


REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano




PARCO EOLICO "SERRA E MESU"

Comuni di MOGORELLA, RUINAS e VILLA SANT'ANTONIO (OR)

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

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Maggio 2024	0	Prima emissione	IAT	GF	WPD

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 Dott. Fabio Mancosu Ing. Gianluca Melis Dott. Ing. Fabrizio Murru Ing. Andrea Onnis Pian. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Roych Ing. Marco Utzeri	Contributi specialistici: Dott. Emiliano Cruccas (Archeologia) Ing. Antonio Dedoni (acustica) Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia) Agr. Dott. Nat. Nicola Manis (pedologia) Dott. Maurizio Medda (Fauna) Dott. Nat. Alessio Musu (Flora)	Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia 	Il Committente:
---	--	---	------------------------

 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it		WPD SERRA E MESU S.R.L. Viale Regina Margherita, 33 c/o Opificio Innova S.r.l. 09124 Cagliari (CA)	 wpd think energy
--	---	--	--

A3	WPD-MG-RA5-12_Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti	WPD-MG-RA5-12_Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti	2023/0392
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 BARIGADU E DEL GUILCER

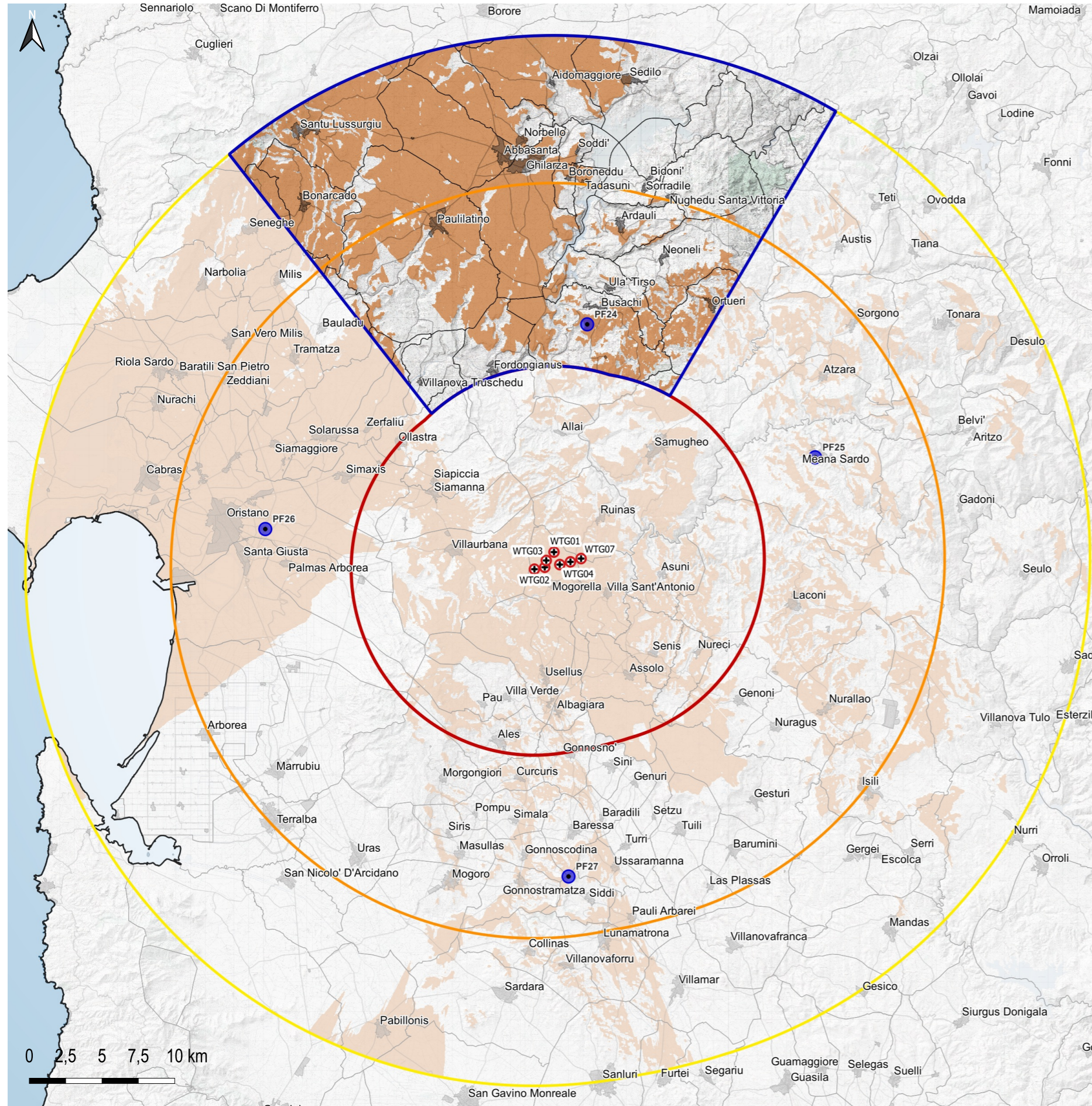


Figura 1: Inquadramento ambito del Barigadu e del Guilcer.

