

Regione Autonoma  
della Sardegna



Provincia di Sassari



Comune di Ittiri (SS)



Comune di  
Villanova Monteleone (SS)



Committente:



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

Titolo del progetto:

**PARCO EOLICO "ALAS"**  
- Comuni di Ittiri e Villanova Monteleone (SS) -

Documento:

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N° Documento:

PEALAS-S02.08

ID PROGETTO:

**PEALAS**

DISCIPLINA:

**P**

TIPOLOGIA:

FORMATO:

**A3**

Elaborato:

**Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserti**

FOGLIO:

SCALA:

-

Nome file:

PEALAS-S02.8\_FAmbiti-periferici-visuale

A cura di:

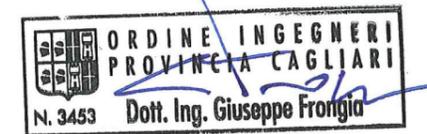


Progettista:

Ing. Giuseppe Frongia

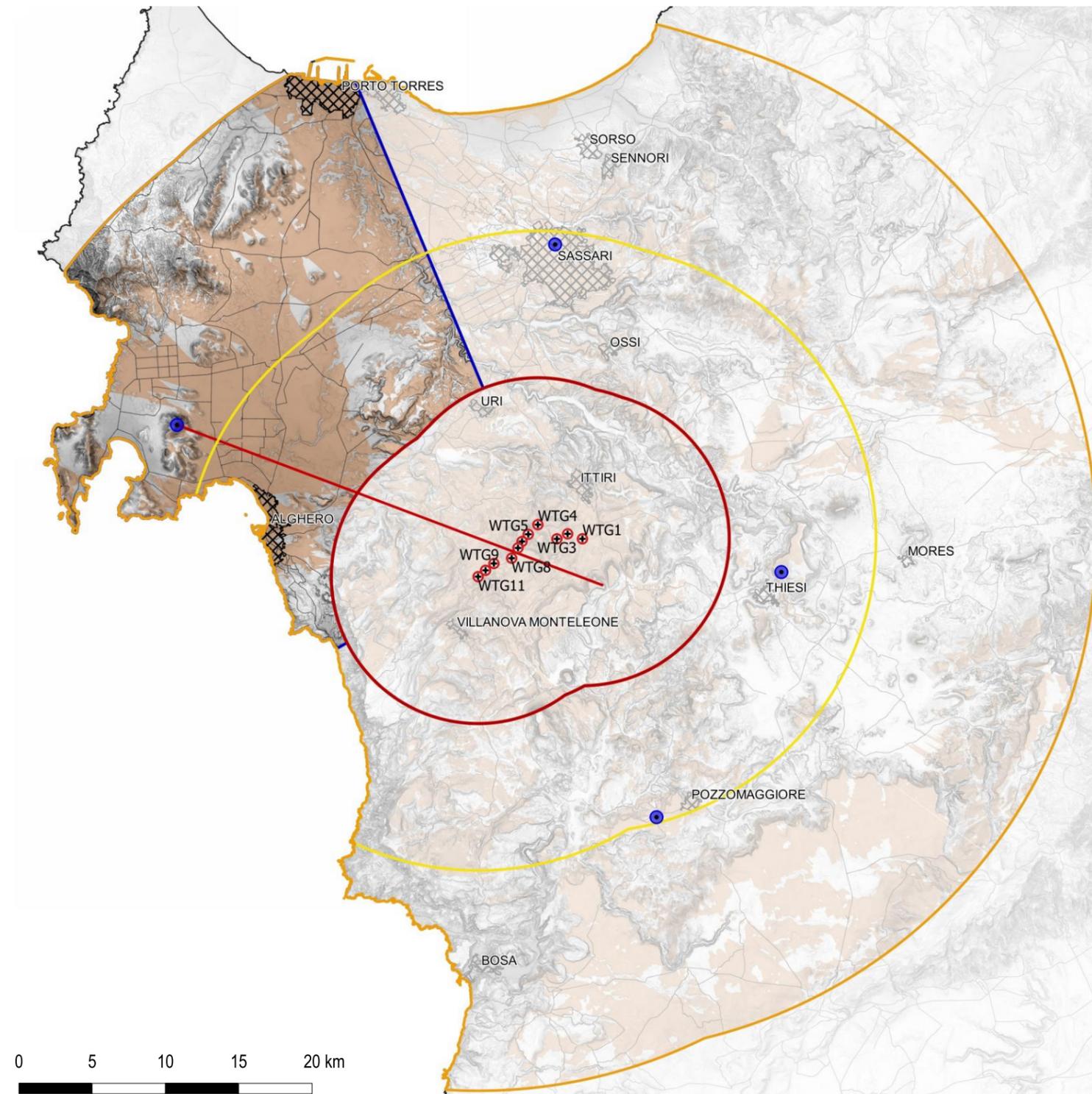
Gruppo di progettazione:

Ing. Giuseppe Frongia  
(coordinatore e responsabile)  
Ing. Marianna Barbarino  
Ing. Enrica Batzella  
Ing. Antonio Dedoni  
Ing. Gianluca Melis  
Ing. Emanuela Spiga  
Dott. Andrea Cappai  
Dott. Matteo Tatti



Rev	Data revisione	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	15/07/2020	PRIMA EMISSIONE	IAT	GF	RWE

## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE: AMBITO COSTIERO SETTENTRIONALE



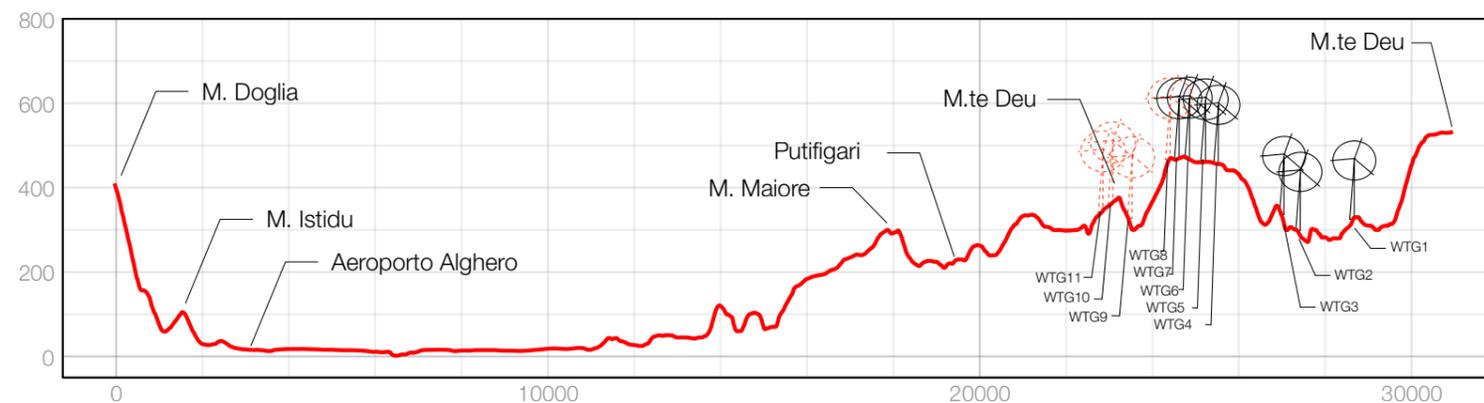
L'ambito territoriale del comparto costiero che si trova a nord-ovest dell'area di progetto ha come elementi caratterizzanti il Parco regionale di Porto Conte, la pianura della Nurra e il Lago di Baratz (unico lago naturale della Sardegna). Il primo, situato a nord di Alghero, comprende il Monte Doglia, che con i suoi 432m risulta essere il rilievo più alto dell'area. Quest'ultimo, con la sua quota, domina la parte di Pianura della Nurra che si estende dal Parco sino all'incisione valliva del Riu Mannu che delimita l'ambito a ovest.

