

Comune
di Mesagne



Regione Puglia



Comune
di Brindisi



Impianto per la produzione di energia da fonte eolica denominato "Mondonuovo" di potenza complessiva pari a 54 MW localizzato nei comuni di Mesagne (BR) ed opere elettriche localizzate nel comune di Brindisi



Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "MONDONUOVO"

Codice elaborato

PEMN-PMA07

Scala

Data

11/01/2024

Allegato 1

MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
Report Paesaggio e Stato Fisico dei Luoghi

Ottemperanza Condizioni Ambientali 2, 3 e 4 del Decreto di Compatibilità Ambientale del Consiglio dei Ministri del 28 Luglio 2022

Studi ambientali:



VAMIRGEOIND
via Tevere, 9 - 90144 PALERMO (PA)
P.IVA/C.F. 05030350820
mail: vamirsas@yahoo.it

VAMIRGEOIND
AMBIENTE GEOLOGIA E GEOFISICA S.R.L.
Direttore Tecnico
Dott. ssa MARINO MARIA ANTONETTA

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	11/01/2024	PRIMA EMISSIONE	BELLOMO	VAMIRGEOIND	RWE

*VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio Ambientale Paesaggio – Ante Operam in ottemperanza alle condizioni
ambientali 2,3 e 4 del parere positivo della CTVIA del MASE n. 3409 del 15/05/2020 –
Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte
eolica denominato "Mondonuovo", sito nel territorio comunale di Mesagne (BR)*

REGIONE PUGLIA

COMUNE DI MESAGNE (BR)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DENOMINATO “MONDONUOVO”

Committente: RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.

MONITORAGGIO AMBIENTALE - ANTE OPERAM PAESAGGIO E STATO FISICO DEI LUOGHI

Il presente report illustra le attività di monitoraggio ambientale della componente “*Paesaggio e Stato Fisico di Luoghi*”, eseguite nella fase Ante Operam (AO) nel Settembre 2023.

Il monitoraggio in Ante Operam ha lo scopo di mostrarne lo stato precedente alla realizzazione delle opere in progetto, consentendo in futuro di evidenziare eventuali significative variazioni qualitative, determinate dall’impatto del cantiere o delle opere previste.

Per stato fisico dei luoghi si intende lo stato morfologico dei luoghi e lo stato fisico degli insediamenti antropici ricadenti nelle aree dove verranno localizzate le opere.

La quantità e qualità delle indagini sono impostate con l’obiettivo principale di verificare il decremento della qualità e delle caratteristiche del paesaggio naturale ed antropico nelle aree interessate dalla realizzazione delle opere.

Le indagini condotte in fase Ante Operam hanno avuto lo scopo di definire compiutamente la caratterizzazione dello stato delle aree d'indagine prima dell'inizio dei lavori, individuando gli indicatori visivi in grado di consentire il raffronto tra le tre fasi del monitoraggio ed una valutazione il più possibile oggettiva degli effetti sulla componente.

La principale tipologia d'impatto sul paesaggio, relativa all'inserimento di un nuovo impianto, è legata alla modificazione della percezione visiva dei recettori sensibili, dovuta a:

- ✓ fenomeni di mascheramento visivo totale o parziale;
- ✓ l'alterazione dell'equilibrio reciproco dei lineamenti caratteristici dell'unità paesaggistica, a causa dell'intromissione di nuove strutture fisiche estranee al contesto per forma, dimensione, materiali o colori.

La stima della misura dell'alterazione della percezione visiva rileva in senso inverso l'integrazione dell'opera nel contesto paesaggistico in cui si va ad inserire.

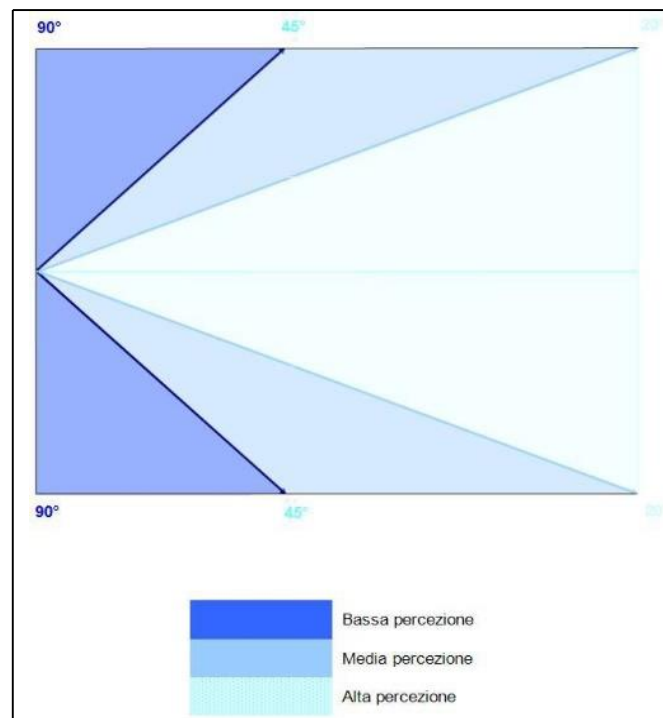
La prima fase di monitoraggio è stata finalizzata a documentare lo stato dell'area di indagine prima dell'inizio dei lavori.

Per la definizione del cono visivo, come metodo di analisi dello stato del paesaggio percepibile dalle postazioni dei recettori, è stato considerato il campo visivo diviso in tre zone:

- ✓ un "cono di alta percezione", corrispondente ai 45° centrali del cono visivo, nel quale si concentra principalmente la percezione visiva;
- ✓ due "coni di media percezione", complementari al cono di alta percezione (45° a destra e a sinistra), all'interno dei quali gli oggetti in esso presenti possono essere osservati ruotando gli

occhi;

- ✓ due “coni di bassa percezione”, tra i 45° ed i 90° rispetto all’asse frontale, potenzialmente percepibili, all’interno dei quali gli elementi più periferici possono essere visibili nitidamente ruotando la testa.



