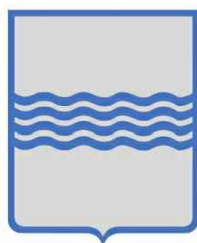


Comune  
di Genzano di Lucania



Regione Basilicata



Comune  
di Banzi



Committente:



**E.ON CLIMATE & RENEWABLES ITALIA S.R.L.**  
via A. Vespucci, 2 - 20124 Milano  
P.IVA/C.F. 06400370968  
pec: e.onclimateerenewablesitalia srl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

## PARCO EOLICO "SERRA GIANNINA"

Documento:

### PROGETTO DEFINITIVO

Richiesta Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs. 387 del 29/09/2003

N° Documento:

**PESG-A.17.f.11**

ID PROGETTO:	<b>PESG</b>	DISCIPLINA:	<b>A</b>	TIPOLOGIA:		FORMATO:	<b>A3</b>
--------------	-------------	-------------	----------	------------	--	----------	-----------

Elaborato:

## SIMULAZIONI FOTORENDERING

FOGLIO:		SCALA:		Nome file:	<b>PESG_A.17.f.11_Simulazioni fotorendering.pdf</b>
---------	--	--------	--	------------	---

Gruppo di lavoro:



**NEW DEVELOPMENTS S.r.l.s.**  
piazza Europa, 14  
87100 Cosenza (CS)

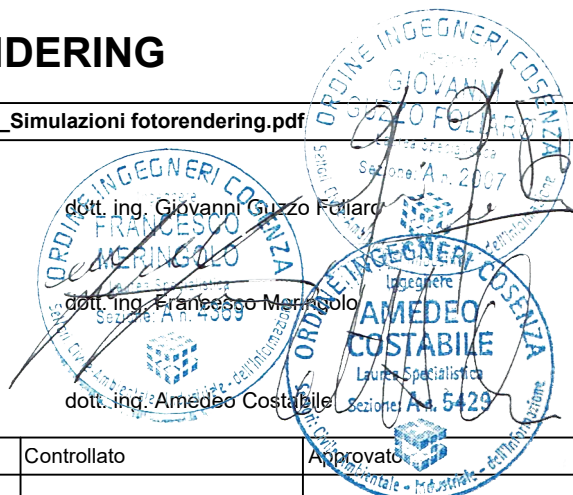


dott. ing. Gianluca De Rosa

dott. ing. Giovanni Guzzo Follard

dott. ing. Francesco Merisgolo

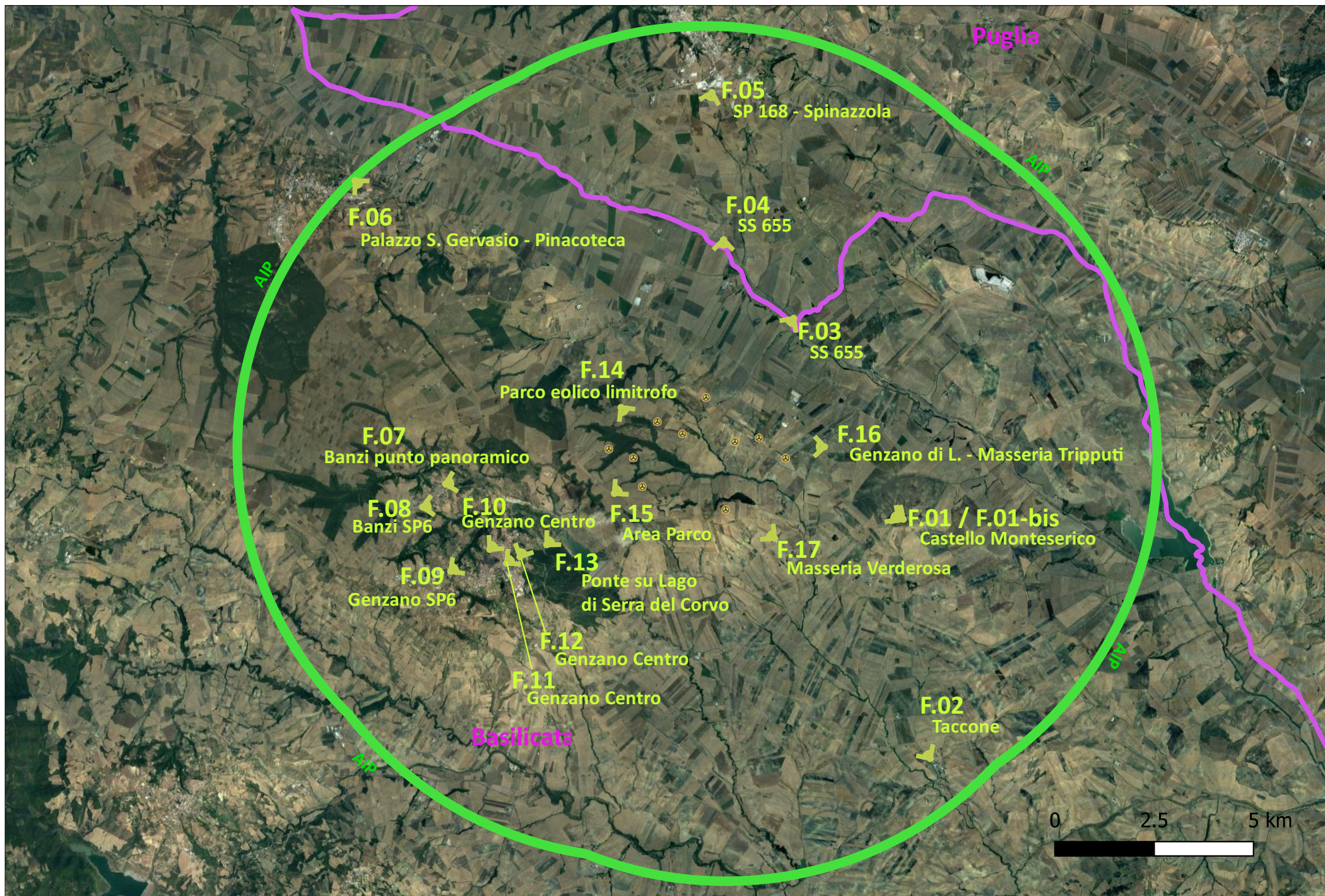
dott. ing. Amedeo Costabile



Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	05/02/2019	PRIMA EMISSIONE	New Dev.	ECRI	ECRI



# PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEI PUNTI DI SCATTO FOTOGRAFICO







Il punto di osservazione apre ad una visuale aperta verso ovest. La posizione di scatto è inoltre effettuata ad una quota altimetrica maggiore rispetto a quella di installazione delle torri, e permette quindi di apprezzare le lievi ondulazioni che caratterizzano l'ambito, le attuali forme di utilizzazione del suolo e le tracce antropiche già presenti

F.01 (Castello di Monteserico) [597026 m E ; 4523272 m N] - Stato di fatto



Dall'osservatore è visibile l'intero parco eolico. Il fotogramma mostra la disposizione delle turbine dislocate in maniera tale da garantire l'adeguata interdistanza ricercata al fine di eliminare "l'effetto selva". Tale accorgimento ha consentito di armonizzare nell'attuale contesto paesaggistico il progetto del Parco Eolico Serra Giannina che vi risulta così perfettamente inserito tanto da annullare l'impatto cumulativo sulla visuale che si apre dal bene tutelato.

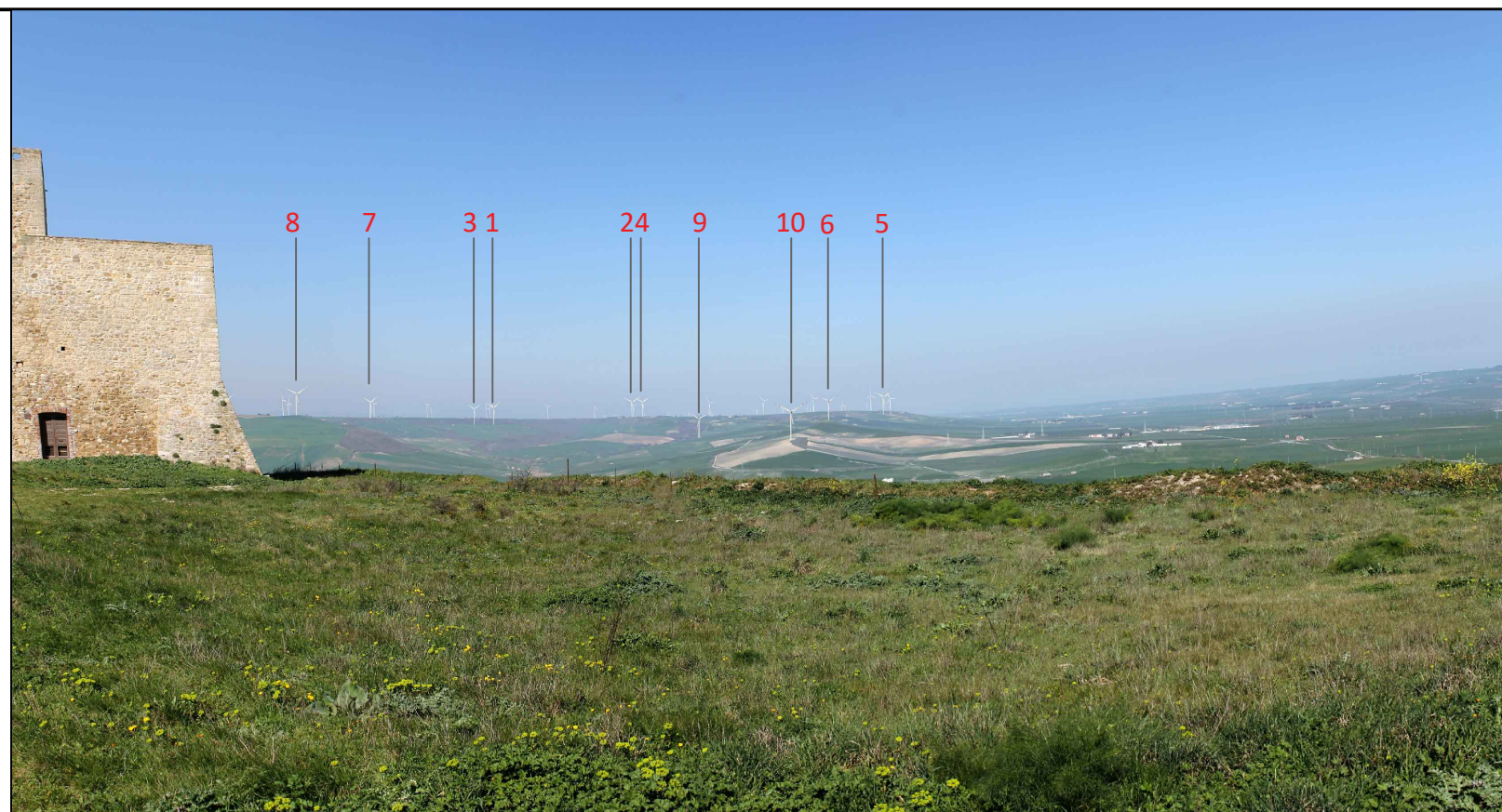
F.01 (Castello di Monteserico) [597026 m E ; 4523272 m N] - FOTOSIMULAZIONE





