


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

A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia	Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia 
Gruppo di progettazione: 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	Contributi specialistici: 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)
Il Committente:	

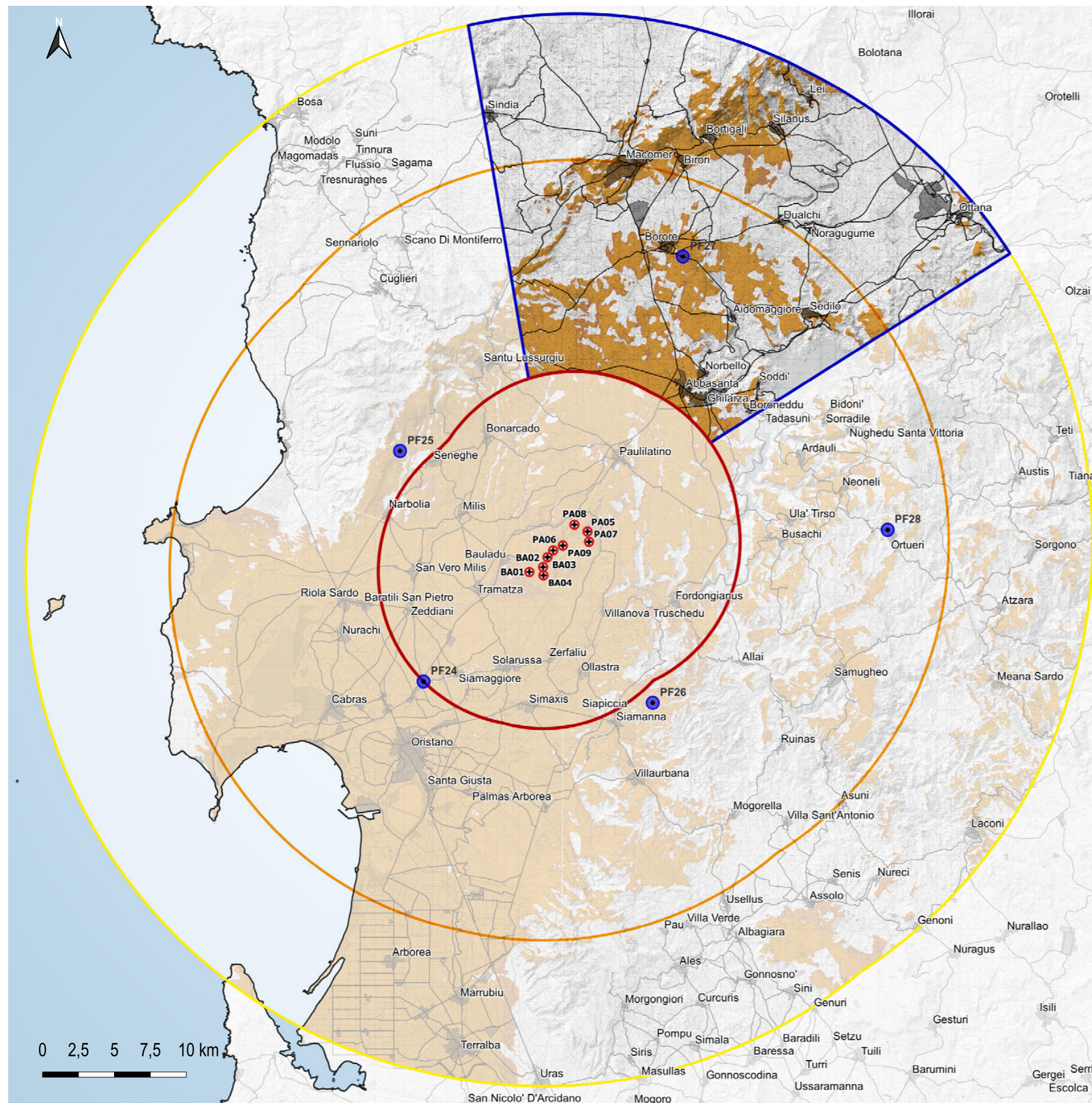
 www.iatprogetti.it	 SORGENIA RENEWABLES S.R.L. Via Algradi, 4 20148 Milano (MI)
---	--

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



L'ambito territoriale del Guilcer e del Marghine, situato a nord-est dell'area di progetto, ha come elemento caratterizzante una morfologia collinare e montuosa con unica area pianeggiante nella porzione orientale dell'ambito dove scorre il Fiume Tirso e ricade, in parte, il Lago Omodeo. La sua morfologia è caratterizzata: a nord-ovest dai rilievi montuosi della Catena del Marghine, che si estende in direzione nord-est/sud-ovest sino a congiungersi ai rilievi del Goceano e dall'Altopiano di Campeda; a sud-est dall'Altopiano di Abbasanta, che occupa la restante parte dell'ambito.

All'interno del territorio in esame sono presenti 3 aree SIC-ZSC: la ZSC "Altopiano di Campeda" a nord-ovest costituita da imponenti colate basaltiche sovrapposte; parzialmente la ZSC "Catena del Marghine e del Goceano" nella porzione centro settentrionale; parzialmente il SIC "Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu" a sud-est. Sono presenti, inoltre, anche se solo parzialmente, le ZPS denominate "Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali" nella porzione nord-occidentale e "Altopiano di Abbasanta" nella porzione centro-orientale.

La visibilità dell'impianto è limitata all'area dei rilievi della catena del Marghine a nord-ovest e ad alcune porzioni dell'Altopiano di Abbasanta al centro-sud.

I centri urbani presenti al suo interno sono: Sindia, Macomer, Birori, Bortigali, Silanus, Lei, Borore, Dualchi, Noragugume, Ottana, Aidomaggiore, Sedilo, Abbasanta, Norbello, Ghilarza, Soddi e Boroneddu.

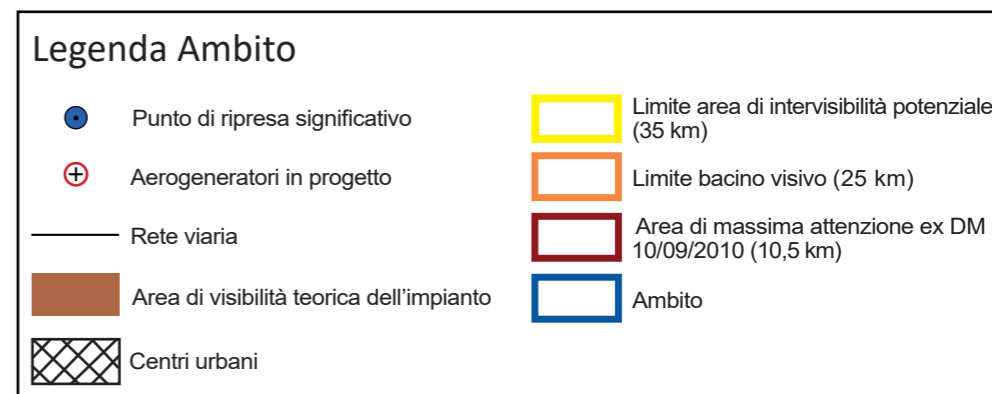


Figura 1: Inquadramento ambito del Guilcer-Marghine.