I 12 punti di monitoraggio da cui sono state acquisite le immagini fotografiche, sono visibili nella planimetria allegata e denominata "Carta dei punti di monitoraggio".

In particolare, nella tabella di seguito sono indicate le coordinate geografiche di ciascun punto.

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio Ambientale Paesaggio – Ante Operam in ottemperanza alle condizioni
ambientali 2,3 e 4 del parere positivo della CTVIA del MASE n. 3409 del 15/05/2020 –
Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte
eolica denominato "Mondonuovo", sito nel territorio comunale di Mesagne (BR)

EPSG: 32633 WGS 84 - UTM33 N		
ID PMA	X	Y
PAE 01	739667,9	4492548,8
PAE 02	741489,8	4493454,1
PAE 03	744562,0	4489177,3
PAE 04	744550,9	4485643,0
PAE 05	738749,1	4490727,9
PAE 06	734415,4	4485212,8
PAE 07	735005,8	4491466,7
PAE 08	724415,8	4486632,3
PAE 09	731032,8	4493507,9
PAE 10	731004,8	4501694,7
PAE 11	749005,0	4492544,8
PAE 12	740459,1	4487418,4

Sono state redatte delle schede in cui è stato riportato:

- 1) lo stralcio della foto aerea con ubicazione dei punti di vista fotografici;
- 2) documentazione fotografica dell'area d'intervento con rilevamento delle porzioni di territorio dove è prevedibile la massima visibilità delle opere in progetto e dei suoi elementi di maggiore impatto percettivo.

Vamirgeoind s.r.l.

Direttore Tecnico

Dr.ssa Marino Maria Antonietta

VAMIR GEOLOGIA E AMBIENTE s.r.l.

