

# COMUNE DI LANUVIO



# PROVINCIA DI ROMA CAPITALE



## IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp RNE 1 LANUVIO SOLAR

Istanza di valutazione di impatto ambientale per la costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ai sensi dell'artt. 23, 24-24bis e 25 D.lgs. n.152/2006

IMMOBILE	Comune di Lanuvio Foglio 34 Mappali 7/parte, 92/parte, 93 e 27/parte	
PROGETTO VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	OGGETTO DOC12 – RELAZIONE FOTOGRAFICA	SCALA --
REVISIONE - DATA	VERIFICATO	APPROVATO
REV.00 - 01/03/2022		
IL RICHIEDENTE	RNE1 S.r.l. 20144 Milano – Viale San Michele del Carso, 22  FIRMA _____	
IL PROGETTISTA	Ing. Riccardo Valz Gris  FIRMA	
TEAM DI PROGETTO	Arch. Rosalba Teodoro - Ing. Francesca Imbrogno Per. Ag. Giovanni Cattaruzzi <b>LAND LIVE</b> 20124 Milano - Citycenter Regus - Via Lepetit 8/10 Tel. +39 02 0069 6321 13900 Biella - Via Repubblica 41 Tel. +39 015 32838 - Fax +39 015 30878	



**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 1 di  
19

## **I N D I C E**

<b>I N D I C E</b> .....	<b>1</b>
<b>1. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b> .....	<b>2</b>
<b>2. IMPATTI VISIVI</b> .....	<b>6</b>
<b>3. FOTOINSERIMENTI</b> .....	<b>10</b>



**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 2 di  
19

**1. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



**FIGURA 1 IMMAGINI SATELLITARI DELL'AREA OGGETTO DI INTERVENTO CON INDIVIDUAZIONE DELL'AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO**





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp  
RNE 1 LANUVIO SOLAR  
Comune di Lanuvio  
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE  
RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 3 di  
19



**FIGURA 2** IMMAGINE SATELLITARE DELL'AREA OGGETTO DI INTERVENTO CON INDIVIDUAZIONE dell'area di installazione dell'impianto (in rosso) e di cavidotto interrato (in arancione)





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

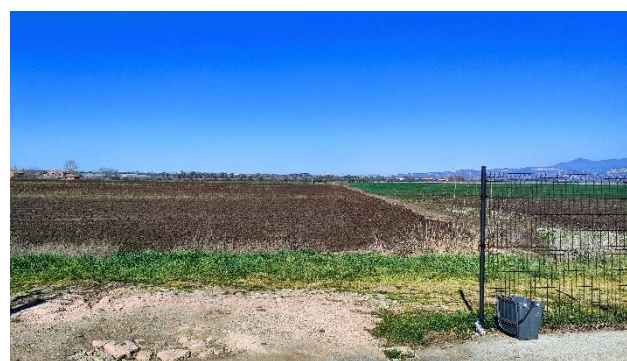
Pag 4 di  
19



FIGURA 3 - ORTOFOTO E INDICAZIONE DEI PUNTI DI VISTA DELLE FOTO GENERALI



VISTA 1 - APRILIA SPORTING VILLAGE



VISTA 2 - VIA PISA APRILIA



VISTA 3 - SUD/EST IMPIANTO - VIA CAMPOMORTO



VISTA 4 - NORD/EST IMPIANTO - VIA CAMPOMORTO



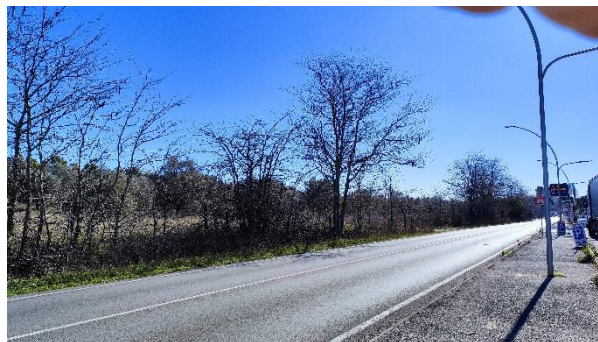


**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 5 di  
19



**VISTA 5 NORD/EST IMPIANTO – VIA CAMPOMORTO**



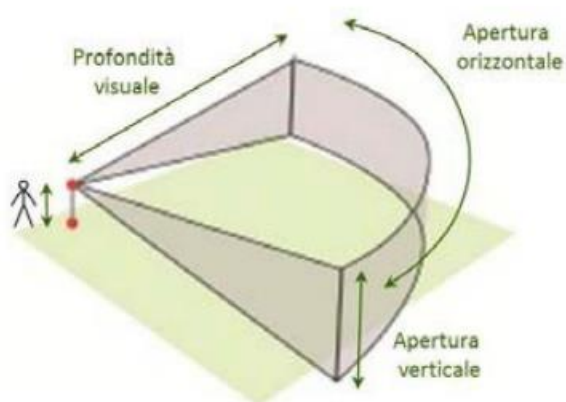
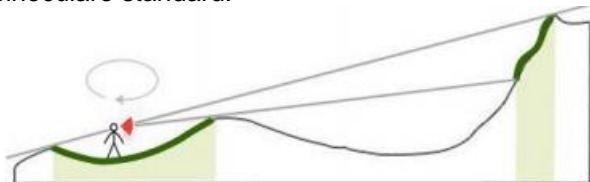
**VISTA 6 – NORD/OVEST IMPIANTO – VIA NETTUNENSE**



