

REGIONE: PUGLIA  
PROVINCIA: FOGGIA  
COMUNE: SAN PAOLO DI CIVITATE  
LOC. MARANA DELLA DIFENSOLA

ELABORATO:

**All.i3  
SIA**

OGGETTO:

**IMPIANTO EOLICO SAN PAOLO  
IMPATTI SU PATRIMONIO CULTURALE**

PROPONENTE:



**RENVICO ITALY SRL**

via San Gregorio N. 34

20124 Milano

PEC: [renvicoitaly@legalmail.it](mailto:renvicoitaly@legalmail.it)

TECNICO:



**ING. ANDREA ALIBRANDO**

Ord. Ing. Prov. Di Lecce n° 3876

**Advantech s.r.l.**

Via per Monteroni,  
Campus Ecotekne, C/O  
Edificio High Tech



Collaborazione:  
ing. A. Buccolieri  
Ord. Ing.ri Lecce n° 2798

Note:

INTEGRAZIONI - NOTA DEL MATTM N. 15395/17.06.2019 e nota del MIBAC 15799-P del 11.06.2018  
acquisita con prot DVA/13372.2019

DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO da:	APPROVATO da:
16.07.2019	01		Ing. A. Buccolieri	Ing. Alibrando

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>2</b>
1.1	INTERVENTO PROPOSTO .....	4
1.2	UBICAZIONE DEL PROGETTO.....	5
1.3	BENI PAESAGGISTICI TUTELATI INTERFERITI DALLE OPERE D'IMPIANTO .....	6
1.3.1	NTA del PPTR.....	1
<b>2</b>	<b>RICOGNIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE .....</b>	<b>2</b>
2.1	ELEMENTI STORICI .....	4
2.2	AREA VASTA DI INDAGINE - AVI.....	5
2.3	PPTR.....	13
2.3.1	VINCOLI ARCHEOLOGICI .....	15
2.3.2	AREE A RISCHIO ARCHEOLOGICO .....	18
2.3.3	VINCOLI PAESAGGISTICI E USI CIVICI .....	19
2.4	IMPATTI DIRETTI SU COMPONENTI CULTURALI .....	22
2.5	IMPATTI INDIRETTI SULLE COMPONENTI CULTURALI .....	24
2.5.1	IMPATTO GENERATO DALLA VARIAZIONE DELLA LUCE .....	24
2.6	IMPATTO VISIVO .....	24
2.6.1	VISIBILITA' TEORICA.....	25
2.6.2	VISIBILITA' E USO DEL SUOLO.....	37
2.6.3	METODO PER LA VALUTAZIONE IMPATTO VISIVO SULLE SEGNALAZIONI ARCHITETTONICHE .....	50
2.7	RICOGNIZIONE DEI SITI STORICO CULTURALI RICADENTI NELL'AVI.....	62
2.7.1	Masseria Coppa delle Rose.....	68
2.7.2	Ripalta .....	70
<b>3</b>	<b>CONCLUSIONI .....</b>	<b>72</b>

---

**APPENDICE 1 - MAPPA DI INTERVISIBILITÀ CON UDS2011 SU ORTOFOTO E BP E UCP CULTURALI**

**APPENDICE 2 - FOTOMONTAGGI**

## 1 INTRODUZIONE

La presente relazione è finalizzata alla valutazione ante - operam del potenziale impatto visivo/paesaggistico che potrebbe generarsi nei riguardi dei Beni Paesaggistici e delle Testimonianze della Stratificazione Insediativa, come censite dal Piano Paesaggistico Territoriale Regionale della Puglia (PPTR), per l'inserimento nel paesaggio dell'impianto in progetto.

Si evidenzia che nessuna opera d'impianto, ad eccezione di alcuni brevi tratti del cavidotto interrato MT, interferisce con i Beni culturali e/o paesaggistici e relativa area di rispetto, come meglio specificato e dimostrato nel capitolo dedicato dello SIA e nella relazione di compatibilità con le NTA del PPTR, cui si rimanda.

Pertanto, con riferimento al patrimonio archeologico e architettonico presente nell'area vasta, l'unico impatto che potrebbe essere indotto dalla realizzazione dell'installazione proposta è l'impatto visivo. Tale impatto, **di tipo indiretto**, in considerazione della localizzazione relativa dell'impianto rispetto agli elementi censiti quali Beni Paesaggistici e Testimonianze della Stratificazione Insediativa ex PPTR, non potrà produrre alcuna incidenza diretta sulla conservazione del bene, non potendone alterare l'integrità, la prospettiva o la luce o le condizioni di ambiente e di decoro.

Pertanto, l'intervento proposto non contravviene alcuna misura di tutela diretta o indiretta degli stessi, né con riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 42/2004 né con riguardo alle previsioni di cui alle NTA del PPTR.

Si evidenzia, inoltre, che l'ubicazione degli aerogeneratori e degli elementi di impianto è stata definita ai sensi delle normative di settore, che dispongono l'installazione **all'esterno delle aree di pertinenza e delle aree di rispetto di tali beni**, al fine di preservarne l'integrità e tutelare il patrimonio archeologico / architettonico

Ad ogni buon fine, tenuto conto delle disposizioni di cui alle *“Linee guida per l'autorizzazione degli impianti”* di cui al DM 10.09.2010 e della distribuzione dei Beni delle Testimonianze della Stratificazione Insediativa di cui al PPTR della Regione Puglia ricadenti all'interno dell'area d'indagine, così come definita al p.to 3 co. 3.1 lett.b dell'allegato 4 al D.M. 10.09.2010, ne sarà analizzato il potenziale impatto visivo indotto dall'installazione in progetto.

Il presente studio è stato redatto con riferimento:

- alle indicazioni di cui all'all.4 del *Decreto dello Sviluppo Economico 10 settembre 2010 “Linee guida per l'autorizzazione degli impianti”*, in cui sono definite le linee guida per l'analisi e la valutazione degli impatti attribuibili all'inserimento di un impianto eolico nel paesaggio, con particolare riguardo all'analisi dell'interferenza visiva;
- alle richieste di integrazione di cui alla NOTA DEL MATTM N. 15395/17.06.2019 e sottostante nota del MIBAC Prot. n. 15799-P del 11.06.2018, acquisita in pari data con prot DVA/13372, con la quale il Ministero per i beni e le attività culturali ha comunicato la necessità di documentazione integrativa e specificatamente ai punti 2 e 3, ovvero:

2. L'area di analisi degli impatti generati dall'intervento (costituita da aerogeneratori dell'altezza complessiva di 241 m.) sul patrimonio culturale (archeologico, architettonico e paesaggistico), non potrà essere inferiore all'ambito distanziale previsto dalle "Linee Guida di cui al DM 10 settembre 2010 (punto 14.9, lett. c), indicato al punto b) del paragrafo 3.1 e al punto e) del paragrafo 3.2 dell'Allegato 4 delle *Linee Guida*, calcolato dall'altezza massima degli aerogeneratori, data dalla somma dell'altezza al mozzo e del raggio delle pale eoliche.  
La suddetta verifica, a carico del SIA, risulta necessaria in tale fase del procedimento VIA al fine di non dover duplicare le valutazioni di questo Ministero in merito alla compatibilità paesaggistica del progetto proposto e pervenire, pertanto, alla determinazione di una univoca posizione di questa Amministrazione relativamente agli impatti significativi e negativi sul patrimonio culturale e sul paesaggio.  
Si chiede pertanto di elaborare delle cartografie adeguate a rappresentare, nell'ambito distanziale pari a circa 12 chilometri da ciascun aerogeneratore, il patrimonio culturale di cui al D. Lgs. 42/2004, nonché gli ulteriori contesti, comprensivi delle segnalazioni archeologiche e architettoniche presenti in detta area vasta, come riportati nelle cartografie del PPTR, predisponendo delle significative fotosimulazioni finalizzate a verificare gli impatti dell'intervento su detto patrimonio.
3. Considerata la vicinanza del parco eolico a numerose masserie, individuate dal PPTR quali segnalazioni architettoniche e archeologiche (masseria Difensola, Masseria Scazzetta, Masseria Faugno Vecchio, Masseria Azzardatore, Masseria Coppa delle Rose, ecc.), dovranno essere redatte schede informative al riguardo, comprendenti un'analisi storica e fotografica, nonché fotosimulazioni, comprensive dell'impianto proposto, da e verso tali masserie.

In particolare la presente relazione contiene:

1. Mappa di intervisibilità, con uso del suolo, dell'impianto eolico di progetto nell'Area Vasta di Indagine (AVI):  $AVI: 50 \times 241m = 12.05 \text{ km}$ ;
2. Analisi di visibilità dell'impianto eolico di progetto dalle segnalazioni architettoniche, vincoli architettonici e segnalazioni archeologiche di cui al Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PPTR) vigente;
3. Fotosimulazioni/fotomontaggi.



### 1.1 INTERVENTO PROPOSTO

L'impianto proposto, destinato alla produzione industriale di energia elettrica mediante lo sfruttamento della fonte rinnovabile eolica, sarà realizzato mediante:

- l'installazione di n.10 aerogeneratori Vestas V150, ciascuno di potenza nominale pari a **4,2MW**, per una potenza d'impianto complessiva pari a  $P=33.6$  MW, aventi diametro del rotore pari a **150 m**, installati su torre tubolare di altezza massima pari a **166 m**, e delle opere elettriche accessorie. Ciascun aerogeneratore sarà dotato di una turbina tripala, in configurazione "up-wind";
- l'installazione, in conformità alle disposizioni tecniche contenute nel preventivo di connessione emesso da TERNA SpA, gestore della RTN e delle normative di settore, di:
  - o cavidotti interrati MT 30 kV di interconnessione tra gli aerogeneratori;
  - o cabina di sezionamento;
  - o cavidotto interrato MT 30 kV di connessione tra la cabina di sezionamento e la sottostazione di trasformazione utente per la connessione elettrica alla RTN;
  - o sottostazione elettrica utente 30/150 kV (SSU), che sarà ubicata in prossimità alla Sottostazione Stazione Elettrica RTN (SSE), gestita da TERNA SpA, entrambe ricadenti nei limiti amministrativi del Comune di Torremaggiore. Nella Sottostazione Utente, cui convergeranno i cavi di potenza e controllo provenienti dalla cabina di sezionamento del parco eolico, sarà operata la trasformazione di tensione dal valore di 30 kV (tensione di esercizio dei cavidotti provenienti dal parco eolico) al valore di 150 kV (tensione di consegna alla RTN dell'energia prodotta dal parco eolico);
  - o cavidotto interrato AT 150 kV di connessione tra lo stallo di uscita della SSU e lo stallo dedicato della SSE di Torremaggiore, che insisterà all'interno dei limiti amministrativi del Comune di Torremaggiore (FG).

Il sito d'installazione è localizzato ad oltre 2 km nord - nord est dall'abitato del comune di San Paolo di Civitate (FG) e ad oltre 5,8 km sud ovest dall'abitato del comune di Poggio Imperiale (FG), in agro del Comune di San Paolo di Civitate, località "Marana della Difensola".

In riferimento alle potenzialità anemologiche, il sito risulta particolarmente votato alla realizzazione del progetto. Infatti, dall'analisi delle condizioni meteorologiche ed anemometriche è stato evidenziato come lo stesso risulti idoneo all'installazione proposta, sia in riferimento ai requisiti tecnici minimi di fattibilità e sicurezza, sia in termini di producibilità.

Per ciò che attiene le aree ambientalmente e paesaggisticamente vincolate, le cartografie di inquadramento delle aree protette regionali, provinciali e comunali mostrano che l'area d'intervento non interessa luoghi soggetti a tutela paesaggistico ambientale.

Dalle analisi condotte per la redazione del progetto, il sito non presenta criticità tali da rendere l'area d'installazione, intesa come area d'impianto e area di realizzazione delle opere ad esso connesse, non conforme, dal punto di vista dei piani di pianificazione e tutela del territorio, alla realizzazione dell'intervento proposto.

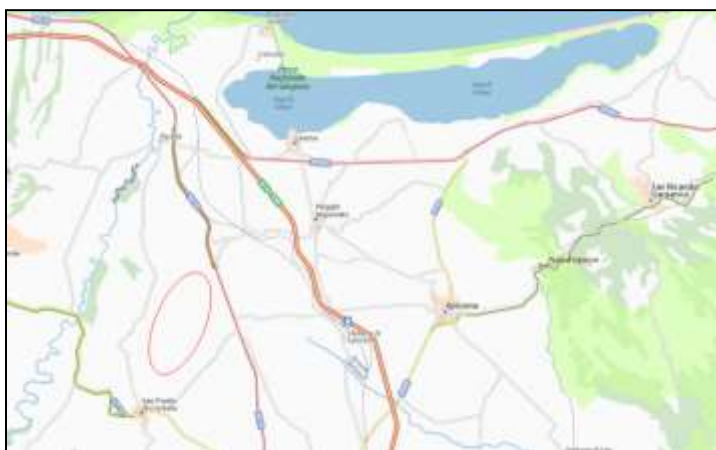


Fig. 1.1 – Reticolo stradale esistente (area d'impianto in rosso) [fonte: <http://www.viamichelin.it/>]

## 1.2 UBICAZIONE DEL PROGETTO

Gli aerogeneratori, in n. 10 di potenza pari a P=4,2 MW ciascuno, previsti per la realizzazione dell'impianto eolico oggetto del presente studio saranno ubicati all'interno dei limiti amministrativi del Comune di San Paolo di Civitate (FG), in località "Marana della Difensola". Le opere annesse necessarie alla connessione elettrica dell'impianto eolico alla Rete di Trasmissione Nazionale ricadranno all'interno dei limiti amministrativi del Comune di Torremaggiore (FG).

Si rimanda alla cartografia di progetto per l'inquadramento geografico delle opere d'impianto.

Di seguito le coordinate identificative dell'ubicazione degli aerogeneratori (indicati in tabella con la sigla A1 - A10) e le particelle catastali interessate:

<b>Impianto eolico San Paolo di Civitate - n° 10 WTG</b>			<b>Identificativo catastale NCT_Foggia</b>	
Comune di: <b>San Paolo di Civitate (FG)</b> , Località: " <b>Marana della Difensola</b> "				
<b>ID. WTG</b>	<b>Coordinate aerogeneratori (UTM/WGS84 - Fuso 33)</b>		<b>Foglio</b>	<b>P.IIa</b>
	<b>EST</b>	<b>NORD</b>		
<b>S1</b>	521339	4625530	7	86
<b>S2</b>	521738	4626046	7	75
<b>S3</b>	522532	4626236	8	188
<b>S4</b>	522698	4623270	12	96
<b>S5</b>	523246	4624079	12	313
<b>S6</b>	523572	4624949	10	395
<b>S7</b>	523976	4625518	8	225
<b>S8</b>	524387	4626151	9	107
<b>S9</b>	524604	4626655	5	8
<b>S10</b>	525080	4627405	5	101

Tab. 1.1 - Coordinate aerogeneratori (indicati in tabella con la sigla A1 - A10) e particelle catastali

La sottostazione elettrica di utenza MT/AT sarà realizzata nel comune di Torremaggiore (FG), nelle vicinanze della stazione a 380/150 kV di Terna e posta su di un'area individuata al N.C.T. di Torremaggiore nel foglio di mappa n. 7, occupando parte della particella n. 48, come da planimetria catastale di progetto cui si rimanda.

Gli aerogeneratori, fatta eccezione per le WTGs A1 ed A2, posizionati nella parte nord orientale del Comune di San Paolo di Civitate, con riferimento al PPTR vigente, risultano ricompresi nell'ambito territoriale dei Tavoliere, caratterizzato dalla dominanza di vaste superfici pianeggianti coltivate prevalentemente a seminativo che si spingono fino alle propaggini collinari dei Monti Dauni.

Gli aerogeneratori A1 ed A2 e la sottostazione elettrica, ricadente quest'ultima all'interno dei limiti amministrativi del Comune di Torremaggiore, con riferimento al PPTR vigente, risultano ricompresi nell'ambito territoriale dei Monti Dauni, caratterizzato dalla dominante geomorfologica costituita dalla catena montuosa che racchiude la piana del Tavoliere e dalla dominante ambientale costituita dalle estese superfici boscate che ne ricoprono i rilievi.

**1.3 BENI PAESAGGISTICI TUTELATI INTERFERITI DALLE OPERE D'IMPIANTO**

Come riportato nello SIA e documentazioni ad esso allegata, le opere d'impianto interferiscono unicamente con le perimetrazioni oggetto di misure di tutela (beni paesaggistici vincolati), come di seguito indicato:

AMBITO TUTELA	PERIMETRAZIONE	INTERFERENZA
PPTR COMPONENTI		6_1_2_IDROLOGICHE
PPTR D.Lgs. 42/2004	BP - art.142 co.1 lett.a): Territori costieri (300m)	<b>Nessuna interferenza</b>
	BP - art.142 co.1 lett.b): Territori contermini laghi (300m)	<b>Nessuna interferenza</b>
	BP - art.142 co.1 lett.c): Vallone Chiagna Mamma (nome IGM V.ne Chiagnamamma), R.d. 20/12/1914 n. 6441 in G.U. n.93 del 13/04/1915	Tracciato di cavidotto interrato MT di interconnessione della WTG A8 alla WTG A7, coincidente con la strada interpodereale asfaltata esistente che dalla WTG n.A10 porta all'incrocio tra la Strada vicinale Serracannola Apricena e la Strada Vicinale Titolone: interferenza per attraversamento
	BP - art.142 co.1 lett.c): Torrente Candelaro (nome IGM T. Candelaro), R.d. 20/12/1914 n. 6441 in G.U. n.93 del 13/04/1915	Tracciato di cavidotto interrato MT di interconnessione della WTG A7 alla WTG A6, coincidente con la strada interpodereale asfaltata esistente che dalla WTG n.A10 porta all'incrocio tra la Strada vicinale Serracannola Apricena e la Strada Vicinale Titolone: interferenza per attraversamento.
	BP - art.142 co.1 lett.c): Vallone del Roverello (nome IGM V. ne del Roverello), R.d. 20/12/1914 n. 6441 in G.U. n.93 del 13/04/1915	Breve tratto (c.ca 195m) del tracciato di cavidotto interrato MT di interconnessione della Cabina di sezionamento con la SSU, coincidente con la strada SP142, che interferisce con l'area di rispetto del Bene.
	BP - art.142 co.1 lett.c): Vallone del Frassino (nome IGM Can.le del Frassino), R.d. 20/12/1914 n. 6441 in G.U. n.93 del 13/04/1915	Breve tratto (c.ca 330m) del tracciato di cavidotto interrato MT di interconnessione della Cabina di sezionamento con la SSU, coincidente con la strada asfaltata esistente Strada Vicinale Tre Fontane/SP9: interferenza per attraversamento.
	BP - art.142 co.1 lett.c): Fiume Staina (nome IGM T. Staina), R.d. 20/12/1914 n. 6441 in G.U. n.93 del 13/04/1915	Breve tratto (c.ca 760m) del tracciato di cavidotto interrato MT di interconnessione della Cabina di sezionamento con la SSU, coincidente con la strada asfaltata esistente Strada Vicinale Tre Fontane/SP9 che interferisce con l'area di rispetto del Bene. Breve tratto (c.ca 255m) del tracciato di cavidotto interrato MT di interconnessione della Cabina di sezionamento con la SSU, coincidente con la strada asfaltata esistente Strada Vicinale Tre Fontane/SP9: interferenza per attraversamento.
PPTR COMPONENTI		6_2_1_BOTANICO_VEGETAZIONALI
PPTR	BP - art.142 co.1 lett.g) - Boschi e macchie	<b>Nessuna interferenza</b>
	BP - art.142 co.1 lett.i): Zone umide RAMSAR	<b>Nessuna interferenza</b>

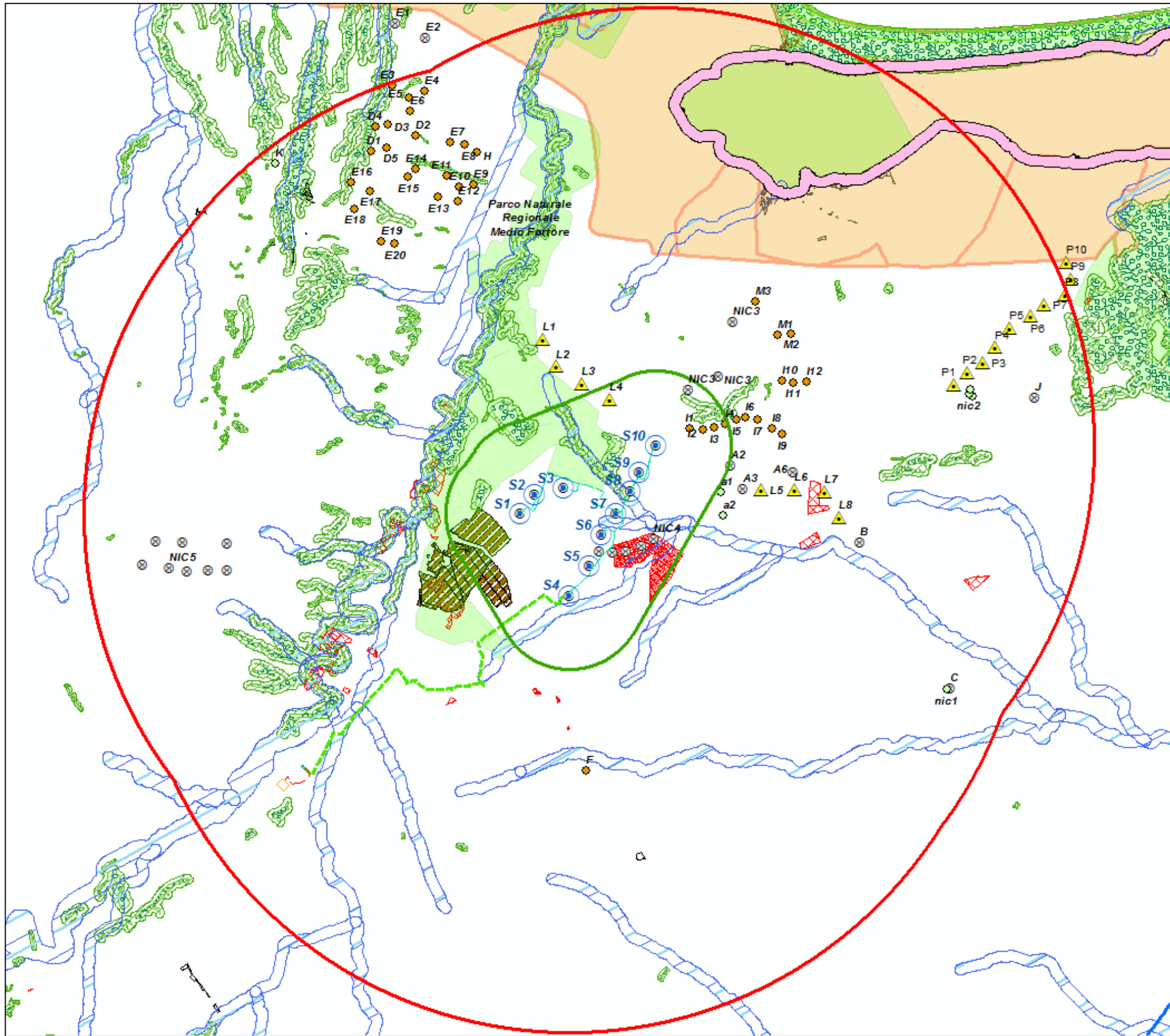
PPTR COMPONENTI		6_2_2_AREE_PROTETTE_SITI_NATURALISTICI
PPTR D.Lgs. 42/2004	BP - art.142 co.1 lett.f): Parco Naturale Regionale "Medio Fortore", decreto D.L.R. n. 06 del 02.02.2010, BURP n. 28 del 11.02.2010	Breve tratto (c.ca 550m) del tracciato di cavidotto interrato MT di interconnessione della Cabina di sezionamento con la SSU, coincidente con la strada asfaltata esistente Quinta Strada Vicinale Mezzana che interferisce il Bene.
PPTR COMPONENTI		6_3_1 CULTURALI INSEDIATIVE
PPTR	Beni paesaggistici Art. 136: Immobili e aree di notevole interesse pubblico	<b>Nessuna interferenza</b>
	BP - art.142 co.1 lett.m): Zone di interesse archeologico	<b>Nessuna interferenza</b>
	BP - art.142 co.1 lett.h): Zone gravate da USI CIVICI	<b>Nessuna interferenza</b>

Tab. 1.2 - Perimetrazioni oggetto di tutela ed interferenza con opere d'impianto

**Le uniche opere d'impianto interferenti con Beni Paesaggistici sono i cavidotti interrati MT.**

Si evidenzia che al fine di limitare qualsiasi tipo di interferenza ed alterazione dell'attuale stato dei luoghi dei corsi d'acqua è previsto che i cavidotti siano posti in opera mediante TOC, così da far sottopassare gli stessi. Sarà inoltre garantito il puntuale ripristino dello stato dei luoghi e non sarà apportata alcuna alterazione all'integrità ed attuale stato dei luoghi. Sarà comunque garantita la assenza di interferenze con il corso d'acqua, e relativa area di rispetto, nonché con la sua funzionalità ecologica.

Per quanto riguarda il passaggio del cavidotto nel Parco Naturale Regionale (PNR) Medio Fortore , si specifica che lo stesso sarà messo in opera in posa interrata ed il relativo tracciato seguirà la viabilità esistente. Pertanto, non ci saranno alterazioni dello stato attuale dei luoghi a seguito dell'esecuzione delle opere previste.



- WTG DI PROGETTO
- IMPIANTI FER NELL'AVI
  - ⊙ Eolici non esistenti
  - ⊙ Impianti Eolici esistenti
  - ⊙ minieolici
  - ⊙ impianti eolici
- EOLICI IN SVILUPPO STESSO PROPONENTE
  - WTG LESINA-APRICENA
  - WTG POGGIO

- WTG DI PROGETTO
- PPTR APPROVATO
  - Beni paesaggistici
    - 6\_1\_2\_IDROLOGICHE
      - BP\_142\_A\_300m Territori Costieri\*
      - BP\_142\_B\_300m Contermini Laghi\*
      - BP\_142\_C\_150m Acque PUBBLICHE\*
    - 6\_2\_1\_BOTANICO\_VEGETAZIONALI
      - BP\_142\_G Boschie macchie\*
      - BP\_142\_I Zone umide RAMSAR
    - 6\_2\_2\_AREE\_PROTETTE\_SITI\_NATURALISTICI
      - BP\_142\_F Parchi e Riserve
    - 6\_3\_1 CULTURALI INSEDIATIVE \*
      - BP\_136 Immobili e aree di notevole interesse pubblico\*
      - BP\_142\_M ZONE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO\*
      - BP\_142\_H\_VALIDATE\*
      - BP\_142\_H Zone gravate da usi civici\*
- BUFFER 12km
- BUFFER 2km

Fig. 1.2 – Individuazione dei BENI PAESAGGISTICI VINCOLATI (PPTR) e Layout d'impianto

### **1.3.1 NTA DEL PPTR**

Ai sensi dell'art. 91 co.1 delle NTA del PPTR, l'accertamento di compatibilità paesaggistica ha ad oggetto la verifica della compatibilità degli interventi proposti con le previsioni e gli obiettivi tutti del PPTR e dei piani locali adeguati al PPTR ove vigenti.

Ai sensi dell'art. 91 co.12, sono esentati dalla procedura di accertamento di compatibilità paesaggistica, oltre agli interventi non soggetti ad autorizzazione ai sensi del Codice, gli interventi (non oggetto di specifici procedimenti o provvedimenti ai sensi degli articoli 136, 138, 139, 140, 141 e 157 del Codice) che prevedano esclusivamente, nel rispetto degli obiettivi di qualità e delle normative d'uso, nonché in conformità alle Linee guida pertinenti, il collocamento entro terra di tubazioni di reti infrastrutturali, con ripristino dello stato dei luoghi e senza opere edilizie fuori terra.