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



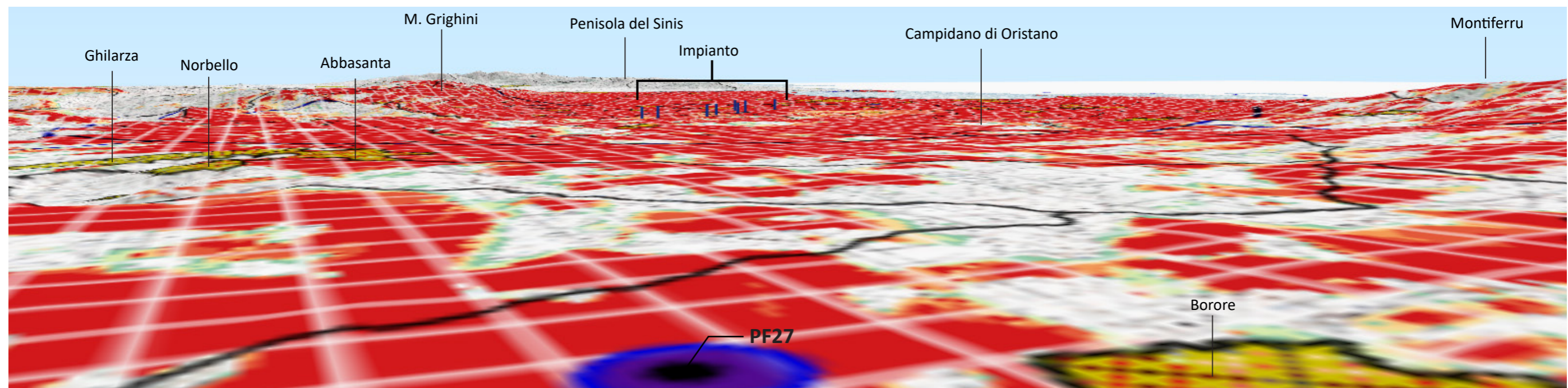
Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



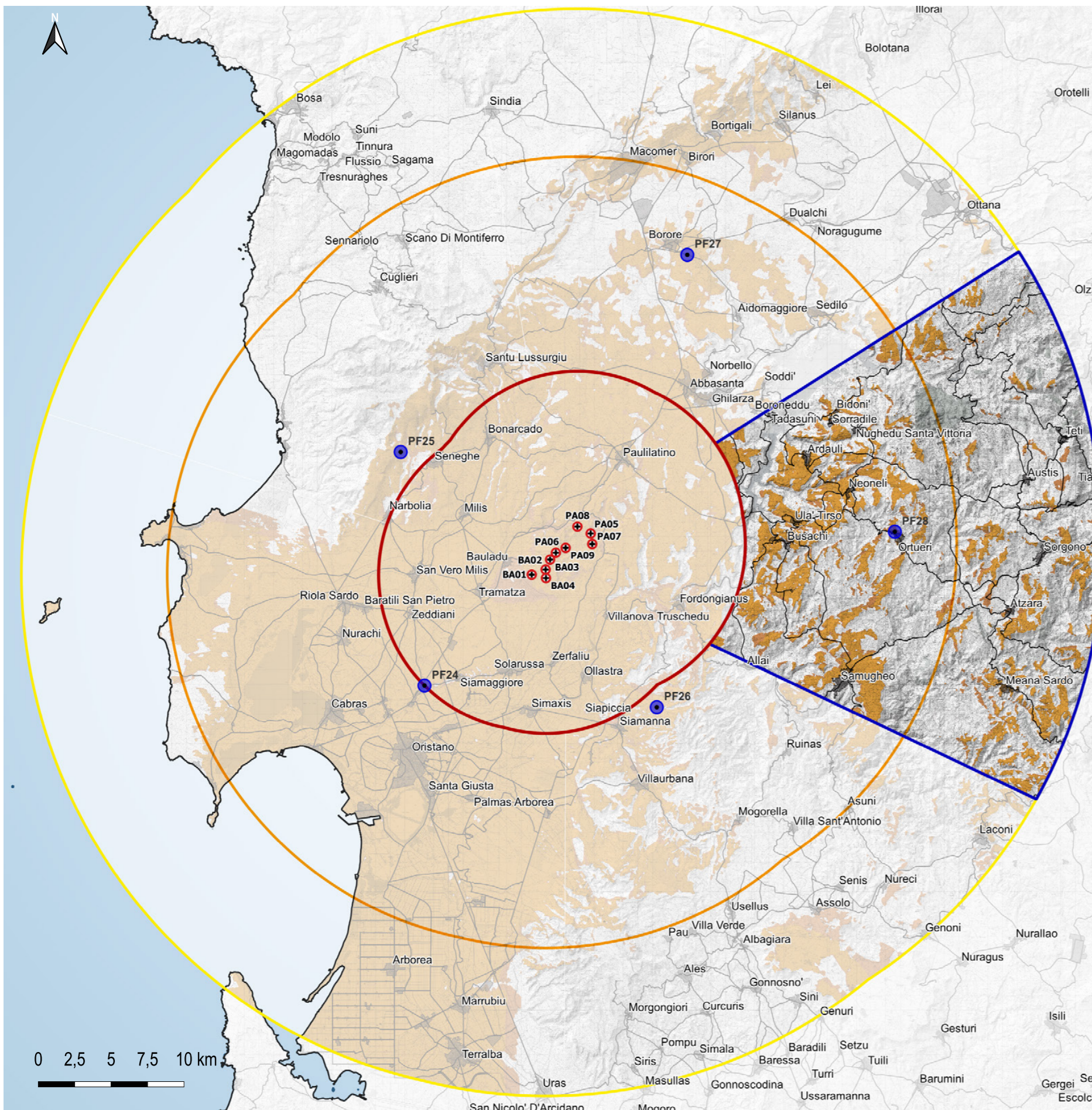
Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

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.

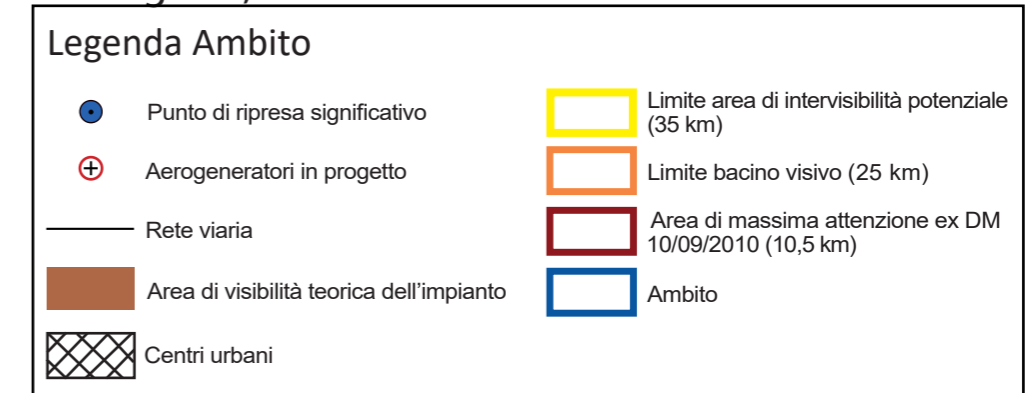


Figura 1: Inquadramento ambito del Barigadu-Madrolisai.

