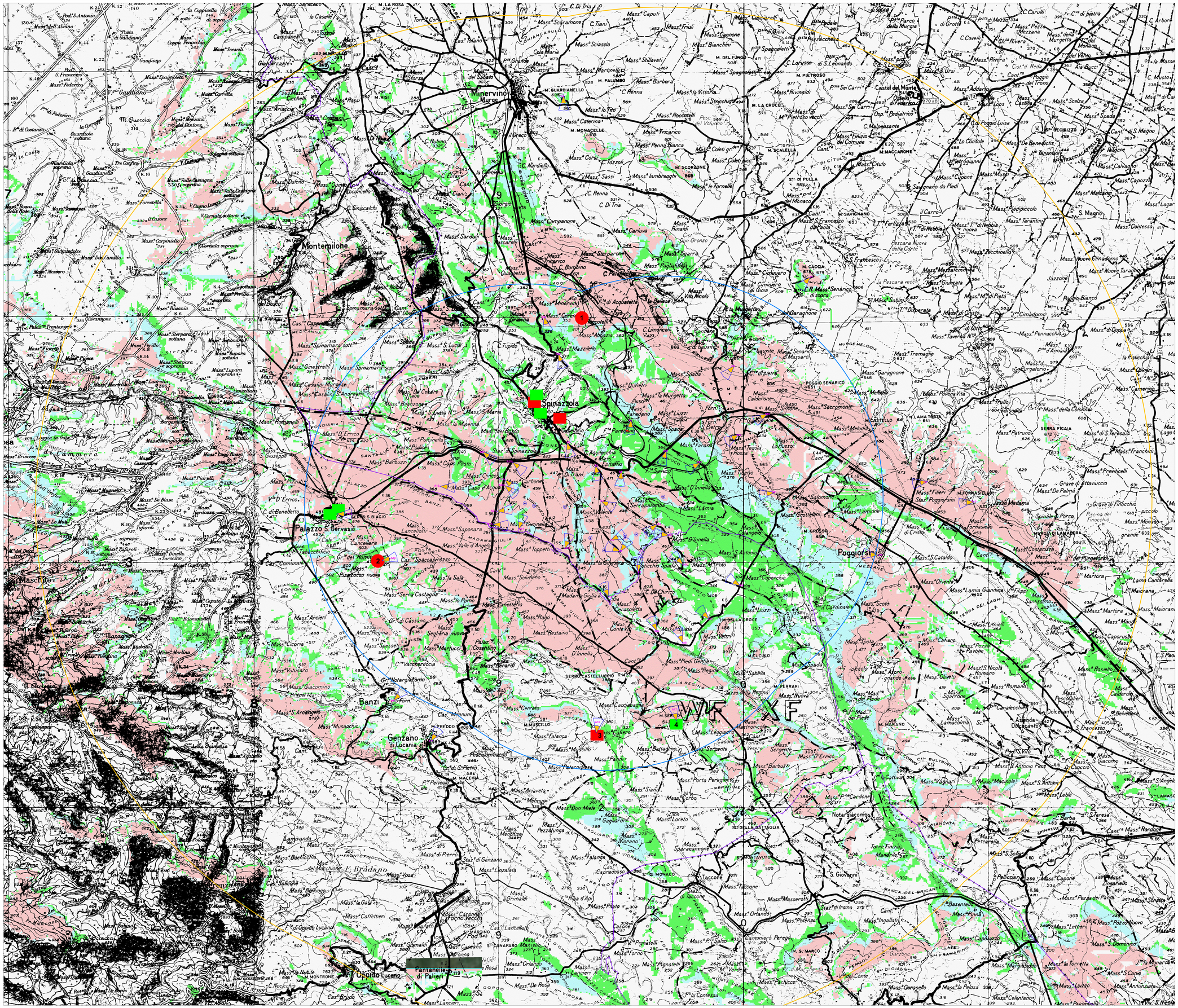


La carta della visibilità, generata grazie all'impiego di uno specifico software, non tiene conto della copertura del suolo (sia vegetazione che manufatti antropici) né tiene conto delle condizioni atmosferiche. L'analisi così condotta risulta pertanto essere assai conservativa, limitandosi soltanto a rilevare la presenza o assenza di ostacoli orografici verticali che si frappongono tra i vari aerogeneratori ed il potenziale osservatore.

