

COMUNI DI MAFALDA e MONTENERO DI BISACCIA (CB)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI **IMPIANTO EOLICO “Mafalda”**

REDAZIONE / PROGETTISTA:



CUBE SRL
SOCIETA' DI INGEGNERIA

gae | studio
geology architecture engineering

Via Turati,2
63074 - San Benedetto del Tronto (AP) - Italy
(+39) 0735 431388
MAIL: info@cubeinfo.it
gaestudio.it@gmail.com

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:

TITOLO ELABORATO:

**Allegato I – RELAZIONE PAESAGGISTICA –
Documentazione fotografica p.ti panoramici Ante Operam e
modelli 3D Post Operam**

CODICE ELABORATO:

SIA06

FORMATO

A4-A3

Nr. EL.:

1.1.6.1

FASE:

**PROGETTO
DEFINITIVO**

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-----------------|------------|---------|------------|-----------|
| 00 | Prima emissione | 29/07/2023 | A.M. | S.C. | M.S. |
| 01 | | | | | |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |
| 04 | | | | | |

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 2 di 24 |

Elenco delle Figure

| | |
|--|---|
| Figura 1: Localizzazione p.ti di Rilievo ed Osservazione Fotografici PdO rispetto al layout di intervento | 3 |
| Figura 2: Carta Viewsbed >100H con Intervisibility Index PdO (Punti di Osservazione e Rilievo Fotografico)..... | 4 |

- Vista Panoramica 01** – P.zza della Libertà – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 02 – Largo Vittorio Emanuele – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 03 – Via Gabriele D’Annunzio – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 04 – Maria Santissima di Bisaccia – Santuario – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 05 – Via Antonio Gramsci – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 06 – C.da Montepeloso/ Via Don Luigi Sturzo – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 07 – Strada Comunale Chiatalonga – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 08 – SS650 – Lentella (CH) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 09 – Via Papa Giovanni XXIII – Fresagrandinaria (CH) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 10 – Via del Pozzo – Lentella (CH) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 11 – C.da Fontanelle – Mafalda (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 12 – Via Emilia – Mafalda (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 13 – SP81 / Via G.Marconi – Mafalda (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 14 – SP81 – Mafalda (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 15 – SS157 – Mafalda (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 16 – SS157 – Tavenna (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 17 – SC Peticone – Tavenna (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 18 – SP124 – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 19 – C.da Stingi – Tavenna (CB) – Stato Attuale e Modificato 3D
Vista Panoramica 20 – Strada Fondo Valle del Trigno – San Salvo (CH) – Stato Attuale e Modificato 3D

| | | |
|---|---------------------|-------------------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: SIA06 |
| | Allegato I | Data: 31/07/2023 |
| Revisione: 00 | | |
| Pagina: 3 di 24 | | |



Figura 1 : Localizzazione p.ti di Rilievo ed Osservazione Fotografici PdO rispetto al layout di intervento

| | | |
|---|---------------------|-------------------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: SIA06 |
| | Allegato I | Data: 31/07/2023 |
| | | Revisione: 00 |
| | | Pagina: 4 di 24 |

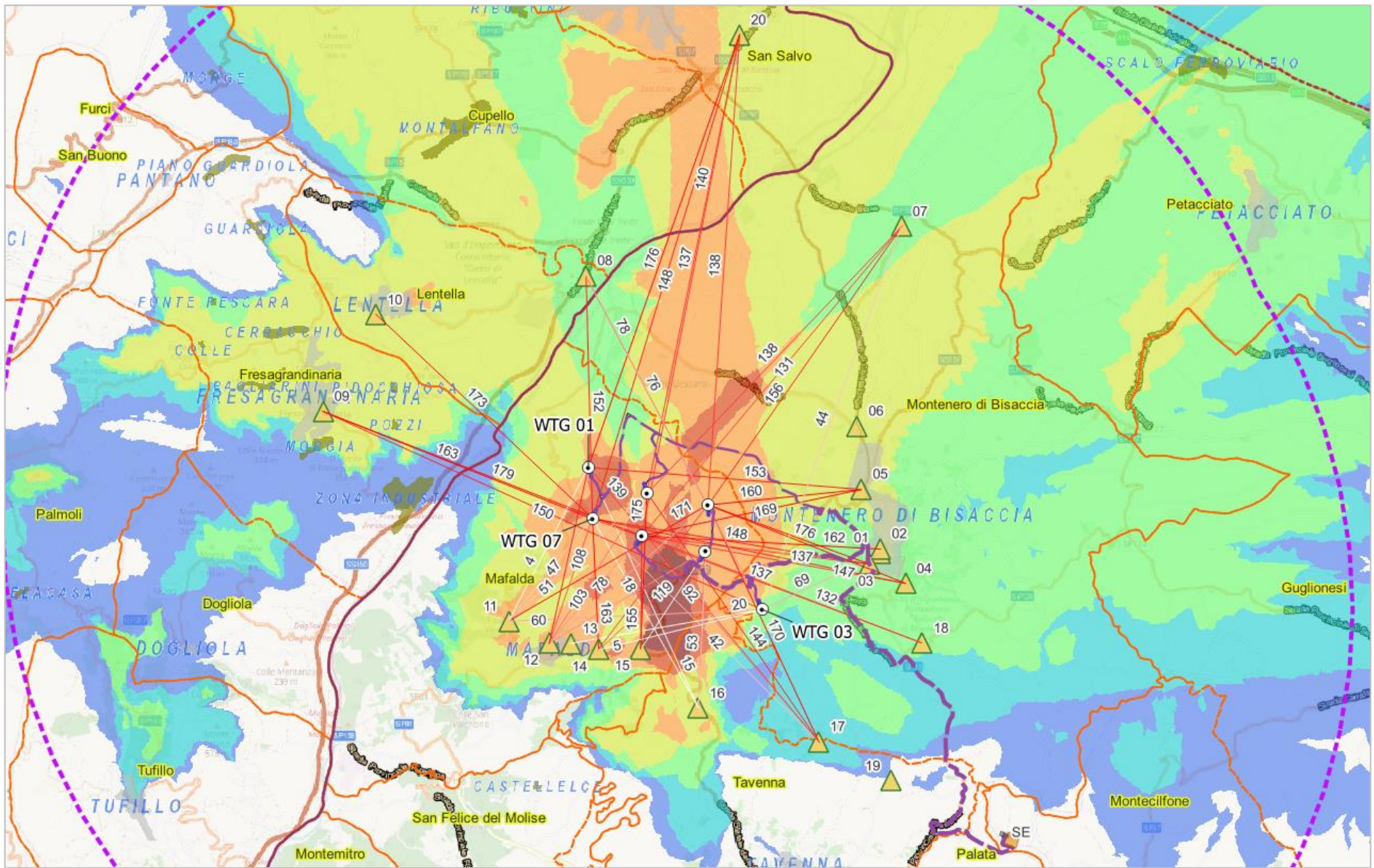


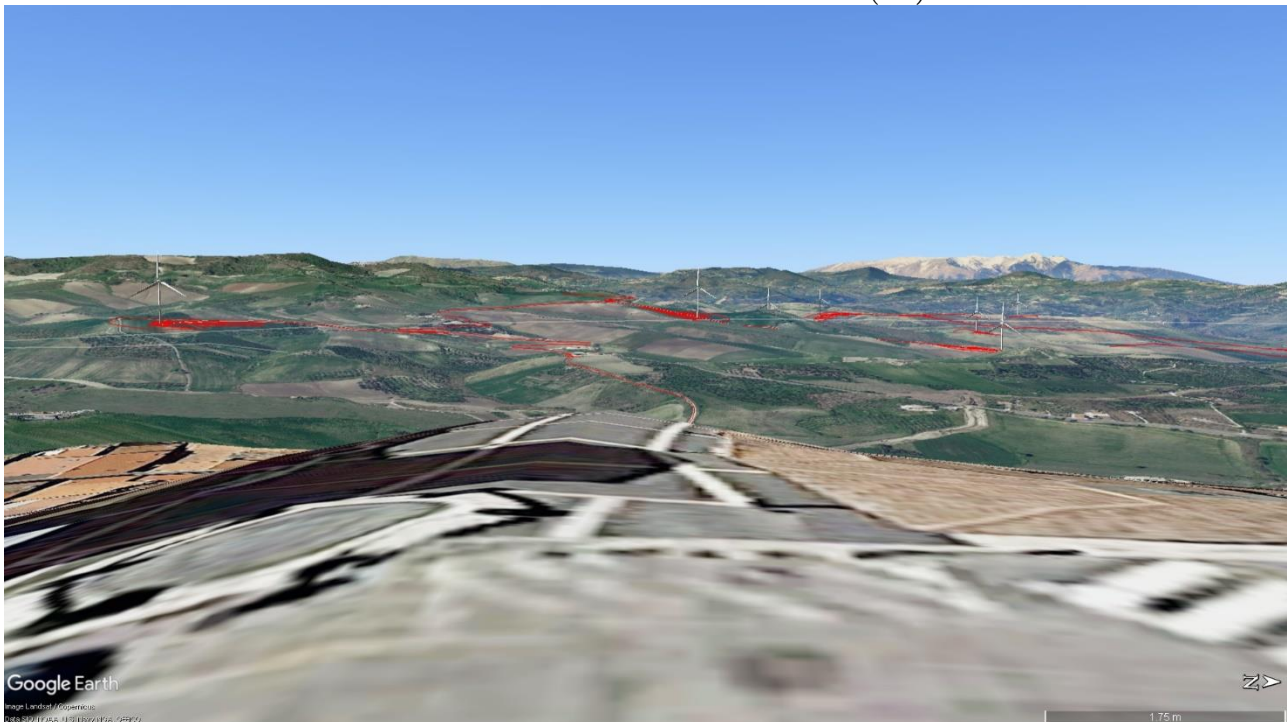
Figura 2 : Carta Viewsbed >100H con Intervisibility Index PdO (Punti di Osservazione e Rilievo Fotografico)

