 1 ed alcuni brevissimi tratti dell'elettrodotto con visibilità compresa tra 3 e 5.

L'intero percorso della linea elettrica esterna di interconnessione è contraddistinto da un grado di visibilità generalmente sufficiente, ad eccezione di alcuni tratti inaccessibili e incolti con visibilità compresa tra 0 e 2.

Tabella dei dati relativi alle particelle indagate

Foglio/Particelle	Vegetazione	Visibilità	Area	Comune
9/175	arato	4	1.498	Troia
9/177	arato	4	2.550	Troia
1/419	area edificata	0	1.545	Bovino
2/4	area edificata	0	756	Bovino
3/259	area edificata	0	1.072	Bovino
3/104	area edificata	0	735	Bovino
3/260	area edificata	0	1.044	Bovino
3/103	area edificata	0	1.640	Bovino
9/228	area edificata	0	45	Troia
2/532	area edificata	inaccessibile	47	Bovino
2/533	area edificata	inaccessibile	64	Bovino
2/535	area edificata	inaccessibile	45	Bovino
2/536	area edificata	inaccessibile	47	Bovino
2/547	area edificata	inaccessibile	4	Bovino
18/112	area edificata	inaccessibile	379	Orsara di Puglia
18/269	area edificata	inaccessibile	46	Orsara di Puglia
18/111	area edificata	inaccessibile	27	Orsara di Puglia
18/278	area edificata	inaccessibile	89	Orsara di Puglia
18/279	area edificata	inaccessibile	274	Orsara di Puglia
18/274	area edificata	inaccessibile	306	Orsara di Puglia

18/289	area edificata	inaccessibile	476	Orsara di Puglia
18/288	area edificata	inaccessibile	131	Orsara di Puglia
18/112	area edificata	inaccessibile	804	Orsara di Puglia
18/313	area edificata	inaccessibile	1.165	Orsara di Puglia
8/344	area edificata	inaccessibile	230	Troia
8/343	area edificata	inaccessibile	2.352	Troia
9/376	area edificata	inaccessibile	1.683	Troia
9/378	area edificata	inaccessibile	648	Troia
9/372	area edificata	inaccessibile	205	Troia
9/41	battuto	4	2.318	Troia
9/47	battuto	4	4.653	Troia
18/312	fave	0	840	Orsara di Puglia
18/112	fave	0	405	Orsara di Puglia
34/26	fave	2	7.302	Orsara di Puglia
3/373	fave	3	1.792	Bovino
2/366	fave	3	16.704	Bovino
3/423	fresato	4	563	Bovino
3/422	fresato	4	578	Bovino
23/3	fresato	5	1.332	Orsara di Puglia
23/2	fresato	5	1.381	Orsara di Puglia
20/163	fresato	5	3.362	Orsara di Puglia
23/19	fresato	5	855	Orsara di Puglia
21/186	fresato	5	1.990	Orsara di Puglia
21/178	fresato	5	2.170	Orsara di Puglia
1/8	incolto	0	1.067	Bovino
1/286	incolto	0	443	Bovino
1/285	incolto	0	35	Bovino
1/447	incolto	0	76	Bovino
21/176	incolto	0	1.753	Orsara di Puglia
18/311	incolto	0	7	Orsara di Puglia
18/112	incolto	0	785	Orsara di Puglia
18/286	incolto	0	1.188	Orsara di Puglia
19/189	incolto	0	797	Orsara di Puglia
17/90	incolto	0	353	Orsara di Puglia
23/139	incolto	0	545	Orsara di Puglia
34/29	incolto	0	198	Orsara di Puglia
34/30	incolto	0	481	Orsara di Puglia
9/213	incolto	0	262	Troia
9/151	incolto	0	410	Troia
17/210	incolto	1	1.577	Orsara di Puglia
17/279	incolto	1	899	Orsara di Puglia
17/278	incolto	1	348	Orsara di Puglia
23//155	incolto	1	719	Orsara di Puglia
34/12	incolto	1	4.257	Orsara di Puglia
9/179	incolto	1	4.752	Troia

9/181	incolto	1	485	Troia
9/183	incolto	1	3.341	Troia
9/32	incolto	1	503	Troia
9/31	incolto	1	2.694	Troia
9/350	incolto	1	4.263	Troia
9/343	incolto	1	429	Troia
9/226	incolto	1	396	Troia
9/115	incolto	1	1.257	Troia
20/158	incolto	2	5.467	Orsara di Puglia
17/63	incolto	2	2.094	Orsara di Puglia
17/16	incolto	2	2.416	Orsara di Puglia
17/10	incolto	2	3.887	Orsara di Puglia
17/123	incolto	2	927	Orsara di Puglia
6/344	incolto	2	4.939	Troia
7/538	incolto	2	796	Troia
7/539	incolto	2	617	Troia
8/288	incolto	2	9.344	Troia
1/120	incolto	4	1.022	Bovino
1/121	incolto	4	264	Bovino
1/122	incolto	4	115	Bovino
1/22	incolto	4	444	Bovino
1/213	incolto	5	7.869	Bovino
1/208	incolto	inaccessibile	381	Bovino
1/209	incolto	inaccessibile	353	Bovino
1/294	incolto	inaccessibile	399	Bovino
19/84	incolto	inaccessibile	560	Orsara di Puglia
17/60	incolto	inaccessibile	385	Orsara di Puglia
23/35	ortaggi	2	2.107	Orsara di Puglia
23/175	ortaggi	2	700	Orsara di Puglia
23/175	ortaggi	2	1.567	Orsara di Puglia
20/12	ortaggi	4	2.469	Orsara di Puglia
17/21	seminativo	0	258	Orsara di Puglia
3/95	seminativo	1	6.388	Bovino
3/276	seminativo	1	5.375	Bovino
3/275	seminativo	1	6.120	Bovino
3/274	seminativo	1	4.884	Bovino
3/273	seminativo	1	823	Bovino
3/272	seminativo	1	479	Bovino
3/94	seminativo	1	414	Bovino
3/350	seminativo	1	520	Bovino
3/349	seminativo	1	601	Bovino
3/348	seminativo	1	629	Bovino
3/347	seminativo	1	1.529	Bovino
2/181	seminativo	1	452	Bovino
2/178	seminativo	1	432	Bovino

1/228	seminativo	1	1.795	Bovino
1/229	seminativo	1	2.415	Bovino
1/182	seminativo	1	228	Bovino
1/259	seminativo	1	1.383	Bovino
1/31	seminativo	1	531	Bovino
1/373	seminativo	1	341	Bovino
1/295	seminativo	1	221	Bovino
2/383	seminativo	1	614	Bovino
2/384	seminativo	1	347	Bovino
23/61	seminativo	1	125	Orsara di Puglia
3/99	seminativo	2	30	Bovino
3/208	seminativo	2	665	Bovino
3/98	seminativo	2	1.958	Bovino
3/97	seminativo	2	2.637	Bovino
3/331	seminativo	2	926	Bovino
3/96	seminativo	2	861	Bovino
3/323	seminativo	2	2.406	Bovino
3/105	seminativo	2	1.924	Bovino
3/366	seminativo	2	1.592	Bovino
3/367	seminativo	2	335	Bovino
3/259	seminativo	2	2.408	Bovino
3/104	seminativo	2	3.511	Bovino
3/260	seminativo	2	9.041	Bovino
3/103	seminativo	2	5.914	Bovino
3/108	seminativo	2	374	Bovino
3/372	seminativo	2	2.517	Bovino
3/320	seminativo	2	1.052	Bovino
3/339	seminativo	2	241	Bovino
3/229	seminativo	2	856	Bovino
3/337	seminativo	2	496	Bovino
3/336	seminativo	2	483	Bovino
3/110	seminativo	2	904	Bovino
3/111	seminativo	2	1.721	Bovino
3/112	seminativo	2	2.036	Bovino
2/156	seminativo	2	2.107	Bovino
2/155	seminativo	2	964	Bovino
2/166	seminativo	2	2.166	Bovino
2/176	seminativo	2	1.913	Bovino
2/186	seminativo	2	1.195	Bovino
2/185	seminativo	2	711	Bovino
2/184	seminativo	2	731	Bovino
2/183	seminativo	2	828	Bovino
2/182	seminativo	2	875	Bovino
2/181	seminativo	2	504	Bovino
2/180	seminativo	2	1.024	Bovino