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

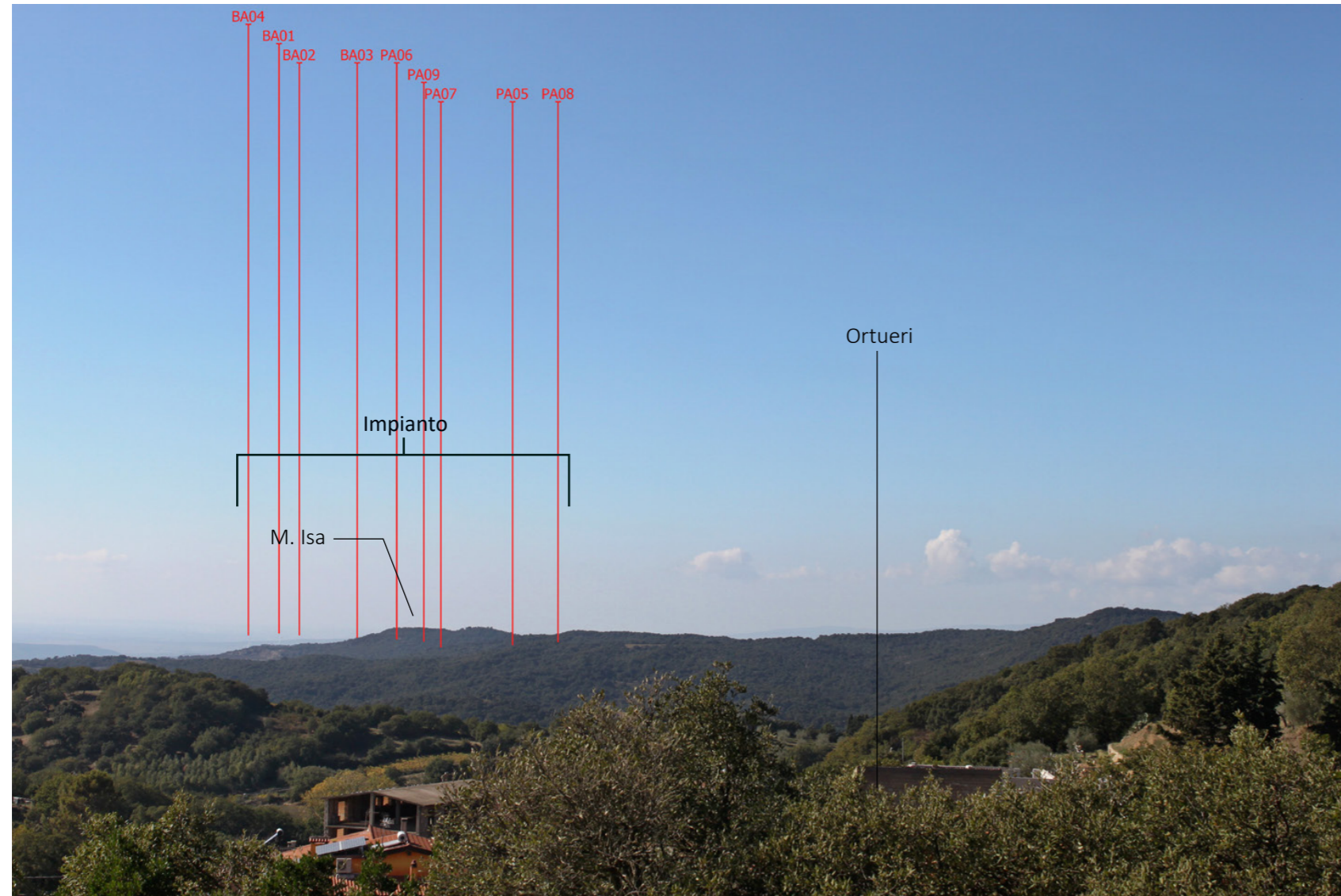


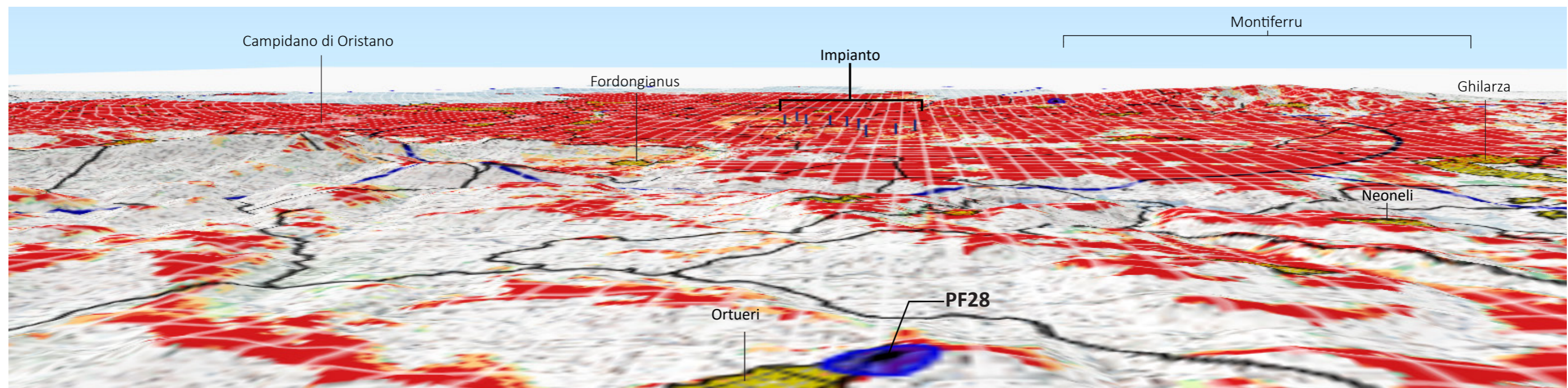
Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