## 2. IMPATTI VISIVI

Lo studio di seguito condotto evidenzia, per ogni punto di una determinata porzione di paesaggio, tutti gli altri punti da esso visibili e dai quali esso è visto.

Per Cono visivo si intende l'ampiezza e altezza angolare del campo visivo. 120° e 60° corrispondono alla visione binoculare standard.



L'analisi del bacino di visibilità per la stima dell'impatto visivo è di seguito realizzato mediante l'ausilio del sistema di ArcGis. L'analisi di visibilità prodotta tramite ArcGis non tiene conto della presenza di alberi ed edificato; pertanto, si basa sulla sola morfologia del terreno. In questa analisi è stata considerata una variazione del terreno di 1m per ogni curva di livello. Il retino che evidenzia la visibilità dell'impianto può essere meglio definito come "zona di influenza visiva teorica" ed è impostato in un raggio di 10 km.

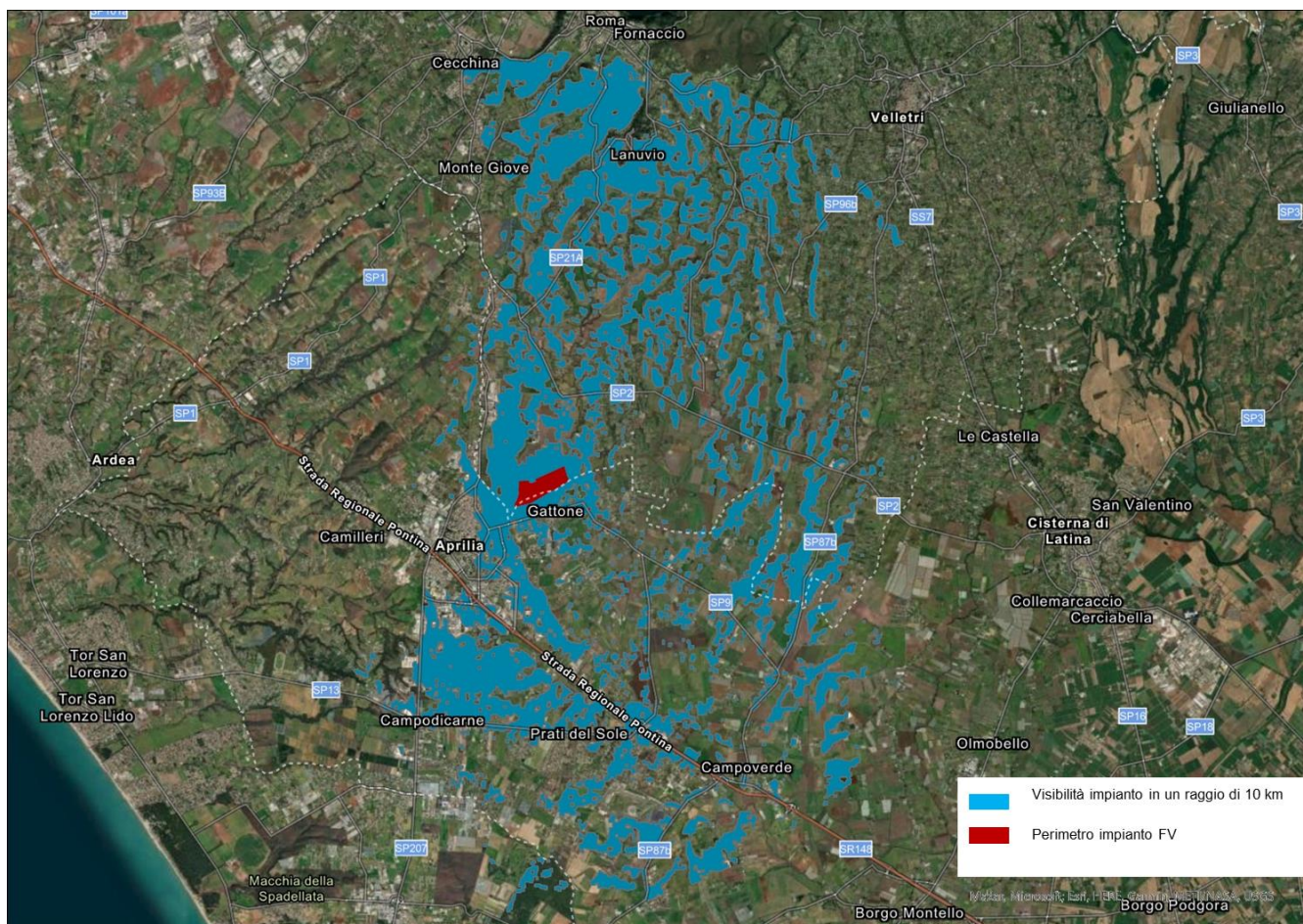
Ad ogni punto di visibilità su mappa si abbina una vista fotografica di confronto per comprendere il reale campo visivo.