2/179	seminativo	2	1.007	Bovino
2/178	seminativo	2	579	Bovino
2/177	seminativo	2	1.078	Bovino
2/16	seminativo	2	11	Bovino
2/15	seminativo	2	32	Bovino
2/13	seminativo	2	105	Bovino
2/145	seminativo	2	2.800	Bovino
2/146	seminativo	2	941	Bovino
2/17	seminativo	2	7.882	Bovino
2/274	seminativo	2	4.037	Bovino
2/197	seminativo	2	686	Bovino
2/196	seminativo	2	1.043	Bovino
2/194	seminativo	2	1.623	Bovino
2/187	seminativo	2	467	Bovino
2/195	seminativo	2	1.674	Bovino
2/193	seminativo	2	1.088	Bovino
2/192	seminativo	2	1.134	Bovino
2/191	seminativo	2	1.239	Bovino
2/190	seminativo	2	1.209	Bovino
2/189	seminativo	2	1.057	Bovino
2/188	seminativo	2	892	Bovino
2/20	seminativo	2	299	Bovino
2/19	seminativo	2	878	Bovino
2/283	seminativo	2	86	Bovino
2/294	seminativo	2	1.373	Bovino
2/274	seminativo	2	4.685	Bovino
2/274	seminativo	2	3.140	Bovino
2/273	seminativo	2	2.817	Bovino
2/327	seminativo	2	481	Bovino
2/327	seminativo	2	1.574	Bovino
2/349	seminativo	2	787	Bovino
2/348	seminativo	2	735	Bovino
2/328	seminativo	2	2.352	Bovino
2/395	seminativo	2	2.698	Bovino
2/394	seminativo	2	335	Bovino
2/393	seminativo	2	439	Bovino
2/565	seminativo	2	14	Bovino
2/372	seminativo	2	229	Bovino
2/371	seminativo	2	647	Bovino
2/350	seminativo	2	549	Bovino
2/370	seminativo	2	1.620	Bovino
2/351	seminativo	2	2.351	Bovino
2/511	seminativo	2	12.357	Bovino
2/561	seminativo	2	4.787	Bovino
2/356	seminativo	2	822	Bovino

2/357	seminativo	2	861	Bovino
2/358	seminativo	2	458	Bovino
2/360	seminativo	2	684	Bovino
2/361	seminativo	2	758	Bovino
2/362	seminativo	2	439	Bovino
2/363	seminativo	2	460	Bovino
2/364	seminativo	2	508	Bovino
2/367	seminativo	2	3.520	Bovino
2/368	seminativo	2	1.349	Bovino
2/529	seminativo	2	1.508	Bovino
2/458	seminativo	2	2.084	Bovino
2/513	seminativo	2	144	Bovino
2/512	seminativo	2	4.113	Bovino
1/20	seminativo	2	1.045	Bovino
1/20	seminativo	2	823	Bovino
1/23	seminativo	2	22.833	Bovino
1/23	seminativo	2	705	Bovino
1/23	seminativo	2	3.139	Bovino
2/455	seminativo	2	2.989	Bovino
1/474	seminativo	2	3.292	Bovino
1/7	seminativo	2	1.784	Bovino
1/307	seminativo	2	17.071	Bovino
1/3	seminativo	2	27.858	Bovino
1/368	seminativo	2	749	Bovino
1/367	seminativo	2	633	Bovino
1/381	seminativo	2	77	Bovino
1/380	seminativo	2	135	Bovino
1/379	seminativo	2	149	Bovino
1/378	seminativo	2	121	Bovino
1/377	seminativo	2	89	Bovino
1/376	seminativo	2	84	Bovino
1/375	seminativo	2	9	Bovino
1/220	seminativo	2	5.600	Bovino
1/482	seminativo	2	6.203	Bovino
1/346	seminativo	2	6.998	Bovino
1/345	seminativo	2	6.167	Bovino
1/344	seminativo	2	935	Bovino
2/560	seminativo	2	2.429	Bovino
1/223	seminativo	2	552	Bovino
1/215	seminativo	2	904	Bovino
1/450	seminativo	2	746	Bovino
1/221	seminativo	2	2.776	Bovino
1/219	seminativo	2	916	Bovino
1/218	seminativo	2	584	Bovino
1/217	seminativo	2	863	Bovino

1/214	seminativo	2	117	Bovino
1/232	seminativo	2	449	Bovino
1/313	seminativo	2	2.808	Bovino
1/227	seminativo	2	644	Bovino
1/402	seminativo	2	432	Bovino
1/205	seminativo	2	1.760	Bovino
1/206	seminativo	2	737	Bovino
2/354	seminativo	2	3.709	Bovino
2/353	seminativo	2	2.919	Bovino
2/352	seminativo	2	1.371	Bovino
2/369	seminativo	2	2.028	Bovino
2/520	seminativo	2	673	Bovino
2/329	seminativo	2	443	Bovino
2/154	seminativo	2	1.198	Bovino
2/153	seminativo	2	1.312	Bovino
2/142	seminativo	2	3.599	Bovino
2/130	seminativo	2	700	Bovino
2/131	seminativo	2	960	Bovino
2/132	seminativo	2	1.056	Bovino
2/133	seminativo	2	597	Bovino
2/144	seminativo	2	4.190	Bovino
2/143	seminativo	2	3.977	Bovino
23/159	seminativo	2	278	Orsara di Puglia
23/17	seminativo	2	1.181	Orsara di Puglia
23/95	seminativo	2	992	Orsara di Puglia
23/18	seminativo	2	2.046	Orsara di Puglia
23/28	seminativo	2	1.108	Orsara di Puglia
23/29	seminativo	2	896	Orsara di Puglia
23/184	seminativo	2	884	Orsara di Puglia
23/31	seminativo	2	1.542	Orsara di Puglia
23/33	seminativo	2	886	Orsara di Puglia
34/27	seminativo	2	5.679	Orsara di Puglia
23/107	seminativo	2	65	Orsara di Puglia
9/274	seminativo	2	502	Troia
9/227	seminativo	2	359	Troia
9/226	seminativo	2	134	Troia
3/193	seminativo	3	1.577	Bovino
3/308	seminativo	3	397	Bovino
3/291	seminativo	3	1.620	Bovino
2/186	seminativo	3	769	Bovino
2/365	seminativo	3	633	Bovino
1/246	seminativo	3	2.356	Bovino
1/284	seminativo	3	1.733	Bovino
20/25	seminativo	3	2.269	Orsara di Puglia
20/38	seminativo	3	2.407	Orsara di Puglia

21/111	seminativo	3	3.494	Orsara di Puglia
20/51	seminativo	3	2.199	Orsara di Puglia
21/118	seminativo	3	3.197	Orsara di Puglia
20/70	seminativo	3	2.161	Orsara di Puglia
21/127	seminativo	3	3.381	Orsara di Puglia
21/139	seminativo	3	3.157	Orsara di Puglia
20/89	seminativo	3	2.157	Orsara di Puglia
20/111	seminativo	3	2.264	Orsara di Puglia
21/152	seminativo	3	2.853	Orsara di Puglia
21/230	seminativo	3	2.563	Orsara di Puglia
21/232	seminativo	3	1.494	Orsara di Puglia
20/130	seminativo	3	969	Orsara di Puglia
21/231	seminativo	3	1.298	Orsara di Puglia
21/182	seminativo	3	1.891	Orsara di Puglia
20/198	seminativo	3	1.442	Orsara di Puglia
20/196	seminativo	3	68	Orsara di Puglia
20/206	seminativo	3	125	Orsara di Puglia
20/197	seminativo	3	1.576	Orsara di Puglia
21/181	seminativo	3	1.989	Orsara di Puglia
21/172	seminativo	3	1.402	Orsara di Puglia
23/132	seminativo	3	2.576	Orsara di Puglia
23/132	seminativo	3	1.980	Orsara di Puglia
20/163	seminativo	3	2.003	Orsara di Puglia
23/1	seminativo	3	1.366	Orsara di Puglia
23/23	seminativo	3	4.635	Orsara di Puglia
23/8	seminativo	3	2.125	Orsara di Puglia
23/97	seminativo	3	650	Orsara di Puglia
23/190	seminativo	3	1.157	Orsara di Puglia
23/191	seminativo	3	555	Orsara di Puglia
23/192	seminativo	3	509	Orsara di Puglia
23/26	seminativo	3	1.317	Orsara di Puglia
23/194	seminativo	3	679	Orsara di Puglia
23/27	seminativo	3	665	Orsara di Puglia
23/195	seminativo	3	549	Orsara di Puglia
23/16	seminativo	3	2.190	Orsara di Puglia
18/252	seminativo	3	1.841	Orsara di Puglia
19/20	seminativo	3	93	Orsara di Puglia
19/21	seminativo	3	2.355	Orsara di Puglia
19/37	seminativo	3	336	Orsara di Puglia
19/38	seminativo	3	2.797	Orsara di Puglia
19/56	seminativo	3	229	Orsara di Puglia
19/57	seminativo	3	2.738	Orsara di Puglia
21/106	seminativo	3	2.133	Orsara di Puglia
21/16	seminativo	3	1.755	Orsara di Puglia
18/198	seminativo	3	2.805	Orsara di Puglia