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 5 di 24 |

Vista Panoramica 01 – P.zza della Libertà – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale



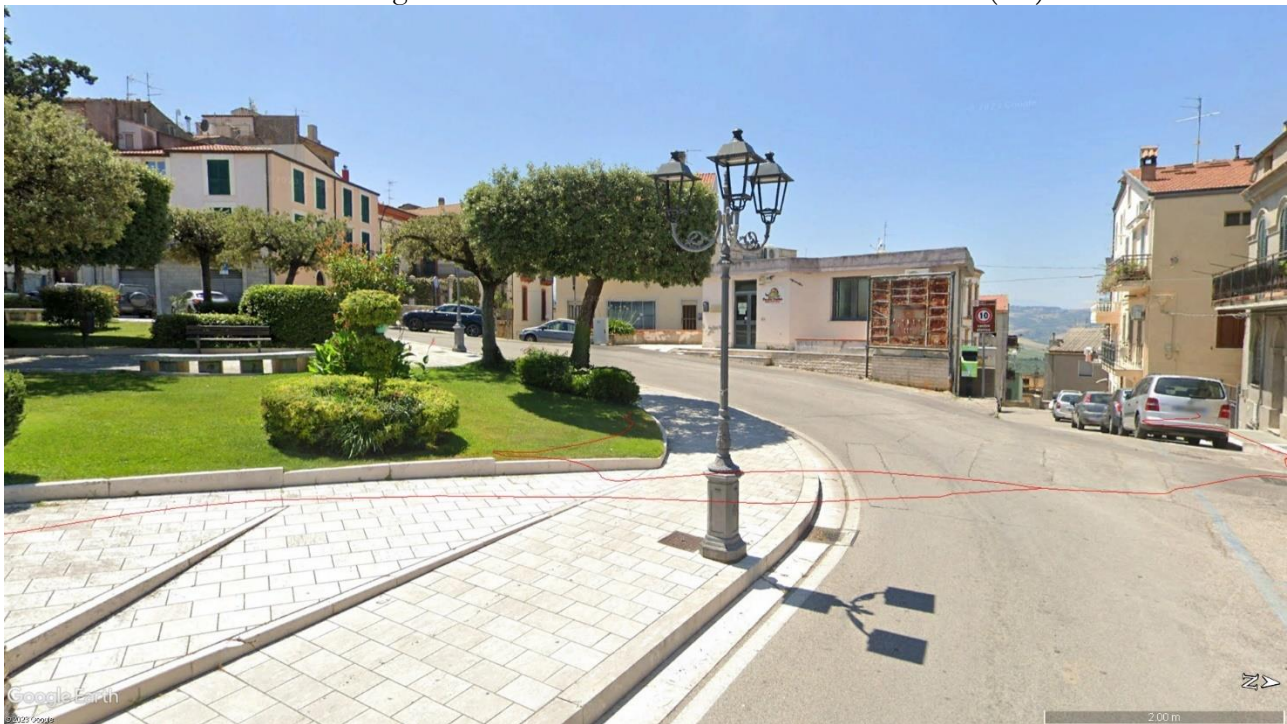
Vista Panoramica 01 – P.zza della Libertà – Montenero di Bisaccia (CB) – Modello 3D Modificato



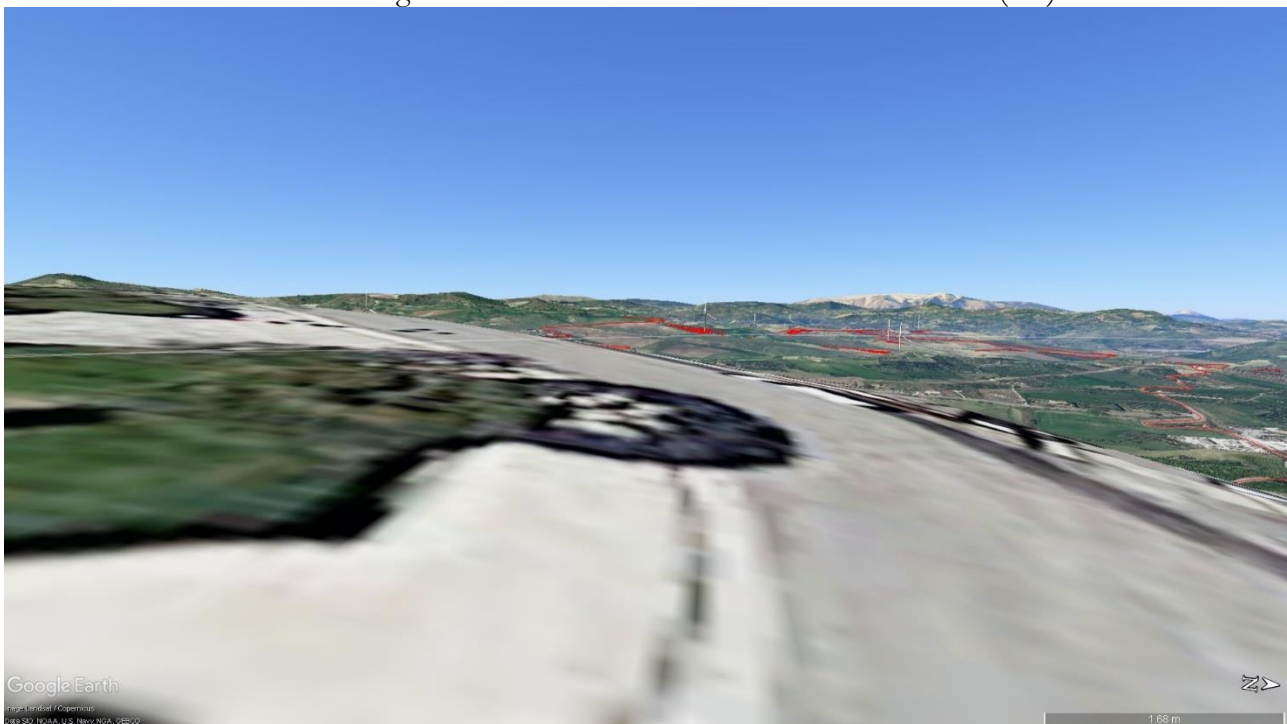
Commento: *Il layout di impianto non viene percepito poiché risulta schermato completamente dall'edificato esistente del centro urbano di Montenero di Bisaccia lungo la viabilità principale.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 6 di 24 |

Vista Panoramica 02 – Largo Vittorio Emanuele – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 02 – Largo Vittorio Emanuele – Montenero di Bisaccia (CB) – Modello 3D



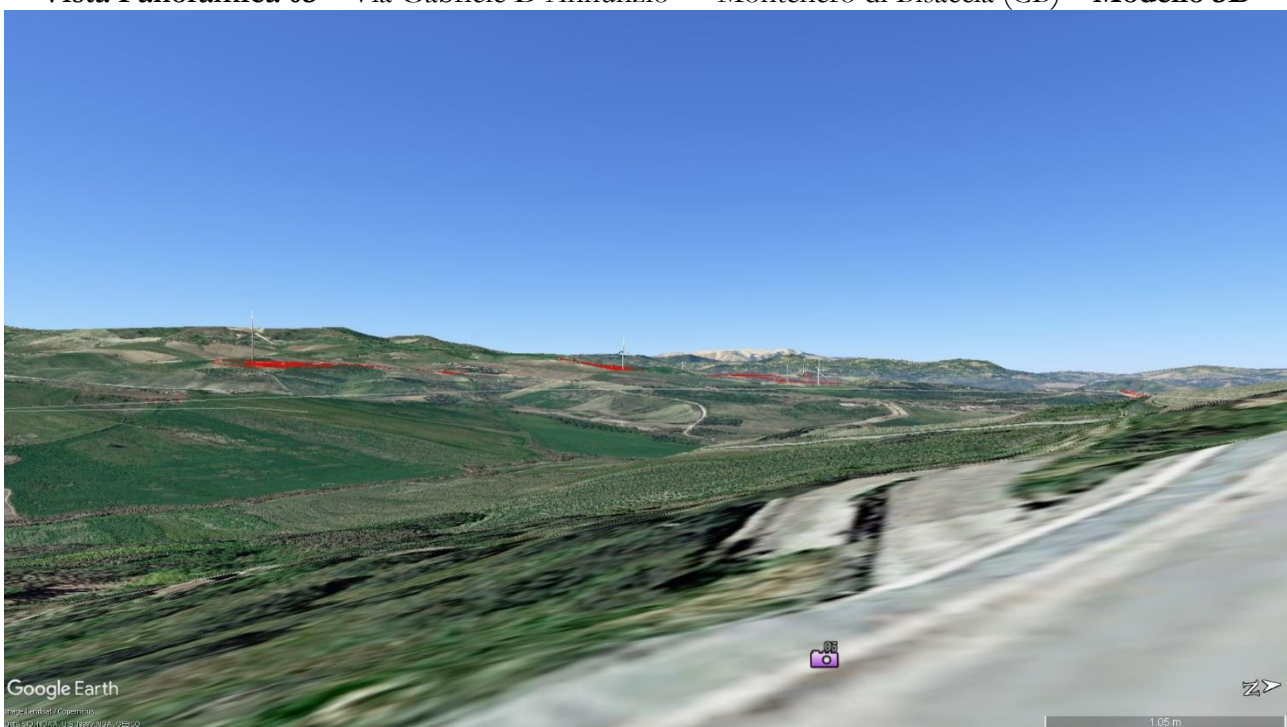
Commento: *Il layout di impianto non viene percepito poiché risulta schermato completamente dall'edificato esistente del centro urbano di Montenero di Bisaccia lungo la viabilità principale.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 7 di 24 |

