



REGIONE
CAMPANIA



PROVINCIA DI
AVELLINO



COMUNE DI
LACEDONIA



COMUNE DI
BISACCIA

OGGETTO:

“Progetto di un impianto agrivoltaico denominato "CSPV LACEDONIA", di potenza pari a 34,406 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel comune di Lacedonia (AV) e Bisaccia (AV)”

ELABORATO:

Relazione di Intervisibilità teorica



PROPONENTE:



ABEI ENERGY GREEN ITALY IV S.R.L.
VIA VINCENZO BELLINI, 22
00198- ROMA (RM)
P.IVA 16335511008

PROGETTAZIONE:



Ing. Carmen Martone
Iscr. n. 1872
Ordine Ingegneri Potenza
C.F. MRTCMN73D56H703E



Geol. Raffaele Nardone
Iscr. n. 243
Ordine Geologi Basilicata
C.F. NRDRFL71H04A509H

EGM PROJECT S.R.L.
VIA VERRASTRO 15/A
85100- POTENZA (PZ)
P.IVA 02094310766
REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N°. prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IF	E.27	R			E.27_Relazione_di_Intervisibilità	
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	DICEMBRE 2023	Emissione				Geol. Raffaele Nardone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA’ TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 1 di 32
---	---	---

Indice

1	PREMESSA	2
2	ANALISI DELL’INTERVISIBILITÀ DAL TERRITORIO	4
2.1	Metodologia adottata.....	5
3	ANALISI DELL’INTERVISIBILITÀ DA PUNTI DI VISTA CHIAVE.....	8
	CONCLUSIONI	32

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 2 di 32
---	---	---

1 PREMESSA

La relazione di intervisibilità è stata redatta secondo "Le linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n.219 del 18.09.2010, nell'ambito degli studi propedeutici alla realizzazione di un impianto fotovoltaico e relative opere di connessione, della potenza di picco di 34,406 MWp secondo quanto previsto dal preventivo di connessione rilasciato da TERNA dall'oggetto *“Codice pratica: 202300312– Comune di Lacedonia – Preventivo di connessione”*.

La richiesta prevede che la centrale venga collegata in antenna a 36kV su un futuro ampliamento della stazione elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata “Bisaccia”.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica mediante tecnologia fotovoltaica. L'impianto situato a circa 3 Km in linea d'aria in direzione sud rispetto al nucleo urbano di Lacedonia, a circa 5 km a ovest dal centro urbano di Bisaccia e a circa 5,2 km a sud-est rispetto al centro urbano di Aquilonia, a nord-est di Bosco Cuccari. L'area interessata dalla realizzazione del parco è caratterizzata da un suolo principalmente agricolo con un paesaggio costituito da vasti campi destinati a seminativo intervallati da boschi di ulivi, distese di vigneti e frutteti. La zona dove verranno alloggiati i pannelli ricade completamente in area montuosa ad una quota compresa tra 650 e 780 m s.l.m. I pannelli fotovoltaici utilizzati all'interno del sito, saranno installati a terra tramite strutture fisse 4H con una inclinazione di 30°. Tali strutture sono realizzate tramite un reticolato in acciaio. La soluzione proposta consente la realizzazione di una singola vela composta da 28 moduli su ogni struttura (4 righe e 7 colonne). Le strutture saranno fissate sul terreno ad una altezza pari a 1,5 m e una distanza tra le vele pari a 3m. I pannelli, che trasformano l'irraggiamento solare in corrente elettrica continua, saranno collegati in serie formando una "stringa". L'energia prodotta dai pannelli verrà trasferita mediante conduttori elettrici agli inverter, i quali trasformeranno le grandezze elettriche di tipo continuo (DC) in grandezze di tipo alternato (AC). Da qui, mediante cavi interrati, l'energia viene condotta alle cabine di trasformazione, incrementando il voltaggio fino alla tensione (MT) 30kV tramite l'installazione di macchine elettriche statiche definiti Trasformatori. A valle dell'ultima cabina di campo, l'energia verrà trasferita mediante un unico cavidotto esterno alla futura Sotto Stazione Elettrica (SSE), il cui compito sarà quello di elevare la tensione da 30kV fino a 36kV, necessario per il collegamento alla Stazione Elettrica (SE) della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), come indicato dalla Soluzione Tecnica Minima messa a disposizione da TERNA S.P.A.

L'impianto è caratterizzato da una potenza di picco installata in corrente continua di 34,406 MWp ed è suddiviso in 7 "sottocampi", collegati a 4 cabine di campo di trasformazione.

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 3 di 32
---	---	---

L'applicazione della tecnologia agrivoltaica consente la produzione d'energia elettrica senza emissione di alcuna sostanza inquinante, il risparmio di combustibile fossile, nessun inquinamento acustico e disponibilità dell'energia anche in località disagiate e lontane dalle grandi dorsali elettriche.

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 4 di 32
---	---	---

2 ANALISI DELL'INTERVISIBILITÀ DAL TERRITORIO

L'analisi di intervisibilità teorica è un metodo di verifica delle conseguenze visive di una trasformazione della superficie del suolo. Attraverso tale analisi, svolta attraverso applicazione di algoritmi con strumenti informatici, è possibile prevedere da quali punti di vista, considerando le asperità del terreno, tale trasformazione sarà visibile o meno.