L'ambito territoriale del Barigadu e del Guilcer, situato a nord dell'area di progetto, ha come elemento caratterizzante una morfologia di altopiano e montuosa, che ha favorito la forte vocazione agro-zootecnica del territorio. In particolare, a nord-ovest dell'ambito sono presenti le pendici orientali del complesso dei Monti Ferru; la porzione centro-occidentale è caratterizzata dall'altopiano di Abbasanta che si affaccia sulla valle del Fiume Tirso; la porzione orientale è caratterizzata dai rilievi che si sviluppano tra i territori di Nughedu Santa Vittoria, a nord, e Busachi, a sud. L'ambito è attraversato dal Fiume Tirso, che si sviluppa in direzione nord-sud, e comprende il Lago Omodeo.

All'interno dell'ambito è presente, nella sua porzione centrale, il SIC, già ZSC, denominato "Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu". Si tratta di una ZSC costituita 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, con il lago artificiale dell'Omodeo, interamente ricompreso all'interno della ZSC. Nella porzione settentrionale è compresa parzialmente la ZPS "Altopiano di Abbasanta". Nell'ambito la visibilità dell'impianto è concentrata nella porzione centro-occidentale e sui rilievi tra Neoneli, Ortueri e Busachi.

I centri urbani compresi nell'ambito sono: Santu Lussurgiu, Abbasanta, Norbello, Aidomaggiore, Sedilo, Bonarcado, Paulilatino, Ghilarza, Soddi, Boroneddu, Tadasuni, Sorradile, Bidoni, Nughedu S. Vittoria, Ardauli, Villanova Truschedu, Fordongianus, Ula Tirso, Busachi, Neoneli e Ortueri.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELBARIGADU E DEL GUILCER - vista dal punto PF24