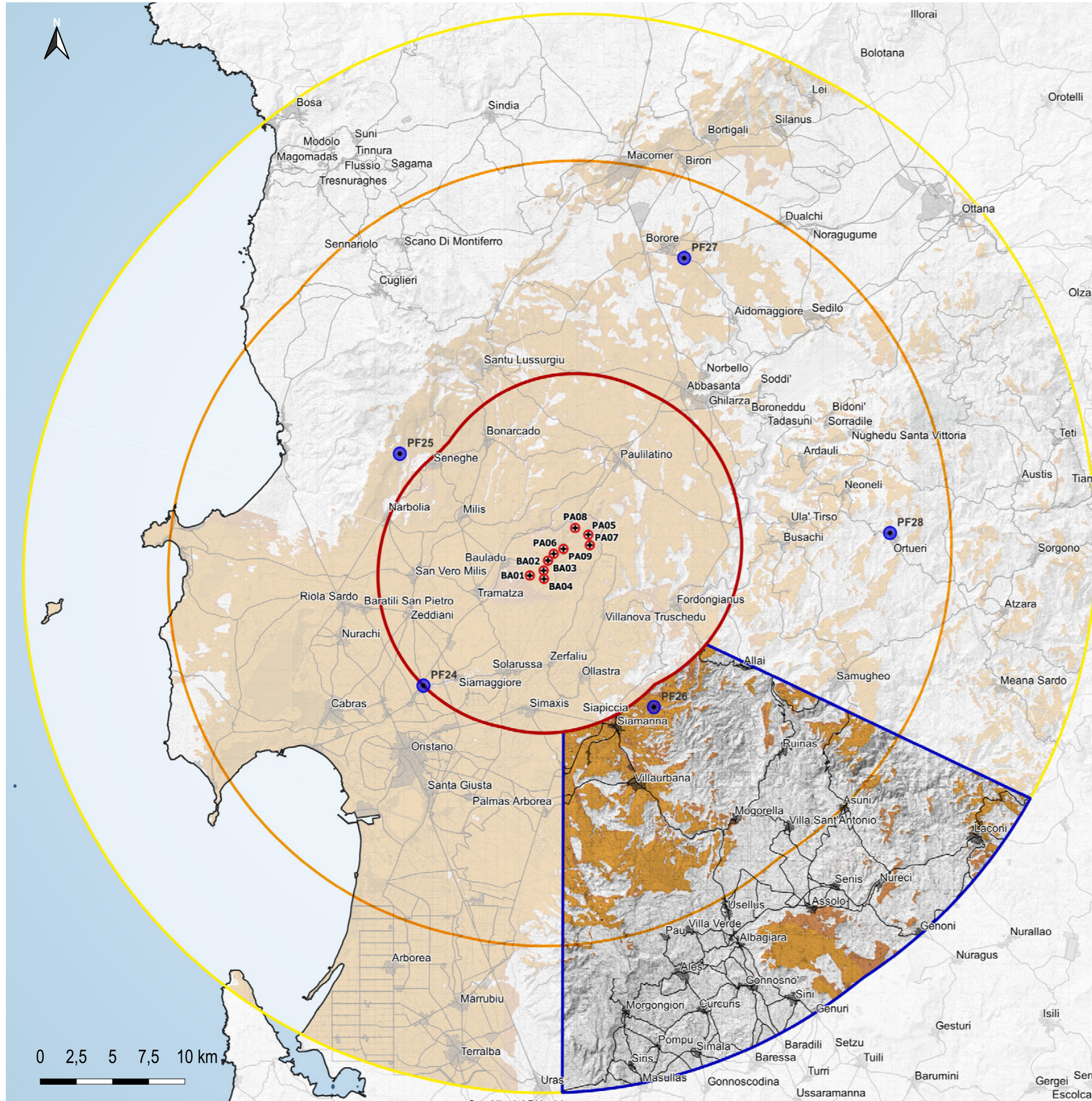
Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

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



L'ambito dell'Alta Marmilla è situato a sud-est dell'area di progetto. La sua morfologia è caratterizzata da un territorio prevalentemente pianeggiante e collinare ad eccezione dell'altopiano basaltico della Giara di Gesturi e del complesso del Monte Arci, posti rispettivamente nelle porzioni sud-orientale e sud-occidentale dell'ambito.

All'interno dell'ambito sono presenti due aree SIC: a nord-est il SIC "Castello di Medusa", suddiviso in due blocchi distinti dal corso del Fiume Araxisi che ha scavato un profondo solco vallivo; a sud-est, solo parzialmente, il SIC "Giara di Gesturi", un altopiano basaltico di forma tabulare poggiante sopra marne terziarie del Miocene inferiore-medio. Non sono presenti ZPS.

La visibilità dell'impianto è distribuita in diverse porzioni dell'ambito e si concentra, in particolare, sui rilievi del Monte Arci e nell'area pianeggiante presente nel territorio di Villaurbana, Serramanna e Siapiccia a nord-ovest; nel territorio collinare di Samugheo al centro-nord dell'ambito e, infine, nella porzione occidentale della Giara di Gesturi, in particolare nel territorio comunale di Genoni.

I centri urbani presenti al suo interno sono, da nord a sud: Allai, Siapiccia, Siamanna, Ruinas, Villaurbana, Mogorella, Villa Sant'Antonio, Asuni, Usellus, Villa Verde, Pau, Morgongiori, Ales, Albagiara, Assolo, Senis, Laconi, Curcuris, Gonnosnò, Genoni, Nureci, Siris, Pompu, Simala, Sini, Siris e Masullas .

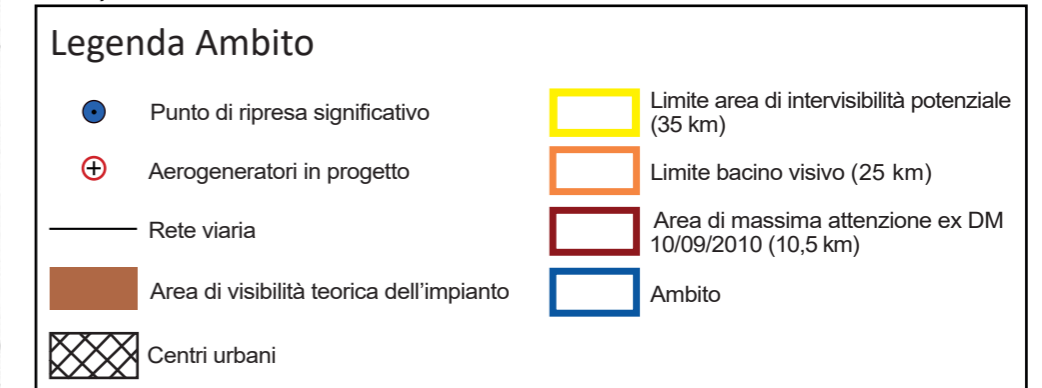


Figura 1: Inquadramento ambito dell'Alta Marmilla.

