

IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI  
BAULADU E PAULILATINO

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 70,80 MW  
COMPRENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15 MW

Oggetto	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	SR-BP-RA5-12
Titolo	Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti	Cod.elab. scala -

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
25 Marzo 2024	1	Integrazioni volontarie	IAT	GF	SR
14 Novembre 2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	SR

<b>A cura di:</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia	<b>Progettazione:</b> Dott. Ing. Giuseppe Frongia 
<b>Gruppo di progettazione:</b> Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrica Batzella Pian. Terr. Andrea Cappai Ing. Gianfranco Corda Ing. Paolo Desogus Pian. Terr. Veronica Fais Ing. Gianluca Melis Ing. Andrea Onnis Pian. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Roych	<b>Contributi specialistici:</b> Ing. Antonio Dedoni (acustica) Dott. Vincenzo Ferri (Chiroterofauna) Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (geologia) Agr. Dott. Nat. Nicola Manis (pedologia) Dott. Nat. Francesco Mascia (Flora) Dott. Maurizio Medda (Fauna) Dott.ssa Alice Nozza (Archeologia) Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia) Dott. Matteo Tatti (Archeologia)
<b>Il Committente:</b>	

 www.iatprogetti.it	 SORGENIA RENEWABLES S.R.L. Via Algradi, 4 20148 Milano (MI)
---	--

A3	SR-BP-RA5-15_Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti	SR-BP-RA5-15_Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti.pdf	2022/0301
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39.070.658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL GUILCER-MARGHINE - vista dal punto PF27



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

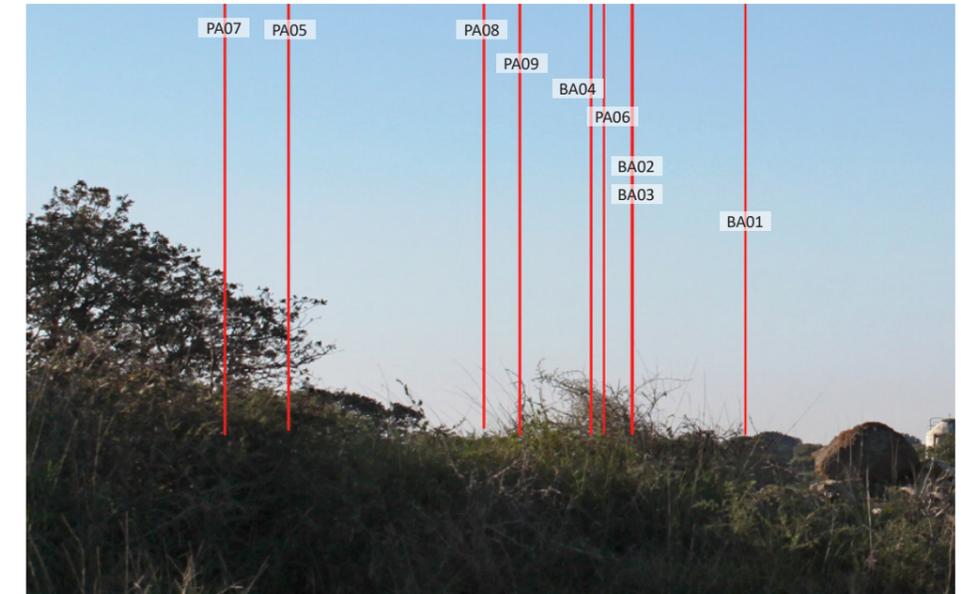
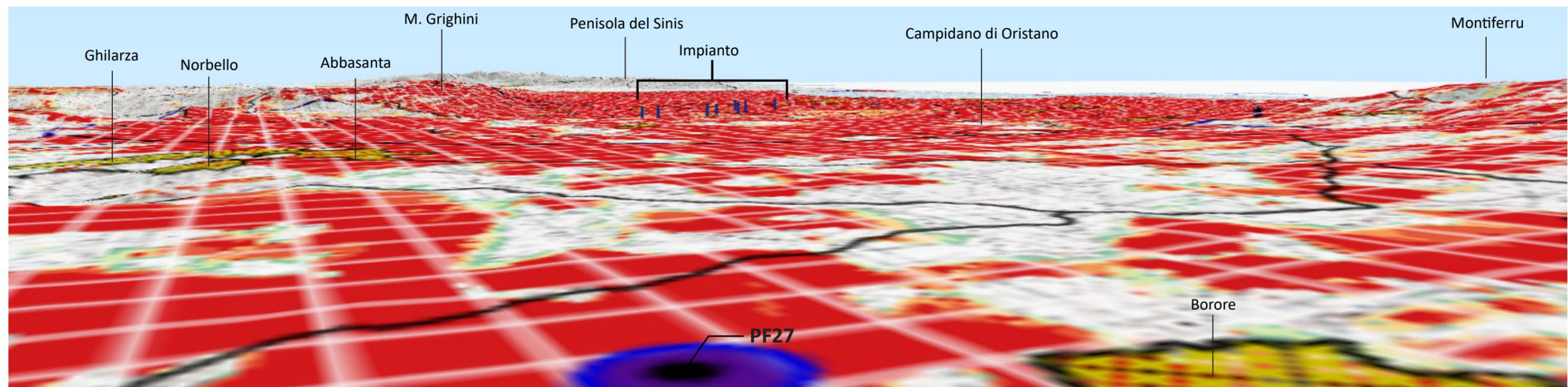


