

Regione Toscana
Comune di Badia Tedalda (AR)
Proponente F.E.R.A. S.r.l.

Parco eolico
“Badia del vento”

Progetto Definitivo

5.30

*ZVI e ulteriori fotosimulazioni da
Toscana, Marche e Emilia-Romagna*

Progettisti:


Ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
14.05.2025	A	Integrazioni	A. Sbrana	P. Papucci	P. Fazzino

DEFINIZIONE DEI PUNTI DI OSSERVAZIONE ALL'INTERNO DELL'AIP

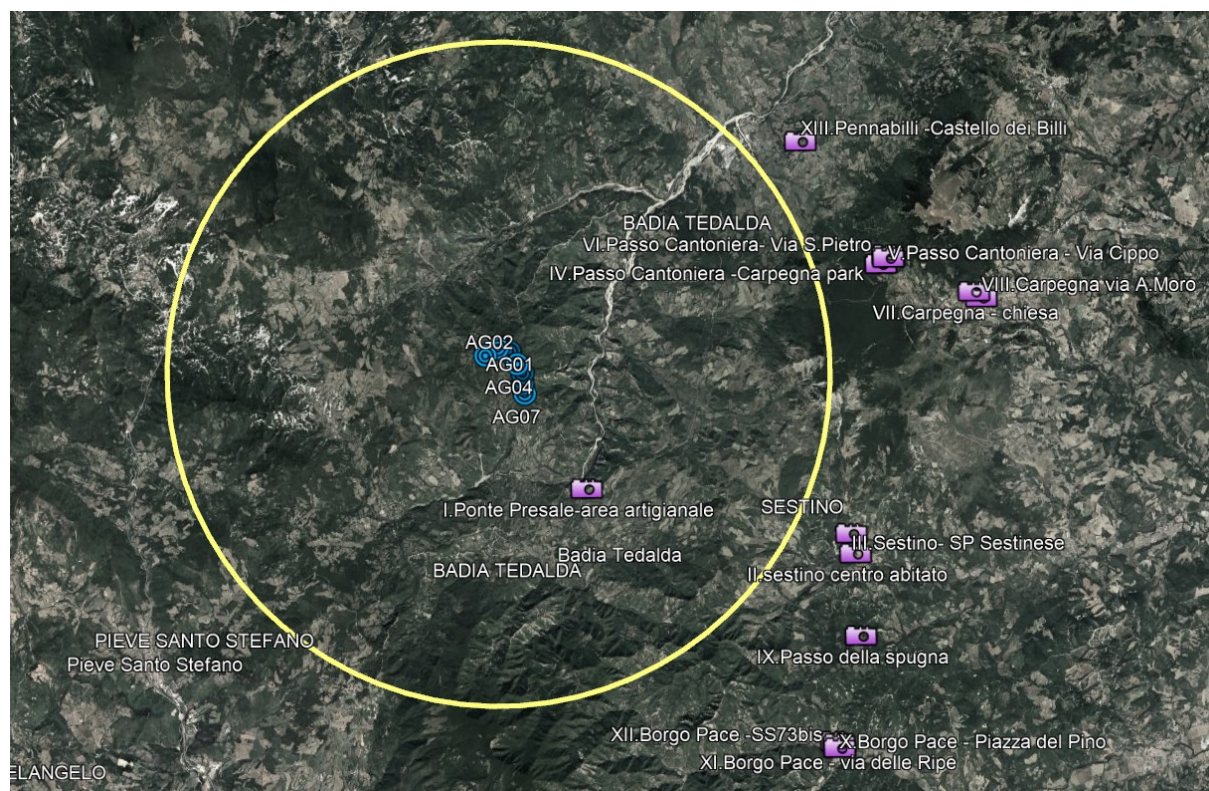


Figura 1 - Ortofoto con punti di osservazione in evidenza e raggio di influenza dell'area di impatto visivo potenziale

	Denominazione del punto	Tipo di bene	Comune	distanza [km]
I	Ponte Presale -area artigianale	Area artigianale di Ponte Presale	Sestino(AR)	3.75
II	Sestino – centro abitato	Centro abitato di Sestino	Sestino(AR)	11.05
III	Sestino-strada provinciale Sestinese	Strada provinciale a nord del centro abitato	Sestino (AR)	10.70
IV	Passo Cantoniere-Carpegna Park	Parco avventura	Carpegna(PU)	11.00
V	Passo Cantoniera-Via Cippo	Punto di vista nell'area del Passo Cantoniera	Carpegna(PU)	11.30
VI	Passo Cantoniera-via S.Pietro	Punto di vista nell'area del Passo Cantoniera	Carpegna(PU)	11.30
VII	Carpegna-chiesa	Vista dalla chiesa di Carpegna	Carpegna(PU)	13.55
VIII	Carpegna – via A.Moro	Strada di accesso al centro abitato di Carpegna	Carpegna(PU)	13.70
IX	Passo della Spugna	Area nei pressi di Passo della Spugna	Borgo Pace(PU)	12.50
X	Borgo Pace-piazza del Pino	Piazza nel centro abitato di Borgo Pace	Borgo Pace(PU)	14.20
XI	Borgo Pace-via delle Ripe	Strada nel centro abitato di Borgo Pace	Borgo Pace(PU)	14.10
XII	Borgo Pace-SS73bis	Strada di accesso al centro abitato di Borgo Pace	Borgo Pace(PU)	14.30
XIII	Pennabilli	Pennabilli-Castello dei Billi	Pennabilli(RN)	10.35

I. PONTE PRESALE – AREA ARTIGIANALE

DATI GENERALI

p.to fotografico: I

Denominazione punto: Ponte Presale – area artigianale

Tipo di Bene: area artigianale di Ponte Presale

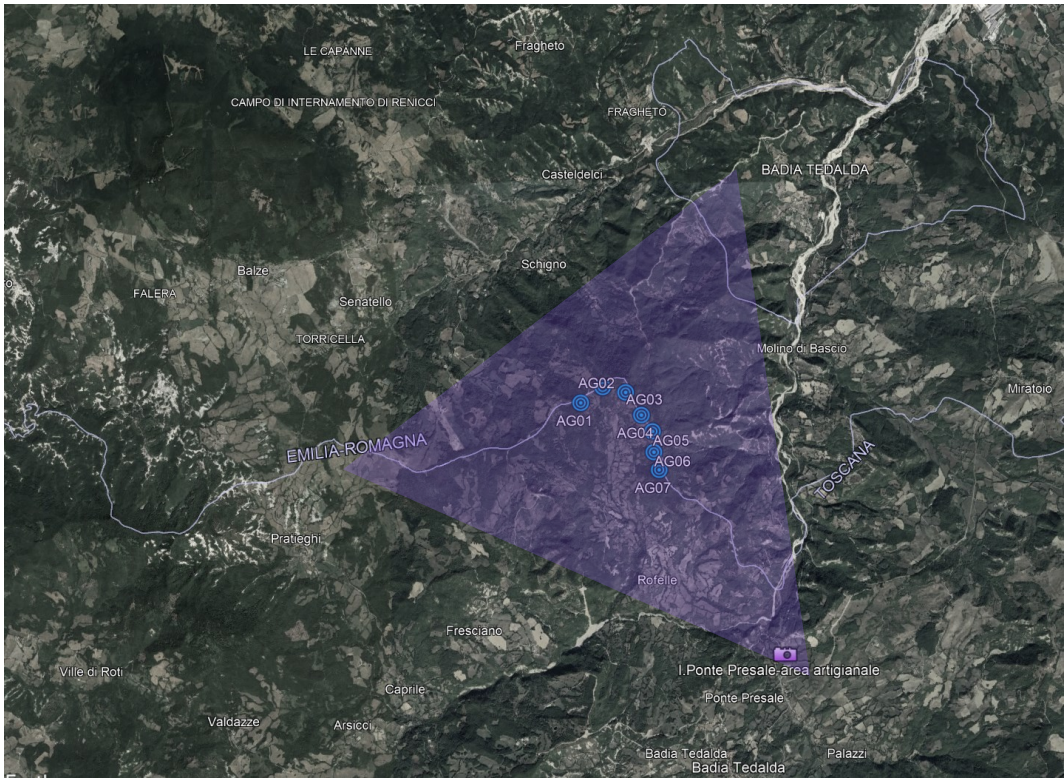
Comune di appartenenza: Sestino (AR)

Distanza dal parco eolico [km]: 3.75

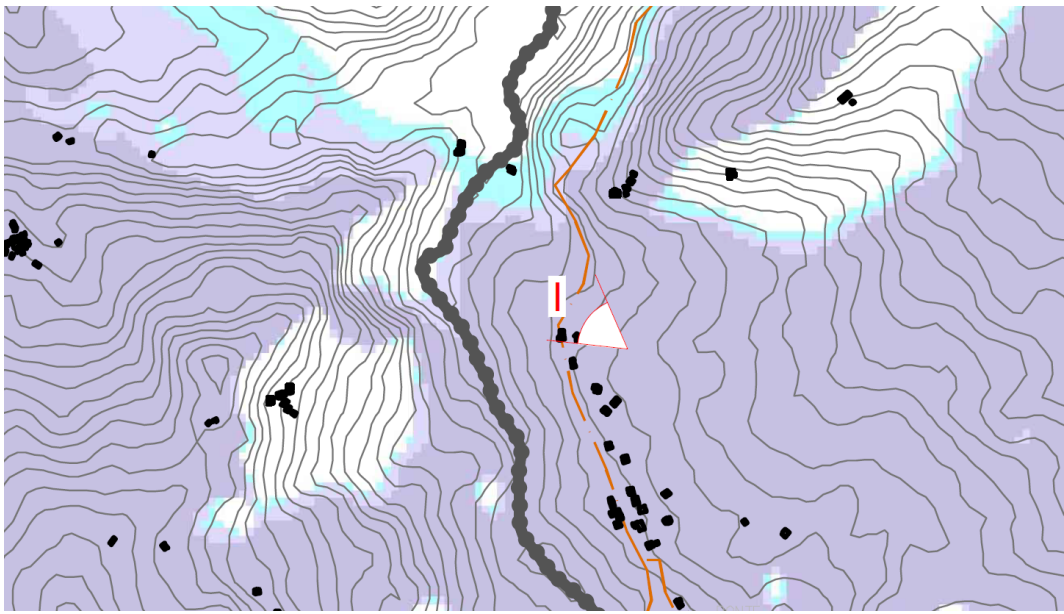
Numero turbine visibili da modellazione: 7

Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: 7

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



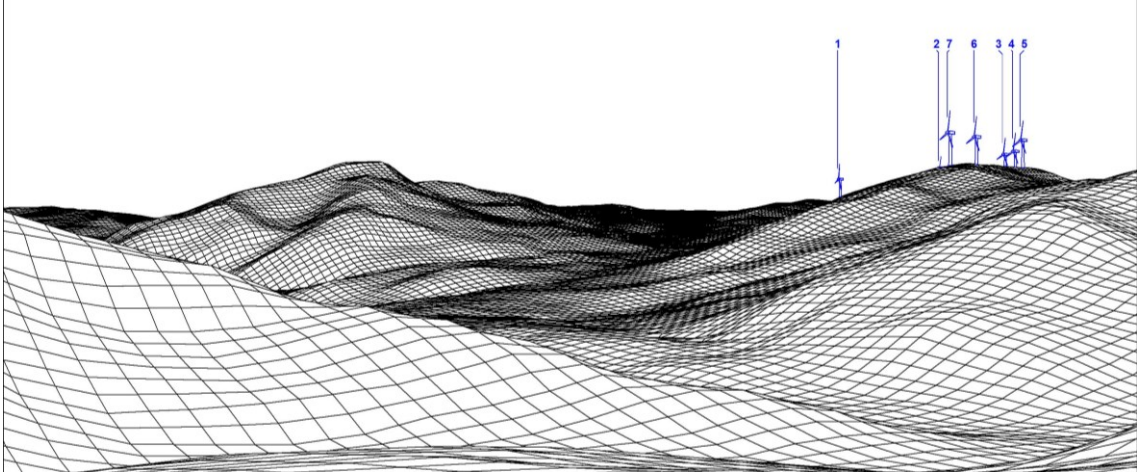
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