18/107	seminativo	3	3.150	Orsara di Puglia
18/165	seminativo	3	1.225	Orsara di Puglia
18/164	seminativo	3	1.528	Orsara di Puglia
18/162	seminativo	3	3.575	Orsara di Puglia
18/129	seminativo	3	2.752	Orsara di Puglia
18/130	seminativo	3	152	Orsara di Puglia
18/132	seminativo	3	2.474	Orsara di Puglia
18/161	seminativo	3	3.409	Orsara di Puglia
18/160	seminativo	3	1.296	Orsara di Puglia
18/246	seminativo	3	2.187	Orsara di Puglia
18/242	seminativo	3	2.110	Orsara di Puglia
18/241	seminativo	3	82	Orsara di Puglia
18/240	seminativo	3	110	Orsara di Puglia
18/291	seminativo	3	1.043	Orsara di Puglia
18/289	seminativo	3	326	Orsara di Puglia
18/277	seminativo	3	79	Orsara di Puglia
18/276	seminativo	3	1.167	Orsara di Puglia
18/270	seminativo	3	265	Orsara di Puglia
18/229	seminativo	3	1.795	Orsara di Puglia
18/199	seminativo	3	1.126	Orsara di Puglia
18/35	seminativo	3	3.124	Orsara di Puglia
18/34	seminativo	3	3.247	Orsara di Puglia
18/33	seminativo	3	53	Orsara di Puglia
18/11	seminativo	3	3.104	Orsara di Puglia
18/12	seminativo	3	194	Orsara di Puglia
18/10	seminativo	3	2.635	Orsara di Puglia
18/9	seminativo	3	266	Orsara di Puglia
19/83	seminativo	3	391	Orsara di Puglia
19/83	seminativo	3	624	Orsara di Puglia
19/82	seminativo	3	581	Orsara di Puglia
17/34	seminativo	3	2.815	Orsara di Puglia
17/9	seminativo	3	979	Orsara di Puglia
17/4	seminativo	3	2.944	Orsara di Puglia
17/3	seminativo	3	1.101	Orsara di Puglia
17/106	seminativo	3	1.498	Orsara di Puglia
17/107	seminativo	3	1.107	Orsara di Puglia
17/44	seminativo	3	1.484	Orsara di Puglia
17/269	seminativo	3	799	Orsara di Puglia
17/270	seminativo	3	1.229	Orsara di Puglia
17/271	seminativo	3	1.693	Orsara di Puglia
17/76	seminativo	3	555	Orsara di Puglia
17/74	seminativo	3	1.825	Orsara di Puglia
17/105	seminativo	3	17	Orsara di Puglia
17/72	seminativo	3	257	Orsara di Puglia
17/75	seminativo	3	255	Orsara di Puglia

17/3	seminativo	3	55	Orsara di Puglia
17/77	seminativo	3	1.804	Orsara di Puglia
17/2	seminativo	3	885	Orsara di Puglia
17/5	seminativo	3	2.073	Orsara di Puglia
17/82	seminativo	3	726	Orsara di Puglia
17/78	seminativo	3	1.397	Orsara di Puglia
17/302	seminativo	3	449	Orsara di Puglia
17/301	seminativo	3	297	Orsara di Puglia
17/82	seminativo	3	214	Orsara di Puglia
20/193	seminativo	3	3.625	Orsara di Puglia
20/130	seminativo	3	106	Orsara di Puglia
20/199	seminativo	3	2.168	Orsara di Puglia
20/200	seminativo	3	3.245	Orsara di Puglia
20/192	seminativo	3	249	Orsara di Puglia
20/129	seminativo	3	4.833	Orsara di Puglia
20/173	seminativo	3	14.810	Orsara di Puglia
20/175	seminativo	3	1.447	Orsara di Puglia
20/174	seminativo	3	3.606	Orsara di Puglia
20/204	seminativo	3	1.978	Orsara di Puglia
20/131	seminativo	3	1.720	Orsara di Puglia
20/201	seminativo	3	1.702	Orsara di Puglia
20/178	seminativo	3	190	Orsara di Puglia
20/177	seminativo	3	3.759	Orsara di Puglia
20/176	seminativo	3	686	Orsara di Puglia
18/228	seminativo	3	2.718	Orsara di Puglia
18/226	seminativo	3	489	Orsara di Puglia
18/214	seminativo	3	3.622	Orsara di Puglia
18/215	seminativo	3	3.728	Orsara di Puglia
18/216	seminativo	3	3.587	Orsara di Puglia
18/217	seminativo	3	3.782	Orsara di Puglia
18/218	seminativo	3	1.871	Orsara di Puglia
18/213	seminativo	3	3.573	Orsara di Puglia
17/43	seminativo	3	2.941	Orsara di Puglia
17/118	seminativo	3	1.660	Orsara di Puglia
17/108	seminativo	3	3.860	Orsara di Puglia
20/108	seminativo	3	535	Orsara di Puglia
20/107	seminativo	3	1.645	Orsara di Puglia
20/106	seminativo	3	2.046	Orsara di Puglia
20/105	seminativo	3	428	Orsara di Puglia
18/128	seminativo	3	599	Orsara di Puglia
8/43	seminativo	3	4.568	Troia
8/17	seminativo	3	462	Troia
8/96	seminativo	3	420	Troia
8/239	seminativo	3	205	Troia
8/97	seminativo	3	162	Troia

8/96	seminativo	3	396	Troia
8/99	seminativo	3	348	Troia
8/100	seminativo	3	495	Troia
8/101	seminativo	3	655	Troia
8/102	seminativo	3	650	Troia
8/103	seminativo	3	543	Troia
8/104	seminativo	3	473	Troia
8/105	seminativo	3	443	Troia
8/106	seminativo	3	547	Troia
8/107	seminativo	3	477	Troia
8/108	seminativo	3	563	Troia
8/109	seminativo	3	641	Troia
8/110	seminativo	3	714	Troia
8/111	seminativo	3	797	Troia
8/305	seminativo	3	970	Troia
8/113	seminativo	3	1.247	Troia
8/132	seminativo	3	647	Troia
9/20	seminativo	3	1.907	Troia
9/17	seminativo	3	871	Troia
9/249	seminativo	3	2.378	Troia
9/248	seminativo	3	9.750	Troia
9/287	seminativo	3	1.539	Troia
9/315	seminativo	3	2.962	Troia
9/6	seminativo	3	1.244	Troia
6/195	seminativo	3	6.925	Troia
6/334	seminativo	3	11.872	Troia
6/340	seminativo	3	2.361	Troia
6/336	seminativo	3	37	Troia
6/342	seminativo	3	901	Troia
6/346	seminativo	3	452	Troia
6/348	seminativo	3	894	Troia
6/237	seminativo	3	6.778	Troia
6/326	seminativo	3	3.530	Troia
9/132	seminativo	3	1.505	Troia
9/39	seminativo	3	9.543	Troia
9/11	seminativo	3	1.132	Troia
9/129	seminativo	3	144	Troia
9/130	seminativo	3	200	Troia
9/174	seminativo	3	287	Troia
9/168	seminativo	3	1.706	Troia
9/162	seminativo	3	281	Troia
9/163	seminativo	3	1.693	Troia
9/166	seminativo	3	263	Troia
9/165	seminativo	3	300	Troia
9/164	seminativo	3	299	Troia

9/58	seminativo	3	2.485	Troia
9/56	seminativo	3	616	Troia
3/107	seminativo	4	2.245	Bovino
3/106	seminativo	4	1.748	Bovino
3/228	seminativo	4	1.885	Bovino
18/251	seminativo	4	80	Orsara di Puglia
18/314	seminativo	4	1.889	Orsara di Puglia
18/68	seminativo	4	921	Orsara di Puglia
18/69	seminativo	4	1.111	Orsara di Puglia
18/70	seminativo	4	1.630	Orsara di Puglia
17/211	seminativo	4	1.221	Orsara di Puglia
17/280	seminativo	4	370	Orsara di Puglia
17/281	seminativo	4	12	Orsara di Puglia
17/215	seminativo	4	952	Orsara di Puglia
17/214	seminativo	4	282	Orsara di Puglia
17/213	seminativo	4	899	Orsara di Puglia
17/212	seminativo	4	613	Orsara di Puglia
17/92	seminativo	4	995	Orsara di Puglia
17/58	seminativo	4	1.077	Orsara di Puglia
17/61	seminativo	4	568	Orsara di Puglia
17/82	seminativo	4	689	Orsara di Puglia
17/93	seminativo	4	731	Orsara di Puglia
17/94	seminativo	4	626	Orsara di Puglia
17/12	seminativo	4	519	Orsara di Puglia
17/97	seminativo	4	1.025	Orsara di Puglia
17/56	seminativo	4	1.101	Orsara di Puglia
17/14	seminativo	4	203	Orsara di Puglia
17/59	seminativo	4	273	Orsara di Puglia
17/15	seminativo	4	165	Orsara di Puglia
18/305	seminativo	4	766	Orsara di Puglia
18/225	seminativo	4	2.864	Orsara di Puglia
18/212	seminativo	4	3.481	Orsara di Puglia
18/211	seminativo	4	3.244	Orsara di Puglia
18/210	seminativo	4	3.610	Orsara di Puglia
18/204	seminativo	4	31	Orsara di Puglia
18/205	seminativo	4	283	Orsara di Puglia
18/206	seminativo	4	322	Orsara di Puglia
18/209	seminativo	4	3.733	Orsara di Puglia
18/208	seminativo	4	3.470	Orsara di Puglia
18/207	seminativo	4	652	Orsara di Puglia
17/19	seminativo	4	11.872	Orsara di Puglia
17/17	seminativo	4	10.713	Orsara di Puglia
17/18	seminativo	4	5.704	Orsara di Puglia
17/117	seminativo	4	6.287	Orsara di Puglia
17/62	seminativo	4	433	Orsara di Puglia