IL DIRETTORE TECNICO

Dr.ssa Marino Maria Antonietta

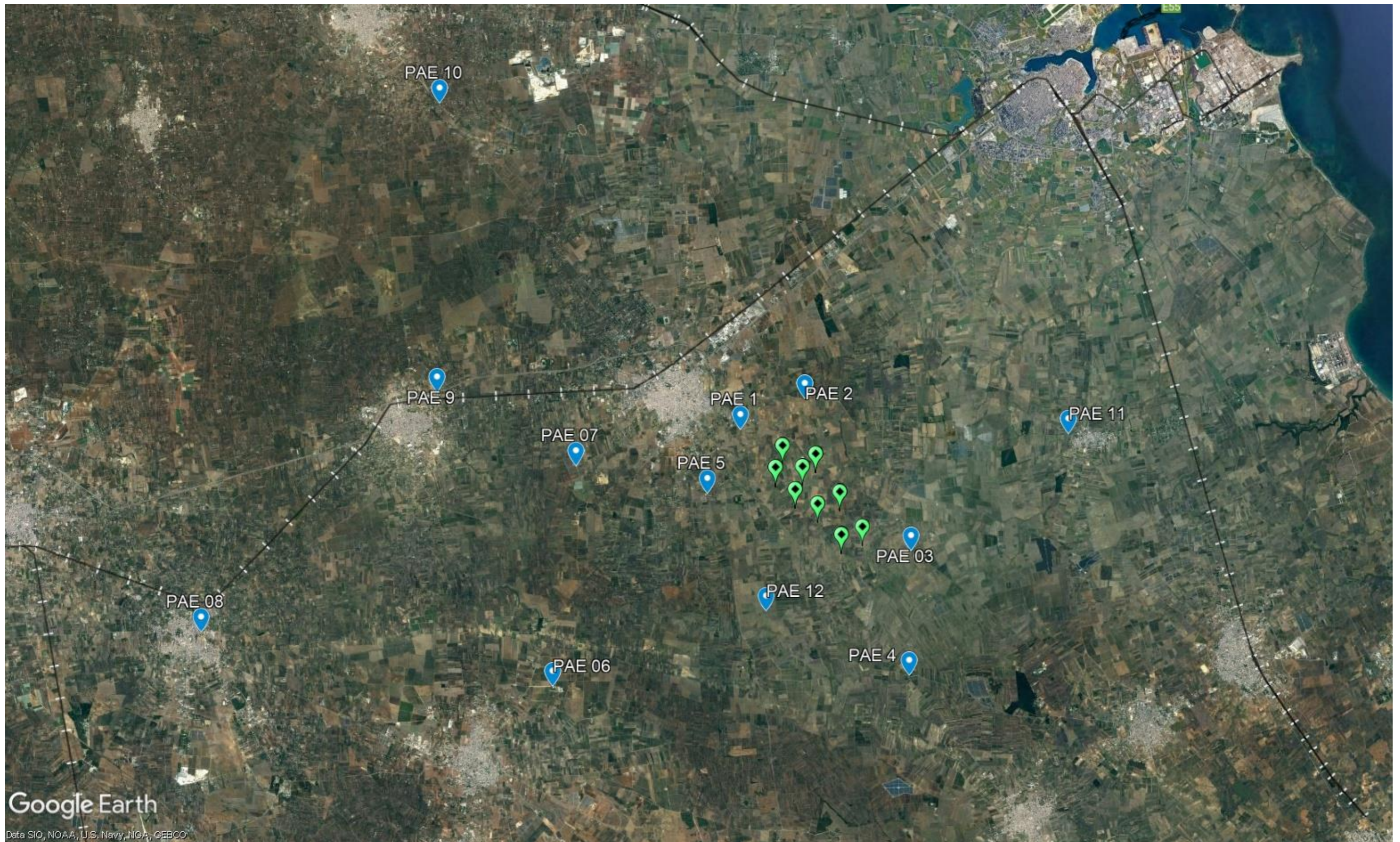
Il Redattore

Dr. Bellomo Gualtiero

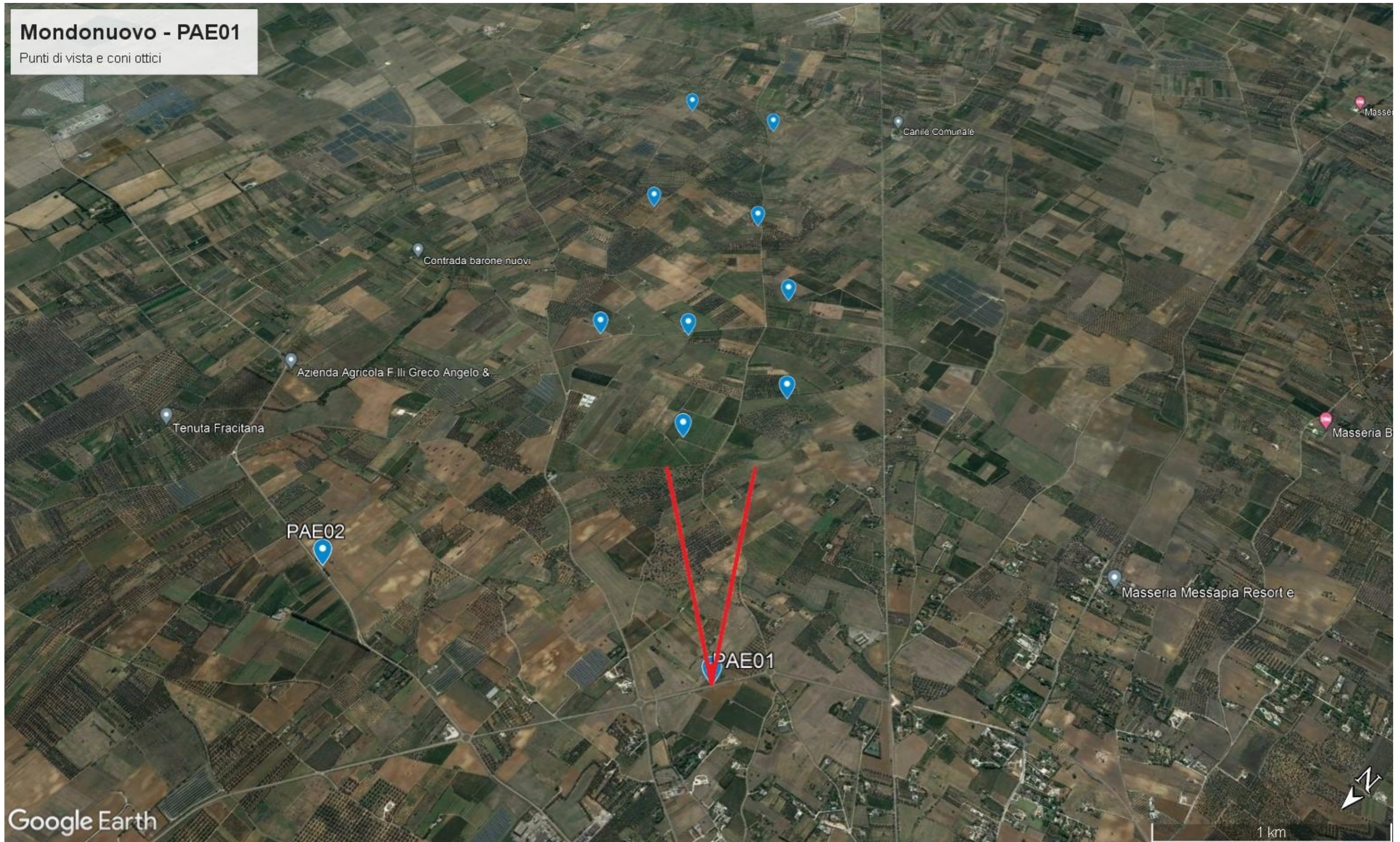


COROGRAFIA