Si evidenzia che l'interferenza dell'impianto in progetto con il BP - Fiumi, torrenti e corsi d'acqua è dovuta al solo cavidotto MT, che:

- per l'attraversamento dei reticoli idrici tutelati sarà messo in opera interrato mediante tecnologia TOC e pertanto mediante sottopasso, con il pieno ripristino dei luoghi e senza opere edilizie fuori terra, ed escludendo qualsiasi tipo di alterazione del bene tutelato e relativa area buffer. Sarà comunque garantita la assenza di interferenze con il corso d'acqua e con la sua funzionalità ecologica;
- per il passaggio nel buffer e nell'area di pertinenza del (PNR) Medio Fortore, sarà messo in opera in posa interrata, con il pieno ripristino dei luoghi, ed il relativo tracciato seguirà la viabilità esistente. Pertanto, non ci saranno alterazioni dello stato attuale dei luoghi a seguito dell'esecuzione delle opere previste.

Pertanto, proprio per la modalità di messa in opera dei cavidotti, sarà garantito il puntuale ripristino dello stato dei luoghi e non sarà apportata alcuna alterazione all'integrità ed attuale stato dei luoghi. Sarà inoltre garantita la assenza di interferenze con i corsi d'acqua, e relativa area di rispetto, nonché con la loro funzionalità ecologica.

## 2 RICOGNIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE

Il primo step per la previsione e valutazione dell'impatto vede la definizione dell'area vasta di indagine (di seguito AVI) all'interno della quale, ai sensi delle indicazioni dettate dall'Allegato 4 del D.M. 10.09.2010, effettuare la ricognizione dei beni culturali e paesaggistici riconosciuti come tali ai sensi del D.Lgs. n. 42/2004, per documentarne fotograficamente l'interferenza con le nuove strutture previste in progetto.

Si rappresenta che ai sensi dell'art. 74 delle NTA del PPTR, le componenti culturali e insediative individuate dal PPTR comprendono beni paesaggistici e ulteriori contesti:

- I beni paesaggistici sono costituiti da:
  - o Immobili e aree di notevole interesse pubblico;
  - o zone gravate da usi civici;
  - o zone di interesse archeologico.
- Gli ulteriori contesti sono costituiti da:
  - o Città consolidata;
  - o Testimonianze della stratificazione insediativa;
  - o Area di rispetto delle componenti culturali e insediative;
  - o Paesaggi rurali.

Ai sensi dell'art. 75 "Definizioni dei beni paesaggistici di cui alle componenti culturali e insediative" del PPTR, sono individuati i beni appartenenti alle componenti culturali ed insediative, come di seguito riportato:

- 1) *Immobili e aree di notevole interesse pubblico* (art. 136 del Codice): Consistono nelle aree dichiarate di notevole interesse pubblico ai sensi dell'art. 136 e 157 del Codice, come delimitate nelle tavole della sezione 6.3.1 di cui al PPTR.
- 2) *Zone gravate da usi civici* (art 142, comma 1, lett. h, del Codice): Consistono nelle terre civiche appartenenti alle comunità dei residenti o alle università agrarie, ovvero terre private gravate da uso civico, individuate nella tavola 6.3.1 di cui al PPTR o come diversamente accertate nella ricognizione effettuata dal competente ufficio regionale. Nelle more di detta ricognizione, l'esatta localizzazione delle terre civiche è comunque da verificare nella loro reale consistenza ed estensione in sede pianificatoria o progettuale.
- 3) *Zone di interesse archeologico* (art 142, comma 1, lett. m, del Codice): Consistono nelle zone di cui all'art. 142, comma 1, lett. m), del Codice, caratterizzate dalla presenza di resti archeologici o paleontologici, puntuali o aerali, emergenti, oggetto di scavo, ancora sepolti o reintegrati, il cui carattere deriva dall'intrinseco legame tra i resti archeologici e il loro contesto paesaggistico di giacenza e quindi dalla compresenza di valori culturali e paesaggistici. Tali zone sono individuate nelle tavole della sezione 6.3.1 di cui al PPTR.

Ai sensi dell'art. 76 " *Definizioni degli ulteriori contesti riguardanti le componenti culturali e insediative*" del PPTR, sono individuati gli ulteriori contesti riguardanti le componenti culturali ed insediative, come di seguito riportato:

- 1) *Città consolidata* (art 143, comma 1, lett. e, del Codice): consistono in quella parte dei centri urbani che va dal nucleo di fondazione fino alle urbanizzazioni compatte realizzate nella prima metà del novecento, come individuati nelle tavole della sezione 6.3.1 del PPTR;
- 2) *Testimonianze della stratificazione insediativa* (art 143, comma 1, lett. e, del Codice): così come individuati nelle tavole della sezione 6.3.1 consistono in:

- a) siti interessati dalla presenza e/o stratificazione di beni storico culturali di particolare valore paesaggistico in quanto espressione dei caratteri identitari del territorio regionale: segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche;
- b) aree appartenenti alla rete dei tratturi e alle loro diramazioni minori in quanto monumento della storia economica e locale del territorio pugliese interessato dalle migrazioni stagionali degli armenti e testimonianza archeologica di insediamenti di varia epoca. Tali tratturi sono classificati in "reintegrati" o "non reintegrati" come indicato nella Carta redatta a cura del Commissariato per la reintegra dei Tratturi di Foggia del 1959. Nelle more dell'approvazione del Quadro di assetto regionale, di cui alla LR n. 4 del 5.2.2013, i piani ed i progetti che interessano le parti di tratturo sottoposte a vincolo ai sensi della Parte II e III del Codice dovranno acquisire le autorizzazioni previste dagli artt. 21 e 146 dello stesso Codice. A norma dell'art. 7 co 4 della LR n. 4 del 5.2.2013, il Quadro di assetto regionale aggiorna le ricognizioni del Piano Paesaggistico Regionale per quanto di competenza; c) aree a rischio archeologico in quanto interessate dalla presenza di frammenti e da rinvenimenti isolati o rinvenienti da indagini su foto aeree e da riprese all'infrarosso.
- 3) *Area di rispetto delle componenti culturali e insediative* (art 143, comma 1, lett. e, del Codice): Consiste in una fascia di salvaguardia dal perimetro esterno dei siti di cui al precedente punto 2), lettere a) e b), e delle zone di interesse archeologico di cui all'art. 75, punto 3, finalizzata a garantire la tutela e la valorizzazione del contesto paesaggistico in cui tali beni sono ubicati. In particolare:
- per le testimonianze della stratificazione insediativa di cui al precedente punto 2, lettera a) e per le zone di interesse archeologico di cui all'art. 75, punto 3, prive di prescrizioni di tutela indiretta ai sensi dell' art. 45 del Codice, essa assume la profondità di 100 m se non diversamente cartografata nella tavola 6.3.1. del PPTR
  - per le aree appartenenti alla rete dei tratturi di cui all'art.75 punto 3) essa assume la profondità di 100 metri per i tratturi reintegrati e la profondità di 30 metri per i tratturi non reintegrati.
- 4) *Paesaggi rurali* (art 143, comma 1, lett. e, del Codice): consistono in quelle parti di territorio rurale la cui valenza paesaggistica è legata alla singolare integrazione fra identità paesaggistica del territorio e cultura materiale che nei tempi lunghi della storia ne ha permesso la sedimentazione dei caratteri. Essi ricomprendono:
- a) i parchi multifunzionali di valorizzazione, identificati in quelle parti di territorio regionale la cui valenza paesaggistica è legata alla singolare integrazione fra le componenti antropiche, agricole, insediative e la struttura geomorfologica e naturalistica dei luoghi oltre che alla peculiarità delle forme costruttive dell'abitare, se non diversamente cartografati, come individuati nelle tavole della sezione 6.3.1:
- a. il parco multifunzionale della valle dei trulli
  - b. il parco multifunzionale degli ulivi monumentali
  - c. il parco multifunzionale dei Paduli
  - d. il parco multifunzionale delle serre salentine
  - e. il parco multifunzionale delle torri e dei casali del Nord barese
  - f. il parco multifunzionale della valle del Cervaro.
- b) paesaggi perimetrati ai sensi dell'art. 78, co. 3, lettera a) che contengono al loro interno beni diffusi nel paesaggio rurale quali muretti a secco, siepi, terrazzamenti; architetture minori in pietra a secco quali specchie, trulli, lamie, cisterne, pozzi, canalizzazioni delle acque piovane; piante,



isolate o a gruppi, di rilevante importanza per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica; ulivi monumentali come individuati ai sensi della LR 14/2007; alberature stradali e poderali.

## 2.1 ELEMENTI STORICI

La Capitanata è caratterizzata da un aspetto geografico e da una storia molto originali. Dal punto di vista geografico, il territorio è costituito per lo più dal Tavoliere, e ai margini di questo, da un lato dallo scosceso massiccio calcareo del Gargano e dall'altro dall'Appennino e dalle colline che ne costituiscono, a ovest della pianura, il naturale proseguimento. I terreni del Tavoliere sono spesso pesanti: la parte orientale è per natura paludosa; ciò spiega, almeno in parte, quello che è il principale elemento originale di questa regione: la grandissima fragilità dell'insediamento umano.

Assai popolata e messa a coltura in epoca romana, verso la fine del VI sec. subisce la perdita di numerose città, anche ad opera dell'invasione longobarda: ne sopravvivono solo alcune come Lucera, Bovino, Ascoli Satriano situate su alture. Questo processo di disgregazione, che aumenta nei secoli XIV-XVI, va messo in rapporto, in particolare, con l'importanza sempre crescente che assume mano a mano la transumanza, fenomeno che darà origine nel XV sec. al sistema statale della *Mena pecudum*, giunto fino all'età contemporanea.

Fu Alfonso I° d'Aragona che conferì alcuni incarichi per la gestione della transumanza. Fin dai tempi antichi i pastori abruzzesi, molisani ed in parte, anche laziali, erano soliti condurre le proprie greggi a svernare in Puglia, dove il clima era mite ed i pascoli abbondanti. Si servivano di particolari percorsi ad essi destinati e corrispondevano per il loro uso una tassa rapportata ai capi di bestiame. Tale sistema di pascolo migratorio, successivamente definito "transumanza", più o meno tutelato nel tempo dai vari signori che si contesero il dominio dell'Italia Meridionale, durò per svariati secoli sopravvivendo, sia pure stentatamente, alle invasioni barbariche ed alle angherie di potenti ed università. Alfonso I° d'Aragona comprese appieno la portata del fenomeno ed i vantaggi che da esso se ne potevano trarre, per cui, appena avuto il sopravvento su Renato d'Angiò, conferì alcuni incarichi per la gestione della transumanza. La Dogana delle pecore di Foggia ( *Dohana menae pecudum Apuliae* ) ebbe sede nei primi anni a Lucera, passò quindi, nella seconda metà del secolo XV°, a Foggia, centro nevralgico della transumanza da cui si irradiavano ed a cui convergevano la maggior parte dei tratturi. Essa aveva poteri amministrativi e giurisdizionali e gestiva in via esclusiva nella sua vasta giurisdizione ( Abruzzo, Molise, Puglia, e parte della Campania e della Basilicata) le sorti dell'industria della pastorizia nel Regno di Napoli. Dipendevano dalla Dogana tutti i possessori di più di venti pecore i quali erano obbligati a condurre le loro greggi nel Tavoliere per trascorrervi i mesi invernali. Per l'uso dei pascoli essi corrispondevano il prezzo dell'erba detto fida ricevendo, inoltre, in cambio una serie di agevolazioni e privilegi. A capo dell'organizzazione doganale vi era il doganiere, alto funzionario di nomina regia, a cui erano demandati ampi poteri fra i quali quello di amministrare la giustizia civile e criminale nei giudizi che riguardavano persone legate all'industria armentizia. Affiancavano il doganiere ed insieme a questi costituivano il Tribunale della Dogana l'uditore ed il credenziere. Il primo era il giudice ordinario nelle vertenze che non toccavano interessi diretti del fisco, il secondo, invece, tutelava gli affari erariali e disciplinava l'assegnazione dei pascoli e la riscossione della fida. Altri funzionari erano il percettore o cassiere, cui spettava riscuotere il pagamento della fida, il libro maggiore, che formava il registro di esazione ed il mastrodatti, cui competeva principalmente custodire l'archivio doganale. Collaboravano con la Dogana, pur non facendone parte direttamente, i pesatori di lana ed i compassatori. I primi provvedevano ad immagazzinare le lane dei pastori ed a metterle a disposizione degli stessi soltanto dopo l'avvenuto pagamento della fida; i secondi avevano il compito di procedere alla distribuzione dei pascoli, verificarne le occupazioni abusive, reintegrare, la lunga rete tratturale che dall'Abruzzo giungeva fino in Terra d'Otranto. I passi, punti obbligati di transito delle morre di pecore, ammontavano a sei e si chiamavano: Guglionisi, Ponterotto, La Motta, Biccari e San Vito,

Ascoli e Candela, Melfi e Spinazzola. Questi luoghi venivano custoditi da cavalieri ed armigeri quali, tra altri compiti, avevano quello di non permettere l'uscita dal Tavoliere dei pastori che non avessero loro esibita la ricevuta (passata) dell'avvenuto pagamento della fida. Si definivano locazioni quei grandi dipartimenti in cui erano stati suddivisi i territori che costituivano il Tavoliere. Le locazioni comprendevano in gran parte terre salde destinate al pascolo ed, in minor quantità, terre di portata, riservate, cioè, alla coltivazione.

Le poste, infine, rappresentavano l'ulteriore ripartizione delle terre salde delle locazioni. Esse venivano situate in luoghi riparati dai venti ed in leggero declivio onde facilitare il deflusso delle acque piovane e dei liquami degli animali. Comprendevo una parte piana (quadroni), un luogo dove trovavano ricovero gli armenti (jazzo) ed un ambiente destinato alla raccolta ed alla lavorazione dei prodotti della pastorizia (aia). Oltre alle locazioni, facevano parte del Tavoliere alcuni erbaggi speciali destinati, alle volte, dai luoghi dove svernava il grosso delle greggi. Essi, detti corpi separati, anche se alcuni definiti ugualmente locazioni, erano: il Feudo di Monteserico, il Bosco di Ruvo, il Bosco di Montemilone, Cerreto, Castellaneta, i Mosciali di Barletta, i demani comunali di Toritto, Grumo, Vieste, Peschici, Cagnano, Carpino, S. Nicandro, Ischitella, isola Varano, Terlizzi, Bitonto, Venosa, Ascoli, Campolato e Bisceglie.

La Dogana ebbe vita fino al 1806, quando il nuovo governo instauratosi con l'occupazione francese del Regno di Napoli, sensibile alle richieste di uomini di cultura e di eminenti giuristi ed economisti, sopresse questa istituzione la quale, poiché sorta a tutela degli interessi della pastorizia, a lungo andare, a causa del pressante regime vincolistico dai terreni da essa imposto, aveva portato al decadimento dell'agricoltura nel Tavoliere ed al conseguente abbandono e spopolamento delle sue contrade.

## **2.2 AREA VASTA DI INDAGINE - AVI**

Gli aerogeneratori in progetto saranno installati su torre tubolare di altezza pari (all'hub) a 166 m, pertanto, considerando il diametro nominale del modello di aerogeneratore prescelto, pari a 150m, si avrà un'altezza massima totale  $H_t$  (al tip della pala) pari a 241m.

Al fine di condurre le valutazioni sugli impatti potenzialmente indotti dall'impianto in progetto, è stata definita l'Area Vasta di Indagine (di seguito AVI), conformemente alle indicazioni delle Linee Guida Nazionali, come l'areale di ampiezza  $B = 50 * H_t$  nell'intorno degli aerogeneratori (pari, quindi, a 12,05km) e condotta una ricerca sul PPTR Puglia delle componenti culturali ed insediative ricadenti nella AVI.

In particolare l'indagine ha riguardato oltre ai comuni di San Paolo di Civitate e Torremaggiore, anche il territorio dei comuni confinanti ricadente all'interno della AVI, ovvero San Severo, Lesina e Apricena, Poggio Imperiale, Serracapriola e Chieuti.

Si riporta di seguito le tabelle di sintesi (BP e UCP) delle componenti individuati, che riportano, per ogni componente:

- l'identificativo (CODICE) con il quale la componente è individuata ex PPTR;
- il Comune entro i cui limiti amministrativi la componente ricade;
- la provincia di appartenenza;
- la denominazione della componente;
- la classificazione della componente ex art. 75 e 76 del PPTR;
- la funzione della componente;
- il periodo cui risale al componente e l'eventuale norma di vincolo.

## PPTR - SITI INTERESSATI DA COMPONENTI CULTURALI INSEDIATIVE

UCP

La scala di colori va dal rosso per le componenti culturali più vicine agli aerogeneratori di progetto al verde per quelle più lontane

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005420	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA SCAZZETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	1	0,22
FG005419	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA DIFENSOLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	0,38
FG005421	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA SCAZZETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	1	0,45
FG005418	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	0,59
FG005423	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	1,45
FG005424	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA AZZARDATORE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	1,52
FG005415	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA CHIAGNEMAMMA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	9	1,66
FG005414	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA COPPA DELLE ROSE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	4	1,82
FG005399	APRICENA	MASSERIA SCARDAZZO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,03
FG005140	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA PASSO DEL COMPARE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,08
FG005126	LESINA	MASSERIA DEI TRE TITOLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,31
FG005398	APRICENA	MASSERIA BECCHERINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,32
FG005121	LESINA	MASSERIA STINCO VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,60
FG005426	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA POTECARO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	2,71
FG005429	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA VENDITTI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	2,99
FG005422	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO NUOVO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	3,07
FG005430	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA PIETRA CIPOLLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	3,33
FG005612	APRICENA	MASSERIA SCIVOLATURO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,40
FG005609	APRICENA	MASSERIA MASELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	3,41
FG005149	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA IACCIO OLIVI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,42
FG005413	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA CASALENI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	3,54
FG005611	APRICENA	MASSERIA BECCHERINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,55
FG002299	SAN SEVERO	MASSERIA SICCOSICCO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	3,60
FG005610	APRICENA	MASSERIA TONNONIRO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	3,63
FG002298	SAN SEVERO	MASSERIA GIACCHESIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	3,85
FG005432	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA INFORCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	3,93
FG005428	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA LA PORTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	4,03
FG005427	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA ALBORINO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	4,20
FG005125	LESINA	MASSERIA POZZO SALSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	4,23

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005431	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA RIPOSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	4,39
FG005147	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA LA TORRETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	4,59
N.C.	SERRACAPRIOLA	LA POSTA PETTULLI	POSTA	NON DEFINITA	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	6	4,77
FG005177	SERRACAPRIOLA	MASSERIA DELL'ISCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	4,98
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA FUCICCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	5,01
FG005600	APRICENA	MASSERIA ZINGARI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,05
FG002313	SAN SEVERO	MASSERIA FILIASI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	5,30
FG002316	SAN SEVERO	MASSERIA CIPRIANO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	5,54
FG002303	SAN SEVERO	MASSERIA MUCEDOLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	5,62
FG005176	SERRACAPRIOLA	MASSERIA CIAVATTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	5,66
FG005138	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA NISTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,72
FG005395	APRICENA	MASSERIA RADISANI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,98
FG002314	SAN SEVERO	MASSERIA PAZIENZA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	6,07
FG005613	APRICENA	MASSERIA DEL CAMPO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,15
FG005174	SERRACAPRIOLA	MASSERIA MADDALENA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,26
FG004522	TORREMAGGIORE	MASSERIA DELLA MORTELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,27
FG005179	SERRACAPRIOLA	MASSERIA TRE STALLONI-DE LUCA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,39
FG005128	LESINA	MASSERIA GIANGUALANO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,40
FG005146	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA VECCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,41
FG002315	SAN SEVERO	MASSERIA FRANCESCHIELLO DI SOPRA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	6,66
FG002321	SAN SEVERO	MASSERIA STODUTO - EX D'ALFONSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,71
FG005178	SERRACAPRIOLA	MASSERIA LA LOGGIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,72
FG004513	TORREMAGGIORE	MASSERIA MORTELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,72
FG005120	LESINA	MASSERIA PONTONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,23
FG005131	LESINA	MASSERIA VECCHIA TERRIBILE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,24
FG005133	LESINA	SANTA MARIA DI RIPALTA	ABBAZIA	INSEDIAMENTO	RELIGIOSA/CULTO; ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta'	10	7,25
ARK0617	LESINA	CHIESA ROMANICA	VINCOLO ARCHITETT ONICO	N.C.	N.C.	N.C.	10	7,46
SP803_FG	APRICENA	MASSERIA DI SAN GIOVANNI IN PIANO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,48
FG005397	APRICENA	MASSERIA LA TORRE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,48
N.C.	TORRE MAGGIORE	POSTA DI REINELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	3	7,63
FG002325	SAN SEVERO	MASSERIA TORRE GRAMIGNA - EX SAVINA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,65
FG005129	LESINA	MASSERIA L'ISCHIONE VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	4	7,67
FG004518	TORREMAGGIORE	MASSERIA CAMMERATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,71
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI CAMMERATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	3	7,71
FG004512	TORREMAGGIORE	MASSERIA JUSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,86
FG004514	TORREMAGGIORE	MASSERIA BORRELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,90
FG004511	TORREMAGGIORE	MASSERIA JUSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,02

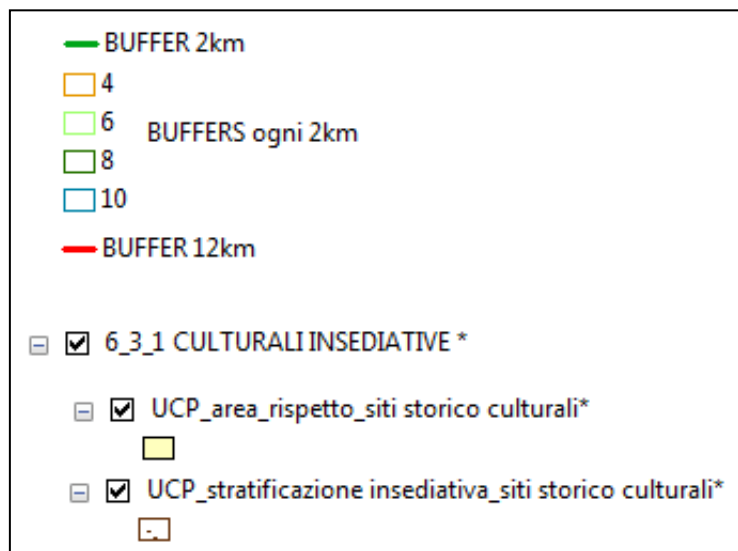
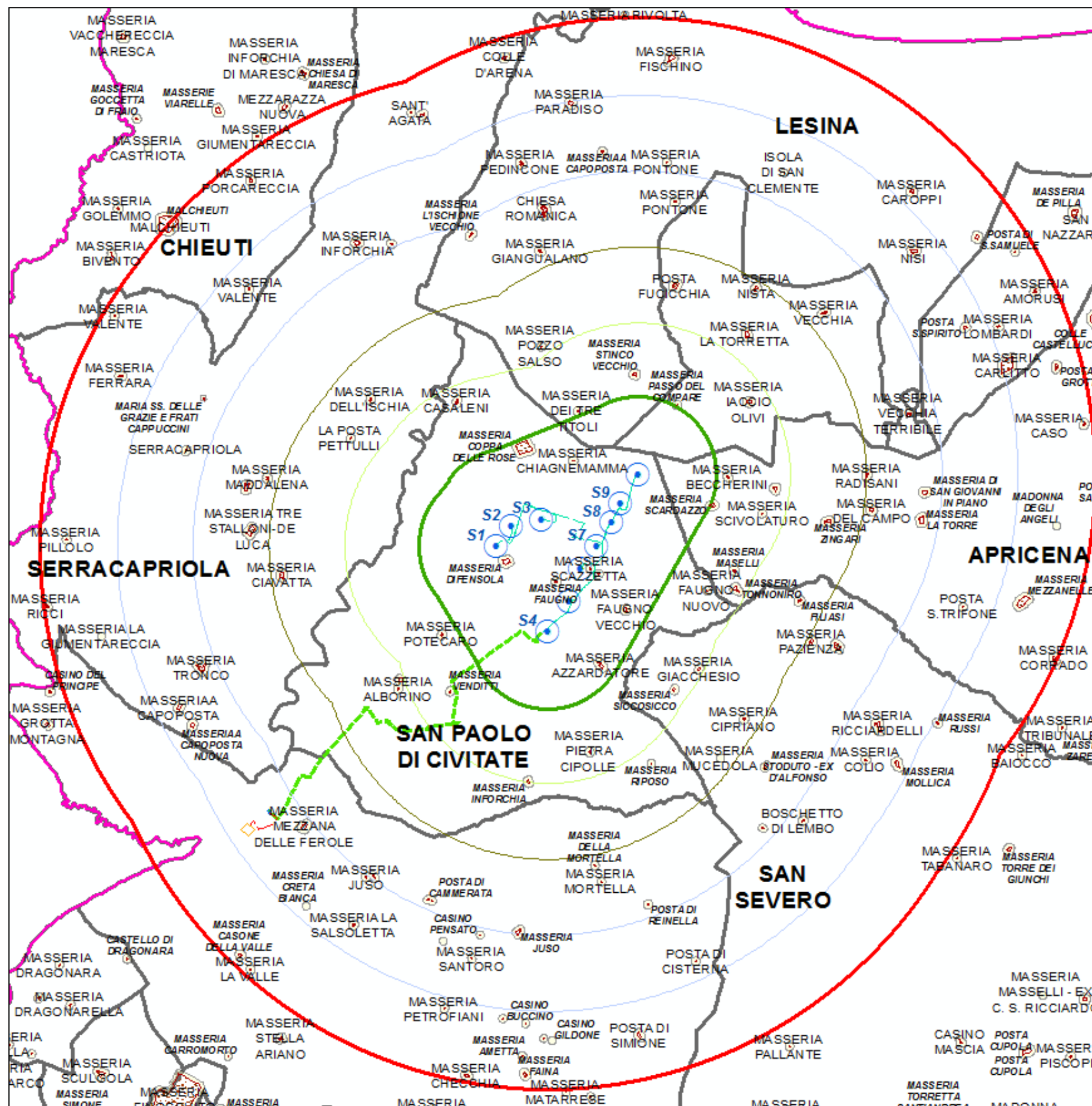
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005173	SERRACAPRIOLA	MASSERIA CHIANTINELLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	8,07
FG004510	TORREMAGGIORE	MASSERIA MEZZANA DELLE FEROLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,13
FG004728	TORREMAGGIORE	CASINO PENSATO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,18
FG005124	LESINA	MASSERIA PONTONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	8,25
FG005175	SERRACAPRIOLA	MASSERIA TRONCO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	8,27
FG002324	SAN SEVERO	BOSCHETTO DI LEMBO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,33
FG005172	SERRACAPRIOLA	MASSERIA INFORCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	8,46
N.C.	LESINA	MASSERIAA CAPOPOSTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	8,53
CT000009	SERRACAPRIOLA	SERRACAPRIOLA	CASTELLO BARONALE	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	8,55
CH000187	SERRACAPRIOLA	MARIA SS. DELLE GRAZIE E FRATI CAPPUCCINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	RELIGIOSA/CULTO;	Basso Medioevo (XI-XV secolo);	6	8,60
FG004519	TORREMAGGIORE	MASSERIA LE PIANE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,61
FG002317	SAN SEVERO	MASSERIA RICCIARDELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	8,66
FG005119	LESINA	MASSERIA PEDINCONI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	8,72
FG004509	TORREMAGGIORE	MASSERIA SANTORO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,83
FG001119	LESINA	ISOLA DI SAN CLEMENTE	VILLAGGIO	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE;	Bronzo (generico);	10	8,83
FG002320	SAN SEVERO	MASSERIA COLIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	8,85
FG005616	APRICENA	POSTA S.TRIFONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	9,22
FG004483	TORREMAGGIORE	MASSERIA LA SALSOLETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	9,24
N.C.	SERRACAPRIOLA	MASSERIAA CAPOPOSTA NUOVA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	6	9,25
FG005122	LESINA	MASSERIA NISI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,27
N.C.	SERRACAPRIOLA	MASSERIAA CAPOPOSTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	6	9,29
FG005216	CHIEUTI	MASSERIA VALENTE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	9,31
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA S.SPIRITO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	9,39
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI CISTERNA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	3	9,50
FG002322	SAN SEVERO	MASSERIA MOLLIKA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	9,57
FG004523	TORREMAGGIORE	MASSERIA CRETA BIANCA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	9,64
FG005117	LESINA	MASSERIA PARADISO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,89
FG005143	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA CARLITTO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,94
FG002318	SAN SEVERO	MASSERIA RUSSI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	10,04
FG005142	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA LOMBARDI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,22
FG004520	TORREMAGGIORE	MASSERIA TREMATORE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,26
FG004504	TORREMAGGIORE	MASSERIA PETROFIANI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,29
FG005127	LESINA	MASSERIA CAROPPI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,32
FG004729	TORREMAGGIORE	CASINO BUCCINO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,33
FG005617	APRICENA	MASSERIA MEZZANELLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,52
FG005182	SERRACAPRIOLA	MASSERIA LA GIUMENTARECCIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	10,69
FG004730	TORREMAGGIORE	CASINO ROSSETTI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,72
FG004731	TORREMAGGIORE	CASINO GILDONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,77
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI SIMIONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	3	10,82
FG005184	SERRACAPRIOLA	MASSERIA FERRARA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	10,82



CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005123	LESINA	MASSERIA CANIGLIA DI SOPRA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,84
FG005116	LESINA	MASSERIA FISCHINO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,89
FG005629	SERRACAPRIOLA	SANT' AGATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA; RELIGIOSA/CULTO;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo); Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' m	10	11,03
CH000202	APRICENA	MADONNA DEGLI ANGELI	MASSERIA	EDIFICIO	RELIGIOSA/CULTO;	N.C.	10	11,09
FG004500	TORREMAGGIORE	MASSERIA AMETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,19
FG005629	SERRACAPRIOLA	SANT' AGATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA; RELIGIOSA/CULTO;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo); Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' m	5	11,20
FG005185	SERRACAPRIOLA	MASSERIA PILLOLO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	11,32
N.C.	APROCENA	POSTA DI GROTTI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	11,32
FG005215	CHIEUTI	MASSERIA PORCARECCIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	11,37
FG005135	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA AMORUSI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,47
FG005186	SERRACAPRIOLA	MASSERIA COLLE D'ARENA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,51
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA DI S.SAMUELE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	11,51
FG004499	TORREMAGGIORE	MASSERIA FAINA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,61
FG004506	TORREMAGGIORE	MASSERIA CASONE DELLA VALLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,73
FG005183	SERRACAPRIOLA	MASSERIA VALENTE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	11,74
FG005601	APRICENA	MASSERIA CASO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,78
FG004505	TORREMAGGIORE	MASSERIA LA VALLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,84
FG004498	TORREMAGGIORE	MASSERIA CHECCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,85
FG001162	CHIEUTI	MALCHIEUTI	VILLAGGIO	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE; DIFENSIVA/MILITARE;	Basso Medioevo (XI-XV secolo);	5	11,88
FG005621	APRICENA	MASSERIA CORRADO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,92
FG005181	SERRACAPRIOLA	MASSERIA RICCI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	11,93

Tab. 2.1 - Tabella di sintesi delle componenti culturali ed insediative censite nel buffer di 12,05km (AVI) dall'impianto in progetto

Si riporta di seguito la localizzazione delle componenti sopra elencate rispetto alle opere d'impianto, in considerazione della AVI.