17/63	seminativo	4	481	Orsara di Puglia
18/224	seminativo	4	3.224	Orsara di Puglia
18/223	seminativo	4	3.219	Orsara di Puglia
18/222	seminativo	4	2.630	Orsara di Puglia
9/215	seminativo	4	3.198	Troia
9/152	seminativo	4	4.518	Troia
9/371	seminativo	4	676	Troia
9/29	seminativo	4	3.446	Troia
9/225	seminativo	4	6.043	Troia
9/379	seminativo	4	1.314	Troia
9/357	seminativo	4	964	Troia
9/359	seminativo	4	263	Troia
9/360	seminativo	4	1.540	Troia
9/218	seminativo	4	1.490	Troia
9/213	seminativo	4	1.970	Troia
9/362	seminativo	inaccessibile	2.759	Troia
9/371	seminativo	inaccessibile	242	Troia
1/15	uliveto	1	64	Bovino
1/31	uliveto	1	2.830	Bovino
1/448	uliveto	1	64	Bovino
1/449	uliveto	1	127	Bovino
23/34	uliveto	1	597	Orsara di Puglia
21/235	uliveto	2	3.315	Orsara di Puglia
18/267	uliveto	2	1.706	Orsara di Puglia
17/122	uliveto	2	1.004	Orsara di Puglia
17/7	uliveto	2	2.635	Orsara di Puglia
18/202	uliveto	3	1.909	Orsara di Puglia
18/308	uliveto	3	279	Orsara di Puglia
18/307	uliveto	3	283	Orsara di Puglia
18/306	uliveto	3	281	Orsara di Puglia
9/41	uliveto	3	671	Troia
9/132	uliveto	3	826	Troia
9/173	uliveto	3	1.149	Troia
9/172	uliveto	3	524	Troia
9/171	uliveto	3	243	Troia
9/170	uliveto	3	216	Troia
9/169	uliveto	3	201	Troia
9/167	uliveto	3	266	Troia
17/297	uliveto	4	1.402	Orsara di Puglia
17/78	uliveto	4	976	Orsara di Puglia
17/314	uliveto	4	2.904	Orsara di Puglia
17/89	uliveto	4	1.101	Orsara di Puglia
17/91	uliveto	4	512	Orsara di Puglia
17/304	uliveto	4	29	Orsara di Puglia
17/300	uliveto	4	917	Orsara di Puglia

17/82	uliveto	4	249	Orsara di Puglia
8/95	uliveto	4	1.773	Troia
2/382	uliveto	inaccessibile	967	Bovino
2/554	uliveto	inaccessibile	473	Bovino
17/303	uliveto	inaccessibile	623	Orsara di Puglia
17/82	uliveto	inaccessibile	183	Orsara di Puglia
17/20	uliveto	inaccessibile	8.417	Orsara di Puglia
9/174	uliveto	inaccessibile	4.161	Troia
17/21	vigneto	0	2.298	Orsara di Puglia
17/298	vigneto	4	1.716	Orsara di Puglia
17/299	vigneto	4	503	Orsara di Puglia
17/314	vigneto	4	349	Orsara di Puglia
Totale			1.013.926	

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 ubicato a SO del comune di Troia, a E del comune di Orsara di Puglia e a NE del comune di Bovino, nella provincia di Foggia. Il progetto prevede l'impianto di 8 aerogeneratori, tutti collocati nel territorio di Bovino, con i relativi bracci di cavidotto interni, di collegamento delle turbine alla linea elettrica esterna di interconnessione; quest'ultima si sviluppa a partire dalla preesistente stazione elettrica 380/150 kV di Troia, in località *Monsignore*, procedendo in direzione O-SO/E-NE lungo la strada "contrada Serra dei Bisi" (diramazione della SP 123) per poi proseguire lungo un percorso di servizio interno sino alla SP 123 che collega Troia ad Orsara di Puglia; l'elettrodotto continua costeggiando la SP 123 per poi procedere lungo la "strada vicinale Magliano – Torre Guevara" che attraversa località *Magliano*. Infine, in corrispondenza di località *Belladonna*, la linea elettrica prosegue lungo un tratturo interno che collega la strada vicinale Magliano - Torre Guevara, alla strada comunale Selce di M. Giardinetto; superato il *Torrente Lavella* si giunge, attraverso la Strada Provinciale di San Lorenzo, nell'area di installazione degli aerogeneratori, ubicati tra le località *Contrada San Lorenzo* e *Contrada Serrone*. Tale settore rientra nel comprensorio geografico del Subappennino Dauno Meridionale, nel territorio interno sud-occidentale della Capitanata che presenta una morfologia molto varia caratterizzata dalla presenza di rilievi collinari dolci alternati a valli ampie e spaziose. Dunque, dal punto di vista della morfologia del territorio e dell'altimetria, le opere in progetto attraversano un territorio caratterizzato da lievi pendii con salti di quota poco rilevanti: la stazione elettrica (località *Monsignore*) si colloca a circa 445 m s.l.m.; il percorso dell'elettrodotto esterno di interconnessione prosegue attraverso le località *Piano di Napoli* e *Montebifero* attestandosi su quote comprese tra 355 m e 420 m s.l.m.;

continua in località *Magliano* tra i 345 m ed i 375 m s.l.m. ed in località *Belladonna* tra 310 m e 340 m s.l.m.; infine, l'area di installazione degli aerogeneratori (*Contrada S. Lorenzo* e *Contrada Serrone*) è compresa tra i 245 m e i 350 m s.l.m., rispettivamente nella parte orientale e occidentale del parco eolico 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 e editi. Sono stati presi in considerazione gli insediamenti antichi posti ad una distanza massima di 2 km dalle opere in progetto.

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

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

La valutazione è stata strutturata in due gradi di rischio (“**medio**” e “**basso**”) concernenti rispettivamente le possibilità che le opere, così come progettate, possano intercettare, essere vicine o non interessare affatto aree in cui nel corso di questa indagine è stata riscontrata la presenza di evidenze archeologiche.

Dal punto di vista della resa grafica, nelle tavole allegate relative alla valutazione del rischio, per facilità di lettura, è stata utilizzata una scala di colori relativa ai vari gradi di rischio: il giallo per il rischio medio ed il verde per il rischio basso (vedi Tav. 5).

Rischio medio

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

- Tratto della linea elettrica esterna di interconnessione in località *Monsignore*, in prossimità della stazione elettrica, che si sviluppa per circa 600 m lungo la strada “*Contrada Serra dei Bisi*” che biforca, ai piedi della collina di San Giacomo, dalla SP 123 che da Troia conduce ad Orsara di Puglia. Tale strada coincide col percorso dell'antico **tratturello Foggia-Camporeale** che si sovrappone alla **Via Traiana**. Inoltre, nell'area immediatamente prospiciente la stazione elettrica, durante i lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico, è stata rinvenuta una **chiesa rurale mononave datata tra l'XI e il XII sec. con relativa area cimiteriale**.

- Tratto della linea elettrica esterna di interconnessione lungo la SP 123, nei pressi di *Masseria Montebifero*, in corrispondenza del quale è stata individuata in superficie una dispersione di frammenti di laterizi ed alcuni frammenti ceramici (**Sporadico 1**) che, tuttavia, non forniscono indicazioni circa l'orizzonte cronologico di appartenenza.
- Tratto della linea elettrica esterna di interconnessione in località *Magliano*, lungo la "strada vicinale Magliano – Torre Guevara", a SE della quale si segnala la presenza in superficie di frammenti ceramici e di laterizi (**UT 1**) relativi ad un insediamento databile tra l'età del Bronzo e l'età arcaica; a Nord della stessa strada, nell'area prospiciente l'UT 1, è ipotizzabile la presenza di un probabile villaggio databile genericamente al neolitico considerando l'individuazione, in superficie, di frammenti ceramici, soprattutto ceramica d'impasto e selce (**UT 2**).
- Tratto della linea elettrica esterna di interconnessione lungo la "strada vicinale Magliano - Torre Guevara", nei pressi di *Masseria Magliano*. Nelle adiacenze delle opere in progetto, fonti bibliografiche segnalano la presenza di un'area di frammenti ceramici in superficie relativi ad una villa di età romana⁴³; inoltre, durante la ricognizione, a Sud della strada, è stata segnalata la presenza in superficie di frammenti di ceramica comune acroma e ceramica da fuoco (**UT 3**) i quali, tuttavia, non consentono di avanzare ipotesi interpretative circa la tipologia e la cronologia del sito in questione.
- Tratto dell'elettrodotto esterno di interconnessione, in località *Belladonna*, lungo il tratturo interno che collega la "strada vicinale Magliano – Torre Guevara" alla strada comunale Selce di M. Giardinetto, nelle cui adiacenze è stata individuata l'**UT 4** caratterizzata dalla presenza in superficie di frammenti di laterizi e ceramici tra cui ceramica comune acroma, ceramica da fuoco e ceramica d'impasto. Per questa UT non è possibile definire con certezza la tipologia; la presenza, seppur minima, della ceramica d'impasto potrebbe fornire un inquadramento cronologico al neolitico generico con una fase di frequentazione successiva.
- Tratto della linea elettrica lungo la Strada Provinciale di San Lorenzo, prospiciente l'area di installazione dell'aerogeneratore 7, nei pressi di *Mass. S. Lorenzo*, considerando la presenza del sito noto **BOV03** rappresentato da un'area caratterizzata da reperti in superficie verosimilmente relativi ad un insediamento rurale di età primo-imperiale (I-III sec. d.C.).

⁴³ Volpe G. 1990, p.138 n. 2.

- Tratto dell'elettrodotto lungo la Strada Provinciale di San Lorenzo, a S di *Mass. S. Lorenzo*, nelle cui adiacenze sono state identificate due aree definite **Sporadico 2 e 3**, rispettivamente, a S e a N della strada.
- Area di installazione dell'aerogeneratore 5, località *Contrada San Lorenzo*, caratterizzata dalla presenza di una discreta quantità di frammenti di laterizi (**UT 5**); inoltre, è stato rinvenuto un frammento di intonaco dipinto. L'assenza di reperti datanti non permette di avanzare ipotesi circa l'arco cronologico di appartenenza.