Ubicazione punti di vista (PAE x) ed impianto eolico



PAE01
Punto di vista e coni ottici

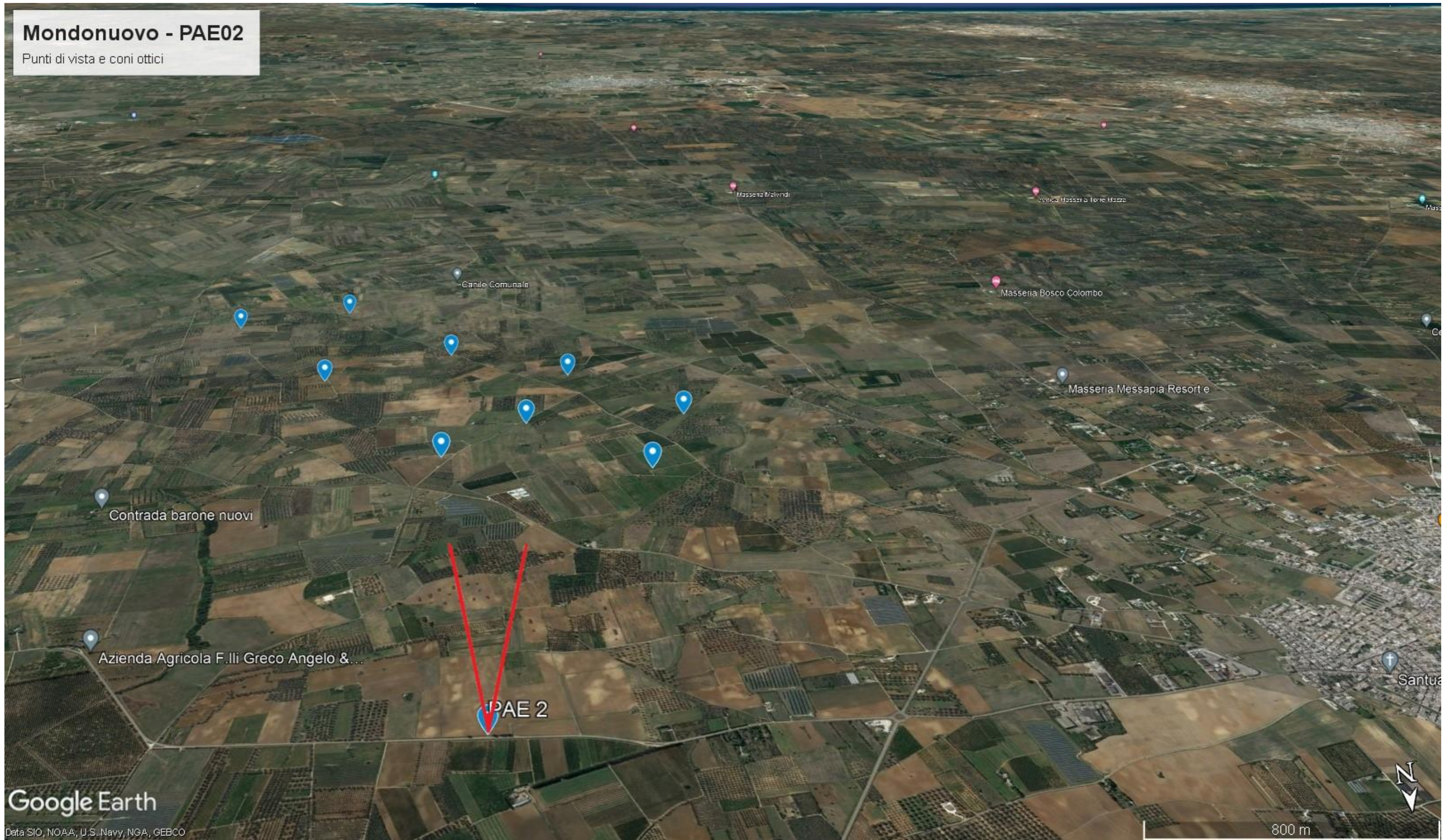


PAE01
Ante Operam



PAE02

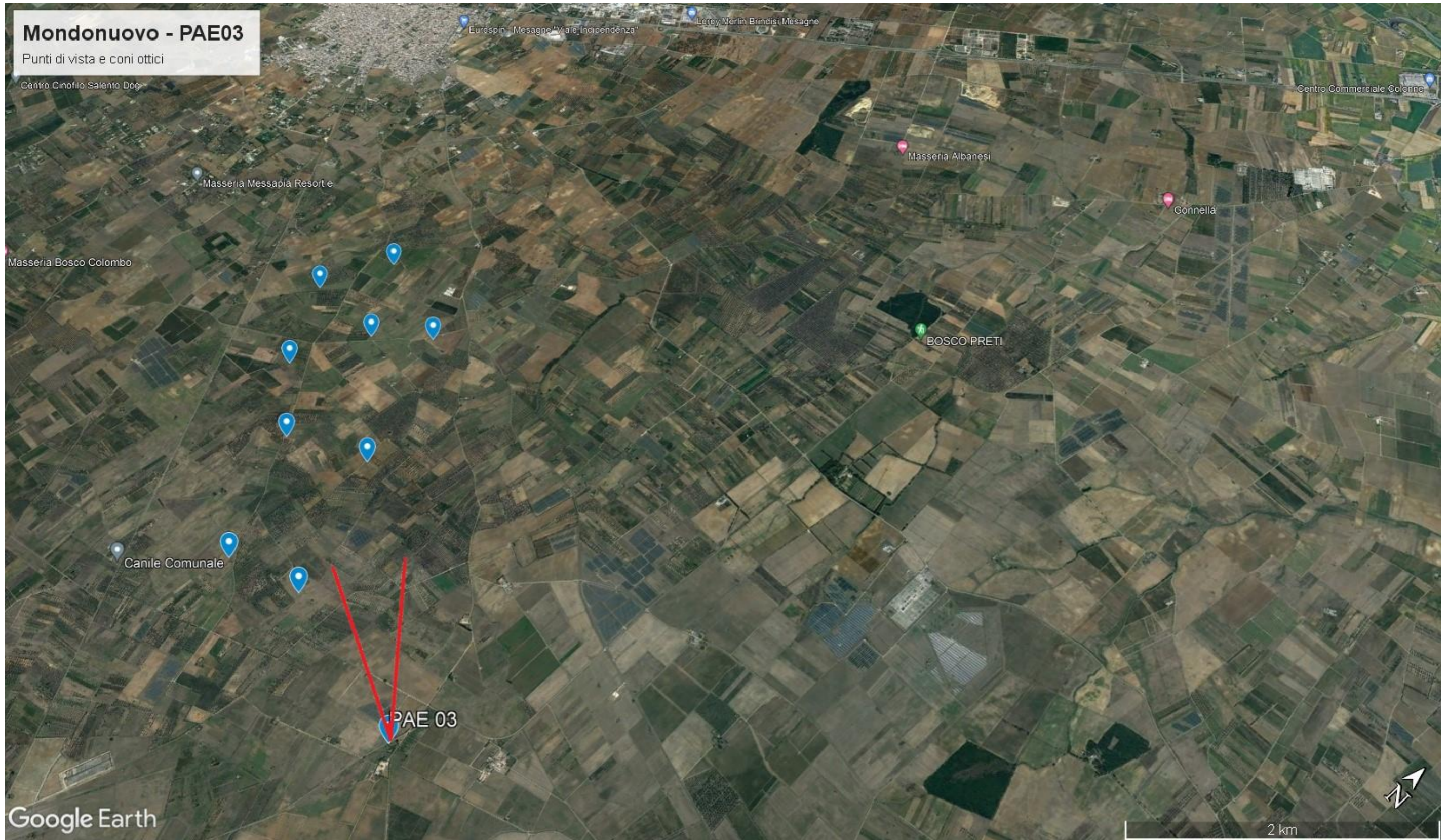