L'analisi calcola le “linee di vista” (lines of sight) che si dipartono dal punto considerato e che raggiungono il suolo circostante, interrompendosi in corrispondenza delle asperità del terreno. L'insieme dei punti sul suolo dai quali il punto considerato è visibile costituisce il bacino visivo (viewshed) di quel punto. Con queste possibilità il calcolo della intervisibilità teorica è una tecnica molto utilizzata per la valutazione dell'impatto visivo conseguente alla realizzazione nel territorio aperto di impianti tecnologici di grandi dimensioni, tipicamente destinati alla produzione di energia: campi fotovoltaici e parchi eolici. In questi casi è infatti opportuno il calcolo del bacino visivo dei punti corrispondenti alla localizzazione degli impianti.

La valutazione di visibilità teorica misura la probabilità di ciascuna porzione del suolo regionale di entrare con un ruolo significativo nei quadri visivi di un osservatore che percorra il territorio. Essa quindi può contribuire a misurare l'impatto delle trasformazioni territoriali caratteristiche di diverse forme di fruizione/contemplazione del paesaggio.

La misura della visibilità dei luoghi deve essere considerata come fertile elemento di supporto nella valutazione della suscettibilità alle trasformazioni: se una trasformazione interessa una porzione di spazio “altamente visibile”, tale trasformazione avrà, rispetto ai quadri visivi dei fruitori del paesaggio, conseguenze maggiori di una analoga trasformazione che interessi una porzione di spazio meno “visibile”.

L'atto visivo è inevitabilmente regolato da condizioni ottiche; di conseguenza qualsiasi processo di significazione e giudizio è influenzato da tali condizioni. La valutazione percettiva del paesaggio, inteso come organizzazione percepibile di una serie di oggetti compresi in una determinata area, è, dunque condizionata sia da una “percezione elementare” legata al solo processo visivo, sia da una “percezione culturale”, che dipende dalla background culturale del soggetto, e dunque è essenzialmente legata alle condizioni di possibilità della percezione visiva “elementare”, nel senso poco sopra esplicitato.

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 5 di 32
---	---	---

2.1 Metodologia adottata

Per meglio definire le aree di intervisibilità dell'impianto si è utilizzato la Viewshed Analysis.

Per Viewshed Analysis si intende l'analisi della visibilità, cioè dell'estensione del campo visivo umano a partire da un punto di osservazione. È un'analisi fondamentale per lo studio di un paesaggio e per la sua possibile ricostruzione percettiva. È possibile infatti determinare che cosa e quanto si poteva osservare da un determinato punto scorrendo l'orizzonte. Quanto può rientrare in un campo visuale, sia partendo da un'area sommitale sia da una regione piana. Dal punto di vista informatico una tipica viewshed corrisponde ad una griglia in cui ogni cella ha un valore di visibilità, rappresentante il numero di punti di osservazione dai quali si può rilevare l'orizzonte prescelto.

In senso strettamente tecnico e basilare, l'analisi di visibilità si applica su un DEM o DTM, un modello di elevazione del terreno, calcolando, in base all'altimetria del punto di osservazione e dell'area osservata, quali regioni rientrano nel campo visuale.

Si nota come il calcolo della quota dei punti all'interno dell'abitato può far sì che la carta li identifichi quali luoghi da cui le strutture sono visibili, ciò a dispetto del fatto che la presenza di edifici circostanti renda da essi impossibile la visibilità dell'impianto. Allo stesso modo da molti punti della campagna adiacente l'impianto è “calcolato” visibile quando in realtà serre ed arbusti lo oscurano.

Si nota quindi come l'analisi eseguita sia a forte vantaggio di sicurezza e di tipo teorico.

È stato individuato un cluster di punti georiferiti sul DTM al fine di rappresentare il campo dell'impianto fotovoltaico. Si è scelto dunque di analizzare la visibilità di tale cluster ad un'altezza di 4,00 m dal suolo, in via del tutto cautelativa, in quanto l'effettiva porzione di impianto visibile sarà sicuramente inferiore rispetto ai risultati di suddetta analisi.

La copertura cartografica finale è riportata nella tavola “Carta di intervisibilità teorica” e nella Figura 1. Tale copertura è stata organizzata in diverse classi, ciascuna corrispondente ad un diverso colore, alla quale corrisponde un diverso indicatore di valutazione.

Si precisa che le aree in rosso sono quelle da cui l'impianto risulta essere maggiormente visibile.