Rischio basso

Ad eccezione delle aree appena descritte, per le quali si esprime un rischio archeologico medio in quanto caratterizzate dalla presenza di materiale archeologico in superficie e/o per la presenza di siti archeologici segnalati nelle vicinanze delle opere in progetto, si esprime un grado di rischio archeologico basso sia per le aree di installazione degli aerogeneratori 1, 2, 3, 4, 6, 7 e 8, sia per il restante percorso della linea elettrica esterna di interconnessione.

9. ELENCO DELLE FOTOGRAFIE

NR. FOTO	DESCRIZIONE	ORIENTAMENTO
1	Cavidotto esterno di interconnessione in direzione della stazione elettrica <i>Terna</i> , località <i>Monsignore</i>	S-N
2	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Monsignore</i>	O-E
3	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Monsignore</i>	O-E
4	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Monsignore</i>	E-O
5	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Piano di Napoli</i>	O-NO/E-SE
6	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Piano di Napoli</i>	O-NO/E-SE
7	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>S. Cireo</i>	O-NO/E-SE
8	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>S. Cireo</i>	E-NE/O-SO
9	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>S. Cireo</i>	O-NO/E-SE
10	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	E-SE/O-NO
11	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	O-SO/E-NE
12	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	E-NE/O-SO
13	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	NO-SE
14	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	NO-SE
15	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	S-SO/N-NE
16	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	S-SO/N-NE
17	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	N-NE/S-SO
18	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	N-NE/S-SO
19	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la SP 123, località <i>Montebifero</i>	S-N
20	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	O-SO/E-NE
21	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	SO-NE
22	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	SO-NE
23	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	NE-SO
24	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	SO-NE
25	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	NE-SO
26	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	SO-NE

27	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	E-NE/O-SO
28	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	O-SO/E-NE
29	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	E-NE/O-SO
30	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	O-SO/E-NE
31	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	E-SE/O-NO
32	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	E-SE/O-NO
33	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	O-NO/E-SE
34	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano</i>	O-NO/E-SE
35	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Belladonna</i>	E-SE-O-NO
36	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Belladonna</i>	S-SE/N-NO
37	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la “strada vicinale Magliano-Torre Guevara”, località <i>Magliano/Belladonna</i>	N-NO/S-SE
38	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Belladonna</i>	S-SE/N-NO
39	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Belladonna</i>	N-NO/S-SE
40	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Belladonna</i>	S-SE/N-NO
41	Reperti dallo Sporadico 1 , località <i>Montebifero</i>	/
42	Reperti dall’ UT 1 , località <i>Magliano</i>	/
43	Reperti dall’ UT 2 , località <i>Magliano</i>	/
44	Reperti dall’ UT 3 , località <i>Magliano</i>	/
45	Reperti dall’ UT 4 , località <i>Belladonna</i>	/
46	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Forapane</i>	SE-NO
47	Cavidotto esterno di interconnessione, località <i>Forapane</i>	NO-SE
48	Cavidotto esterno di interconnessione da strada comunale Selce di M. Giardinetto in direzione di <i>Mass. S. Lorenzo</i>	NO-SE
49	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la Strada Provinciale San Lorenzo, nell’area compresa tra gli aerogeneratori 8 e 7, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	NO-SE
50	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la Strada Provinciale San Lorenzo, nell’area compresa tra gli aerogeneratori 8 e 7, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	SE-NO
51	Cavidotto interno in direzione dell’aerogeneratore 8, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	SE-NO
52	Area turbina 8, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	E-O
53	Cavidotto interno in direzione dell’aerogeneratore 7, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	O-SO/E-NE
54	Area turbina 7, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	N-NE/S-SO
55	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la Strada Provinciale San Lorenzo, nell’area compresa tra gli aerogeneratori 7 e 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	NO-SE
56	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell’area compresa tra gli aerogeneratori 7 e 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	SE-NO

57	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 7 e 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	O-E
58	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 7 e 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	SE-NO
59	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 7 e 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	O-SO/E-NE
60	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 7 e 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	NE-SO
61	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 7 e 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	O-E
62	Cavidotto interno in direzione dell'aerogeneratore 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	NE-SO
63	Area turbina 6, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	O-SO/E-NE
64	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 6 e 5, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	O-E
65	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 6 e 5, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	E-O
66	Cavidotto interno in direzione dell'aerogeneratore 5, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	SE-NO
67	Area turbina 5, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	SE-NO
68	Area UT 5 , località <i>Contrada San Lorenzo</i>	/
69	Area UT 5 , località <i>Contrada San Lorenzo</i>	/
70	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 5 e 4, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	O-E
71	Cavidotto esterno di interconnessione lungo Strada Provinciale San Lorenzo, nell'area compresa tra gli aerogeneratori 5 e 4, località <i>Contrada San Lorenzo</i>	E-O
72	Cavidotto interno in direzione dell'aerogeneratore 4, località <i>Contrada Serrone</i>	S-N
73	Area turbina 4, località <i>Contrada Serrone</i>	S-N
74	Cavidotto esterno di interconnessione in direzione di <i>Mass. Serroncino</i> , località <i>Contrada Serrone</i>	SO-NE
75	Cavidotto esterno di interconnessione in direzione di <i>Mass. dei Combattenti</i> , località <i>Contrada Serrone</i>	E-O
76	Cavidotto esterno di interconnessione lungo la Strada Provinciale Masseria Rosati San Lorenzo, località <i>Contrada Serrone</i>	N-S
77	Cavidotto interno in direzione dell'aerogeneratore 3, località <i>Contrada Serrone</i>	SE-NO
78	Area turbina 3, località <i>Contrada Serrone</i>	O-NO/E-SE
79	Cavidotto esterno di interconnessione nell'area compresa tra gli aerogeneratori 3 e 2, località <i>Contrada Serrone</i>	O-SO/E-NE

80	Cavidotto interno in direzione dell'aerogeneratore 2, località <i>Contrada Serrone</i>	S-SO/N-NE
81	Area turbina 2, località <i>Contrada Serrone</i>	S-SO/N-NE
82	Cavidotto esterno di interconnessione tra le turbine 2 e 1, località <i>Contrada Serrone</i>	O-SO/E-NE
83	Cavidotto esterno di interconnessione tra le turbine 2 e 1, località <i>Contrada Serrone</i>	E-NE/O-SO
84	Cavidotto esterno di interconnessione tra le turbine 2 e 1, località <i>Contrada Serrone</i>	E-NE/O-SO
85	Cavidotto interno in direzione dell'aerogeneratore 1, località <i>Contrada Serrone</i>	O-NO/E-SE
86	Area turbina 1, località <i>Contrada Serrone</i>	S-N
87	Area turbina 1, località <i>Contrada Serrone</i>	S-N
88	Reperti dallo Sporadico 2 , località <i>Contrada San Lorenzo</i>	/
89	Reperti dallo Sporadico 3 , località <i>Contrada San Lorenzo</i>	/
90	Frammento di laterizio dipinto dall' UT 5 , località <i>Contrada San Lorenzo</i>	/

10. BIBLIOGRAFIA

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

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.

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

De Fino M. 1999, *Recenti acquisizioni epigrafiche da Orsara di Puglia (Foggia). Note per una storia del territorio*, in Atti 17° Convegno Nazionale sulla Preistoria – Protostoria – Storia della Daunia, San Severo 6-7-8 Dicembre 1996.

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

Jacobacci A., Martelli G. 1967, *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 174 "Ariano Irpino"*, Roma.

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 siècle*, «*Vetera Christianorum*», 27, 1, 175-201.

Mostardini F., Merlini S. 1986, *Appennino centro-meridionale. Sezioni geologiche e proposta di modello strutturale*. Mem. Soc. Geol. It., 35, 177-202.

Romano V., Volpe G. 2005, *Il progetto Valle del Celone*, in G.Volpe, M.Turchiano (eds.), *Paesaggi e insediamenti rurali fra Tardoantico e Altomedioevo*, Atti del I seminario sul Tardoantico e l'Altomedioevo in Italia Meridionale (Foggia, 12 – 14 febbraio 2004), Bari, pp. 241 – 259.