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

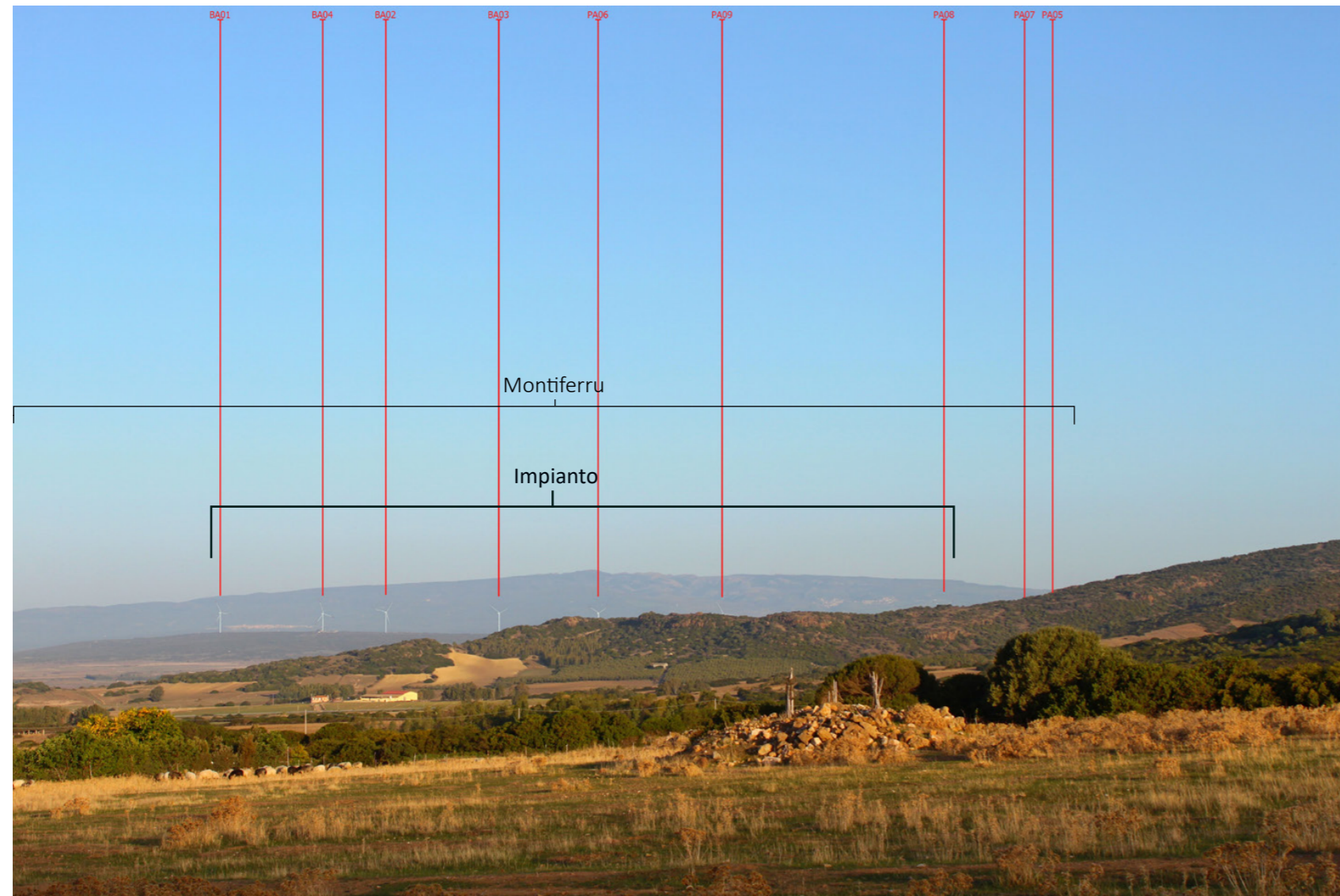


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

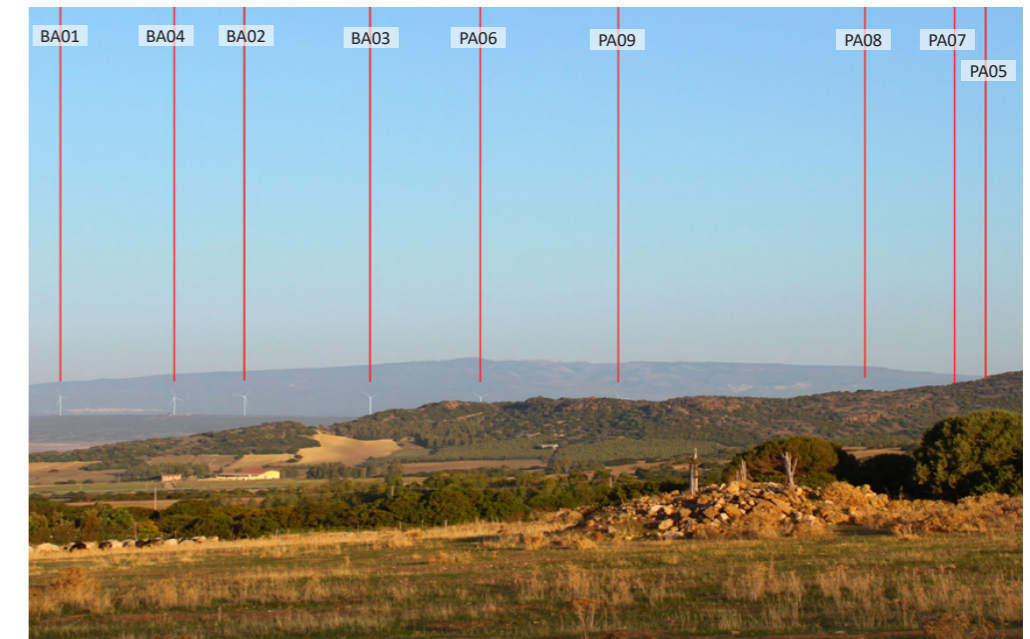


Figura 3: Vista di dettaglio dell'aerea di progetto.