Le carte elaborate considerano sempre un osservatore alto 1,6 m, ma con bersaglio a quota differente: 1 m, 112 m e 181 m. Quella qui accanto ha come bersaglio la massima altezza, 181 m, le altre carte sono nel documento 1.25 Studio di visibilità, 1.31 Impatti cumulativi, 1.13 Studio di Impatto Ambientale, 1.15 Relazione paesaggistica.

Sulla base delle aree di visibilità identificate dal software si è provveduto ad andare sui luoghi maggiormente significativi (centri abitati, strade di grande passaggio…) per effettuare le fotografie in direzione dell'impianto. In particolare si è fatto riferimento alle carte 6.3.1 "Componenti culturali ed insediative" e 6.3.2 "Componenti dei valori percettivi" del Piano Paesaggistico Territoriale della Regione Puglia per l'identificazione dei punti di osservazione.

La ricognizione fotografica è stata effettuata considerando una distanza in linea d'aria pari a non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore, vale a dire 9 km (50 x 181 m). Le simulazioni dai punti fotografici indicati sono riportate nella tavola 2.21 "Analisi visiva - Fotosimulazioni - rev. B". La ricognizione del patrimonio culturale di cui al D. Lvo 42/2004 è stata effettuata consultando la banca dati ministeriale "Vincoli in Rete"

Oltre ai beni presenti nei centri abitati di Spinazzola e Palazzo San Gervasio, da cui il parco non risulta visibile proprio perché all'interno dei paesi (gli edifici circostanti infatti impediscono la visuale sull'area del parco eolico), all'interno del raggio di 9 km dalle macchine si identificano 4 beni cartografati:

1. Resti di un insediamento del neolitico antico
2. Zona archeologica di Cervarezza
3. Masseria Verderosa ex Cafiero
4. Castello di Monte Serico, Convento (resti), Grotte

Calcolo degli indici di visione azimutale e affollamento

In generale è importante verificare dai punti di osservazione il numero di aerogeneratori visibili e valutarne la capacità di ingombro e percezione di affollamento.

A questo scopo il PPTR propone di calcolare degli indici che tengono conto della distribuzione e della percentuale di ingombro degli elementi del parco eolico, all'interno del campo visivo:

- indice di visione azimutale: esprime il livello di occupazione del campo visivo orizzontale; è dato dal rapporto tra l'angolo di visione e l'ampiezza del campo della visione distinta (60°). Tale indice può variare tra 0 e 2 (nell'ipotesi che il campo visivo sia tutto occupato dall'impianto)
- indice di affollamento: esprime la distanza media tra gli elementi, relativamente alla porzione del campo visivo occupato dalla presenza dell'impianto stesso; si relaziona al numero di impianti visibili dal punto di osservazione e alla loro distanza ed è calcolato in base al rapporto tra la media delle distanze che le congiungenti formano sul piano di proiezione e il raggio degli aerogeneratori.

Nella tabella che segue si riporta il dettaglio dei punti con evidenza della motivazione paesaggistica per la scelta della sua localizzazione ed il calcolo dei due indici per ciascun punto di osservazione identificato, vengono contrassegnati con * i punti di osservazioni integrati rispetto a quanto già presentato nel giugno 2018.