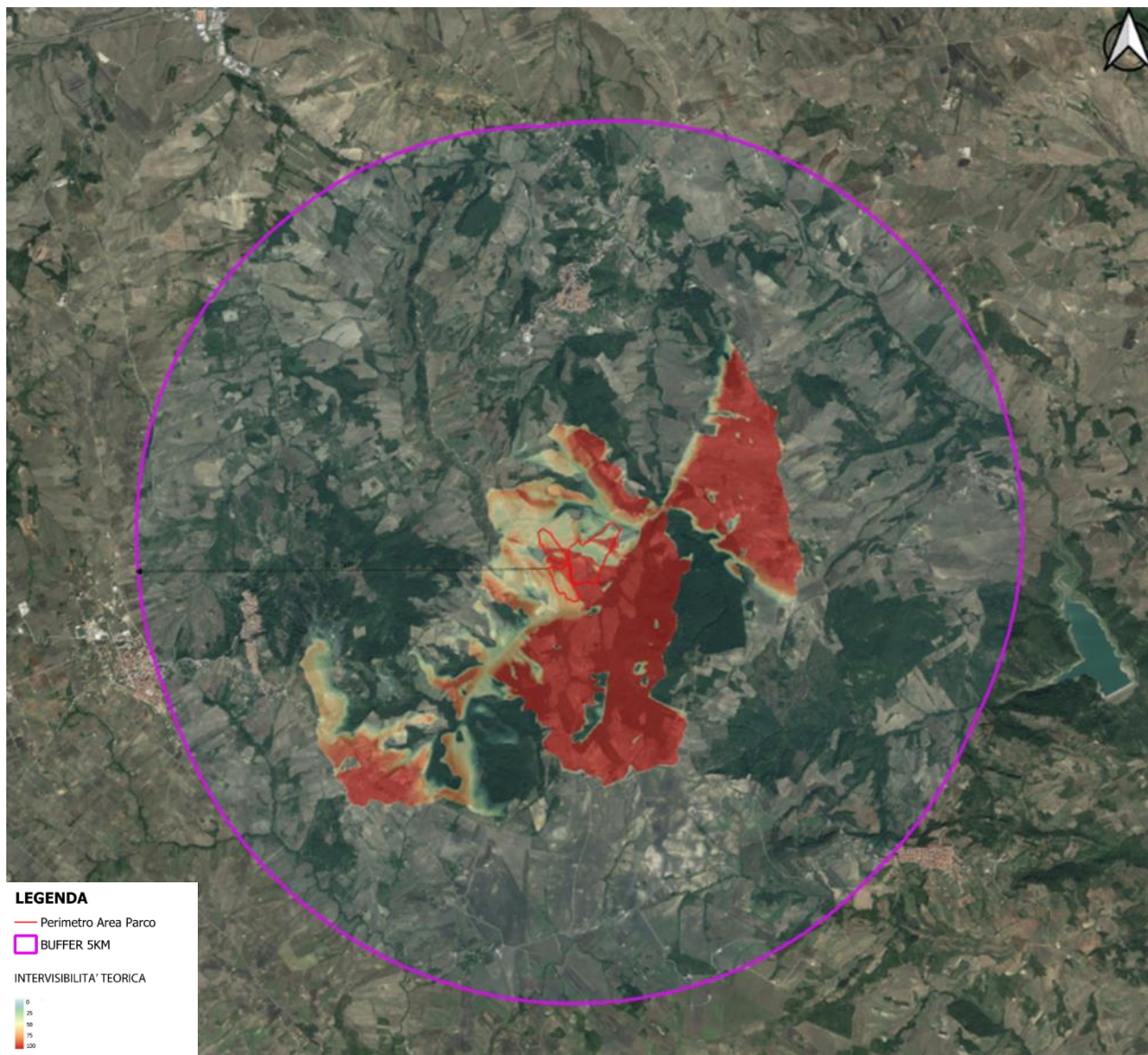


Figura 1 – Carta dell'intervisibilità dell'impianto dal territorio circostante – buffer 5 km

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 7 di 32
---	---	---

La metodologia di valutazione è basata in primo luogo sul calcolo del bacino visivo (viewshed) di ogni punto di osservazione considerato. In particolare si sono utilizzati i parametri riportati nella seguente tabella.

parametri analisi	valori	unità di misura
Raggio (Raggio di indagine attorno all'area d'impianto)	5000	m
Altezza massima tracker	4	m
Azimuth	360	Gradi sessagesimali
Altezza osservatore	1.7	m

Tabella 1 – Parametri caratterizzanti l'analisi

L'analisi condotta ha quindi individuato, nell'intorno dell'impianto fotovoltaico, per un raggio di 5 km, tutti i punti da cui si vede l'impianto dal piano campagna ad un'altezza dell'osservatore pari ad 1.7 m. Si è scelto di discretizzare il dato ottenendo 5 intervalli di impatto visivo potenziale, dove la percentuale del 100% indica la vista potenziale dell'intero impianto da un determinato punto, mentre lo 0% ne indica la non visibilità (**si ricorda che tale analisi non tiene conto degli ostacoli verticali presenti sul piano campagna, non considerando quindi edifici, manufatti e vegetazione**).

Tale classificazione consente di discretizzare l'impatto visivo connesso all'impianto che non viene più definito quale semplice presenza/assenza della visibilità dell'elemento.

In vasta parte delle aree in cui l'impatto visivo sussiste esso è lieve, in quanto connesso ad una visibilità parziale e non totale dell'impianto. Il risultato consente di affermare, da un lato, che l'orografia del terreno è tale da limitare la visibilità dell'impianto, dall'altro che, in vasta parte delle aree in cui l'intervisibilità teorica sussista, essa generi un impatto visivo modesto in quanto connesso ad una visibilità parziale e non totale dello stesso, data oltre che dall'orografia, anche dagli elementi presenti nel territorio e facenti parte integrante dello stesso.

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 8 di 32
---	---	---

3 ANALISI DELL'INTERVISIBILITÀ DA PUNTI DI VISTA CHIAVE

Si è condotta una specifica analisi di visibilità tra gli elementi di interesse paesaggistico ed il progetto dell'impianto fotovoltaico in esame. Gli elementi di interesse paesaggistico da sottoporre ad analisi sono stati individuati in base ai seguenti criteri:

- Prossimità all'impianto;
- La maggiore frequentazione (ad es. lungo viabilità di pubblico accesso), da parte della popolazione;
- La tipicità paesaggistica del punto in esame.

Per quanto concerne il criterio di prossimità, l'area di analisi è stata estesa a 5 km nell'intorno dell'area dell'impianto fotovoltaico e detti punti critici vengono individuati sulla base delle condizioni di affluenza-frequenza dei luoghi e delle condizioni di criticità degli stessi, tenuto conto della maggiore visibilità degli elementi strutturali dell'opera da realizzare, nonché dalla distanza e dall'altezza dell'osservatore dall'oggetto. La percezione dell'opera dipende, oltre che dalle caratteristiche topografiche e fisiografiche del territorio e dalla distanza dell'osservatore, anche dall'altezza dell'osservatore (rapporto di elevazione tra osservatore e paesaggio osservato), che può essere:

- posizione superiore: l'osservatore si trova al di sopra dell'oggetto osservato, posizione classica che genera la vista infinita o panoramica, che si ha quando la linea di orizzonte è al di sotto dell'oggetto osservato;
- posizione normale o radente: l'osservatore si trova tra i 30 m al di sopra ed i 30 m al di sotto dell'oggetto osservato; la linea d'orizzonte è nascosta dall'oggetto osservato, o meglio, l'oggetto si caratterizza come elemento dominante, ponendosi fra l'orizzonte e l'osservatore;
- posizione inferiore: l'osservatore si trova al di sotto dell'oggetto osservato, posizione legata essenzialmente alla piccola distanza.