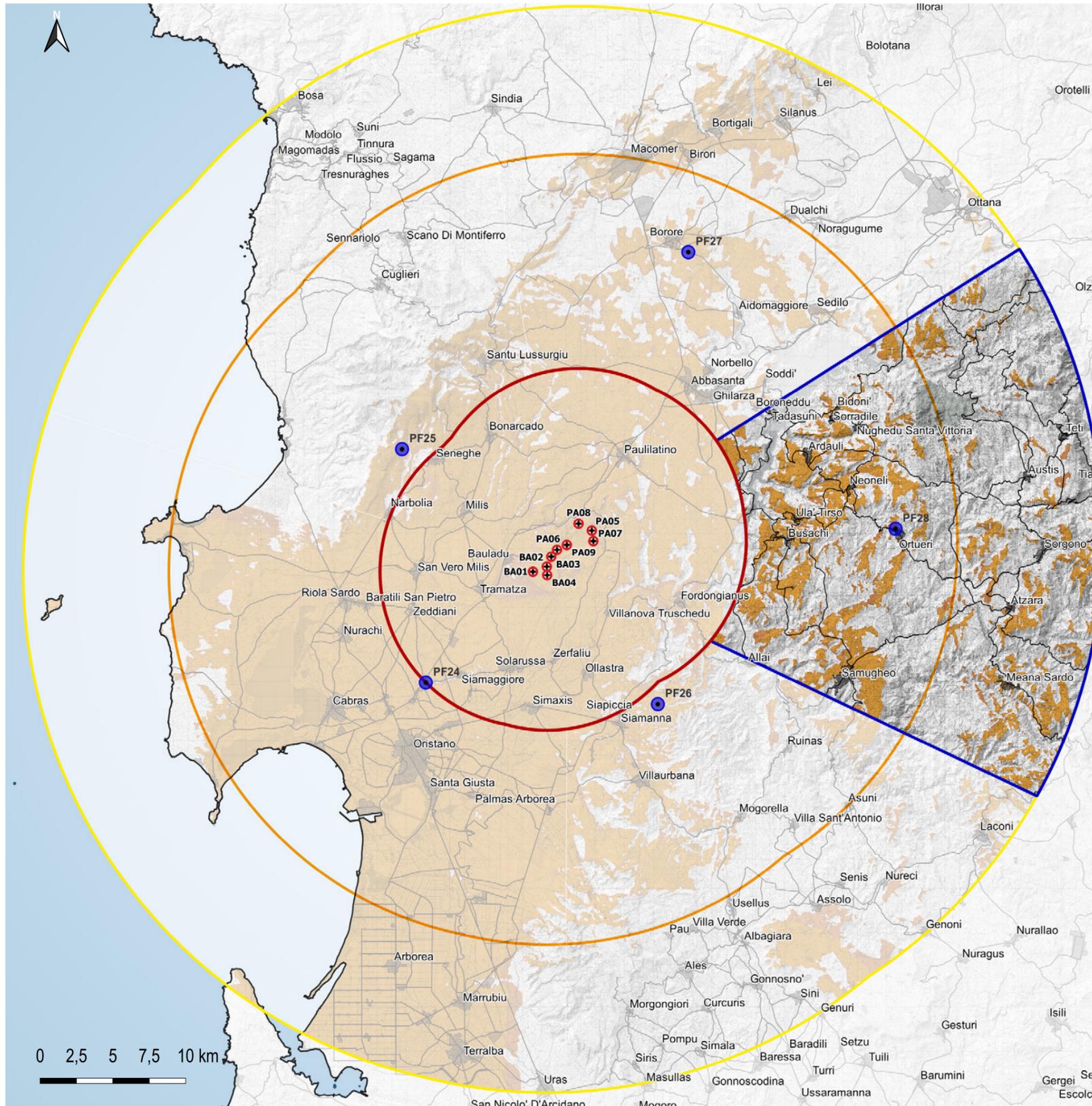
Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF27**  
 Coordinate GB Est: **1484358**  
 Coordinate GB Nord: **4450838**  
 Comune: **Borore**  
 Quota: **378 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore: **19,8 km**

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



## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL BARIGADU-MANDROLISAI



L'ambito territoriale del Barigadu e del Mandrolisai, situato a est dell'impianto, è caratterizzato da un territorio collinare e montuoso. Comprende le propaggini occidentali del massiccio del Gennargentu e, nella porzione occidentale dell'ambito, il corso del Tirso e, parzialmente, il Lago Omodeo; a nord scorre il Fiume Taloro, affluente del Tirso.

Nella porzione ovest dell'ambito è presente parzialmente il SIC denominato "Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu", costituito da due aree con caratteristiche ambientali e paesaggistiche differenti: l'altopiano di Abbasanta e Paulilatino, di origine vulcanica (trachite) successivamente ricoperto da colate di basalti, e la media valle del fiume Tirso, il corso d'acqua più importante della Sardegna, comprendente il lago artificiale dell'Omodeo, interamente ricompreso all'interno del SIC. Non sono presenti aree ZPS.

La visibilità dell'impianto è limitata alle cime più alte presenti nell'ambito e, in particolare, alle porzioni centrale e sud-orientale.

I centri urbani presenti sono, da nord verso sud: Tadasuni, Bidonì, Sorradile, Ardauli, Nughedu Santa Vittoria, Teti, Austis, Neoneli, Ula Tirso, Tiana (parzialmente), Busachi, Ortuei, Sorgono, Samugheo, Atzara e Meana Sardo.

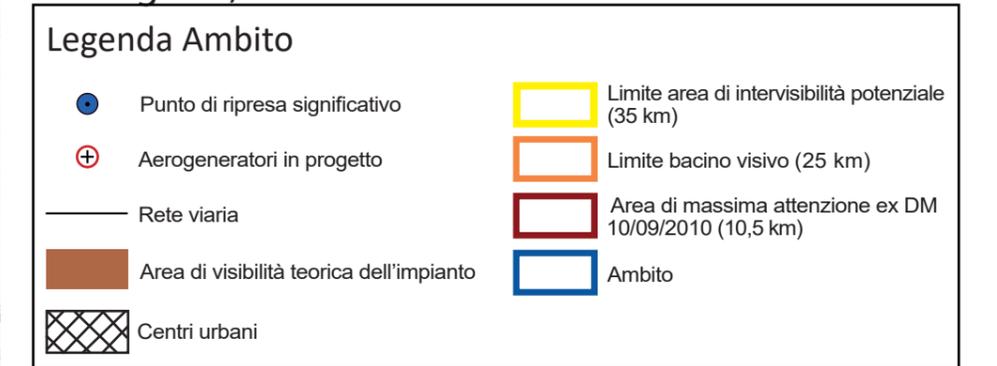


Figura 1: Inquadramento ambito del Barigadu-Madrolisai.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL BARIGADU-MANDROLISAI - vista dal punto PF28