L'osservatore è posto nella corte anteriore rispetto al prospetto principale del Castello di Monteserico.

F.01bis (Castello di Monteserico) [597138 m E ; 4523271 m N] - Stato di fatto



Il fotogramma mostra l'inserimento del parco eolico sulla collina posta a circa 5 km dal castello. Da questa posizione risulta ancora più evidente come la progettazione del parco eolico, seguendo rigorosamente i dettami del PIEAR tesi alla mitigazione dell'effetto selva, ha ottenuto gli effetti desiderati di armonizzazione dell'opera nel contesto paesaggistico già interessato dalla presenza di impianti eolici.

F.01bis (Castello di Monteserico) [597138 m E ; 4523271 m N] - Foto simulazione





F.02 (Taccone) [597816m E ; 4517253m N] - Stato di fatto

Il punto di osservazione apre ad una visuale concentrata verso nord ovest. La posizione di scatto è inoltre effettuata ad una quota altimetrica minore rispetto a quella di installazione delle torri, e consente di valutare l'eventuale prevalenza degli elementi di fondo



F.02 (Taccone) [597816m E ; 4517253 m N] - Foto simulazione

Dall'abitato di Taccone è osservabile l'area parco solo dai confini del centro. In particolare si osservano n.8 aerogeneratori in progetto e, per come si può immediatamente notare dalla fotosimulazione, la percezione visiva è molto bassa essendo a distanza prossima a 10 Km rispetto all'area parco.





Il punto di osservazione è posizionato in corrispondenza di una strada a scorrimento veloce e punta verso sud ovest. La visuale è aperta, tuttavia, la morfologia dei luoghi mette in evidenza la presenza di elementi naturali (alberi), che in altre stagioni, si propone come elemento mascherante di ciò che si trova in secondo piano (sullo sfondo).

F.03 (SS 655) [594380m E ; 4528325m N] - Stato di fatto



L'inserimento nel paesaggio dell'impianto in progetto è valutato da un osservatore che percorre la SS 655 Bradanica. Da questa posizione, scelta in quanto prossima all'area parco, è possibile osservare solo n.8 aerogeneratori di cui n.2 solo parzialmente. Osservando lo stato attuale si evidenzia che l'effetto cumulo con il parco esistente è da considerarsi di bassa rilevanza in quanto questo è posto a debita distanza rispetto a quello in progetto. Pertanto un'osservazione complessiva del fotogramma mostra chiaramente che concentrando la vista sull'area parco in progetto, il parco limitrofo scompare dalla visuale escludendo quindi l'effetto selva.

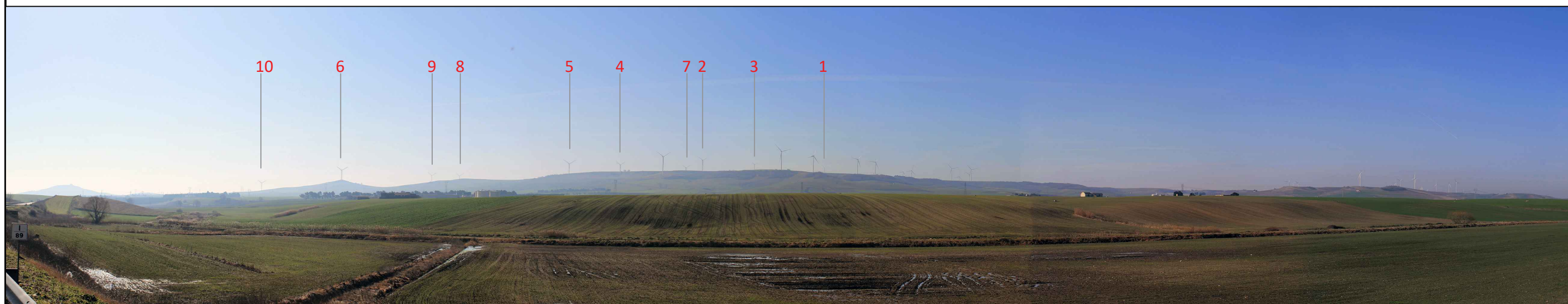
F.03 (SS 655) [594380m E ; 4528325m N] - Foto simulazione