Le quote dell'ambito, inferiori rispetto a quelle di progetto, fanno in modo che l'impianto sia visibile per gran parte dell'area ad eccezione di quelle schermate da complessi morfologici quali: complesso collinare del Monte Doglia, altopiano Sa Pedra Lada e Sos Pianos, Monte Nurra e Monte Uccari al centro della pianura e, infine, i rilievi collinari presenti a nord ovest.

Nell'area sono presenti, oltre al comune di Stintino, due dei principali centri urbani della Sardegna nord-occidentale: Alghero e Porto Torres.

### Legenda

- Punto di ripresa significativo
- ⊕ AeroGeneratori in progetto
- Traccia Sezione altimetrica
- Rete viaria
- Area di visibilità teorica dell'impianto
- Buffer 20km dall'impianto
- Limite dell'area di studio
- Area di massima attenzione
- Ambito
- ⊗ Centri urbani



- ⊗ Aerogeneratori a nord della Traccia altimetrica
- ⊕ Aerogeneratori a sud della Traccia altimetrica

Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo

## AMBITO COSTIERO SETTENTRIONALE - vista dal punto PF07

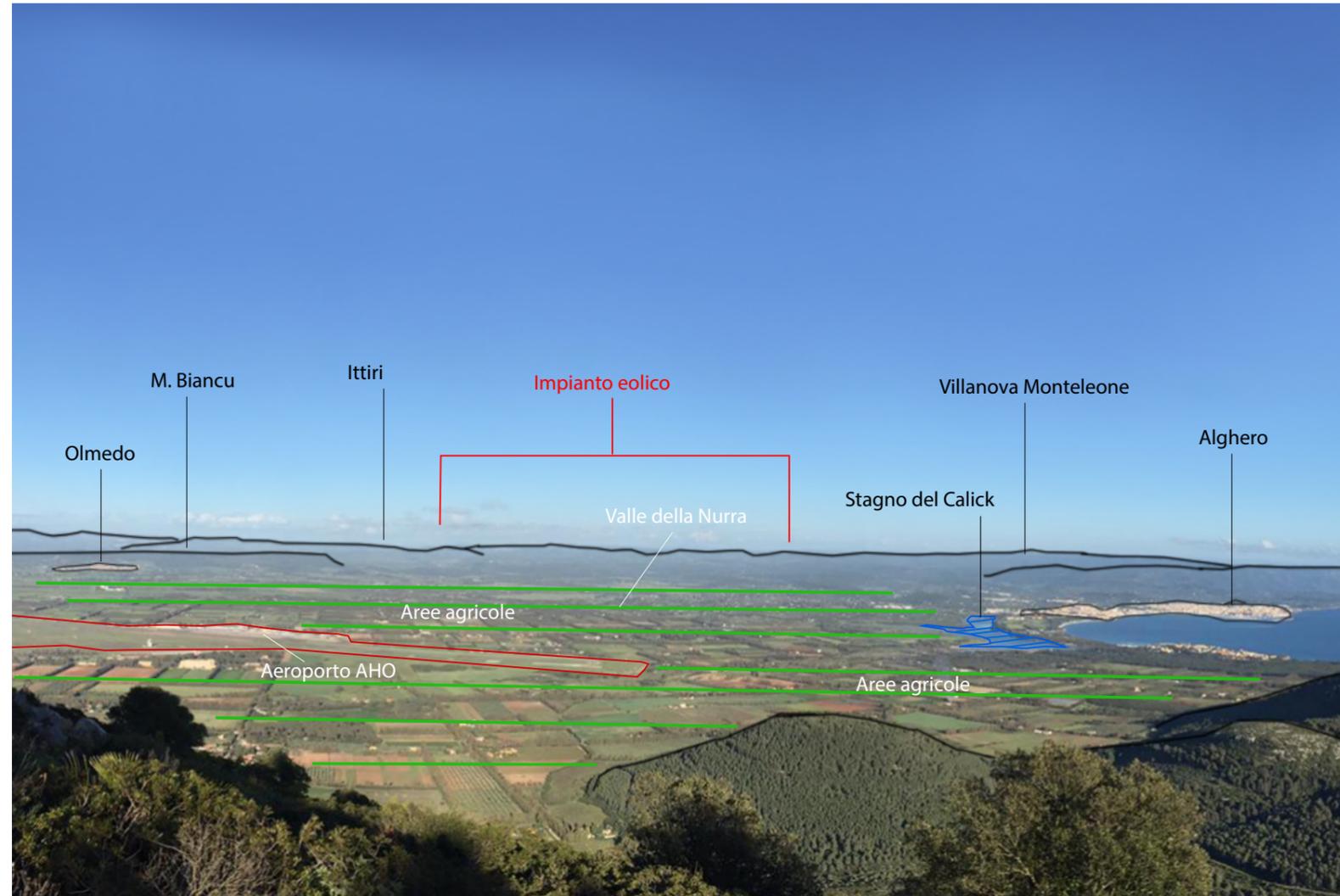


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF07**

Coordinate GB Est: **1436113,68682263233**  
 Coordinate GB Nord: **4497633,22737948038**  
 Comune: **Alghero**  
 Quota: **405 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore visibile: **22,968 km**