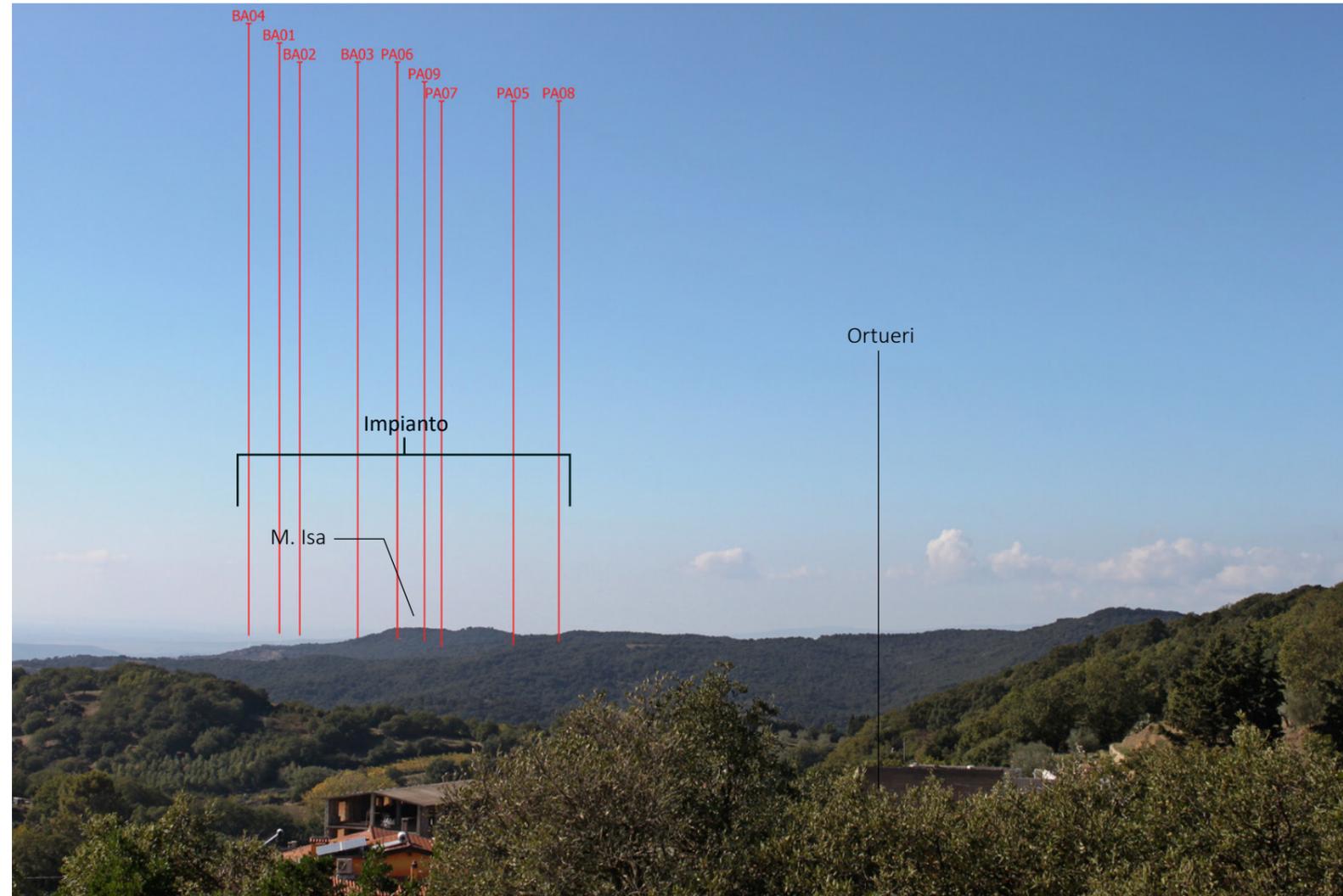


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

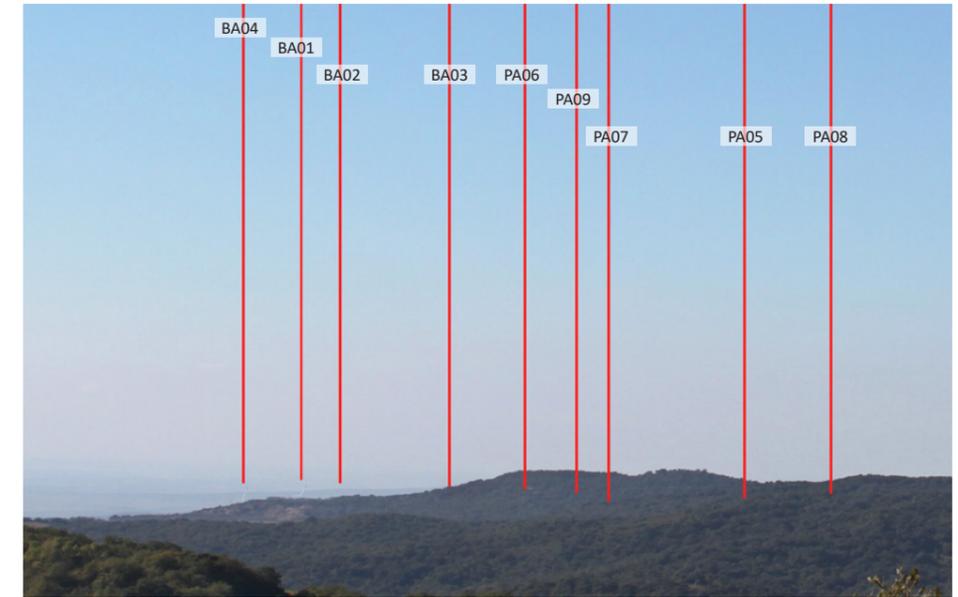
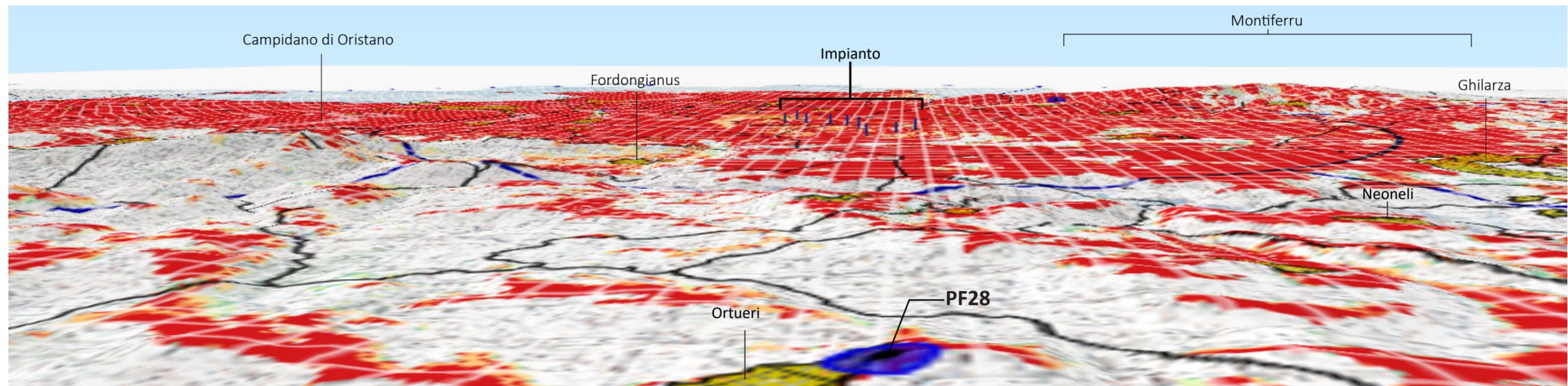


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF28**  
 Coordinate GB Est: **1498591**  
 Coordinate GB Nord: **4432122**  
 Comune: **Ortueri**  
 Quota: **637 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore: **21,7 km**

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





## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELL'ALTA MARMILLA - vista dal punto PF26