Il punto di osservazione è posizionato in corrispondenza di una strada a scorrimento veloce. La visuale è aperta e libera, rispetto agli elementi di fondo.

F.04 (SS 655) [592617m E ; 4530300m N] - Stato di fatto



Dal punto di vista considerato, posto in un'altra significativa posizione lungo la SS655 Bradanica, è possibile osservare parzialmente tutti gli aerogeneratori in progetto. Il fotogramma mostra una bassa percezione visiva dovuta alle distanze del punto di osservazione oltre ad una armoniosa disposizione del nuovo parco eolico nel territorio eliminando l'effetto "selva".

F.04 (SS 655) [592617m E ; 4530300m N] - Foto simulazione





Il punto di osservazione punta verso sud ovest. La visuale è aperta, ma gli elementi naturali ed antropici che caratterizzano l'attuale stato dei luoghi, si pongono quale mascheramento parziale degli elementi di fondo.

F.05 (SP168) [592324m E ; 4534007m N] - Stato di fatto



Dall confine urbano di Spinazzola, precisamente nei pressi della stazione ferroviaria posta a sud rispetto al centro abitato, è possibile osservare, con bassa precisione dovuta alle distanze, n.8 aerogeneratori in progetto. Da questa visuale è chiara la mitigazione dell'effetto selva viste le interdistanze tra gli aerogeneratori. Dal centro abitato di Spinazzola non sono presenti altre zone che aprono una visuale significativa sul parco in progetto.

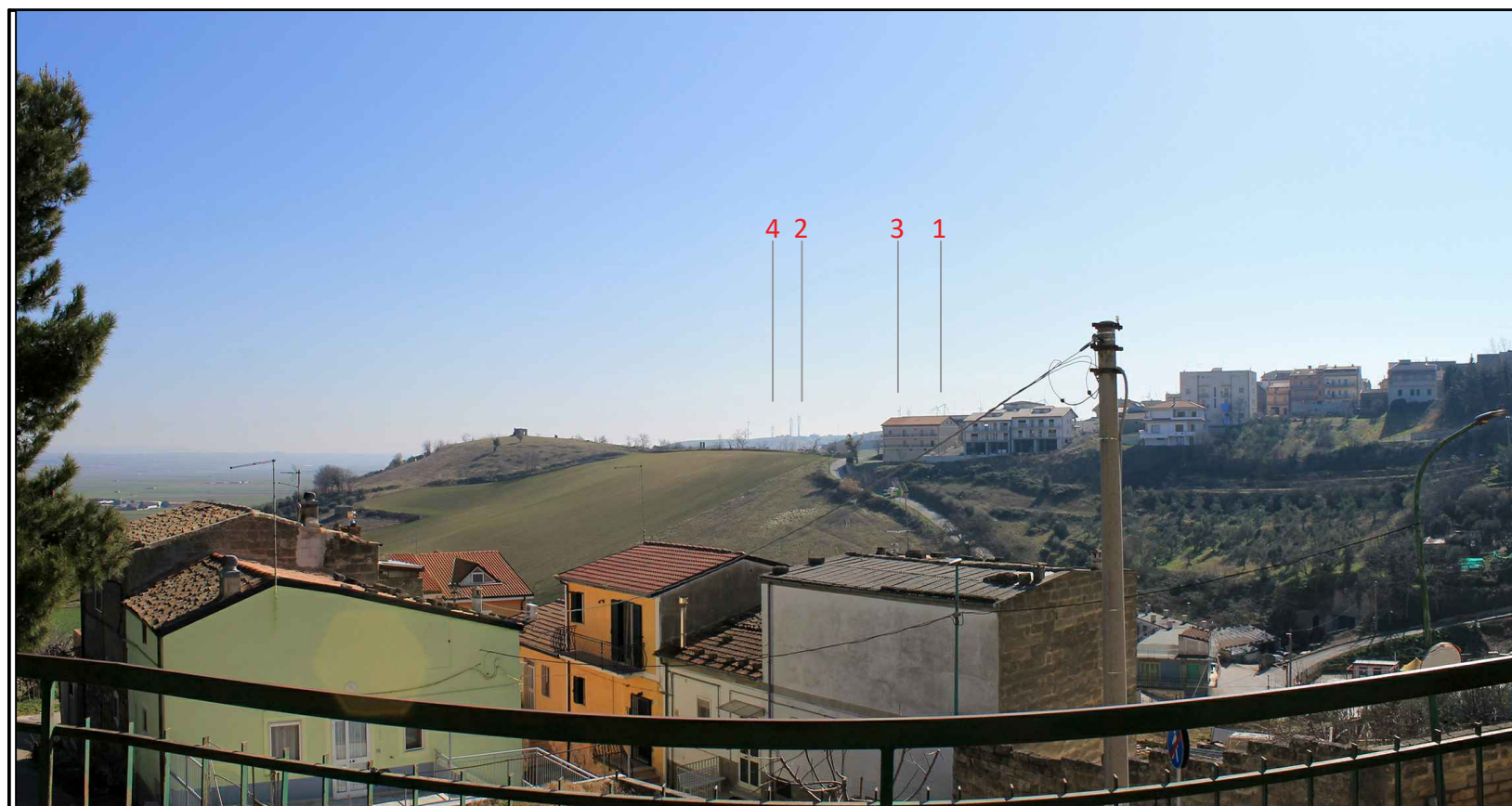
F.05 (SP168) [592324m E ; 4534007m N] - Foto simulazione





