

**IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI
SENEGHE E NARBOLIA**
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW
COMPRENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,60 MW

Oggetto	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	SR-NS-RA5-12
Titolo	AMBITI PERIFERICI DI VISUALE - SCHEDE DESCRITTIVE E FOTOINSERIMENTI	Cod.elab. scala -

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Giugno 2023	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

Gruppo di progettazione:

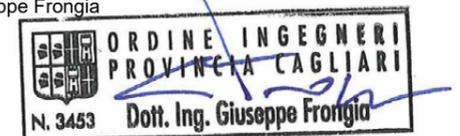
Ing. Giuseppe Frongia
(coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Batzella
Pian. Terr. Andrea Cappai
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Paolo Desogus
Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Melis
Dott. Ing. Fabrizio Murru
Ing. Andrea Onnis
Pian. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Utzeri

Contributi specialistici:

Ce.Pi.Sar.(Chiroterofauna)
Ing. Antonio Dedoni (acustica)
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. Matteo Tatti (Archeologia)

Progettazione:

Dott. Ing. Giuseppe Frongia



Il Committente:



SORGENIA RENEWABLES S.R.L.

Via Algardi, 4
20148 Milano (MI)

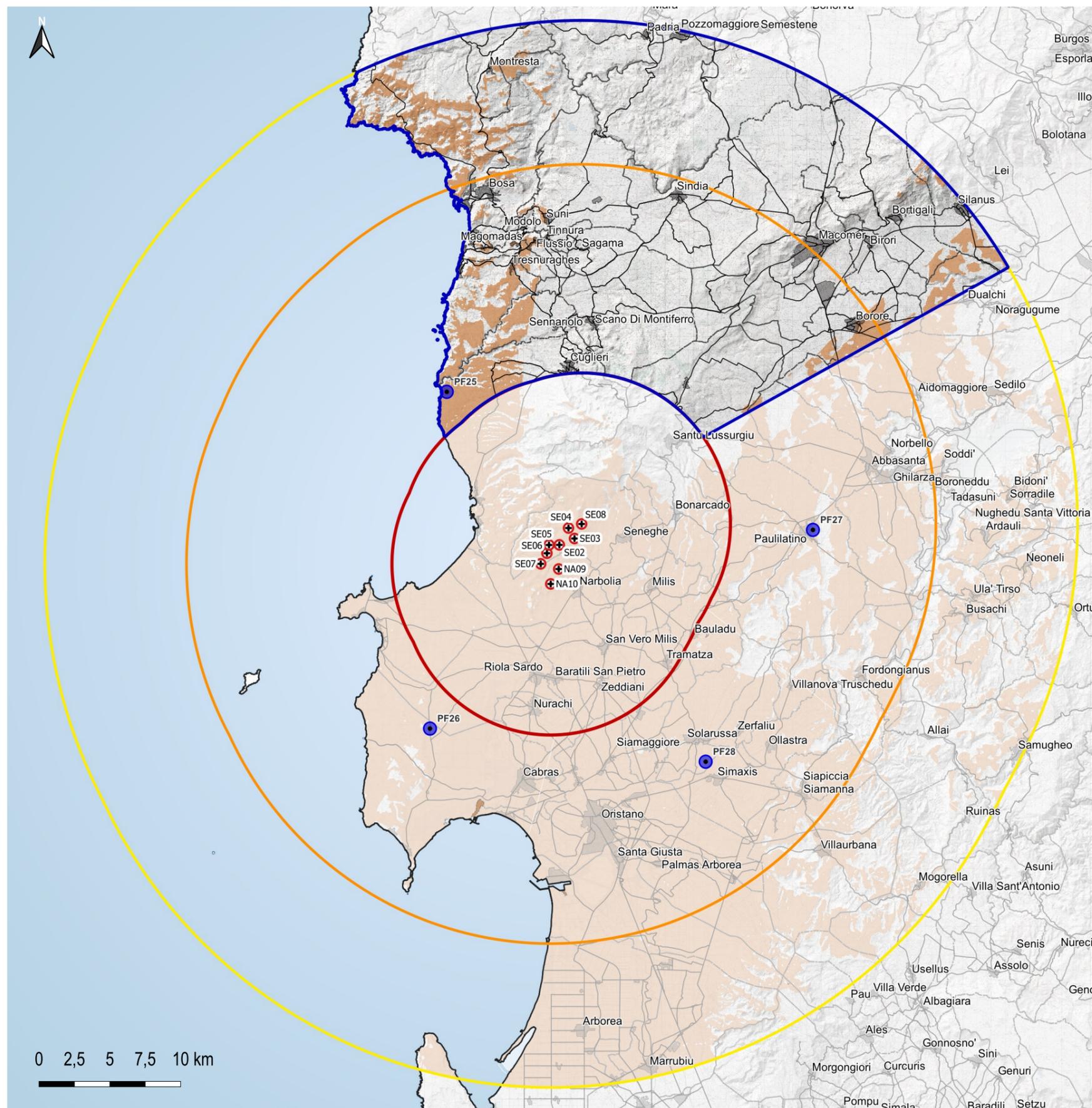


A3	SR-NS-RA5-12_Ambiti periferici di visuale-Schede descrittive e fotoinserimenti	SR-NS-RA5-12_Ambiti periferici di visuale-Schede descrittive e fotoinserimenti	2022/0301c
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

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 MARGHINE-MONTIFERRU



L'ambito del Marghine e del Montiferru, situato a nord dell'area di progetto, ha come elemento caratterizzante una morfologia collinare, montuosa e di altopiano con elementi morfologici dominanti: le propaggini settentrionali del Montiferru, quelle meridionali della catena del Marghine, l'Altopiano di Campeda a nord-est e parte di quello di Abbasanta a sud-est, i rilievi di Monte Mannu, a nord-ovest, in territorio di Bosa. Un'altra dominante ambientale è riconoscibile nel Fiume Temo, che scorre - nel suo tratto finale - nella porzione nord-occidentale dell'ambito, sino alla sua foce nei pressi di Bosa.

All'interno del territorio in esame sono presenti 3 aree ZSC: parzialmente quella denominata "Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marrargiu e Porto Tangone" a nord-ovest, una vasta area di natura vulcanica; quella denominata "Altopiano di Campeda" nella porzione centro settentrionale, costituito da imponenti colate basaltiche sovrapposte; infine, la "Catena del Marghine e del Goceano" a nord-est. Sono presenti, inoltre, anche se alcune solo parzialmente, le 4 ZPS denominate "Costa e Entroterra di Bosa, Suni e Montresta", "Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali", "Altopiano di Abbasanta" e "Costa di Cuglieri".

La visibilità dell'impianto è limitata ai rilievi presenti sulla costa occidentale, da Cuglieri sino a Montresta e ad est sull'Altopiano di Abbasanta tra i territori di Borore e Silanus. I centri urbani presenti al suo interno sono: Montresta, Padria, Bosa, Modolo, Suni, Sindia, Macomer, Birori, Bortigali, Silanus, Flussio, Tinnura, Sagama, Tresnuraghes, Sennariolo, Scano di Montiferru, Borore, Cuglieri e Santu Lussurgiu.