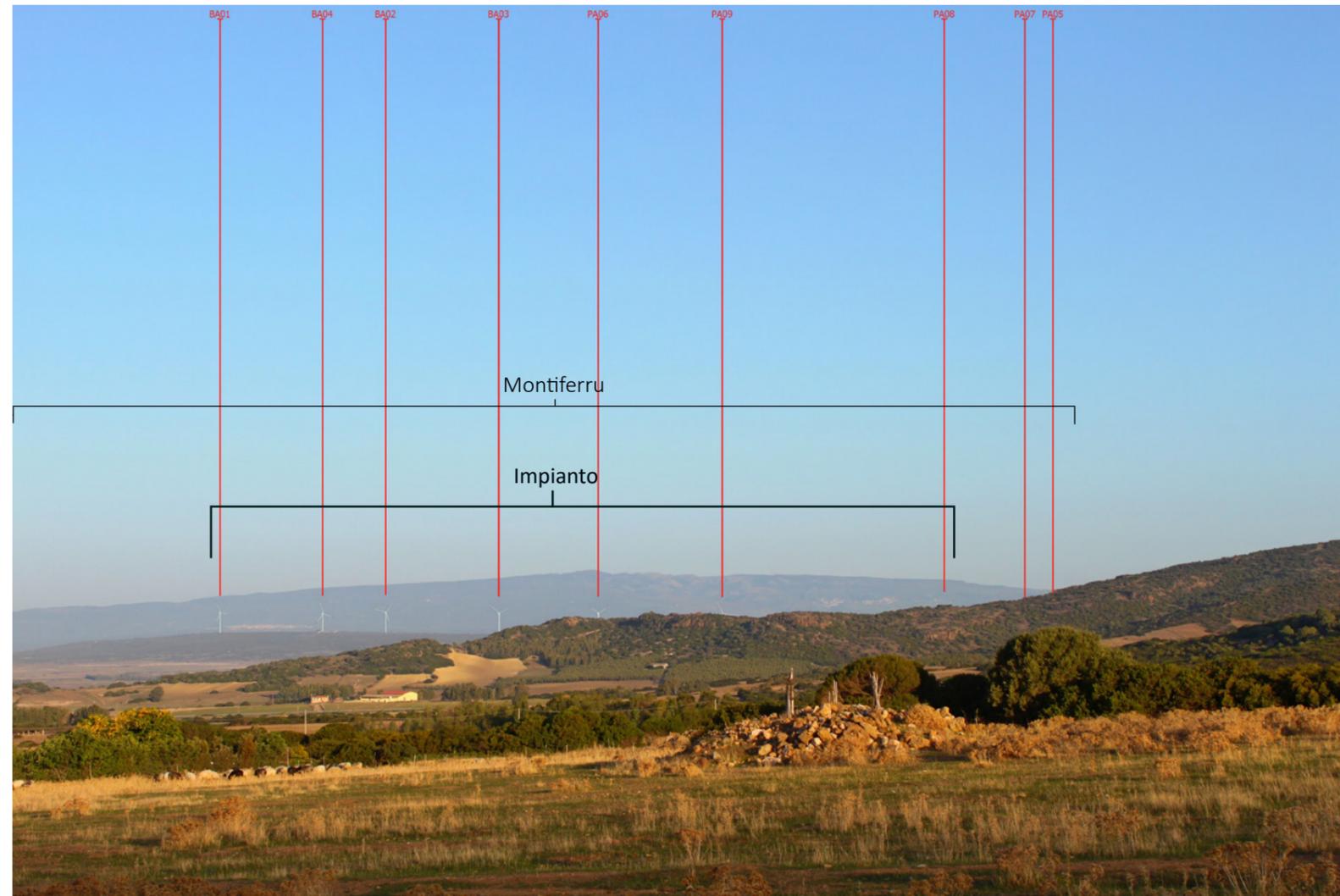


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

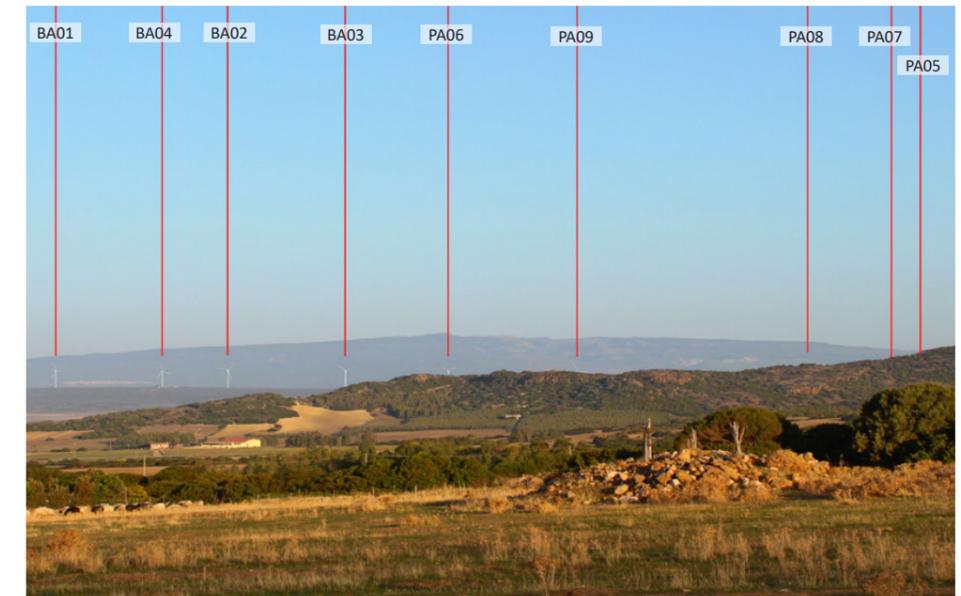


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

### Punto di ripresa significativo PF26

Coordinate GB Est: **1482264**

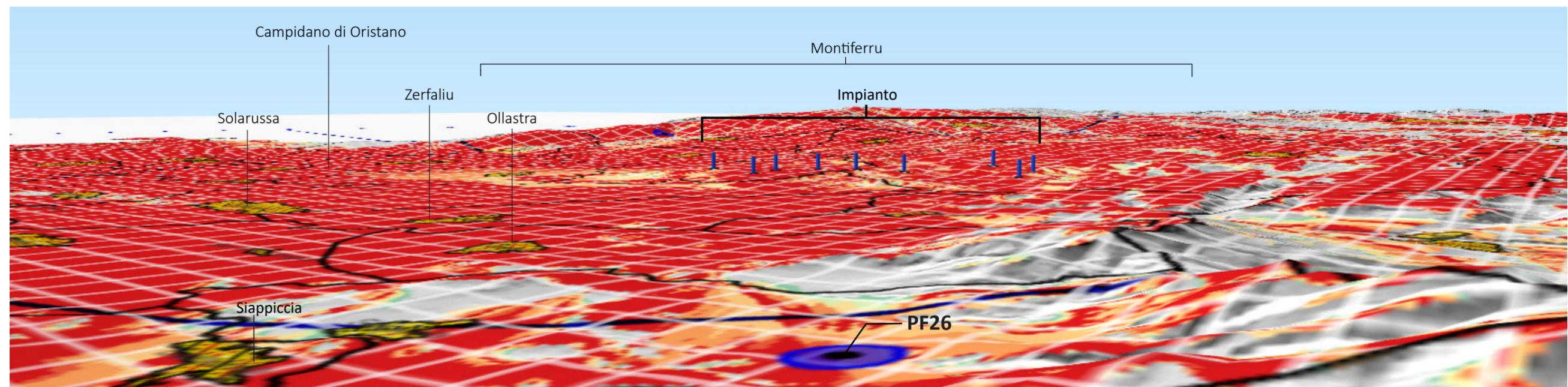
Coordinate GB Nord: **4420269**

Comune: **Siapiccia**

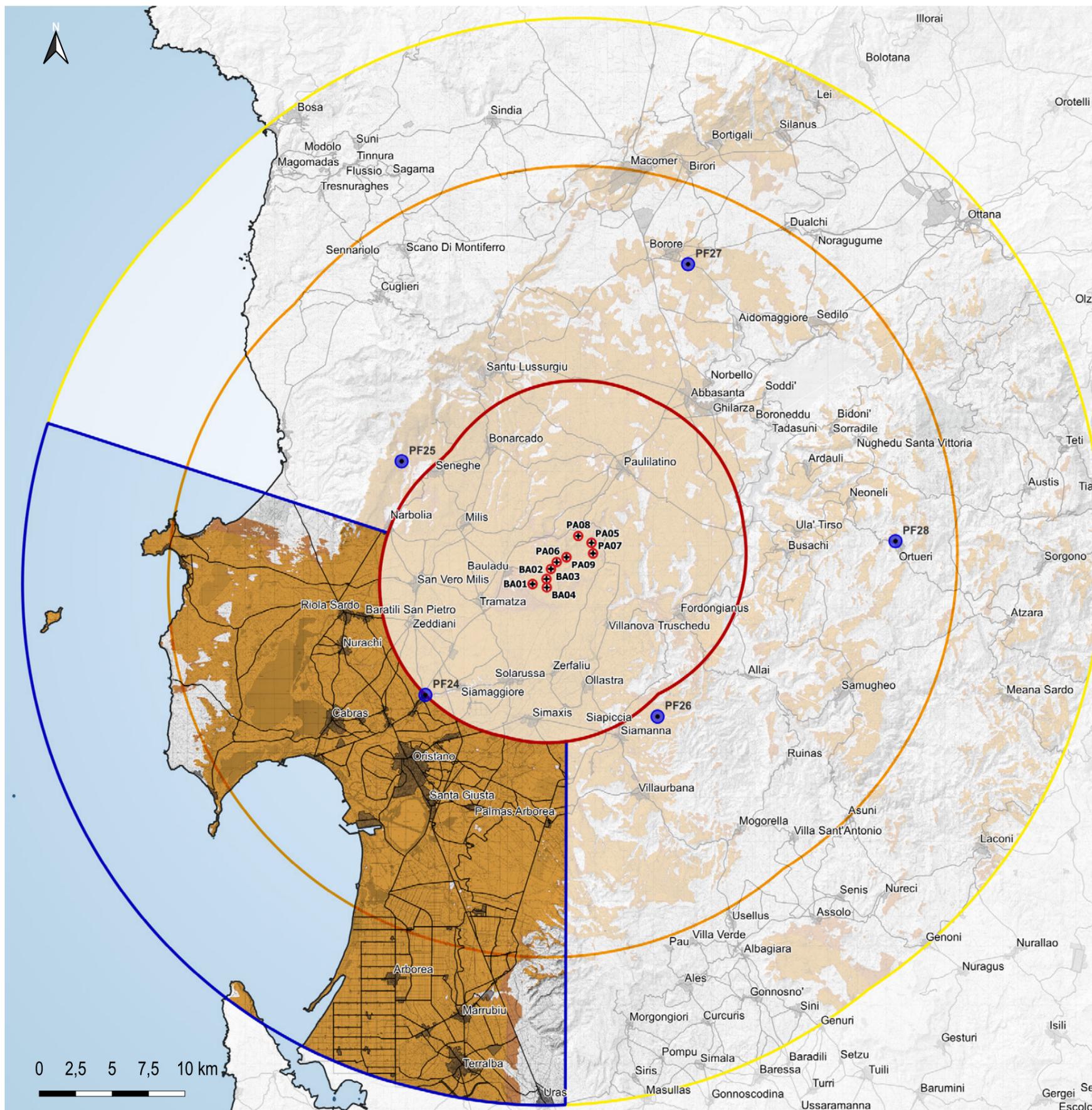
Quota: **166 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **11,7 km**

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



## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SINIS E CAMPIDANO DI ORISTANO



L'ambito territoriale del Sinis e del Campidano di Oristano è situato ad sud-ovest dell'area di progetto. La sua morfologia è caratterizzata dalla presenza di un territorio prevalentemente pianeggiante costituito dal Campidano di Oristano e dal Sinis. All'interno di questo territorio scorrono due fiumi principali, il Tirso che sfocia nel Golfo di Oristano e il Riu di Mare Foghe che si getta nello Stagno di Cabras prima di raggiungere il Golfo di Oristano.