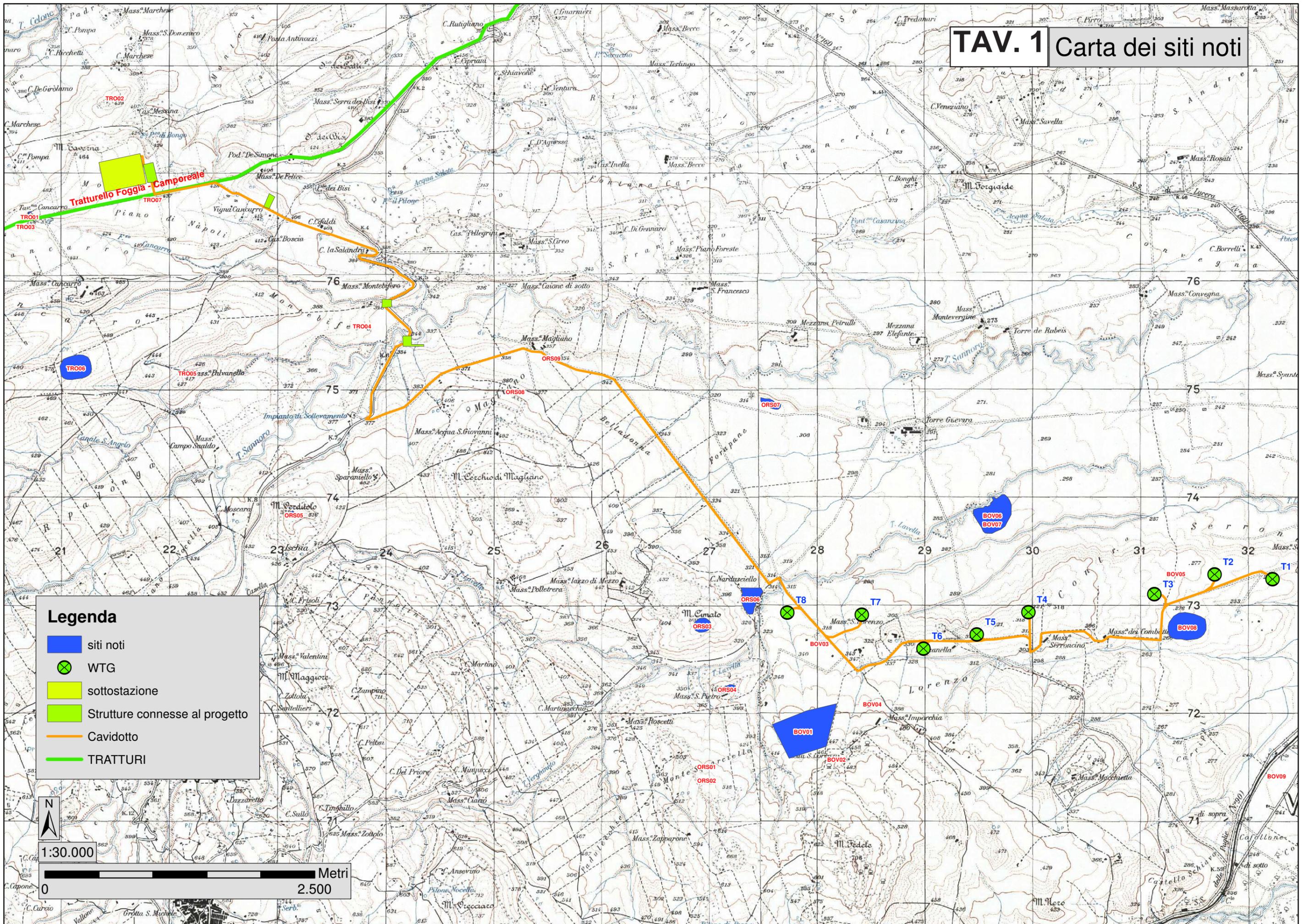
Volpe G. 1990, *La Daunia nell'età della romanizzazione*, Bari.

Volpe G. 1994, *Aspetti insediativi del territorio in età romana*, in M. Mazzei (a cura di), *Bovino. Studi per la storia della città antica*. La collezione museale, Taranto, pp. 113-134.

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

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

TAV. 1 Carta dei siti noti



Legenda

-  siti noti
-  WTG
-  sottostazione
-  Strutture connesse al progetto
-  Cavidotto
-  TRATTURI



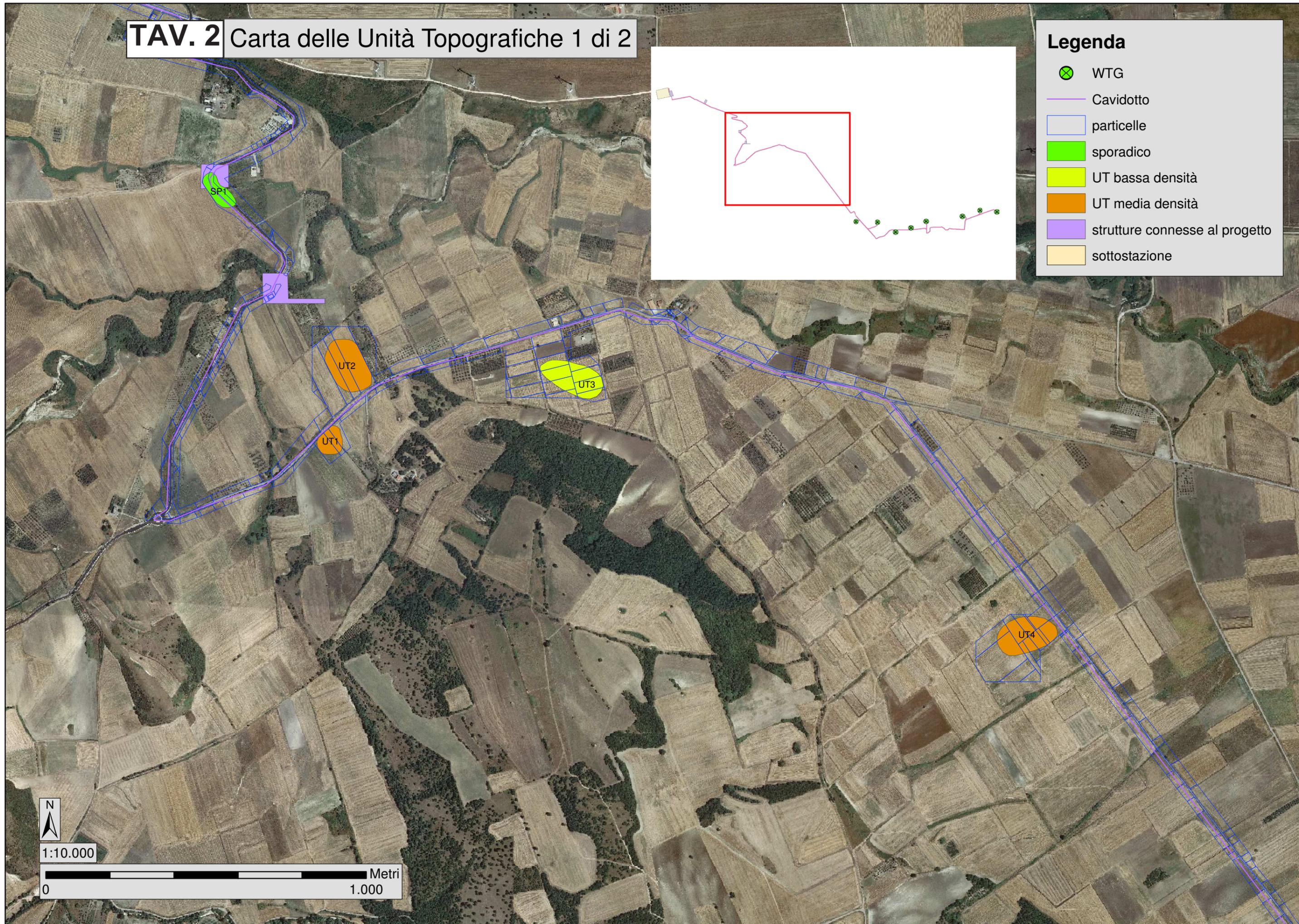
1:30.000

0 2.500 Metri

TAV. 2 Carta delle Unità Topografiche 1 di 2

Legenda

- WTG
- Cavidotto
- particelle
- sporadico
- UT bassa densità
- UT media densità
- strutture connesse al progetto
- sottostazione