Un punto di vista centrale al campo fotovoltaico consente di vedere la zona di influenza visiva.



**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 7 di  
19



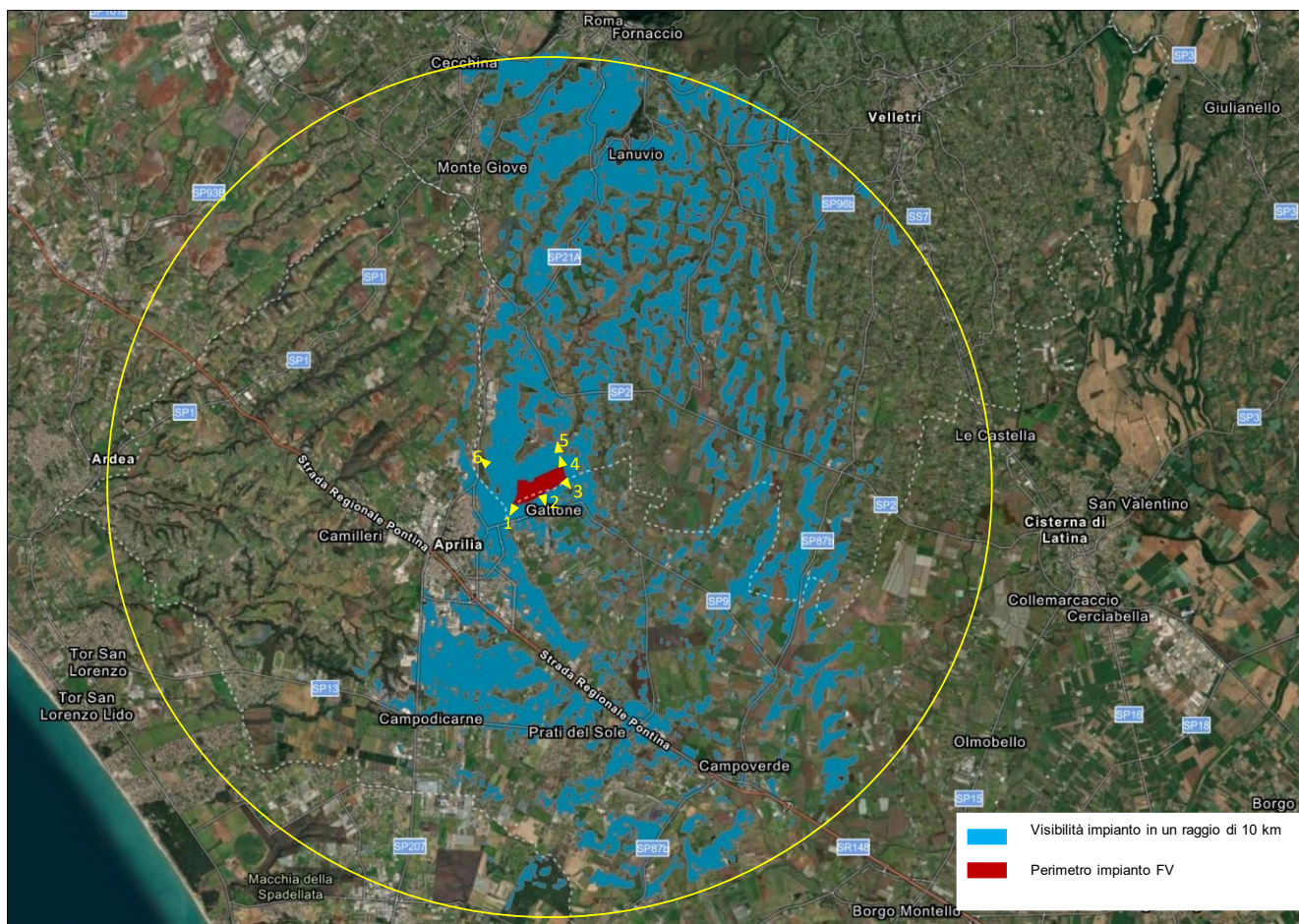
**Figura 4 - zona di influenza visiva teorica dell'intervento**





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 8 di  
19



**Figura 5 - Punti di visibilità**

Non essendoci nell'intorno dell'intervento luoghi privilegiati di osservazione del paesaggio in cui si innesta il progetto di seguito si inseriscono le visuali che caratterizzano l'intorno.