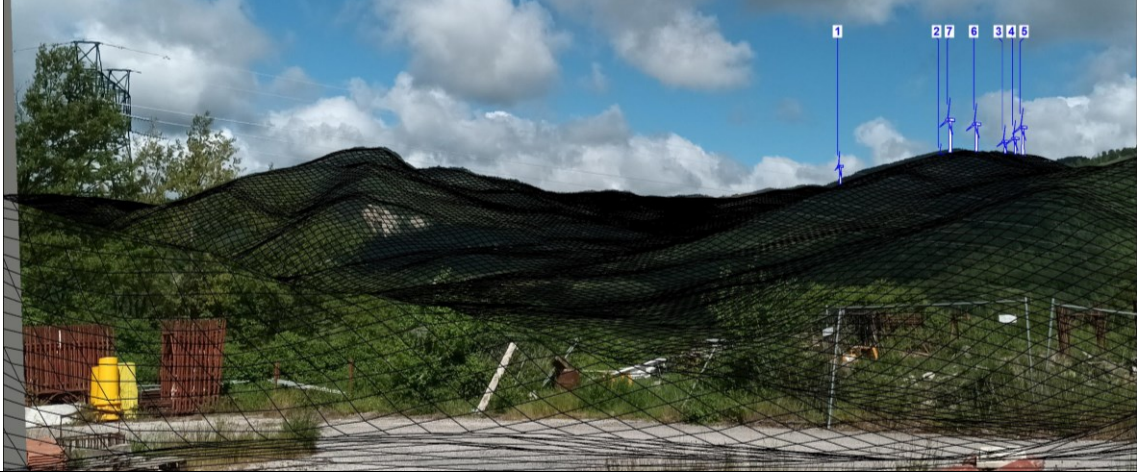
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





II. SESTINO – CENTRO ABITATO

p.to fotografico: II

Denominazione punto: **Sestino – centro abitato**

Tipo di Bene: **centro abitato**

Comune di appartenenza: **Sestino (AR)**

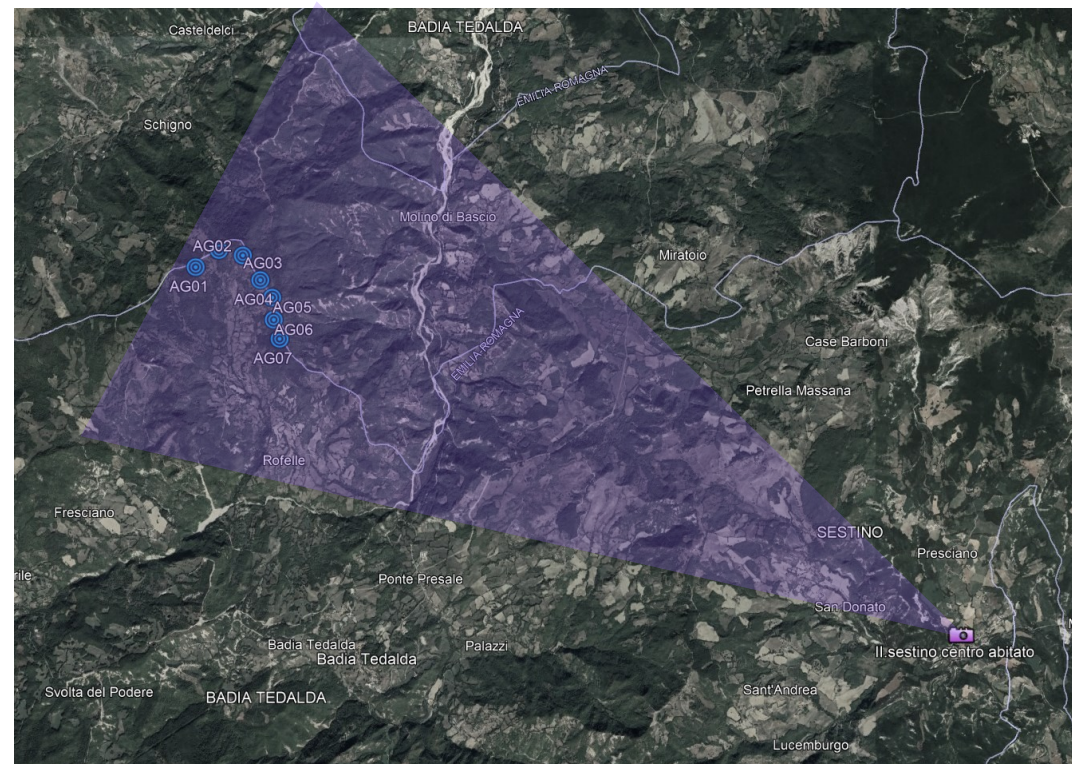
Distanza dal parco eolico [km]: **11,05**

Numero turbine visibili da modellazione: **0**

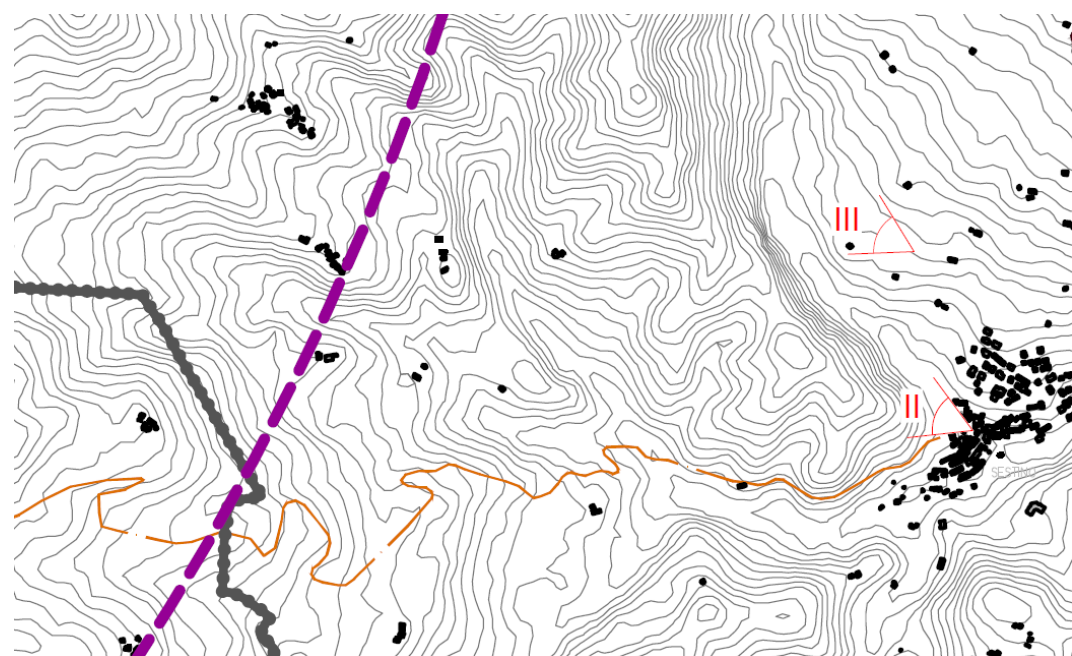
Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **0**

DATI GENERALI

INQUADRAMENTO PUNTO SU
MAPPA SATELLITARE



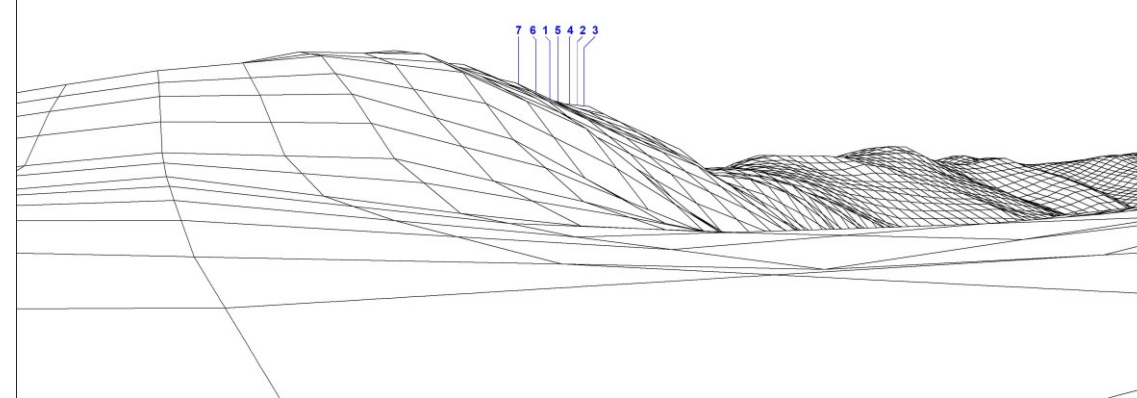
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





III. SESTINO – STRADA PROVINCIALE SESTINESE

DATI GENERALI

p.to fotografico: III

Denominazione punto: **Sestino- strada provinciale Sestinese**

Tipo di Bene: **strada provinciale a nord del centro abitato di Sestino**

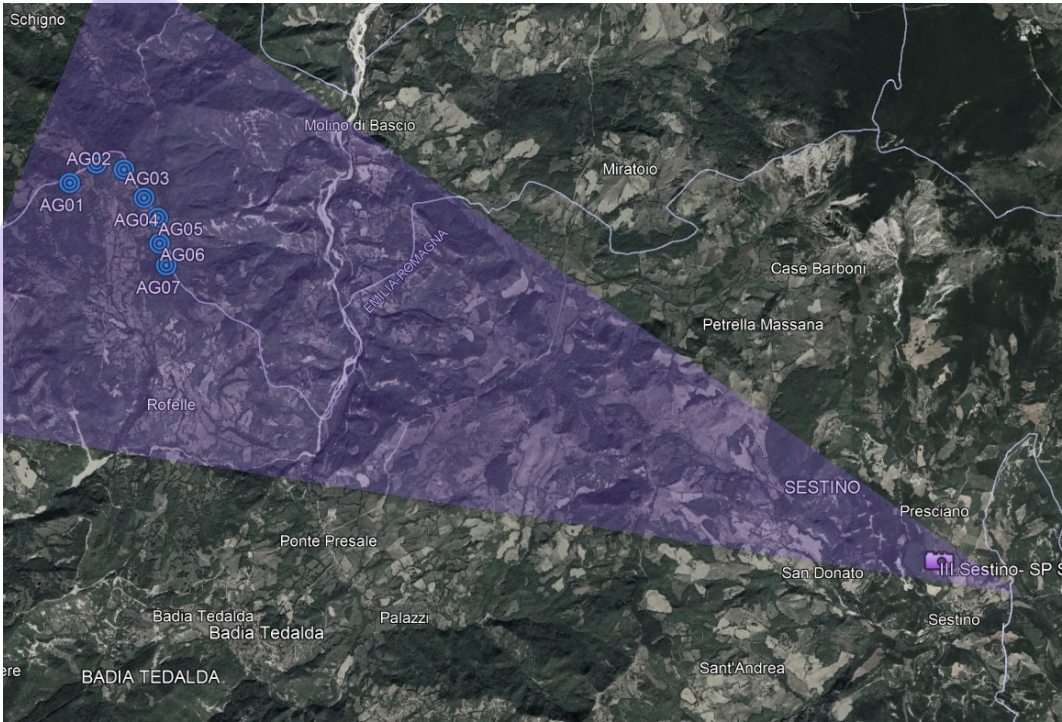
Comune di appartenenza: **Sestino (AR)**

Distanza dal parco eolico [km]: **10.70**

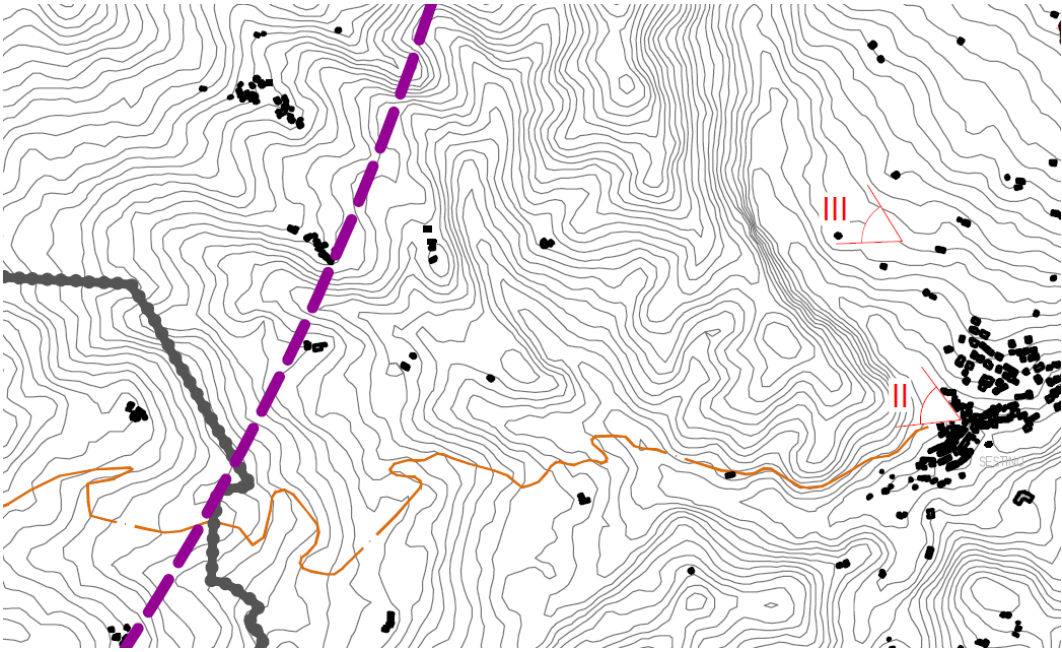
Numero turbine visibili da modellazione: **0**

Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **0**

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



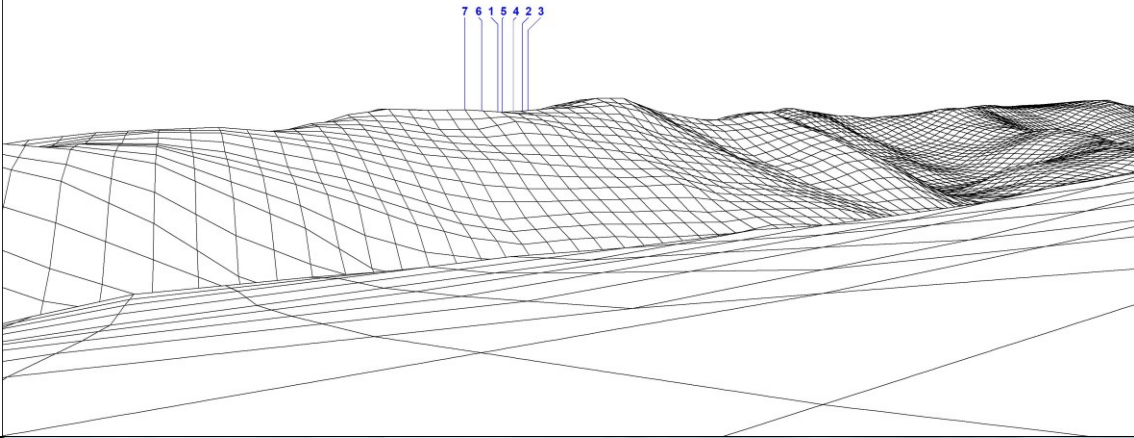
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





IV. PASSO CANTONIERA-CARPEGNA PARK

p.to fotografico: IV

Denominazione punto: **Passo Cantoniera-Carpegna Park**

Tipo di Bene: **parco avventura**

Comune di appartenenza: **Carpegna (PU)**

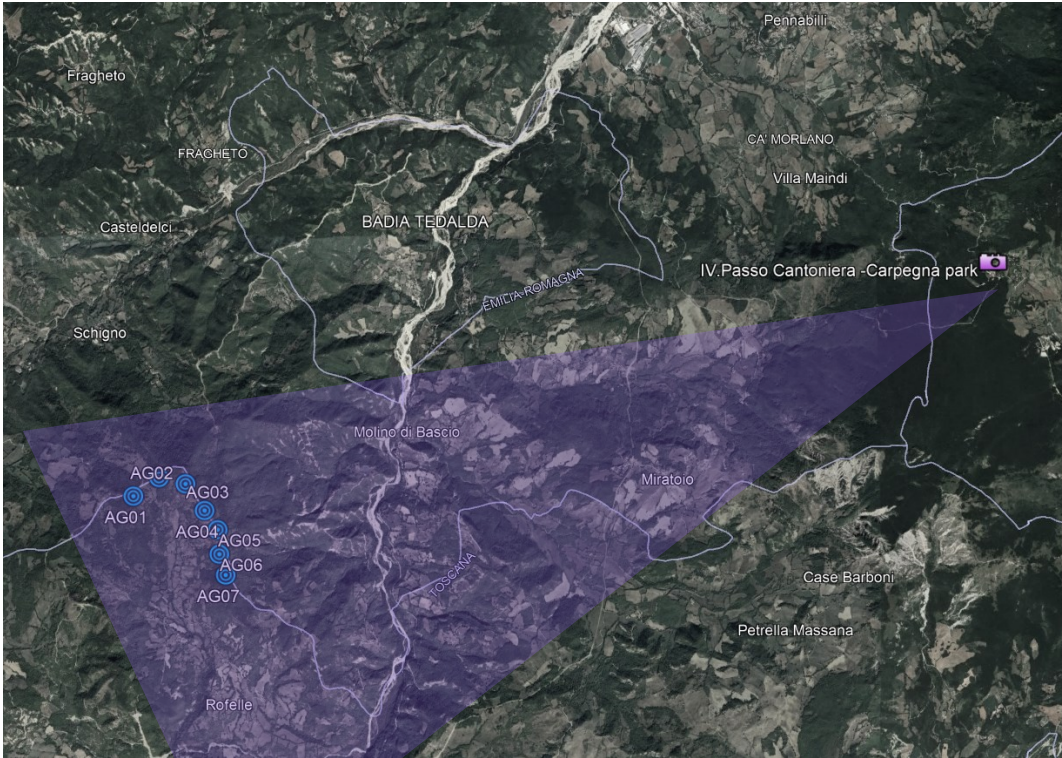
Distanza dal parco eolico [km]: **11,00**

Numero turbine visibili da modellazione: **7**

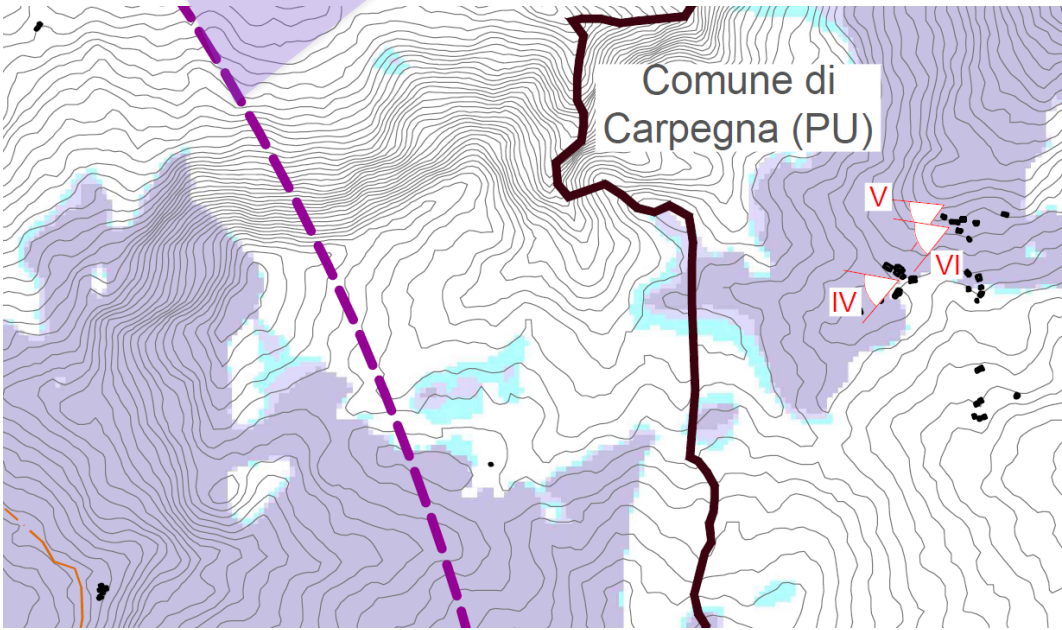
Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **0**

DATI GENERALI

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



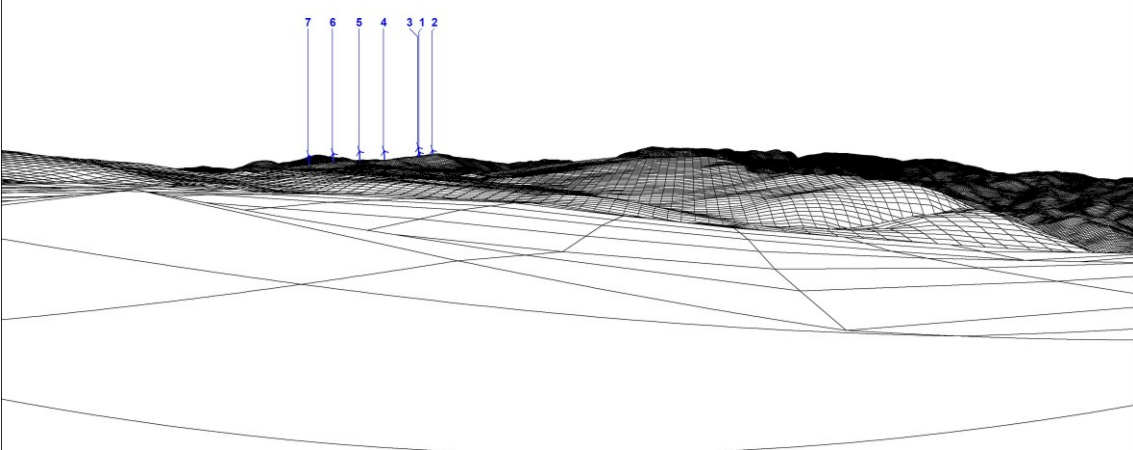
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





V. PASSO CANTONIERA-VIA CIPPO

DATI GENERALI

p.to fotografico: V

Denominazione punto: **Passo cantoniera via cippo**

Tipo di Bene: **punto di vista nell'area del Passo Cantoniera**

Comune di appartenenza: **Carpegna (PU)**

Distanza dal parco eolico [km]: **11.30**

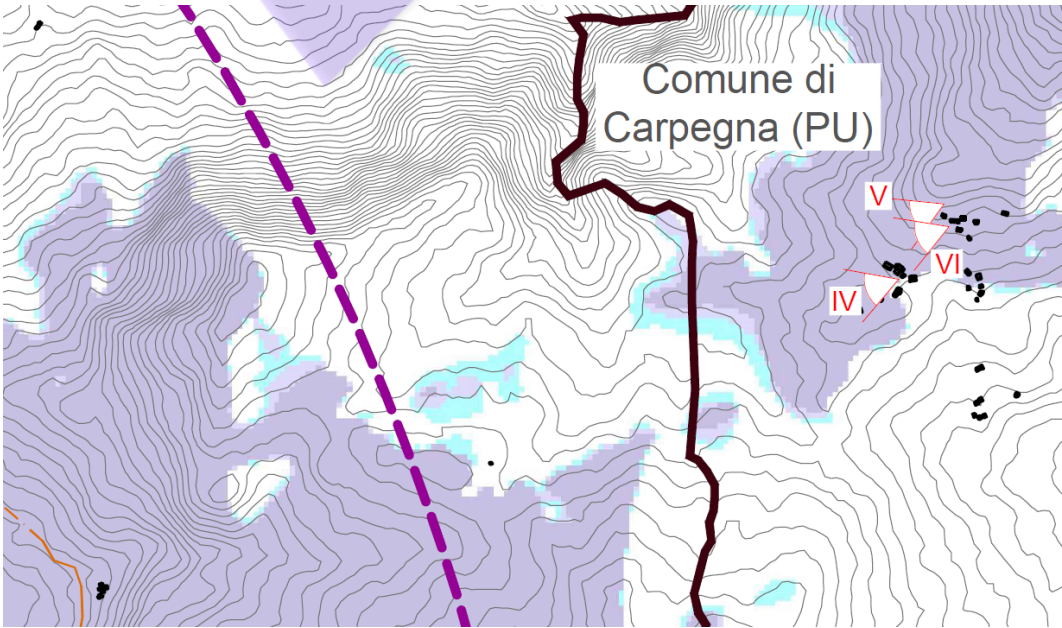
Numero turbine visibili da modellazione: **7**

Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **4**

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



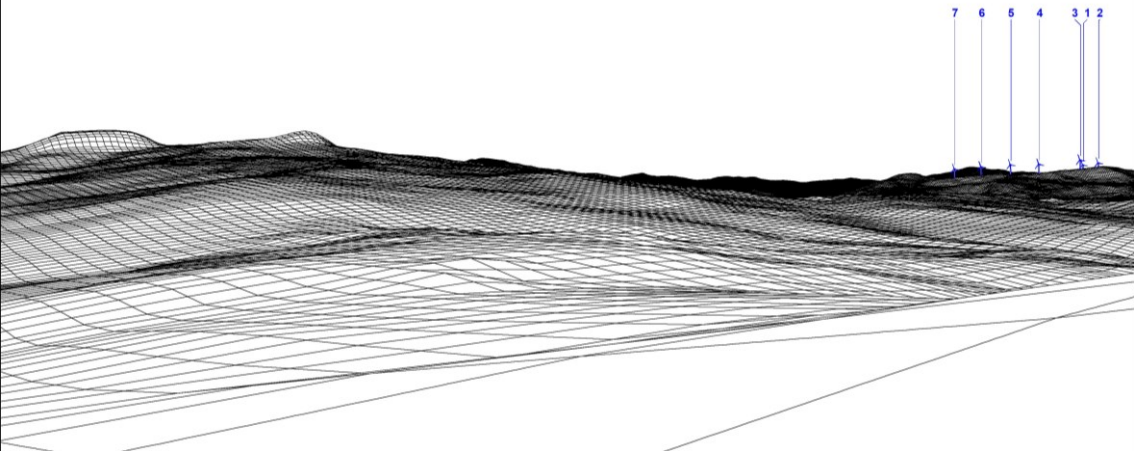
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