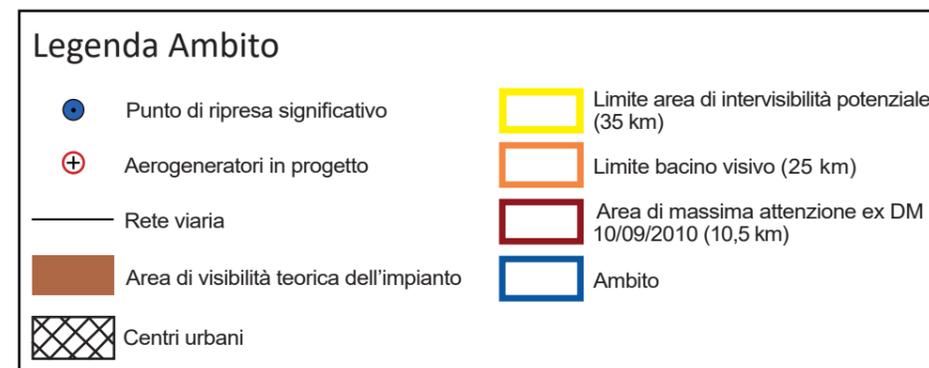


Figura 1: Inquadramento ambito del Marghine-Montiferru.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL MARGHINE-MONTIFERRU - vista dal punto PF25

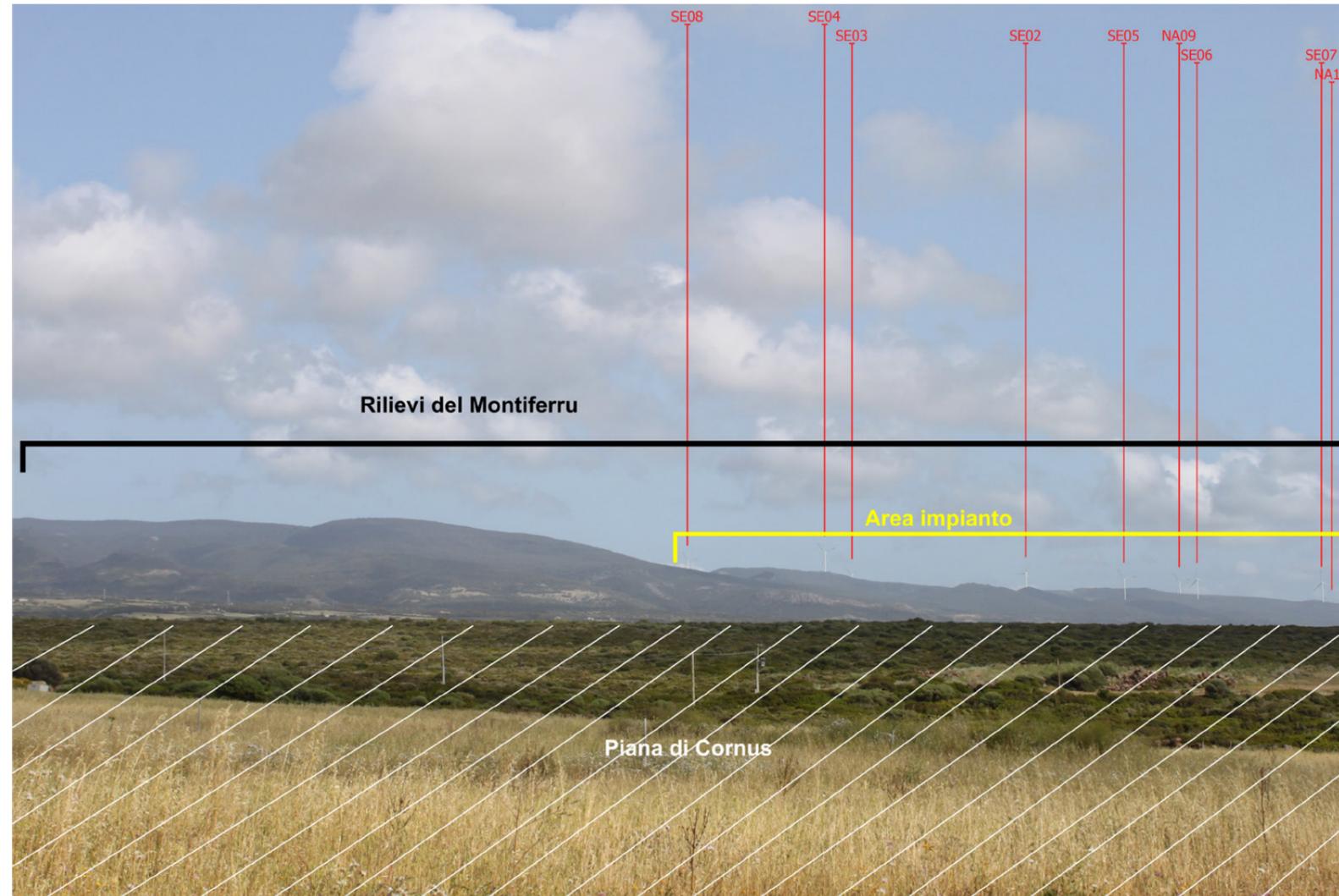


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

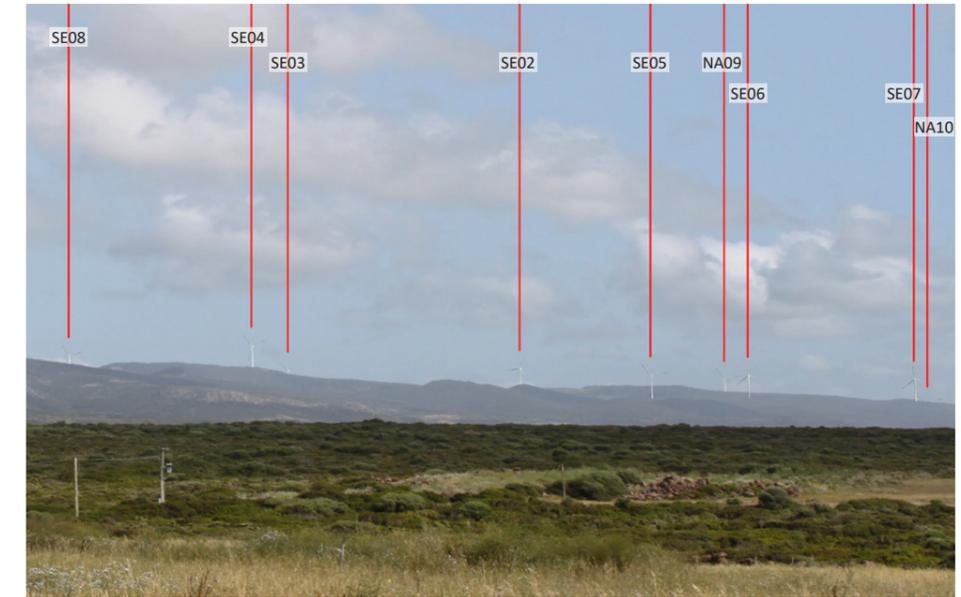
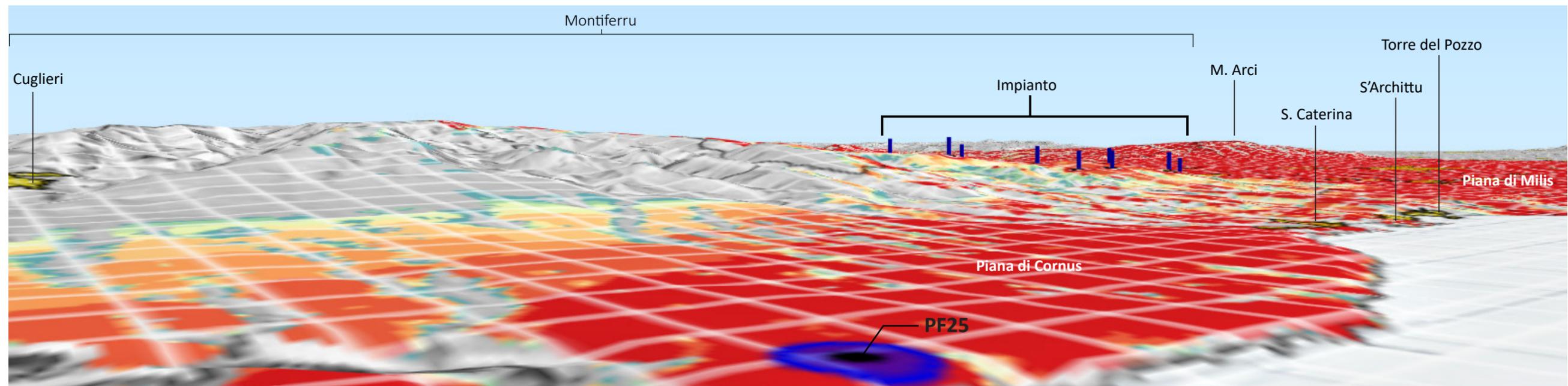