**VISTA 1**



**VISTA 2**





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 9 di  
19



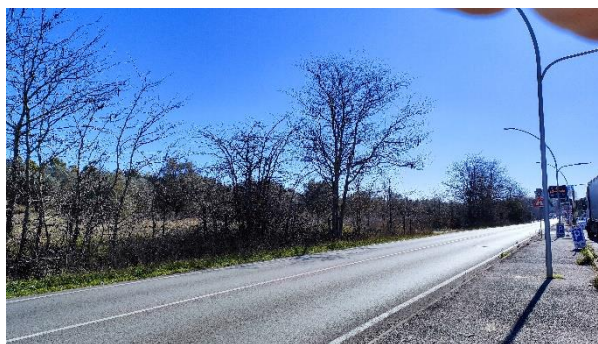
**VISTA 3**



**VISTA 4**



**VISTA 5**



**VISTA 6**





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 10 di  
19

### 3. FOTOINSERIMENTI

Un motivo per cui la valutazione di impatto ambientale è estesa agli impianti fotovoltaici è la presenza di quegli impatti legati al territorio tra cui l'uso del suolo, la riduzione di terreno potenzialmente coltivabile, ed anche l'impatto visivo (chiamato Visual intrusion—aesthetics).

Si analizzerà sia l'impatto visivo, che l'impatto visivo cumulativo (con altri impianti fotovoltaici presenti nell'area di 20 km anche se in comuni limitrofi ove presenti). Inoltre, si individueranno eventuali punti sensibili, punti di vista significativi, ossia localizzazioni geografiche che, in relazione alla loro fruizione da parte dell'uomo (intesa come possibile presenza dell'uomo), sono da considerarsi sensibili all'impatto visivo indotto dall'inserimento dell'impianto (borghi abitati, singolarità di interesse turistico, storico archeologico, ecc). Infine, si identificheranno le opere di mitigazione necessarie al fine di impedire ove più possibile l'impatto visivo a tutti i livelli.

Nel caso specifico del progetto in esame:

- è inserito in un contesto pianeggiante, pertanto le viste, saranno ricavate dalle reti stradali limitrofe e dalle visuali dei percorsi pedonali principali;
- Nell'arco di 20 km sono presenti 17 impianti di cui il più vicino a 2,29 km di una potenza pari a 5,9 MWp;
- I punti panoramici rilevati sono i seguenti:
  - o Belvedere di Sermoneta a circa 50 km a Sud-Est