Punto di ripresa significativo PF26

Coordinate GB Est: **1482264**

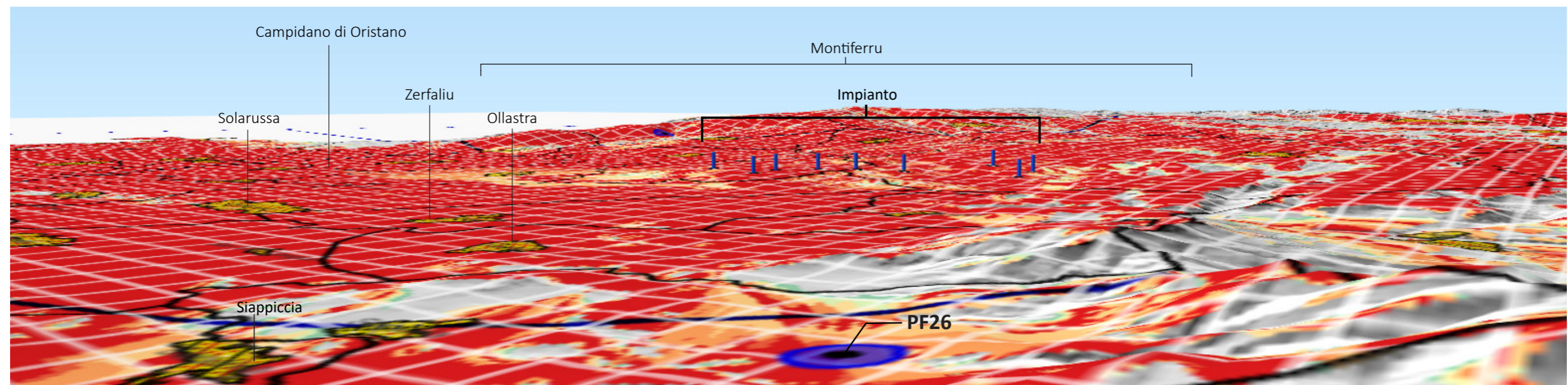
Coordinate GB Nord: **4420269**

Comune: **Siapiccia**

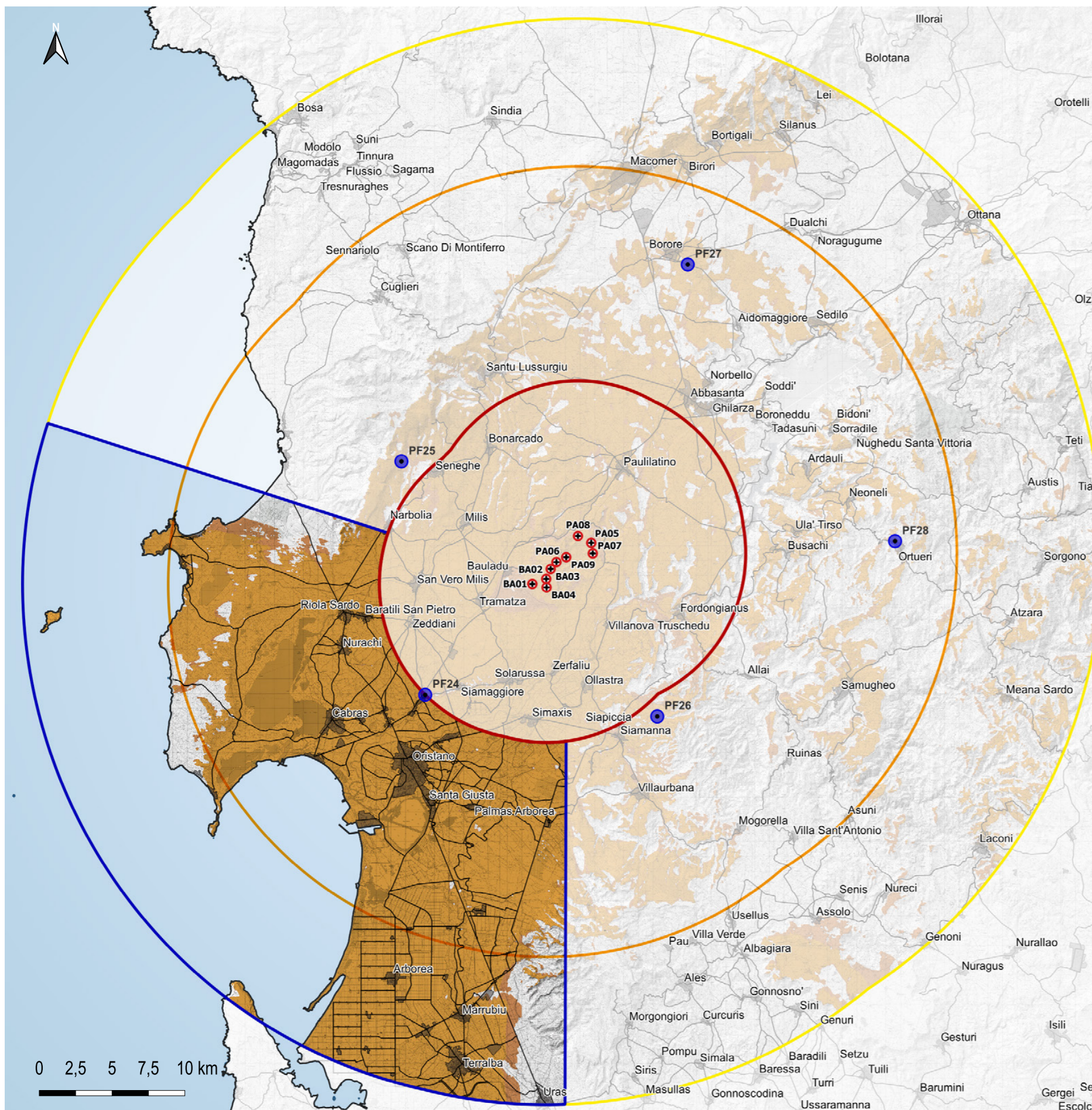
Quota: **166 m**

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 Majori 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.

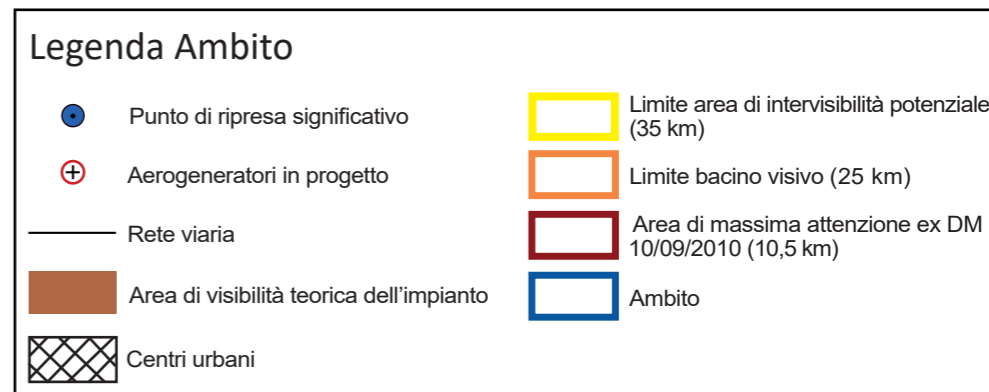


Figura 1: Inquadramento ambito del Sinis e Campidano di Oristano.

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.