Vista Panoramica 03 – Via Gabriele D’Annunzio – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 03 – Via Gabriele D’Annunzio – Montenero di Bisaccia (CB) – Modello 3D



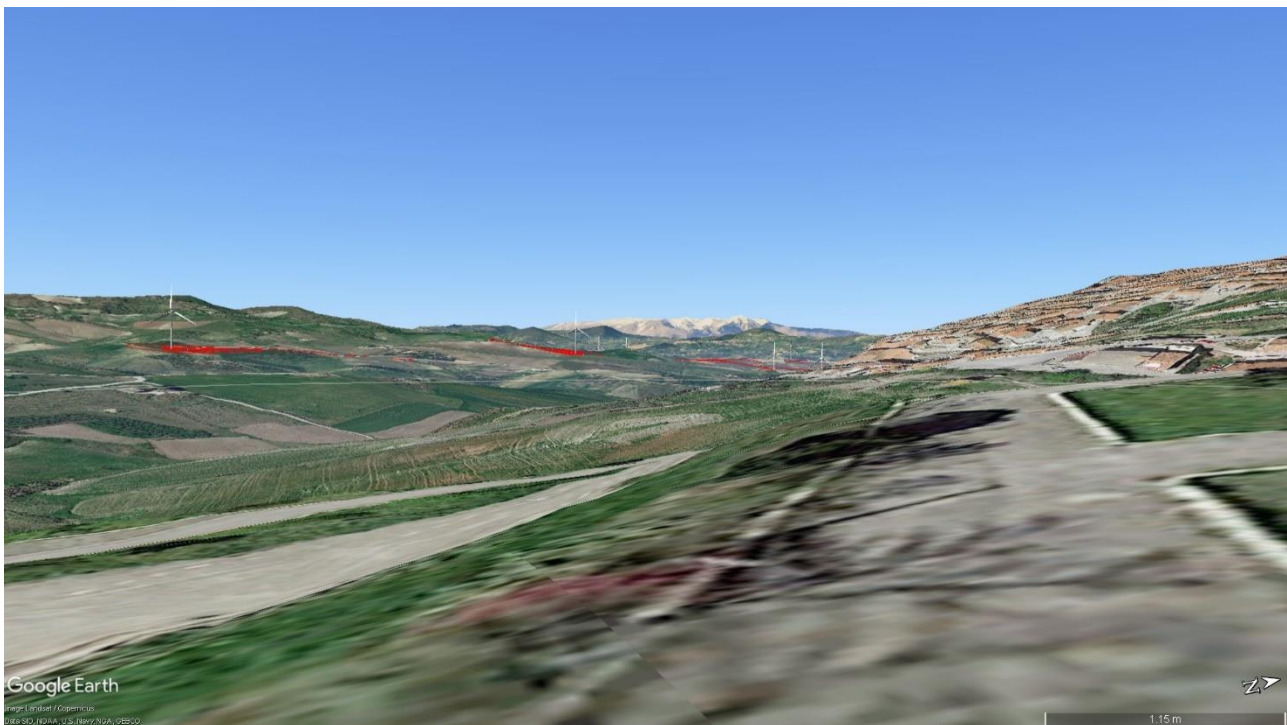
Commento: *Il layout di impianto viene parzialmente percepito con p.to di osservazione posto oltre 2000m dalla più vicina WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 8 di 24 |

Vista Panoramica 04 – Maria Santissima di Bisaccia – Santuario – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 04 – Maria Santissima di Bisaccia - Santuario– Montenero di Bisaccia (CB) – Modello 3D



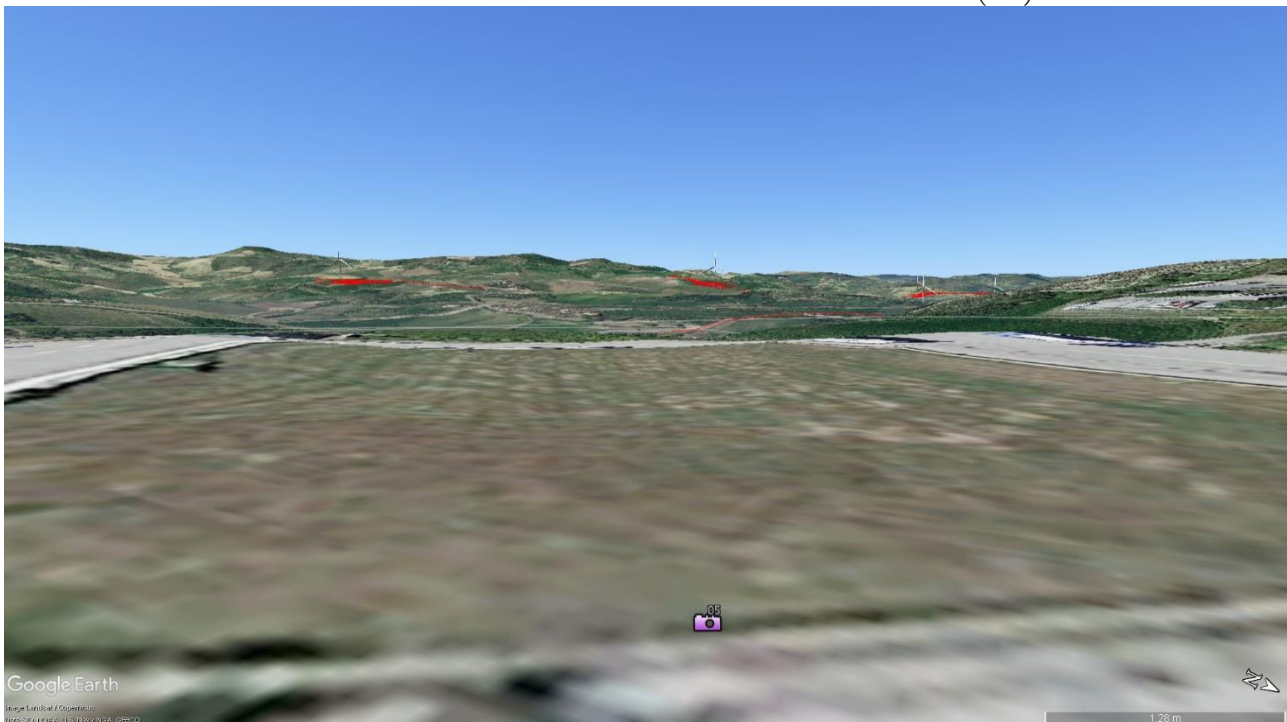
Commento: *Il layout di impianto non viene percepito in modo significativo poiché schermato dagli elementi vegetazionali presenti sull'area di osservazione che si frappongono tra il p.to di osservazione e le WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 9 di 24 |

Vista Panoramica 05 – Via Antonio Gramsci – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 05 – Via Antonio Gramsci – Montenero di Bisaccia (CB) – Modello 3D