Sulla base dei risultati ottenuti e dei reali punti di osservazione si sono create delle sezioni di intervisibilità specifiche che, dato un punto di vista specifico, indicano in verde le zone meno visibili e in rosso le zone maggiormente visibili (vedi Figura 2).

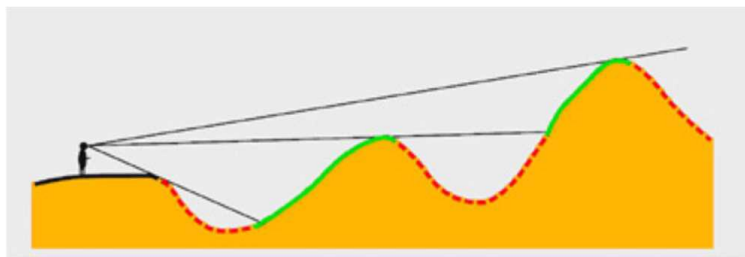


Figura 2 - Sezione di intervisibilità tipo

L'approfondimento conoscitivo dei luoghi ha dedotto l'individuazione di potenziali recettori sensibili, quali statici e dinamici, che maggiormente risentono alterazioni visuali – percettive dovute dall'inserimento dell'impianto.

L'effetto visivo è da considerare come un fattore che incide non solo sulla percezione sensoriale, ma anche sul complesso dei valori associati ai luoghi, derivanti dall'interrelazione fra fattori naturali ed antropici nella costruzione del paesaggio: morfologia del territorio, valenze simboliche, caratteri della vegetazione, struttura del costruito, ecc.

Nello studio di intervisibilità è stato tenuto conto delle caratteristiche morfologiche dell'area, dei punti singolari dell'area quali strade panoramiche, paesaggistiche, dei punti di interesse storici e architettonici, centri abitati, al fine di individuare indicatori visivi significativi, necessari per un'analisi di dettaglio dell'impatto visivo e dell'impatto sui beni culturali e sul paesaggio.

Sono individuati dei punti fisici all'interno di un'area di raggio pari a 5 km e all'interno di essa dei punti dai quali **l'impianto potrebbe essere visibile, come emerso dall'analisi di intervisibilità teorica elaborata.** Il risultato è quindi funzione dei dati plano-altimetrici caratterizzanti l'area di studio prescindendo, in un primo momento, dall'effetto di occlusione visiva della vegetazione e di eventuali strutture mobili esistenti, in modo da consentire una mappatura dell'area di studio, non legata a fattori stagionali, soggettivi o contingenti (proprio per questo parliamo di intervisibilità teorica).

Nella Figura 3 vengono riportati i potenziali punti di vista chiave relativi al sito in oggetto.