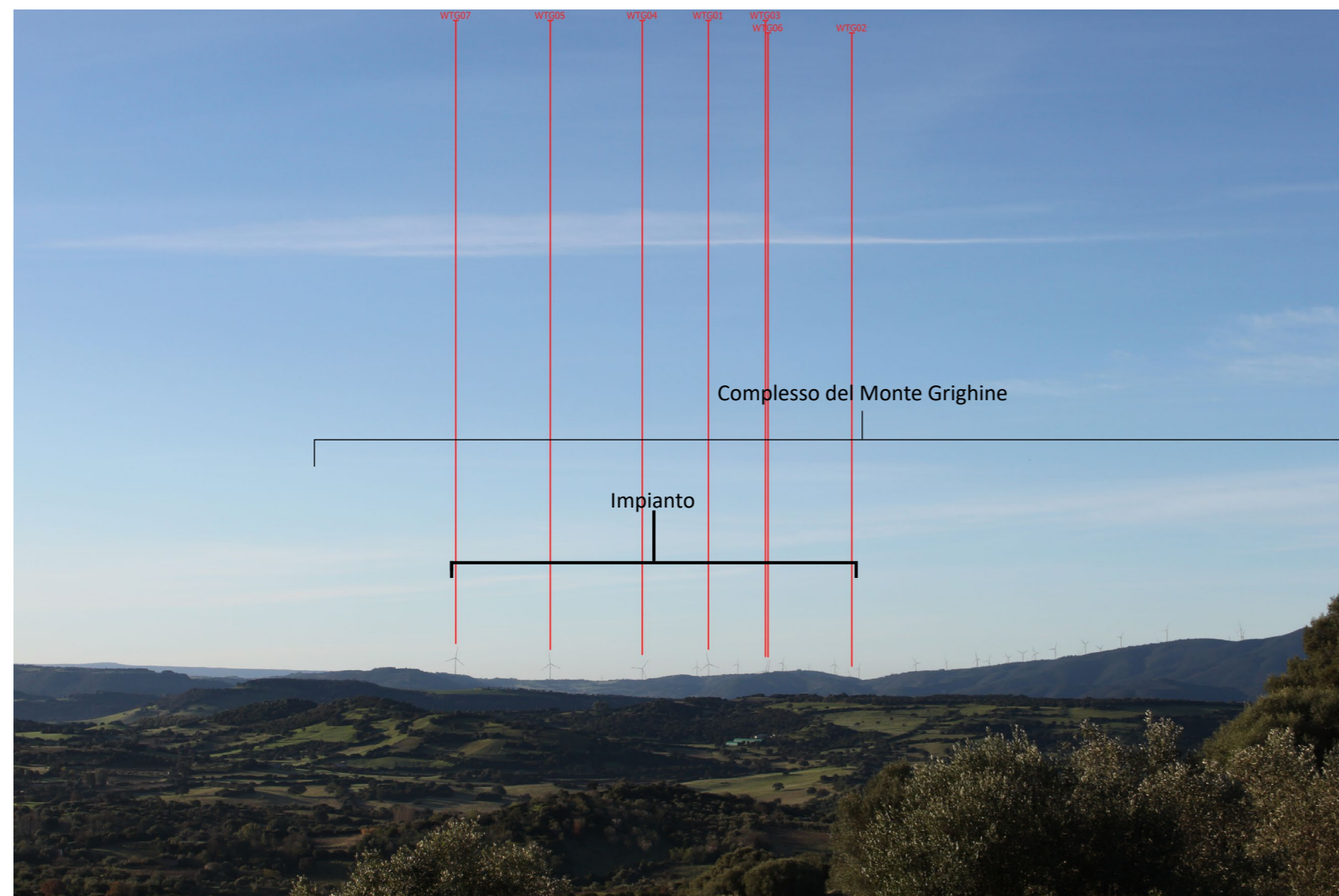


Figura 2: Principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



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

Punto di ripresa significativo PF24

Coordinate GB Est: **1490263**

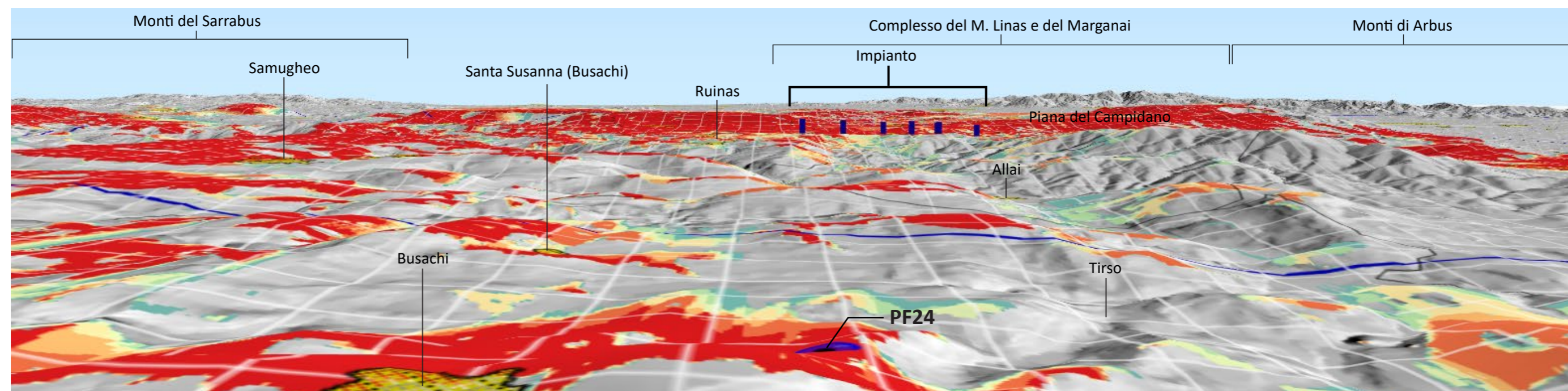
Coordinate GB Nord: **4430346**

Comune: **Busachi**

Quota: **311 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **15,6 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL GENNARGENTU E DEL SARCIDANO - vista dal punto PF25