VI. PASSO CANTONIERA – VIA S.PIETRO

DATI GENERALI

p.to fotografico: VI

Denominazione punto: **Passo Cantoniera – via s.Pietro**

Tipo di Bene: **v punto di vista nell'area del Passo Cantoniera**

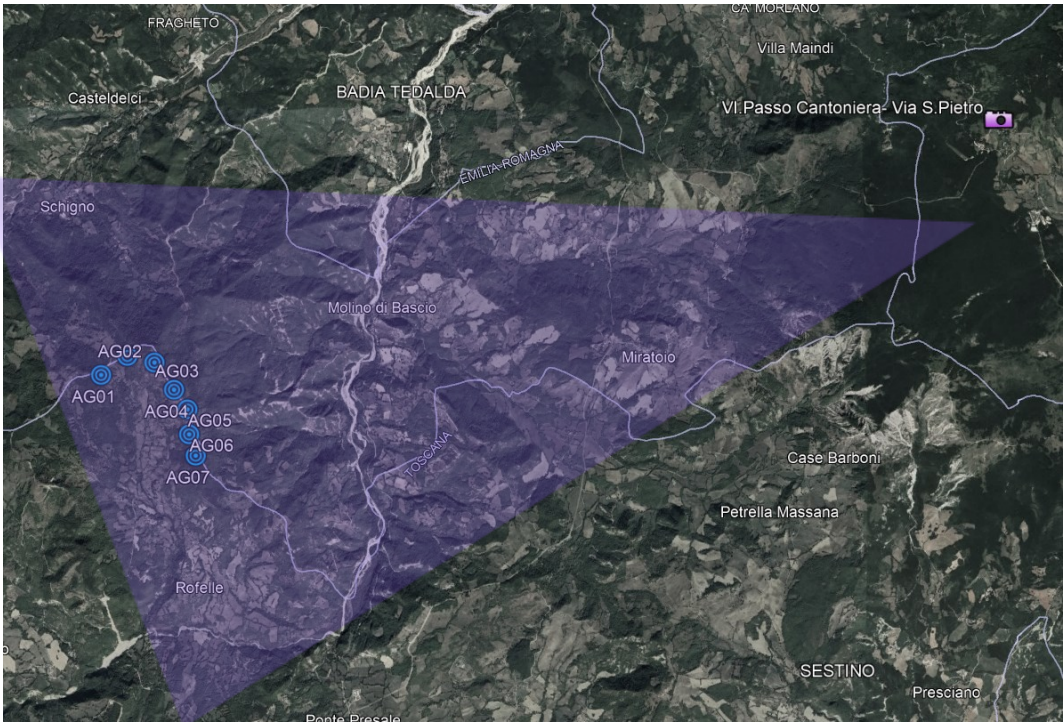
Comune di appartenenza: **Carpegna (PU)**

Distanza dal parco eolico [km]: **11.30**

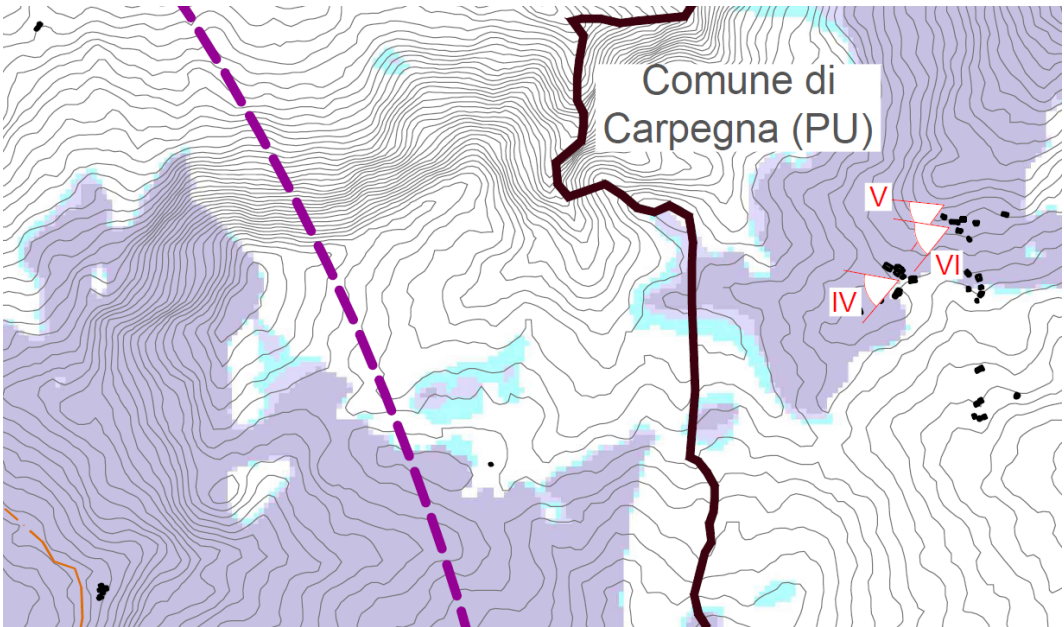
Numero turbine visibili da modellazione: **7**

Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **5**

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



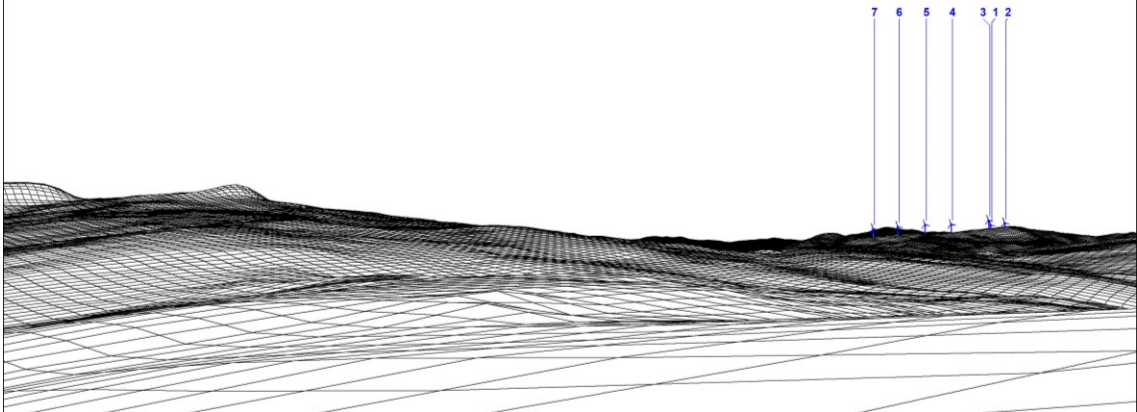
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





VII. CARPEGNA - CHIESA

p.to fotografico: VII

Denominazione punto: Carpegna- Chiesa

Tipo di Bene: vista dalla chiesa di Carpegna

Comune di appartenenza: Carpegna (PU)

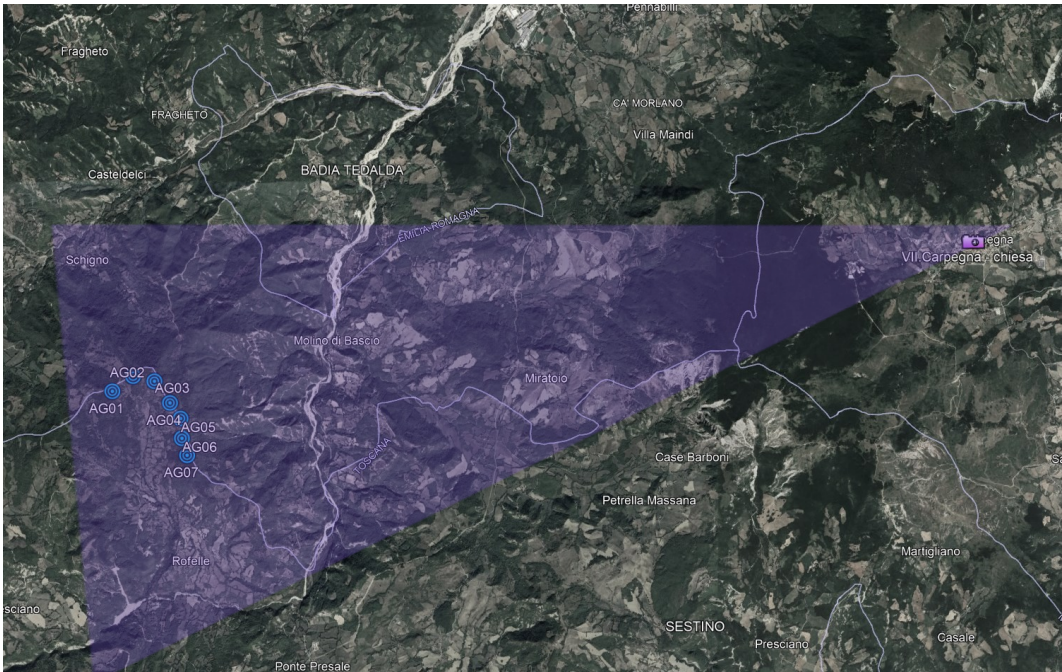
Distanza dal parco eolico [km]: 13.55

Numero turbine visibili da modellazione: 0

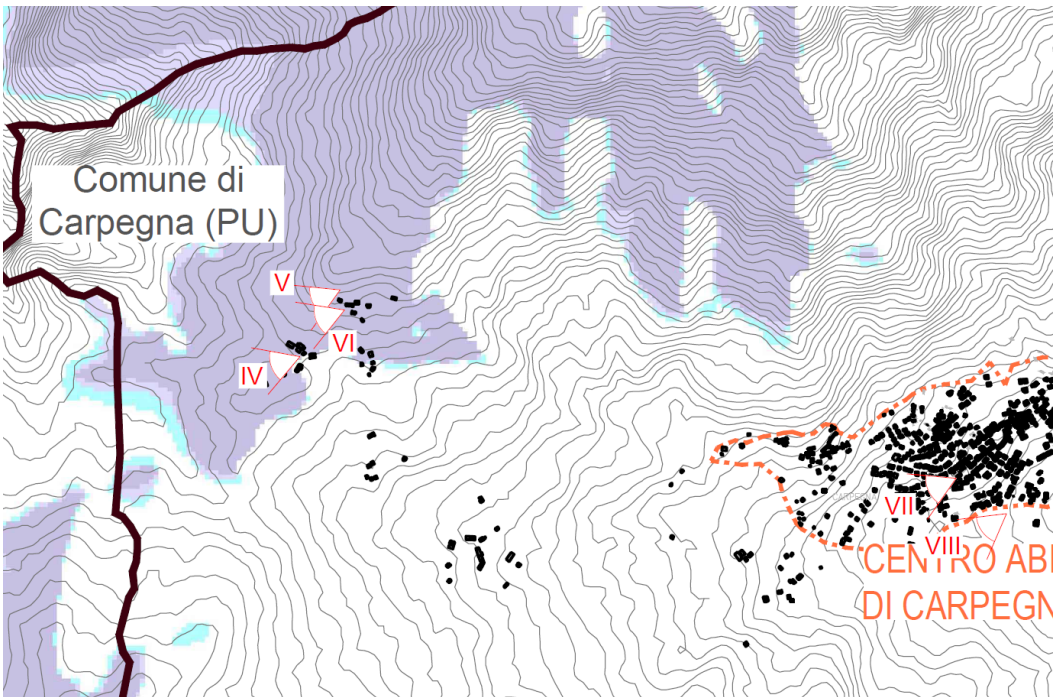
Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: 0

DATI GENERALI

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



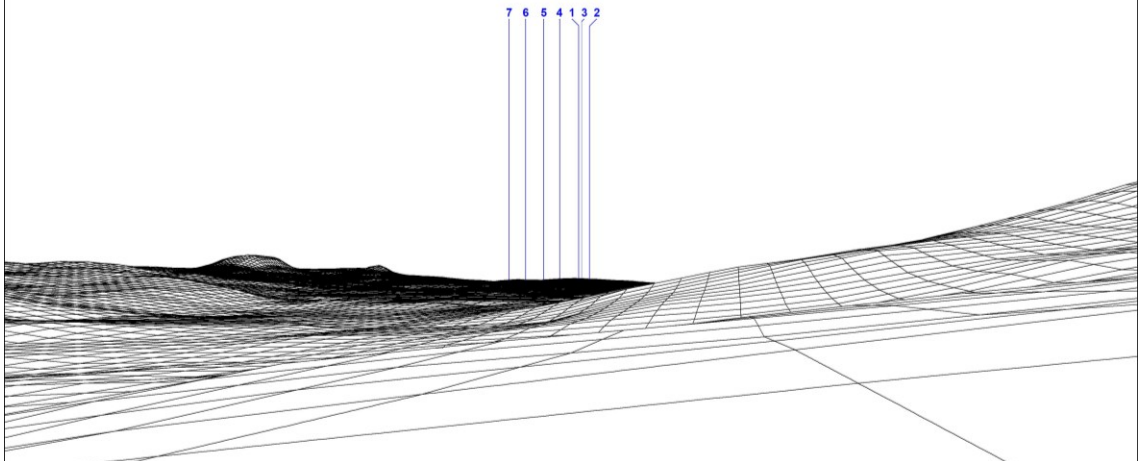
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