Il punto di osservazione è in posizione altimetrica paragonabile a quella di installazione delle torri, in aree caratterizzate da alta frequentazione e possibilità di sosta prolungata. Tuttavia la visuale non è aperta sugli elementi di fondo, bensì concentrata e parzialmente occupata dalla presenza dei numerosi elementi antropici che occupano la visuale a breve raggio dell'osservatore, e dunque modificano in parte la percezione degli elementi di fondo

F.06 (Palazzo S. Gervasio - Pinacoteca) [583348m E ; 4531790m N] - Stato di fatto



Dal terrazzo della Pinacoteca di Palazzo San Gervasio sono percepibili parzialmente solo n.4 aerogeneratori in progetto.  
La collina frontale all'osservatore, in parte occupata da edifici residenziali, scherma l'effetto visivo dell'opera in progetto. Nei luoghi significativi del centro abitato, quali chiese, piazze e percorsi, non risulta visibile il parco eolico in quanto la visuale verso l'area di progetto è coperta dalla presenza di edifici.

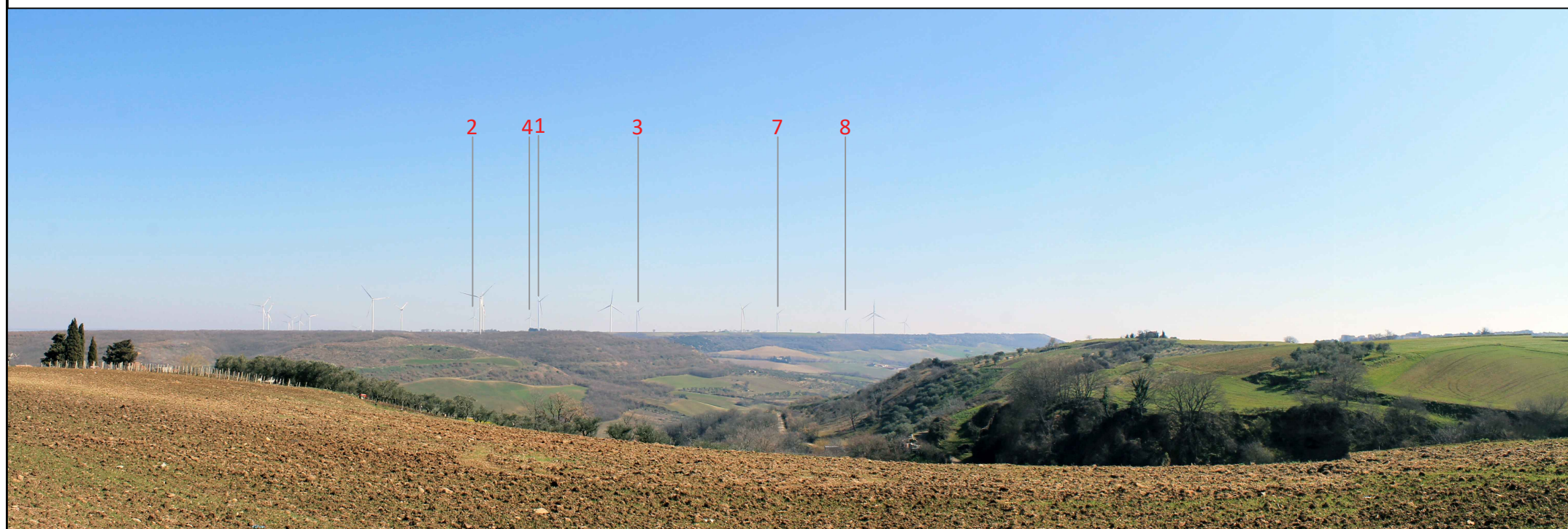
F.06 (Palazzo S. Gervasio - Pinacoteca) [593348m E ; 4531790m N] - Foto simulazione





Il punto di osservazione è in posizione altimetrica minore rispetto a quella di installazione delle torri, e dunque tale da avere una vista aperta sugli elementi di fondo, non molto distanti dall'osservatore. I punti di ripresa tuttavia, caratterizzano un'area sfavorevole alla sosta prolungata dell'osservatore

F.07 (Banzi Punto Panoramico) [585624m E ; 4524157m N] - Stato di fatto



Da questo punto di osservazione, individuato in un'area posta sul confine del centro abitato, sono visibili n. 6 aerogeneratori in progetto.  
Dal confronto con lo stato di fatto si nota che l'inserimento delle nuove turbine non altera significativamente la situazione visiva proprio per la disposizione delle turbine poste ad interdistanze elevate per eliminare l'effetto "selva".