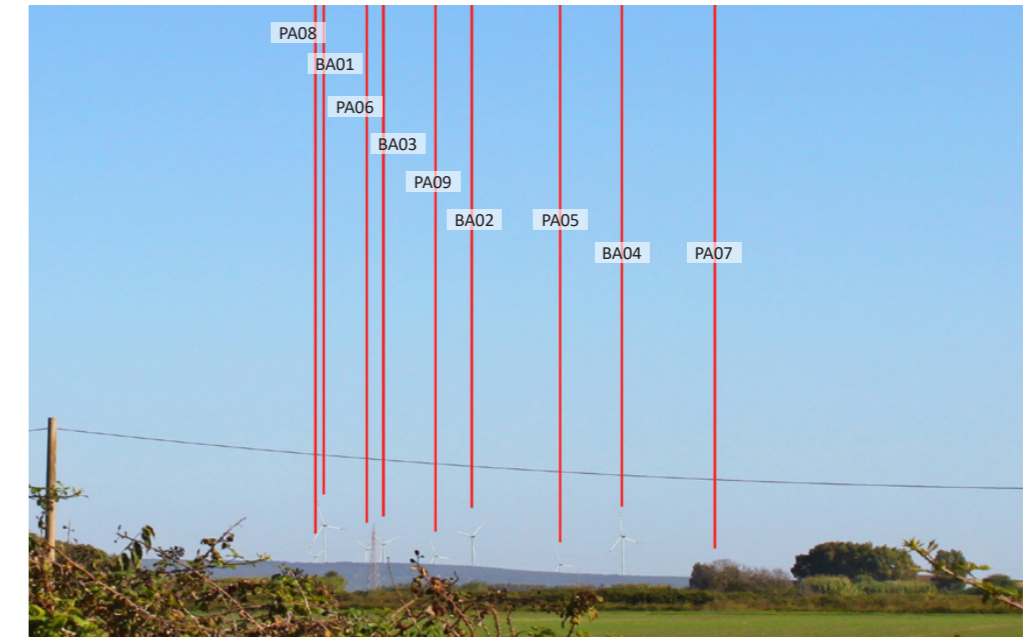
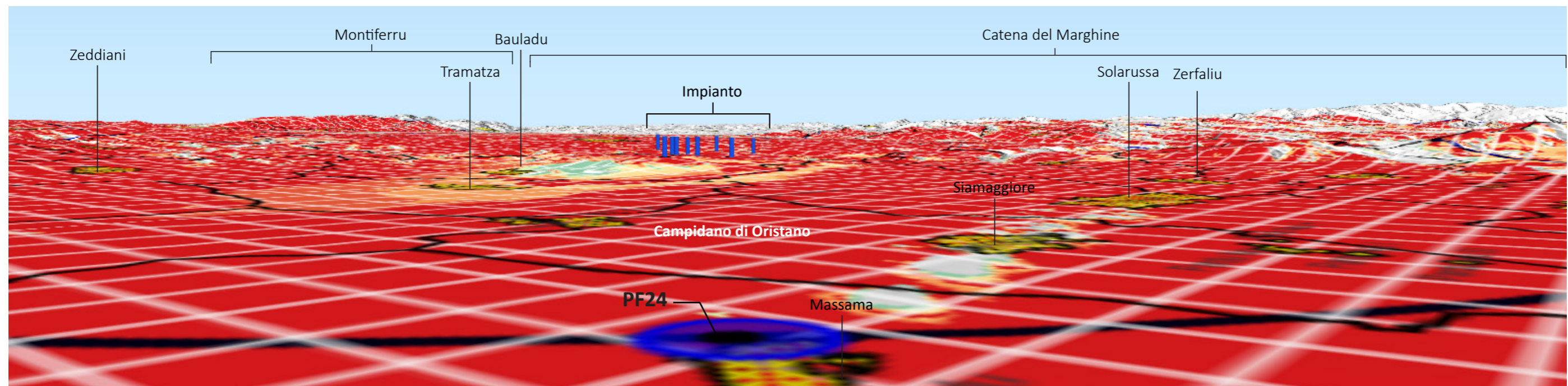


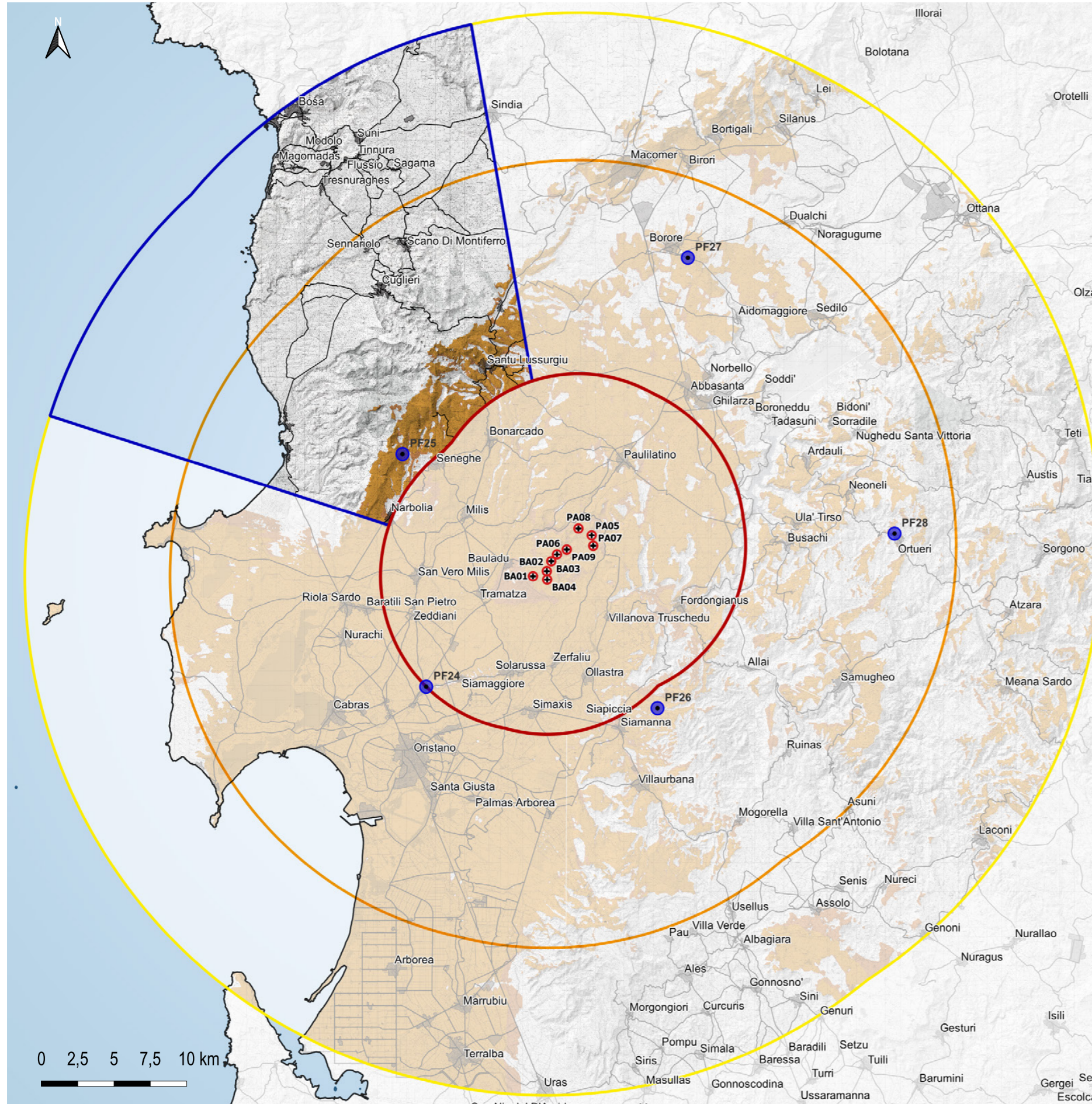
Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

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.