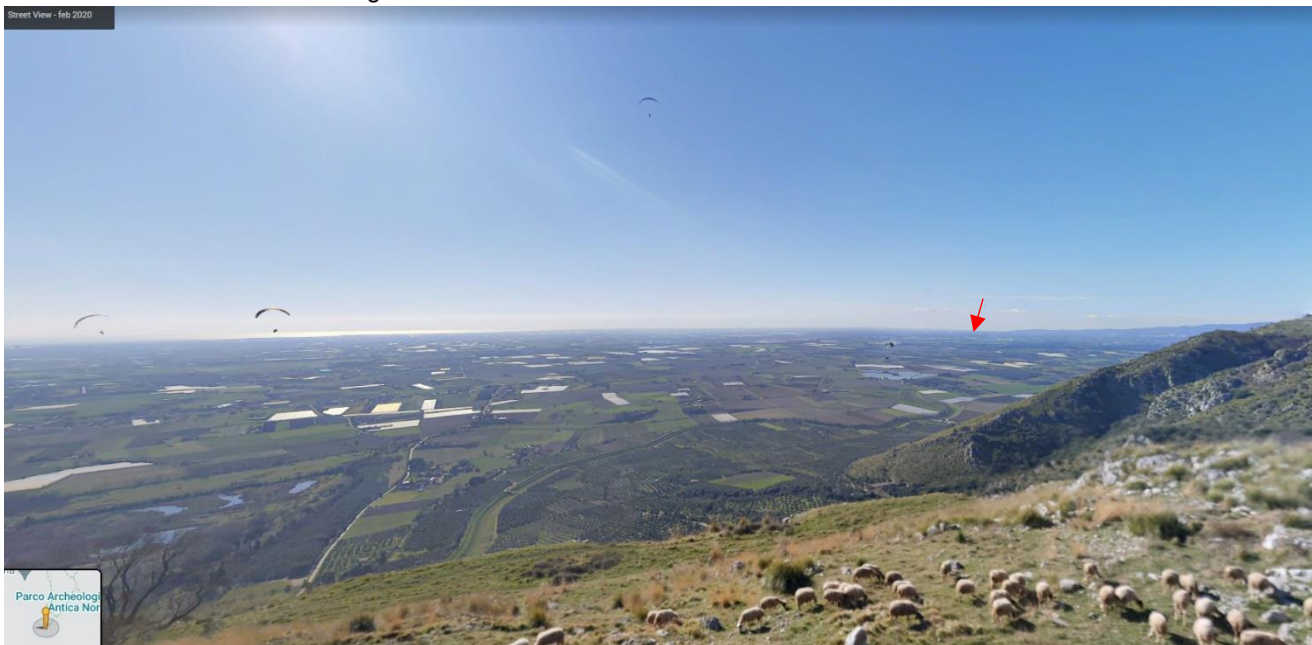
↓ Ubicazione impianto



**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 11 di  
19

- Parco archeologico Antica Norba a circa 25 km a Est



↓ Ubicazione impianto

Nonostante la presenza di numerosi impianti nell'area circostante il lotto di progetto, come si evince anche dalle viste panoramiche analizzate, non emergono visuali cumulative.





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 12 di  
19

Le opere di mitigazione proposte nella relazione e nella tavola specifica redatta a cura dell'agronomo vedono la realizzazione di barriere vegetali composte da filare di alberi e siepi su tutto il perimetro dei lotti.

Obiettivo del seguente paragrafo è, individuare gli impatti provocati dall'opera sulle componenti sensibili di tipo paesaggistico ed ambientale ed individuare le azioni di mitigazione e compensazione in risposta ai diversi impatti sul paesaggio e sulla rete ecologica. Per meglio comprendere l'effetto delle mitigazioni, si mettono a confronto le viste: stato di fatto e stato di progetto senza mitigazioni e stato di progetto con mitigazioni. Dalle visuali precedentemente si analizzano in maniera esemplificativa le sei viste.

Si indicano nelle planimetrie di seguito riportate le viste analizzate al fine di individuare l'impatto del progetto sul paesaggio esistente.

Saranno quindi indicate le mitigazioni adottate per migliorare l'inserimento paesaggistico dell'impianto.



FIGURA 6 - ORTOFOTO E INDICAZIONE DEL LOTTO E DEI PUNTI DI VISTA DEI FOTOINSERIMENTI RIFERITI ALLE VISTE RIPORTATE NEL CAPITOLO PRECEDENTE





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp  
RNE 1 LANUVIO SOLAR  
Comune di Lanuvio  
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE  
RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 13 di  
19



*Vista 1 – Stato di Fatto*



*Vista 1 – Stato di Progetto senza mitigazioni*



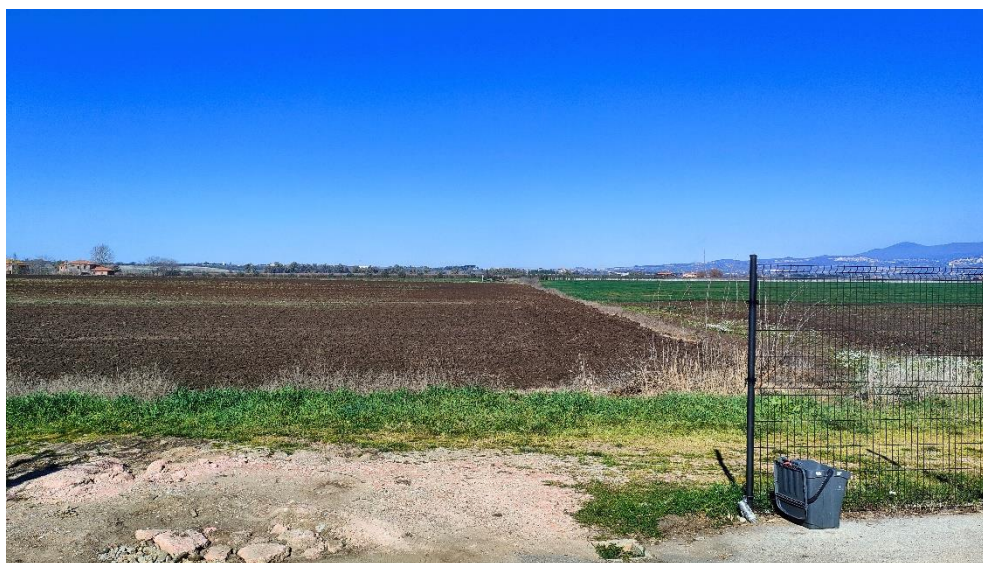
*Vista 1 – Stato di Progetto con mitigazioni*





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp  
RNE 1 LANUVIO SOLAR  
Comune di Lanuvio  
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE  
RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 14 di  
19