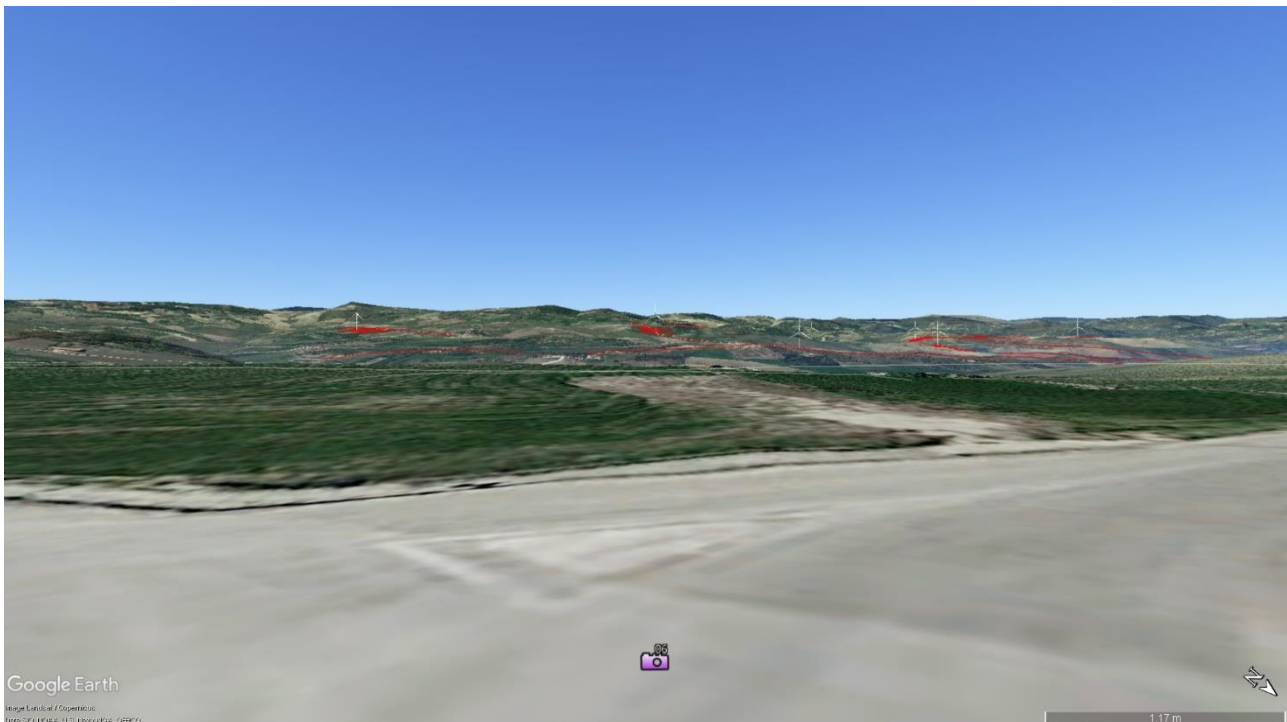
Commento: *Il layout di impianto viene percepito in modo limitato e frammentato schermato dagli elementi vegetazionali e dall'edificato presente sull'area di osservazione che si frappongono tra il p.to di osservazione e le WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 10 di 24 |

Vista Panoramica 06 – C.da Montepeloso/Via Don Luigi Sturzo – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 06 – C.da Montepeloso/Via Don Luigi Sturzo – Montenero di Bisaccia (CB) – Modello 3D



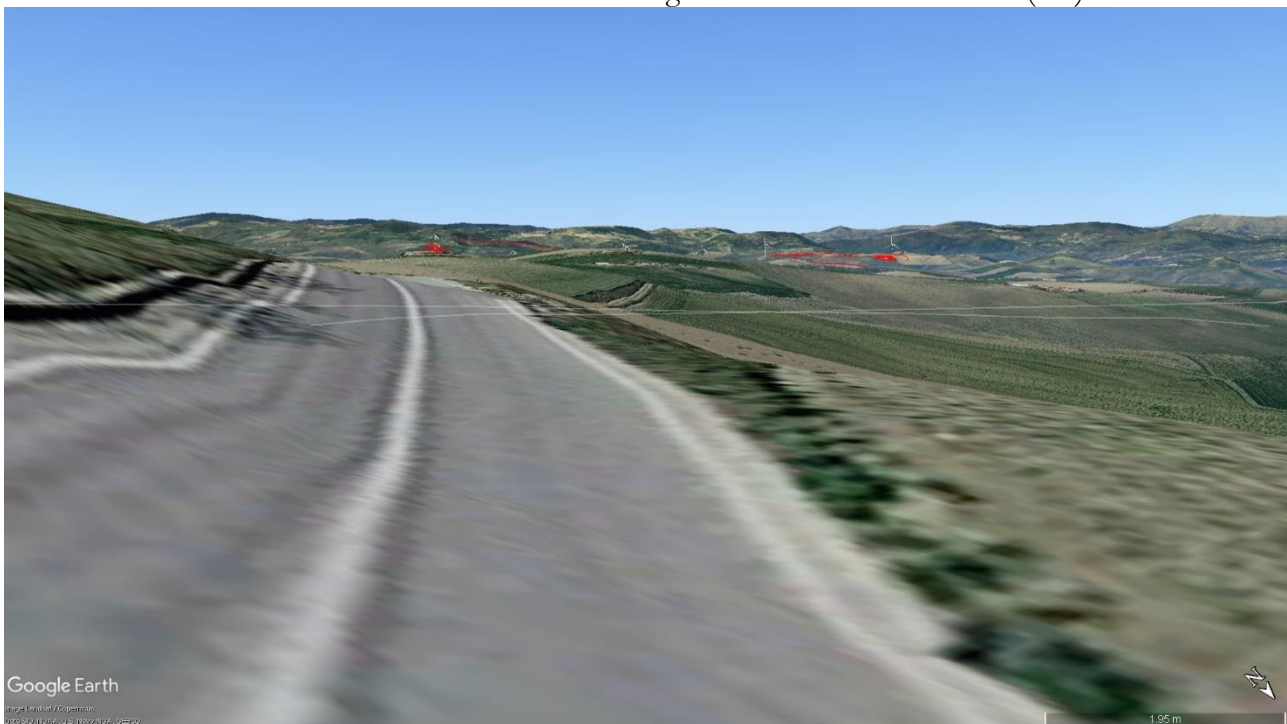
Commento: *Il layout di impianto viene percepito in modo parziale schermato dagli elementi vegetazionali e da elementi dell'edificato sparsi che si frappongono tra il p.to di osservazione e le WTG, con distanza di osservazione >2'500m dalle WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 11 di 24 |

Vista Panoramica 07 – Strada Comunale Chiatalonga – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 07 – Strada Comunale Chiatalonga – Montenero di Bisaccia (CB) – Modello 3D



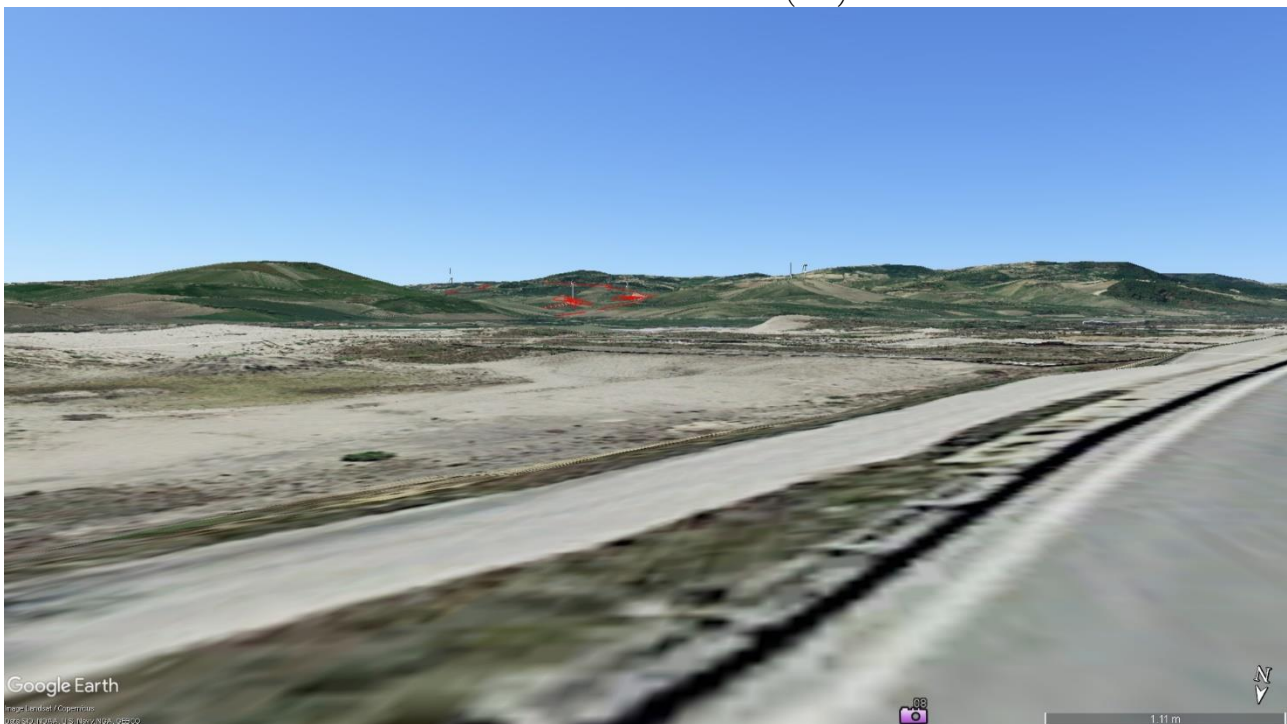
Commento: *Il layout di impianto viene percepito in modo parziale schermato dagli elementi vegetazionali con distanza di osservazione >5'500m dalle WTG.*