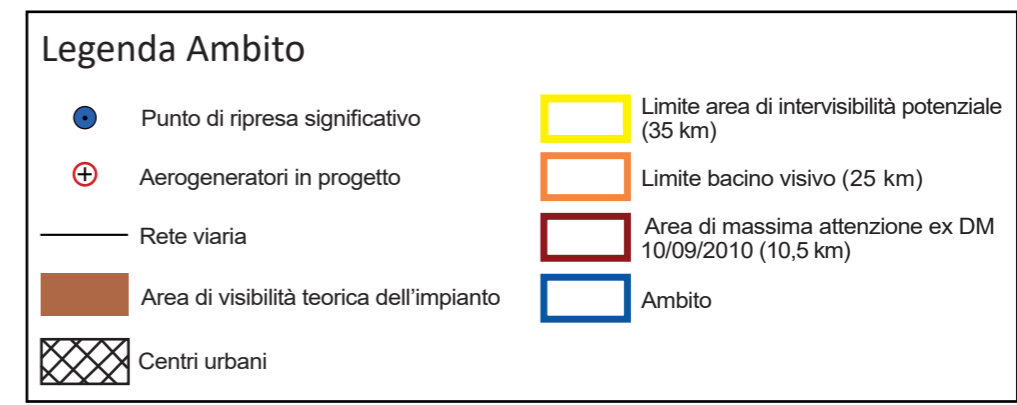


Figura 1: Inquadramento ambito del Montiferru.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL MONTIFERRU - vista dal punto PF25

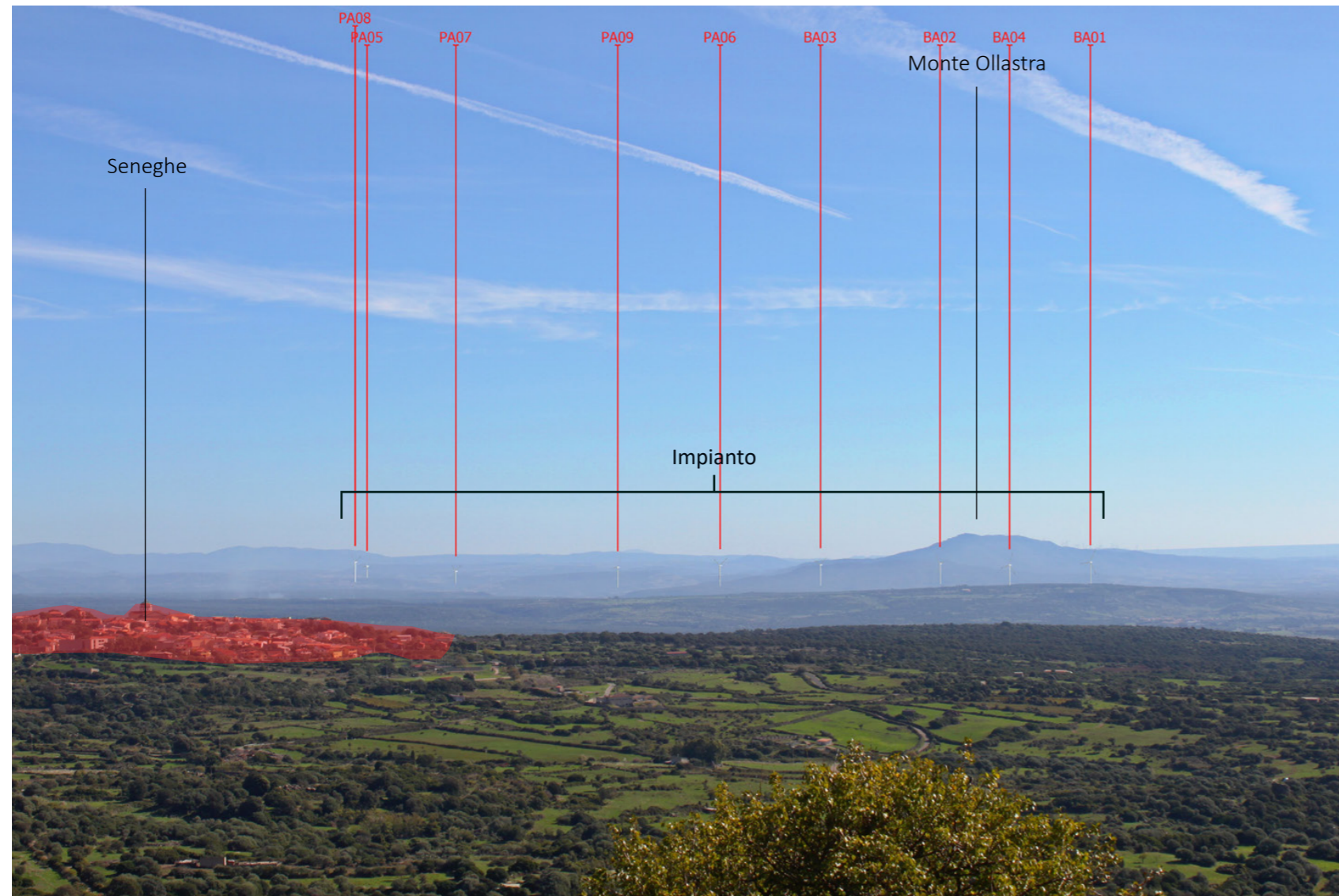


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

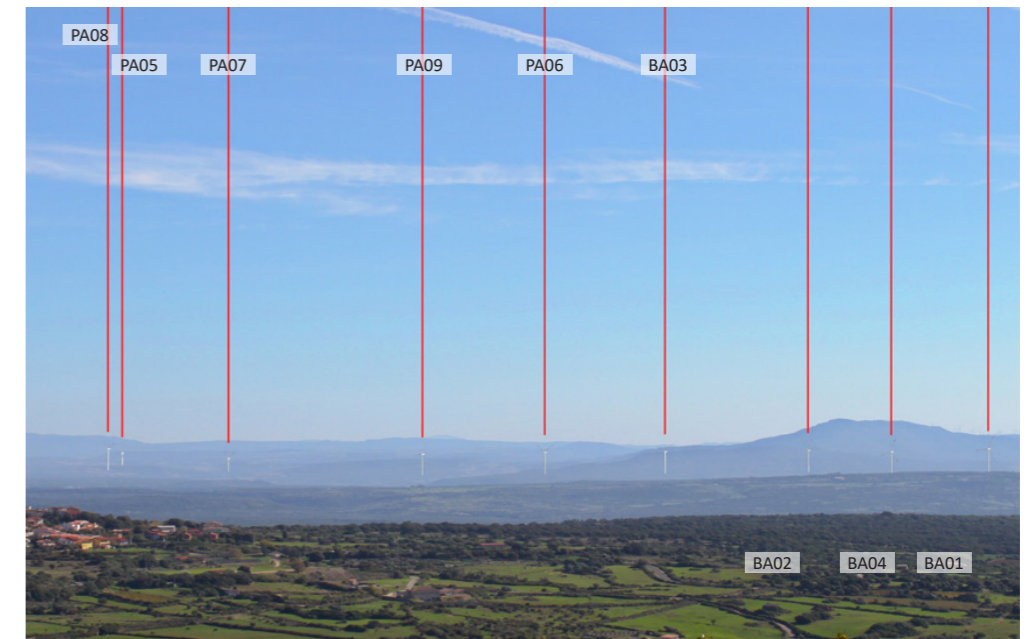


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

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.