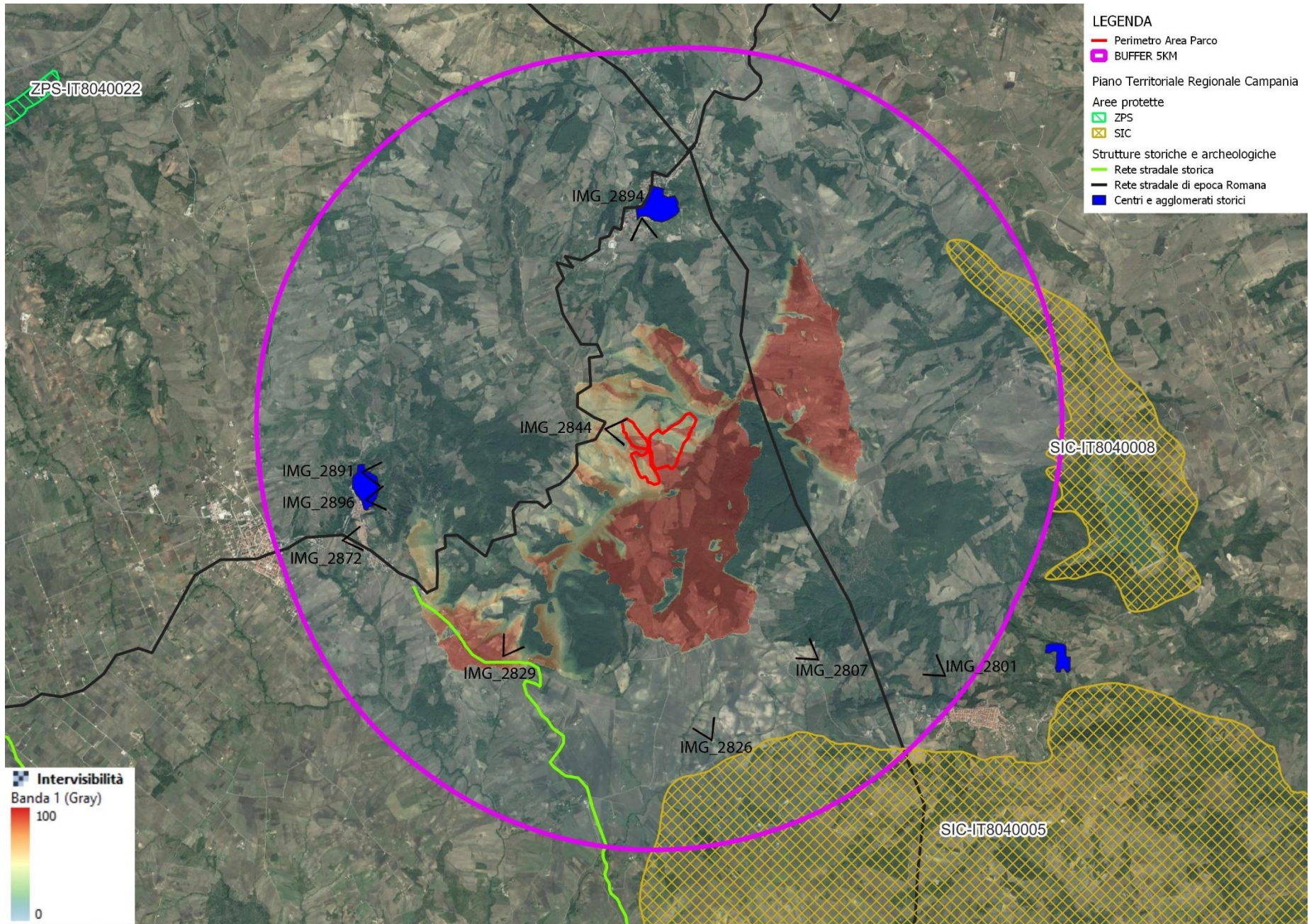


Figura 3 – Planimetria dei punti di vista chiave su ortofoto con sovrapposizione analisi di intervisibilità teorica e individuazione area parco – buffer di 5 km

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 11 di 32
---	---	--

Da ogni punto chiave individuato sono state riprese le immagini per effettuare i fotoinserimenti dell'impianto fotovoltaico nell'ambiente circostante. Il sopralluogo in situ di tutti gli indicatori visivi trovati ha permesso di evidenziare solo quelli effettivamente significativi per una corretta analisi di impatto visivo e paesaggistico dell'impianto fotovoltaico.

Di seguito si riportano i profili tracciati dai punti chiave all'impianto e i fotoinserimenti ante e post operam.

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA’ TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 12 di 32
--	---	---



Figura 4 - Punto di vista chiave IMG_2894 verso l’area dell’impianto (l’impianto in progetto è indicato in rosso).

Il punto IMG_2894 si trova in prossimità di un edificio religioso “Badia di San Vito” nel Comune di Aquilonia.

Questo punto chiave dista in linea d’aria circa 5 km dall’area d’impianto.

La posizione risulta essere ad una quota leggermente inferiore rispetto al sito dell’impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l’impianto **NON È VISIBILE** data la notevole distanza e l’orografia del terreno che ne maschera la visibilità.



Figura 5 - Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2894 verso l'area d'impianto



Figura 6 - Punto di vista chiave IMG_2807 verso l'area dell'impianto (l'impianto in progetto è indicato in rosso).

Ante operam a sinistra e Post operam a destra

Il punto IMG_2807 si trova lungo la SP51 nel Comune di Aquilonia.

Questo punto chiave dista in linea d'aria circa 3.5 km dall'area d'impianto.

La posizione risulta essere ad una quota leggermente superiore rispetto a quella del sito d'impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l'impianto **NON È VISIBILE** data la notevole distanza, l'orografia del terreno e la presenza di elementi naturali che ne mascherano la visibilità.

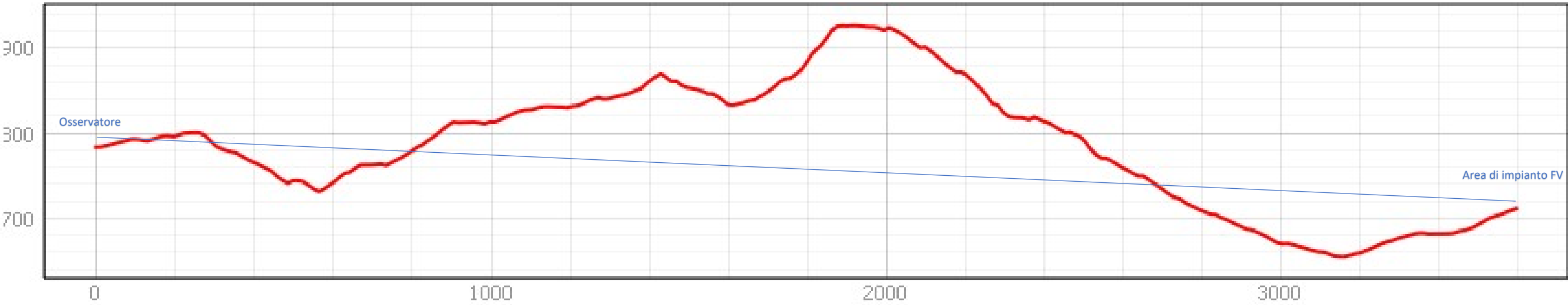


Figura 7 - Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2807 verso l’area d’impianto



Figura 8 - Punto di vista chiave IMG_2826 verso l'area dell'impianto (l'impianto in progetto è indicato in rosso).
Ante operam a sinistra e Post operam a destra

Il punto IMG_2826 si trova lungo la SP51, in prossimità di un'area classificata come SIC-IT8040005 – Bosco di Zampaglione (Calitri) nel comune di Aquilonia.

Questo punto chiave dista in linea d'aria circa 4 km dall'area d'impianto.