F.07 (Banzi Punto Panoramico) [585624m E ; 4524157m N] - Foto simulazione





Il punto di osservazione è in posizione altimetrica minore rispetto a quella di installazione delle torri, e dunque tale da avere una vista aperta sugli elementi di fondo, non molto distanti dall'osservatore. I punti di ripresa tuttavia, caratterizzano un'area sfavorevole alla sosta prolungata dell'osservatore

F.08 (Banzi SP6) [585052m E ; 4523577m N] - Stato di fatto



Altro punto ritenuto significativo per l'abitato di Banzi è rappresentato dalle strade in prossimità dell'ingresso al centro. Da questo punto l'osservatore può vedere solo n. 2 aerogeneratori in progetto.

F.08 (Banzi SP6) [585052m E ; 4523577m N] - Foto simulazione





L'osservatore è posto lungo la strada di accesso alla città di Genzano provenendo da Banzi. Percorrendo la strada provinciale denominata "SP6" è visibile una porzione dell'area parco in progetto.

F.09 (Genzano SP6) [585750m E ; 4521957 m N] - Stato di fatto



Dal punto di osservazione posto nel centro di Genzano, in prossimità delle strade di accesso alle porte dell'abitato, si possono osservare n. 5 aerogeneratori in progetto che si inseriscono nel contesto paesaggistico in maniera armonica con percezione visiva molto bassa vista la distanza dal parco in progetto al punto di osservazione.

F.09 (Genzano SP6) [585750m E ; 4521957 m N] - Foto simulazione





Il punto di osservazione è in posizione altimetrica paragonabile a quella di installazione delle torri, in aree caratterizzate da alta frequentazione e possibilità di sosta prolungata. Tuttavia la visuale non è aperta sugli elementi di fondo, bensì concentrata e parzialmente occupata dalla presenza dei numerosi elementi antropici che occupano la visuale a breve raggio dell'osservatore, e dunque modificano in parte la percezione degli elementi di fondo

F.10 (Genzano Centro) [586732m E ;4522513 m N] - Stato di fatto



Da questo punto interno all'abitato di Genzano di L., che mostra una visuale del parco in progetto, è possibile osservare solo n.3 aerogeneratori in progetto di cui due solo parzialmente. La distanza dal parco fa riscontrare una percezione visiva bassa delle porzioni di aerogeneratori visibili eliminando l'effetto selva.

F.10 (Genzano Centro) [586732m E ;4522513m N] - Foto simulazione





F.11 (Genzano Centro) [587159m E ; 4522168m N] - Stato di fatto

Il punto di osservazione è in posizione altimetrica paragonabile a quella di installazione delle torri, in aree caratterizzate da alta frequentazione e possibilità di sosta prolungata. Tuttavia la visuale non è aperta sugli elementi di fondo, bensì concentrata e parzialmente occupata dalla presenza dei numerosi elementi antropici che occupano la visuale a breve raggio dell'osservatore, e dunque modificano in parte la percezione degli elementi di fondo



F.11 (Genzano Centro) [587159m E ; 4522168m N] - Foto simulazione

Uno scorcio visivo dall'interno del centro abitato di Genzano apre una vista su una porzione dell'area parco da cui si possono parzialmente osservare n.3 aerogeneratori.





il punto di osservazione apre ad una visuale aperta verso ovest. La posizione di scatto è ubicata in un'area sfavorevole alla sosta prolungata dell'osservatore, ed inoltre apre verso ambiti già caratterizzati da tracce antropiche analoghe a quelle in progetto. Inoltre la morfologia dei luoghi mette in evidenza la presenza di elementi naturali (alberi e formazioni arbustive), che in altre stagioni, si propongono come elemento mascherante di ciò che si trova in secondo piano (sullo sfondo)

F.12 (Genzano Centro ) [587491m E ; 4522328m N] - Stato di fatto



Dalla strade di accesso alle porte della città di Genzano di Lucania un osservatore che arriva all'abitato può osservare n. 5 aerogeneratori in progetto. La fotosimulazione dimostra come, anche da questo punto di vista, la progettazione del Parco Eolico Serra Giannina, seguendo rigorosamente i dettami di interdistanza tra gli aerogeneratori, ha ottenuto gli effetti desiderati di armonizzazione dell'opera nel contesto paesaggistico già interessato dalla presenza di impianti eolici andando a mitigare significativamente l'effetto "selva" e minimizzare l'effetto cumulo.