Punto di vista e coni ottici



PAE02
Ante Operam



PAE03
Punto di vista e coni ottici

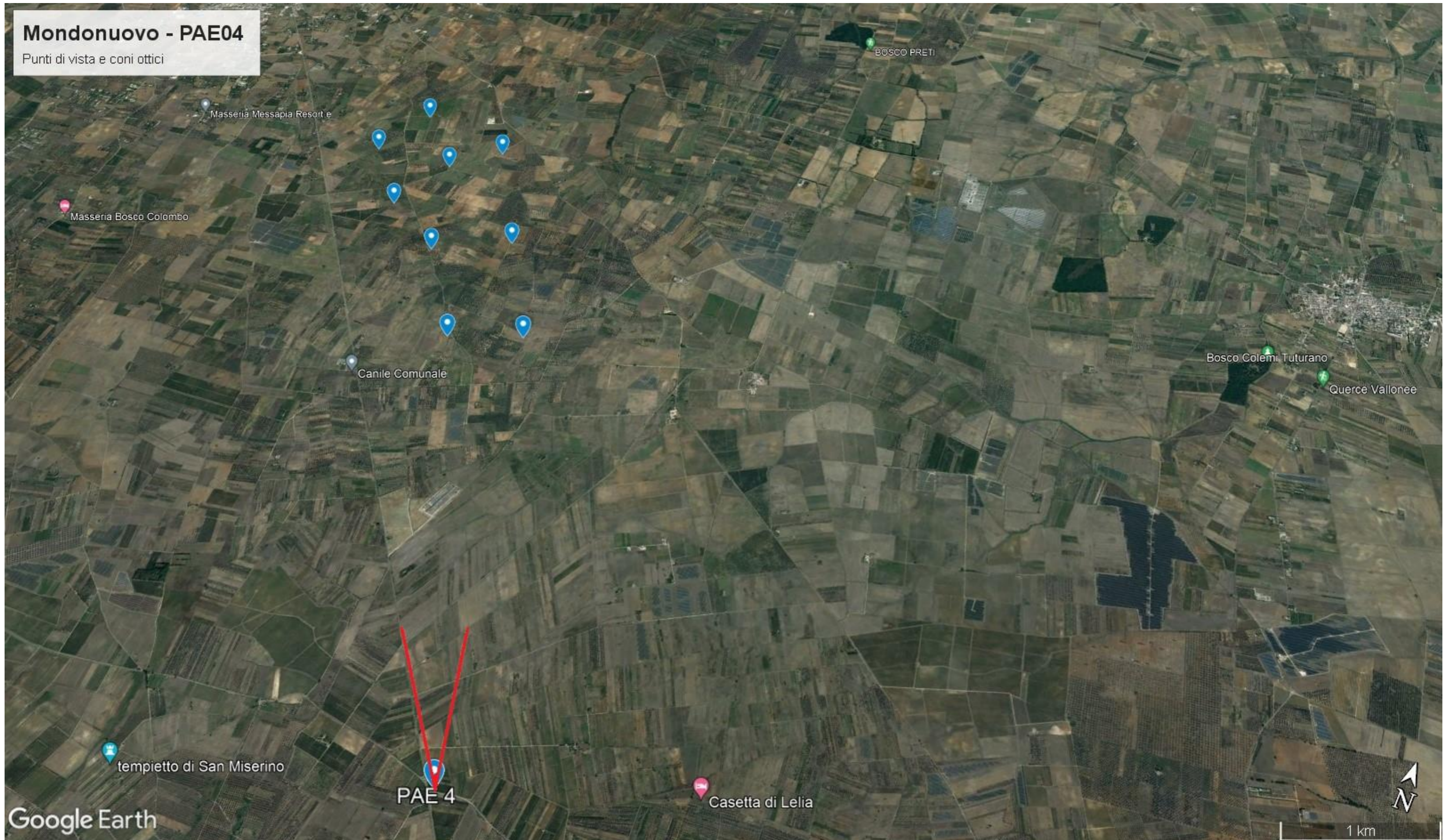


PAE03
Ante Operam



PAE04

Punto di vista e coni ottici