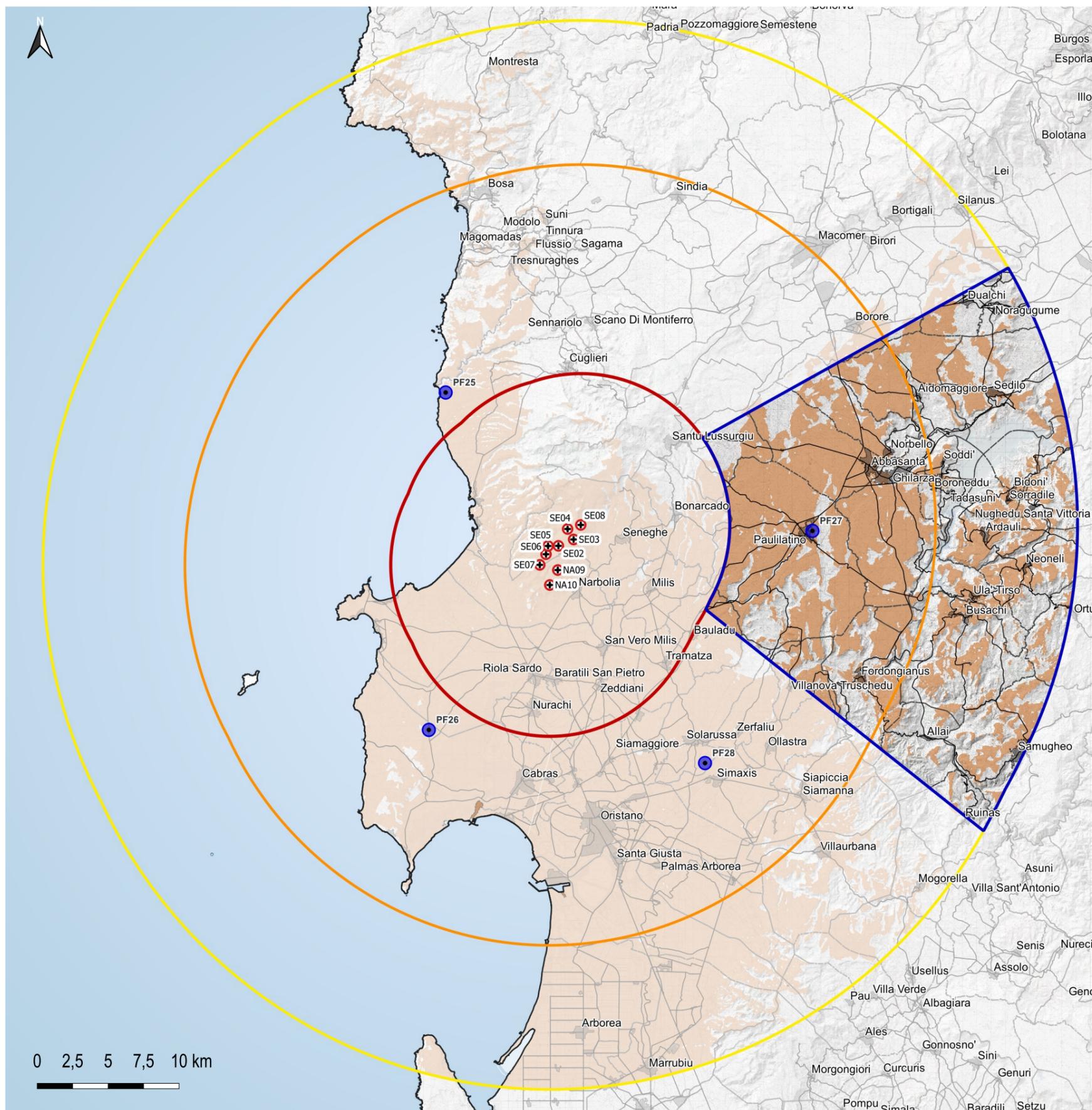
Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF25
 Coordinate GB Est: **1454558**
 Coordinate GB Nord: **4446943**
 Comune: **Cuglieri**
 Quota: **87 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **12,7 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL GUILCER-BARIGADU



L'ambito territoriale del Guilcer e del Barigadu, situato a est dell'impianto, è caratterizzato da un territorio collinare e di altipiano. Comprende l'altipiano di Abbasanta e le propaggini occidentali del massiccio del Gennargentu separati dal corso del fiume Tirso e dal Lago Omodeo. A nord-est è compresa all'interno dell'ambito la porzione meridionale della Piana di Ottana.

Nella porzione centrale dell'ambito, con uno sviluppo in direzione nord-est/sud-ovest, è presente il SIC denominato "Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu", costituito da due aree con caratteristiche ambientali e paesaggistiche differenti: l'altipiano 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. A nord-ovest dell'ambito è ricompresa parzialmente l'area ZPS denominata "Altopiano di Abbasanta".

La visibilità dell'impianto è presente in quasi tutto l'ambito, in particolare in corrispondenza all'altipiano di Abbasanta e ai rilievi principali presenti nella porzione est del territorio in esame. La visibilità nell'area del Lago Omodeo risulta schermata dall'altipiano.

I centri urbani presenti sono, da nord verso sud: Dualchi, Norragugume, Aidomaggiore, Sedilo, Norbello, Abbasanta, Ghilarza, Soddì, Bidonì, Paulilatino, Sorradile, Ardauli, Neoneli, Ula Tirso, Busachi, Forongianus, Allai e Samugheo.