F.12 (Genzano Centro) [587491m E ; 4522328m N] - Foto simulazione





Il punto di osservazione apre ad una visuale concentrata verso nord est, ad una quota altimetrica minore rispetto a quella di installazione delle torri. Tale elemento, unitamente alla vicinanza rispetto alla futura area di installazione delle torri, aumenta la percezione dei nuovi segni sul territorio. Il punto di ripresa tuttavia, caratterizza un'area sfavorevole alla sosta prolungata dell'osservatore

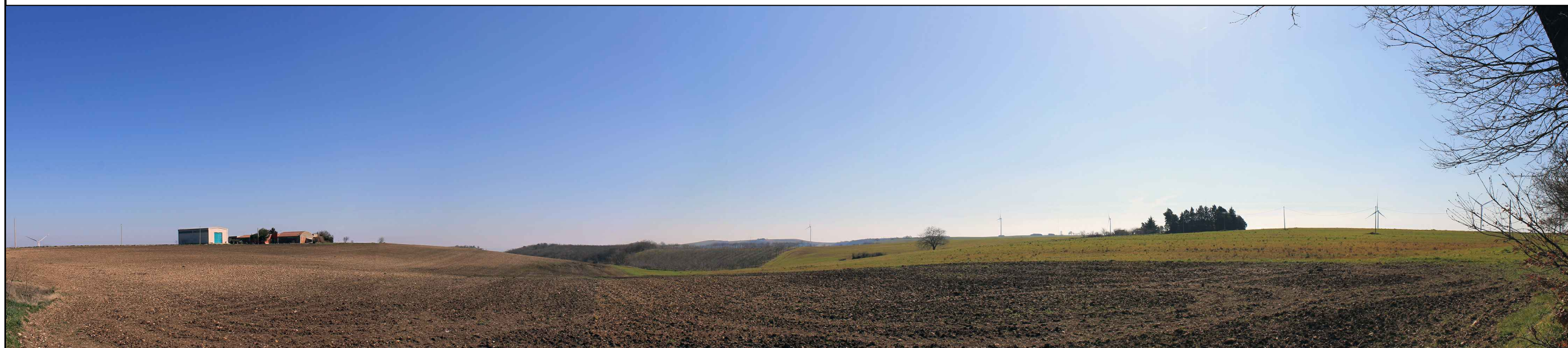
F.13 (Ponte su Lago di Serra del Corvo) [588171m E ; 4522635m N] - Stato di fatto



Dal punto di osservazione sono visibili solo parzialmente n. 3 aerogeneratori in progetto. Da questo punto è significativo notare che l'interdistanza tra le turbine in progetto mitiga l'effetto "selva".

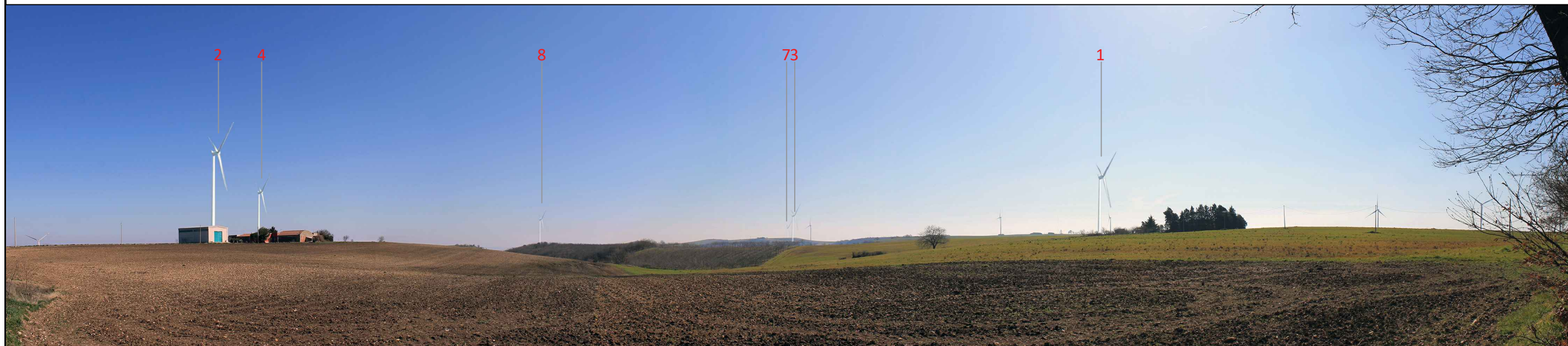
F.13 (Ponte su Lago di Serra del Corvo) [588171m E ; 4522635m N] - Foto simulazione





Questo punto, unitamente ai successivi F.15, F.16 ed F.17, sono punti di osservazione in cui è minore la distanza rispetto alle torri. La vicinanza agli elementi in progetto aumenta quindi la percezione dei nuovi segni sul territorio. Tale considerazione è comunque da esprimersi unitamente alla bassa frequentazione che caratterizza allo stato attuale e presumibilmente caratterizzerà anche in futuro, le aree di scatto fotografico.