Nell'ambito sono presenti 9 aree SIC-ZSC: a nord sono presenti i SIC "Is Arenas", "Stagno di Sale 'e Porcus" e SIC "Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosa)"; ad ovest il SIC "Isola Mal di Ventre e Catalano"; al centro la ZSC "Stagno di Cabras" e il SIC "Stagno di Mistras di Oristano"; a sud la ZCS "Stagno di Pauli Maiori di Oristano", il SIC "Stagno di Santa Giusta", il SIC "Sassu - Cirras" e, infine, il SIC "Stagno di S'Ena Arrubia e territori limitrofi". Inoltre, sono presenti 7 ZPS: "Stagno di Sale 'e Porcus" a nord; "Isola Mal di Ventre e Catalano" ad ovest; "Stagno di Cabras" e "Stagno di Mistras" al centro; "Stagno di Pauli Majori", "Stagno di S'Ena Arrubia" e "Corru S'Ittiri, stagno di San Giovanni e Marceddi" a sud. La visibilità dell'impianto è diffusa in modo omogeneo in tutto l'ambito, ad esclusione della porzione occidentale della penisola del Sinis nel territorio comunale di Cabras e nord-occidentale in corrispondenza del territorio di Narbolia.

I centri urbani che ricadono all'interno dell'ambito sono: San Vero Milis, Riola Sardo, Baratili San Pietro, Nurachi, Cabras, Oristano, Santa Giusta, Palmas Arborea, Arborea, Marrubiu, Terralba e Uras.

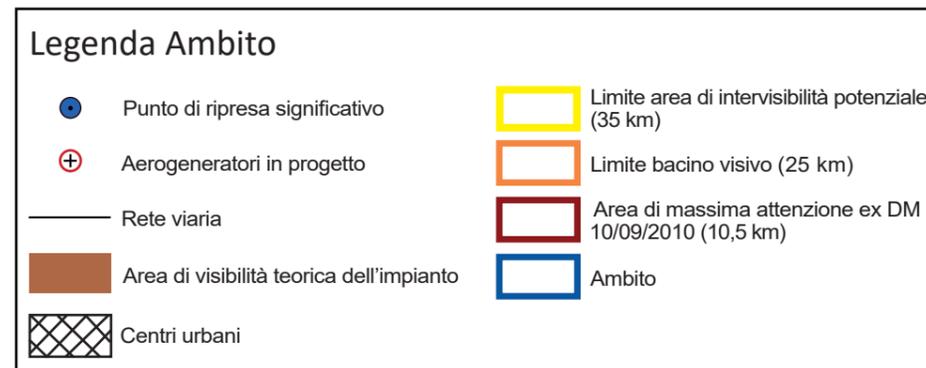


Figura 1: Inquadramento ambito del Sinis e Campidano di Oristano.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SINIS E CAMPIDANO DI ORISTANO - vista dal punto PF24