*Vista 2 – Stato di Fatto*



*Vista 2 – Stato di Progetto senza mitigazioni*



*Vista 2 – Stato di Progetto con mitigazioni*



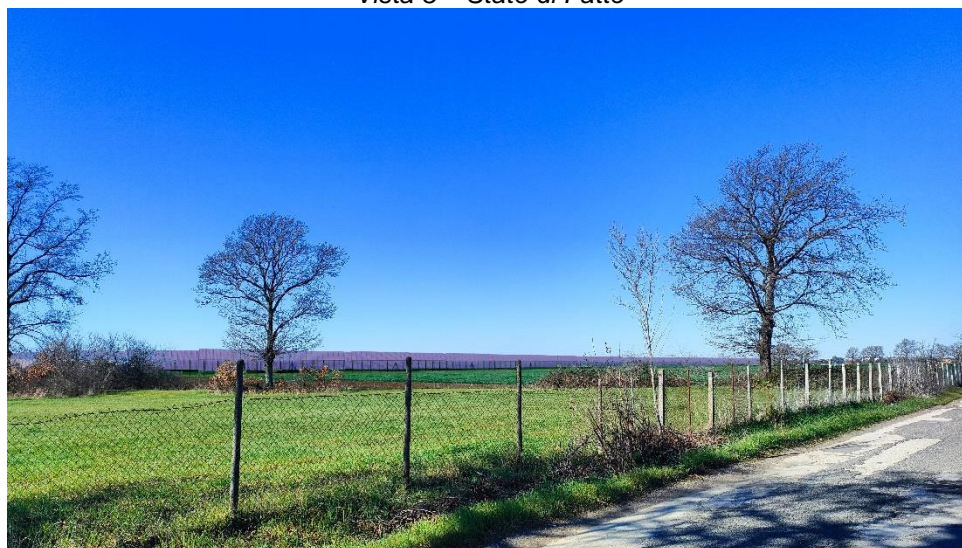


**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

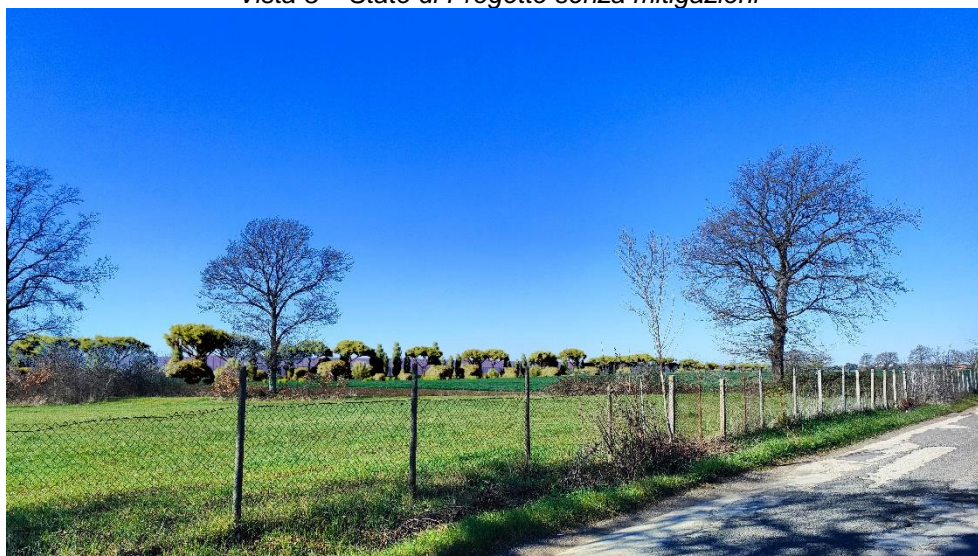
Pag 15 di  
19



*Vista 3 – Stato di Fatto*



*Vista 3 – Stato di Progetto senza mitigazioni*



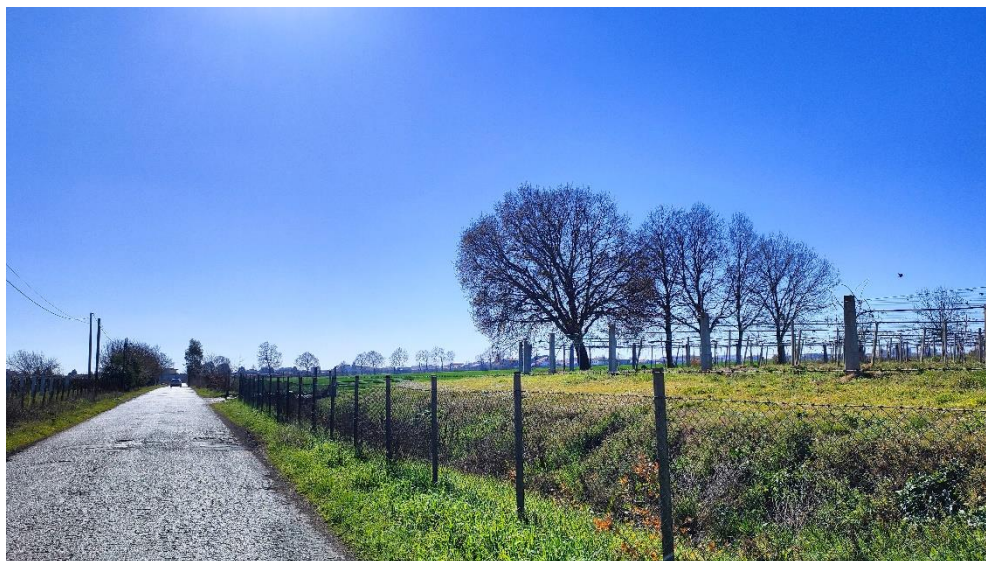
*Vista 3 – Stato di Progetto con mitigazioni*