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 12 di 24 |

Vista Panoramica 08 – SS650 – Lentella (CH) – Stato Attuale



Vista Panoramica 08 – SS650 – Lentella (CH) – Modello 3D



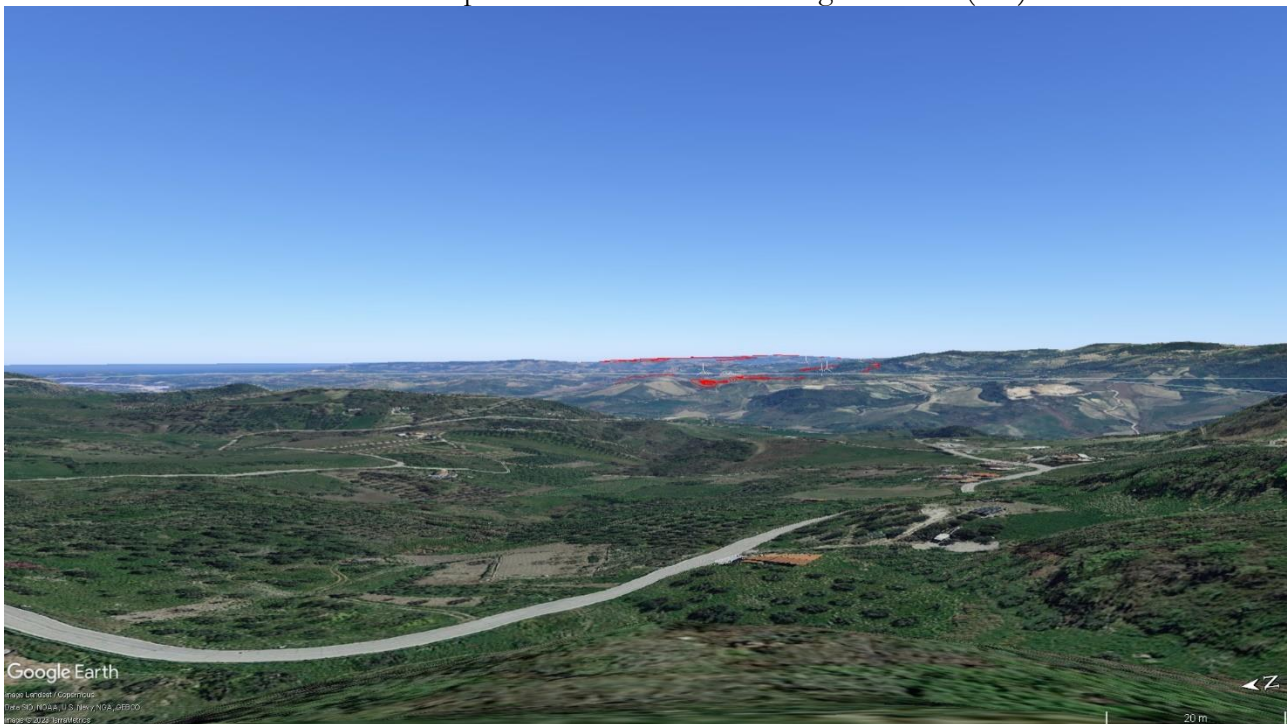
Commento: *Il layout di impianto viene percepito in modo parziale schermato dagli elementi vegetazionali con distanza di osservazione >3'200m dalle WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 13 di 24 |

Vista Panoramica 09 – Via Papa Giovanni XXIII – Fresagrandinaria (CH) – Stato Attuale



Vista Panoramica 09 – Via Papa Giovanni XXIII – Fresagrandinaria (CH) – Modello 3D



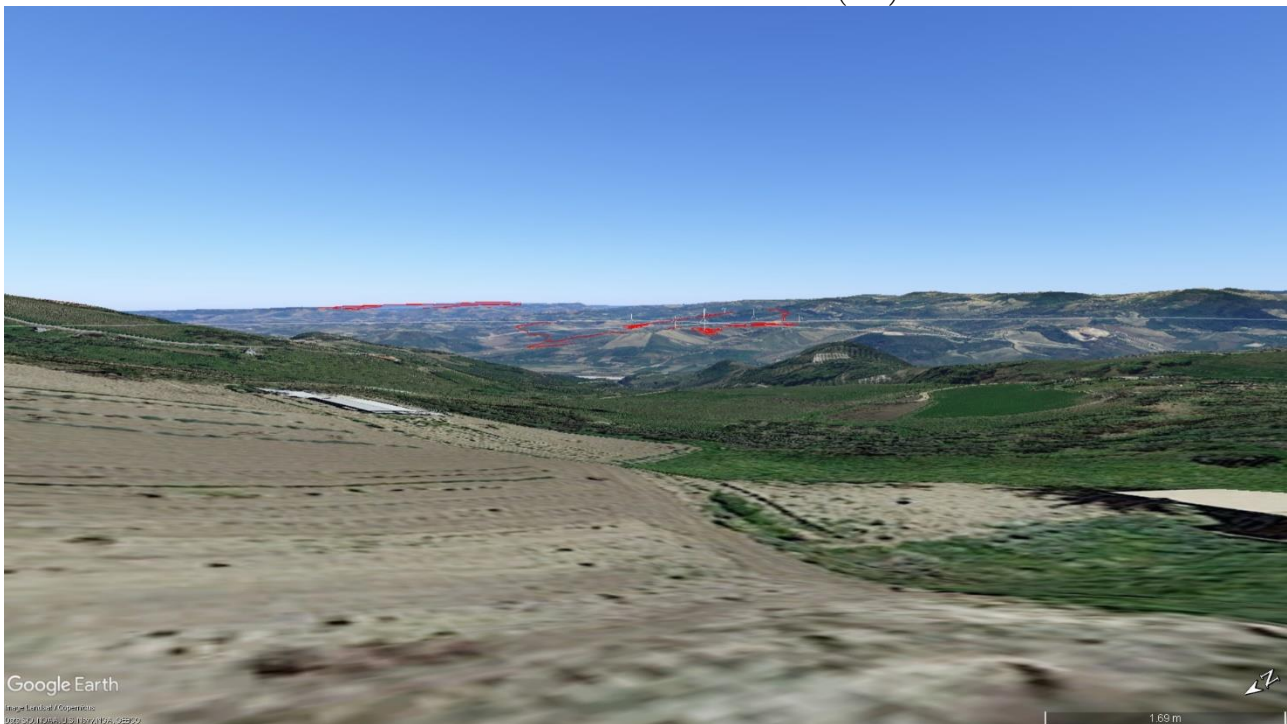
Commento: *Il layout di impianto viene percepito in modo parziale schermato dagli elementi vegetazionali con distanza di osservazione >4'600m dalle WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 14 di 24 |

Vista Panoramica 10 – Via del Pozzo – Lentella (CH) – Stato Attuale



Vista Panoramica 10 – Via del Pozzo – Lentella (CH) – Modello 3D



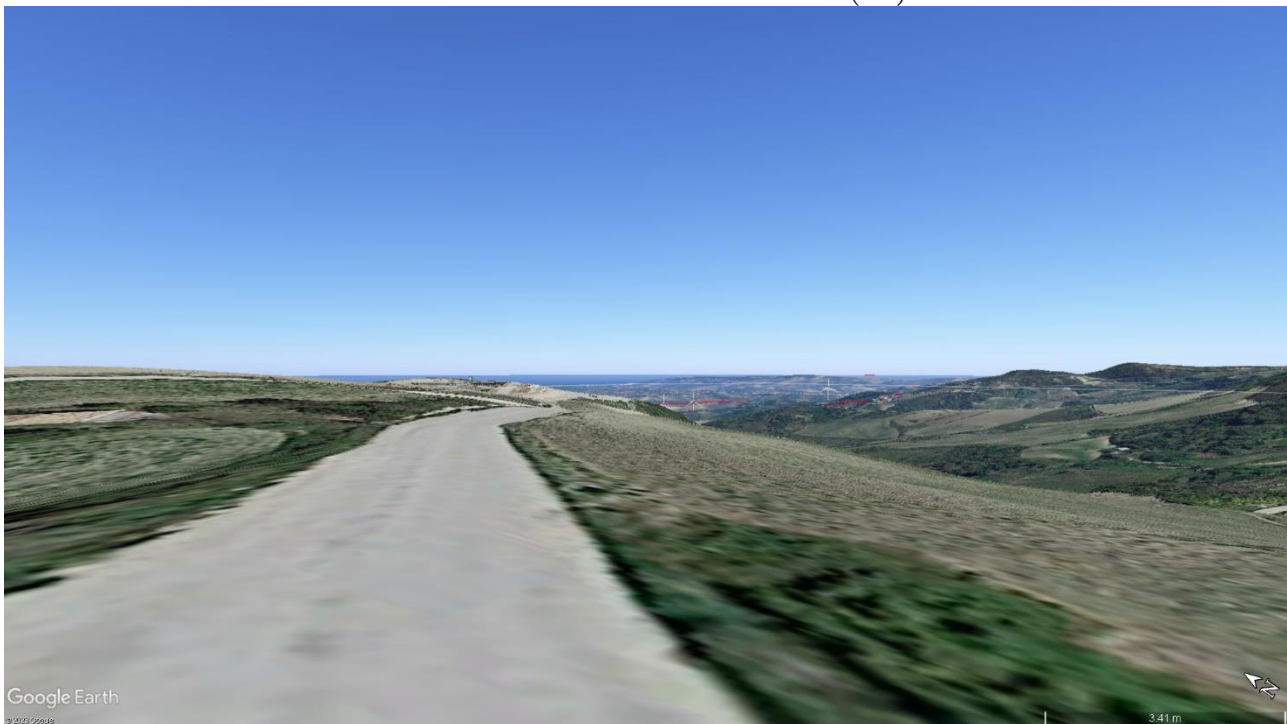
Commento: *Il layout di impianto viene percepito in modo parziale schermato dagli elementi vegetazionali con distanza di osservazione >4'500m dalle WTG.*