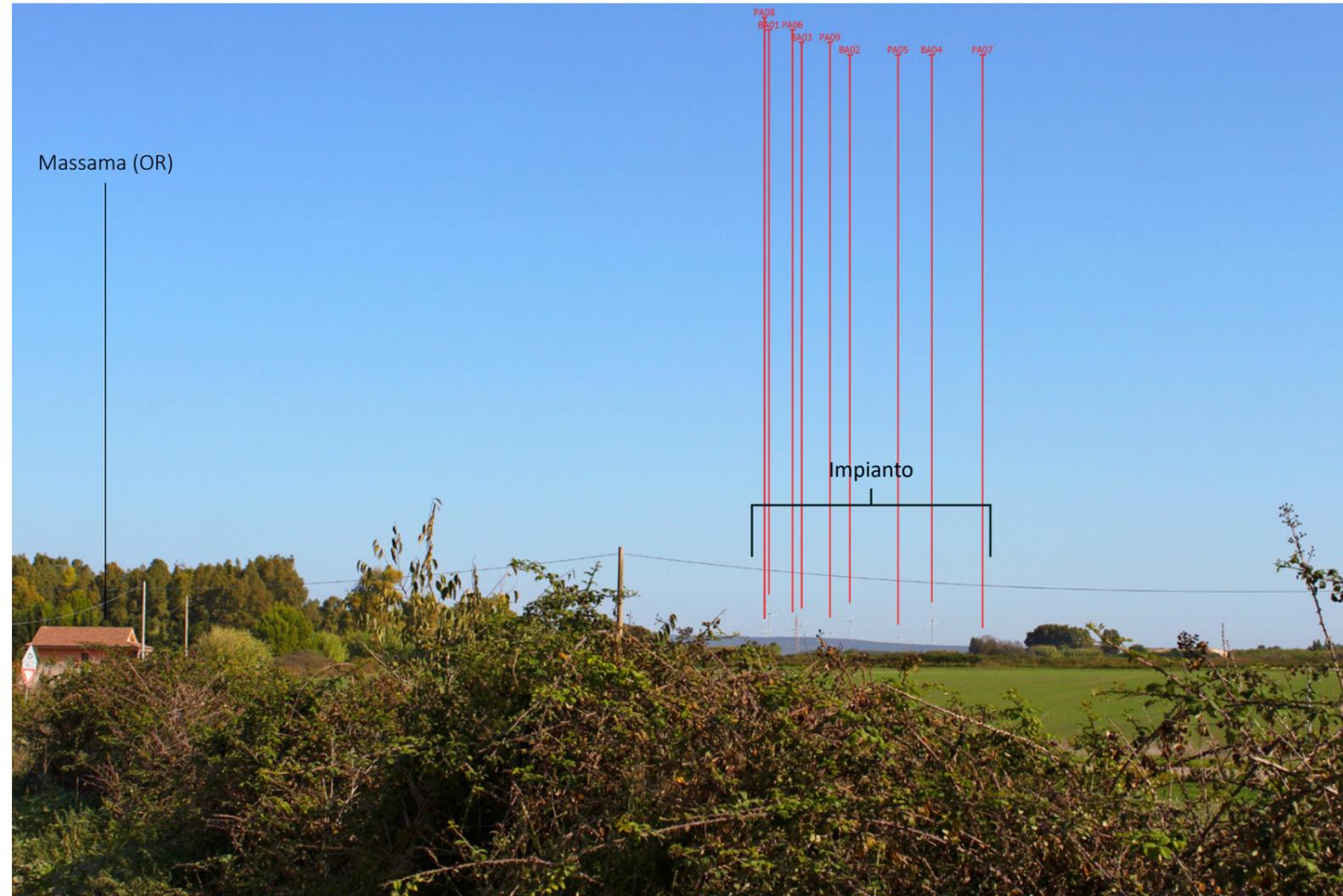


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

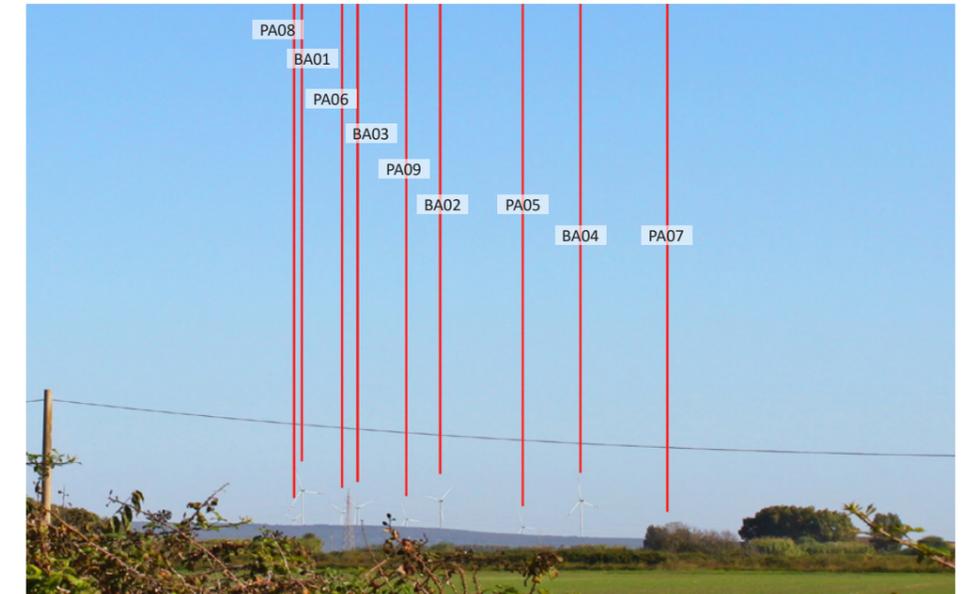
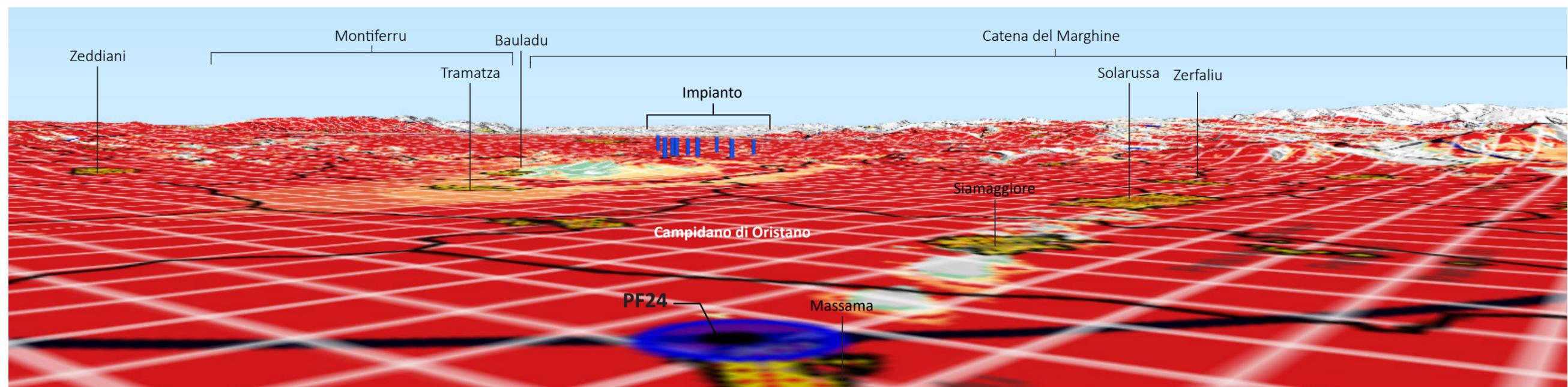