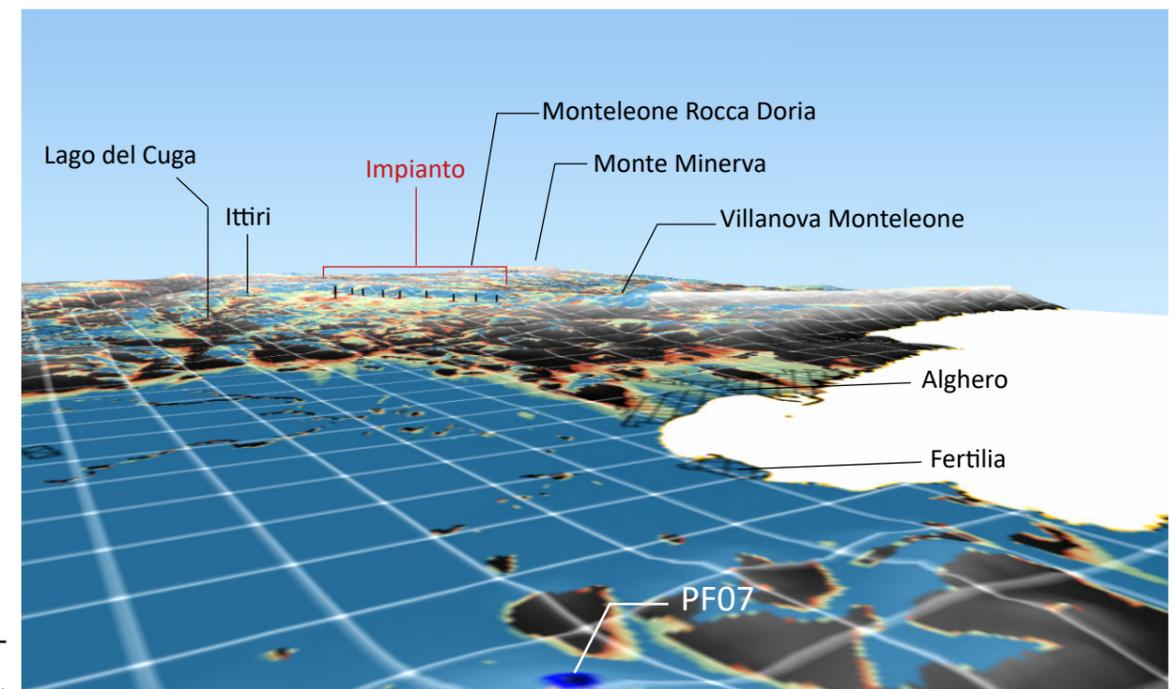
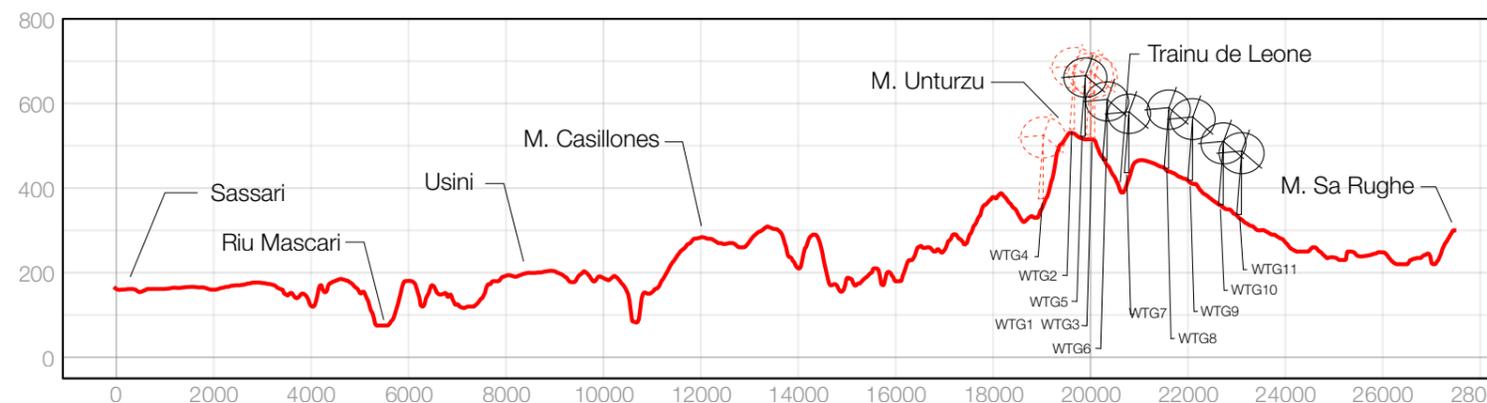
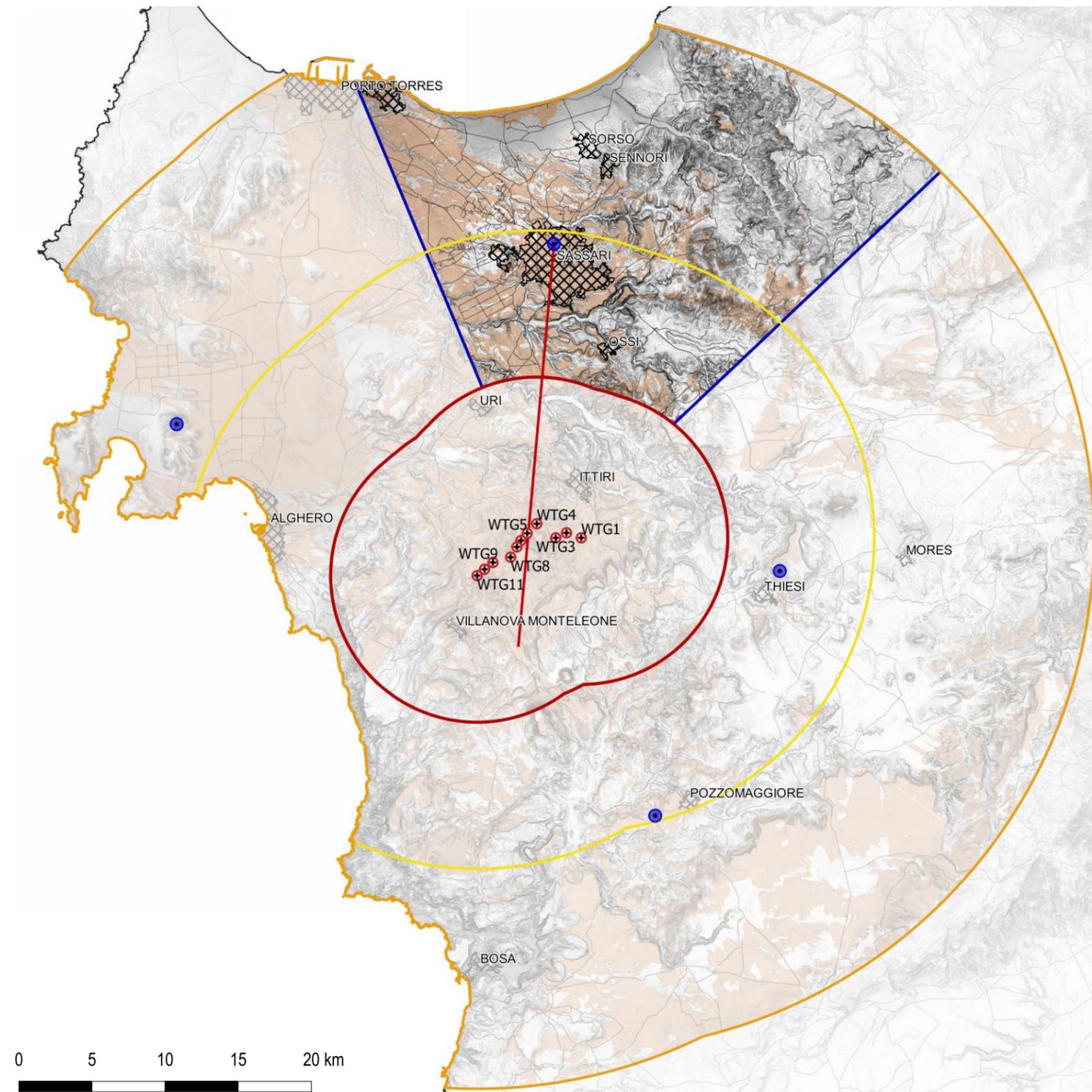


Figura 4: Inquadramento morfo-altimetrico - schematizzazione virtuale della vista.

## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE: AMBITO SETTENTRIONALE



L'ambito territoriale settentrionale è composto principalmente da sub-strati calcarei sui quali poggiano la maggior parte dei centri urbani dell'area, tra cui i principali sono Sassari e Porto Torres. L'ambito in questione è solcato a sud dal Riu Mascari, principale immissario del Riu Mannu che prosegue la sua corsa costeggiando l'ambito ad est sino alla foce. A nord uno dei fiumi principali è il Riu di Sorso che sfocia nelle spiagge della Marina di Sorso.

Altro elemento ambientale rilevante all'interno dell'area è lo Stagno di Platamona che si sviluppa parallelamente al sistema di arenili del comune di Sorso.