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 15 di 24 |

Vista Panoramica 11 – C.da Fontanelle – Mafalda (CB) – Stato Attuale



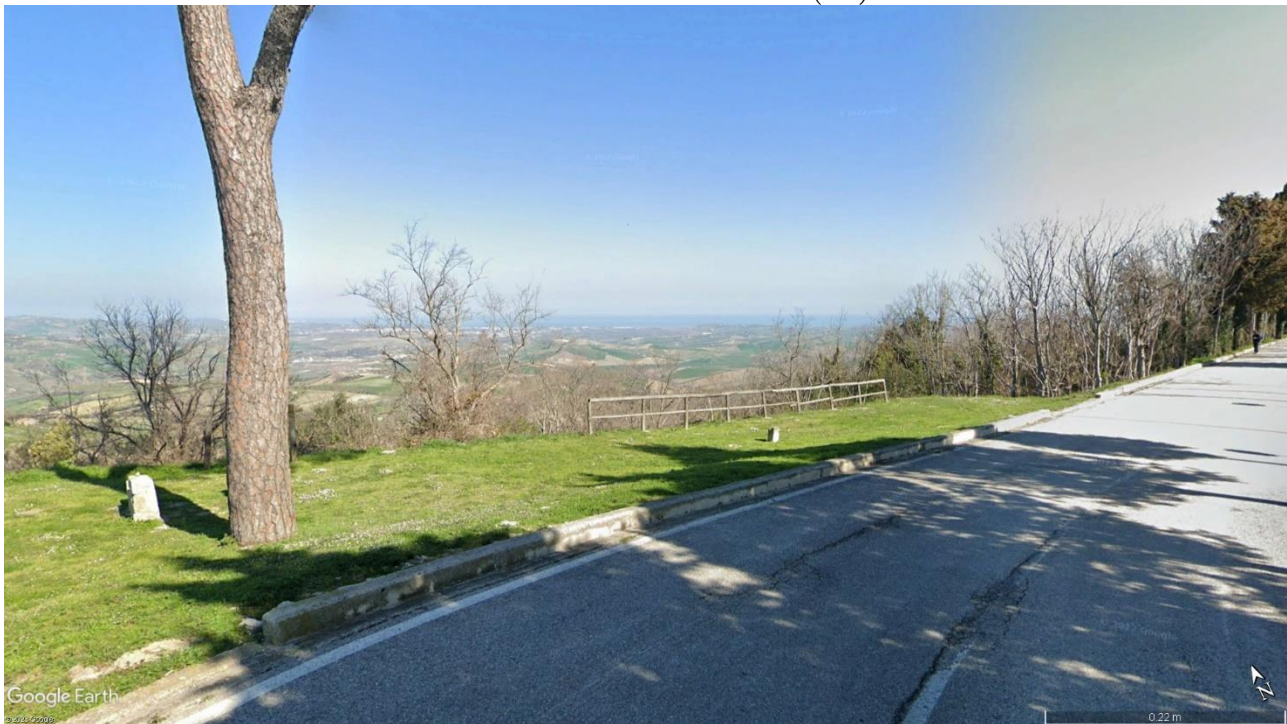
Vista Panoramica 11 – C.da Fontanelle – Mafalda (CB) – Modello 3D



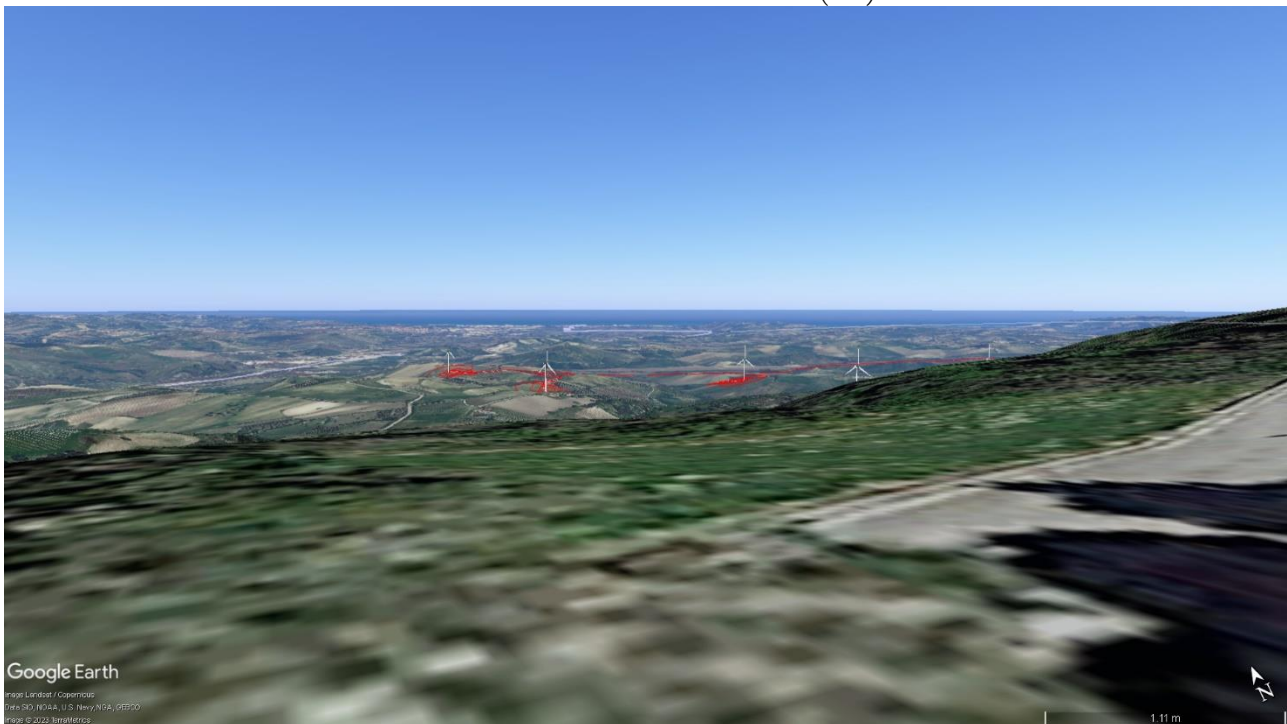
Commento: *Il layout di impianto viene percepito in modo parziale schermato dagli elementi vegetazionali con distanza di osservazione >2'200m dalle WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 16 di 24 |

Vista Panoramica 12 – Via Emilia – Mafalda (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 12 – Via Emilia – Mafalda (CB) – Modello 3D



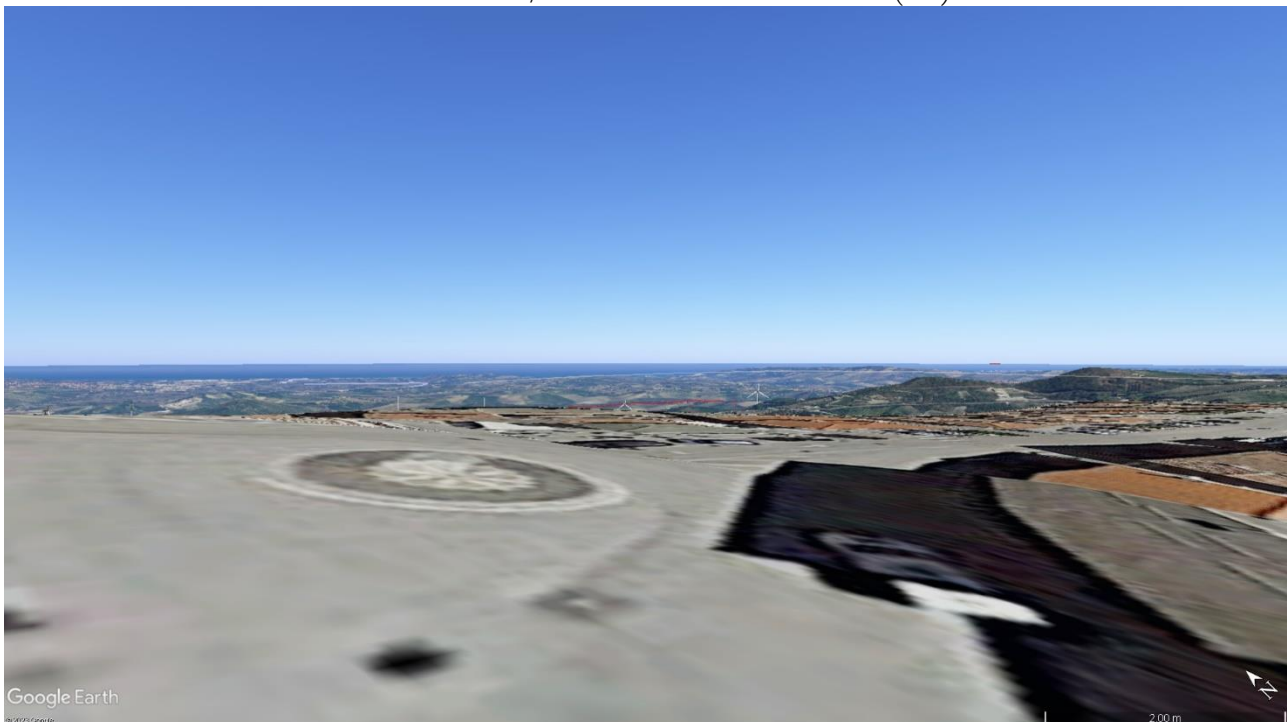
Commento: *Il layout di impianto viene percepito in modo parziale schermato dagli elementi vegetazionali con distanza di osservazione >2'300m dalle WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 17 di 24 |