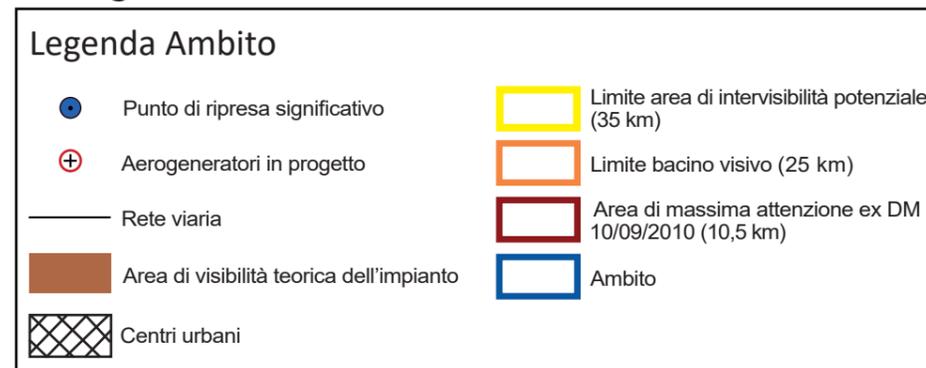


Figura 1: Inquadramento ambito del Guilcer-Barigadu.

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

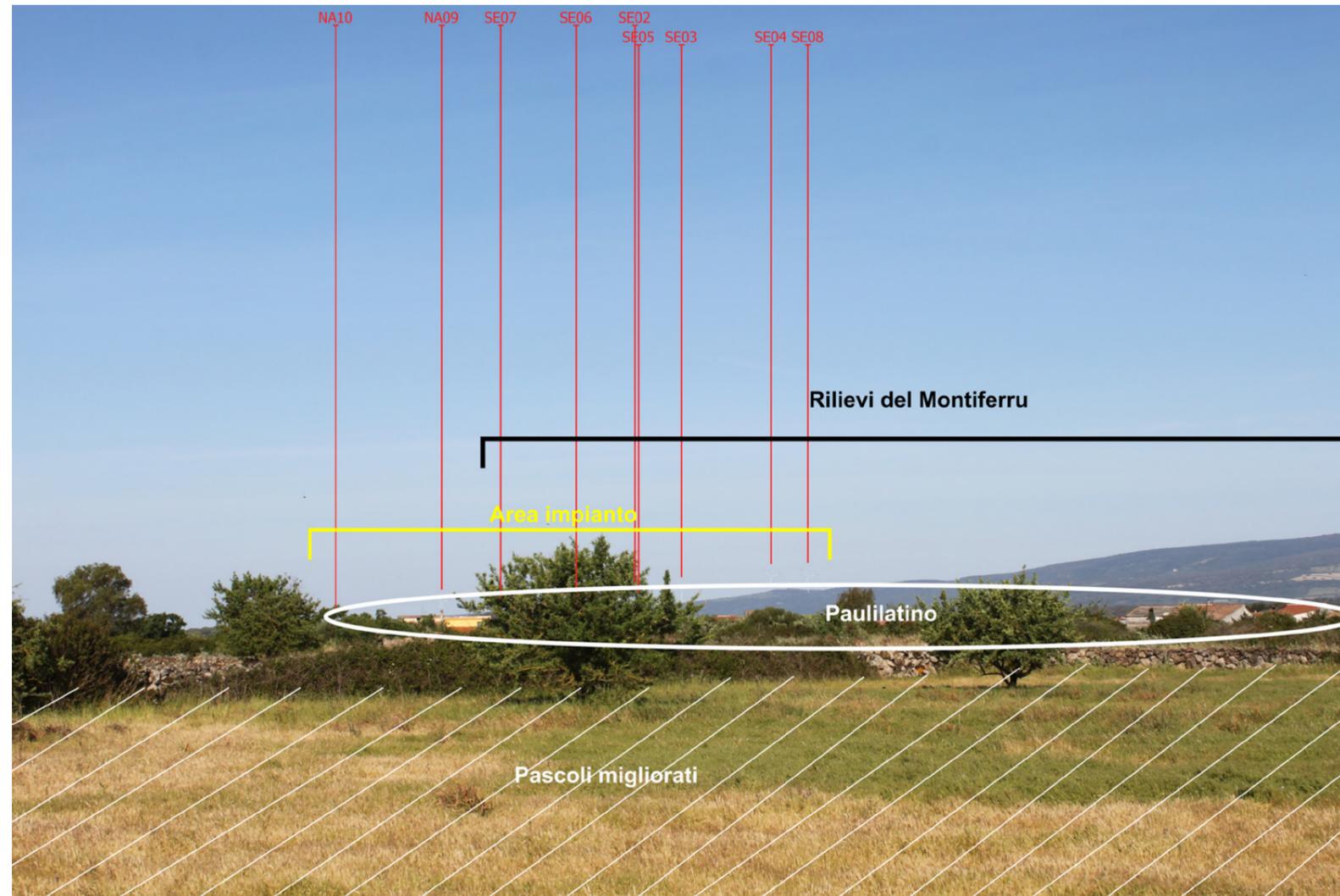


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

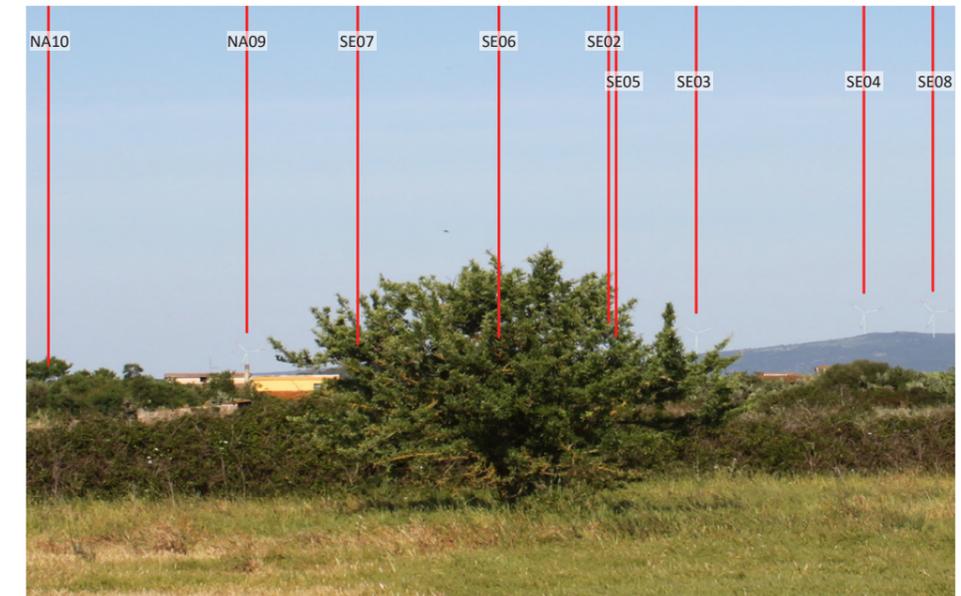


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF27

Coordinate GB Est: **1480400**

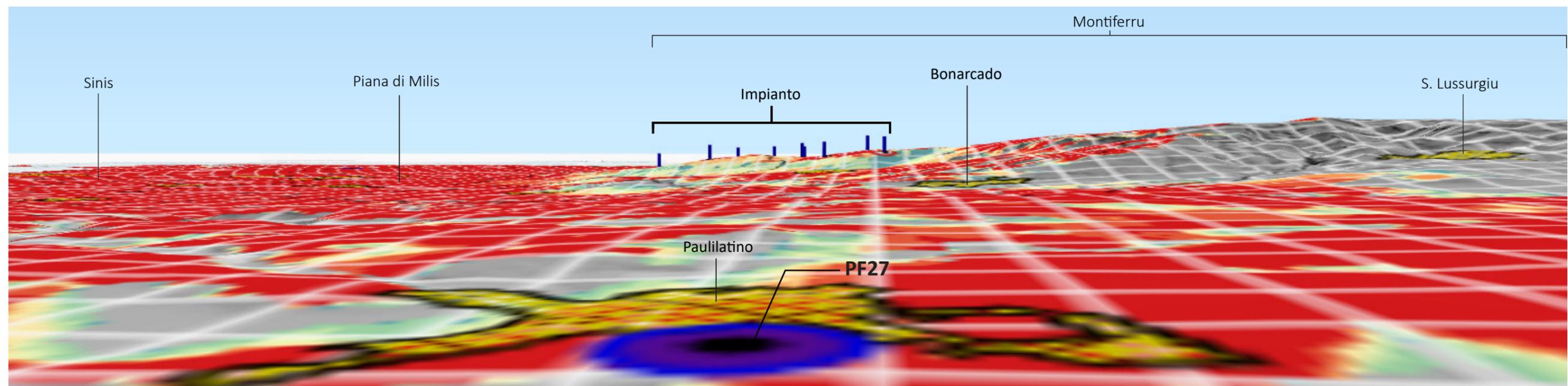
Coordinate GB Nord: **4437344**

Comune: **Paulilatino**

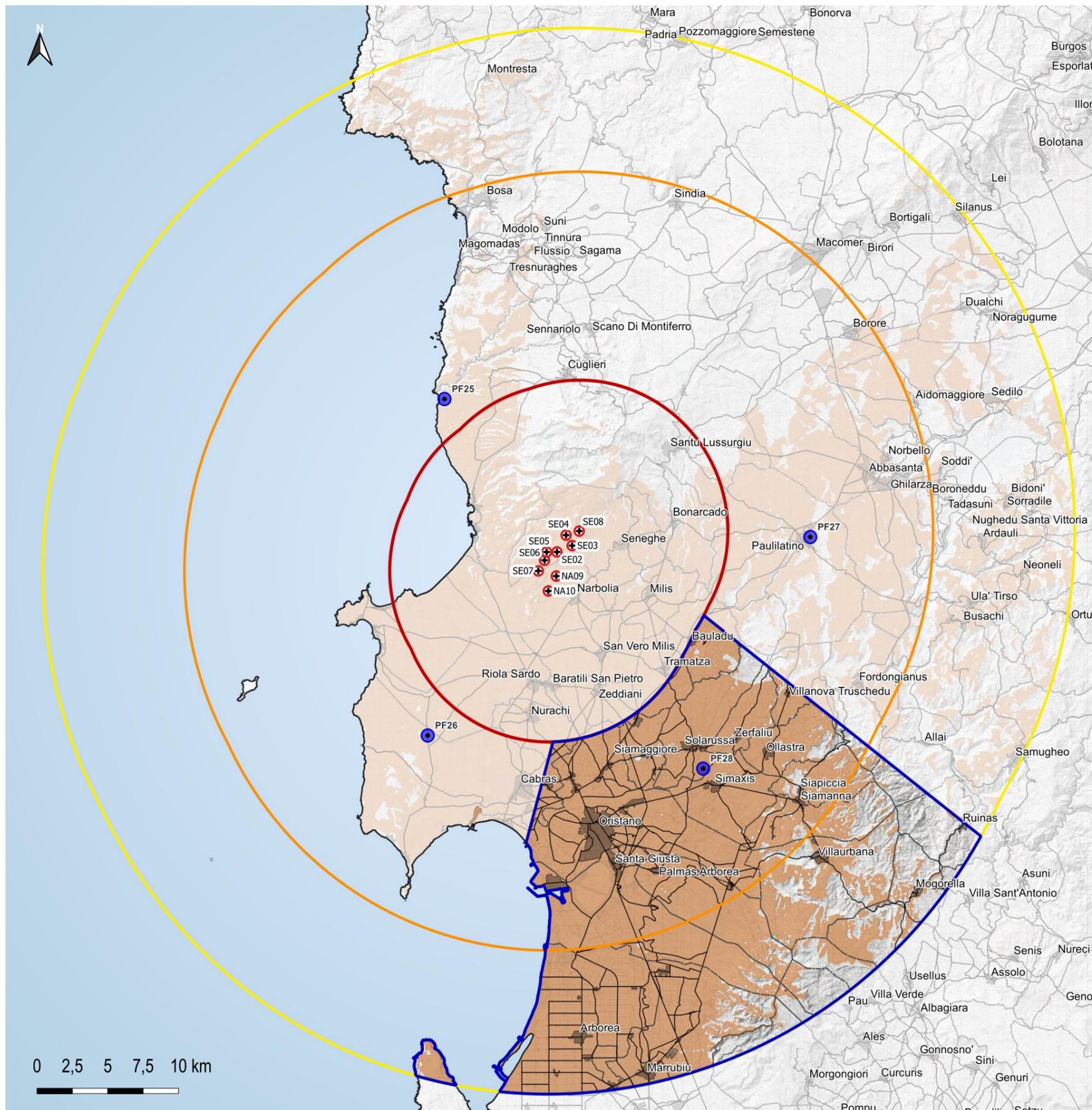
Quota: **296 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **16,3 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL CAMPIDANO DI ORISTANO



L'ambito territoriale del Campidano di Oristano è situato ad sud-est dell'area di progetto. La sua morfologia è caratterizzata dalla presenza di un territorio prevalentemente pianeggiante costituito appunto dal Campidano di Oristano. Nella porzione sud-orientale dell'ambito è presente il complesso del Monte Arci e a nord-est i rilievi del Monte Grighini e del Monte Ollastra. A sud-ovest è presenta la caratteristica area della bonifica di Arborea.