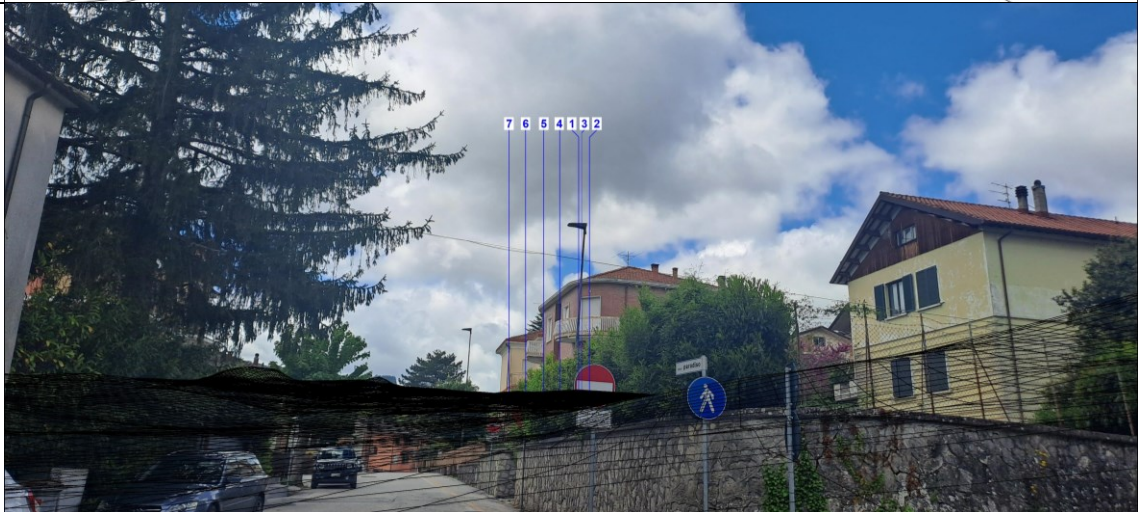
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





VIII. CARPEGNA-VIA A.MORO

p.to fotografico: VIII

Denominazione punto: **Carpegna – via A.Moro**

Tipo di Bene: **strada di accesso al centro abitato di Carpegna**

Comune di appartenenza: **Carpegna (PU)**

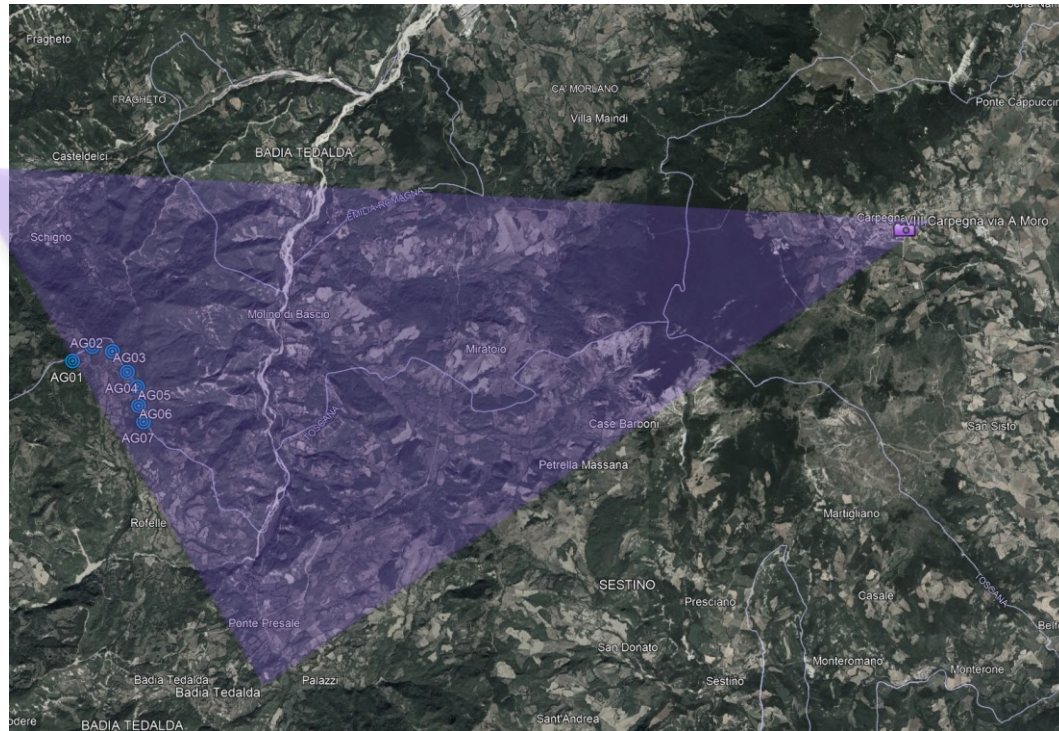
Distanza dal parco eolico [km]: 13.70

Numero turbine visibili da modellazione: **0**

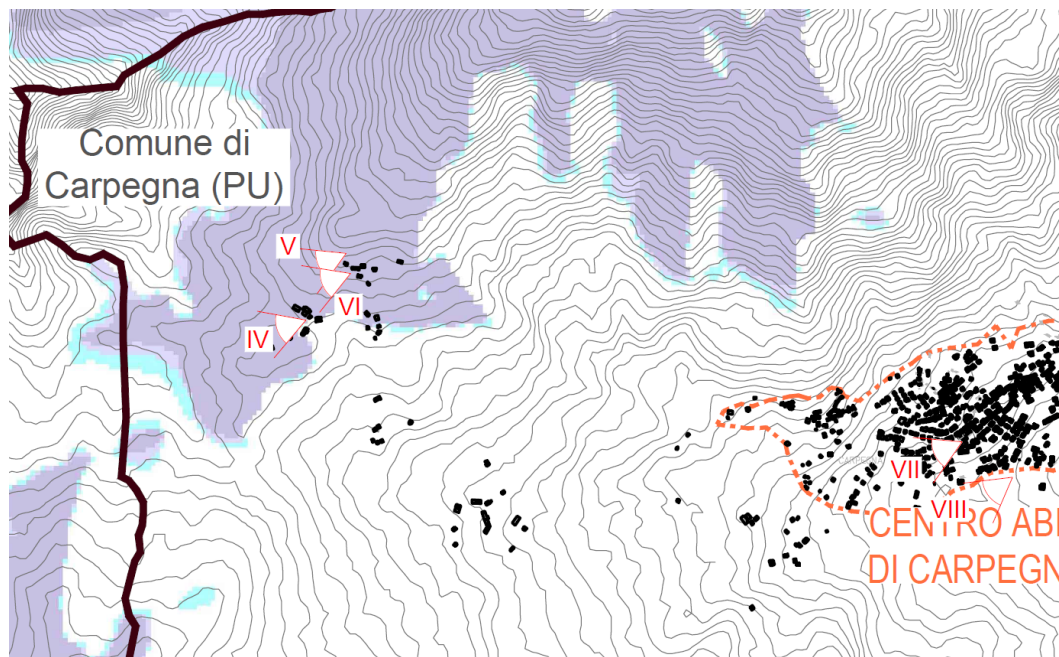
Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **0**

DATI GENERALI

INQUADRAMENTO PUNTO SU
MAPPA SATELLITARE



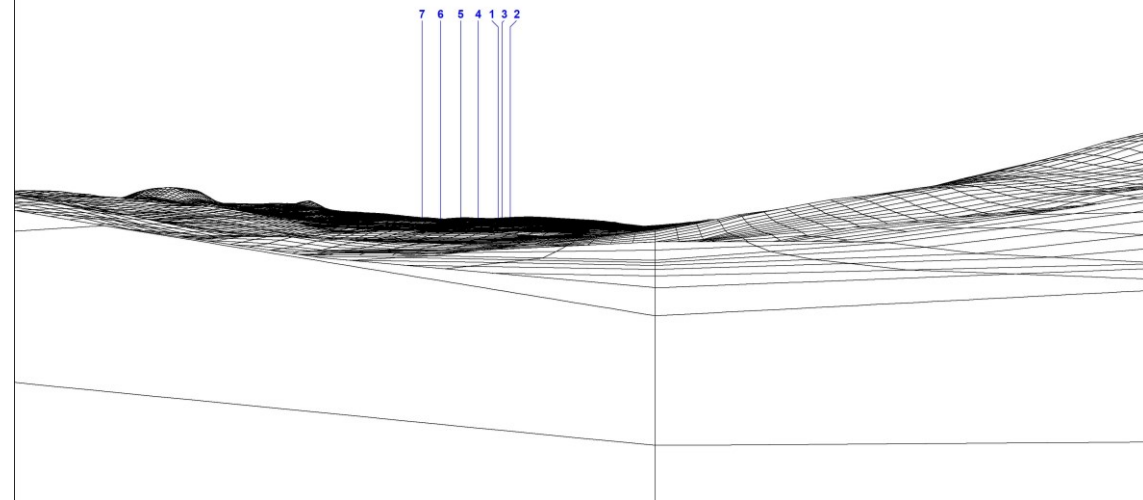
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



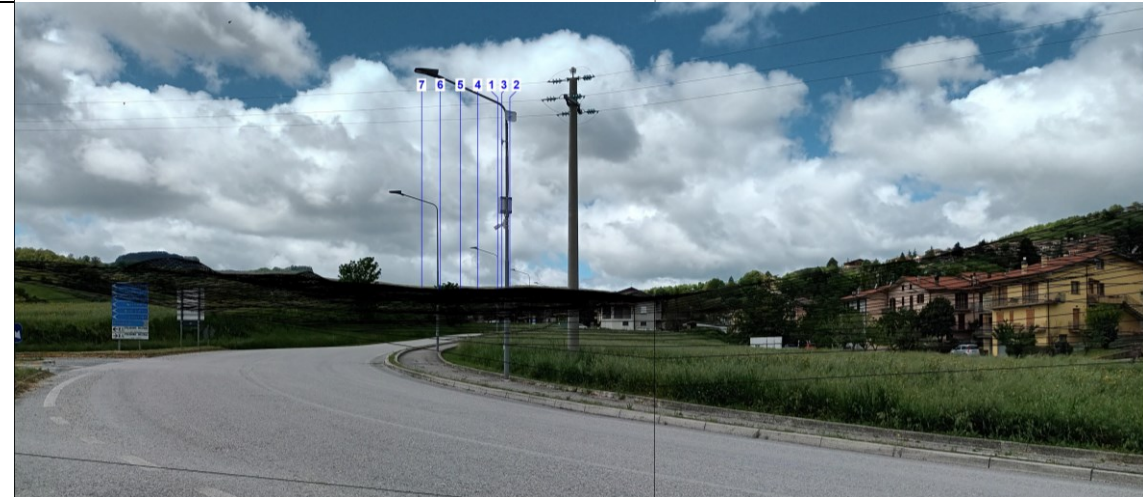
STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPORZIONE



STATO DI PROGETTO





IX. PASSO DELLA SPUGNA

p.to fotografico: IX

Denominazione punto: **Passo della Spugna**

Tipo di Bene: **area nei pressi di Passo della Spugna**

Comune di appartenenza: **Borgo Pace (PU)**

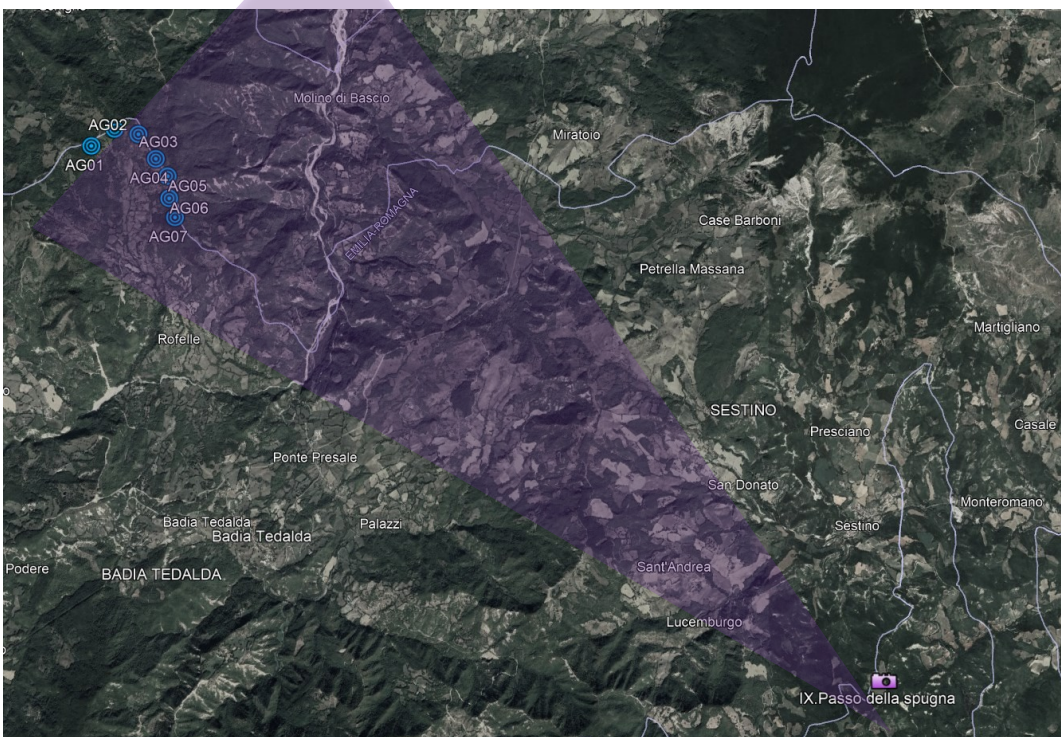
Distanza dal parco eolico [km]: **12.50 km**

Numero turbine visibili da modellazione: **7**

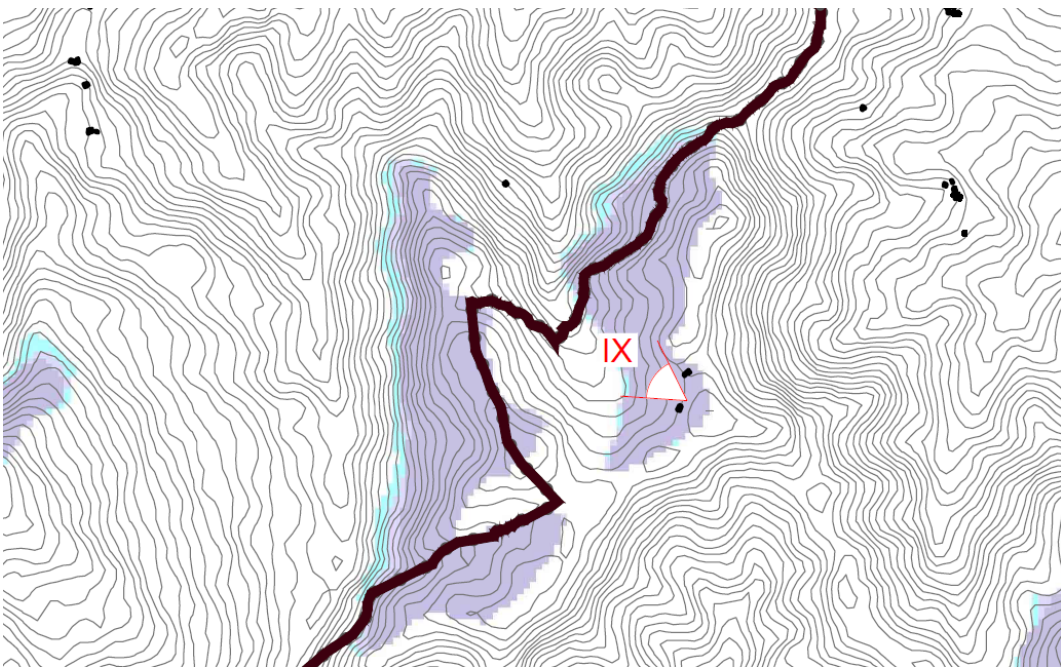
Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **7**

DATI GENERALI

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



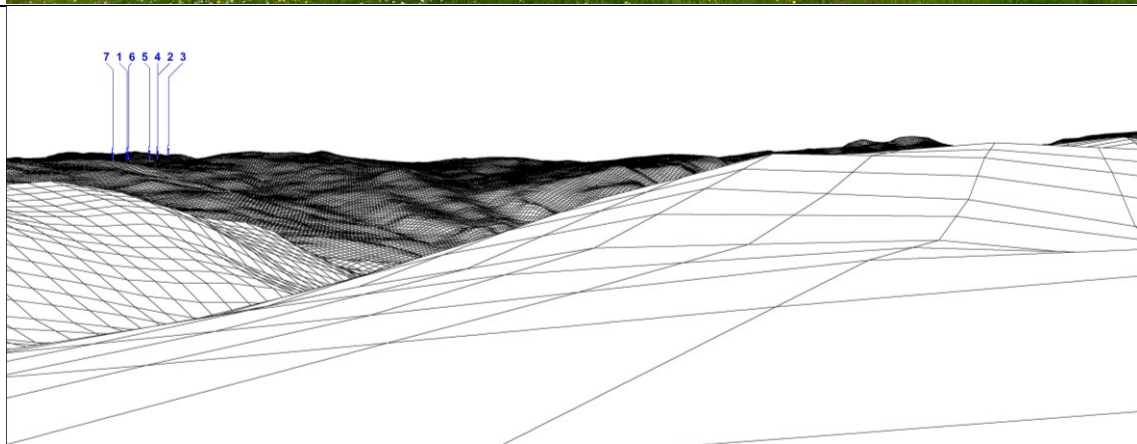
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





X. BORGIO PACE-PIAZZA DEL PINO

p.to fotografico: X

Denominazione punto: **Borgio Pace – Piazza del Pino**

Tipo di Bene: **Piazza nel centro abitato di Borgio Pace**

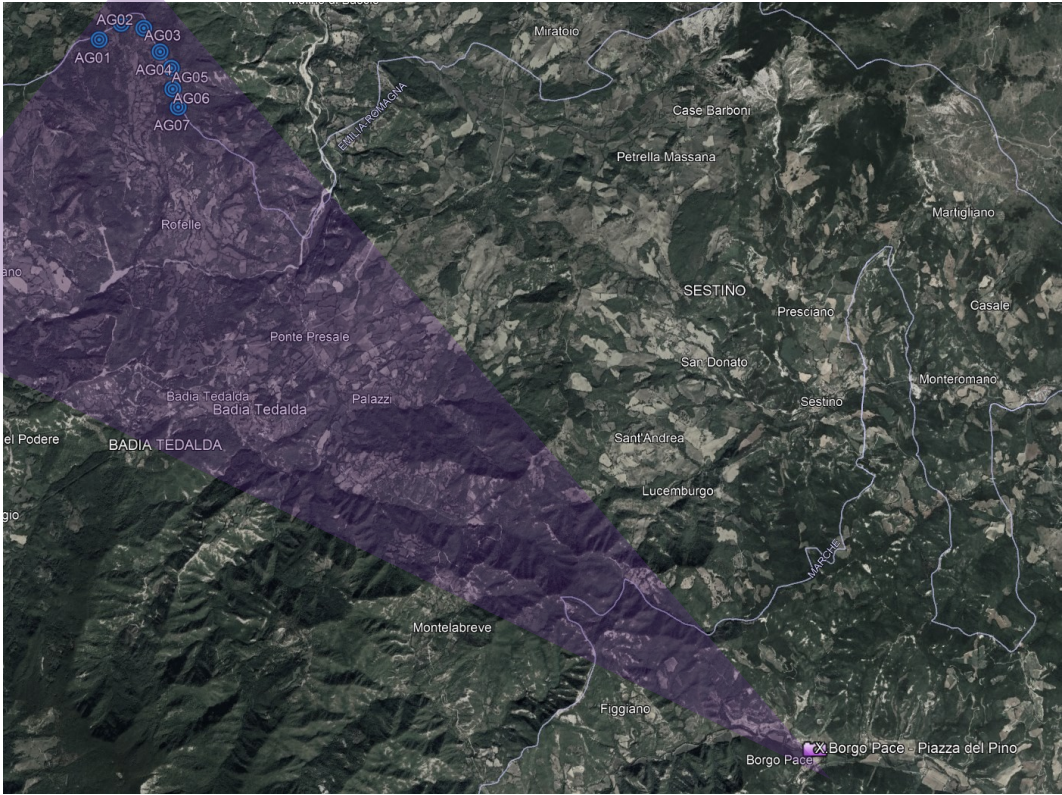
Comune di appartenenza: **Borgio Pace (PU)**

Distanza dal parco eolico [km]: **14.20**

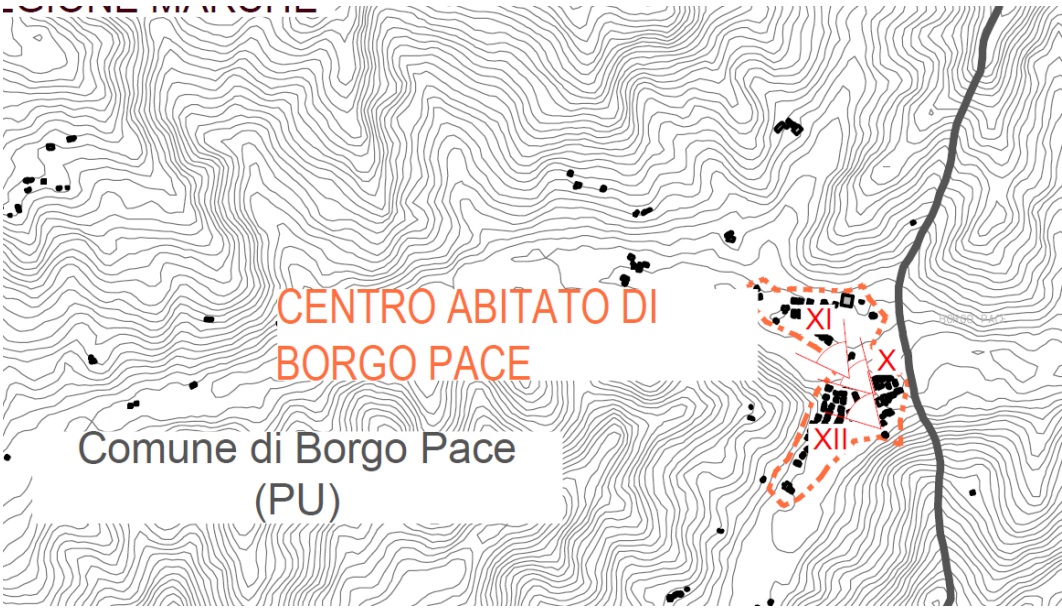
Numero turbine visibili da modellazione: **0**

Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **0**

DATI GENERALI



INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE

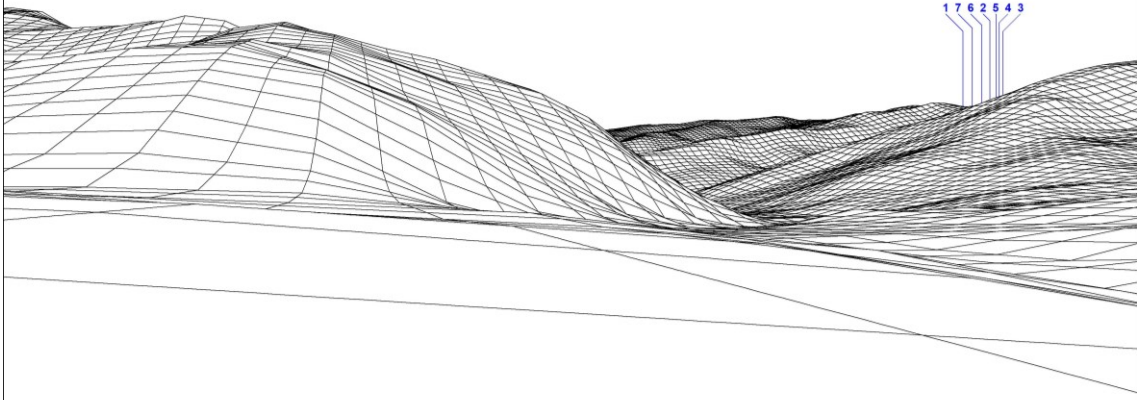


INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP

STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





XI. BORGIO PACE – VIA DELLE RIPE

p.to fotografico: XI

Denominazione punto: **Borgio Pace – via delle Ripe**

Tipo di Bene: **strada nel centro abitato di Borgio Pace**

Comune di appartenenza: **Borgio Pace (PU)**

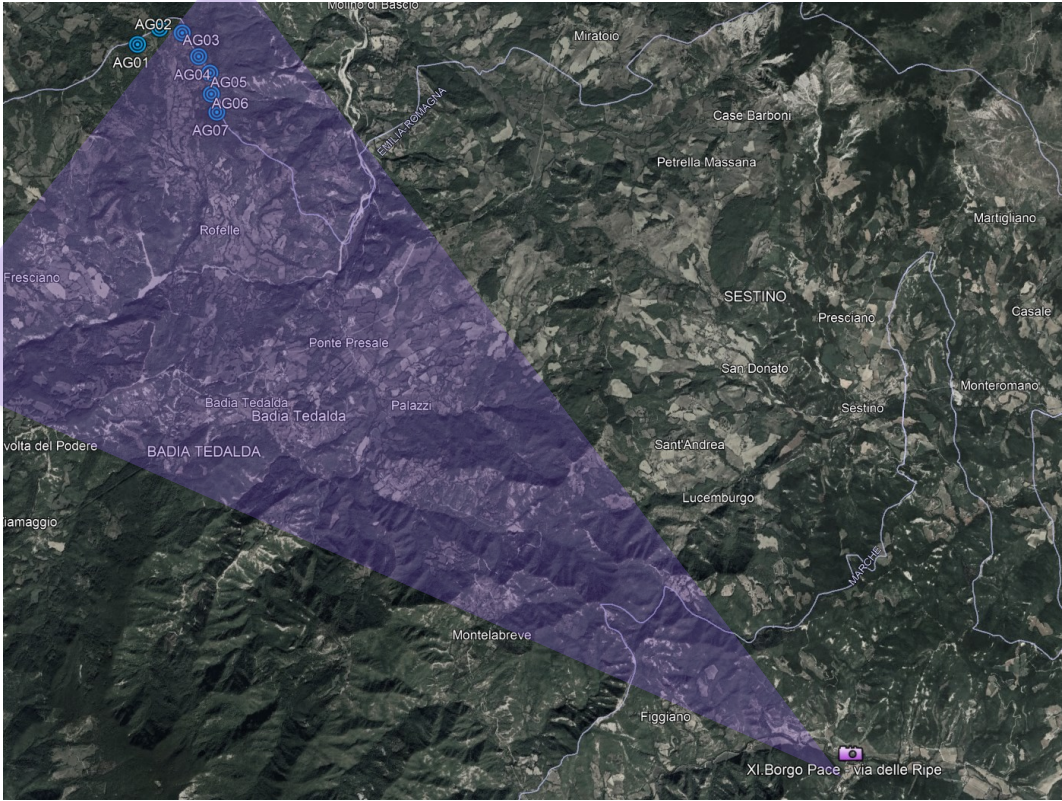
Distanza dal parco eolico [km]: **14.10**

Numero turbine visibili da modellazione: **0**

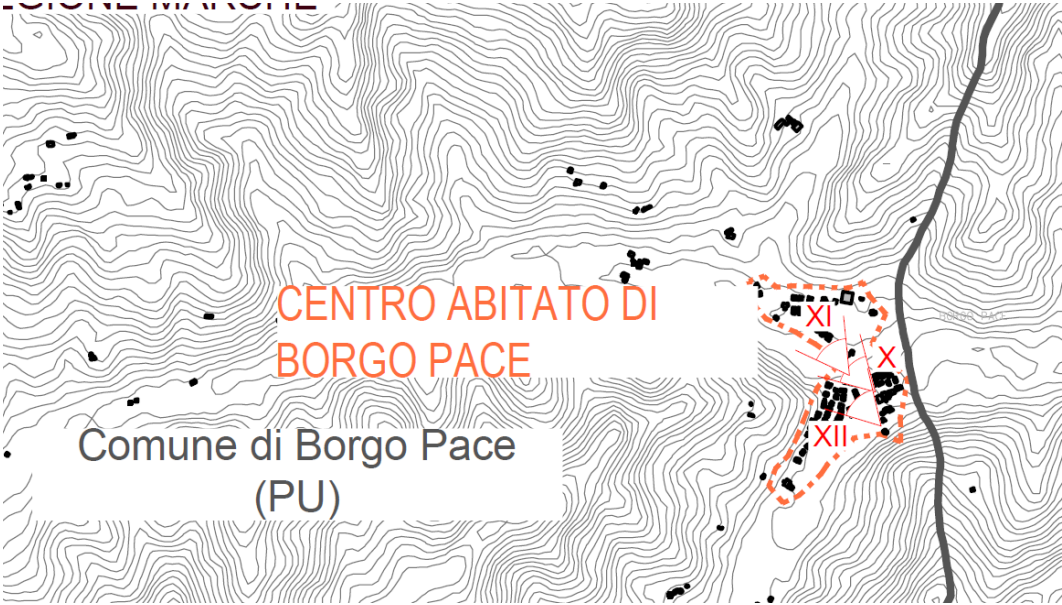
Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **0**

DATI GENERALI

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



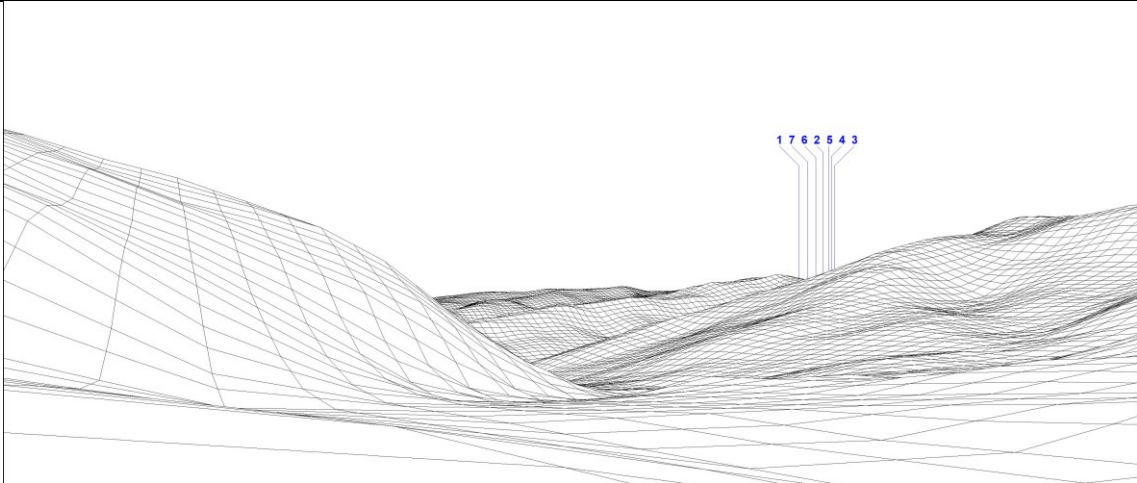
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPORZIONE



STATO DI PROGETTO





XII. BORGIO PACE-SS73BIS

DATI GENERALI

p.to fotografico: XII

Denominazione punto: **Borgio Pace – SS73bis**

Tipo di Bene: **strada di accesso al centro abitato di Borgio Pace**

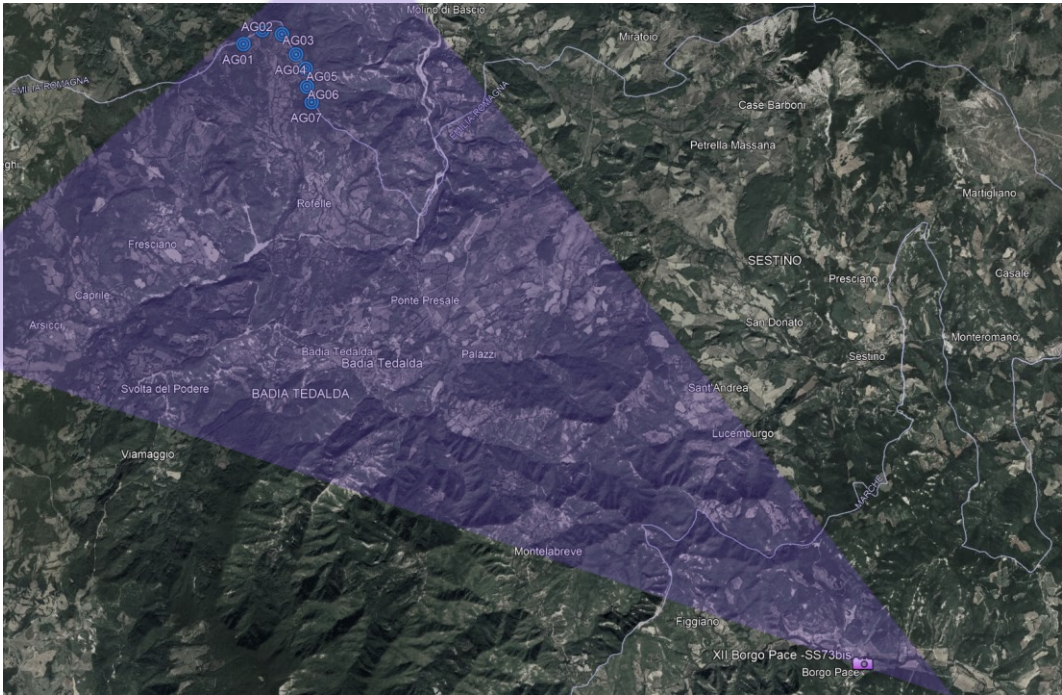
Comune di appartenenza: **Borgio Pace**

Distanza dal parco eolico [km]: **14.30**

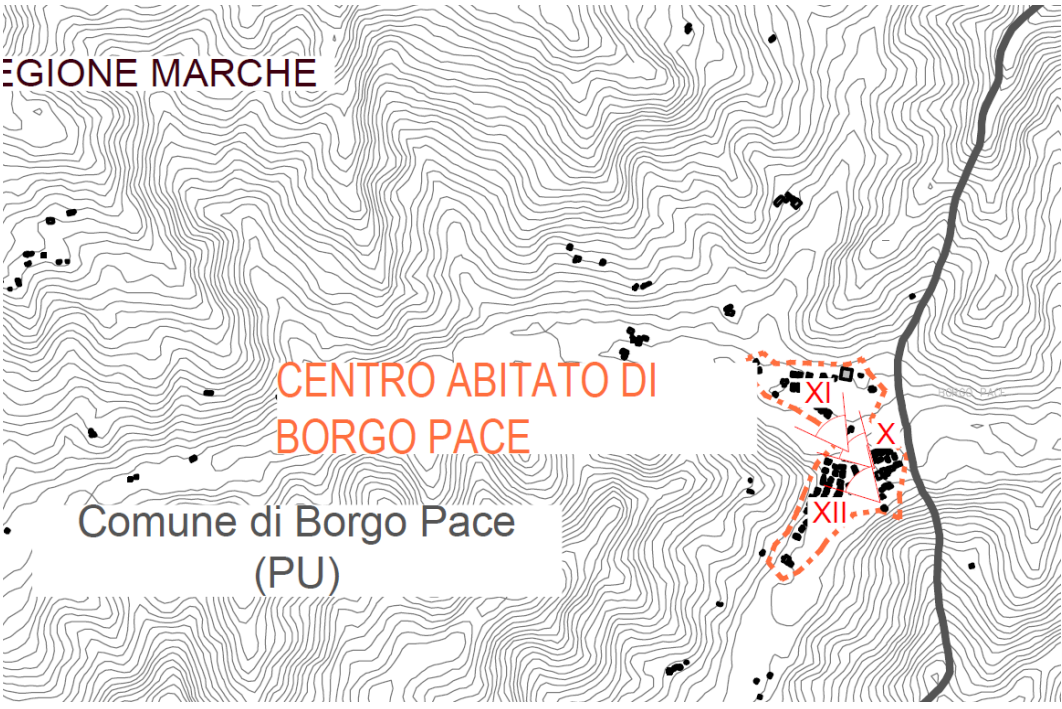
Numero turbine visibili da modellazione: **0**

Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **0**

INQUADRAMENTO PUNTO SU MAPPA SATELLITARE



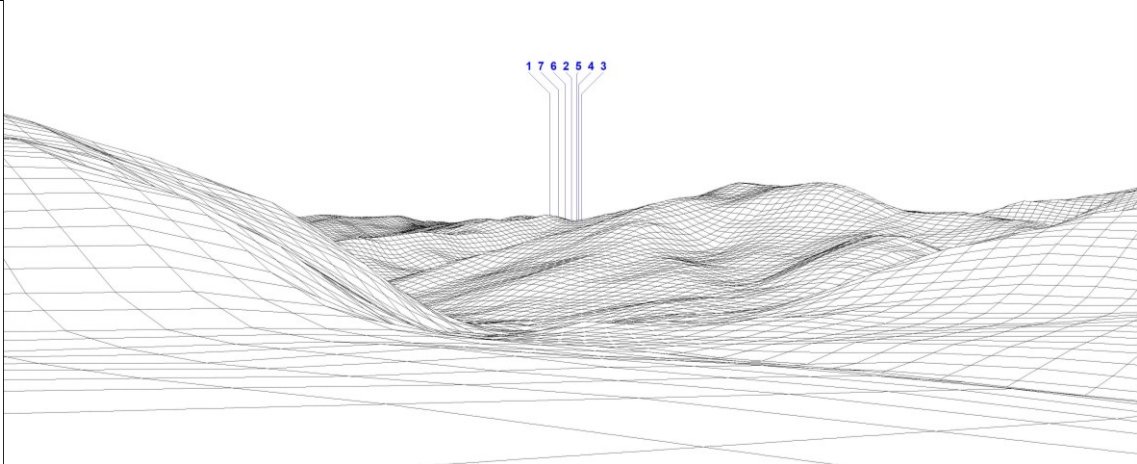
INQUADRAMENTO PUNTO SU AIP



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





XIII. PENNABILLI

p.to fotografico: XIII

Denominazione punto: **Pennabilli**

Denominazione bene: **Pennabilli-Castello dei Billi**

Comune di appartenenza: **Pennabilli**

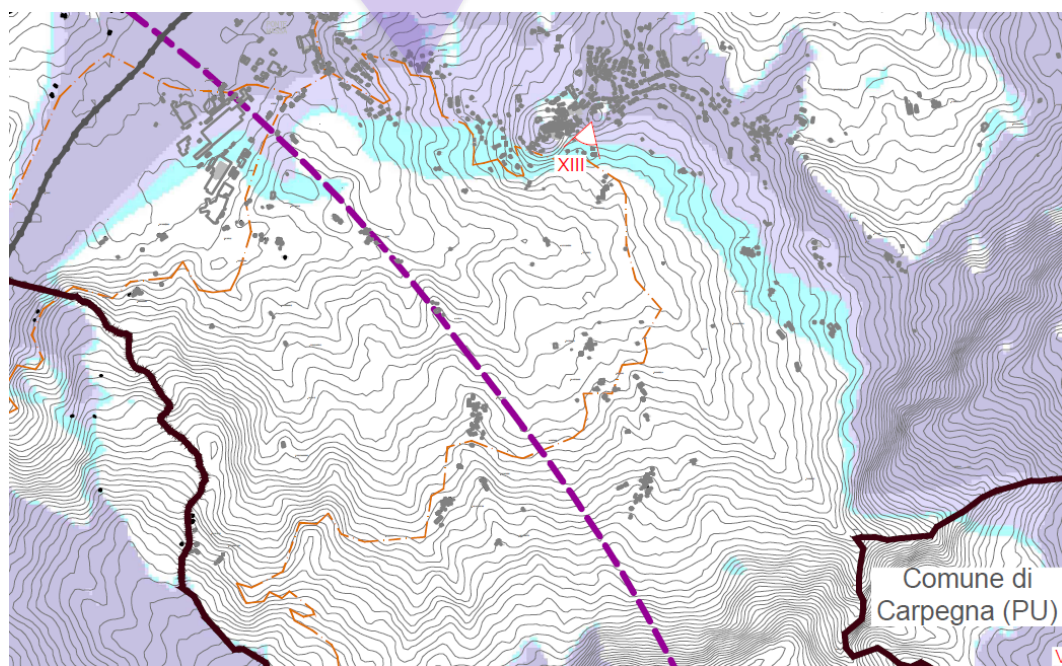
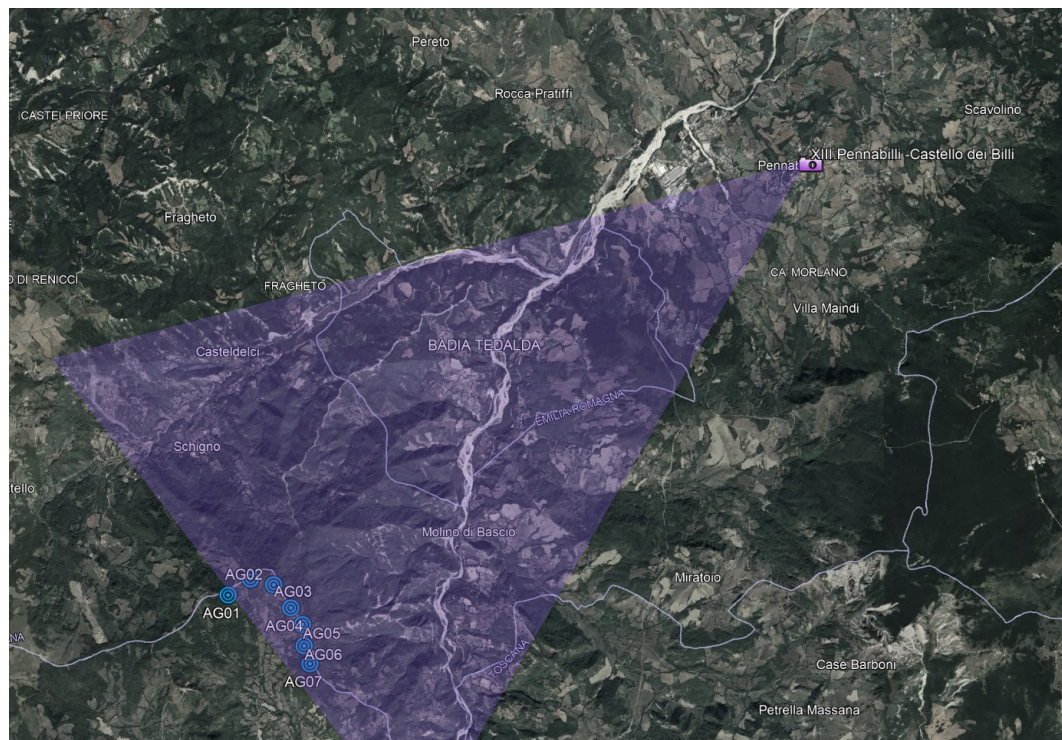
Distanza dal parco eolico [km]: **10,35**

Numero turbine visibili da modellazione: **6**

Numero turbine visibili con interposizione di vegetazione e/o manufatti: **6**

DATI GENERALI

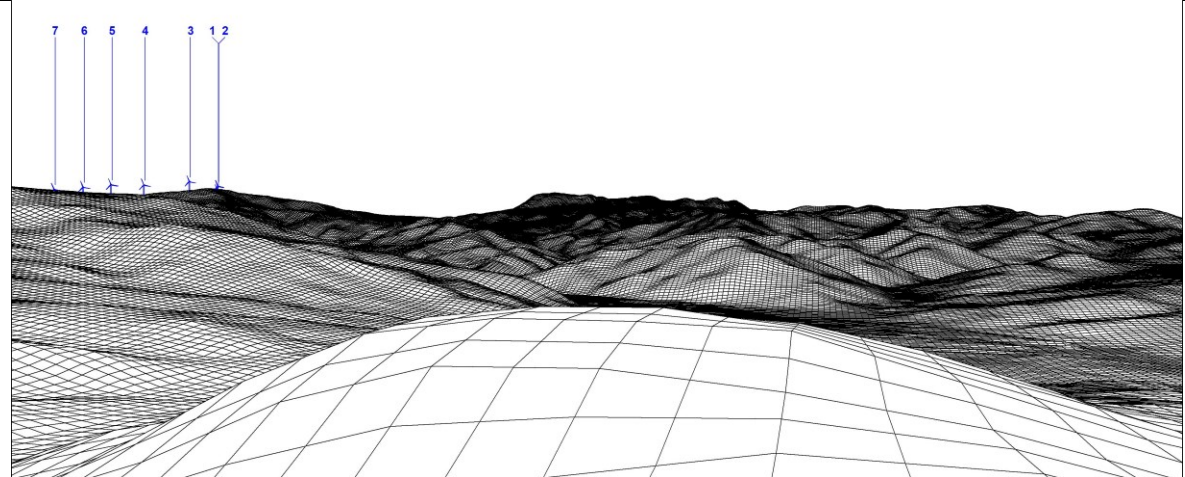
INQUADRAMENTO PUNTO SU
MAPPA SATELLITARE



STATO DI FATTO



GRIGLIA 3D



SOVRAPPOSIZIONE



STATO DI PROGETTO





Confronto

Fotosimulazione pubblicata



Fonte : <https://www.ilrestodelcarlino.it/rimini/cronaca/la-toscana-boccia-le-pale-c777d2e3?live>

Fotosimulazione effettuata con software di modellazione



Sovrapposizione e analisi delle immagini

Sovrapposizione completa



Dettaglio



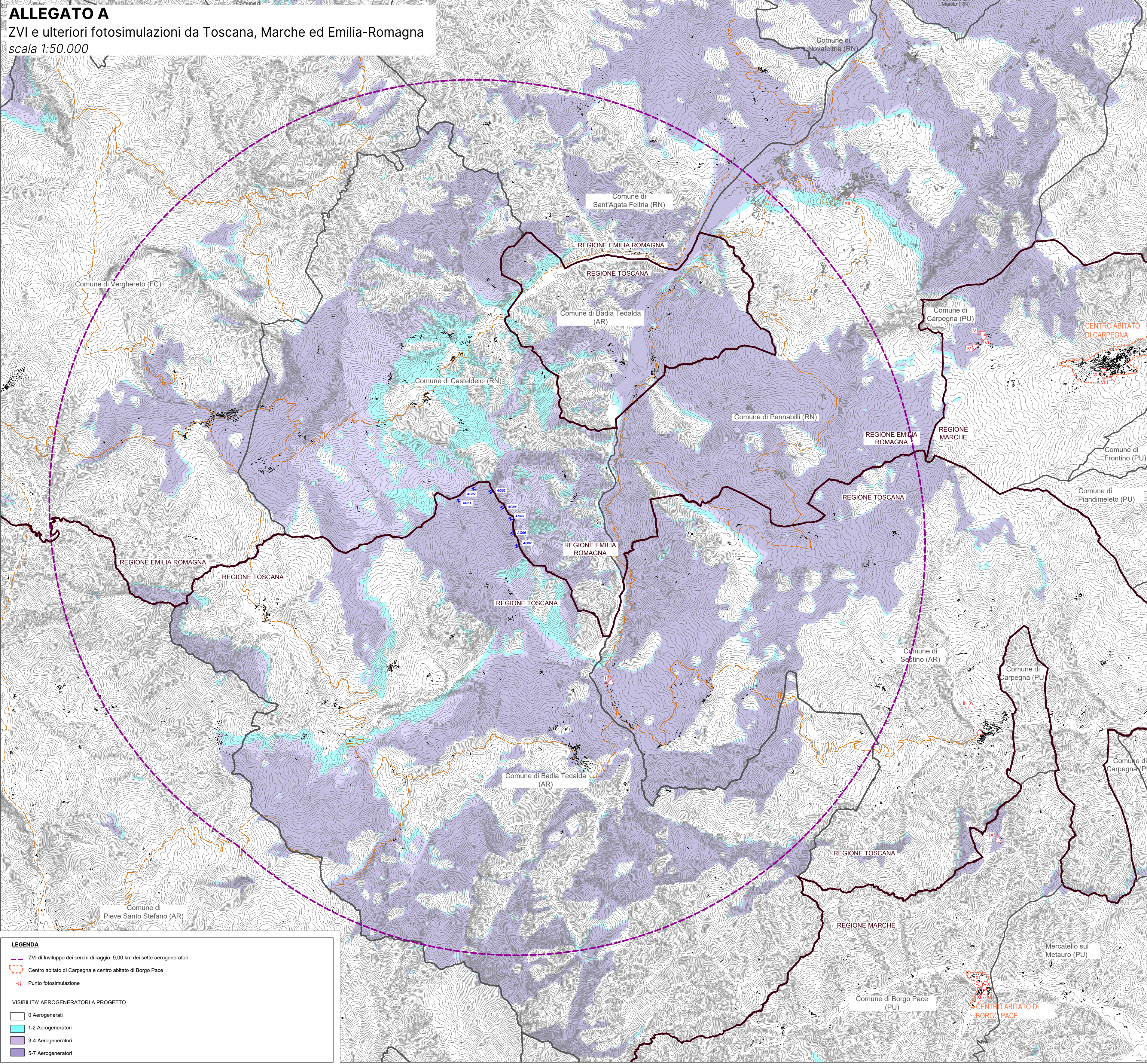
localizzazione errata
estensione crinale artificiosamente raddoppiata
altezza aerogeneratori artificiosamente quadruplicata

ALLEGATI

- Allegato A - ZVI e ulteriori fotosimulazioni da Toscana, Marche ed Emilia-Romagna
- Allegato B - ZVI e sovrapposizione aree boscate

ALLEGATO A

ZVI e ulteriori fotosimulazioni da Toscana, Marche ed Emilia-Romagna
scala 1:50.000



ALLEGATO B
ZVI e sovrapposizione aree boscate
scala 1:50.000