Vista Panoramica 13 – SP81 / Via G.Marconi – Mafalda (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 13 – SP81 / Via G.Marconi – Mafalda (CB) – Modello 3D



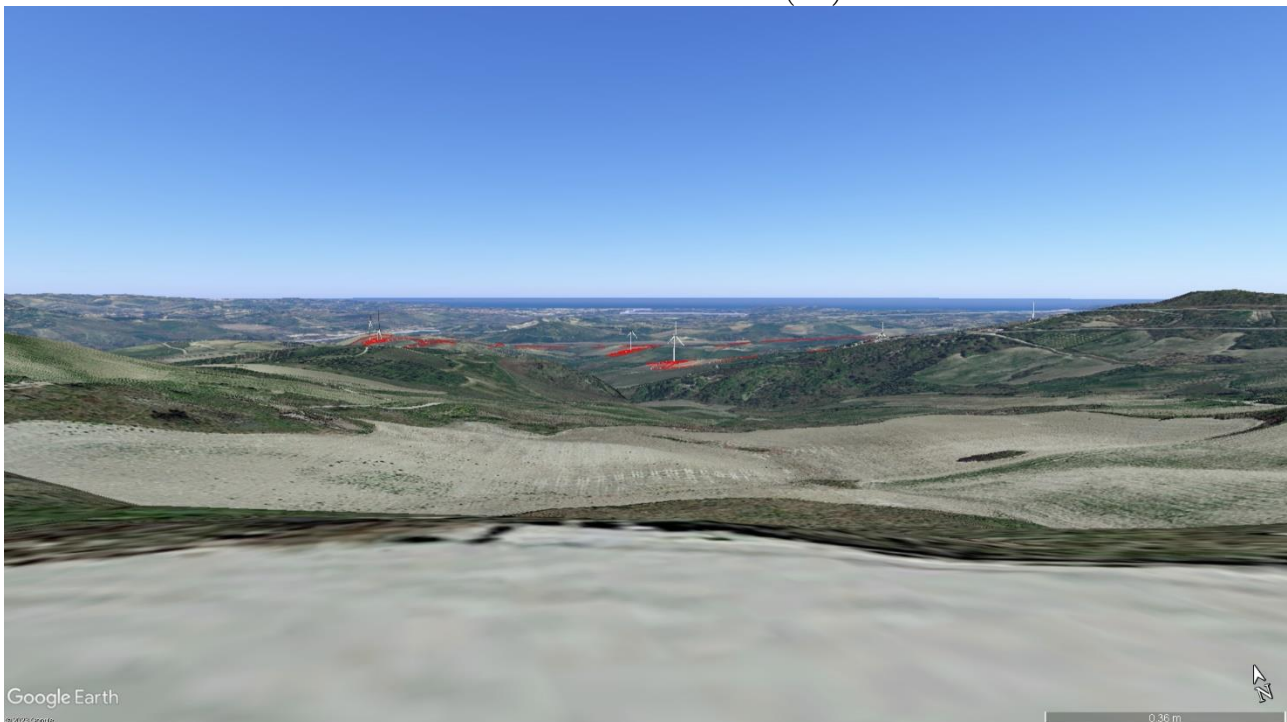
Commento: *Il layout di impianto non viene percepito poichè schermato dall'edificato del centro urbano di Mafalda con distanza di osservazione >2'200m dalle WTG.*

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 18 di 24 |

Vista Panoramica 14 – SP81 – Mafalda (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 14 – SP81 – Mafalda (CB) – Modello 3D



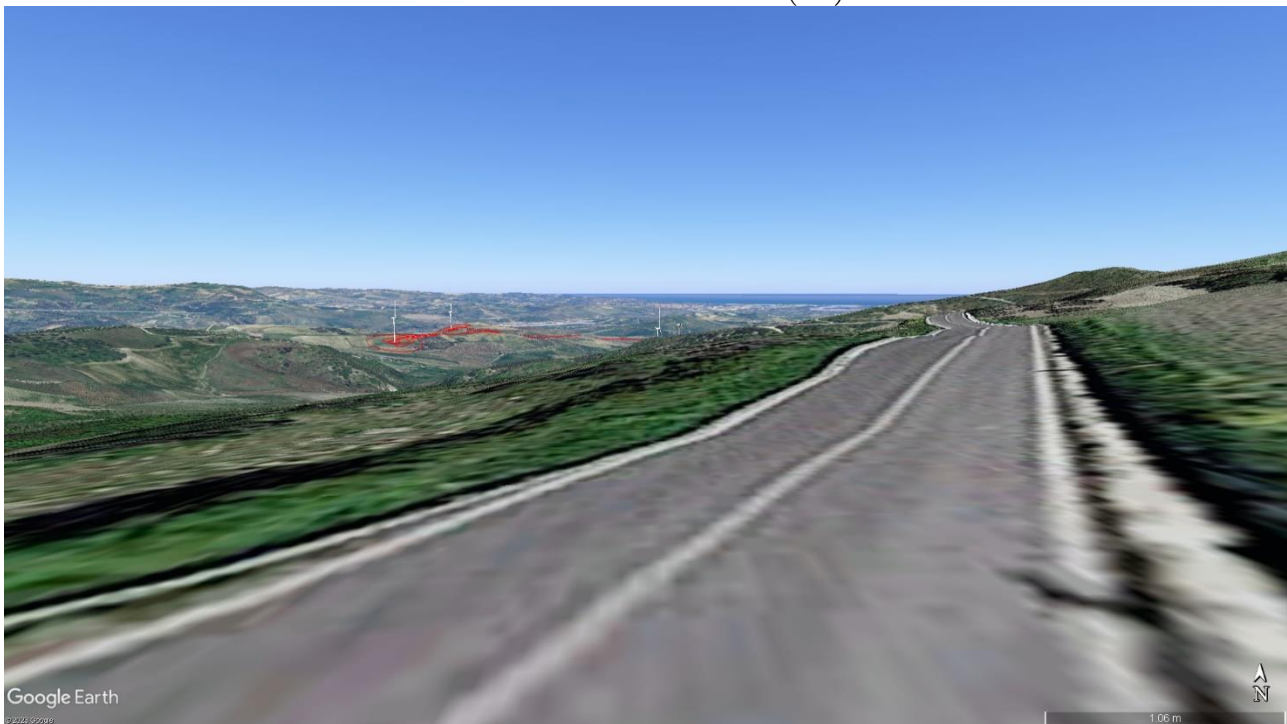
Commento: *Il layout di impianto viene percepito non totalmente poiché parzialmente schermato dagli elementi vegetazionali, p.to di osservazione con distanza >2'200m dalle WTG.*

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 19 di 24 |

Vista Panoramica 15 – SS157 – Mafalda (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 15 – SS157 – Mafalda (CB) – Modello 3D



Commento: *Il layout di impianto viene percepito non totalmente poiché parzialmente schermato dagli elementi vegetazionali, p.to di osservazione con distanza >1'900m dalle WTG.*

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 20 di 24 |

Vista Panoramica 16 – SS157 – Tavenna (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 16 – SS157 – Tavenna (CB) – Modello 3D