## PPTR - AREE APPARTENENTI ALLA RETE DEI TRATTURI

UCP

Denominazione tratturo	Reintegra	Area di Rispetto
Regio Braccio Pozzo delle Capre Fiume Triolo	Reintegrato	100
Regio Braccio Nunziatella Stignano	Reintegrato	100
Regio Tratturo Aquila Foggia	Reintegrato	100
Regio Tratturo Ururi Serracapriola	Reintegrato	100

Tab. 2.2 - Tabella di sintesi delle aree appartenenti alla rete dei tratturi ricadenti nella AVI dell'impianto in progetto

Si riporta di seguito la localizzazione delle aree appartenenti alla rete dei tratturi rispetto alle opere d'impianto, in considerazione della AVI. Come è possibile evincere dalla rappresentazione grafica riportata, l'area appartenente alla rete dei tratturi più prossima (Regio tratturo Aquila - Foggia, nel tratto coincidente col sedime della SP31) agli aerogeneratori di **impianto dista oltre 250m.**



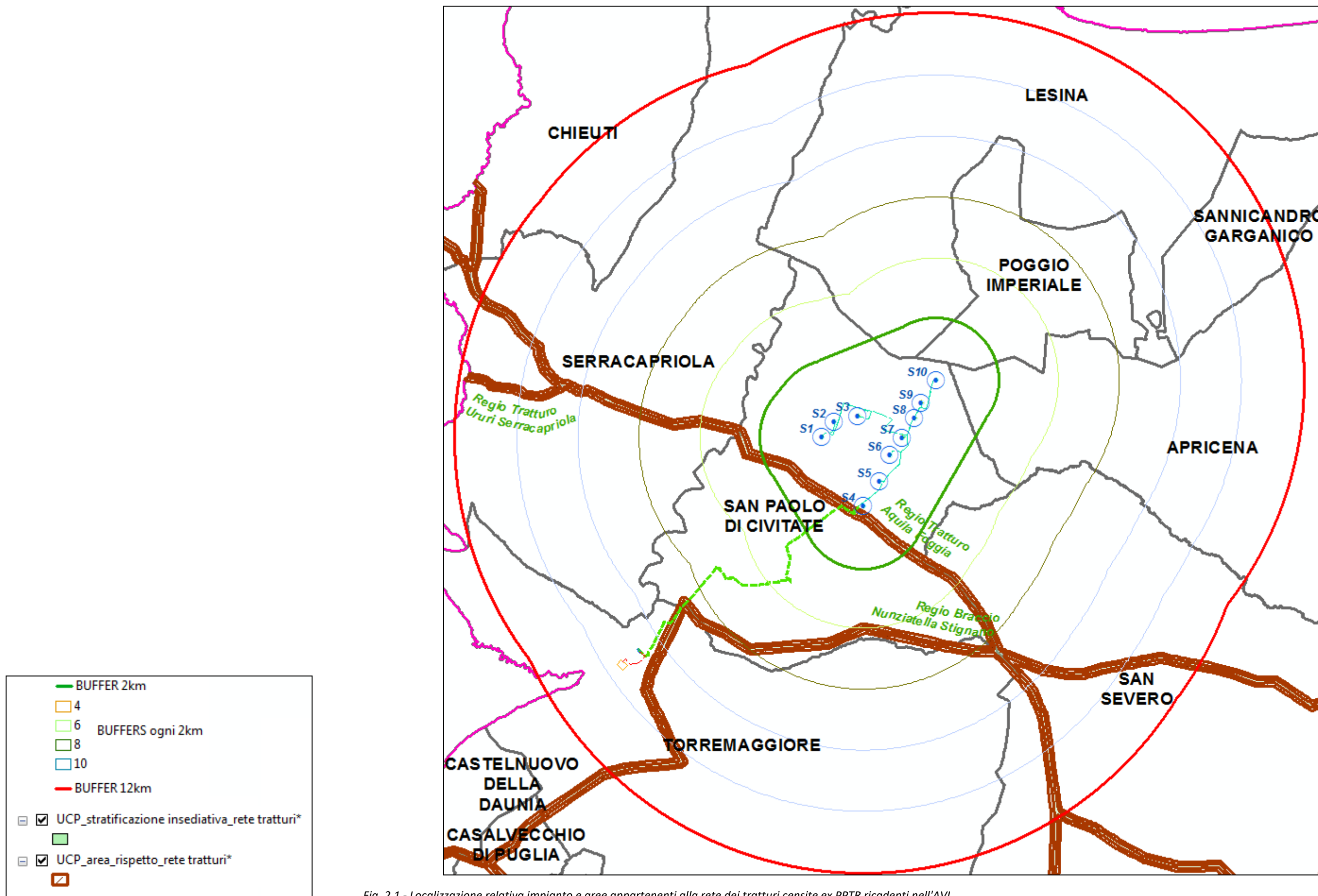


Fig. 2.1 - Localizzazione relativa impianto e aree appartenenti alla rete dei tratturi censite ex PPTR ricadenti nell'AVI.

### 2.3 PPTR

Nell'ambito della redazione del PPTR la *Carta dei Beni Culturali della Regione Puglia* ha avuto un ruolo di primaria importanza. Articolata in tre tematismi essenziali, la Carta del Paesaggio, la Carta Archeologica e la Carta del Patrimonio monumentale e storico-culturale, che descrive le caratteristiche culturali del territorio, con particolare riguardo agli immobili e alle aree indicati agli articoli 136 e 142 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (**D.lgs 22 gennaio 2004, n. 42**), ha costituito allo stesso tempo un fondamentale strumento conoscitivo di supporto, ponendosi come "Carta del rischio", ma anche parte organica del nuovo Piano Paesaggistico Territoriale della Regione Puglia.

Il Piano Paesaggistico della Regione Puglia (PPTR) ha condotto, ai sensi dell'articolo 143 co.1 lett. b) e c) del D.Lgs. 42/2004 (Codice dei beni culturali e del paesaggio) la ricognizione sistematica delle aree sottoposte a tutela paesaggistica, nonché l'individuazione, ai sensi dell'art. 143 co.1 lett. e) del Codice, di ulteriori contesti che il Piano ha inteso sottoporre a tutela paesaggistica .

Le aree sottoposte a tutele dal PPTR si dividono pertanto in **beni paesaggistici**, ai sensi dell'art.134 del Codice, e **ulteriori contesti paesaggistici** ai sensi dell'art. 143 co.1 lett. e) del Codice.

I beni paesaggistici si dividono ulteriormente in due categorie di beni:

- Gli **immobili ed aree di notevole interesse pubblico** (ex art. 136 del Codice), ovvero quelle aree per le quali è stato emanato un provvedimento di dichiarazione del notevole interesse pubblico
- e le **aree tutelate per legge** (ex art. 142 del Codice).

L'insieme dei beni paesaggistici e degli ulteriori contesti paesaggistici è organizzato in tre strutture, a loro volta articolate in componenti:

#### 6.1. Struttura idrogeomorfologica

6.1.1 Componenti idrologiche

6.1.2 Componenti geomorfologiche

#### 6.2. Struttura ecosistemica e ambientale

6.2.1 Componenti botanico-vegetazionali

6.2.2 Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici

#### 6.3. Struttura antropica e storico-culturale

6.3.1 Componenti culturali e insediative

6.3.2 Componenti dei valori percettivi

BENI PAESAGGISTICI E ULTERIORI CONTESTI PAESAGGISTICI – QUADRO SINOTTICO					
	Codice del Paesaggio	Norme tecniche di attuazione del PPTR		Rappresentazione cartografica	
	art.	Definizione	Disposizioni normative	art.	formato shape (.shp)
<b>6.1 - STRUTTURA IDRO-GEO-MORFOLOGICA</b>					
<b>6.1.1 - Componenti geomorfologiche</b>					
UCP - Versanti	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 50 - 1)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 53	UCP_versanti_pendenza20%
UCP - Lame e gravine	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 50 - 2)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 54	UCP_lame_gravine
UCP - Doline	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 50 - 3)	n.p. (si applicano solo indirizzi e direttive)		UCP_Doline
UCP - Grotte (100m)	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 50 - 4)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 55	UCP_Grotte_100m
UCP - Geositi (100m)	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 50 - 5)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 56	UCP_Geositi_100m
UCP - Inghiottoi (50m)	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 50 - 6)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 56	UCP_Inghiottoi_50m
UCP - Cordoni dunari	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 50 - 7)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 56	UCP_CordoniDunari
<b>6.1.2 - Componenti idrologiche</b>					
BP - Territori costieri (300m)	art. 142, co. 1, lett. a)	art. 41 - 1)	Prescrizioni	art. 45	BP_142_A_300m
BP - Territori contermini ai laghi (300m)	art. 142, co. 1, lett. b)	art. 41 - 2)	Prescrizioni	art. 45	BP_142_B_300m
BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m)	art. 142, co. 1, lett. c)	art. 41 - 3)	Prescrizioni	art. 46	BP_142_C_150m
UCP - Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (100m)	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 42 - 1)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 47	UCP_connesioneRER_100m
UCP - Sorgenti (25m)	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 42 - 2)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 48	UCP_Sorgenti_25m
UCP - Aree soggette a vincolo idrogeologico	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 42 - 3)	n.p. (si applicano solo indirizzi e direttive)		UCP_Vincolo idrogeologico
<b>6.2 - STRUTTURA ECOSISTEMICA - AMBIENTALE</b>					
<b>6.2.1 - Componenti botanico-vegetazionali</b>					
BP - Boschi	art. 142, co. 1, lett. g)	art. 58 - 1)	Prescrizioni	art. 62	BP_142_G
BP - Zone umide Ramsar	art. 142, co. 1, lett. i)	art. 58 - 2)	Prescrizioni	art. 64	BP_142_I
UCP - Aree umide	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 59 - 1)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 65	UCP_ree umide
UCP - Prati e pascoli naturali	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 59 - 2)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 66	UCP_pascoli naturali
UCP - Formazioni arbustive in evoluzione naturale	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 59 - 3)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 66	UCP_formazioni arbustive
UCP - Aree di rispetto dei boschi (100m)	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 59 - 4)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 63	UCP_rispetto boschi_100m
<b>6.2.2 - Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici</b>					
BP - Parchi e riserve	art. 142, co. 1, lett. f)	art. 68 - 1)	Prescrizioni	art. 71	BP_142_F
UCP - Siti di rilevanza naturalistica	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 68 - 2)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 73	UCP_rilevanza naturalistica
UCP - Aree di rispetto dei parchi e delle riserve regionali (100m)	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 68 - 3)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 72	UCP_rispetto parchi_100m
<b>6.3 - STRUTTURA ANTROPICA E STORICO-CULTURALE</b>					
<b>6.3.1 - Componenti culturali e insediative</b>					
BP - Immobili e aree di notevole interesse pubblico	art. 136	art. 75 - 1)	Prescrizioni	art. 79	BP_136
BP - Zone gravate da usi civici	art. 142, co. 1, lett. h)	art. 75 - 2)	n.p. (si applicano solo indirizzi e direttive)		BP_142_H
BP - Zone di interesse archeologico	art. 142, co. 1, lett. m)	art. 75 - 3)	Prescrizioni	art. 80	BP_142_M
UCP - Città Consolidata	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 76 - 1)	n.p. (si applicano solo indirizzi e direttive)		UCP_città consolidata
UCP - Testimonianze della Stratificazione Insediativa	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 76 - 2)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 81	UCP_stratificazione insediativa_siti storico culturali UCP_stratificazione insediativa_rete tratturi UCP_ree a rischio archeologico
UCP - Area di rispetto delle componenti culturali e insediative (100m - 30m)	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 76 - 3)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 82	UCP_area rispetto_rete tratturi UCP_area rispetto_siti storico culturali UCP_area rispetto_zone interesse archeologico
UCP - Paesaggi rurali	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 76 - 4)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 83	UCP_paesaggi rurali
<b>6.3.2 - Componenti dei valori percettivi</b>					
UCP - Strade a valenza paesaggistica	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 85 - 1)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 88	UCP_strade valenza paesaggistica
UCP - Strade panoramiche	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 85 - 2)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 88	UCP_strade panoramiche
UCP - Luoghi panoramici	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 85 - 3)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 88	UCP_luoghi panoramici
UCP - Coni visuali	art. 143, co. 1, lett. e)	art. 85 - 4)	Misure di salvaguardia e utilizzazione	art. 88	UCP_coni visuali

Tab. 2.3: QUADRO SINOTTICO - SISTEMA DELLE TUTELE PPTR

### 2.3.1 VINCOLI ARCHEOLOGICI

Il PPTR elenca ed individua negli strati informativi di Piano le Zone di interesse archeologico (art. 142, comma 1, lett. m, del Codice). Per definizione<sup>1</sup> esse consistono nelle zone di cui all'art. 142, comma 1, lett. m), del Codice, caratterizzate dalla presenza di resti archeologici o paleontologici, puntuali o aerali, emergenti, oggetto di scavo, ancora sepolti o rinterrati, il cui carattere deriva dall'intrinseco legame tra i resti archeologici e il loro contesto paesaggistico di giacenza e quindi dalla compresenza di valori culturali e paesaggistici. Tali zone sono individuate nella tavola 6.3.1 del PPTR.

La individuazione delle zone di interesse archeologico è partita dall'esame delle aree archeologiche vincolate ai sensi della parte II del Codice, per le quali le Soprintendenze BAP delle provincie pugliesi hanno effettuato la ricognizione e verifica del concreto assetto dei luoghi, riconoscendo il valore paesaggistico o meno delle stesse. Sono pertanto state incluse nella tutela del Piano le aree che risultano portatrici di valori paesaggistici.

A dette aree vincolate sono state aggiunte altre otto zone di interesse archeologico, individuate dalle stesse soprintendenze, e approvate dal Comitato Tecnico Paritetico con apposito verbale, per ogni singola area. Alcune aree sono in ampliamento all'area tutelata ai sensi della parte II del Codice, altre sono zone di interesse archeologico ex- novo.

Dagli elenchi del PPTR<sup>5</sup> risultano i seguenti vincoli archeologici per gli interi territori di Snicandro Garganico e S Paolo di Civitate:

PPTR		Vincoli Archeologici - Elenco riconoscimenti lettera "m"			FOGGIA		
CODICE	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITÀ	EVIDENZE	TIPO DI PROVVEDIMENTO	RICONOSCIMENTO LETTERA M)	
ARC0454					D.M. 23/02/1990;		
ARC0455					D.M. 18/06/1991;		
ARC0456	FG	San Paolo di Civitate	Tiati - <i>Teaum Apulum</i>		D.M. 27/06/1992;	Si	
ARC0457					D.M. 24/04/1996;		
ARC0458				Insedimento pluristratificato	D.M. 31/05/1997		
					Ai sensi della legge 1089/1939		

Come si evince dalla tabella non esistono vincoli archeologici nei territori di S Severo, Torremaggiore, Apricena, Poggio Imperiale, Lesina, Serracapriola e Chieuti.

Di seguito si riporta la cartografia tematica di inquadramento dei vincoli archeologici con indicate le opere di impianto.

E' da evidenziare che il vincolo archeologico *Tiati*, in agro di S Paolo di Civitate, **dista oltre 640 m dalla WTG più vicina e 340m dal tracciato del cavidotto MT.**

<sup>1</sup> ELABORATO 6- Il sistema delle tutele: beni paesaggistici e ulteriori contesti. Relazione

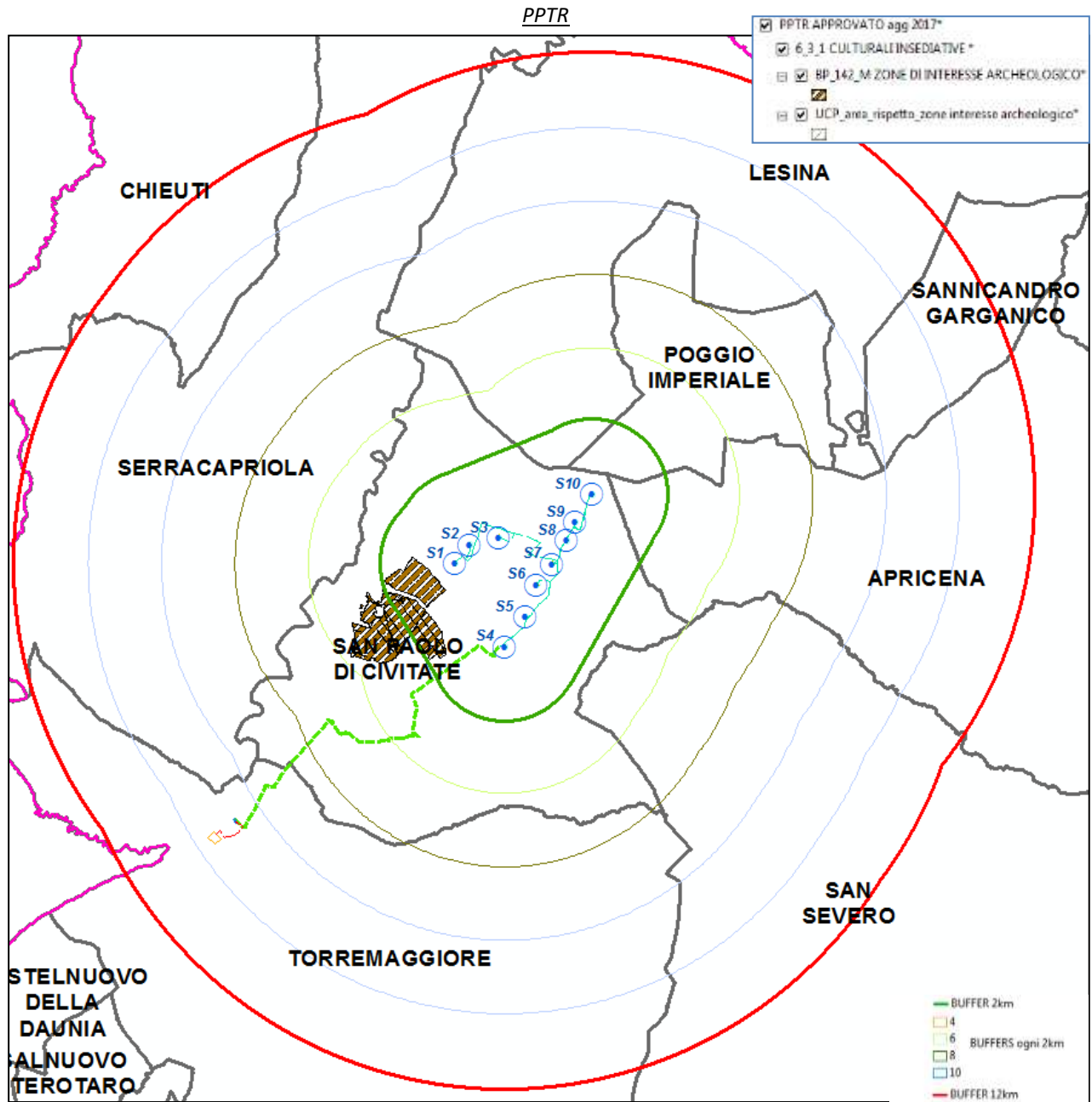


Fig. 2.2: stralci PPTR componenti 6.3.1. BP - Zone di interesse archeologico e layout di impianto

Si propone uno zoom sulle opere di connessione dell'impianto di progetto.



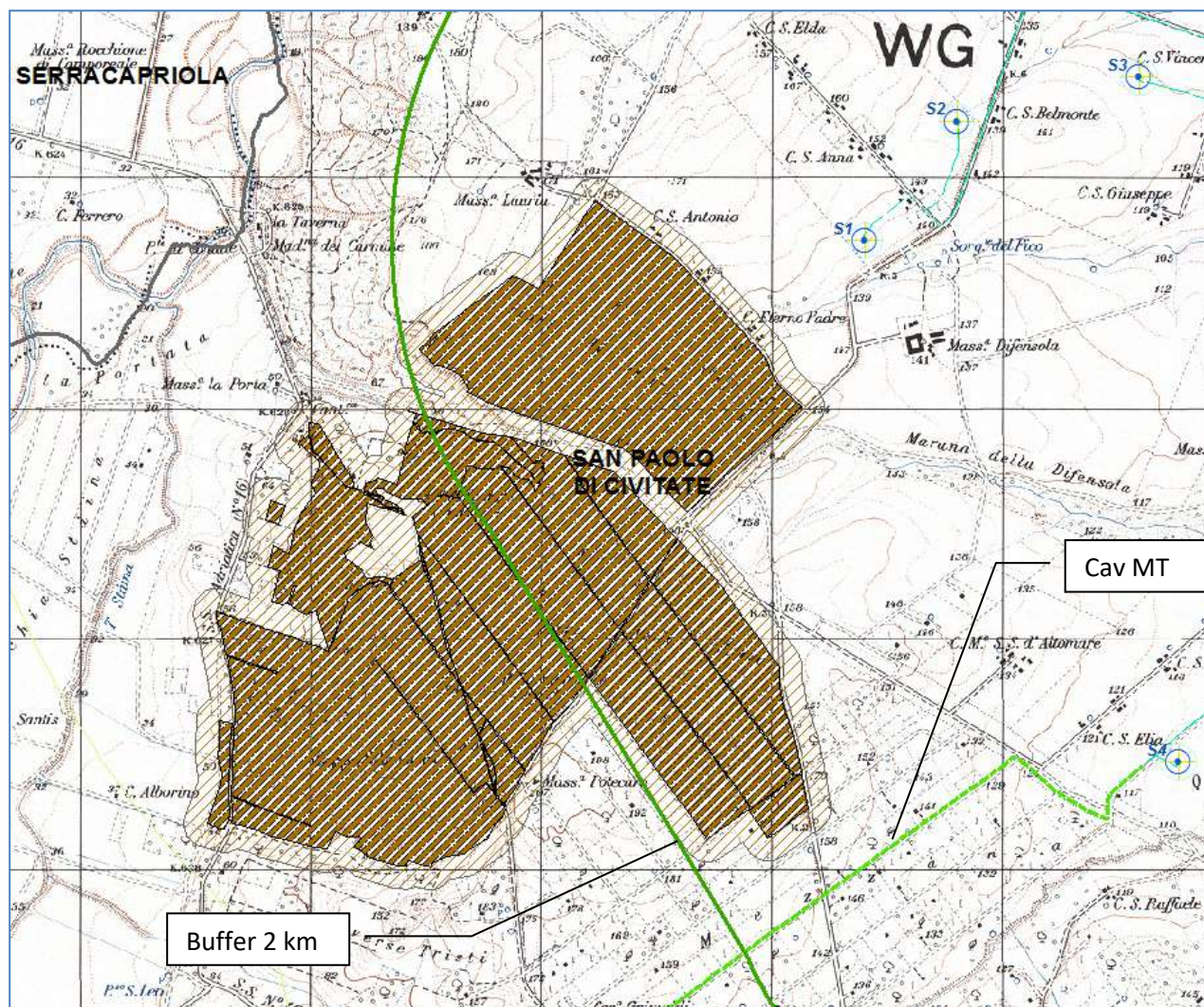


Fig. 2.3: stralci PPTR componenti 6.3.1. BP - Zone di interesse archeologico e zoom sulle Opere di impianto

Come si evince dalla analisi effettuate quindi **le opere di impianto NON INTERFERISCONO con alcun vincolo archeologico**.

Nessuna opera di impianto interessa l'area di pertinenza o l'area di rispetto del vincolo archeologico denominato "Tiati".

Pertanto il **sito di progetto** individuato dalla società proponente risulta **compatibile** con la distribuzione dei vincoli archeologici censiti.

Per analisi di dettaglio sulle evidenze archeologiche si faccia riferimento alla relazione archeologica dedicata ed allegata al progetto.

### 2.3.2 AREE A RISCHIO ARCHEOLOGICO

Il PPTR definisce (art. 76 NTA) le *aree a rischio archeologico* come quelle aree interessate dalla presenza di frammenti e da rinvenimenti isolati o rinvenienti da indagini su foto aeree e da riprese all'infrarosso. Tali aree corrispondono in generale ad aree libere da fabbricati, più o meno estese e sprovviste di uno specifico decreto di vincolo.

Di seguito si riporta uno stralcio della cartografia del PPTR relativa alle aree a rischio archeologico con indicate le opere di impianto e l'ambito distanziale di due km dalle WTG di progetto.