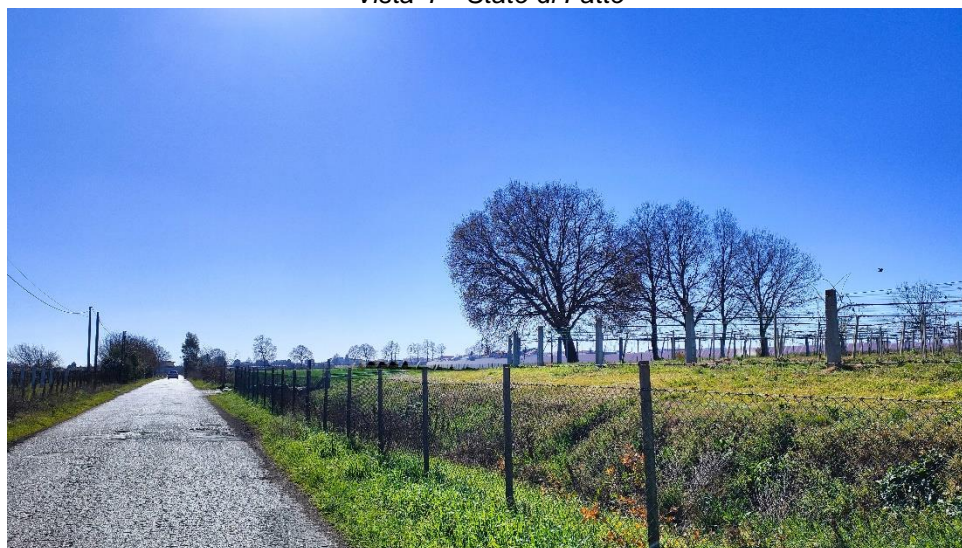


**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

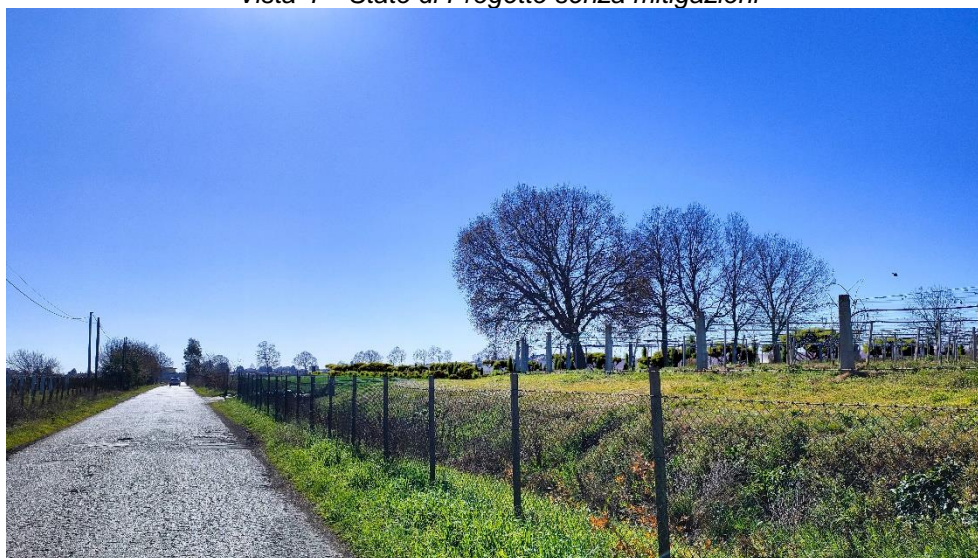
Pag 16 di  
19



*Vista 4 – Stato di Fatto*



*Vista 4 – Stato di Progetto senza mitigazioni*



*Vista 4 – Stato di Progetto con mitigazioni*





**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp**  
**RNE 1 LANUVIO SOLAR**  
Comune di Lanuvio  
**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