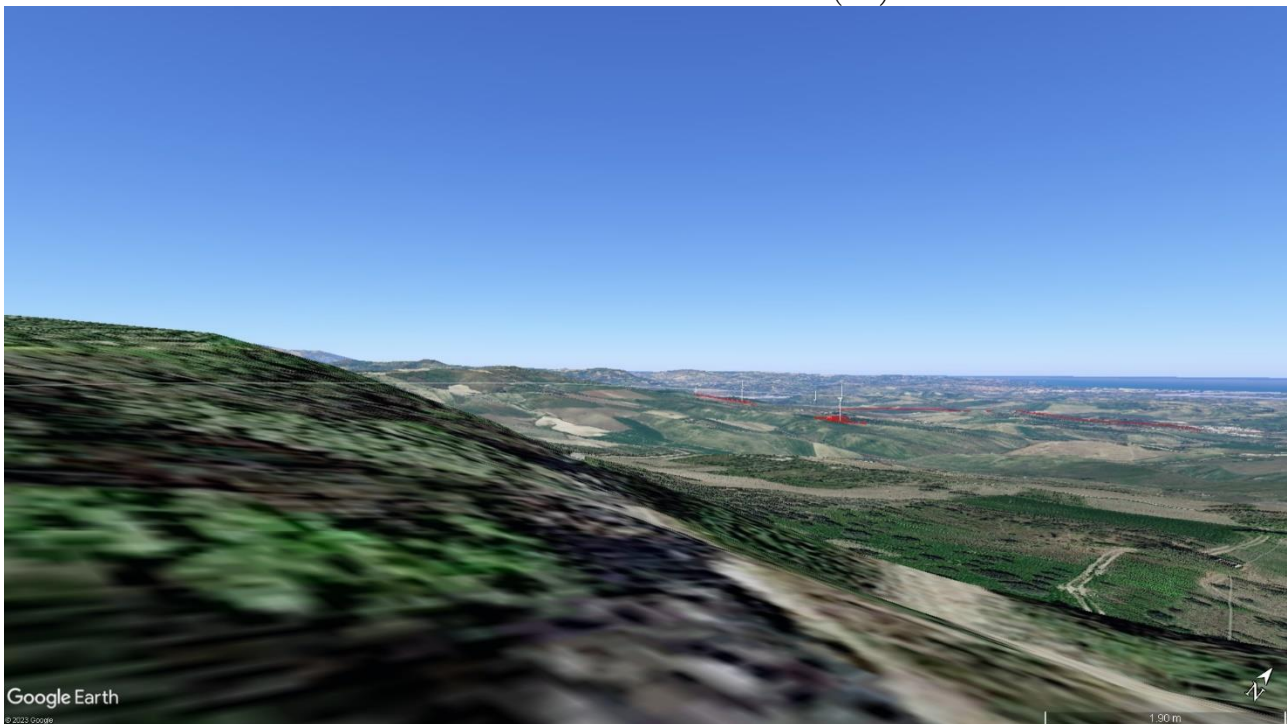
Commento: *Il layout di impianto non viene percepito poiché schermato dagli elementi vegetazionali, p.to di osservazione con distanza >1'900m dalle WTG.*

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 21 di 24 |

Vista Panoramica 17 – SC Peticone – Tavenna (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 17 – SC Peticone – Tavenna (CB) – Modello 3D



Commento: *Il layout di impianto viene percepito minimamente poiché schermato dagli elementi vegetazionali, p.to di osservazione con distanza >2'500m dalle WTG.*

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 22 di 24 |

Vista Panoramica 18 – SP124 – Montenero di Bisaccia (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 18 – SP124 – Montenero di Bisaccia (CB) – Modello 3D



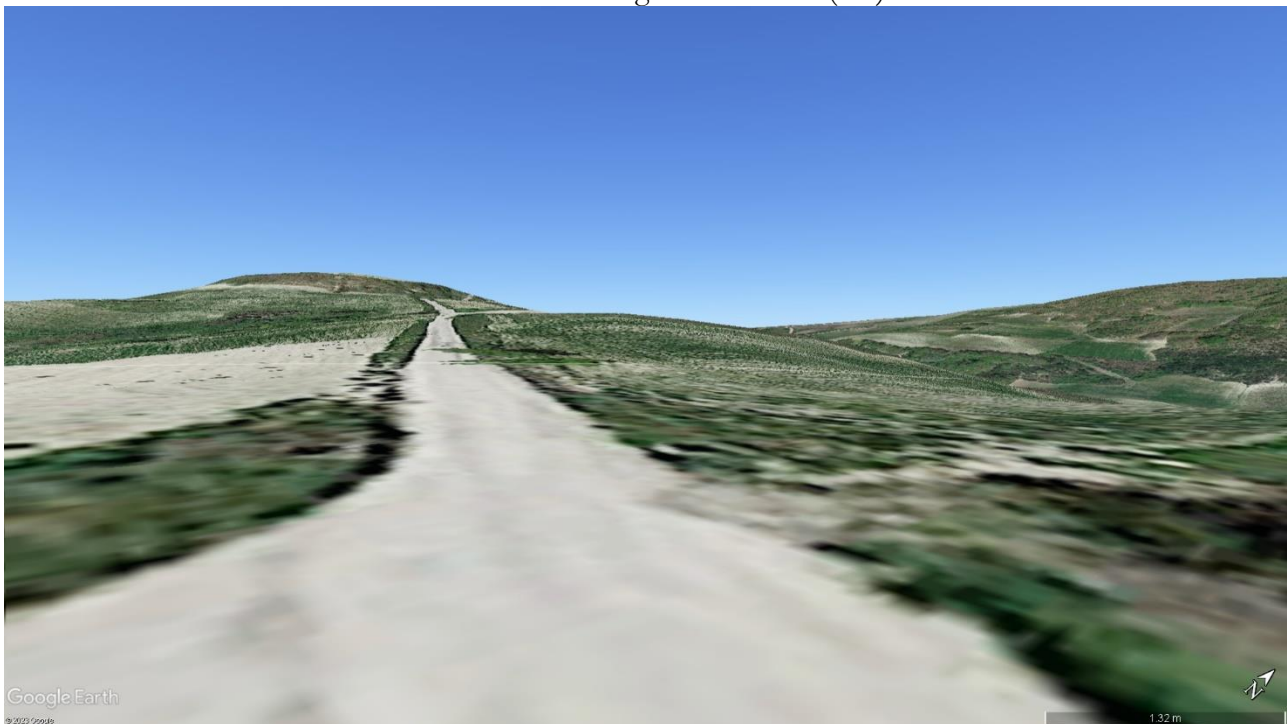
Commento: *Il layout di impianto viene limitatamente percepito poiché schermato dagli elementi vegetazionali, p.to di osservazione con distanza >2'840m dalle WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 23 di 24 |

Vista Panoramica 19 – C.da Stingi – Tavenna (CB) – Stato Attuale



Vista Panoramica 19 – C.da Stingi – Tavenna (CB) – Modello 3D



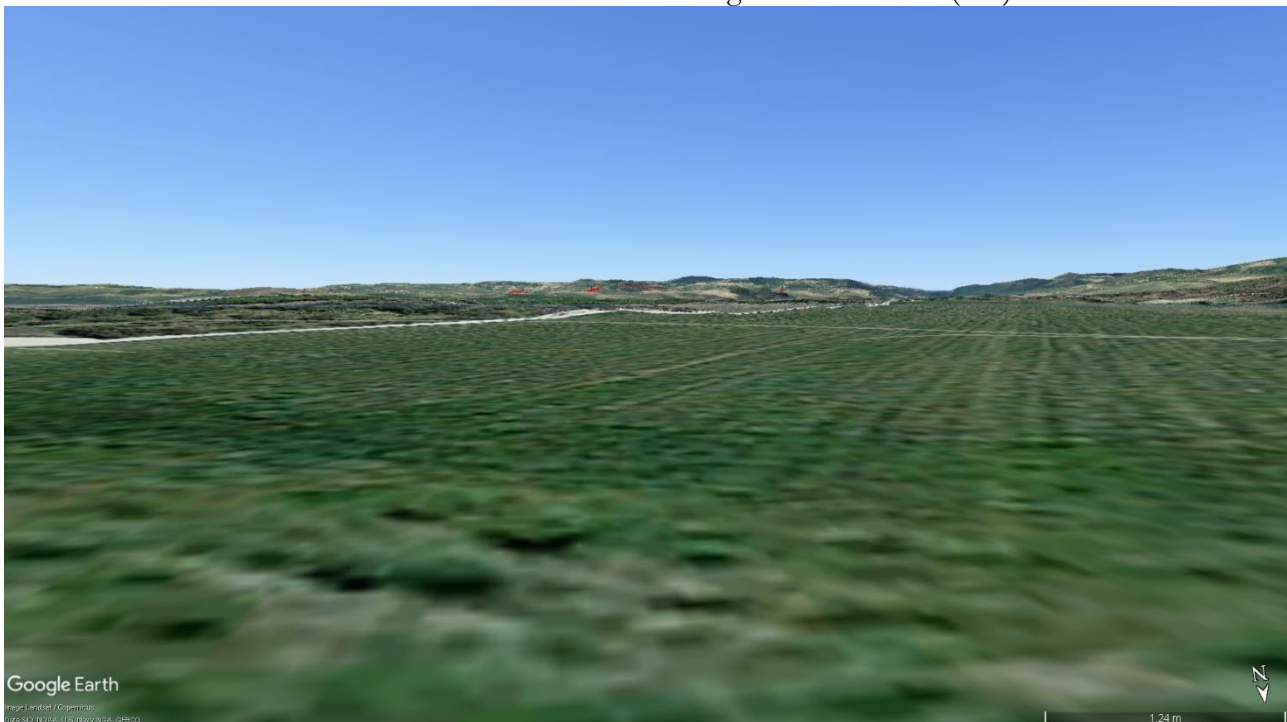
Commento: *Il layout di impianto non viene percepito poiché schermato dagli elementi vegetazionali e dalla morfologia del territorio,, p.to di osservazione con distanza >3'650m dalle WTG.*

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------|
| Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda" | Progetto Definitivo | Codice Elaborato: | SIA06 |
| | | Data: | 31/07/2023 |
| | Allegato I | Revisione: | 00 |
| | | Pagina: | 24 di 24 |

Vista Panoramica 20 – Strada Fondo Valle del Trigno – San Salvo (CH) – Stato Attuale



Vista Panoramica 20 – Strada Fondo Valle del Trigno – San Salvo (CH) – Modello 3D



Commento: *Il layout di impianto non viene percepito poiché schermato dagli elementi vegetazionali e dalla morfologia del territorio,, p.to di osservazione con distanza >8'150m dalle WTG.*