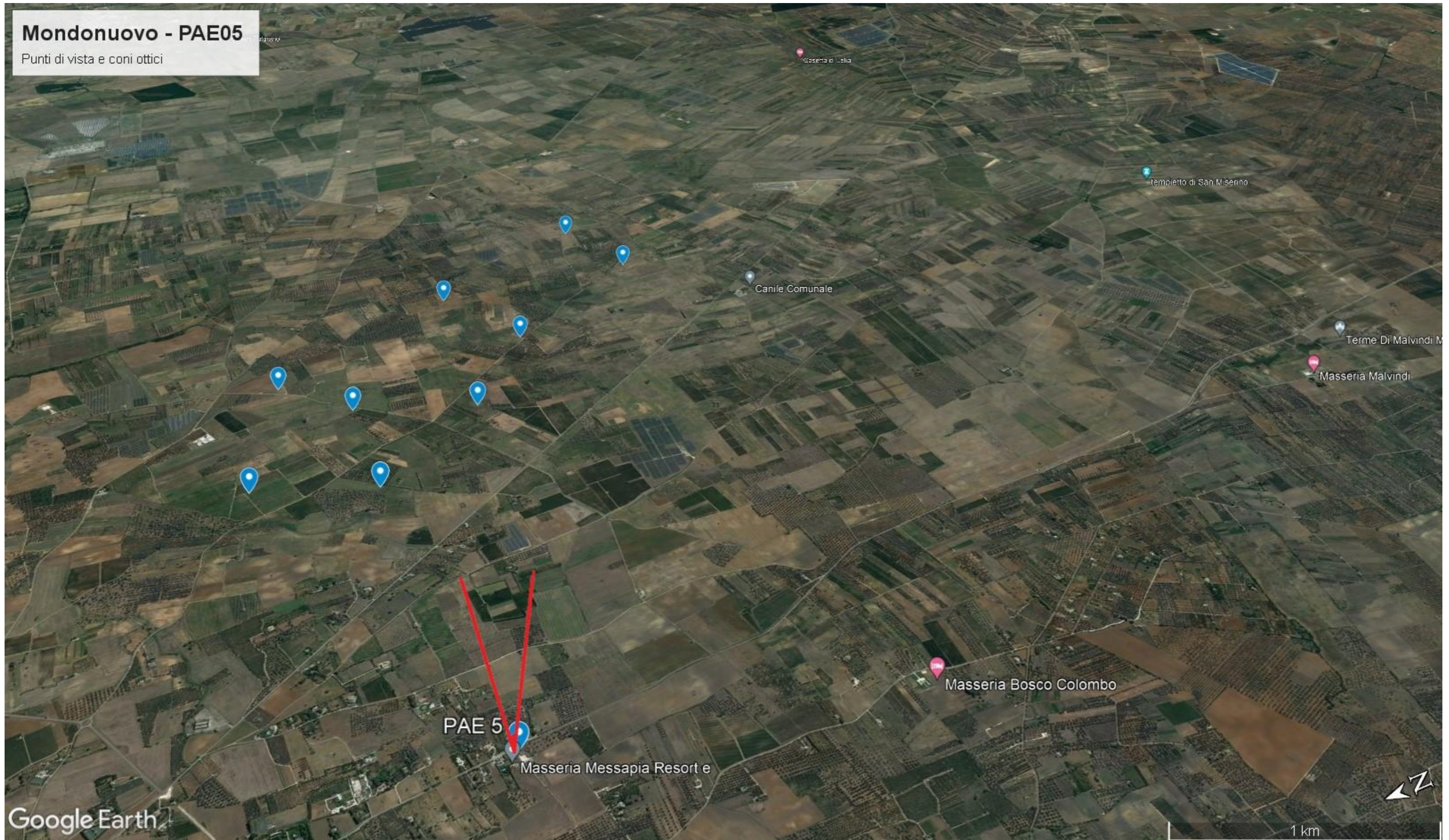


PAE04
Ante Operam



PAE05

Punto di vista e coni ottici



PAE05
Ante Operam



PAE06

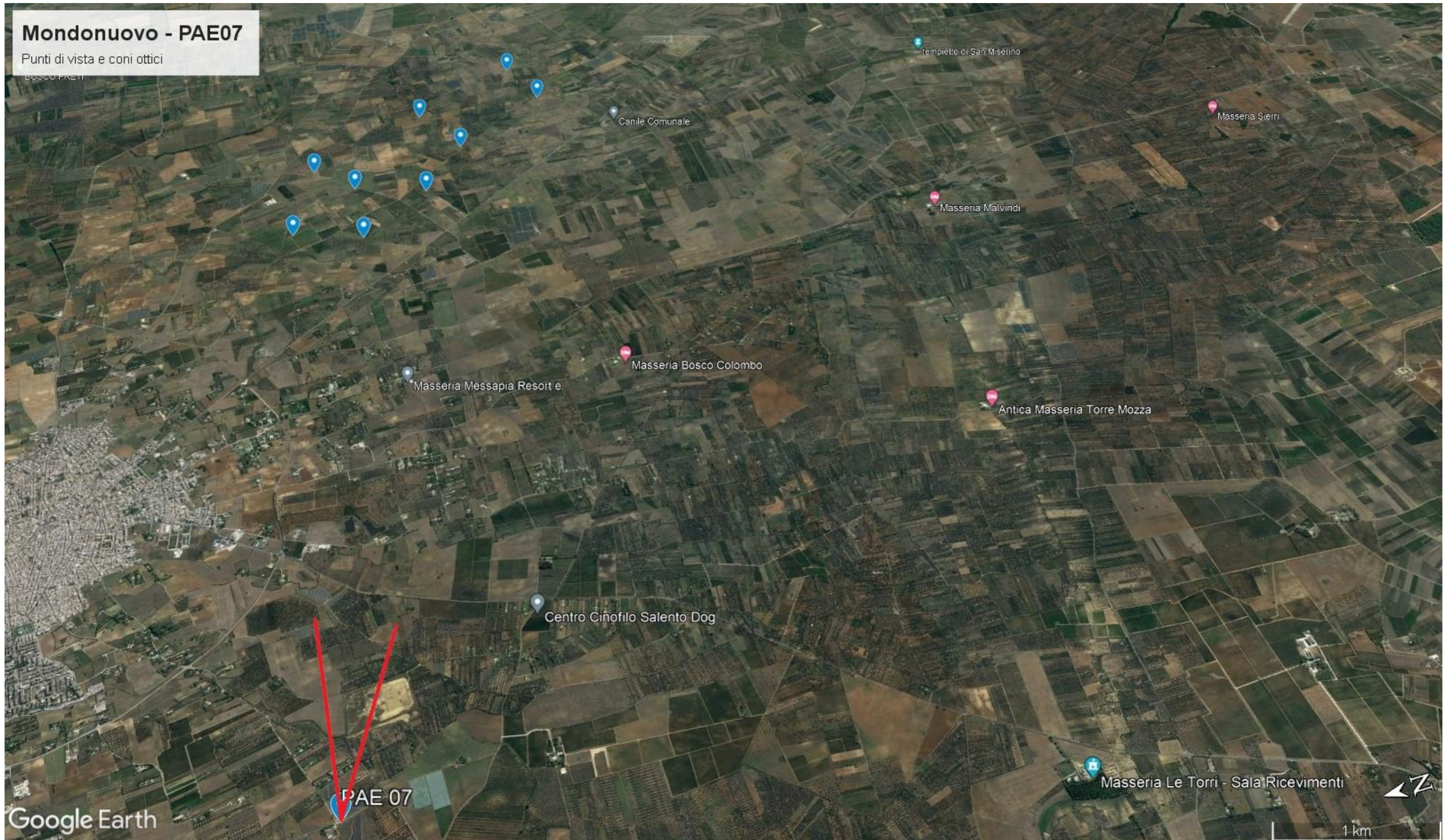