Pag 17 di  
19



*Vista 5 – Stato di Fatto*



*Vista 5 – Stato di Progetto senza mitigazioni*



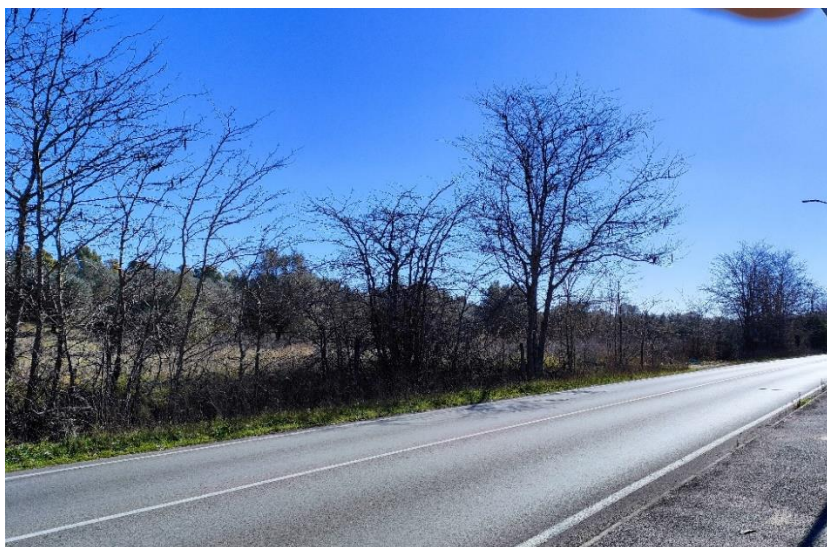
*Vista 5 – Stato di Progetto con mitigazioni*



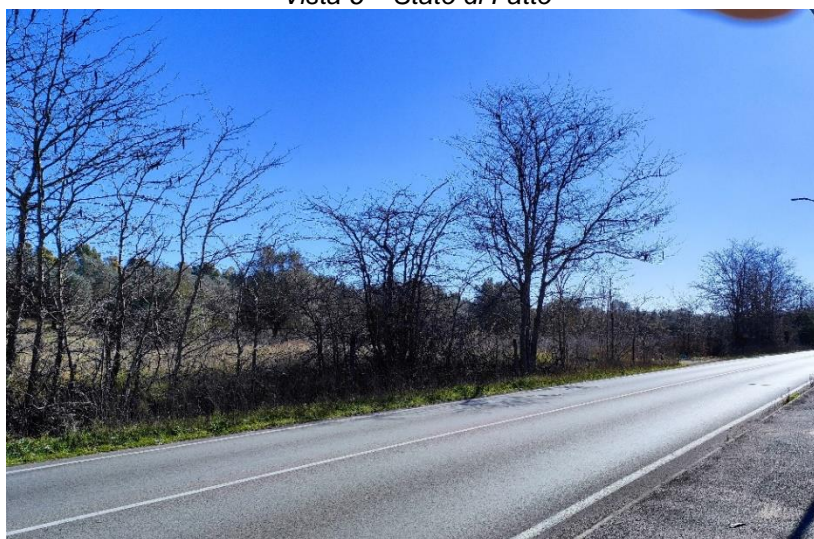


**IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 60,90 MWp  
RNE 1 LANUVIO SOLAR  
Comune di Lanuvio  
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE  
RELAZIONE FOTOGRAFICA**

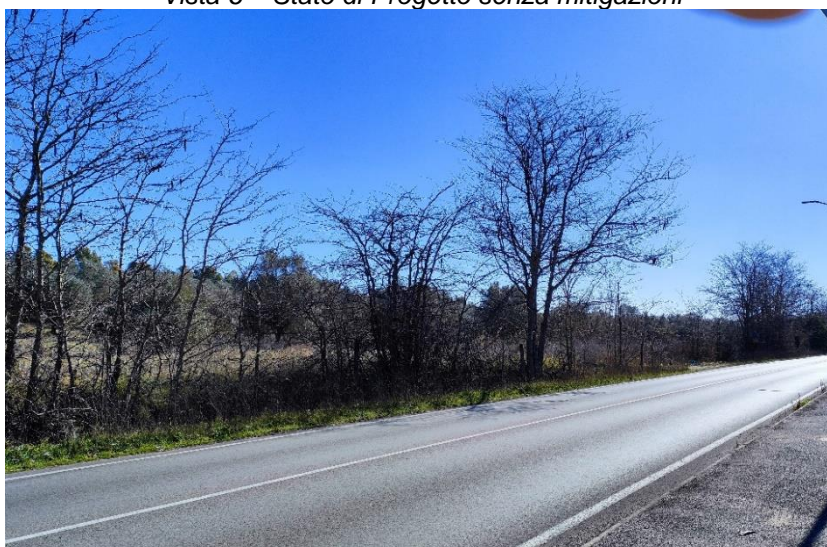
Pag 18 di  
19



*Vista 6 – Stato di Fatto*



*Vista 6 – Stato di Progetto senza mitigazioni*



*Vista 6 – Stato di Progetto con mitigazioni*