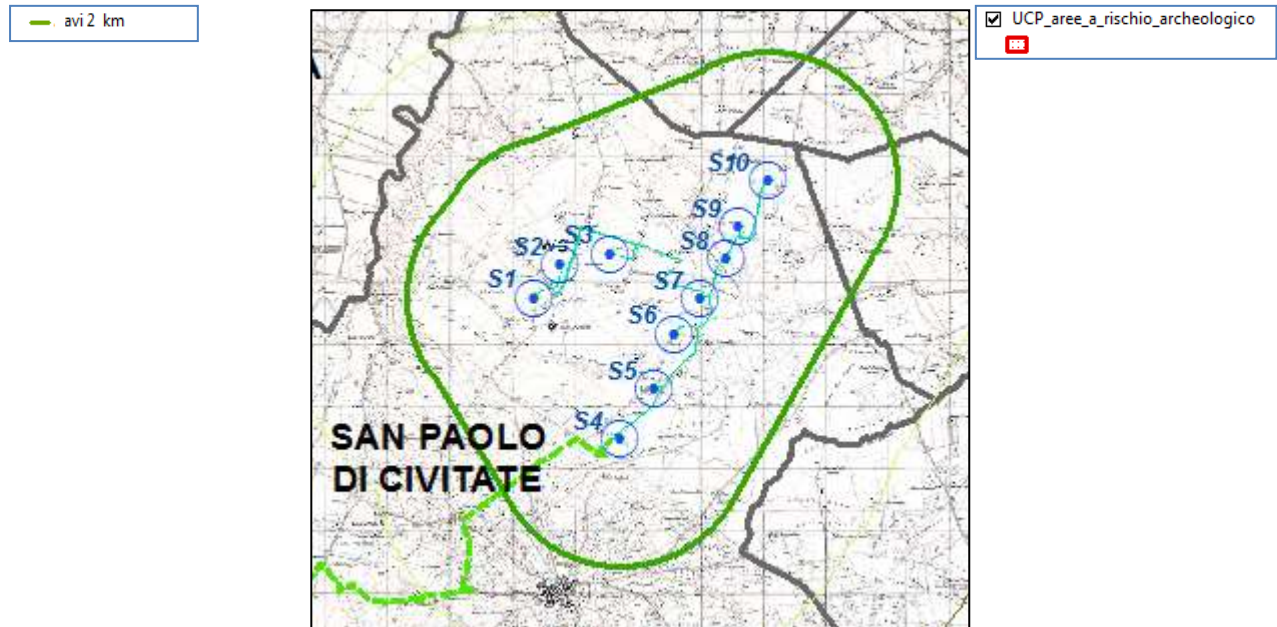


Fig. 2.4: stralci PPTR componenti 6.3.1. UCP - Zone a rischio archeologico e layout di impianto

Come si evince dalla figura **le opere di impianto NON INTERFERISCONO con alcuna delle aree perimetrate a rischio archeologico.**

### 2.3.3 VINCOLI PAESAGGISTICI E USI CIVICI

Il PPTR elenca ed individua negli strati informativi di Piano i vincoli paesaggistici *BP\_Immobili e aree di notevole interesse pubblico* (art. 136 del Codice), ovvero quelle aree per le quali è stato emanato un provvedimento di dichiarazione del notevole interesse pubblico, ed i vincoli *BP\_Zone gravate da usi civici* (art. 142, lettera h del Codice) ovvero, per definizione<sup>2</sup>, le terre civiche site nel territorio di un Comune o di una frazione, intestate catastalmente a quest'ultima o al Comune competente per territorio, appartenenti alle comunità dei residenti o alle università agrarie, come individuate nella tavola 6.3.1.

Dagli elenchi del PPTR<sup>5</sup> risultano i seguenti vincoli paesaggistici per gli interi territori dei comuni ricompresi nella AVI.

Immobili e aree di notevole interesse pubblico (art. 136 del Codice)				
Codice	Comune	Decreto	Pubblicazione	Oggetto del vincolo
PAE 0024	Lesina	18/01/1977	G.U. n. 110 del 23-04-1977	DICHIARAZIONE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DI UNA ZONA IN COMUNE DI LESINA.
PAE 0031	Poggio Imperiale	25/02/1974	G.U. n. 141 del 31-05-1974	DICHIARAZIONE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DI UNA ZONA IN COMUNE DI POGGIO IMPERIALE.
PAE 0035	Serracapriola	16/09/1975	G.U. n. 274 del 15-10-1975	DICHIARAZIONE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DI UNA ZONA IN COMUNE DI SERRACAPRIOLA.

Gli elenchi del PPTR<sup>5</sup> non riportano i territori destinati ad usi civici rimandando alle cartografie di piano.

Come si evince dalla tabella non esistono vincoli paesaggistici (art. 136) nel territorio di San Paolo di Civitate.

Di seguito si riporta la cartografia tematica di inquadramento dei vincoli paesaggistici e degli usi civici con indicate le opere di impianto.

<sup>2</sup> ELABORATO 6- Il sistema delle tutele: beni paesaggistici e ulteriori contesti. Relazione



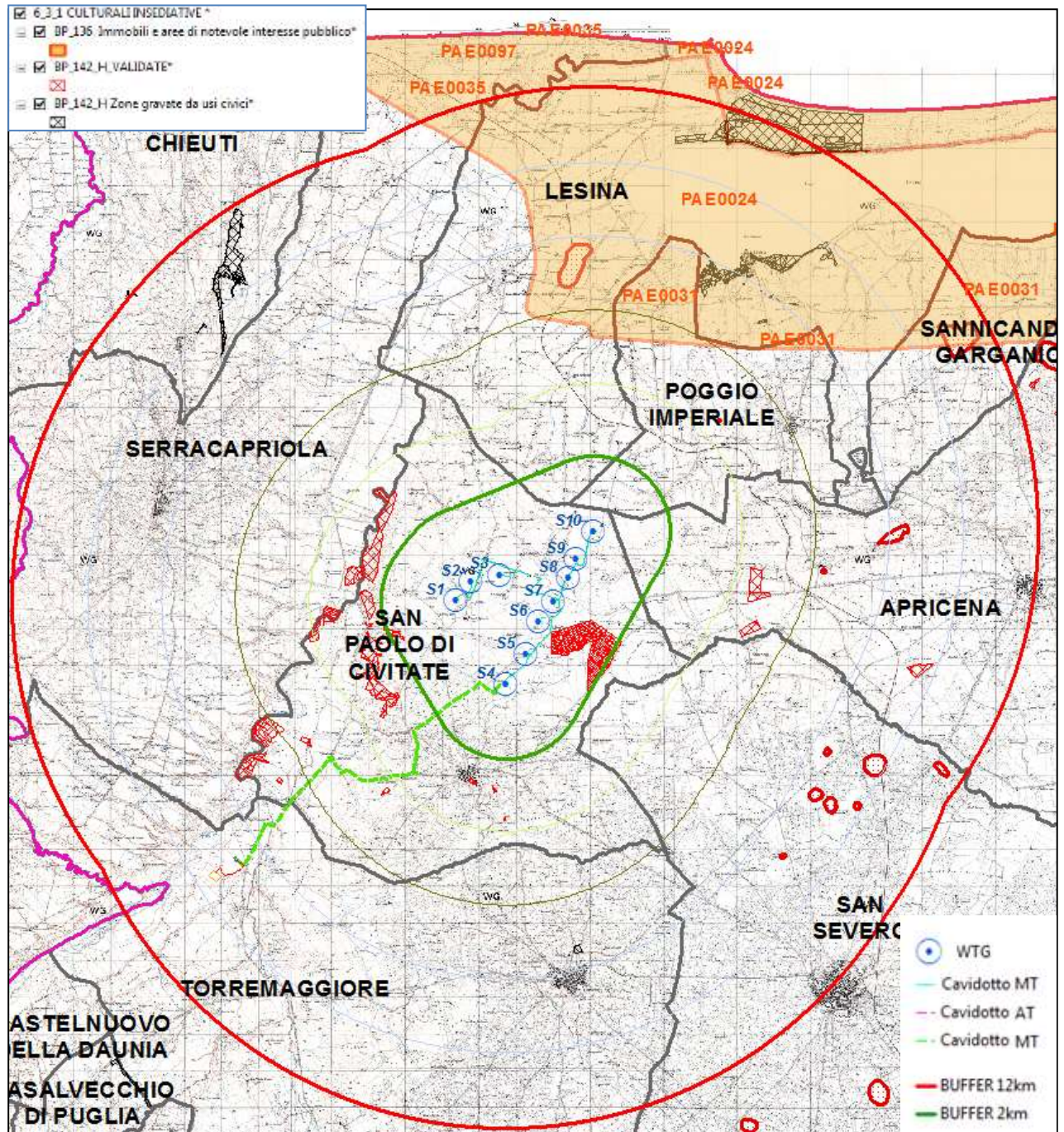


Fig. 2.5: stralci PPTR componenti 6.3.1. BP - BP\_136 Immobili e aree di notevole interesse pubblico e layout di impianto

E' da evidenziare che i vincoli paesaggistici più vicini sono in agro di Lesina e Poggio Imperiale: PAE 0031 e PAE 0024 che distano oltre 5.2 km dalla WTG più prossima.



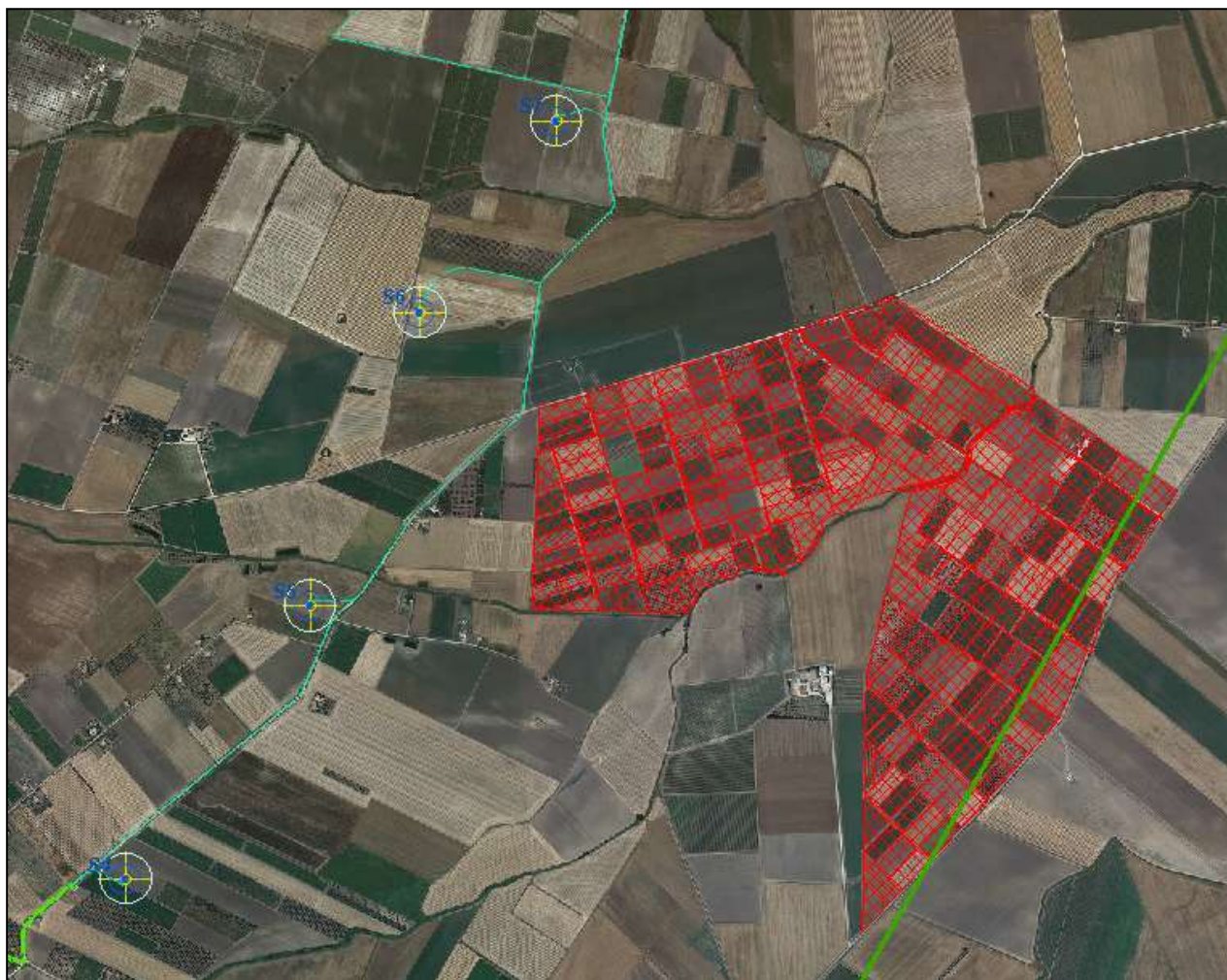


Fig. 2.6: stralci PPTR componenti 6.3.1. ZOOM Zone gravate da usi civici (validate) e layout di impianto - WTG S4, S5, S6 ed S7

Come si evince dalla analisi effettuate quindi **le opere di impianto NON INTERFERISCONO con alcun vincolo paesaggistico (art 136 del codice) e alcuna zona gravata da usi civici.**

Pertanto il **sito di progetto** individuato dalla società proponente risulta **compatibile** con la presenza dei vincoli paesaggistici censiti.

**2.4 IMPATTI DIRETTI SU COMPONENTI CULTURALI**

Come si evince dalle mappe di inquadramento e di dettaglio delle opere di impianto rispetto alle componenti culturali, l'area scelta per l'ubicazione di impianto è distante dai principali vincoli paesaggistici (immobili e aree di notevole interesse pubblico, aree gravate da usi civici, zone a vincolo archeologico) e pertanto si può affermare che **non sussistono impatti diretti sul patrimonio culturale indotti dall'intervento proposto.**

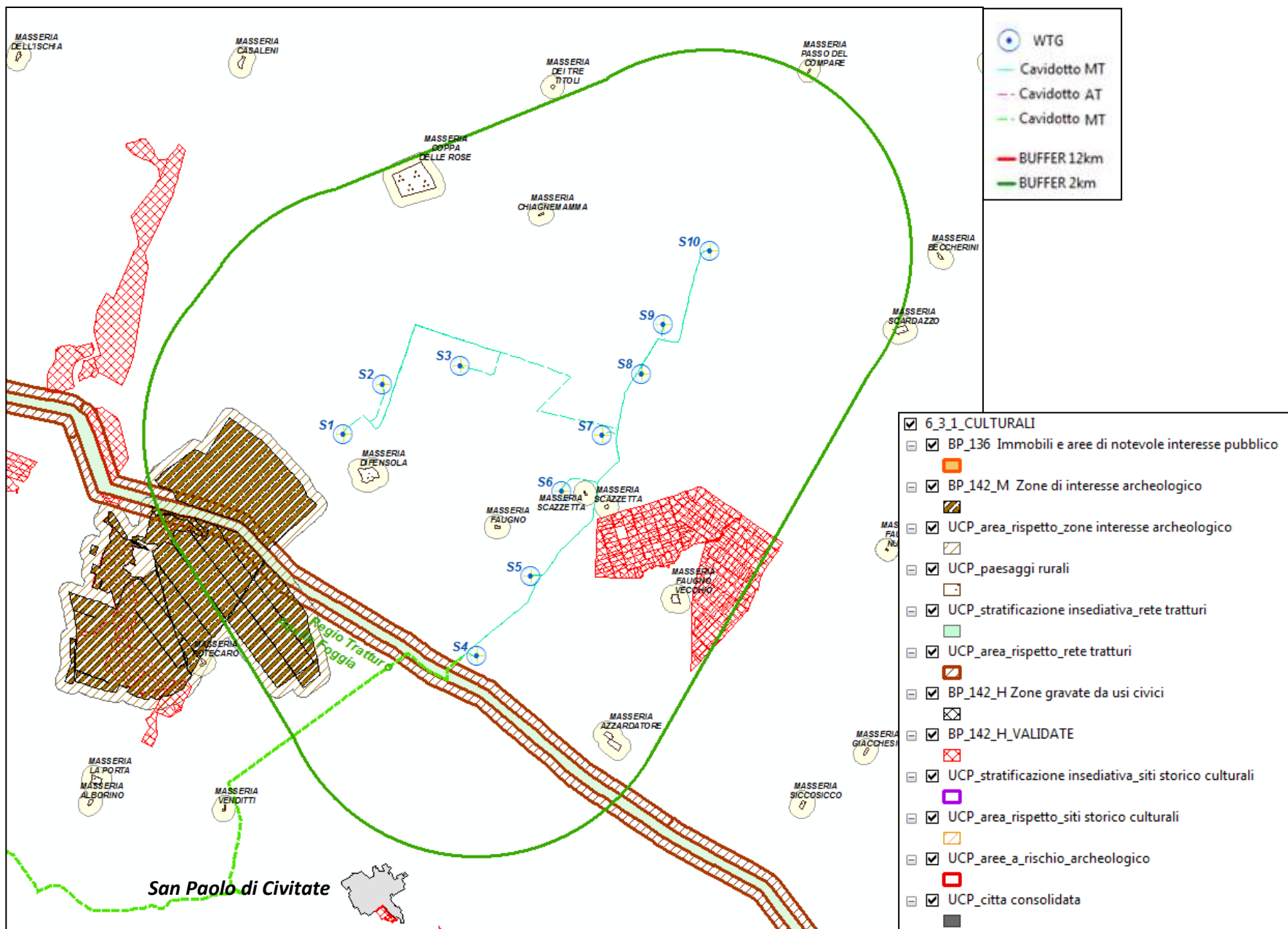


Fig. 2.7: ZOOM Strati tematici COMPONENTI CULTURALI 6.3.1 del PPTR e opere di impianto

Si evidenzia che dalla mappa riportata in figura è possibile dedurre **l'assenza** di: UCP Paesaggi rurali.

Per le analisi e le considerazioni fin qui esposte, si rimarca come gli unici impatti che la presenza dell'impianto di progetto potrebbe generare sulle componenti culturali siano **di tipo indiretto**:

nel prosieguo sarà quindi analizzato il rapporto **tra impatto visivo e UCP - stratificazione insediativa siti storico culturali**.

## 2.5 IMPATTI INDIRETTI SULLE COMPONENTI CULTURALI

I potenziali impatti indiretti che potrebbero essere indotti dall'impianto in progetto sugli UCP - stratificazione insediativa siti storico culturali all'interno dell'AVI, sono di seguito compendati:

- impatto generato dalla variazione della luce o le condizioni di ambiente e di decoro;
- impatto visivo.

### 2.5.1 IMPATTO GENERATO DALLA VARIAZIONE DELLA LUCE

Come valutato nella relazione specialistica di progetto dal titolo "STUDIO EVOLUZIONE OMBRA (SHADOW FLICKERING), cui si rimanda, esclusivamente l'ombra della WTG5 interesserà alcuni edifici utilizzati come deposito (Ricettore 22 in relazione) che, tuttavia, non sono abitabili (si vedano le immagini presenti in detta relazione) e non sono tutelati dal PPTR. **Si evidenzia quindi, in ragione delle analisi e delle simulazioni numeriche effettuate, come nessun edificio appartenente alle componenti della stratificazione insediativa, sia interessato dal fenomeno dello shadow flickering.**

## 2.6 IMPATTO VISIVO

L'impatto **di tipo indiretto** più esteso generato da un impianto eolico è l'impatto visivo. La definizione dell'ampiezza dell'area di indagine per valutare l'impatto visivo non può prescindere dalla conoscenza dello sviluppo orografico del territorio, della copertura superficiale (terreni a seminativo, presenza di alberature, fabbricati, presenza di ostacoli di varia natura, etc..) e dei punti sensibili dai quali valutare l'eventuale impatto cumulato.

Il bacino di visibilità di un impianto eolico può essere teoricamente individuato con la distanza di visibilità, che rappresenta la massima distanza espressa in km da cui risulta visibile un aerogeneratore di data altezza (considerata, in maniera cautelativa, quale somma dell'altezza dell'hub più la lunghezza della pala). [fonte: Linee Guida Impianti Eolici a cura del MIBAC] :

Altezza aerogeneratore incluso il rotore [m]	Distanza di visibilità [km]
Fino a 50	15
51-70	20
71-85	25
86-100	30
101-130	35

Tab. 2.4: Distanze teoriche di visibilità aerogeneratore

I valori indicati nella tabella forniscono le distanze suggerite dalle linee guida dello Scottish Natural Heritage e si riferiscono ad un limite di visibilità teorica, ovvero sono quelle che individuano i limiti del potere risolutivo dell'occhio umano.

E' pur vero che il potere risolutivo dell'occhio umano ad una distanza di 20 km, pari ad un arco di 1 minuto (1/60 di grado), è di circa 5.8 m, il che significa che sono visibili oggetti delle dimensioni maggiori a circa 6 m [fonte: Linee Guida Impianti Eolici a cura del MIBAC]. Ad una distanza di 10 km la risoluzione è di circa 2.9 m, il che significa che sono visibili oggetti delle dimensioni maggiori a circa 3m. Considerato che il diametro

della torre tubolare in corrispondenza della navicella generalmente non supera i 2.5m di diametro, si può ritenere che a 10 km l'aerogeneratore sia scarsamente visibile ad occhio nudo e conseguentemente che l'impatto visivo prodotto sia sensibilmente ridotto, se non trascurabile.

### **2.6.1 VISIBILITA' TEORICA**

Il presente paragrafo analizza l'impatto visivo che l'impianto in progetto potrebbe generare nei confronti delle componenti culturali, così come individuate nelle cartografie del PPTR all'interno della AVI, sovrapponendo dapprima le mappe di visibilità agli strati tematici del PPTR riportanti le componenti culturali ed analizzando poi nel dettaglio i beni culturali più significativi in rapporto all'impatto visivo.

Le analisi di visibilità condotte per ricavare la mappa di intervisibilità teorica relativa all' impianto eolico in progetto, sono state condotte considerando le seguenti condizioni di calcolo:

- altezza aerogeneratori di progetto: 241m. s.l.t.;
- altezza dell' osservatore: 1,6 m s.l.t.;
- base di calcolo: solo orografia (senza considerare gli ostacoli legati all'uso del suolo: alberi, uliveti, fabbricati, centri abitati, etc...);
- campo visuale di 360° in ogni punto del territorio;
- limite (imposto) areale di calcolo per ogni aerogeneratore: 15 km (> AVI=12km).



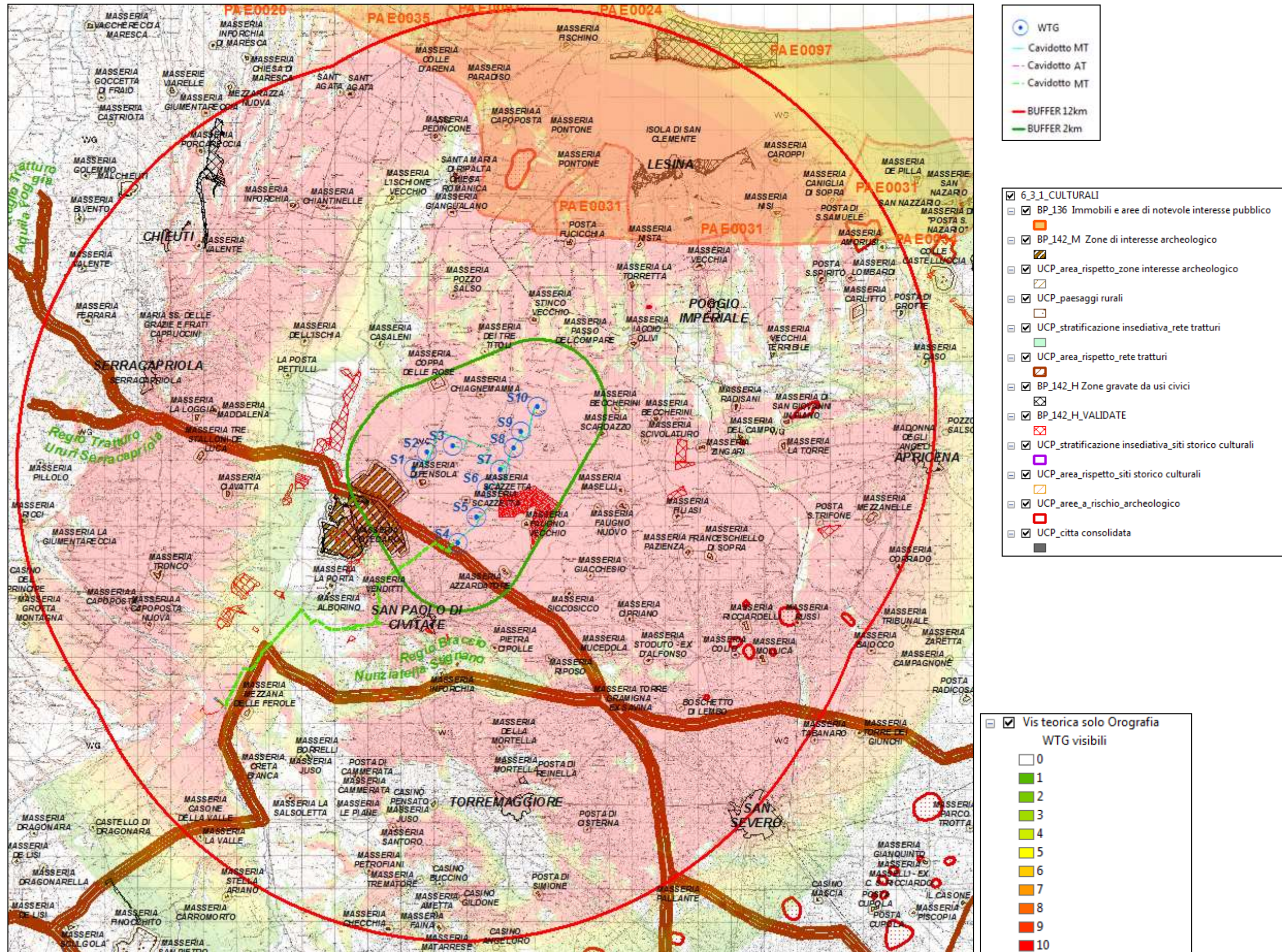


Fig. 2.8: Visibilità teorica dell'impianto e UCP delle COMPONENTI CULTURALI del PPTR e opere di impianto



La mappa di intervisibilità teorica sopra riportata evidenzia come la zona da cui è potenzialmente visibile il maggior numero di aerogeneratori (colori arancione - rosso) sia praticamente di forma circolare concentrata nel centro della AVI, dove la conformazione orografica del territorio rimane sostanzialmente pianeggiante con scarsissimi rilievi sia in quantità che in elevazione, con estensione da Apricena alla sponda est della valle del Fortore. Gli aerogeneratori dell'impianto di progetto rimangono invece schermate dalla semplice orografia nella valle del Fortore, nella zona ad ovest della serra di Chieuti e Serracapriola e, ad ampie zone, nella parte a sud ovest dell'abitato di Torremaggiore. .