Dal punto di vista percettivo l'ambito è dominato da vari sistemi vallivi che influenzano la visibilità dell'impianto. In particolare, a nord-est la visibilità è limitata ad alcune sommità collinari come: Punta Andrea Moru, Monte Uri, Monte Sos Paris etc.

A ovest, invece, la visibilità è limitata alle aree pianeggianti ritagliate tra le incisioni territoriali del Riu Mascari, Riu Mannu e Riu Ottava.

### Legenda

- Punto di ripresa significativo
- ⊕ AeroGeneratori in progetto
- Traccia Sezione altimetrica
- Rete viaria
- Area di visibilità teorica dell'impianto
- Buffer 20km dall'impianto
- Limite dell'area di studio
- Area di massima attenzione
- Ambito
- ⊗ Centri urbani

- ⊗ Aerogeneratori a ovest della Traccia altimetrica
- ⊗ Aerogeneratori a est della Traccia altimetrica

Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo

## AMBITO SETTENTRIONALE - vista dal punto PF08



Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF08**

Coordinate GB Est: **1461875,27489013015**  
 Coordinate GB Nord: **4509918,43562945537**  
 Comune: **Sassari**  
 Quota: **160 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore visibile: **19,109 km**

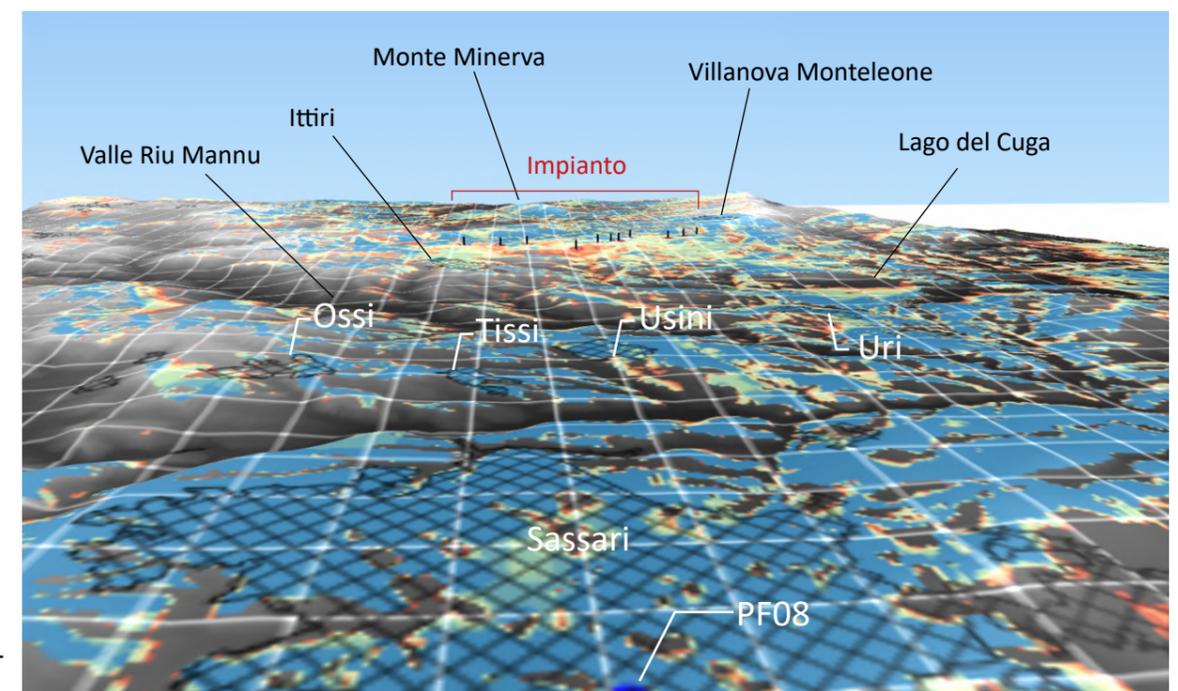
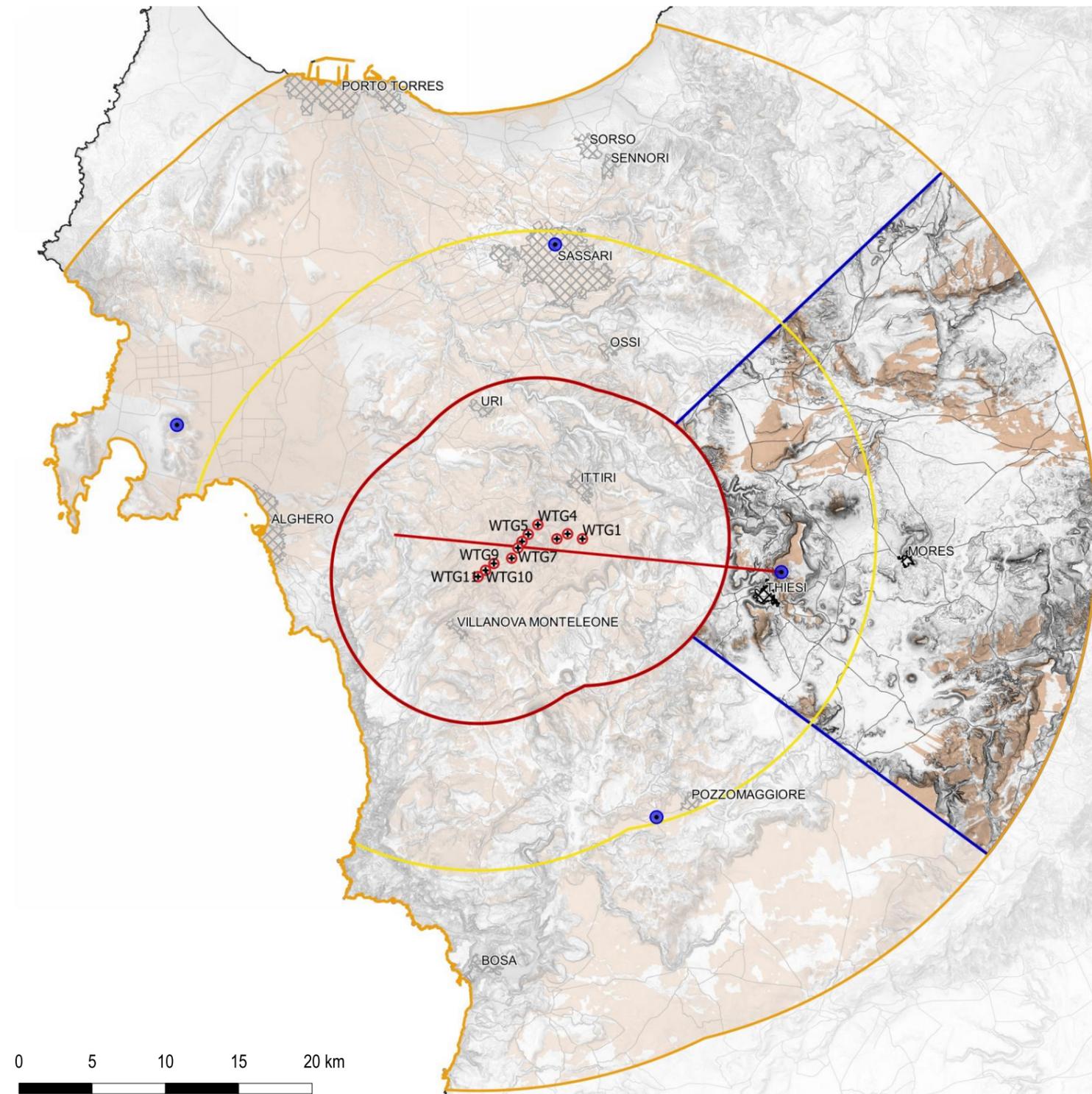


Figura 4: Inquadramento morfo-altimetrico - schematizzazione virtuale della vista.

## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE: AMBITO MEILOGU-MONTEACUTO



L'ambito territoriale del Meilogu-Monteacuto è situato a est dell'area di progetto e prende il nome dalle due regioni storiche che interseca. La sua morfologia varia da nord a sud, si passa dall'altipiano di Chiaramonti e Erula con quote medie di 500 metri e punte che raggiungono i 630, sino alla parte sud, area collinare che prosegue nella catena del Marghine-Goceano con quote che sfiorano i 900 metri. Tra questi sistemi di rilievi si sviluppa, a valle, la pianura di Mores-Chilivani che ricopre gran parte dell'ambito. Questa è attraversata dal Riu Mannu di Mores-Ozieri e alcuni dei suoi maggiori affluenti come il R. Badu Pedrosu, il Riu Santa Lucia e altri. Tra i quattro ambiti individuati è quello che, a livello percettivo, viene interessato di meno dall'impianto. Infatti il Monte Cuccuruddu, il Monte Pelao e il Monte Santo con i loro altipiani insieme ad altri sistemi collinari più a nord, schermano la maggior parte della pianura di Mores-Chilivani. Più a sud l'impianto è visibile dalla catena del Marghine, in particolare nei territori montani di Bono, Bottida e Illorai per il versante del Goceano e dai territori di Bonorva per il versante est.

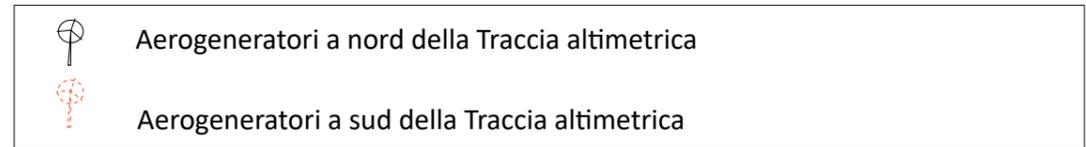
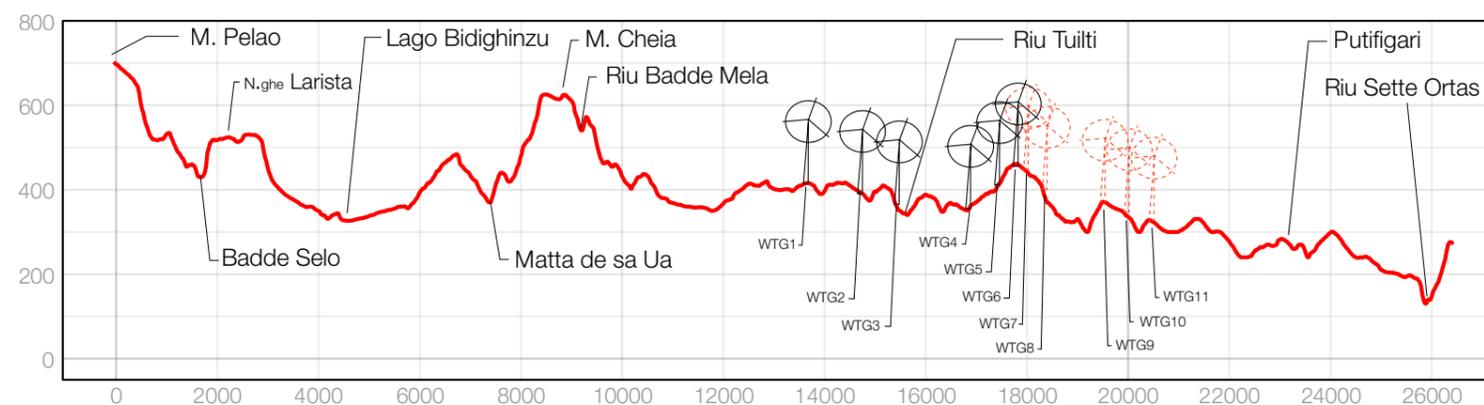
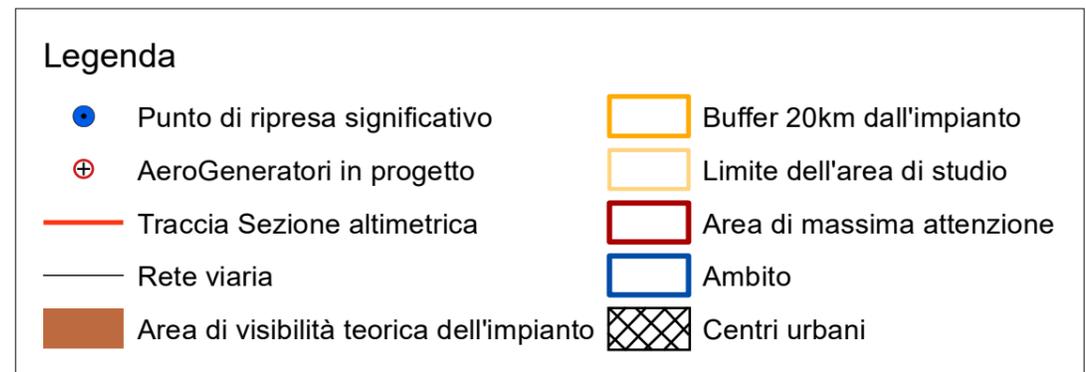


Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo

AMBITO MEIOLOGU - MONTEACUTO - vista dal punto PF10

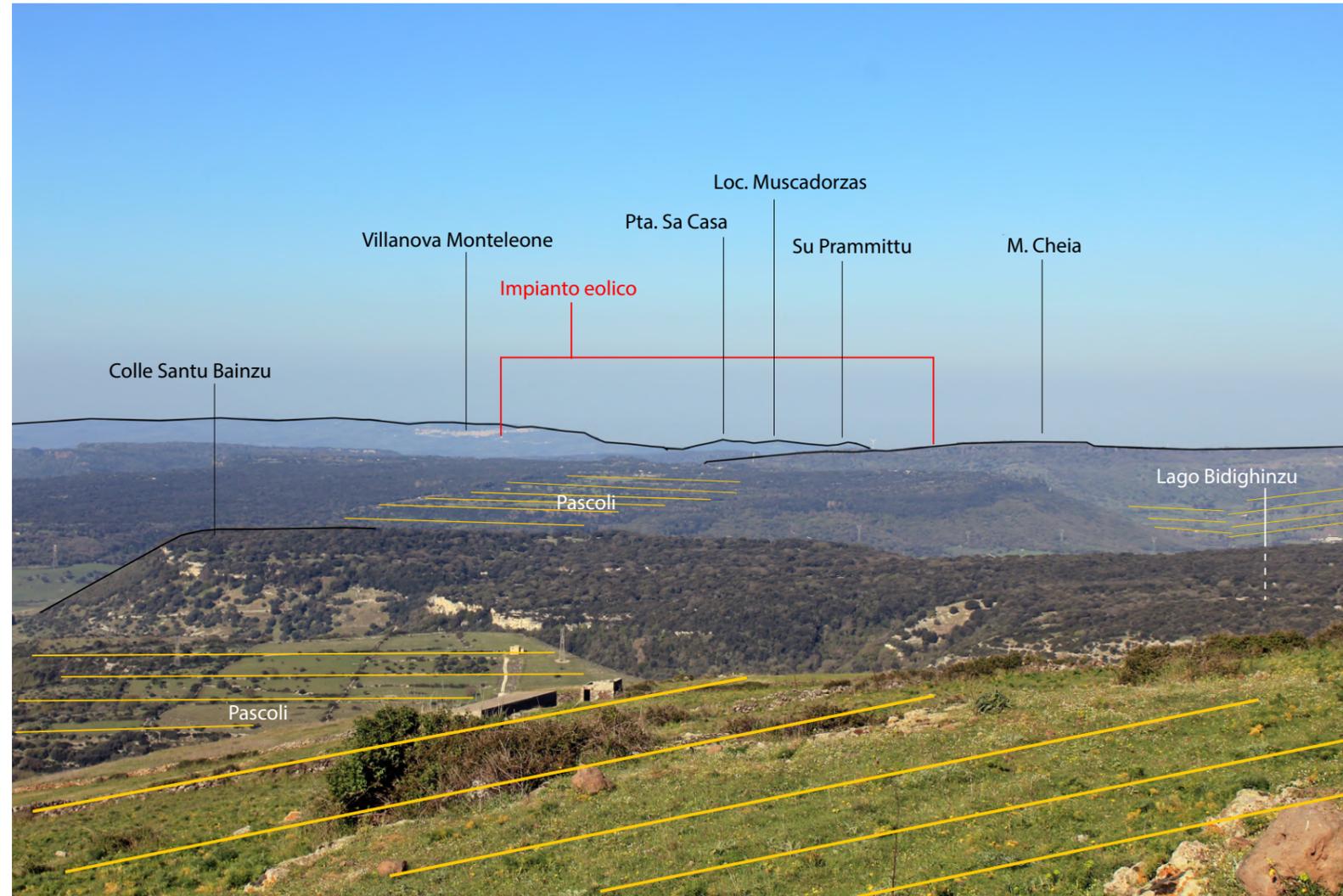


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

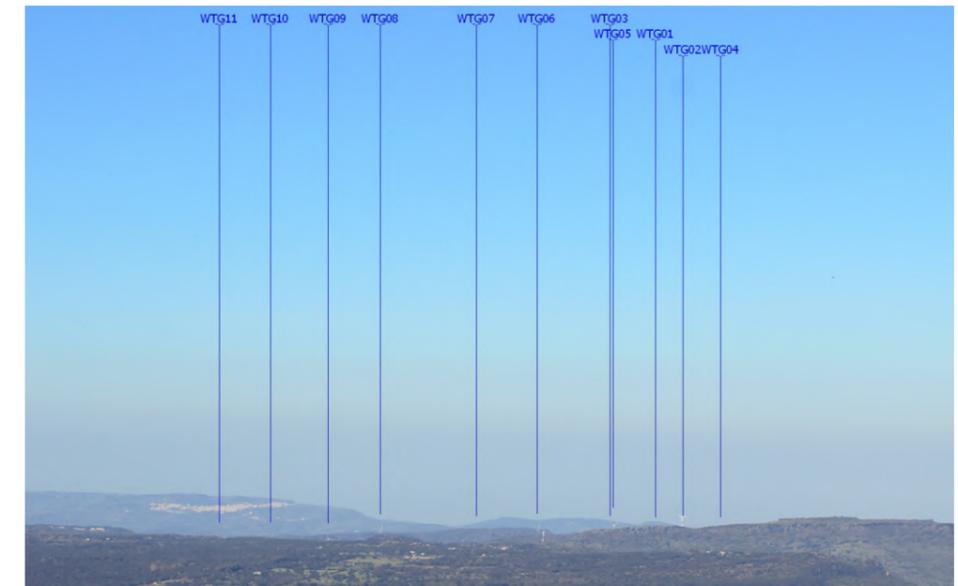


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF10**  
 Coordinate GB Est: **1477286,17685559927**  
 Coordinate GB Nord: **4487616,15832697228**  
 Comune: **Thiesi**  
 Quota: **700 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore visibile: **13,740 km**

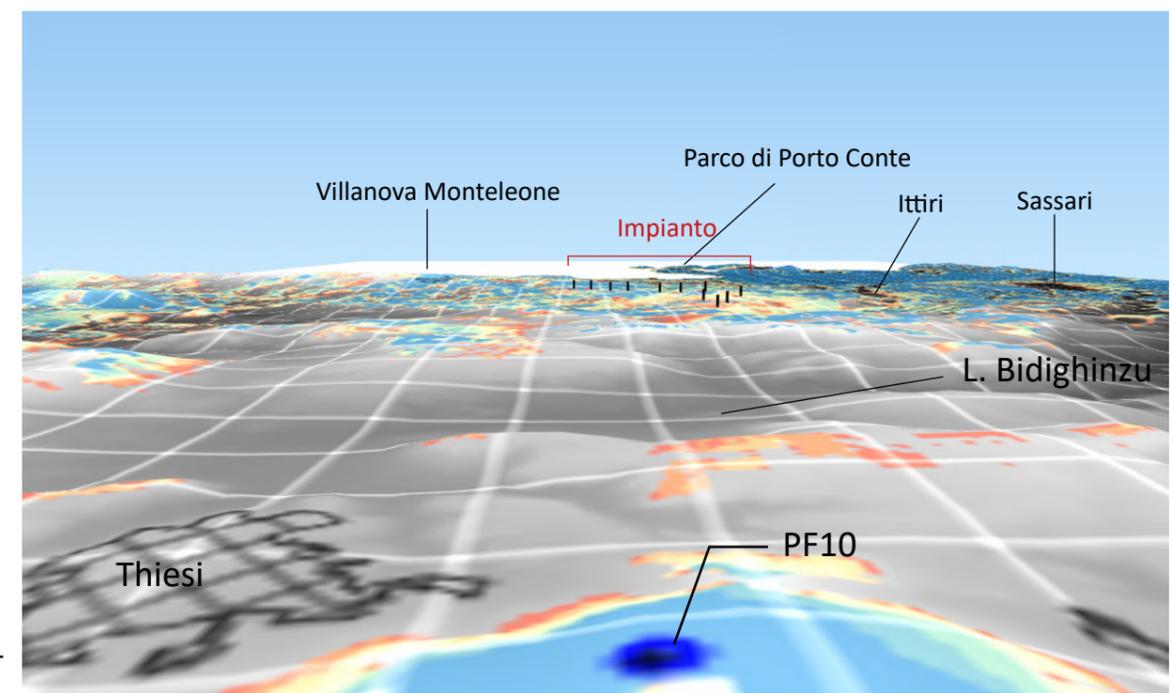
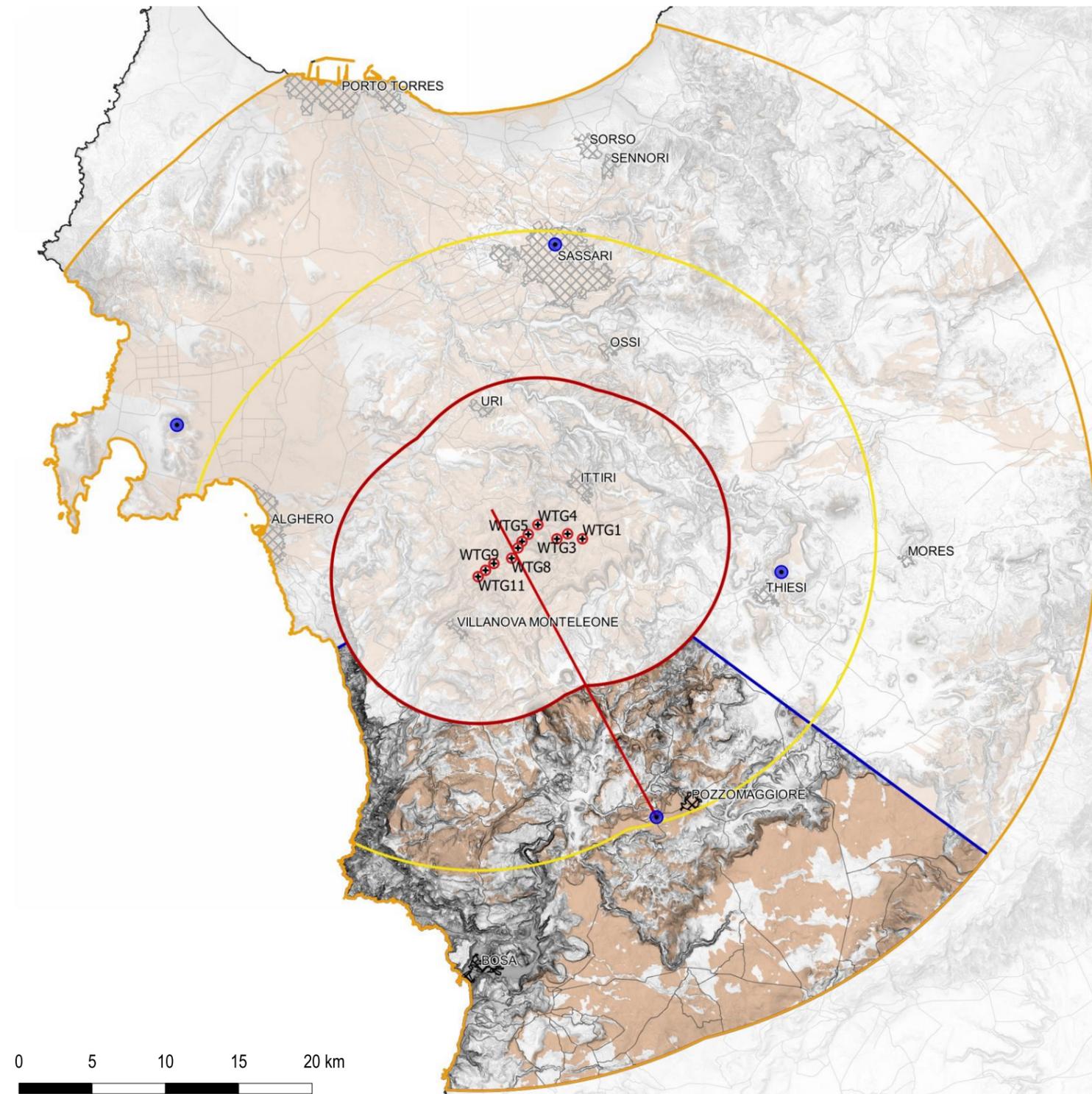