All'interno di questo territorio scorrono due fiumi principali, il Tirso che sfocia nel Golfo di Oristano e il Riu di Mare Foghe, poco più a nord, che si getta nello Stagno di Cabras prima di raggiungere il Golfo di Oristano.

Nell'ambito sono presenti 5 aree ZSC: "Stagno di Pauli Maiori di Oristano", un ambiente stagnale caratterizzato da acque a bassa salinità con rive a modestissimo pendio fittamente inerbate; "Stagno di Santa Giusta", il terzo stagno sardo per estensione; l'area "Sassu-Cirras", situata lungo la fascia costiera del comune di Santa Giusta; "Stagno di S'Ena Arrubia e territori limitrofi" che funge da bacino di raccolta per le acque della bonifica di Arborea; "Stagno di Corru S'Ittiri", caratterizzato da un ambiente parallelo al mare e dal sistema degli stagni di S. Giovanni e Marceddi. Sono presenti anche due aree ZPS: "Stagno di Pauli Majori" e "Stagno di S'Ena Arrubia".

La visibilità dell'impianto è diffusa in modo omogeneo in tutto l'ambito, ad esclusione della porzione sud-orientale schermata dai rilievi di M. Grighini, M. Ollastra e M. Arci.

I centri urbani che ricadono all'interno dell'ambito sono: Bauladu, V. Truschedu, Zerfaliu, Solarussa, Siamaggiore, Oristano, Simaxis, Ollastra, Siapiccia, Siamanna, Palmas Arborea, Villaurbana, Ruinas, Mogorella, Santa Giusta, Arborea e Marrubiu.