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

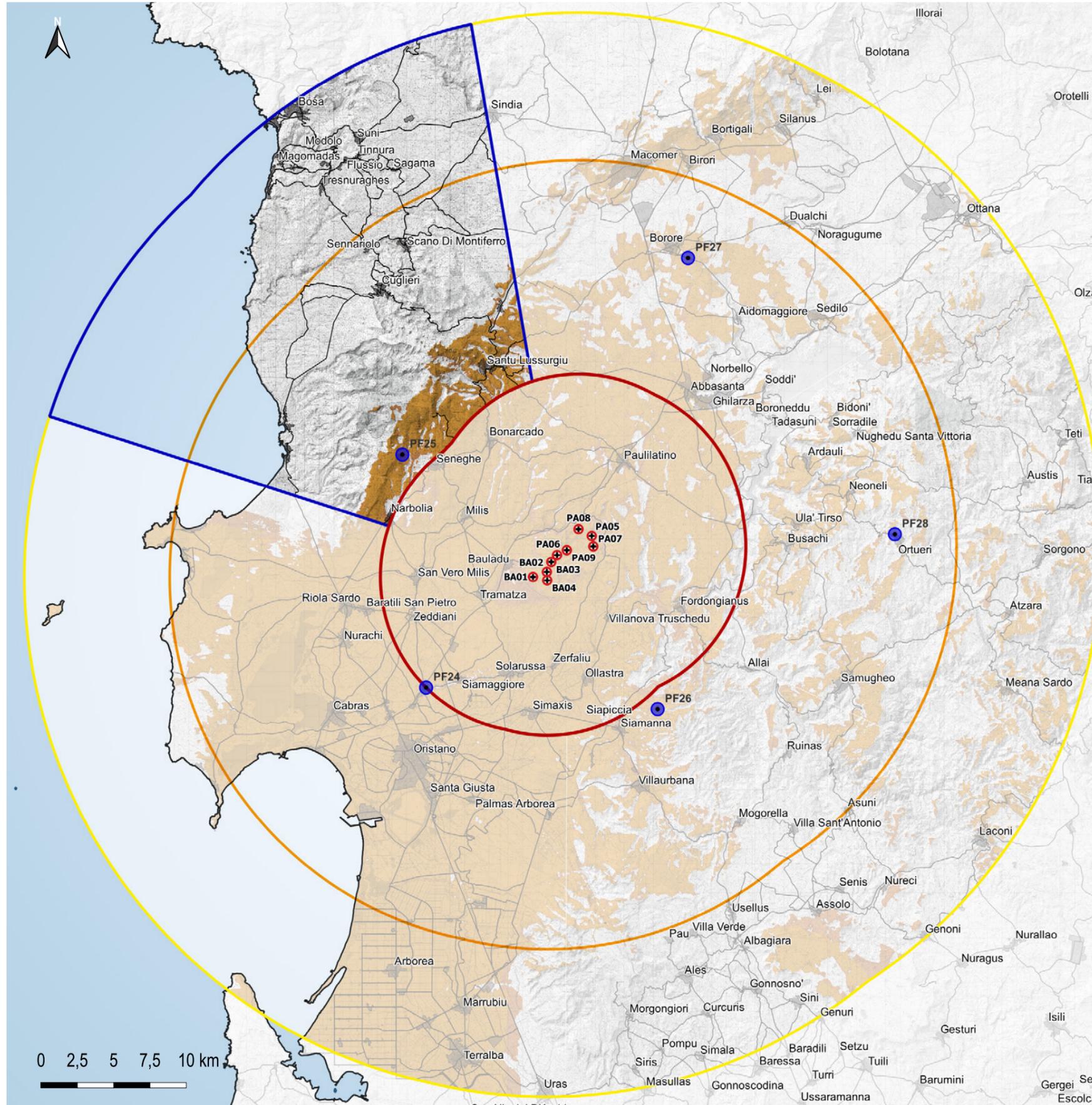
**Punto di ripresa significativo PF24**

Coordinate GB Est: **1466333**  
 Coordinate GB Nord: **4421729**  
 Comune: **Oristano (Massama)**  
 Quota: **13 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore: **10,5 km**

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



## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL MONTIFERRU



L'ambito territoriale della Montiferru è situato a nord-ovest dell'area di impianto. La sua morfologia è caratterizzata dalla presenza di un territorio prevalentemente montuoso e collinare con i rilievi del complesso vulcanico del Montiferru e parte dell'Altopiano di Campeda. Nella porzione settentrionale dell'ambito è presente la foce del Fiume Temo nella città di Bosa. Nell'ambito sono presenti 3 aree SIC-ZSC: a nord è compresa solo parzialmente all'interno dell'ambito la ZSC "Valle del Temo", caratterizzata nel territorio bosano dalla valle interna e incassata del fiume Temo e parte dei suoi affluenti; poco ad est dei rilievi del Montiferru è presente la ZSC "Riu Sos Molinos - Sos Lavros - Monte Urtigu", ubicata in una vallata, a sud di Santu Lussurgiu, nel cui fondo scorre il torrente Riu Sos Molinos; a sud-ovest è compreso, solo parzialmente, il SIC "Is Arenas", uno dei più estesi campi dunali della Sardegna. Inoltre, sono presenti nelle porzioni settentrionale e occidentale 2 aree ZPS: la "Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali", conosciuta come Altopiano di Campeda, e la "Costa di Cuglieri", tratto costiero con litorali alti a falesie. La visibilità dell'impianto è limitata alla porzione sud-orientale dell'ambito in corrispondenza delle cime del Montiferru che fungono da schermatura per la porzione di territorio retrostante. I centri urbani che ricadono all'interno dell'ambito sono, procedendo da nord verso sud: Bosa, Suni, Modolo, Magomadas, Tinnura, Flussio, Sagama, Tresnuraghes, Sennariolo, Scano di Montiferru, Cuglieri, Santu Lussurgiu e Narbolia.