La posizione risulta essere ad una quota superiore a quella del sito d'impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l'impianto **NON È VISIBILE** data presenza di elementi naturali che ne mascherano la visibilità.

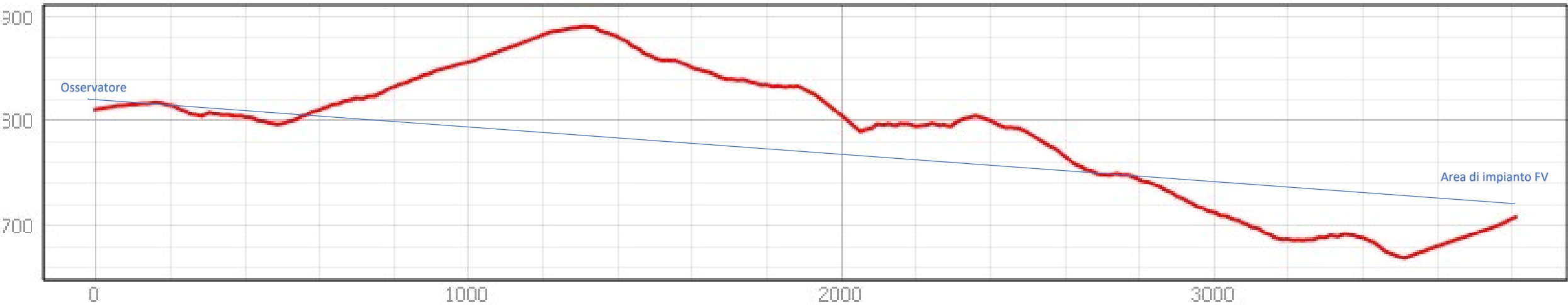


Figura 9 - Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2826 verso l'area d'impianto

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 18 di 32
--	---	--

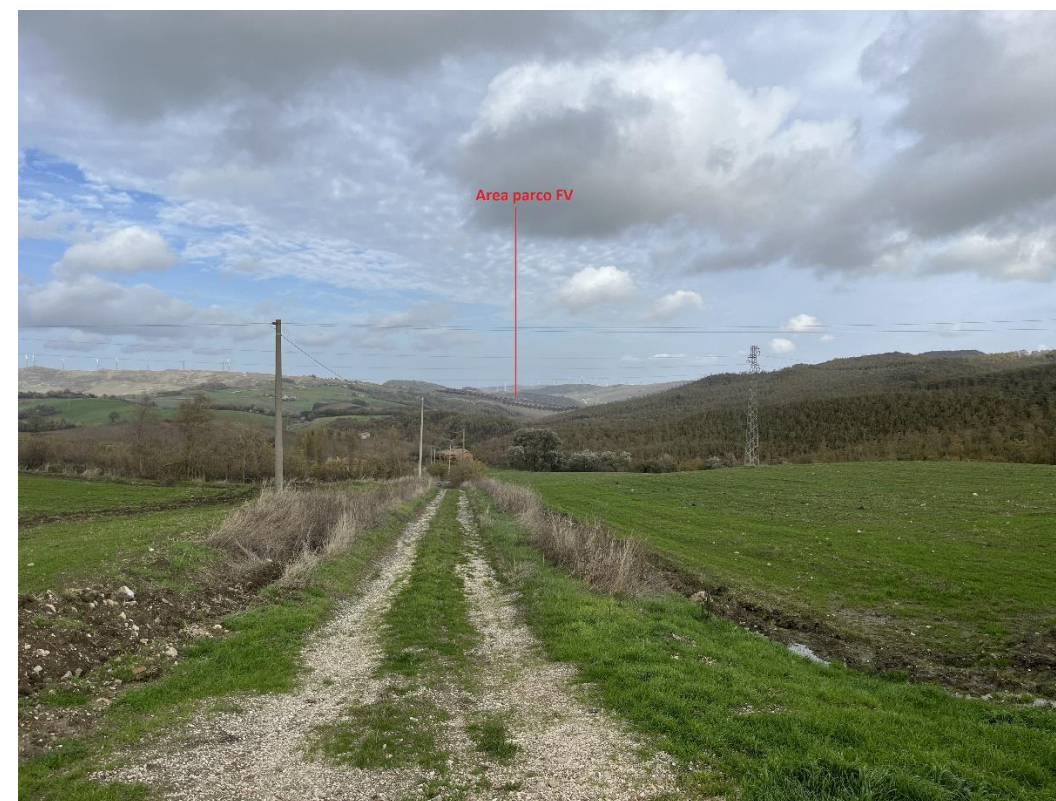


Figura 10 - Punto di vista chiave IMG_2829 verso l'area dell'impianto (l'impianto in progetto è indicato in rosso).

Ante operam a sinistra e Post operam a destra

Il punto IMG_2829 si trova lungo la SS399 in corrispondenza di una Rete Stradale Storica individuata dal PTR nel Comune di Bisaccia.

Questo punto chiave dista in linea d'aria circa 3 km dall'area d'impianto.

La posizione risulta essere ad una quota superiore a quella del sito d'impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l'impianto **È VISIBILE** ma l'impatto visivo è comunque da ritenersi basso, grazie alla fascia di mitigazione prevista.