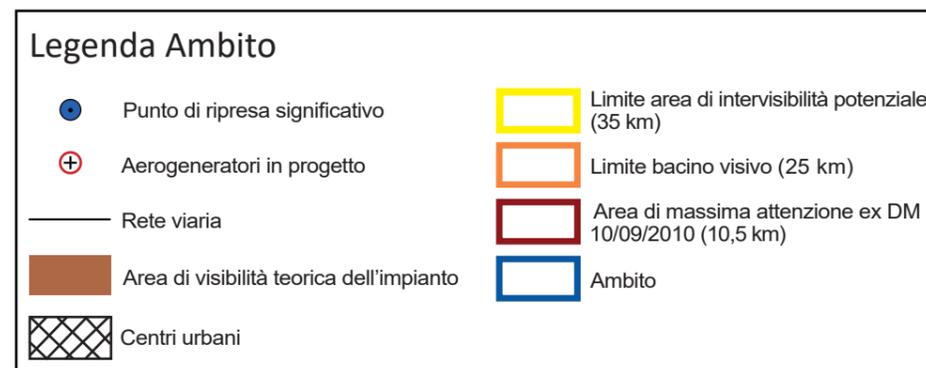


Figura 1: Inquadramento ambito del Campidano di Oristano.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL CAMPIDANO DI ORISTANO - vista dal punto PF28