luogo	tipo di componente paesaggistica	punto	media distanze proiezione	indice di affollamento	angolo di visione	indice di visione azimutale
SP230	strada a valenza paesaggistica	f1	495	7	34	0,68
SP 195 incrocio SP230	strada a valenza paesaggistica	f2	674	10	27	0,54
SP128	visibilità a breve raggio	f3	414	6	59	1,18
SP128	visibilità a breve raggio	f4	54	1	28	0,56
SP128	visibilità a breve raggio	f5	349	5	38	0,76
SP129	visibilità a breve raggio	f8	2433	35	35	0,7
SP128 verso NE	visibilità a breve raggio	f9 a	149	2	39	0,78
SP128 verso NO	visibilità a breve raggio	f9 b	101		36	0,72
Monte Guardianello	punto panoramico / cono visuale	a4	PARCO NON VISIBILE			
Cave di Pietra	punto panoramico	a6	381	6	29	0,58
Monte Cacciu	punto panoramico	a7	445	6	19	0,38
Poggiorsini	punto panoramico	a8	282	4	14	0,28
Luogo Panoramico	punto panoramico	a9	240	3	9	0,18
Monte Fornasiello	punto panoramico	a10	264	3	8	0,16
Genzano di Lucania	centro abitato	a11	415	6	24	0,48
Banzi	centro abitato	a12	545	8	23	0,46
Palazzo San Gervasio	centro abitato	a13	181	3	11	0,22
SS168	strada a valenza paesaggistica	a47	142	2	37	0,74
SP230	strada a valenza paesaggistica	a48	246	4	22	0,44
SP231	strada a valenza paesaggistica	a49	290	4	24	0,48
Fontana Zezza	sito interessato da beni storico-culturali	c50	273	4	29	0,58
Grottellino	sito interessato da beni storico-culturali	c51	164	2	17	0,34
SP7	strada	c52	181	3	40	0,8
Masseria Cerentino	sito interessato da beni storico-culturali / strada a valenza paesaggistica	c53	646	9	39	0,78
SP222	strada a valenza paesaggistica	c54	PARCO NON VISIBILE			
sp128	strada	S66	PARCO NON VISIBILE			
Castello del Garagnone*	bene tutelato	A1	827	12	34	0,68
SP 199*	strada	A2	451	7	130	2,6
SP 199*	strada	A3	58	1	48	0,96
SP 199*	strada	A4	78	1	28	0,56
SP 199*	strada	A5	429	6	64	1,28
SP129*	strada	A7	PARCO NON VISIBILE			
SP129 incrocio con Bradanica*	strada	A8	PARCO NON VISIBILE			
Bradanica*	strada	A9	PARCO NON VISIBILE			
Bradanica*	strada	A10	597	9	109	2,18
Bradanica*	strada	A11	185	3	90	1,8
Bradanica*	strada	A12	103	1	19	0,38
Zona archeologica di Cervarezza*	bene tutelato	A13	PARCO NON VISIBILE			
Incrocio SP59 con SP196*	strada	A14	135	2	47	0,94
Masseria Cafiero*	bene tutelato	A16	PARCO NON VISIBILE			
Monteserico*	bene tutelato	A17	494	7	26	0,52
SP 168*	strada	A18	152	2	60	1,2
SP 169*	strada	A19	66	1	43	0,86
SP 169*	strada	A20	80	1	37	0,74
SP 169*	strada	A21	90	1	36	0,72

LEGENDA

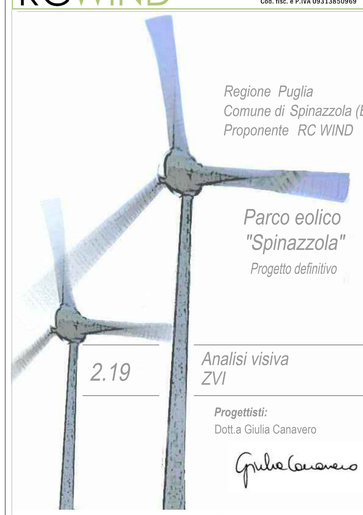
- Aerogeneratore
- Confine regionale
- Distanza di 9 km
- Distanza di 20 km
- Cono visivo - punto fotografico
- Punto fotografico
- Vincolo architettonico di interesse culturale non verificato
- Vincolo architettonico di interesse culturale dichiarato
- Vincolo archeologico di interesse culturale dichiarato

LEGENDA VISIBILITA'

- Visibilità da 1 a 3 macchine
- Visibilità da 4 a 6 macchine
- Visibilità da 7 a 9 macchine

RCWIND

Sede legale: Via Nino Bixio n. 30 - 20129 Milano, Italia
Iscritta al Registro Imprese di Milano REA n. 2009261
Cod. fisc. e P.IVA 09313850969



Regione Puglia
Comune di Spinazzola (BAT)
Proponente RC WIND

Parco eolico "Spinazzola"

Progetto definitivo

2.19

Analisi visiva ZVI

Progettisti:
Dott.a Giulia Canavero

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
15.01.2019	Rev. B	Revisione per integrazioni	G. Canavero	G. Canavero	P. Fazzino
25.05.2018	Rev. A	Prima emissione	G. Canavero	G. Canavero	P. Fazzino

Comm. 90 **Elaborato:** SPN-2.19-B_Analisi visiva - ZVI **Scala:** 1:50'000

Il redattore si riserva la proprietà del presente documento, vietata parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di RC Wind srl