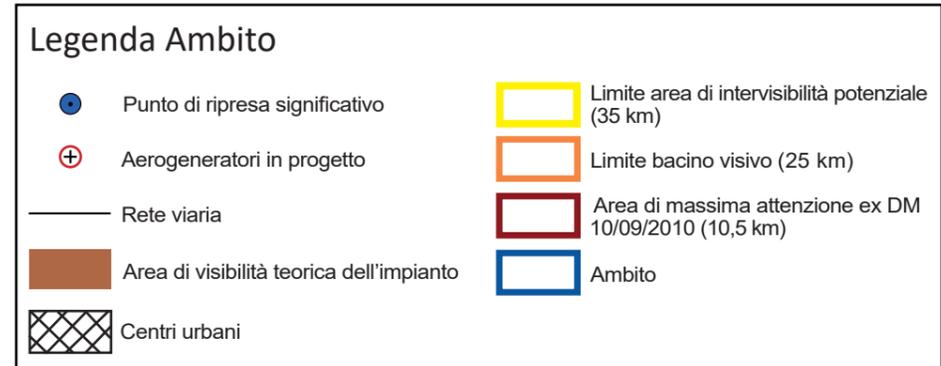


Figura 1: Inquadramento ambito del Montiferru.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL MONTIFERRU - vista dal punto PF25

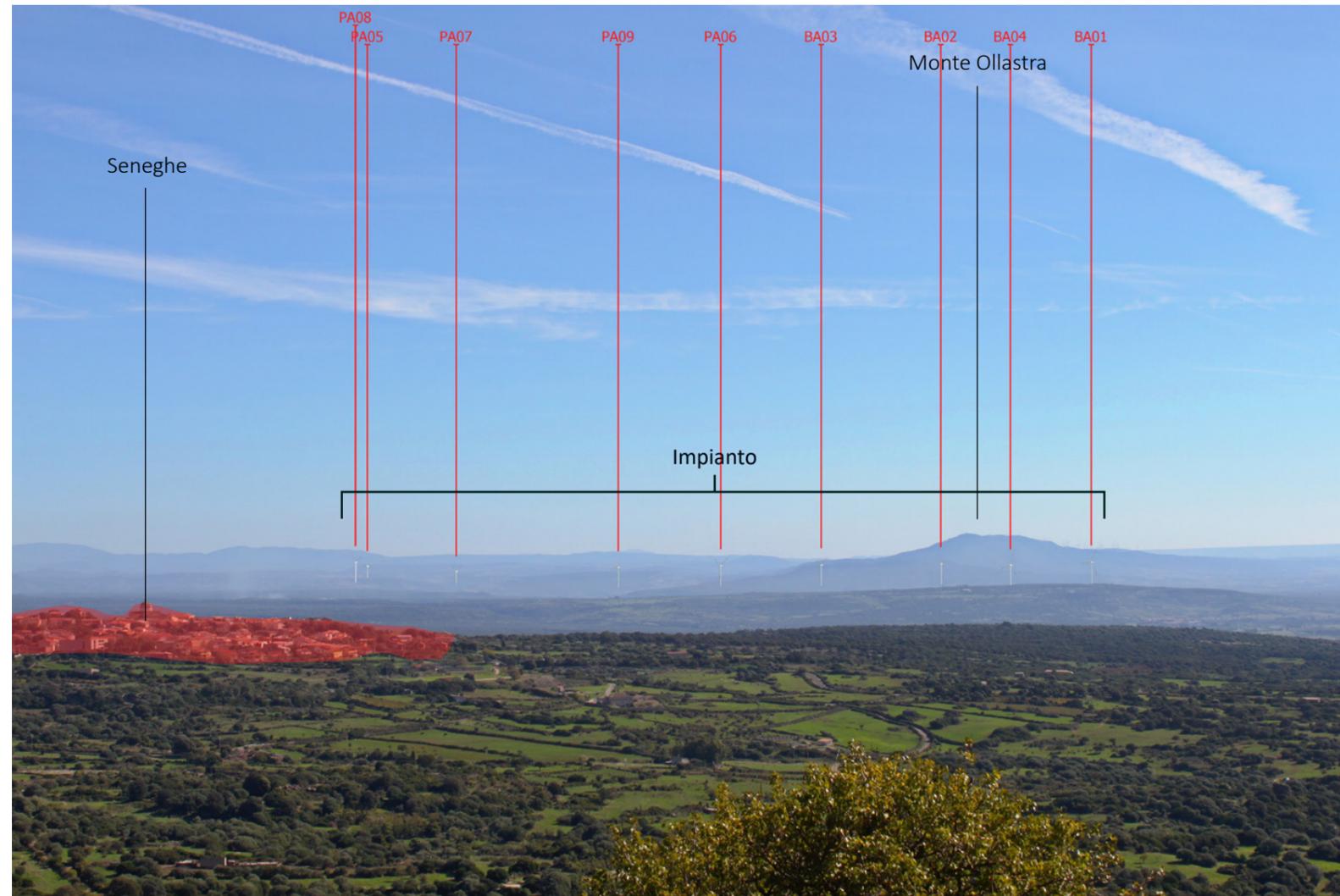


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

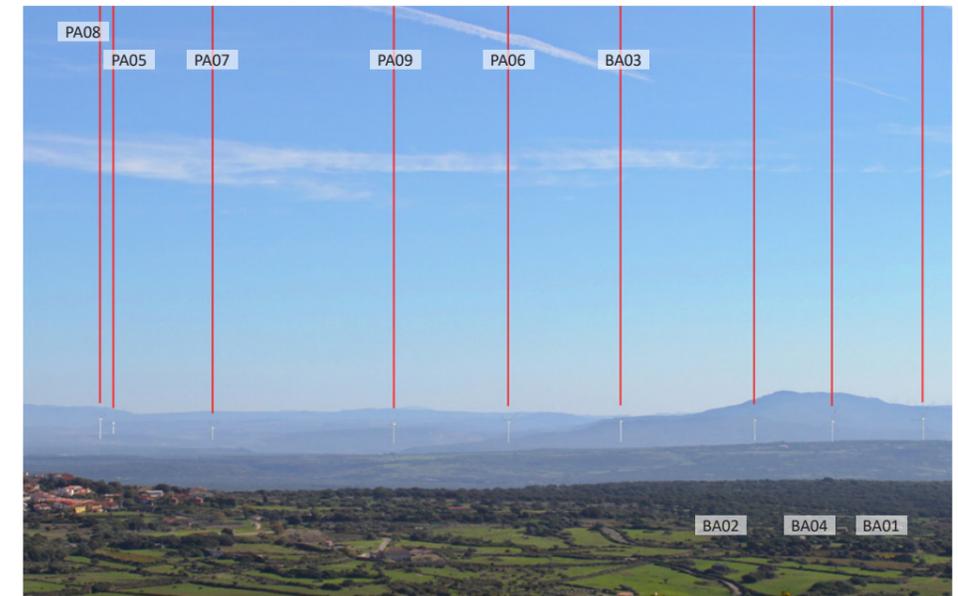


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF25**  
 Coordinate GB Est: **1464701**  
 Coordinate GB Nord: **4437518**  
 Comune: **Seneghe**  
 Quota: **357 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore: **11,4 km**

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