La semplice sovrapposizione del bacino di visibilità teorica con gli strati informativi del PPTR permette di affermare come alcuni degli UCP -*siti storico culturali*, elencati in tabella seguente **siano esenti da impatto visivo ovvero le masserie, segnalazioni architettoniche, Bivento, Alborino, La Porta, Ferrara, Valente, Golemmo, Castriota , Goletta di Fraio, Viarelle, Inforchia di Maresca, Inforchia e la segnalazione architettonica Serracapriola (castello).**



CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005420	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA SCAZZETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	1	0,22
FG005419	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA DIFENSOLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	0,38
FG005421	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA SCAZZETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	1	0,45
FG005418	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	0,59
FG005423	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	1,45
FG005424	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA AZZARDATORE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	1,52
FG005415	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA CHIAGNEMAMMA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	9	1,66
FG005414	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA COPPA DELLE ROSE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	4	1,82

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005399	APRICENA	MASSERIA SCARDAZZO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,03
FG005140	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA PASSO DEL COMPARE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,08
FG005126	LESINA	MASSERIA DEI TRE TITOLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,31
FG005398	APRICENA	MASSERIA BECCHERINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,32
FG005121	LESINA	MASSERIA STINCO VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,60
FG005426	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA POTECARO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	2,71
FG005429	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA VENDITTI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	2,99
FG005422	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO NUOVO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	3,07
FG005430	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA PIETRA CIPOLLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	3,33
FG005612	APRICENA	MASSERIA SCIVOLATURO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,40
FG005609	APRICENA	MASSERIA MASELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	3,41
FG005149	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA IACCIO OLIVI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,42
FG005413	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA CASALENI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta'	5	3,54

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
						contemporanea (XIX-XX secolo);		
FG005611	APRICENA	MASSERIA BECCHERINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,55
FG002299	SAN SEVERO	MASSERIA SICCOSICCO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	3,60
FG005610	APRICENA	MASSERIA TONNONIRO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	3,63
FG002298	SAN SEVERO	MASSERIA GIACCHESIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	3,85
FG005432	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA INFORCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	3,93
FG005428	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA LA PORTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	4,03
FG005427	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA ALBORINO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	4,20
FG005125	LESINA	MASSERIA POZZO SALSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	4,23
FG005431	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA RIPOSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	4,39
FG005147	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA LA TORRETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	4,59
N.C.	SERRACAPRIOLA	LA POSTA PETTULLI	POSTA	NON DEFINITA	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	6	4,77
FG005177	SERRACAPRIOLA	MASSERIA DELL'ISCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	4,98

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA FUCICCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	5,01
FG005600	APRICENA	MASSERIA ZINGARI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,05
FG002313	SAN SEVERO	MASSERIA FILIASI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	5,30
FG002316	SAN SEVERO	MASSERIA CIPRIANO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	5,54
FG002303	SAN SEVERO	MASSERIA MUCEDOLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	5,62
FG005176	SERRACAPRIOLA	MASSERIA CIAVATTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	5,66
FG005138	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA NISTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,72
FG005395	APRICENA	MASSERIA RADISANI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,98
FG002314	SAN SEVERO	MASSERIA PAZIENZA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	6,07
FG005613	APRICENA	MASSERIA DEL CAMPO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,15
FG005174	SERRACAPRIOLA	MASSERIA MADDALENA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,26
FG004522	TORREMAGGIORE	MASSERIA DELLA MORTELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,27
FG005179	SERRACAPRIOLA	MASSERIA TRE STALLONI-DE LUCA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,39
FG005128	LESINA	MASSERIA GIANGUALANO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,40
FG005146	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA VECCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,41
FG002315	SAN SEVERO	MASSERIA FRANCESCHIELLO DI SOPRA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	6,66
FG002321	SAN SEVERO	MASSERIA STODUTO - EX D'ALFONSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,71

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005178	SERRACAPRIOLA	MASSERIA LA LOGGIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,72
FG004513	TORREMAGGIORE	MASSERIA MORTELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,72
FG005120	LESINA	MASSERIA PONTONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,23
FG005131	LESINA	MASSERIA VECCHIA TERRIBILE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,24
FG005133	LESINA	SANTA MARIA DI RIPALTA	ABBAZIA	INSEDIAMENTO	RELIGIOSA/CULTO; ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta'	10	7,25
ARK0617	LESINA	CHIESA ROMANICA	VINCOLO ARCHITET TONICO	N.C.	N.C.	N.C.	10	7,46
SP803_FG	APRICENA	MASSERIA DI SAN GIOVANNI IN PIANO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,48
FG005397	APRICENA	MASSERIA LA TORRE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,48
N.C.	TORRE MAGGIORE	POSTA DI REINELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	3	7,63
FG002325	SAN SEVERO	MASSERIA TORRE GRAMIGNA - EX SAVINA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,65
FG005129	LESINA	MASSERIA L'ISCHIONE VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	4	7,67
FG004518	TORREMAGGIORE	MASSERIA CAMMERATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,71
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI CAMMERATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	3	7,71
FG004512	TORREMAGGIORE	MASSERIA JUSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,86
FG004514	TORREMAGGIORE	MASSERIA BORRELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,90
FG004511	TORREMAGGIORE	MASSERIA JUSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,02

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005173	SERRACAPRIOLA	MASSERIA CHIANTINELLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	8,07
FG004510	TORREMAGGIORE	MASSERIA MEZZANA DELLE FEROLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,13
FG004728	TORREMAGGIORE	CASINO PENSATO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,18
FG005124	LESINA	MASSERIA PONTONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	8,25
FG005175	SERRACAPRIOLA	MASSERIA TRONCO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	8,27
FG002324	SAN SEVERO	BOSCHETTO DI LEMBO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,33
FG005172	SERRACAPRIOLA	MASSERIA INFORCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	8,46
N.C.	LESINA	MASSERIAA CAPOPOSTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	8,53
CT000009	SERRACAPRIOLA	SERRACAPRIOLA	CASTELLO BARONAL E	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	8,55
CH000187	SERRACAPRIOLA	MARIA SS. DELLE GRAZIE E FRATI CAPPUCCINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	RELIGIOSA/CULTO;	Basso Medioevo (XI-XV secolo);	6	8,60
FG004519	TORREMAGGIORE	MASSERIA LE PIANE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,61
FG002317	SAN SEVERO	MASSERIA RICCIARDELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	8,66
FG005119	LESINA	MASSERIA PEDINCONA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	8,72
FG004509	TORREMAGGIORE	MASSERIA SANTORO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,83
FG001119	LESINA	ISOLA DI SAN CLEMENTE	VILLAGGI O	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE;	Bronzo (generico);	10	8,83
FG002320	SAN SEVERO	MASSERIA COLIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	8,85



CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005616	APRICENA	POSTA S.TRIFONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	9,22
FG004483	TORREMAGGIORE	MASSERIA LA SALSOLETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	9,24
N.C.	SERRACAPRIOLA	MASSERIAA CAPOPOSTA NUOVA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	6	9,25
FG005122	LESINA	MASSERIA NISI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,27
N.C.	SERRACAPRIOLA	MASSERIAA CAPOPOSTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	6	9,29
FG005216	CHIEUTI	MASSERIA VALENTE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	9,31
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA S.SPIRITO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	9,39
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI CISTERNA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	3	9,50
FG002322	SAN SEVERO	MASSERIA MOLLICA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	9,57
FG004523	TORREMAGGIORE	MASSERIA CRETA BIANCA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	9,64
FG005117	LESINA	MASSERIA PARADISO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,89
FG005143	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA CARLITTO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,94
FG002318	SAN SEVERO	MASSERIA RUSSI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	10,04
FG005142	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA LOMBARDI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,22
FG004520	TORREMAGGIORE	MASSERIA TREMATORE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,26
FG004504	TORREMAGGIORE	MASSERIA PETROFIANI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,29

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005127	LESINA	MASSERIA CAROPPI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,32
FG004729	TORREMAGGIORE	CASINO BUCCINO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,33
FG005617	APRICENA	MASSERIA MEZZANELLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,52
FG005182	SERRACAPRIOLA	MASSERIA LA GIUMENTARECCIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	10,69
FG004730	TORREMAGGIORE	CASINO ROSSETTI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,72
FG004731	TORREMAGGIORE	CASINO GILDONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,77
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI SIMIONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	3	10,82
FG005184	SERRACAPRIOLA	MASSERIA FERRARA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	10,82
FG005123	LESINA	MASSERIA CANIGLIA DI SOPRA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,84
FG005116	LESINA	MASSERIA FISCHINO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,89
FG005629	SERRACAPRIOLA	SANT' AGATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA; RELIGIOSA/CULTO;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo); Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' m	10	11,03
CH000202	APRICENA	MADONNA DEGLI ANGELI	MASSERIA	EDIFICIO	RELIGIOSA/CULTO;	N.C.	10	11,09
FG004500	TORREMAGGIORE	MASSERIA AMETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,19
FG005629	SERRACAPRIOLA	SANT' AGATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA; RELIGIOSA/CULTO;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo); Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' m	5	11,20
FG005185	SERRACAPRIOLA	MASSERIA PILLOLO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	11,32
N.C.	APROCENA	POSTA DI GROTTI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	11,32

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SIT O	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005215	CHIEUTI	MASSERIA PORCARECCIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	11,37
FG005135	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA AMORUSI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,47
FG005186	SERRACAPRIOLA	MASSERIA COLLE D'ARENA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,51
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA DI S.SAMUELE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGRO PASTORALE	NC	10	11,51
FG004499	TORREMAGGIORE	MASSERIA FAINA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,61
FG004506	TORREMAGGIORE	MASSERIA CASONE DELLA VALLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,73
FG005183	SERRACAPRIOLA	MASSERIA VALENTE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	11,74
FG005601	APRICENA	MASSERIA CASO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,78
FG004505	TORREMAGGIORE	MASSERIA LA VALLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,84
FG004498	TORREMAGGIORE	MASSERIA CHECCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,85
FG001162	CHIEUTI	MALCHIEUTI	VILLAGGI O	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE; DIFENSIVA/MILITARE;	Basso Medioevo (XI-XV secolo);	5	11,88
FG005621	APRICENA	MASSERIA CORRADO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,92
FG005181	SERRACAPRIOLA	MASSERIA RICCI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	11,93

Tab. 2.1 - Tabella di sintesi delle componenti culturali ed insediative censite nel buffer di 12,05km (AVI) dall'impianto in progetto,

E' da evidenziare che, viste le ipotesi/condizioni di calcolo imposte (sviluppo linee di visibilità a 360 gradi per ogni WTG, base di calcolo unicamente orografica senza considerare l'uso del suolo e gli ostacoli schermanti quali alberature stradali, poderali, filari di alberi isolati), quanto restituito dalla mappa di intervisibilità fornisce una rappresentazione fortemente cautelativa e, può affermarsi, decisamente in eccesso rispetto alla reale visibilità dell' impianto all'interno della AVI.

### **2.6.2 VISIBILITA' E USO DEL SUOLO**

Per una valutazione più accurata si è reso necessario aggiungere al rilievo orografico DTM le caratteristiche relative all'uso del suolo (fonte SIT Puglia, anno 2011) valutando l'effetto schermante di ogni categoria di ostacolo/vegetazione come di seguito specificato:

- *Uliveti e frutteti*, caratterizzati da un'altezza media compresa tra i 5m s.l.t. ed i 6m s.l.t.: un osservatore, in prossimità dell'area ad uliveto, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dalle alberature interposte lungo la linea di vista osservatore - impianto;
- *Boschi con alberature ad alto fusto*, di altezza media apri 15m s.l.t. Un osservatore che si trovi all'interno dell'area occupata dai boschi o in prossimità di questa, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dagli alberi interposti lungo la linea di vista osservatore - impianto;
- *Tessuto residenziale urbano*: altezza media compresa tra i 4m s.l.t. e i 12m s.l.t.: un osservatore, in prossimità dei centri urbani o all'interno di essi, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dagli edifici interposti lungo la linea di vista osservatore – impianto;
- *Tessuto residenziale sparso*, di altezza media 7 m s.l.t.: un osservatore, in prossimità di nuclei abitativi sparsi, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dagli edifici interposti lungo la linea di vista osservatore – impianto. Inoltre tali aree risultano generalmente costituite da fabbricati comprensivi di giardini con alberature, che costituiscono un'ulteriore barriera visiva per un osservatore posto nelle vicinanze;
- *Insedimenti industriali, commerciali, artigianali, produttivi agricoli* di altezza media 10m s.l.t.: un osservatore, in prossimità di aree industriali, caratterizzate da strutture di dimensioni rilevanti, subirà l'effetto di schermatura visiva indotto dai capannoni interposti lungo la linea di vista osservatore – impianto.



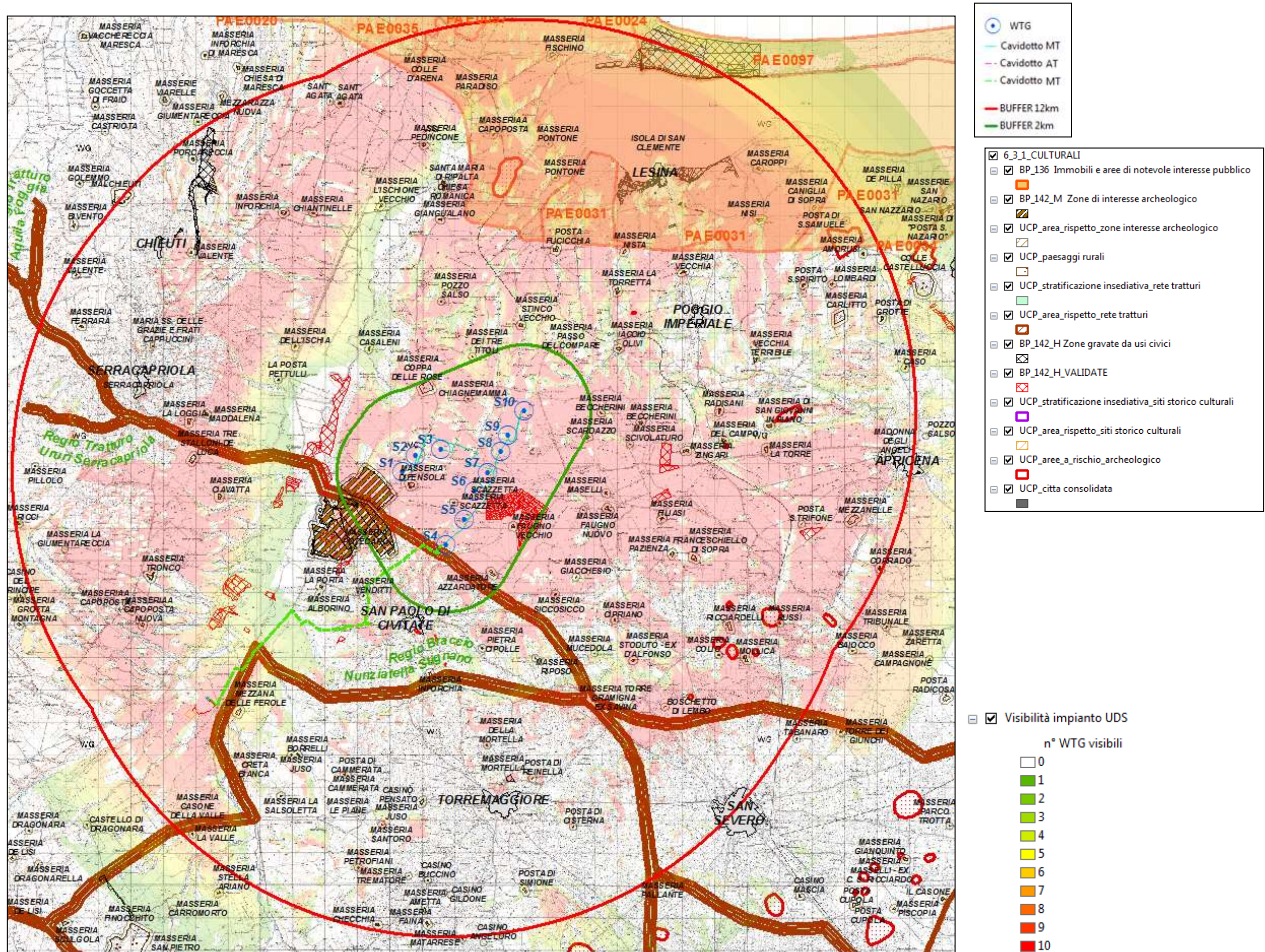


Fig. 2.9: Visibilità con UDS 2011 dell'impianto e UCP delle COMPONENTI CULTURALI del PPTR e opere di impianto



Come si evince dalla mappa, la presenza al suolo di edifici o vegetazione ad alto fusto , contribuisce a limitare l'impatto visivo. L'effetto è specialmente evidente nelle porzioni sud e ovest della AVI grazie alla presenza, unitamente alla conformazione orografica dei luoghi, di estese patch di vegetazione ad alto fusto. L'impatto, che rimane sostanzialmente invariato nelle campagne a nord e al centro della AVI dove all'estesa superficie di campi a seminativo si associa una minore presenza di barriere visive (alberature ad alto fusto, frutteti ed uliveti), subisce invece una forte mitigazione in corrispondenza dei centri abitati di, Poggio Imperiale, Torremaggiore, S Severo e Serracapriola ed in misura minore dei centri abitati di Lesina, S Paolo di Civitate e Apricena.

La semplice sovrapposizione del bacino di visibilità con UDS (2011) con gli strati informativi del PPTR permette di affermare come ulteriori *UCP -siti storico culturali*, **siano esenti da impatto visivo e cioè:**

#### **le segnalazioni architettoniche**

- **Casino Buccino;**
- **Casino Pensato;**
- **Masseria Valente (distanza da WTG 11.74km)**
- **Masseria Colle D'arena ;**
- **Masseria Ferrara;**
- **Masseria Pillolo;**
- **Masseria La porta;**
- **Masseria Alborino**
- **Masseria Borrelli;**
- **Masseria Creta bianca;**
- **Masseria Le piane;**
- **Masseria Trematore;**
- **Masseria Juso (distanza da WTG 8.02 km);**
- **Masseria Mortella;**
- **Masseria Vecchia Terribile;**
- **Posta di grotte**

#### **le segnalazioni archeologiche**

- **Malchieuti;**

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005420	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA SCAZZETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	1	0,22
FG005419	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA DIFENSOLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	0,38
FG005421	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA SCAZZETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	1	0,45
FG005418	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	0,59
FG005423	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIALE- PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea	2	1,45

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
						nea (XIX-XX secolo);		
FG005424	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA AZZARDATORE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	1,52
FG005415	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA CHIAGNEMAMMA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	9	1,66
FG005414	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA COPPA DELLE ROSE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	4	1,82
FG005399	APRICENA	MASSERIA SCARDAZZO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,03
FG005140	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA PASSO DEL COMPARE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,08

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005126	LESINA	MASSERIA DEI TRE TITOLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,31
FG005398	APRICENA	MASSERIA BECCHERINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,32
FG005121	LESINA	MASSERIA STINCO VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	2,60
FG005426	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA POTECARO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	2,71
FG005429	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA VENDITTI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	2,99
FG005422	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA FAUGNO NUOVO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	3,07



CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005430	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA PIETRA CIPOLLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	3,33
FG005612	APRICENA	MASSERIA SCIVOLATURO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,40
FG005609	APRICENA	MASSERIA MASELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	3,41
FG005149	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA IACCIO OLIVI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,42
FG005413	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA CASALENI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	3,54
FG005611	APRICENA	MASSERIA BECCHERINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	3,55
FG002299	SAN SEVERO	MASSERIA SICCOSICCO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIA	Eta' contempora	2	3,60

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					LE- PRODUTTIV A;	nea (XIX-XX secolo);		
FG005610	APRICENA	MASSERIA TONNONIR O	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contempora nea (XIX-XX secolo);	8	3,63
FG002298	SAN SEVERO	MASSERIA GIACCHESIO	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contempora nea (XIX-XX secolo);	2	3,85
FG005432	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA INFORCHIA	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contempora nea (XIX-XX secolo);	3	3,93
FG005428	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA LA PORTA	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contempora nea (XIX-XX secolo);	3	4,03
FG005427	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA ALBORINO	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contempora nea (XIX-XX secolo);	3	4,20

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005125	LESINA	MASSERIA POZZO SALSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	4,23
FG005431	SAN PAOLO DI CIVITATE	MASSERIA RIPOSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	4,39
FG005147	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA LA TORRETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	4,59
N.C.	SERRACAPRIOLA	LA POSTA PETTULLI	POSTA	NON DEFINITA	PRODUTTIVA AGROPASTORALE	NC	6	4,77
FG005177	SERRACAPRIOLA	MASSERIA DELL'ISCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	4,98
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA FUCICCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGROPASTORALE	NC	10	5,01
FG005600	APRICENA	MASSERIA ZINGARI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,05
FG002313	SAN SEVERO	MASSERIA FILIASI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-	Eta' contemporanea	8	5,30

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					PRODUTTIV A;	nea (XIX-XX secolo);		
FG002316	SAN SEVERO	MASSERIA CIPRIANO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	5,54
FG002303	SAN SEVERO	MASSERIA MUCEDOLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	5,62
FG005176	SERRACAPRIOLA	MASSERIA CIAVATTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	5,66
FG005138	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA NISTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,72
FG005395	APRICENA	MASSERIA RADISANI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	5,98
FG002314	SAN SEVERO	MASSERIA PAZIENZA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	6,07
FG005613	APRICENA	MASSERIA DEL CAMPO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,15

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					PRODUTTIV A;			
FG005174	SERRACAPRIOLA	MASSERIA MADDALENA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,26
FG004522	TORREMGGIORE	MASSERIA DELLA MORTELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,27
FG005179	SERRACAPRIOLA	MASSERIA TRE STALLONI-DE LUCA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,39
FG005128	LESINA	MASSERIA GIANGUALANO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,40
FG005146	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA VECCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	6,41
FG002315	SAN SEVERO	MASSERIA FRANCESCHIELLO DI SOPRA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	6,66
FG002321	SAN SEVERO	MASSERIA STODUTO - EX D'ALFONSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,71



CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					PRODUTTIV A;			
FG005178	SERRACAPRIOLA	MASSERIA LA LOGGIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	6,72
FG004513	TORREMAGGIORE	MASSERIA MORTELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	6,72
FG005120	LESINA	MASSERIA PONTONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,23
FG005131	LESINA	MASSERIA VECCHIA TERRIBILE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,24
FG005133	LESINA	SANTA MARIA DI RIPALTA	ABBAZIA	INSEDIAMENTO	RELIGIOSA/CULTO; ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta'	10	7,25
ARK0617	LESINA	CHIESA ROMANICA	VINCOLO ARCHITETTONICO	N.C.	N.C.	N.C.	10	7,46
SP803_FG	APRICENA	MASSERIA DI SAN	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-	Eta' contemporanea	10	7,48

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
		GIOVANNI IN PIANO			PRODUTTIV A;	nea (XIX-XX secolo);		
FG005397	APRICENA	MASSERIA LA TORRE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	7,48
N.C.	TORRE MAGGIORE	POSTA DI REINELLA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIV A AGRO PASTORALE	NC	3	7,63
FG002325	SAN SEVERO	MASSERIA TORRE GRAMIGNA - EX SAVINA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,65
FG005129	LESINA	MASSERIA L'ISCHIONE VECCHIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	4	7,67
FG004518	TORREMAGGIORE	MASSERIA CAMMERATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,71
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI CAMMERATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIV A AGRO PASTORALE	NC	3	7,71
FG004512	TORREMAGGIORE	MASSERIA JUSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	7,86
FG004514	TORREMAGGIORE	MASSERIA BORRELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIA	Eta' contempora	3	7,90

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					LE- PRODUTTIV A;	nea (XIX-XX secolo);		
FG004511	TORREMAGGIORE	MASSERIA JUSO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,02
FG005173	SERRACAPRIOLA	MASSERIA CHIANTINELLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	8,07
FG004510	TORREMAGGIORE	MASSERIA MEZZANA DELLE FEROLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,13
FG004728	TORREMAGGIORE	CASINO PENSATO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,18
FG005124	LESINA	MASSERIA PONTONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	8,25
FG005175	SERRACAPRIOLA	MASSERIA TRONCO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	8,27
FG002324	SAN SEVERO	BOSCHETTO DI LEMBO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE-	Eta' contemporanea	3	8,33

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					PRODUTTIV A;	nea (XIX-XX secolo);		
FG005172	SERRACAPRIOLA	MASSERIA INFORCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	8,46
N.C.	LESINA	MASSERIAA CAPOPOSTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIV A AGROPASTORALE	NC	10	8,53
CT000009	SERRACAPRIOLA	SERRACAPRIOLA	CASTELLO BARONALE	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	8,55
CH000187	SERRACAPRIOLA	MARIA SS. DELLE GRAZIE E FRATI CAPPUCCINI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	RELIGIOSA/CULTO;	Basso Medioevo (XI-XV secolo);	6	8,60
FG004519	TORREMGIORE	MASSERIA LE PIANE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,61
FG002317	SAN SEVERO	MASSERIA RICCIARDELLI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	8,66
FG005119	LESINA	MASSERIA PEDINCONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	8,72

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					PRODUTTIV A;			
FG004509	TORREMAGGIORE	MASSERIA SANTORO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	8,83
FG001119	LESINA	ISOLA DI SAN CLEMENTE	VILLAGGIO	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE;	Bronzo (generico);	10	8,83
FG002320	SAN SEVERO	MASSERIA COLIO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	8,85
FG005616	APRICENA	POSTA S.TRIFONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIV A AGRO PASTORALE	NC	10	9,22
FG004483	TORREMAGGIORE	MASSERIA LA SALSOLETTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' moderna (XVI-XVIII secolo); Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	9,24
N.C.	SERRACAPRIOLA	MASSERIAA CAPOPOSTA NUOVA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIV A AGRO PASTORALE	NC	6	9,25
FG005122	LESINA	MASSERIA NISI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,27



CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
N.C.	SERRACAPRIOLA	MASSERIA CAPOPOSTA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGROPASTORALE	NC	6	9,29
FG005216	CHIEUTI	MASSERIA VALENTE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	5	9,31
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA S.SPIRITO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGROPASTORALE	NC	10	9,39
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI CISTERNA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGROPASTORALE	NC	3	9,50
FG002322	SAN SEVERO	MASSERIA MOLLIKA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	2	9,57
FG004523	TORREMAGGIORE	MASSERIA CRETA BIANCA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	9,64
FG005117	LESINA	MASSERIA PARADISO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,89
FG005143	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA CARLITTO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	9,94

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG002318	SAN SEVERO	MASSERIA RUSSI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	8	10,04
FG005142	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA LOMBARDI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,22
FG004520	TORREMAGGIORE	MASSERIA TREMATORE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,26
FG004504	TORREMAGGIORE	MASSERIA PETROFIANI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,29
FG005127	LESINA	MASSERIA CAROPPI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,32
FG004729	TORREMAGGIORE	CASINO BUCCINO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,33
FG005617	APRICENA	MASSERIA MEZZANELLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,52

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005182	SERRACAPRIOLA	MASSERIA LA GIUMENTARECCIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	10,69
FG004730	TORREMAGGIORE	CASINO ROSSETTI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,72
FG004731	TORREMAGGIORE	CASINO GILDONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	10,77
N.C.	TORREMAGGIORE	POSTA DI SIMIONE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGROPASTORALE	NC	3	10,82
FG005184	SERRACAPRIOLA	MASSERIA FERRARA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	10,82
FG005123	LESINA	MASSERIA CANIGLIA DI SOPRA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,84
FG005116	LESINA	MASSERIA FISCHINO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	10,89
FG005629	SERRACAPRIOLA	SANT'AGATA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,03

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					PRODUTTIV A; RELIGIOSA/ CULTO;	secolo); Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' m		
CH000202	APRICENA	MADONNA DEGLI ANGELI	MASSERIA	EDIFICIO	RELIGIOSA/ CULTO;	N.C.	10	11,09
FG004500	TORREMAG GIORE	MASSERIA AMETTA	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contempora nea (XIX-XX secolo);	3	11,19
FG005629	SERRACAPR IOLA	SANT' AGATA	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A; RELIGIOSA/ CULTO;	Eta' contempora nea (XIX-XX secolo); Basso Medioevo (XI-XV secolo); Eta' m	5	11,20
FG005185	SERRACAPR IOLA	MASSERIA PILLOLO	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contempora nea (XIX-XX secolo);	6	11,32
N.C.	APROCENA	POSTA DI GROTTE	MASSERIA	INSEDIAME NTO	PRODUTTIV A AGRO PASTORALE	NC	10	11,32
FG005215	CHIEUTI	MASSERIA PORCARECC IA	MASSERIA	INSEDIAME NTO	ABITATIVA/ RESIDENZIA LE- PRODUTTIV A;	Eta' contempora nea (XIX-XX secolo);	5	11,37

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG005135	POGGIO IMPERIALE	MASSERIA AMORUSI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,47
FG005186	SERRACAPRIOLA	MASSERIA COLLE D'ARENA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,51
N.C.	POGGIO IMPERIALE	POSTA DI S.SAMUELE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	PRODUTTIVA AGROPASTORALE	NC	10	11,51
FG004499	TORREMAGGIORE	MASSERIA FAINA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,61
FG004506	TORREMAGGIORE	MASSERIA CASONE DELLA VALLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,73
FG005183	SERRACAPRIOLA	MASSERIA VALENTE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	11,74
FG005601	APRICENA	MASSERIA CASO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIVA;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,78
FG004505	TORREMAGGIORE	MASSERIA LA VALLE	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-	Eta' contemporanea	3	11,84



CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	TIPO_SITO	CATEGORIA	FUNZIONE	PERIODO	WTG + vicina	DISTANZA (km)
					PRODUTTIV A;	nea (XIX-XX secolo);		
FG004498	TORREMAGGIORE	MASSERIA CHECCHIA	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	3	11,85
FG001162	CHIEUTI	MALCHIEUT I	VILLAGGIO	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE; DIFENSIVA/MILITARE;	Basso Medioevo (XI-XV secolo);	5	11,88
FG005621	APRICENA	MASSERIA CORRADO	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	10	11,92
FG005181	SERRACAPRIOLA	MASSERIA RICCI	MASSERIA	INSEDIAMENTO	ABITATIVA/RESIDENZIALE-PRODUTTIV A;	Eta' contemporanea (XIX-XX secolo);	6	11,93

Tab. 2.1 - Tabella di sintesi delle componenti culturali ed insediative censite nel buffer di 12,05km (AVI) dall'impianto in progetto,

E' da evidenziare che le simulazioni di calcolo della mappa di intervisibilità con uso del suolo (2011), non prendono in considerazione gli ostacoli schermanti quali alberature stradali, poderali, filari di alberi isolati, altri ostacoli schermanti che non sono presenti negli strati informativi dell 'UDS 2011 della Regione Puglia, ma pur presenti frammentariamente nel territorio in esame. Quanto restituito dalla mappa di intervisibilità fornisce quindi ancora una rappresentazione cautelativa e, può affermarsi, decisamente in eccesso rispetto alla reale visibilità della totalità degli impianti all'interno della AVI.