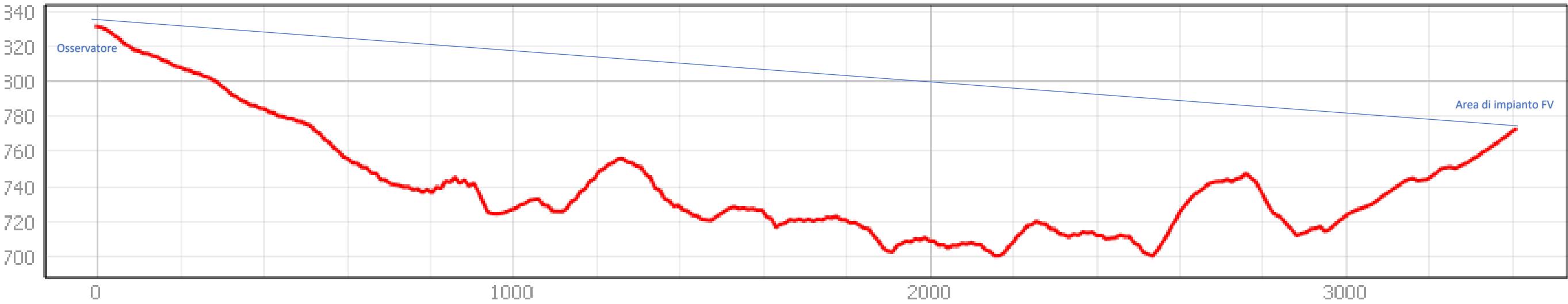


Figura 11 - Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2829 verso l'area d'impianto

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 20 di 32
--	---	---



Figura 12 - Punto di vista chiave IMG_2872 verso l'area dell'impianto (l'impianto in progetto è indicato in rosso).

Ante operam a sinistra e Post operam a destra

Il punto IMG_2872 si trova lungo la SS303, in corrispondenza di una Rete Stradale di Epoca Romana individuata da PTR nel Comune di Bisaccia.

Questo punto chiave dista in linea d'aria circa 4 km dall'area d'impianto.

La posizione risulta essere ad una quota superiore a quella del sito d'impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l'impianto **NON È VISIBILE** data la notevole distanza e la presenza di elementi antropici che ne mascherano la visibilità.



Figura 13 - Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2872 verso l'area d'impianto



Figura 14 - Punto di vista chiave IMG_2896 verso l’area dell’impianto (l’impianto in progetto è indicato in rosso).

Ante operam a sinistra e Post operam a destra

Il punto IMG_2896 si trova nel centro storico di Bisaccia, in prossimità del Castello Ducale – Museo Civico Archeologico di Bisaccia. Questo punto chiave dista in linea d’aria circa 3.5 km dall’area d’impianto.

La posizione risulta essere ad una quota leggermente superiore a quella del sito d’impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l’impianto **NON È VISIBILE** data la notevole distanza e l’orografia del terreno che ne mascherano la visibilità.

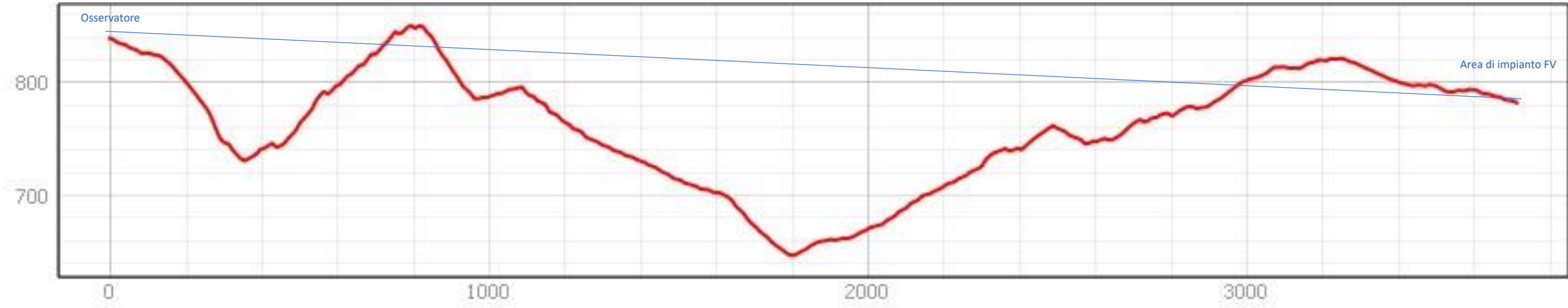


Figura 15 - Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2896 verso l’area d’impianto



Figura 16 - Punto di vista chiave IMG_2891 verso l’area dell’impianto (l’impianto in progetto è indicato in rosso).

Ante operam a sinistra e Post operam a destra

Il punto IMG_2891 si trova in corrispondenza del punto panoramico del centro urbano di Bisaccia.
Questo punto chiave dista in linea d'aria circa 4 km dall'area d'impianto.

La posizione risulta essere ad una quota superiore a quella del sito d'impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l'impianto **NON È VISIBILE** data la notevole distanza e la presenza di elementi naturali che ne mascherano la visibilità.

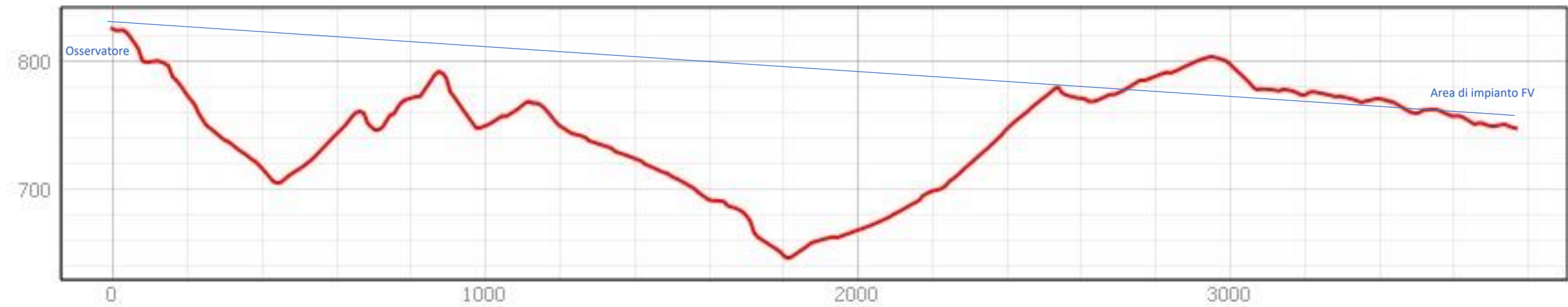


Figura 17 - Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2891 verso l'area d'impianto



Figura 18 - Punto di vista chiave IMG_2844 verso l’area dell’impianto (l’impianto in progetto è indicato in rosso).