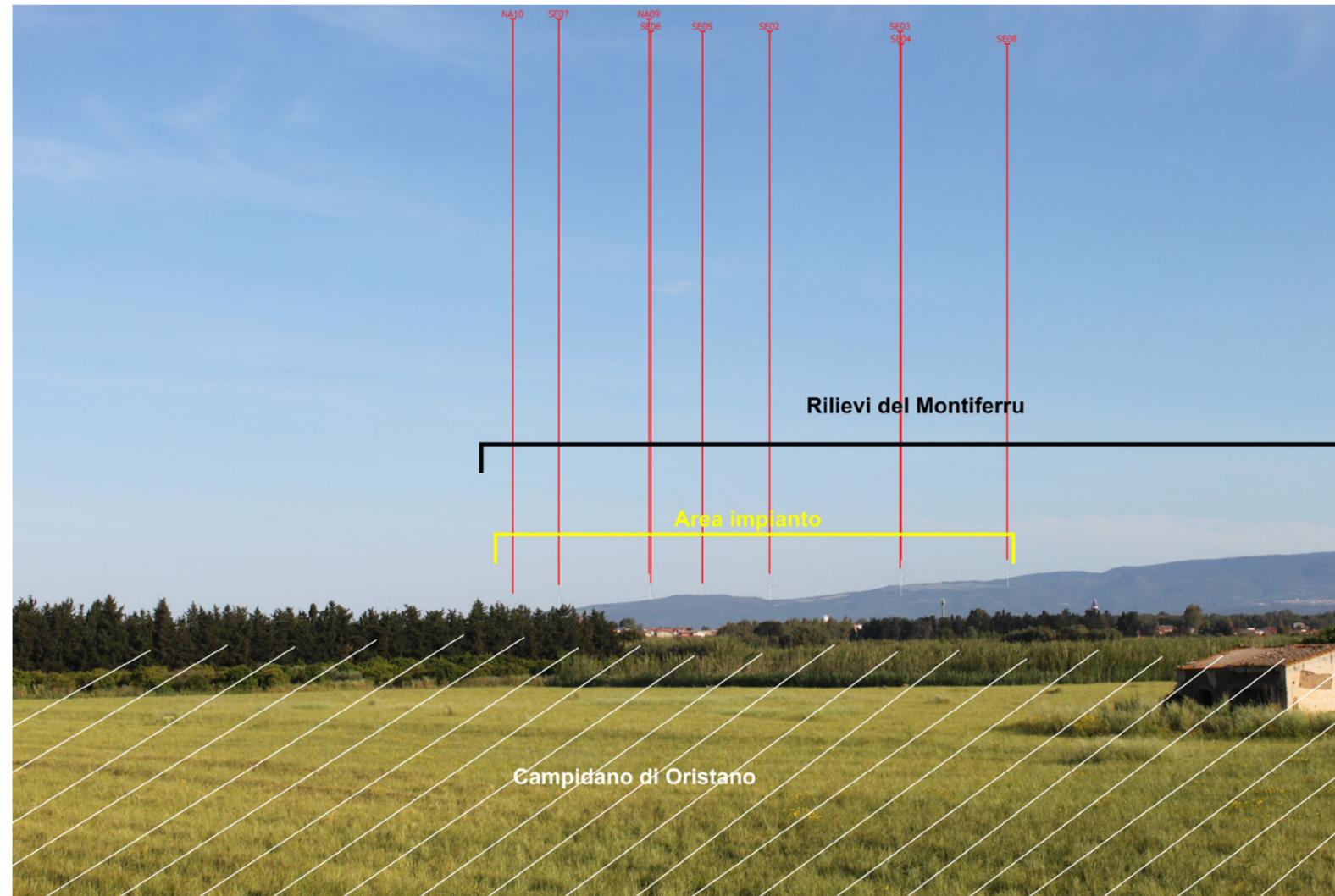


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

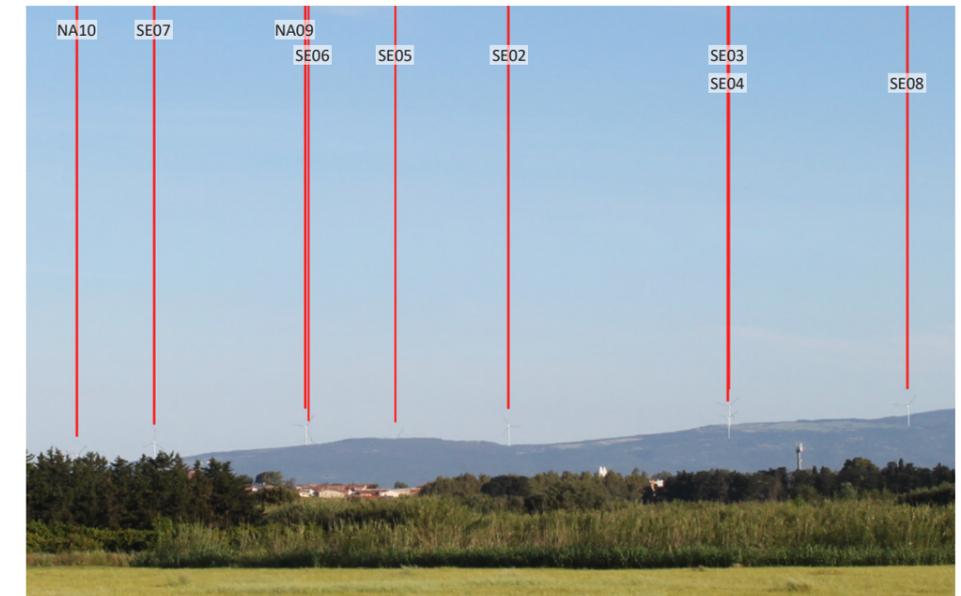


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF28

Coordinate GB Est: **1472830**

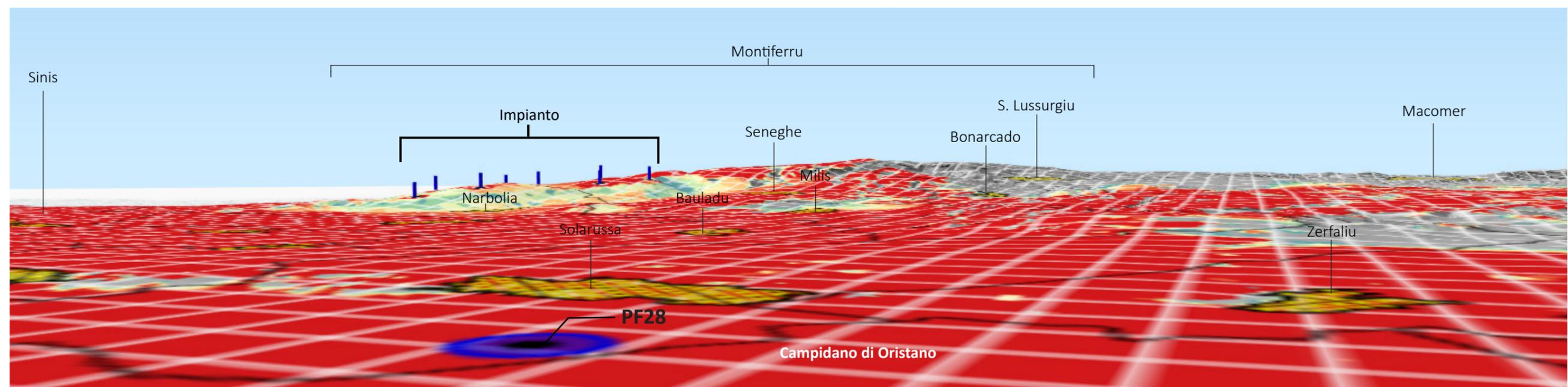
Coordinate GB Nord: **4421232**

Comune: **Solarussa**

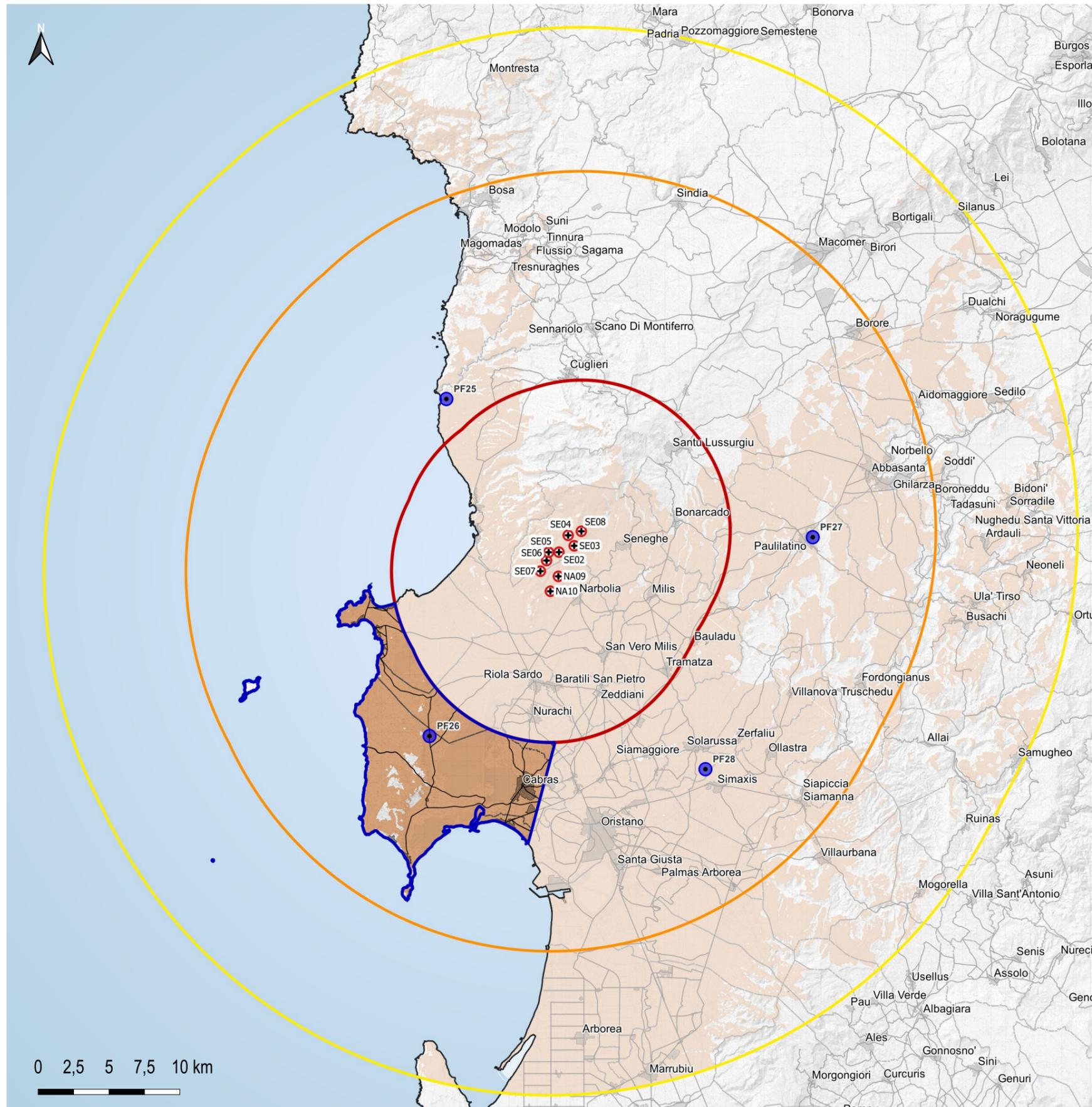
Quota: **9 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **16,5 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SINIS



L'ambito territoriale del Sinis è situato ad sud-ovest dell'area di progetto. La sua morfologia è caratterizzata dalla presenza di un territorio completamente pianeggiante caratterizzato dalla presenza dello Stagno di Cabras, da quello di Mistras e, a nord-ovest, da quello di Sale 'e Porcus.

Nell'ambito sono presenti 5 aree ZSC: a nord-ovest l'area denominata "Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosa)" costituito dall'estrema propaggine a nord-ovest del Sinis comprendente gli stagni di Sa Salina Manna e Pauli Marigosa, da Capo Mannu e da una porzione di territorio interessato prevalentemente da attività turistiche; la ZSC denominata "Stagno di Sale 'e Porcus" comprende gli stagni di Sale 'e Porcus e di Is Benas, e una parte di terreni agricoli; l'area denominata "Stagno di Cabras", il più vasto stagno della Sardegna; la ZSC denominata "Stagno di Mistras di Oristano" che si sviluppa lungo la costa orientale del Sinis di Cabras; infine la ZSC "Isola di Mal di Ventre e Catalano", un sito marino costiero caratterizzato dalla presenza di diversi habitat marini di particolare importanza. Sono inoltre presenti 4 aree ZPS coincidenti grossomodo con le aree ZSC sopra descritte ad eccezione dell'area dello Stagno di Puitzu Idu.

La visibilità dell'impianto è diffusa in modo omogeneo in tutto l'ambito, ad esclusione di alcune piccole porzioni a sud-ovest.