Ogni altra componente degli *UCP stratificazione insediativa dei siti storico culturali* , che non sia risultata esente da impatto visivo in ragione della orografia o dell' uso del suolo 2011 (SIT Puglia), è stata esaminata in dettaglio mediante elaborazioni delle relative visuali verso l'impianto, ottenute considerando l'Uso del Suolo (UdS) attuale desunto dalle ortofoto o da altre fonti pubblicistiche, nonché dai rilevamenti effettuati in situ in occasione dei sopralluoghi, che hanno consentito di appurare la presenza locale di alberature o altri elementi schermanti.

Tale tipo di analisi, condotta con l'uso del suolo reale rilevato ha permesso di completare l'elenco delle componenti degli *UCP stratificazione insediativa dei siti storico culturali* **da escludere dall'impatto visivo**, come di seguito rappresentato :

CODICE	COMUNE	PROV	DENOMINAZIONE	WTG + vicina	DISTANZA (km)
FG004731	TORREMAGGIORE	FG	CASINO GILDONE	3	10,77
FG004730	TORREMAGGIORE	FG	CASINO ROSSETTI	3	10,72
ARK0617	LESINA	FG	CHIESA ROMANICA	10	7,46
N.C.	SERRACAPRIOLA	FG	LA POSTA PETTULLI	6	4,77
CH000202	APRICENA	FG	MADONNA DEGLI ANGELI	10	11,09
CH000187	SERRACAPRIOLA	FG	MARIA SS. DELLE GRAZIE E FRATI CAPPUCCINI	6	8,60
FG004500	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA AMETTA	3	11,19
FG005135	POGGIO IMPERIALE	FG	MASSERIA AMORUSI	10	11,47
FG004498	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA CHECCHIA	3	11,85
FG005173	SERRACAPRIOLA	FG	MASSERIA CHIANTINELLE	5	8,07
FG004499	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA FAINA	3	11,61
FG005128	LESINA	FG	MASSERIA GIANGUALANO	10	6,40
FG005432	SAN PAOLO DI CIVITATE	FG	MASSERIA INFORCHIA	3	3,93
FG004483	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA LA SALSOLETTA	3	9,24
FG004505	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA LA VALLE	3	11,84
FG005142	POGGIO IMPERIALE	FG	MASSERIA LOMBARDI	10	10,22
FG005174	SERRACAPRIOLA	FG	MASSERIA MADDALENA	6	6,26
FG002322	SAN SEVERO	FG	MASSERIA MOLLIKA	2	9,57
FG002303	SAN SEVERO	FG	MASSERIA MUCEDOLA	3	5,62
FG005117	LESINA	FG	MASSERIA PARADISO	10	9,89
FG005430	SAN PAOLO DI CIVITATE	FG	MASSERIA PIETRA CIPOLLE	3	3,33
FG005215	CHIEUTI	FG	MASSERIA PORCARECCIA	5	11,37
FG005181	SERRACAPRIOLA	FG	MASSERIA RICCI	6	11,93

FG005431	SAN PAOLO DI CIVITATE	FG	MASSERIA RIPOSO	3	4,39
FG002321	SAN SEVERO	FG	MASSERIA STODUTO - EX D'ALFONSO	3	6,71
FG002325	SAN SEVERO	FG	MASSERIA TORRE GRAMIGNA - EX SAVINA	3	7,65
FG005175	SERRACAPRIOLA	FG	MASSERIA TRONCO	6	8,27
FG005146	POGGIO IMPERIALE	FG	MASSERIA VECCHIA	10	6,41
FG005429	SAN PAOLO DI CIVITATE	FG	MASSERIA VENDITTI	3	2,99
N.C.	TORREMAGGIORE	FG	POSTA DI SIMIONE	3	10,82
FG005629	SERRACAPRIOLA	FG	SANT' AGATA	5	11,20
CT000009	SERRACAPRIOLA	FG	SERRACAPRIOLA	6	8,55
FG004729	TORREMAGGIORE	FG	CASINO BUCCINO	3	10,33
FG004728	TORREMAGGIORE	FG	CASINO PENSATO	3	8,18
FG001162	CHIEUTI	FG	MALCHIEUTI	5	11,88
FG005427	SAN PAOLO DI CIVITATE	FG	MASSERIA ALBORINO	3	4,20
FG004514	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA BORRELLI	3	7,90
FG005186	SERRACAPRIOLA	FG	MASSERIA COLLE D'ARENA	10	11,51
FG004523	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA CRETA BIANCA	3	9,64
FG005184	SERRACAPRIOLA	FG	MASSERIA FERRARA	6	10,82
FG004511	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA JUSO	3	8,02
FG005428	SAN PAOLO DI CIVITATE	FG	MASSERIA LA PORTA	3	4,03
FG004519	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA LE PIANE	3	8,61
FG004513	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA MORTELLA	3	6,72
FG005185	SERRACAPRIOLA	FG	MASSERIA PILLOLO	6	11,32
FG004520	TORREMAGGIORE	FG	MASSERIA TREMATORE	3	10,26
FG005183	SERRACAPRIOLA	FG	MASSERIA VALENTE	6	11,74
FG005131	LESINA	FG	MASSERIA VECCHIA TERRIBILE	10	7,24
N.C.	APROCENA	FG	POSTA DI GROTTI	10	11,32

E' stata quindi desunta, per le restanti componenti della stratificazione insediativa, una grandezza sintetica di impatto parametrizzata in funzione della distanza dal sito di progetto (ovvero dalla WTG più prossima), del numero e della distribuzione di visibilità delle turbine potenzialmente visibili (dai fabbricati e non anche dalle aree di pertinenza, per esempio i giardini che invero costituiscono elementi di ausilio nella mitigazione dell'impatto visivo) e della frazione di turbina visibile nonché di una valutazione della distribuzione della visibilità dell'impianto all'interno dell'areale dell'UCP.

### 2.6.3 METODO PER LA VALUTAZIONE IMPATTO VISIVO SULLE SEGNALAZIONI ARCHITETTONICHE

Per ognuna delle componenti tra segnalazioni architettoniche, vincolo architettonici e segnalazioni archeologiche presenti nell'AVI è stato dapprima verificata la possibilità teorica di impatto visivo mediante simulazione numerica del bacino di visibilità condotta considerando la sola orografia. Si evidenzia che:

La verifica di visibilità teorica (solo orografia) ha permesso di escludere dal potenziale impatto visivo a carico dell'impianto in progetto 17 componenti.

La verifica di visibilità, ottenuta successivamente considerando l'uso del suolo 2011 e l'uso del suolo reale (edifici, alberature, siepi, boschi, altri edifici o ostacoli schermanti presenti sul territorio), ha permesso di escludere dal potenziale impatto visivo a carico dell'impianto in progetto altre 32 componenti.

Nella tabella che segue, per ciascuna componente ricompresa nell'AVI, è indicato il potenziale impatto visivo generato dall'impianto in progetto. Le distanze sono indicate anche in una scala di colori che va dal rosso (distanze minori) al verde (distanze al limite dell'AVI 12km).

CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	WTG più vicina	Distanza da WTG più vicina (Km)	Imp. Visivo teorico (solo orografia)	Imp. Visivo UDS Reale	TIPOLOGIA A=Abitato D=deposito R=rudere	NOTE
Segnalazione Architettonica	BOSCHETTO DI LEMBO	3	8,33	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	CASINO BUCCINO	3	10,33	NO		R	schermature alberi
Segnalazione Architettonica	CASINO GILDONE	3	10,77	SI	NO	R	quai inesistente
Segnalazione Architettonica	CASINO PENSATO	3	8,18	NO		D	inaccessibile
Segnalazione Architettonica	CASINO ROSSETTI	3	10,72	SI	NO	R	inesistente
<b>Vincolo_Architettonico</b>	CHIESA ROMANICA	10	7,46	SI	NO	C	schermata dal borgo
Segnalazione Archeologica	ISOLA DI SAN CLEMENTE	10	8,83	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	LA POSTA PETTULLI	6	4,77	SI	NO	D	
Segnalazione Architettonica	MADONNA DEGLI ANGELI	10	11,09	SI	NO	C	
Segnalazione Archeologica	MALCHIEUTI	5	11,88	NO		R	
Segnalazione Architettonica	MARIA SS. DELLE GRAZIE E FRATI CAPPUCCINI	6	8,60	SI	NO	C	schermata dal borgo
Segnalazione Architettonica	MASSERIA ALBORINO	3	4,20	NO		R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA AMETTA	3	11,19	SI	NO	R	uliveti
Segnalazione Architettonica	MASSERIA AMORUSI	10	11,47	SI	NO	DR	Alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA AZZARDATORE	3	1,52	SI	SI	R	parziali schermature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA BECCHERINI	10	2,32	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA BECCHERINI	10	3,55	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA BORRELLI	3	7,90	NO		R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CAMMERATA	3	7,71	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CANIGLIA DI SOPRA	10	10,84	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CARLITTO	10	9,94	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CAROPPI	10	10,32	SI	SI	AD	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CASALENI	5	3,54	SI	SI	AD	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CASO	10	11,78	SI	SI	R	



CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	WTG più vicina	Distanza da WTG più vicina (Km)	Imp. Visivo teorico (solo orografia)	Imp. Visivo UDS Reale	TIPOLOGIA A=Abitato D=deposito R=rudere	NOTE
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CASONE DELLA VALLE	3	11,73	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CHECCHIA	3	11,85	SI	NO	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CHIAGNEMAMMA	9	1,66	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CHIANTINELLE	5	8,07	SI	NO	D	<b>Alberature</b>
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CIAVATTA	6	5,66	SI	SI	AD	<b>parziali schermature</b>
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CIPRIANO	2	5,54	SI	SI	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA COLIO	2	8,85	SI	SI	R	<b>inesistente</b>
Segnalazione Architettonica	MASSERIA COLLE D'ARENA	10	11,51	NO		AD	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA COPPA DELLE ROSE	4	1,82	SI	SI	ADR	<b>schermature alberi</b>
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CORRADO	10	11,92	SI	SI	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CRETA BIANCA	3	9,64	NO		R	<b>inaccessibile</b>
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DEI TRE TITOLI	10	2,31	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DEL CAMPO	10	6,15	SI	SI	AD	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DELLA MORTELLA	3	6,27	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DELL'ISCHIA	5	4,98	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DI SAN GIOVANNI IN PIANO	10	7,48	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DIFENSOLA	6	0,38	SI	SI	AD	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FAINA	3	11,61	SI	NO	R	<b>quasi inesistente</b>
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FAUGNO	2	0,59	SI	SI	AD	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FAUGNO NUOVO	8	3,07	SI	SI	AD	<b>parziali schermature</b>
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FAUGNO VECCHIO	2	1,45	SI	SI	AD	<b>Alberature</b>
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FERRARA	6	10,82	NO		R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FILIASI	8	5,30	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FISCHINO	10	10,89	SI	SI	A	

CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	WTG più vicina	Distanza da WTG più vicina (Km)	Imp. Visivo teorico (solo orografia)	Imp. Visivo UDS Reale	TIPOLOGIA A=Abitato D=deposito R=rudere	NOTE
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FRANCESCHIELLO DI SOPRA	8	6,66	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA GIACCHESIO	2	3,85	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA GIANGUALANO	10	6,40	SI	NO	DR	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA IACCIO OLIVI	10	3,42	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA INFORCHIA	3	3,93	SI	NO	A	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA INFORCHIA	5	8,46	SI	SI	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA JUSO	3	7,86	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA JUSO	3	8,02	NO		R	Juso Grande inaccessibile
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA GIUMENTARECCIA	6	10,69	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA LOGGIA	6	6,72	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA PORTA	3	4,03	NO		D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA SALSOLETTA	3	9,24	SI	NO	R	inaccessibile
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA TORRE	10	7,48	SI	SI	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA TORRETTA	10	4,59	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA VALLE	3	11,84	SI	NO	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LE PIANE	3	8,61	NO		R	inesistente
Segnalazione Architettonica	MASSERIA L'ISCHIONE VECCHIO	4	7,67	SI	SI	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LOMBARDI	10	10,22	SI	NO	D	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MADDALENA	6	6,26	SI	NO	DR	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MASELLI	8	3,41	SI	SI	R	parziali schermature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MEZZANA DELLE FEROLE	3	8,13	SI	SI	D	inaccessibile e parziali schermature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MEZZANELLE	10	10,52	SI	SI	ADR	

CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	WTG più vicina	Distanza da WTG più vicina (Km)	Imp. Visivo teorico (solo orografia)	Imp. Visivo UDS Reale	TIPOLOGIA A=Abitato D=deposito R=rudere	NOTE
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MOLLICA	2	9,57	SI	NO	ADR	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MORTELLA	3	6,72	NO		R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MUCEDOLA	3	5,62	SI	NO	R	inesistente
Segnalazione Architettonica	MASSERIA NISI	10	9,27	SI	SI	DR	parziali schermature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA NISTA	10	5,72	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PARADISO	10	9,89	SI	NO	AD	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PASSO DEL COMPARE	10	2,08	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PAZIENZA	8	6,07	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PEDINCONI	10	8,72	SI	SI	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PETROFIANI	3	10,29	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PIETRA CIPOLLE	3	3,33	SI	NO	AD	uliveti
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PILLOLO	6	11,32	NO		D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PONTONE	10	7,23	SI	SI	R	parziali schermature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PONTONE	10	8,25	SI	SI	R	inesistente
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PORCARECCIA	5	11,37	SI	NO	AD	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA POTECARO	6	2,71	SI	SI	R	parziali schermature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA POZZO SALSO	10	4,23	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA RADISANI	10	5,98	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA RICCI	6	11,93	SI	NO	R	inaccessibile e alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA RICCIARDELLI	2	8,66	SI	SI	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA RIPOSO	3	4,39	SI	NO	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA RUSSI	8	10,04	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SANTORO	3	8,83	SI	SI	R	

CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	WTG più vicina	Distanza da WTG più vicina (Km)	Imp. Visivo teorico (solo orografia)	Imp. Visivo UDS Reale	TIPOLOGIA A=Abitato D=deposito R=rudere	NOTE
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SCARDAZZO	10	2,03	SI	SI	DR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SCAZZETTA	1	0,22	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SCAZZETTA	1	0,45	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SCIVOLATURO	10	3,40	SI	SI	R	inesistente
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SICCOSICCO	2	3,60	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA STINCO VECCHIO	10	2,60	SI	SI	AD	limitata da alberi
Segnalazione Architettonica	MASSERIA STODUTO - EX D'ALFONSO	3	6,71	SI	NO	ADR	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA TONNONIRO	8	3,63	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA TORRE GRAMIGNA - EX SAVINA	3	7,65	SI	NO	R	oscurata da cavalcavia
Segnalazione Architettonica	MASSERIA TRE STALLONI-DE LUCA	6	6,39	SI	SI	AD	parziali schermature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA TREMATORE	3	10,26	NO		R	ulivi
Segnalazione Architettonica	MASSERIA TRONCO	6	8,27	SI	NO	ADR	alberature
Segnalazione Architettonica	MASSERIA VALENTE	5	9,31	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA VALENTE	6	11,74	NO		R	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA VECCHIA	10	6,41	SI	NO	ADR	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA VECCHIA TERRIBILE	10	7,24	NO		AD	
Segnalazione Architettonica	MASSERIA VENDITTI	3	2,99	SI	NO	DR	ulivi
Segnalazione Architettonica	MASSERIA ZINGARI	10	5,05	SI	SI	DR	parziali schermature
Segnalazione Architettonica	MASSERIAA CAPOPOSTA	10	8,53	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIAA CAPOPOSTA	6	9,29	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	MASSERIAA CAPOPOSTA NUOVA	6	9,25	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	POSTA DI CAMMERATA	3	7,71	SI	SI	D	inesistente
Segnalazione Architettonica	POSTA DI CISTERNA	3	9,50	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	POSTA DI GROTTI	10	11,32	NO		D	

CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	WTG più vicina	Distanza da WTG più vicina (Km)	Imp. Visivo teorico (solo orografia)	Imp. Visivo UDS Reale	TIPOLOGIA A=Abitato D=deposito R=rudere	NOTE
Segnalazione Architettonica	POSTA DI REINELLA	3	7,63	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	POSTA DI S.SAMUELE	10	11,51	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	POSTA DI SIMIONE	3	10,82	SI	NO	D	dietro SanPaolo
Segnalazione Architettonica	POSTA FUCICCHIA	10	5,01	SI	SI	D	
Segnalazione Architettonica	POSTA S.SPIRITO	10	9,39	SI	SI	D	parziali schermature
Segnalazione Architettonica	POSTA S.TRIFONE	10	9,22	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	SANT' AGATA	10	11,03	SI	SI	R	
Segnalazione Architettonica	SANT' AGATA	5	11,20	SI	NO	R	
Segnalazione Archeologica	SANTA MARIA DI RIPALTA	10	7,25	SI	SI	AD	
Segnalazione Architettonica	SERRACAPRIOLA	6	8,55	SI	NO	A	

Riassumendo:

	Teorico (Solo orografia)	UDS reale
<b>SI IMPATTO -VISIVO POTENZIALE- -&gt;</b>	110	78
<b>NO IMPATTO - -&gt;</b>	17	32



Individuate le componenti potenzialmente oggetto di impatto visivo per effetto della realizzazione dell'impianto in progetto, si è proceduto con una valutazione numerica multicoefficiente, al fine di ottenere un valore numerico unico in grado di esprimere sinteticamente ed in maniera immediata - per ogni bene tutelato - l'entità dell'impatto visivo cui è soggetto.

Nell'analisi numerica sono stati considerati i seguenti fattori:

- Un fattore peso dovuto alla distanza: Nel caso esaminato si è provveduto ad adottare un fattore di peso relativo alla distanza del bene tutelato dall'aerogeneratore più prossimo, secondo una scala di valori conforme alle indicazioni delle LINEE GUIDA MINISTERIALI sulla progettazione e valutazione degli impianti eolici<sup>3</sup>, come di seguito specificato:

Distanza	< 2km	< 3 km	< 4 km	< 5 km	< 6 km	< 7 km	< 10 km
Coeff.	1.50	1.00	1.00	0.80	0.70	0.60	0.50

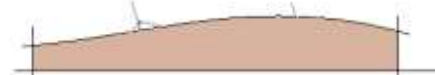
Si è impiegato un coefficiente 0.5 per rappresentare il rapido decadimento della "sensazione di intrusione visiva" di un osservatore che traguardi l'impianto da grandi distanze e, al contrario, un coefficiente pari a 1,5 per distanze inferiori a 2 km in quanto fino alla distanza di un paio di chilometri, la sensazione della presenza di un impianto eolico è particolarmente elevata.

- Un fattore dipendente dal tipo di utilizzo della componente considerata, assegnando, in una scala da 1 a 10 il valore massimo nel caso di residenza (massima percezione di intrusione visiva) ed un valore minimo ai ruderi in quanto non utilizzati, non valorizzati, non fruiti.
- Un fattore da 1 a 10 che tenga conto, in maniera pesata sul totale degli aerogeneratori, della parziale schermatura degli aerogeneratori (VP Visibilità Parziale), ovvero di come orografia o altri ostacoli schermanti (ad esempio edifici o alberi) si frappongono nelle visuali dalla componente considerata verso l'impianto in progetto: non è raro il caso in cui anche piccoli e locali rilievi orografici o alberature stradali e poderali riescano a schermare aerogeneratori di altezza rilevante per il solo fatto di essere vicini al punto di vista dell'osservatore, oppure il caso di colture confinanti con la componente che lascino intravedere solo la parte alta degli aerogeneratori, in maniera variabile al variare della distanza dal punto di vista considerato. (Tale parametro è stato valutato esaminando caso per caso le linee di vista calcolate su base DTM ed UDS).
- Un fattore da 1 a 10 che tenga conto, in maniera pesata rispetto all'areale della componente considerata, della possibilità di impatto visivo: ad esempio il parco eolico potrebbe vedersi solo su una piccola porzione di confine del bene tutelato; oppure, ed è spesso il caso delle poste, i lunghi edifici per il ricovero delle pecore schermano le aree di pertinenza e l'edificio di guardia; oppure ancora si potrebbero avere effetti di schermatura reciproca tra edifici diversi o di schermatura locale dovuta ad alberature isolate o in piccoli gruppi (come spesso accade nei piccoli villaggi rurali).

VT



VP



Moltiplicando i vari fattori tra di loro, pesandoli sul numero di turbine visibili, per ogni bene tutelato, e normalizzando il risultato in base 1000 si è ottenuto un valore percentuale che corrisponde all' INDICE SINTETICO DI IMPATTO VISIVO. Tale grandezza può variare tra un minimo ed un massimo e si riferisce alla scala di valori che segue.

<sup>3</sup> 0.8 per distanze superiori a 4 km dall'aerogeneratore più vicino a uno degli aerogeneratori visibili, 1.0 per una distanza variabile da 2 km fino a 4 km, mentre per distanze inferiori a 2 km si è stabilito di adottare un fattore di peso pari a 1,5

	fraz. /imp	R=1 D=5 A=10	da 1 a 10	da 1 a 10	Multiply			%
Impatto minimo	1	1	1	1	0,100	0,0001	0,50	0,005%
Impatto massimo	10	10	10	10	1000	1,000	1,50	150,00%

Magnitudo	Impatto
fino a 25%	limitato
50%	basso
75%	medio-basso
100%	medio-alto
125%	alto
150%	molto alto

Di seguito la tabella riportante la valutazione dell'impatto visivo con il metodo sopra esposto.

CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	n° WTG visibili	Coeff TIPOL · R=1 D=5 A=10	Visibilità WTG VT:total e VP parziale	Coeff Visibilità WTG (1-10)	Coeff. Areale distribuz · Visibilità (1-10)	Coeff Totale	Coeff. Distanza	INDICE SINTETICO IMPATTO VISIVO %
Segnalazione Architettonica	BOSCHETTO DI LEMBO	10	1	VT	10	10	100	0,50	5%
Segnalazione Archeologica	ISOLA DI SAN CLEMENTE	10	1	VP	6	10	60	0,50	3%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA AZZARDATORE	10	1	VT	10	5	50	1,50	8%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA BECCHERINI	10	1	VT	10	10	100	1,25	13%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA BECCHERINI	10	1	VT	10	10	100	1,00	10%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CAMMERATA	10	5	VT	10	10	500	0,50	25%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CANIGLIA DI SOPRA	9	1	VT	10	10	90	0,50	5%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CARLITTO	10	5	VP	5	10	250	0,50	13%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CAROPPI	10	10	VP	8	4	320	0,50	16%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CASALENI	2	10	VP	7	10	140	1,00	14%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CASO	6	1	VP	5	10	30	0,50	2%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CASONE DELLA VALLE	7	1	VP	4	10	28	0,50	1%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CHIAGNEMAMMA	10	1	VT	10	10	100	1,50	15%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CIAVATTA	10	10	VP	4	5	200	0,70	14%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CIPRIANO	10	5	VP	9	10	450	0,70	32%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA COLIO	10	1	VT	10	10	100	0,50	5%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA COPPA DELLE ROSE	10	10	VP	4	2	80	1,50	12%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA CORRADO	10	5	VP	6	4	120	0,50	6%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DEI TRE TITOLI	8	1	VT	10	10	80	1,25	10%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DEL CAMPO	6	10	VT	10	3	180	0,60	11%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DELLA MORTELLA	10	1	VT	10	10	100	0,60	6%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DELL'ISCHIA	5	5	VP	2	10	50	0,80	4%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DI SAN GIOVANNI IN PIANO	10	1	VP	8	10	80	0,50	4%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA DIFENSOLA	10	10	VT	10	8	800	1,50	120%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FAUGNO	10	10	VT	10	10	1000	1,50	150%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FAUGNO NUOVO	10	10	VT	10	6	600	1,00	60%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FAUGNO VECCHIO	10	10	VP	8	2	160	1,50	24%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FILIASI	10	1	VT	10	10	100	0,70	7%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FISCHINO	10	10	VT	10	10	1000	0,50	50%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA FRANCESCHIELLO DI SOPRA	10	5	VT	10	10	500	0,60	30%

CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	n° WTG visibil i	Coeff TIPOLOGIA · R=1 D=5 A=10	Visibilità WTG VT:total e VP parziale	Coeff Visibilità WTG (1-10)	Coeff. Areale distribuz · Visibilità (1-10)	Coeff Totale	Coeff. Distanz a	INDICE SINTETICO IMPATTO VISIVO %
Segnalazione Architettonica	MASSERIA GIACCHESIO	3	1	VP	8	10	24	1,00	2%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA IACCIO OLIVI	10	1	VP	7	10	70	1,00	7%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA INFORCHIA	10	5	VP	7	10	350	0,50	18%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA JUSO	4	1	VP	3	10	12	0,50	1%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA GIUMENTARECCIA	10	1	VP	8	10	80	0,50	4%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA LOGGIA	10	1	VP	8	10	80	0,60	5%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA TORRE	10	5	VT	10	10	500	0,50	25%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA LA TORRETTA	10	1	VP	8	10	80	0,80	6%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA L'ISCHIONE VECCHIO	10	5	VP	8	10	400	0,50	20%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MASELLI	10	1	VT	10	5	50	1,00	5%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MEZZANA DELLE FEROLE	7	5	VP	6	5	105	0,50	5%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA MEZZANELLE	10	10	VT	10	10	1000	0,50	50%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA NISI	10	5	VT	10	2	100	0,50	5%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA NISTA	9	1	VP	5	10	45	0,70	3%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PASSO DEL COMPARE	10	1	VT	10	10	100	1,25	13%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PAZIENZA	5	1	VT	10	5	25	0,60	2%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PEDINCONE	10	5	VP	1	10	50	0,50	3%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PETROFIANI	10	1	VP	2	10	20	0,50	1%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PONTONE	10	1	VT	10	5	50	0,50	3%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA PONTONE	10	1	VP	7	5	35	0,50	2%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA POTECARO	7	1	VT	10	10	70	1,25	9%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA POZZO SALSO	10	1	VP	9	10	90	0,80	7%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA RADISANI	10	1	VP	6	10	60	0,70	4%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA RICCIARDELLI	10	5	VT	10	10	500	0,50	25%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA RUSSI	10	1	VP	7	10	70	0,50	4%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SANTORO	10	1	VP	6	10	60	0,50	3%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SCARDAZZO	10	5	VT	10	10	500	1,25	63%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SCAZZETTA	10	1	VT	10	10	100	1,50	15%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SCAZZETTA	10	1	VT	10	10	100	1,50	15%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SCIVOLATURO	10	1	VT	10	10	100	1,00	10%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA SICCOSICCO	10	5	VT	10	10	500	1,00	50%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA STINCO VECCHIO	10	10	VT	10	2	200	1,25	25%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA TONNONIRO	10	1	VT	10	10	100	1,00	10%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA TRE STALLONI-DE LUCA	10	10	VT	10	4	400	0,60	24%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA VALENTE	10	1	VT	10	10	100	0,50	5%
Segnalazione Architettonica	MASSERIA ZINGARI	5	5	VT	10	5	125	0,70	9%

CLASS_PPTR	DENOMINAZIONE	n° WTG visibil i	Coeff TIPOLOG · R=1 D=5 A=10	Visibilità WTG VT:total e VP parziale	Coeff Visibilità WTG (1-10)	Coeff. Areale distribuz · Visibilità (1-10)	Coeff Totale	Coeff. Distanz a	INDICE SINTETICO IMPATTO VISIVO %
Segnalazione Architettonica	MASSERIAA CAPOPOSTA	10	5	VP	6	10	300	0,50	15%
Segnalazione Architettonica	MASSERIAA CAPOPOSTA	10	5	VP	6	10	300	0,50	15%
Segnalazione Architettonica	MASSERIAA CAPOPOSTA NUOVA	10	5	VP	6	10	300	0,50	15%
Segnalazione Architettonica	POSTA DI CAMMERATA	10	5	VT	10	10	500	0,50	25%
Segnalazione Architettonica	POSTA DI CISTERNA	10	5	VP	7	10	350	0,50	18%
Segnalazione Architettonica	POSTA DI REINELLA	10	5	VT	10	10	500	0,50	25%
Segnalazione Architettonica	POSTA DI S.SAMUELE	7	5	VP	8	10	280	0,50	14%
Segnalazione Architettonica	POSTA FUCICCHIA	10	5	VP	7	10	350	0,70	25%
Segnalazione Architettonica	POSTA S.SPIRITO	10	5	VP	7	8	280	0,50	14%
Segnalazione Architettonica	POSTA S.TRIFONE	10	1	VT	10	10	100	0,50	5%
Segnalazione Architettonica	SANT' AGATA	10	1	VT	10	10	100	0,50	5%
Segnalazione Archeologica	SANTA MARIA DI RIPALTA	10	10	VP	8	5	400	0,50	20%

Tab. 2.5: Tabella degli indici di impatto visivo

Sul complesso delle componenti esaminate presenti nell'AVI, **le grandezza di impatto visivo globale** che potranno essere indotte dall'impianto di progetto sono espresse nella tabella seguente:

<b>LIMITATO</b>	10%	Sul totale complessivo di	127 siti storico culturali
<b>LIMITATO</b>	17%	Sul totale di quelle passibili di impatto visivo potenziale	78 siti storico culturali

## 2.7 RICOGNIZIONE DEI SITI STORICO CULTURALI RICADENTI NELL'AVI

Si presenta in questo paragrafo una analisi ragionata del complesso delle "testimonianze della stratificazione insediativa" (UCP del PPTR) ricadenti all'interno della AVI, sulla base della ricognizione planimetrica e fotografica effettuata per la determinazione del fattore tipologico relativo al tipo di utilizzo della componente considerata (rudere, deposito, abitazione).