F.14 (Parco eolico limitrofo) [590035m E ; 4526085m N] - Stato di fatto



Da una visione dall'interno dell'area parco è significativo osservare che sono visibili n.6 aerogeneratori di cui tre solo parzialmente. L'interdistanza tra le turbine è tale da poter affermare che l'effetto cumulo è completamente mitigato. Inoltre le turbine più distanti si percepiscono in maniera molto bassa.

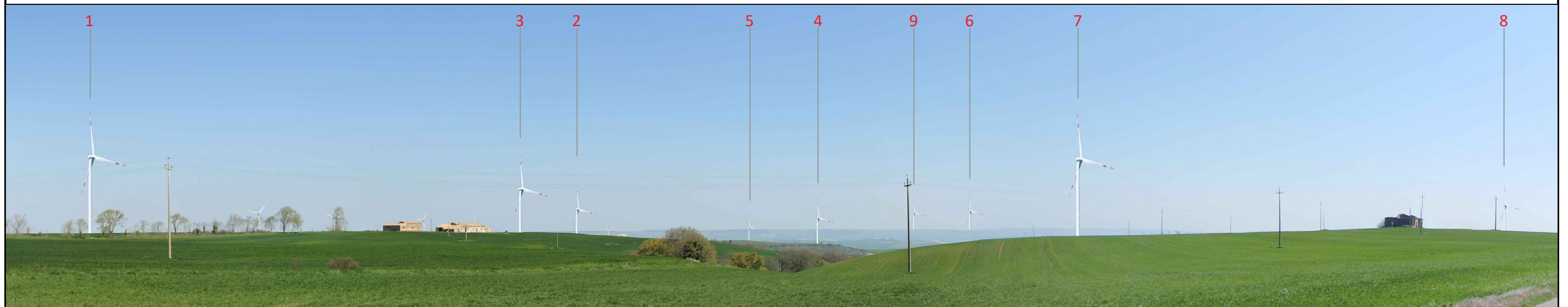
F.14 (Parco eolico limitrofo) [590035m E ; 4526085m N] - Foto simulazione





Questo punto, unitamente ai successivi F.14, F.16 ed F.17, sono punti di osservazione in cui è minore la distanza rispetto alle torri. La vicinanza agli elementi in progetto aumenta quindi la percezione dei nuovi segni sul territorio. Tale considerazione è comunque da esprimersi unitamente alla bassa frequentazione che caratterizza allo stato attuale e presumibilmente caratterizzerà anche in futuro, le aree di scatto fotografico.

F.15 (Area Parco) [589869m E ; 4523921m N] - Stato di fatto



Da una visione dall'interno dell'area parco è significativo osservare che sono visibili nove aerogeneratori. L'interdistanza tra le turbine è tale da poter affermare che l'effetto selva è completamente mitigato. Inoltre le turbine più distanti si percepiscono in maniera molto bassa.

F.15 (Area Parco) [589869m E ; 4523921m N] - Foto simulazione





Questo punto, unitamente ai successivi F.14, F.15 ed F.17, sono punti di osservazione in cui è minore la distanza rispetto alle torri. La vicinanza agli elementi in progetto aumenta quindi la percezione dei nuovi segni sul territorio. Tale considerazione è comunque da esprimersi unitamente alla bassa frequentazione che caratterizza allo stato attuale e presumibilmente caratterizzerà anche in futuro, le aree di scatto fotografico.

F.16 (Genzano di L. - Masseria Tripputi) [595290m E ; 4525290m N] - Stato di fatto



Il fotogramma mostra la visuale dal punto dove è possibile osservare parzialmente solo cinque aerogeneratori costituenti il parco eolico. Anche da questa angolazione è evidente che l'interdistanza tra le turbine mitiga completamente l'effetto "selva".

F.16 (Genzano di L. - Masseria Tripputi) [595290m E ; 4525290m N] - Foto simulazione





Questo punto, unitamente ai successivi F.14, F.15 ed F.16, sono punti di osservazione in cui è minore la distanza rispetto alle torri. La vicinanza agli elementi in progetto aumenta quindi la percezione dei nuovi segni sul territorio. Tale considerazione è comunque da esprimersi unitamente alla bassa frequentazione che caratterizza allo stato attuale e presumibilmente caratterizzerà anche in futuro, le aree di scatto fotografico.

F.17 (Genzano di L. - Masseria Verderosa) [593900 m E ; 4522793 m N] - Stato di fatto



In prossimità del Bene Monumentale rappresentato dalla "Masseria Verderosa" sono visibili parzialmente solo tre aerogeneratori in progetto. Anche da questa angolazione è evidente che l'interdistanza tra le turbine è tale da mitigare completamente l'effetto selva.

F.17 (Genzano di L. - Masseria Verderosa) [593900 m E ; 4522793 m N] - Foto simulazione