Punto di vista e coni ottici





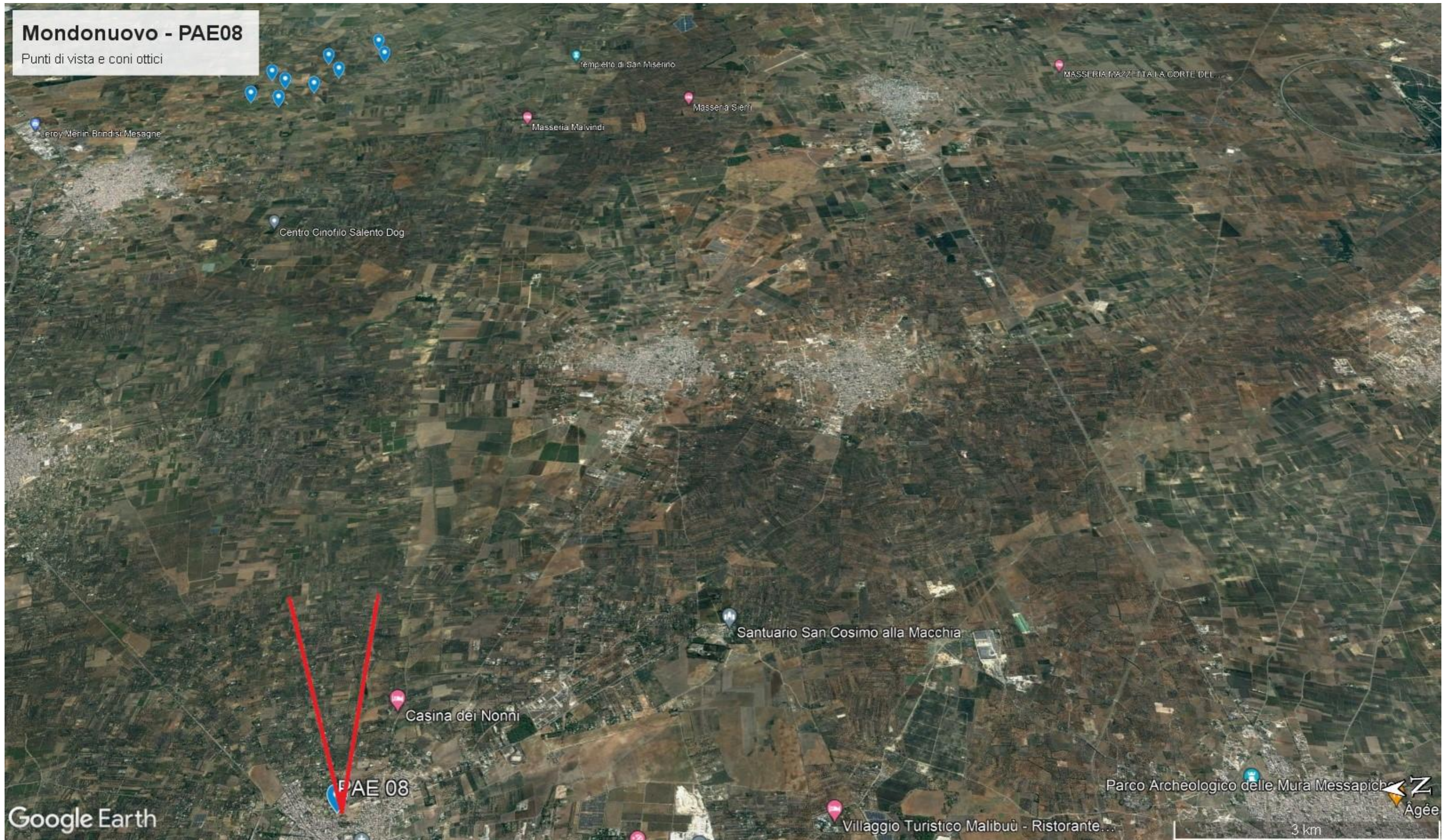
PAE07

Punto di vista e coni ottici





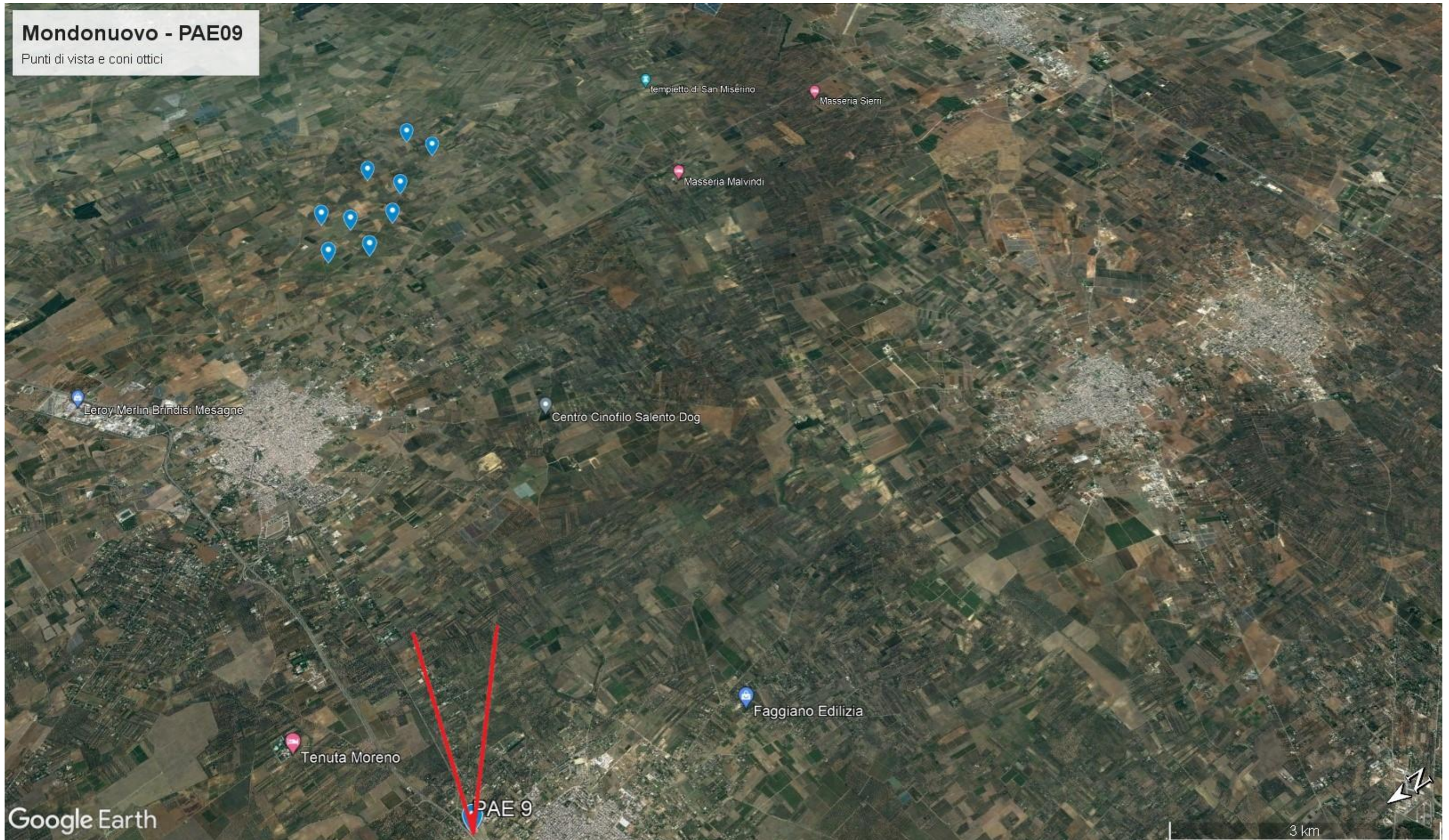
PAE08
Punto di vista e coni ottici