Di seguito si propone la tabella che riporta l'aggregazione dei dati per tipologia, con indicate le percentuali calcolate:

- su base totale, ovvero sulla totalità (127 elementi) dei vincoli architettonici e segnalazioni architettoniche ed archeologiche presenti nella AVI;
- su base parziale, ovvero sulla totalità (78 elementi) dei vincoli architettonici e segnalazioni architettoniche ed archeologiche presenti nella AVI potenzialmente interessati da impatto visivo;
- su base complementare, ovvero sulla totalità (49 elementi) dei vincoli architettonici e segnalazioni architettoniche ed archeologiche presenti nella AVI che non sono interessati da impatto visivo.

C O N T E G G I	TIPOLOGIA	n°	su	Percentuale
	RUDERI	61	127	48,0%
		39	78	50,0%
		22	49	44,9%
	DEPOSITI	41	127	32,3%
		25	78	32,1%
		16	49	32,7%
	ABITAZIONI	25	127	19,7%
		14	78	17,9%
11		49	22,4%	

C O N T E G G I	TIPOLOGIA	n°	su	Percentuale
	RUDERI	74	143	51.7%
		52	93	55.9%
		23	50	46.0%
	DEPOSITI	25	143	17.5%
		19	93	20.4%
		6	50	12.0%
	ABITAZIONI	44	143	30.8%
		22	93	23.7%
24		50	48.0%	

Si è innanzitutto riscontrata una evidente preponderanza di ruderi con percentuali variabili tra 45 e 50%.

In secondo ordine si rileva la presenza di edifici la cui funzione può essere individuata nel deposito o ricovero mezzi agricoli e strumenti di produzione e lavorazione legati alle conduzioni agricole dei poderi, con percentuali sostanzialmente intorno al 32%.

Meno numerosa la presenza di edifici utilizzati come residenze agricole con percentuali variabili tra 18 ed il 22.4%, dimostrando viepiù che le abitazioni, in quanto tali, mostrano la tendenza ad essere dotate di alberature al confine, o nelle vicinanze dei fabbricati, che contribuiscono alla limitazione o alla eliminazione dell'impatto visivo indotto dagli aerogeneratori.

Nello specifico si è rilevata nella AVI la preponderante presenza di ruderi (ben 61 su 127 - il 48%) di varia consistenza, ivi inclusi **quelli assenti** (Mass. Scivolaturo, Mass. Le Piane, Mass. Colio, Mass. Pontone (1 dei 2 elementi) e Mass. Mucedola, Posta di Cammerata).





o **non più riconoscibili** (ad esempio Mass. Faina, Casino Gildone ) ovvero quasi inesistenti.



ma più spesso si tratta di edifici tipici delle zona rurali dell'alto tavoliere in precario stato di conservazione, caratterizzati dal solo piano terra costituito da cellule parallelepipedo affiancate con pareti portanti in tufo e malta e da coperture precarie costituite da tetti inclinati con struttura portante in legno e copertura in tegole, quasi sempre entrambi assenti o pericolanti, che **non presentano caratteristiche architettoniche di rilievo** (ad esempio, solo per citarne alcuni prossimi agli aerogeneratori, Mass. Chiagnemamma, Mass. Scardazzo, Mass. Scazzetta (2 elementi), Masseria Azzardatore,...).







La tipologia costruttiva delle segnalazioni , riconosciute come **depositi**, non è dissimile da quella relativa ai ruderi, potendo viepiù variare la dimensione, incluso il numero di piani, ed il numero di corpi di fabbrica aggregati nella perimetrazione della specifica componente della stratificazione insediativa. Si vedano ad es. Mass. Franceschiello di Sopra, Masseria La Torre ,Mass. Zingari, Mass. Chiantinelle, Mass. Giangualano, etc



Masseria Franceschiello di sopra



Masseria La Torre



Masseria Zingari



Masseria Chiantinelle





Masseria Giangualiano



Più articolata la tipologia e lo stato di conservazione delle segnalazioni architettoniche individuate come abitazioni: sono presenti vere e proprie aziende agricole, dotate sia di fabbricati strumentali alla conduzione delle attività produttive sia di fabbricati adibiti a residenza (come ad. Es. Mass. Faugno Nuovo e Mass. Difensola),



1 -Masseria Faugno Nuovo da SS16



2 -Masseria Faugno Nuovo da SP35



1 -Masseria Difensola da s.c.



2 -Masseria Difensola da SP31





ma anche modestissime costruzioni precarie , comunque abitate, come ad esempio Mass. Casaleni.



1 -Masseria Casaleni da SP31 dir



Infine si riportano alcuni casi particolari analizzandone il rapporto con l'impianto di progetto dal punto di vista dell'impatto visivo, evidenziando che le stesse considerazioni, simulazioni numeriche ed analisi siano state eseguite per tutte le segnalazioni presenti nella Tab. 2.5: Tabella degli indici di impatto visivo, per ricavare gli indici relativi ad ogni segnalazione o vincolo architettonico o segnalazione archeologica.



### 2.7.1 MASSERIA COPPA DELLE ROSE

Distante tra 1,8 km e 4,7 km c.ca dalle WTG di progetto, il complesso masserizio, costituito da svariati corpi di fabbrica in diverso stato di manutenzione, si estende per c.ca 9 ha adiacente al lato ovest della SP31. Non è stato possibile accedervi ed i numerosi cartelli di proprietà privata, i cancelli di ingresso in ottimo stato e la segnalazione di zona video sorvegliata, lasciano supporre l'esistenza di residenza stabile.



Con linea bianca è indicato in figura l'angolo di visuale del parco eolico di progetto (dalla WTG1, la più a sud, alla WTG10 la più a nord).

1 -Masseria Coppa delle Rose da SP31 - da sud



2 -Masseria Coppa delle Rose da SP31 - da nord



L'esistenza di fitte alberature lungo tutta la recinzione, ed in particolare sui lati est, nord e sud, unitamente alle alberature presenti nell'area di pertinenza in prossimità dei fabbricati e lungo i viali, contribuiscono a limitare fin quasi ad annullare le visuali verso gli aerogeneratori di progetto.

In mancanza della possibilità di una verifica diretta (non è stato possibile entrare per scattare delle fotografie), si è proceduto a verificare il potenziale impatto visivo con l'ausilio delle simulazioni e delle analisi numeriche delle linee di vista verso gli aerogeneratori.

Analizzando tutta l'area di pertinenza, grazie alle numerose e distribuite alberature ad alto fusto è stato assegnato alla Masseria Coppa delle Rose un coefficiente Areale distribuzione di visibilità basso, pari a 2, ad indicare la difficoltà di trovare visuali libere verso l'impianto dai punti compresi nella perimetrazione del sito.

In definitiva l'impianto eolico di progetto sarà praticamente non visibile dalla Masseria Coppa delle Rose ad eccezione del piccolo fabbricato, indicato con circoletto rosso in figura, che affaccia direttamente su un campo seminativo.



### 2.7.2 RIPALTA

Distante tra 7.2 e 11 km dalle WTG di impianto il Borgo agricolo di Ripalta è caratterizzato dalla presenza della Chiesa Romanica (vincolo architettonico ex PPTR) , più a nord , e della segnalazione archeologica (ex PPTR) ovvero il vero e proprio borgo rurale più a sud (S.ta Maria di Ripalta).



Il castello e la Chiesa di S. Maria si trovano sul limitare del gradino morfologico che guarda verso ovest sulla valle del fiume Fortore .



Fig. 2.10 – Ortofoto (data 08-2017) della frazione di Ripalta. In verde scuro le alberature ad alto fusto e gli uliveti

Il borgo agricolo è caratterizzato dall'esistenza di alcuni continui filari di alberature ad alto fusto, diffusi intorno al borgo e nelle immediate vicinanze della SP31 (circoletti verdi), i quali, unitamente agli uliveti ed ai fabbricati stessi, si trovano interposti tra il Castello e la Chiesa di S. Maria e gli aerogeneratori di progetto, distanti 7.2 - 11km, impedendone di fatto la visuale.

**Pertanto l'impatto visivo relativo al vincolo architettonico della Chiesa Romanica, incluso quello cumulativo, può definirsi nullo.**



Relativamente alla segnalazione archeologica, l' impianto di progetto sarà trapiandabile da un solo punto, ovvero in un piccolo tratto di 40 metri (in rosso in figura) all' estremo confine sud del borgo laddove i fabbricati si affacciano in aperta campagna.

L'impatto visivo si giudica comunque trascurabile in ragione della distanza esistente, oltre 7.2 km, tra il punto considerato e le wtg di progetto.

Da questo punto è stato effettuato un fotomontaggio, che si propone in appendice al presente studio.

### 3 CONCLUSIONI

Per tutte le considerazioni fin qui esposte ed in ragione delle analisi numeriche (simulazioni di visibilità con e senza uso del suolo) si evidenzia che:

- l'impianto risulterà generalmente visibile dai beni paesaggistici (BP come definiti dal PPTR) compresi nella AVI analizzata (12.05km intorno agli aerogeneratori di progetto);
- l'impianto sarà a tratti visibile dagli UCP Tratturi, e variamente visibile, o meno, dagli UCP della Stratificazione insediativa siti storico culturali come specificato nella Tab. 2.5: Tabella degli indici di impatto visivo;
- l'impatto visivo è comunque un impatto di tipo indiretto legato più ad una percezione qualitativa soggettiva che ad una grandezza oggettivamente misurabile o normata per legge;
- con riferimento al patrimonio archeologico e architettonico presente nell'area vasta di indagine, l'unico impatto che potrebbe essere indotto dalla realizzazione dell'installazione proposta è l'impatto visivo il quale, in considerazione della localizzazione relativa dell'impianto rispetto agli elementi censiti quali Beni Paesaggistici e Testimonianze della Stratificazione Insediativa ex PPTR, non potrà produrre alcuna incidenza diretta sulla conservazione del bene, **non potendone alterare l'integrità, la prospettiva o la luce o le condizioni di ambiente e di decoro**;
- Dalle risultanze della relazione di shadow flickering ( ovvero il fenomeno dell'alterazione delle condizioni di illuminazione naturale), **nessuna segnalazione o vincolo architettonico risulta interessato da tali effetti**;
- l'intervento proposto non contravviene alcuna misura di tutela diretta o indiretta dei beni paesaggistici, né con riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 42/2004 né con riguardo alle previsioni di cui alle NTA del PPTR.

Si evidenzia, inoltre, che l'ubicazione degli aerogeneratori e degli elementi di impianto è stata definita ai sensi delle normative di settore, che dispongono l'installazione all'esterno delle aree di pertinenza e delle aree di rispetto di tali beni, al fine di preservarne l'integrità e tutelare il patrimonio archeologico / architettonico;

In considerazione poi della scarsa qualità generale del patrimonio architettonico compendiato in questa analisi, dell'alta presenza di ruderi e depositi, indice di un elevato grado di abbandono dei fabbricati rurali, e per tutte le motivazioni sin qui addotte si può concludere che l'ubicazione scelta per il parco eolico di progetto **sia compatibile** con l'insieme delle segnalazioni architettoniche e archeologiche, nonché con i vincoli architettonici e paesaggistici presenti nell'area vasta di indagine.



### 3.1.1 FOTOMONTAGGI

Si rappresenta che i numerosi fotoinserimenti prodotti e di seguito riportati, a sostegno delle analisi e valutazioni effettuate e presentate nel presente documento, sono stati realizzati individuando le aree/punti di visuale maggiormente significative/i ai fini della stima dell'impatto e della completa rappresentazione dello stesso per l'insieme dei beni paesaggistici e UCP individuati all'interno della AVI.

Si precisa inoltre che i fotoinserimenti, realizzati su fotografie, scattate con focale normale, dello stato dei luoghi, comprendendo quindi gli aerogeneratori di altri parchi eolici già esistenti sul territorio, sono rappresentativi dell'impatto visivo cumulativo.

In aggiunta, ove visibili, sono stati aggiunti "**fittiziamente**" (poiché non ancora autorizzati ne tantomeno realizzati) nelle inquadrature, nelle relative posizioni di progetto, gli aerogeneratori dei parchi eolici di S Paolo di Civitate e di Poggio Imperiale, in sviluppo da parte del proponente.

Si specifica infine che l'altezza delle foto riportate nei fotomontaggi rimane costante mentre invece la larghezza potrebbe variare in funzione della necessità di allargare l'angolo di campo al fine di ricomprendere tutte le WTG di progetto.

Di seguito la mappa che riporta i punti di presa e la rappresentazione (su sfondo bianco per migliorare la leggibilità della mappa):

- del parco eolico di progetto di Lesina - Apricena;
- dei parchi eolici di S Paolo di Civitate (in fase di autorizzazione) e Poggio Imperiale (in fase di autorizzazione), in sviluppo da parte dello stesso proponente;
- degli altri parchi eolici autorizzati e/o esistenti nella AVI;
- dei BP e UCP delle componenti culturali insediative 6.3.1 degli strati tematici del PPTR.

## **Appendice 1**

Mappa intervisibilità con UDS 2011 impianto di progetto e BP e UCP

## **Appendice 2**

## **FOTOMONTAGGI**

---

## **Appendice 1**

*MAPPA DI VISIBILITA' CON UDS 2011 e BPe UCP CULTURALI del PPTR*







## Appendice 2

### FOTOMONTAGGI

Si rappresenta che i numerosi fotoinserti prodotti e di seguito riportati, a sostegno delle analisi e valutazioni effettuate e presentate nel presente documento, sono stati realizzati individuando le aree/punti di visuale maggiormente significative/i ai fini della stima dell'impatto e della completa rappresentazione dello stesso.

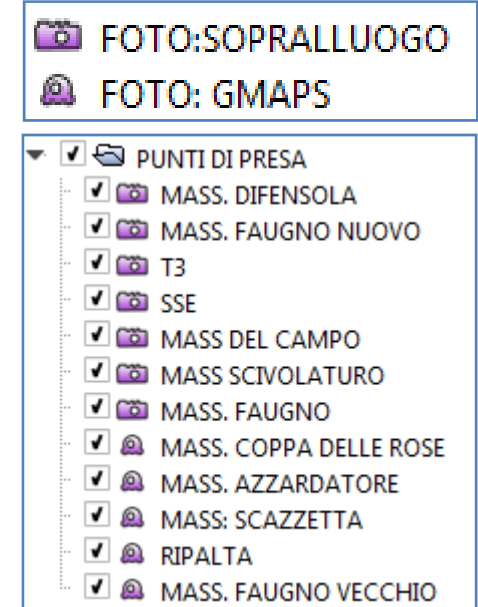
Ove non diversamente specificato si intende che risultano visibili solo le WTG (o parte di esse) come indicato nelle didascalie in sovrapposizione.

Si precisa inoltre che i fotoinserti sono realizzati, ove non diversamente specificato, su fotografie, scattate con focale normale, dello stato dei luoghi.

L'altezza delle foto riportate nei diversi fotomontaggi è stata mantenuta costante per preservare la coerenza di lettura, mentre invece la larghezza potrebbe variare in funzione della necessità di allargare l'angolo di campo al fine di ricomprendere tutte le WTG di PROGETTO.

L'impatto cumulativo è rappresentato dalle WTG esistenti che di volta in volta dovessero essere presenti nelle inquadrature.

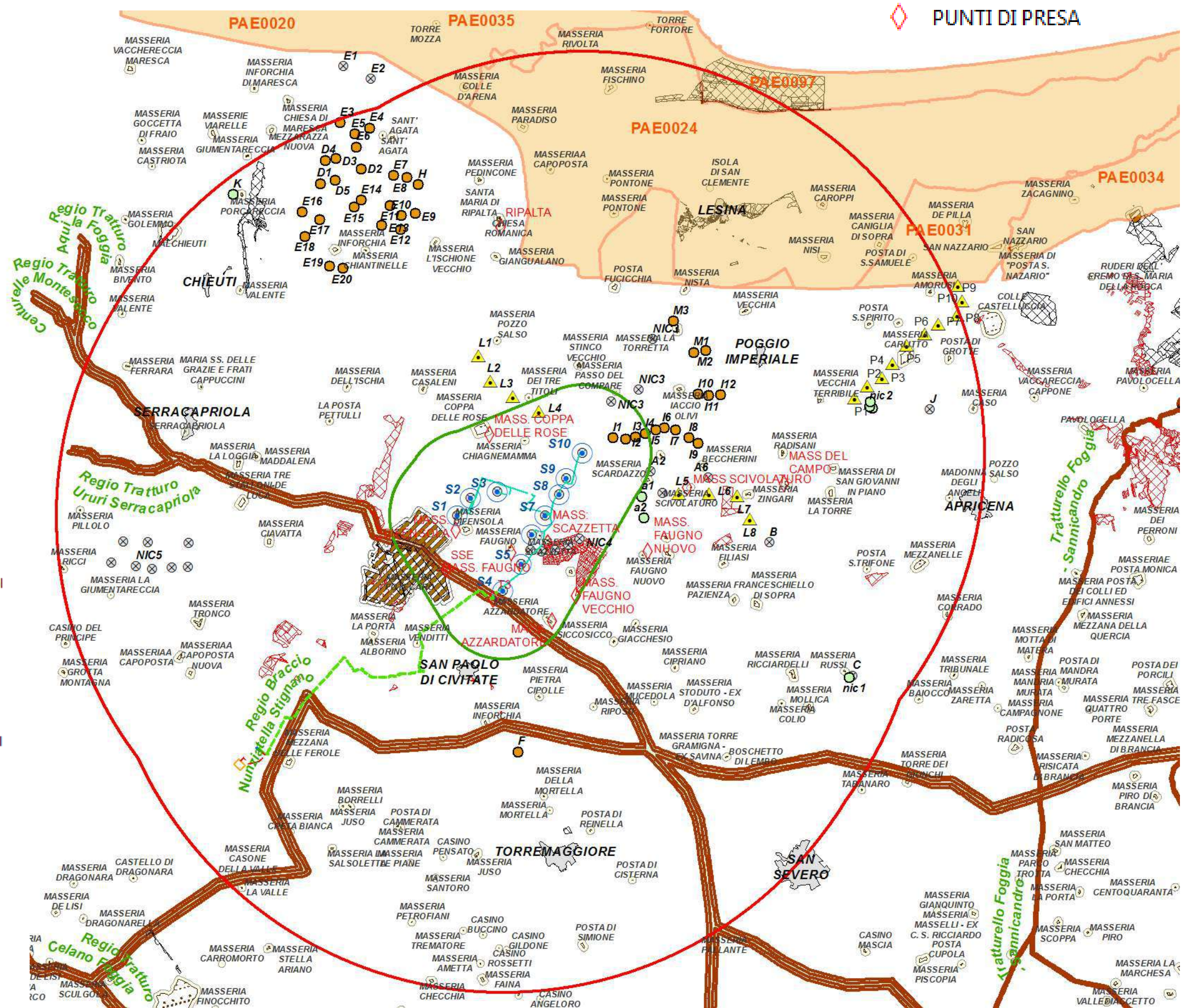
Per completezza verranno anche riportate le WTG di altri parchi eolici in fase di sviluppo, e quindi non ancora autorizzati da parte della





**LEGENDA**

- WTG SPAOLO
- IMPIANTI FER NELL'AVI
  - Eolici non esistenti
  - Impianti Eolici esistenti
  - minieolici
  - impianti eolici
- EOLICI IN SVILUPPO STESSO PROPONENTE
  - WTG LESINA-APRICENA
  - WTG POGGIO
- BUFFER 2km
- BUFFER 12km
- PPTR APPROVATO agg 2017\*
- 6\_3\_1 CULTURALI INSEDIATIVE\*
  - UCP\_paesaggi rurali
  - BP\_136 Immobili e aree di notevole interesse pubbl
  - UCP\_stratificazione insediativa\_rete tratturi
  - BP\_142\_H Zone gravate da usi civici
  - BP\_142\_H\_VALIDATE
  - UCP\_stratificazione insediativa\_siti storico cultural
  - UCP\_area\_rispetto\_siti storico culturali
  - BP\_142\_M Zone di interesse archeologico
  - UCP\_area\_rispetto\_zone interesse archeologico
  - UCP\_area\_rispetto\_rete tratturi
  - UCP\_ree\_a\_rischio\_archeologico
  - UCP\_citta consolidata



**PUNTI DI PRESA**







**A** Punto di presa  
**N**  
**T**  
**E** **MASS. DEL CAMPO**  
 Nell'inquadratura non sono riconoscibili WTG esistenti.

**O**  
**P**  
**E**  
**R**  
**A**  
**M**



**P** **FM impianto di progetto**  
**O** Saranno visibili in lontananza solo  
**S** alcune (6) delle WTG del parco eolico  
**T** in progetto San Paolo.

Le WTG in agro di San Paolo avrebbero un'altezza percepita notevolmente inferiore a quella di altri manufatti antropici presenti sulla visuale (linee elettriche) ed alberature stradali e poderali (che peraltro schermano la metà del parco eolico di progetto) costituendo pertanto elementi lontani sullo sfondo di difficile perceibilità.

**Si noti l'assenza di effetto selva**

**O**  
**P**  
**E**  
**R**  
**A**  
**M**



**P** **Fm impianto di progetto +**  
**O** **Impianto in sviluppo**  
**S** **Renvico -LESINA-APRICENA**  
**T**

Spalle alla Masseria, inquadrando la zona di impianto, oltre alle 6 WTG di progetto (in agro di San Paolo di Civitate) saranno visibili, più vicine, alcune delle WTG (L5,L6,L7,L8) del parco eolico in sviluppo LESINA-APRICENA (non ancora realizzate ne tantomeno autorizzate), in agro di Apricena, la più vicina delle quali dista c.ca 680m. Le altre WTG (in agro di Lesina L1-L4) saranno nascoste dalla vegetazione esistente.

L'altezza percepita delle WTG in sviluppo è c.ca pari o inferiore a quella di altri manufatti antropici presenti (palificate di linee elettriche).

**O**  
**P**  
**E**  
**R**  
**A**  
**M**

La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo LesinaApricena) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, **evita il verificarsi di effetto selva.**

Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale, il profilo della corona dei Monti Dauni sullo sfondo, sarà e resterà perfettamente riconoscibile.





La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale, il profilo dell'altopiano del **Gargano sullo sfondo (a dx)**, ed il **profilo del Tavoliere saranno e resteranno perfettamente riconoscibili**.



Punto di presa - MASS. FAUGNO NUOVO (SP35)



FM Impianto di progetto



FM Impianto di progetto

L'altezza percepita delle WTG di progetto in agro di San Paolo di Civitate è inferiore a quella di altri manufatti antropici presenti sulla visuale (linee elettriche, fabbricati, manufatti antropici), pertanto le stesse costituiscono elementi lontani sullo sfondo facilmente schermabili. Si noti ad esempio come i serbatoi dell'az. agricola (Mass. Faugno Nuovo) coprano integralmente le WTG S4 ed S5, e gli alberi presenti nella pertinenza dell'azienda coprono le WTG S6 ed S2.

FM Impianto di progetto + impianto Renvico LESINA - APRICENA



FM Impianto di progetto + impianto Renvico LESINA - APRICENA

Oltre alle WTG di progetto (in agro di San Paolo ) saranno visibili in lontananza alcune delle WTG del parco eolico in sviluppo LESINA APRICENA non ancora realizzate ne tantomeno autorizzate. Allargando l'inquadratura di circa 90° a dx sarebbero visibili, non in contemporanea con le WTG di progetto, anche il parco eolico esistente 'I' e le WTG in sviluppo in agro di Apricena (L5-L8) e in agro di Poggio Imperiale (P1-P10)(lontanissime sullo sfondo) non ancora realizzate ne tantomeno autorizzate.

La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle dei parchi eolici in sviluppo) e la disposizione planimetrica rispetto al complesso degli impianti esistenti **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale, il profilo dell' altopiano del **Gargano sullo sfondo (visibile a dx rispetto all'inquadratura considerata) sarà e resterà perfettamente riconoscibile**. Si noti comunque la **perfetta riconoscibilità del paesaggio pianeggiante del tavoliere**.





**A N T E O P E R A M**

**Punto di presa GMAPS RIPALTA (su SP 31)**

Il borgo di Ripalta è circondato da numerose alberature stradali e da gruppi di alberi ad alto fusto presenti in abbondanza all'interno del borgo.

Data la notevole distanza dalle WTG di progetto, anche i fabbricati stessi concorrono ad aumentare, localmente, l'effetto schermante sulle visuali verso l'impianto.

L'effetto finale è dunque l'esistenza di una sola visuale libera verso l'impianto, ovvero sulla SP 31 in uscita dal borgo verso sud, sulla quale affacciano due depositi in precario stato di manutenzione.