Ante operam a sinistra e Post operam a destra

Il punto IMG_2844 si trova lungo la SS303, definita come Rete Stradale Storica di Epoca Romana individuata da PTR nel Comune di Lacedonia.

Questo punto chiave dista in linea d’aria circa 250 m dall’area d’impianto.

La posizione risulta essere ad una quota superiore a quella del sito d’impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l’impianto **È VISIBILE**, ma l’impatto visivo è comunque da ritenersi basso, grazie alla fascia di mitigazione prevista.

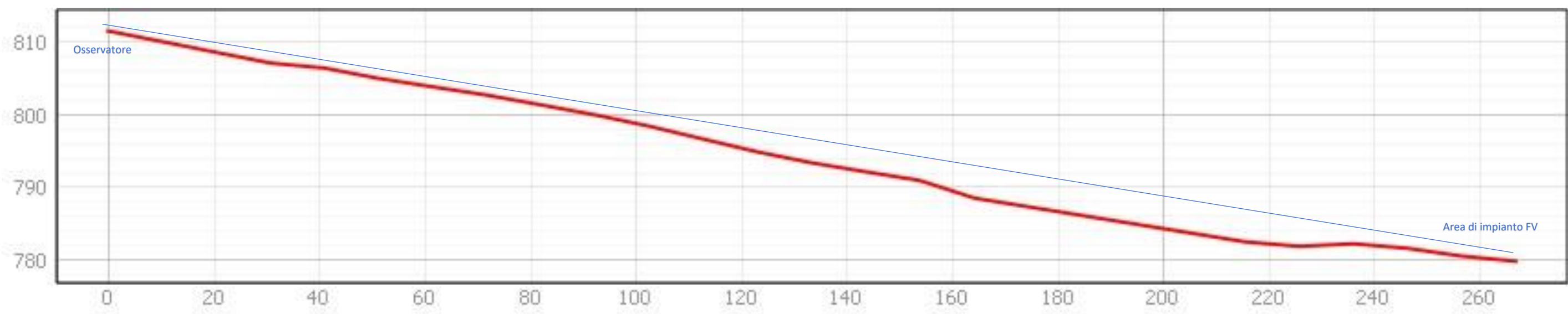


Figura 19 – Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2844 verso l’area d’impianto



Figura 20 - Punto di vista chiave IMG_2896 verso l’area dell’impianto (l’impianto in progetto è indicato in rosso).

Il punto IMG_2896 si trova in corrispondenza di un punto panoramico nel centro urbano di Lacedonia.

Questo punto chiave dista in linea d’aria circa 3 km dall’area d’impianto.

La posizione risulta essere ad una quota leggermente superiore a quella del sito d’impianto fotovoltaico come si evince dalla sezione nella figura seguente.

Dalla posizione considerata, l’impianto **NON È VISIBILE** data la notevole distanza e la presenza di elementi naturali che ne mascherano la visibilità.



Figura 21 – Sezione di intervisibilità dal punto di vista chiave IMG_2896 verso l’area d’impianto



Figura 22 - Fotoinserimento Vista Nord -Area Impianto



Figura 13 - Fotoinserimento Vista Sud - Area Impianto

	“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “CSPV LACEDONIA “, DI POTENZA PARI A 34,406 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LACEDONIA (AV) E BISACCIA (AV)” RELAZIONE DI INTERVISIBILITA' TEORICA	DATA: DICEMBRE 2023 Pag. 32 di 32
---	---	--

CONCLUSIONI

Dallo studio sulle interferenze visive, emerge che l'impianto presenta una visibilità nulla così come ipotizzato. Ciò è da ricercarsi nel fatto che la morfologia del territorio prevalentemente collinare, senza la presenza di veri e propri punti sopraelevati panoramici, è tale da limitare la visibilità dell'impianto; spesso la libertà dell'orizzonte è impedita dalla presenza di ostacoli anche singoli e puntuali.

Inoltre, l'impianto risulterà scarsamente visibile anche nelle vicinanze dello stesso (vedi tavola “Fotoinserimenti”), grazie alla fascia di mitigazione arbustiva prevista. Tra l'altro, dal punto di vista della reversibilità dell'impatto visivo, a fine vita utile dell'impianto, l'impianto sarà rimosso, e di conseguenza sarà eliminata l'origine unica di tale impatto.

Poiché l'impatto dell'impianto fotovoltaico sul paesaggio assume rilievo quando esso risulta visibile ad una distanza considerevole, e non quando l'impianto risulta visibile da punti prossimi ad esso, si può affermare che l'impianto non presenta un'intervisibilità negativa.

In conclusione, si può fondatamente ritenere che **l'impatto visivo** del parco FV sito nel Comune di Lacedonia (AV) **sia fortemente contenuto** da queste caratteristiche del territorio e che pertanto l'intervento proposto **SIA COMPATIBILE** con gli obiettivi di conservazione dei valori del paesaggio.