N

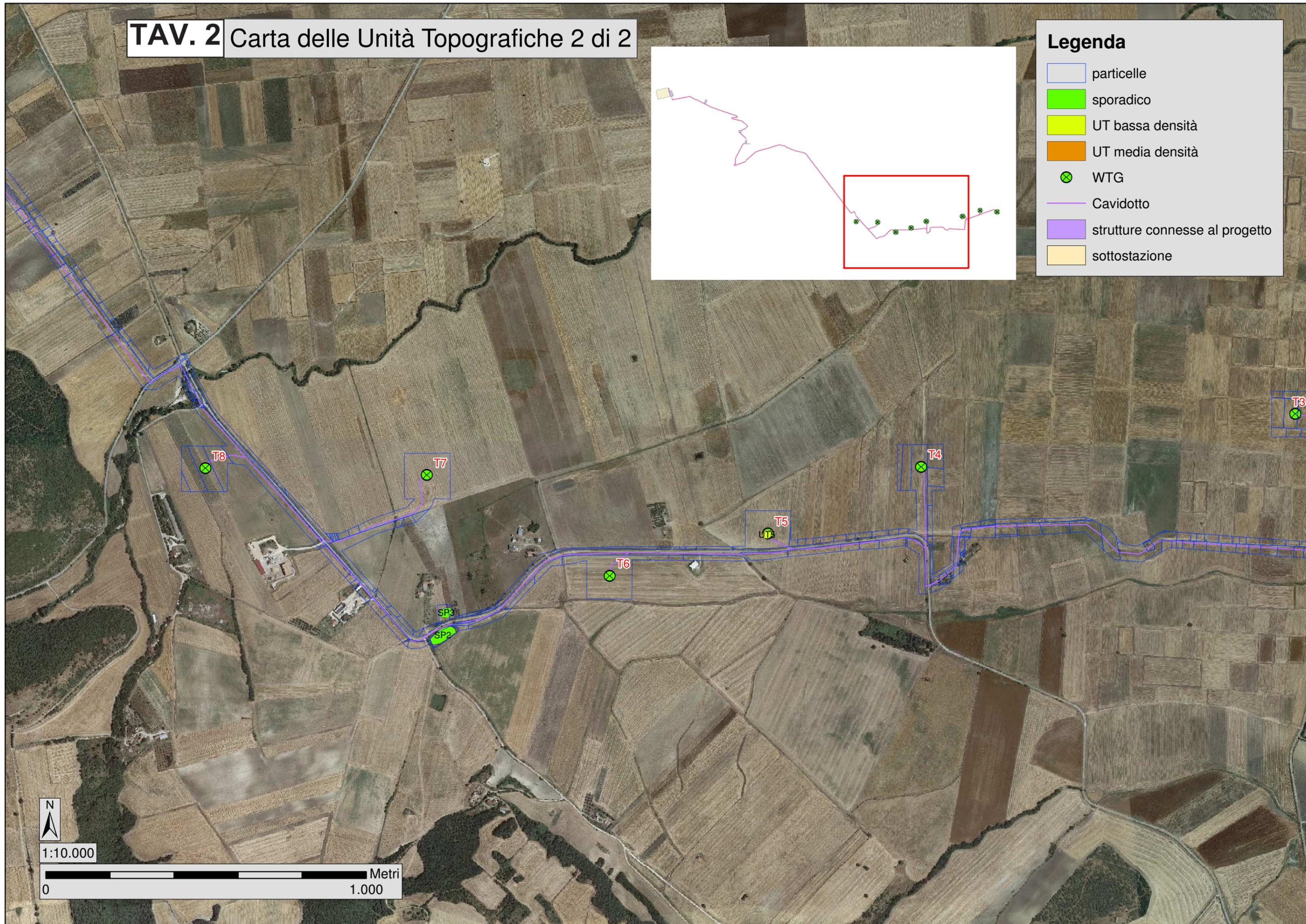
1:10.000

0 1.000 Metri

TAV. 2 Carta delle Unità Topografiche 2 di 2

Legenda

- particelle
- sporadico
- UT bassa densità
- UT media densità
- WTG
- Cavidotto
- strutture connesse al progetto
- sottostazione



T3

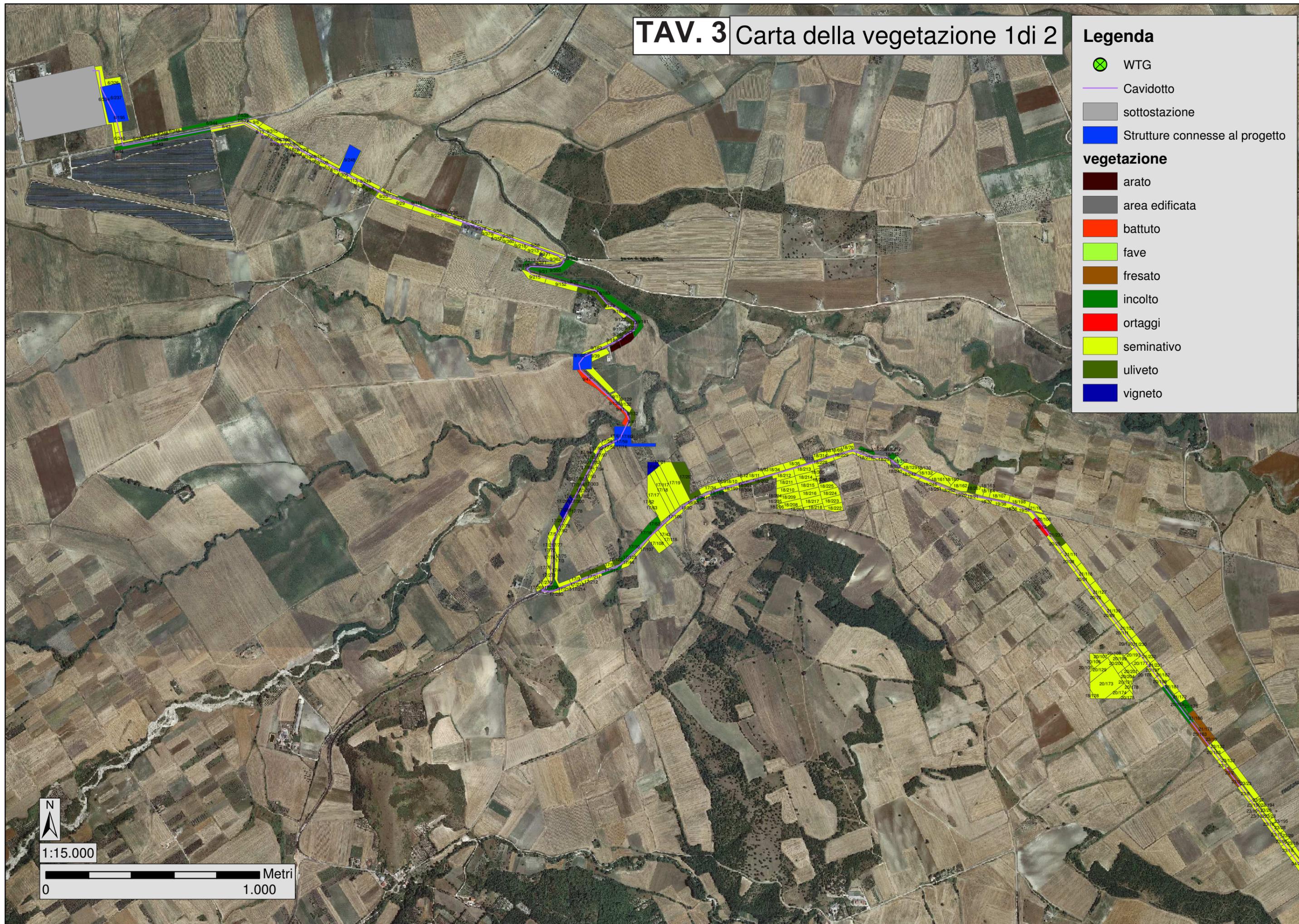
TAV. 3 Carta della vegetazione 1 di 2

Legenda

- WTG
- Cavidotto
- sottostazione
- Strutture connesse al progetto

vegetazione

- arato
- area edificata
- battuto
- fave
- fresato
- incolto
- ortaggi
- seminativo
- uliveto
- vigneto



N

1:15.000

0 Metri 1.000

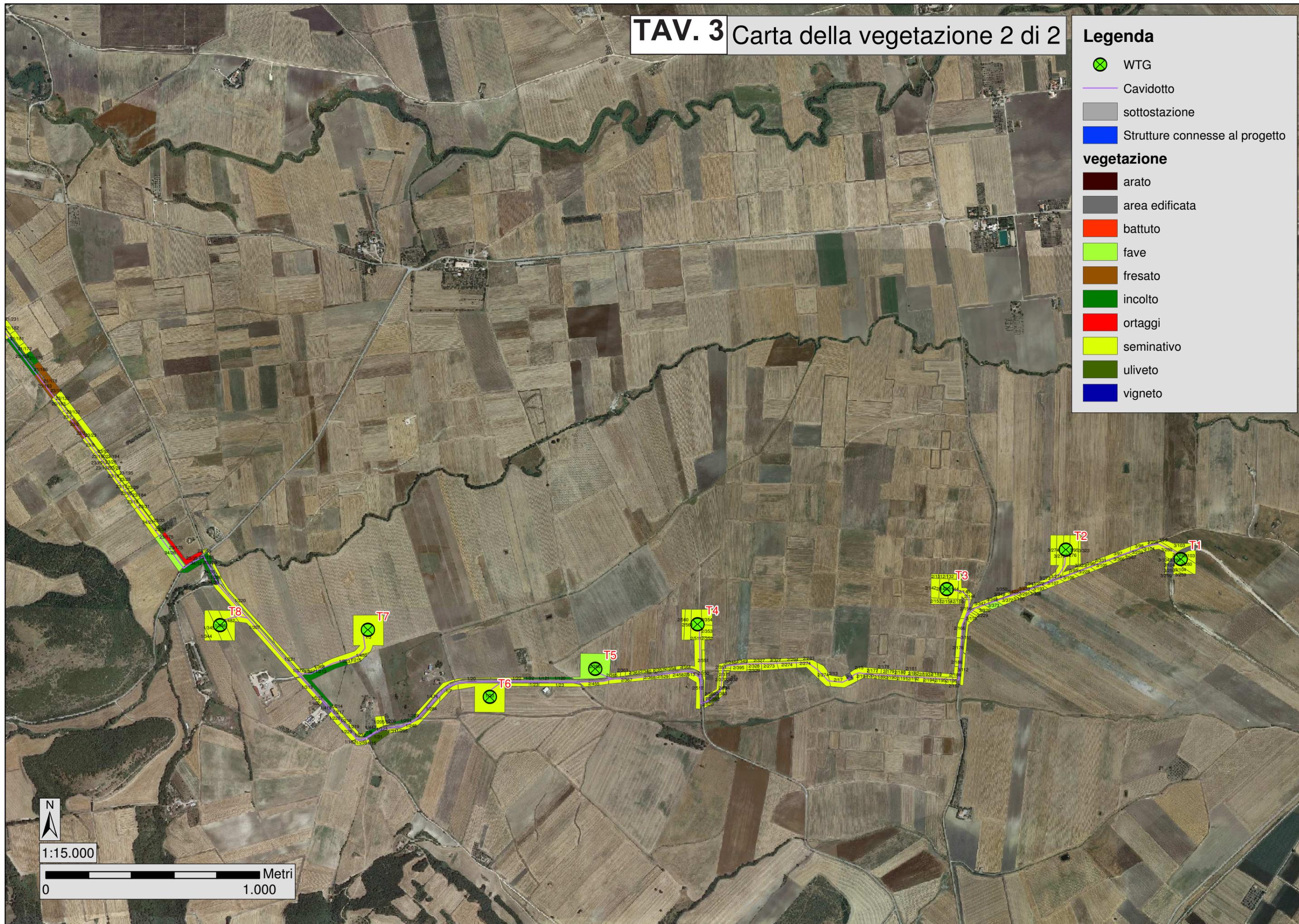
TAV. 3 Carta della vegetazione 2 di 2

Legenda

- WTG
- Cavidotto
- sottostazione
- Strutture connesse al progetto

vegetazione

- arato
- area edificata
- battuto
- fave
- fresato
- incolto
- ortaggi
- seminativo
- uliveto
- vigneto