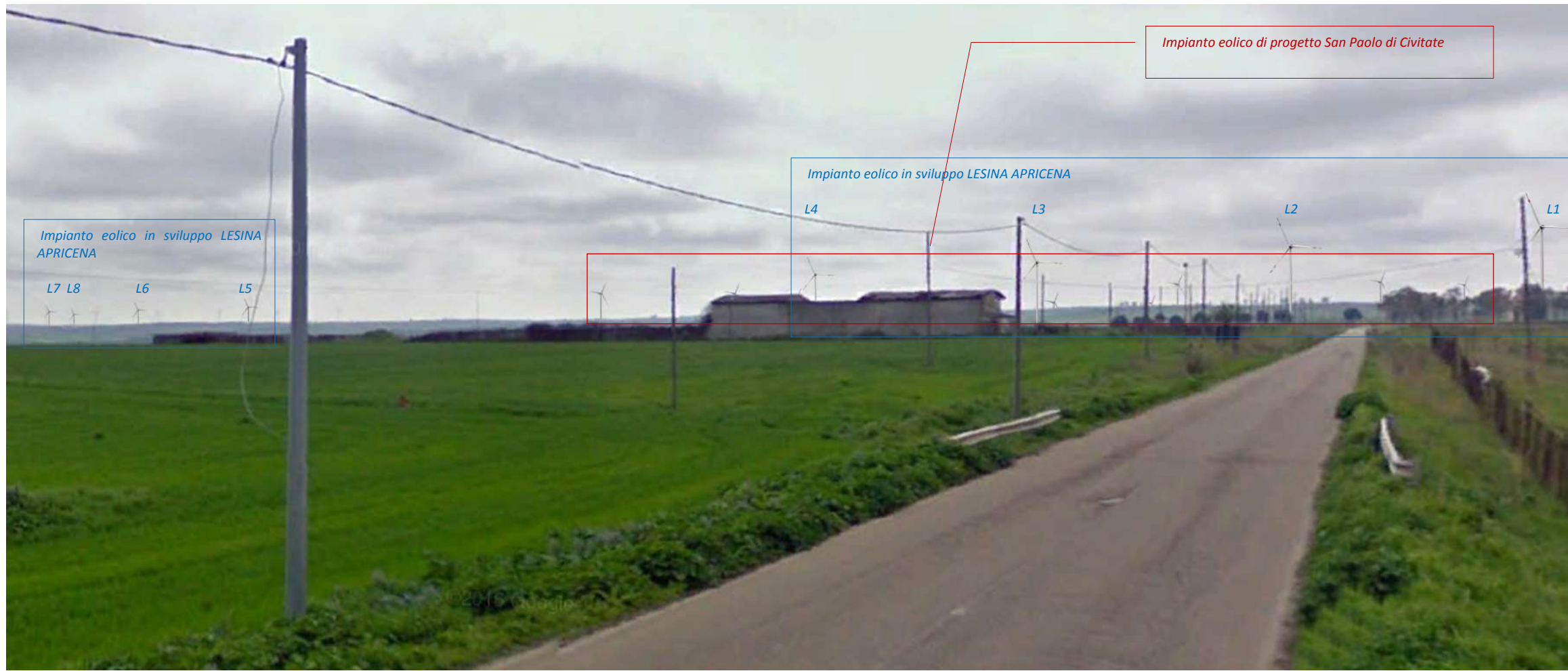


**P O S T O P E R A M**

**FM impianto di progetto**

Le WTG in agro di San Paolo avrebbero un'altezza percepita notevolmente inferiore a quella di ostacoli schermanti localmente presenti sulla strada provinciale nelle visuali verso l'impianto (alberature, manufatti antropici (linee elettriche, piccoli fabbricati), costituendo al più elementi lontanissimi sullo sfondo di difficile perceibilità.

**Si noti comunque l'assenza di effetto selva.**



**P O S T O P E R A M**

**FM impianto di progetto + impianto in sviluppo Renvico-Lesina-Apricena**

Le WTG in agro di Lesina (non ancora autorizzate ne tanto meno realizzate) avrebbero un'altezza percepita circa pari o inferiore a quella di ostacoli schermanti localmente presenti sulla strada provinciale nelle visuali verso l'impianto (alberature, manufatti antropici (linee elettriche, piccoli fabbricati), costituendo al più elementi lontani sullo sfondo.

Le WTG in agro di Apricena (non ancora autorizzate ne tanto meno realizzate) avrebbero un'altezza percepita notevolmente inferiore a quella di ostacoli schermanti localmente presenti sulla strada provinciale nelle visuali verso l'impianto (alberature, manufatti antropici (linee elettriche, piccoli fabbricati), costituendo al più elementi lontanissimi sullo sfondo di difficile perceibilità. **Si noti comunque l'assenza di effetto selva.**

La grande spazialità reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva.** Si noti comunque **la perfetta riconoscibilità del paesaggio pianeggiante del tavoliere.**





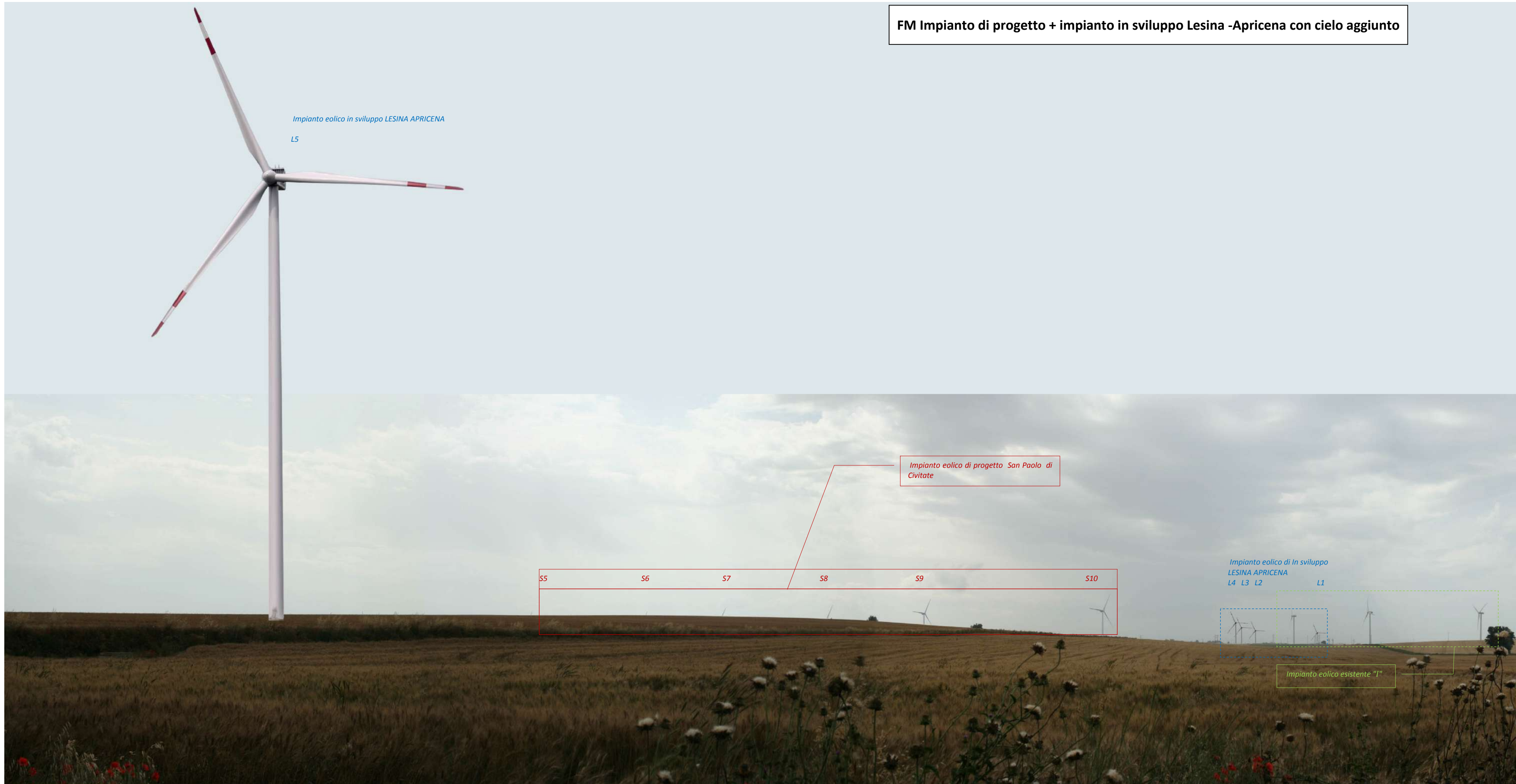
**Punto di presa - MASS SCIVOLATURO (lato ovest)**



**FM Impianto di progetto (lato ovest )**



FM Impianto di progetto + impianto in sviluppo Lesina -Apricena con cielo aggiunto



La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale, il profilo dell' altopiano del **Gargano sullo sfondo (lato est, opposto all'inquadratura, dove non saranno visibili le WTG di progetto)**, ed il **profilo del Tavoliere (lato ovest) saranno e resteranno perfettamente riconoscibili**.





A  
N  
T  
E  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M

Punto di presa  
**SSE**  
**(su SP31)**



P  
O  
S  
T  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M

**Fm impianto di progetto**  
L'impianto di progetto è percepibile con altezze dello stesso ordine di grandezza di altri manufatti antropici presenti (palificate di linee elettriche, tralicci).  
Allargando il campo visivo sulla destra sarebbe visibile anche la WTG S4.



P  
O  
S  
T  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M

**POST OPERAM**  
**FM impianto di progetto + Impianto in sviluppo Renvico Lesina-Apricena**  
L'altezza percepita delle WTG del parco eolico in sviluppo è inferiore a quella di altri manufatti antropici presenti (palificate di linee elettriche).

La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale, il profilo dell'altopiano del **Gargano sullo sfondo (a dx), ed il profilo del Tavoliere saranno e resteranno perfettamente riconoscibili**.

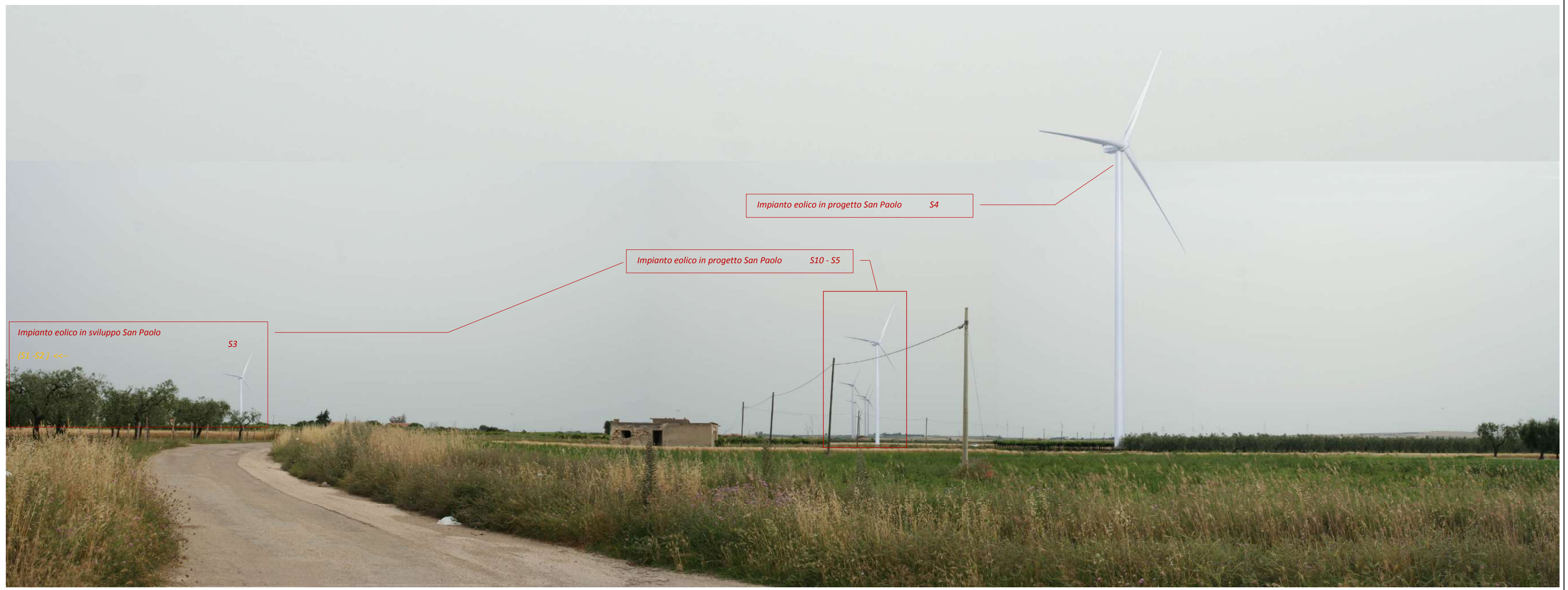




**A  
N  
T  
E**

Punto di presa  
**T3**  
(su Regio tratturo Aquila Foggia)

**O  
P  
E  
R  
A  
M**



**P  
O  
S  
T**

**FM impianto di progetto**

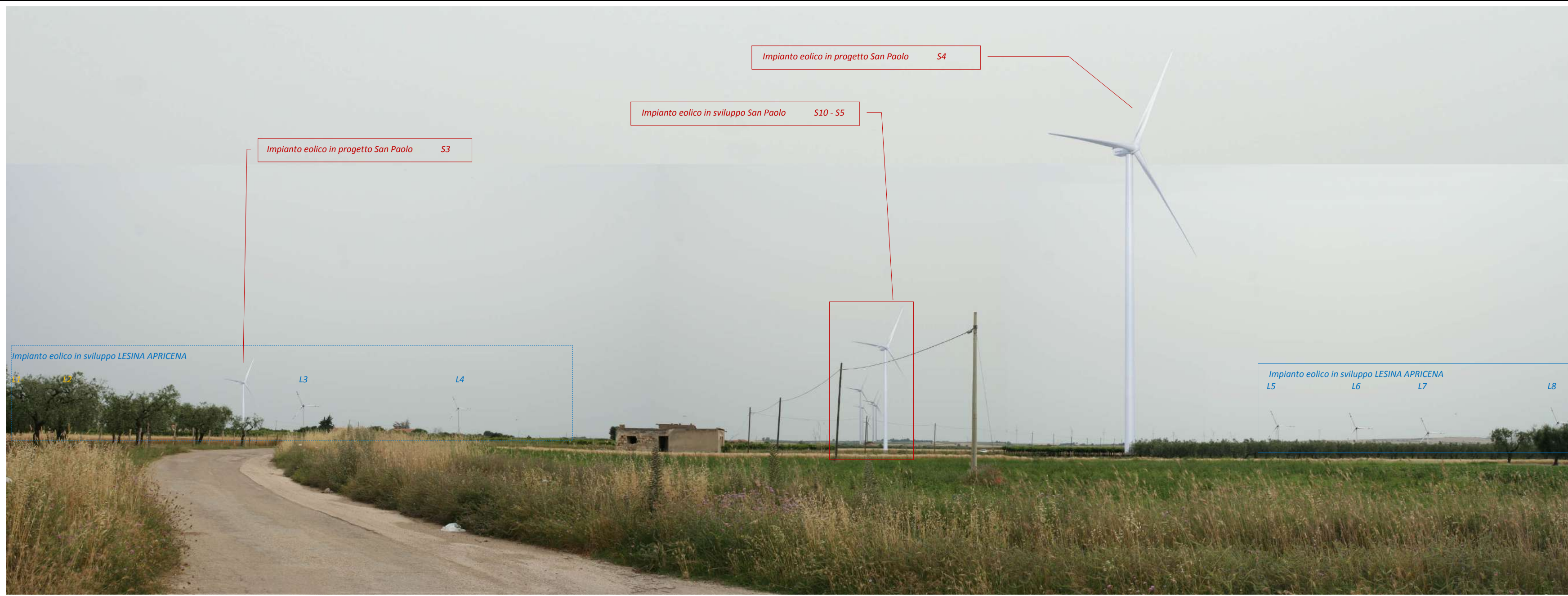
Le WTG in agro di San Paolo, ad eccezione della WTG più vicina (S4), avrebbero un'altezza percepita circa pari o inferiore a quella di ostacoli schermanti localmente presenti lungo il tratturo o poco distanti nelle visuali verso l'impianto (alberature, manufatti antropici (linee elettriche, piccoli fabbricati), costituendo al più elementi lontani sullo sfondo.

Le WTG S1 ed S2 risulterebbero visibili, nella sola parte alta delle pale, grazie all'azione schermante del vicino uliveto (a sx).

**Si noti comunque l'assenza di effetto selva**

**A  
M**





**P**  
**O**  
**S**  
**T**  
**O**  
**P**  
**E**  
**R**  
**A**  
**M**

**Fm impianto di progetto + impianto in sviluppo Renvico Lesina-Apricena**

Le WTG in agro di Lesina e Apricena avrebbero un'altezza percepita circa pari o inferiore a quella di ostacoli schermanti localmente presenti lungo il tratturo o poco distanti nelle visuali verso l'impianto (alberature, manufatti antropici (linee elettriche, piccoli fabbricati), costituendo al più elementi lontani sullo sfondo.

Le WTG L1 ed L2 non risulterebbero visibili grazie all'azione schermante del vicino uliveto (a sx).

**Si noti comunque l'assenza di effetto selva**

La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale, **il profilo del Tavoliere sarà e resterà perfettamente riconoscibile**.





La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale, **il profilo del Tavoliere sarà e resterà perfettamente riconoscibile.**





Punto di presa GMAPS - MASS. SCAZZETTA (lato ovest)



FM Impianto di progetto



FM Impianto di progetto + Impianto in sviluppo RENVICO - Lesina-Apricena

La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale, il profilo dell'altopiano del **Gargano sullo sfondo (a dx), ed il profilo del Tavoliere saranno e resteranno perfettamente riconoscibili.**





**A**  
**N**  
**T**  
**E**  
**O**  
**P**  
**E**  
**R**  
**A**  
**M**

Punto di presa GMAPS  
**MASS.FAUGNO VECCHIO**  
La masseria è circondata da numerosi gruppi di alberi ad alto fusto presenti in abbondanza all'interno della pertinenza.  
L'effetto finale è dunque l'esistenza di una sola visuale libera verso l'impianto, ovvero dal retro della masseria in direzione dell'impianto, luogo di non normale accessibilità (vedi figura: in bianco angolo visuale d'impianto)



Si propone dunque un fotomontaggio dal punto di accesso alla masseria sulla SP 36.



**P**  
**O**  
**S**  
**T**  
**O**  
**P**  
**E**  
**R**  
**A**  
**M**

**FM impianto di progetto**  
Le WTG in agro di San Paolo saranno pienamente visibili.  
**Si noti comunque l'assenza di effetto selva.**



**P**  
**O**  
**S**  
**T**  
**O**  
**P**  
**E**  
**R**  
**A**  
**M**

**FM impianto di progetto + impianto in sviluppo Renvico-Lesina-Apricena**  
Le WTG in agro di Lesina avrebbero un'altezza percepita circa pari o inferiore a quella di ostacoli schermanti localmente presenti nelle visuali verso l'impianto (alberature, manufatti antropici (linee elettriche, piccoli fabbricati), costituendo al più elementi lontani sullo sfondo facilmente schermabili.  
**Si noti comunque l'assenza di effetto selva.**

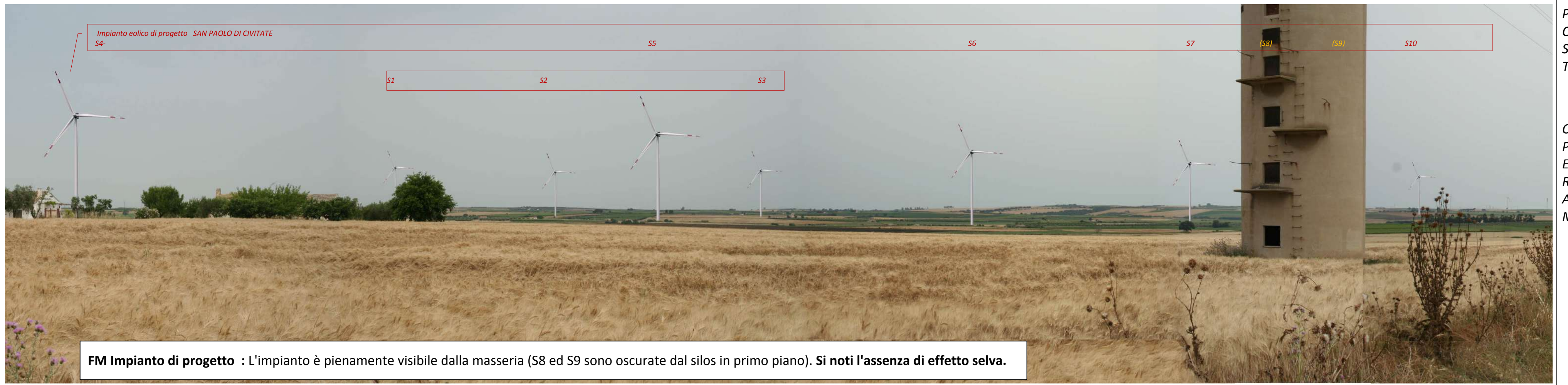
La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Si noti comunque **la perfetta riconoscibilità del paesaggio pianeggiante del tavoliere**.





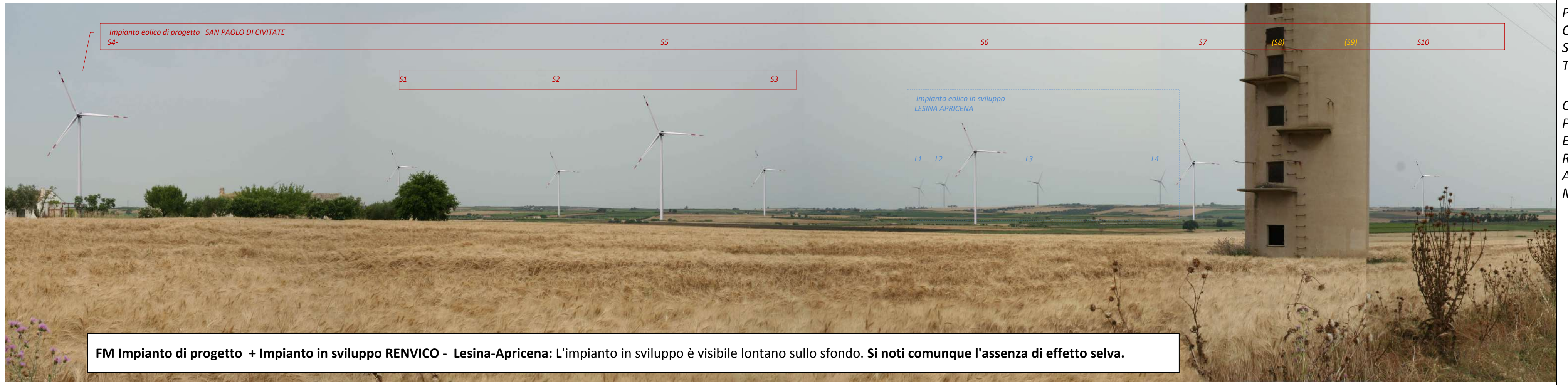
Punto di presa - MASS. AZZARDATORE

A  
N  
T  
E  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M



**FM Impianto di progetto** : L'impianto è pienamente visibile dalla masseria (S8 ed S9 sono oscurate dal silos in primo piano). **Si noti l'assenza di effetto selva.**

P  
O  
S  
T  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M



**FM Impianto di progetto + Impianto in sviluppo RENVICO - Lesina-Apricena**: L'impianto in sviluppo è visibile lontano sullo sfondo. **Si noti comunque l'assenza di effetto selva.**

P  
O  
S  
T  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M

La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale si noti comunque **la perfetta riconoscibilità del paesaggio pianeggiante del tavoliere**.





Punto di presa GMAPS - MASS. COPPA DELLE ROSE (SP31)

A  
N  
T  
E  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M



Impianto eolico di progetto SAN PAOLO DI CIVITATE  
S10

**FM Impianto di progetto** : L'impianto è pienamente visibile dalla SP31 prospiciente la masseria (la visibilità dalla masseria è notevolmente limitata dalle alberature che la caratterizzano). **Si noti in ogni caso l'assenza di effetto**

P  
O  
S  
T  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M



**FM Impianto di progetto + Impianto in sviluppo RENVICO - Lesina-Apricena:** L'impianto in sviluppo è visibile insieme a quello di progetto. **Si noti comunque l'assenza di effetto selva.**

P  
O  
S  
T  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M

La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Una volta inserito il parco eolico di progetto nel contesto territoriale si noti comunque **la perfetta riconoscibilità del paesaggio pianeggiante del tavoliere.**





**Punto di presa MASSERIA FAUGNO:**

La masseria è circondata da numerosi gruppi di alberi a medio fusto presenti in abbondanza all'interno della pertinenza. L'effetto finale è dunque l'esistenza di una sola visuale libera verso l'impianto, ovvero dal retro della masseria in direzione dell'impianto, luogo di non normale accessibilità (vedi figura: in bianco angolo visuale d'impianto) . Si propone dunque un fotomontaggio dal punto di accesso alla masseria sulla vicinale Serracannole-Apricana

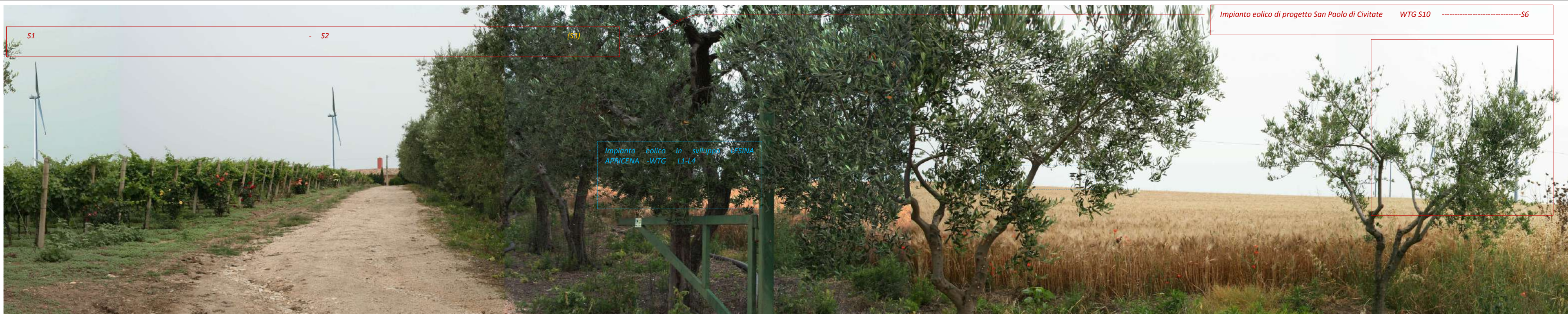
A  
N  
T  
E  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M



**FM Impianto di progetto:**

L'impianto in progetto sarà visibile parzialmente dal retro della masseria ovvero saranno visibili le WTG da S1 ad S6. Le altre WTG S4 ed S5 si trovano dalla parte opposta dell'osservatore. Nell'inquadratura proposta la WTG S3 è completamente nascosta dal filare di ulivi. **Si noti in ogni caso l'assenza di effetto selva.**

P  
O  
S  
T  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M



**FM Impianto di progetto + Impianto in sviluppo Lesina-Apricana:**

Alcune delle WTG dell'impianto in sviluppo Lesina Apricana (da L1 a L4) sarebbero visibili parzialmente sullo sfondo dalla parte retrostante della masseria. Nell'inquadratura proposta le WTG L1, L2, L3 ed L4 sono completamente nascoste dal filare di ulivi. **Si noti in ogni caso l'assenza di effetto selva.**

P  
O  
S  
T  
  
O  
P  
E  
R  
A  
M

La grande spaziatura reciproca tra le WTG (sia di quelle di progetto che di quelle del parco eolico in sviluppo) e la disposizione planimetrica reciproca dei due impianti, anche rispetto al complesso degli impianti esistenti, **evita il verificarsi di effetto selva**. Si noti comunque **la perfetta riconoscibilità del paesaggio pianeggiante del tavoliere**