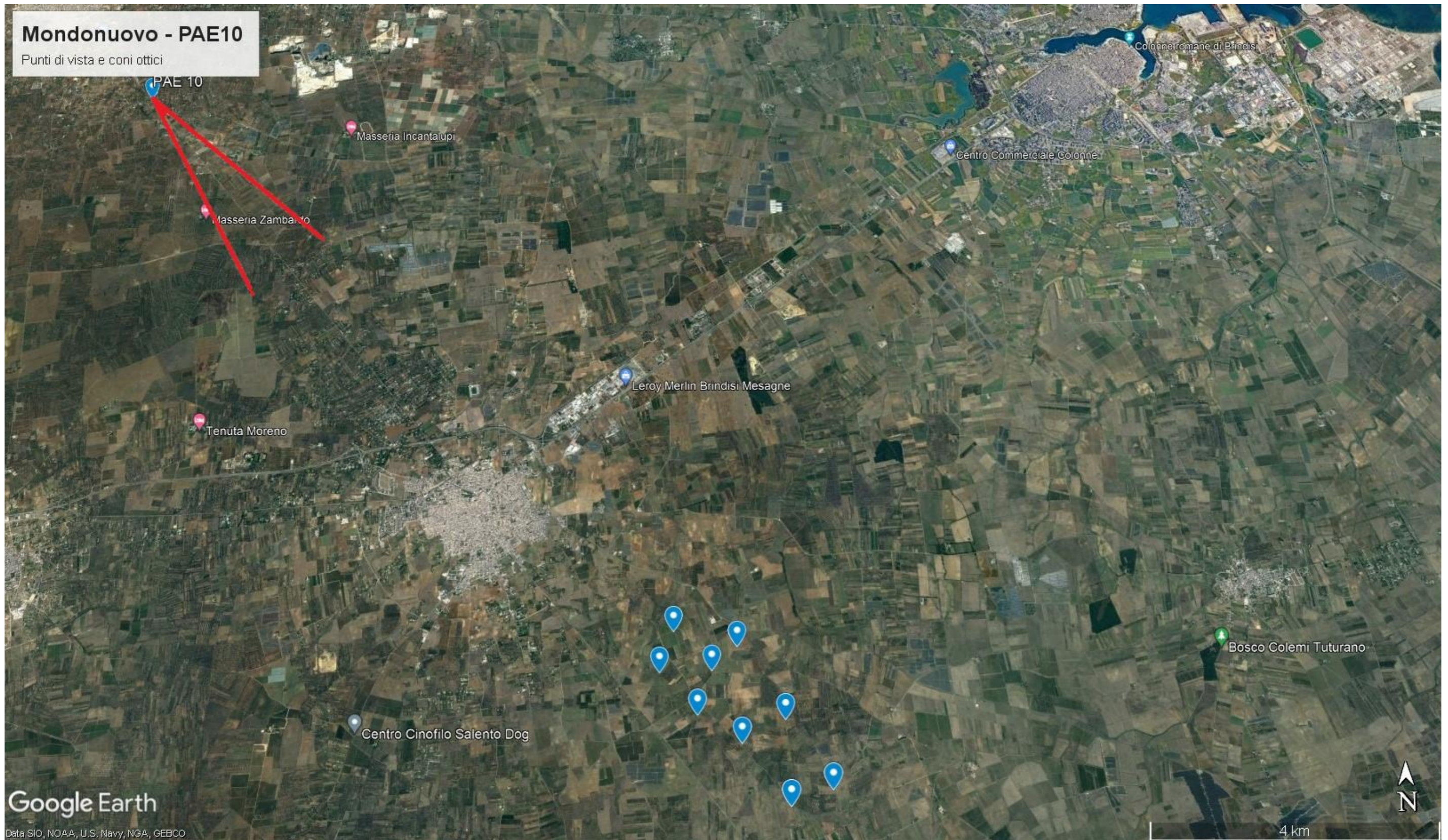
PAE09

Punto di vista e coni ottici





PAE10
Punto di vista e coni ottici





PAE11
Punto di vista e coni ottici





PAE12
Punto di vista e coni ottici