N

1:15.000

0 1.000 Metri

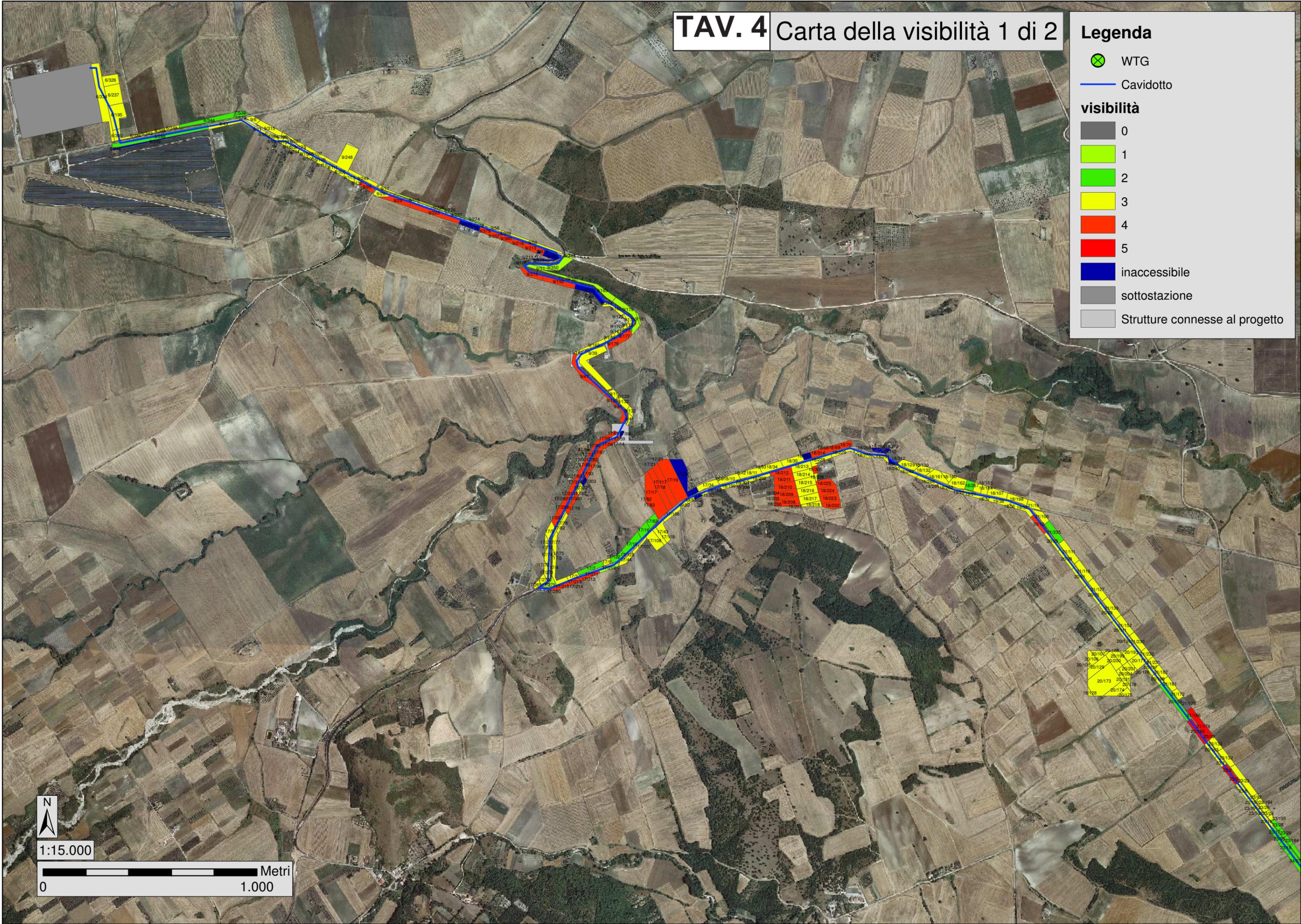
TAV. 4 Carta della visibilità 1 di 2

Legenda

- WTG
- Cavidotto

visibilità

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- inaccessibile
- sottostazione
- Strutture connesse al progetto



1:15.000



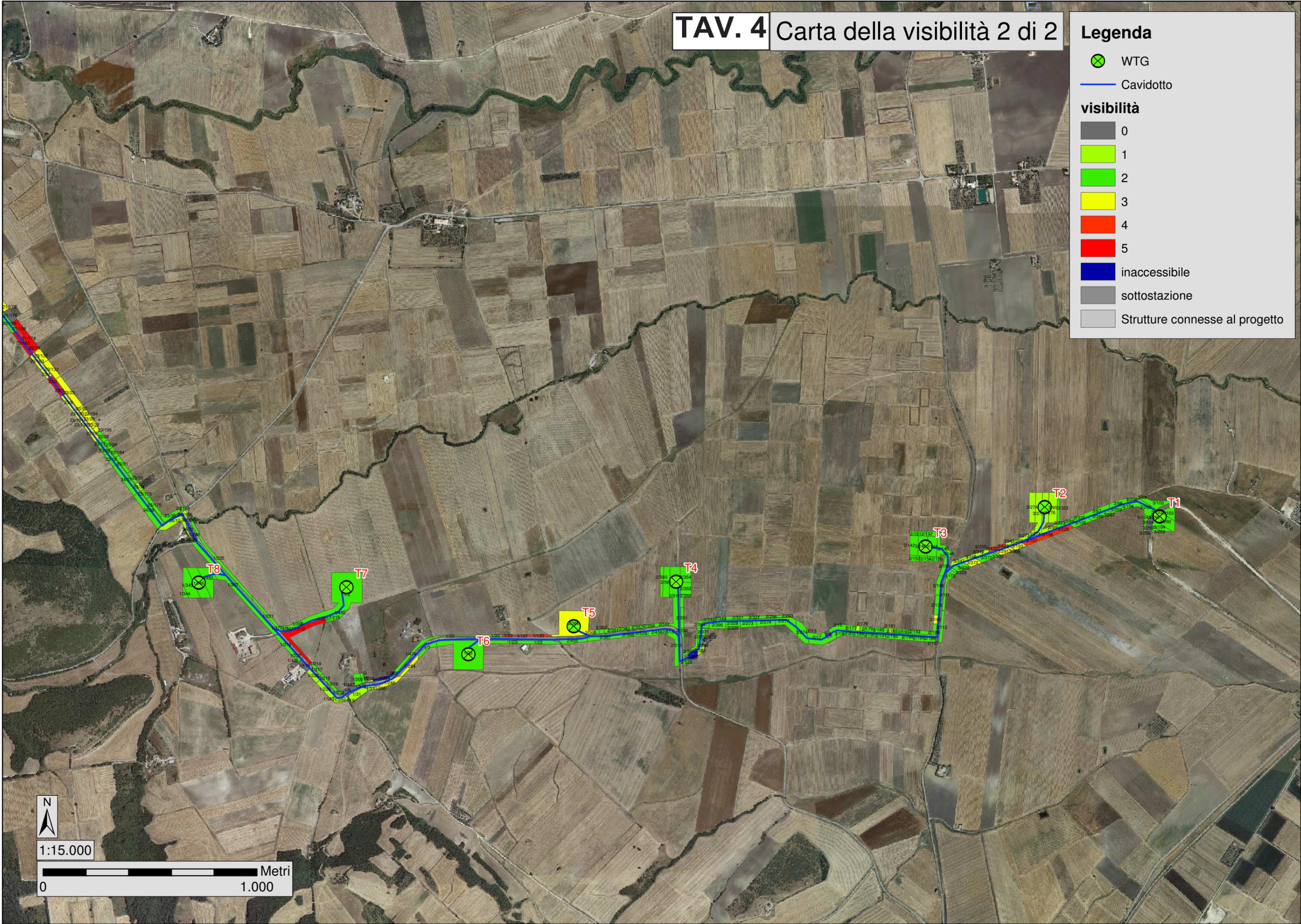
TAV. 4 Carta della visibilità 2 di 2

Legenda

- WTG
- Cavidotto

visibilità

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- inaccessibile
- sottostazione
- Strutture connesse al progetto



1:15.000



TAV. 5 Carta del rischio archeologico

Legenda

- WTG
- Cavidotto
- Strutture connesse al progetto
- sottostazione
- grado_risc
- alto
- basso
- medio