Il centro urbano che ricadono all'interno dell'ambito è Cabras.

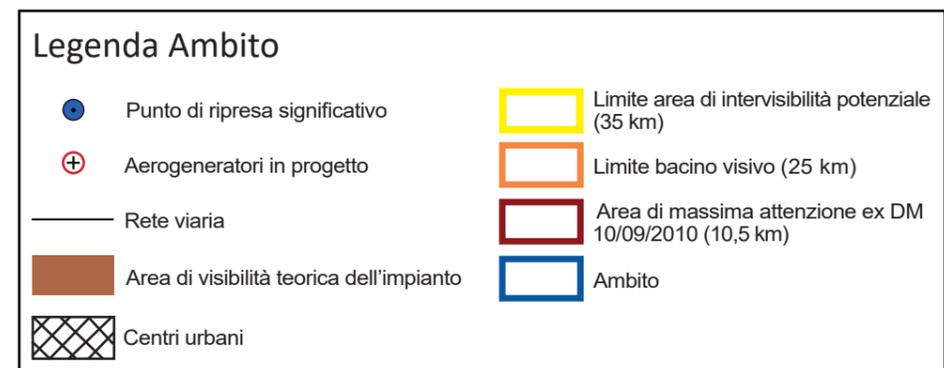


Figura 1: Inquadramento ambito del Sinis.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SINIS - vista dal punto PF26

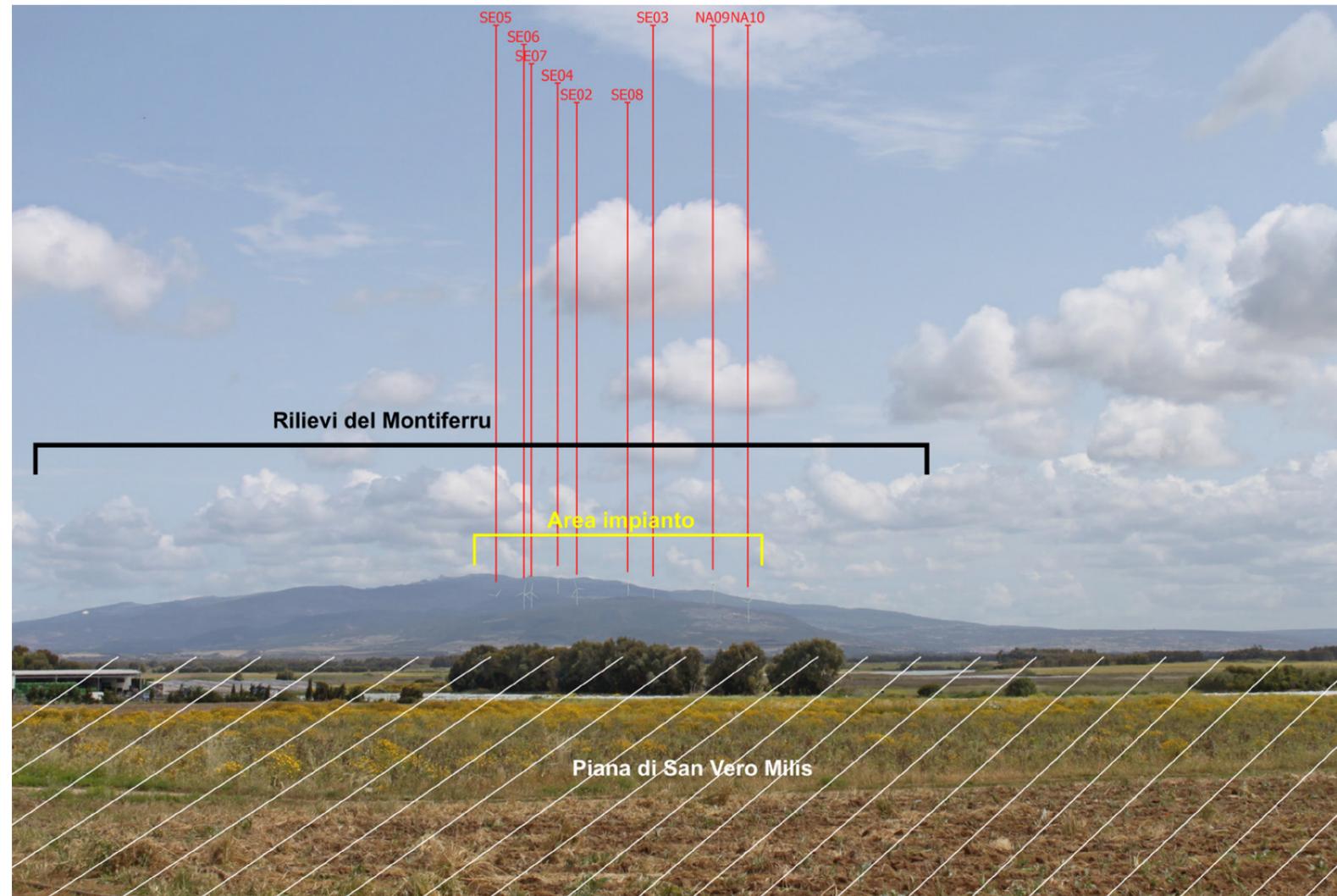


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

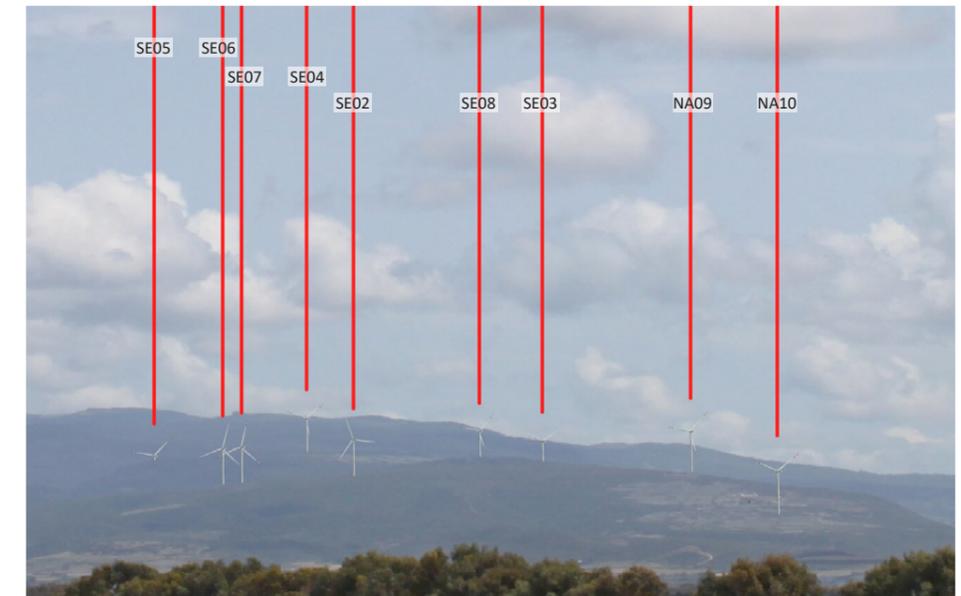


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF26

Coordinate GB Est: **1453374**

Coordinate GB Nord: **4423535**

Comune: **Cabras**

Quota: **9 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **13,1 km**

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