Figura 4: Inquadramento morfo-altimetrico - schematizzazione virtuale della vista.

## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE: AMBITO PLANARGIA-MEIOLOGU



L'ambito territoriale Planargia-Meilogu si estende a sud dell'area di progetto, dal villanovese alle colline che si estendono a sud di Bosa, il centro urbano più importante dell'area.

Le caratteristiche morfologiche dell'ambito sono abbastanza variegate. Il perimetro costiero è molto frastagliato e va a perdere quota da nord a sud, dalle scogliere di Villanova sino alla costa in parte più dolce di Bosa.

L'area si distingue per le varie incisioni vallive generate da diversi rii come il Riu Mannu (Sindia), il Riu S'Ulia, il Riu Sa Entale e altri rii minori. Tutti si immettono nel Fiume Temo, uno dei fiumi più grandi della Regione che durante la sua discesa a mare origina (in area di massima attenzione) il Lago del Temo. Questo fiume è l'unico della Regione ad essere in parte navigabile.

Grazie a questa morfologia, la visibilità dell'impianto è ridotta alle sole aree in cima al complesso apparato collinare e al vasto altipiano di Sindia.

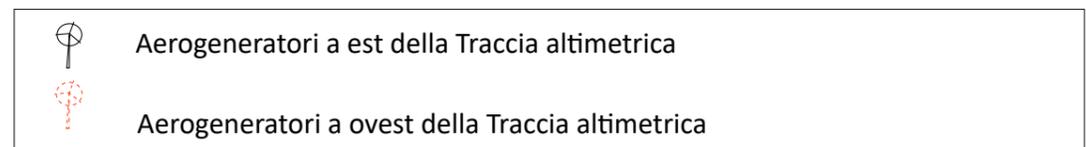
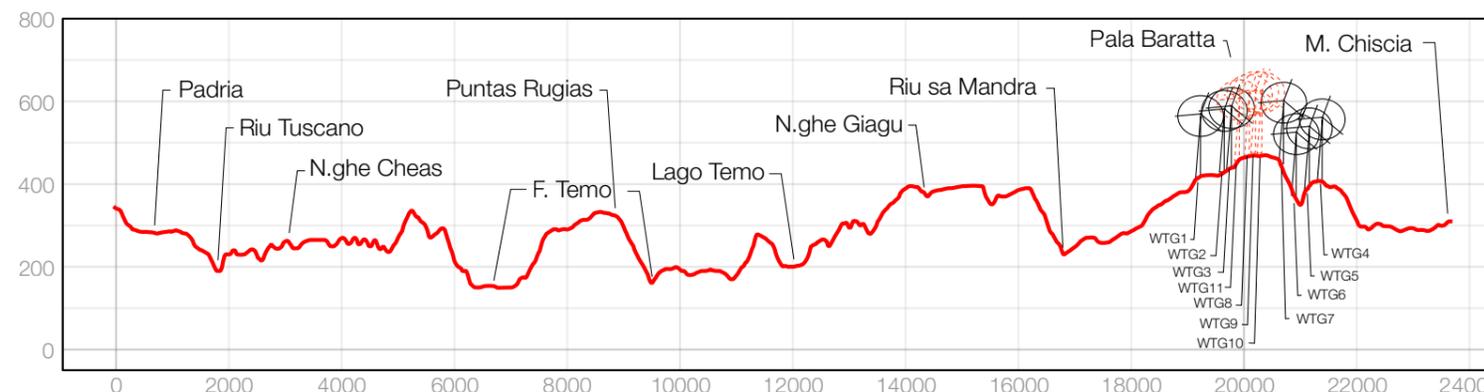
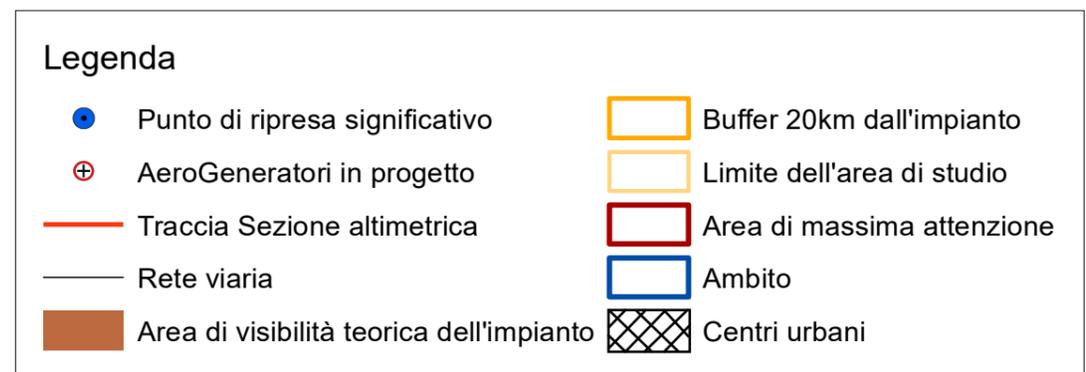


Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo

## AMBITO MERIDIONALE - vista dal punto PF09

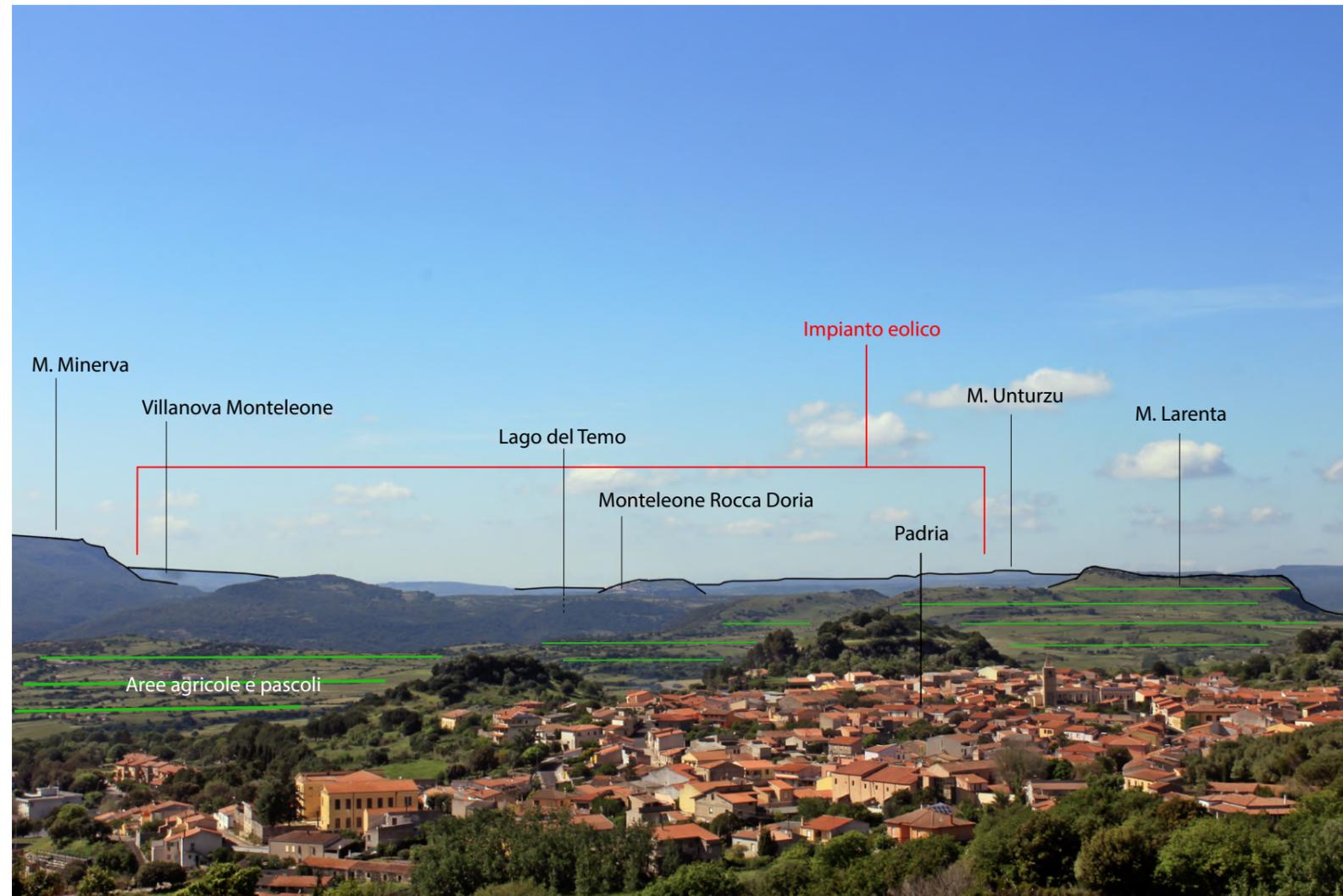


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF09**  
 Coordinate GB Est: **1468782,00167025067**  
 Coordinate GB Nord: **4470931,87225633301**  
 Comune: **Padria**  
 Quota: **342 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore visibile: **19,611 km**

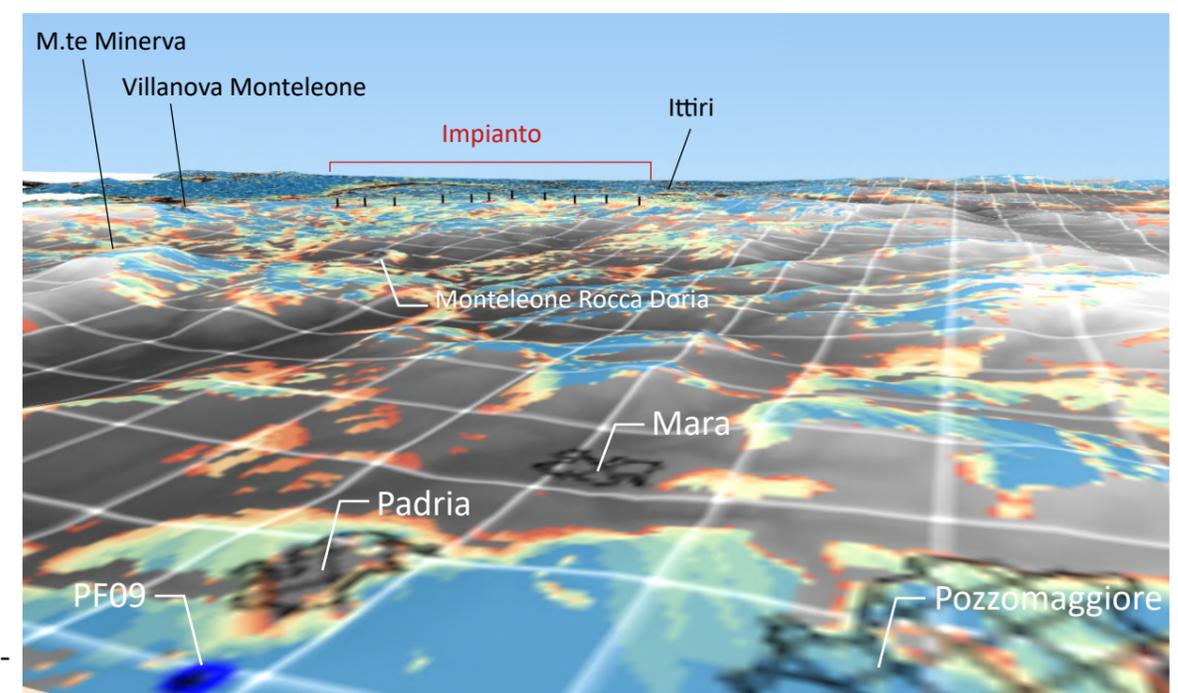


Figura 4: Inquadramento morfo-altimetrico - schematizzazione virtuale della vista.