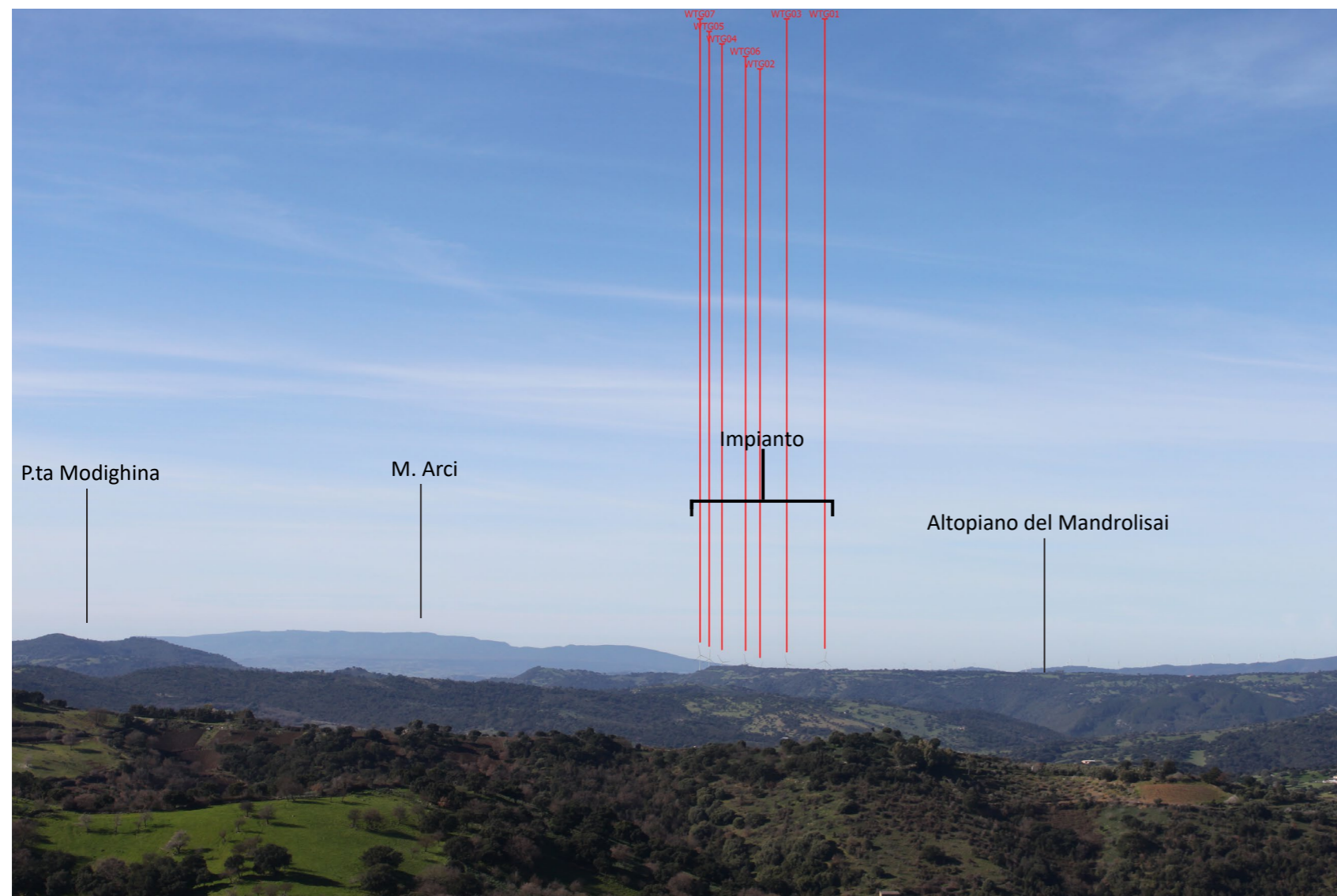


Figura 2: Principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito

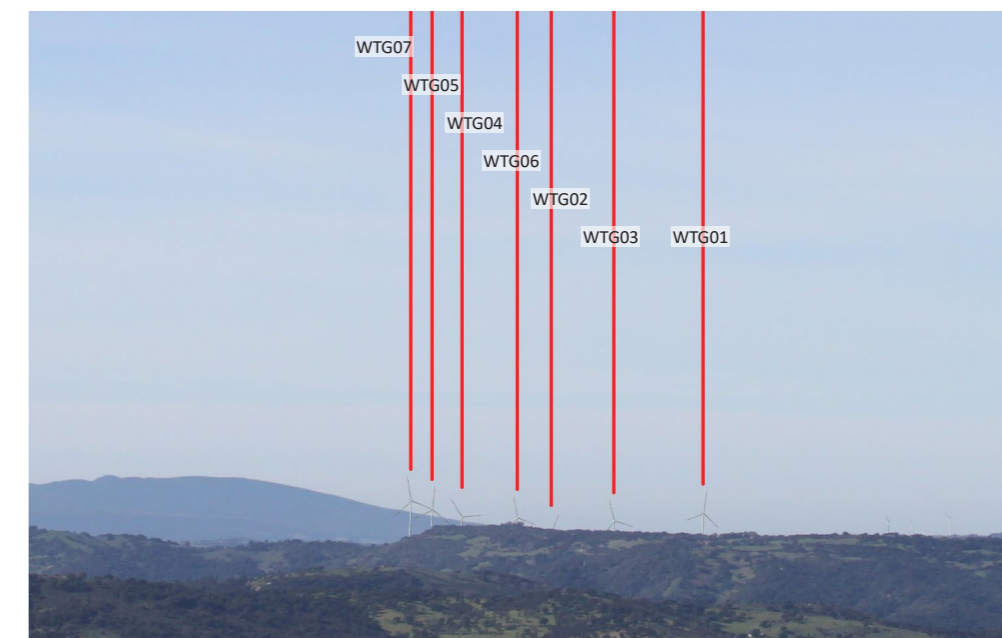


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF25

Coordinate GB Est: **1505937**

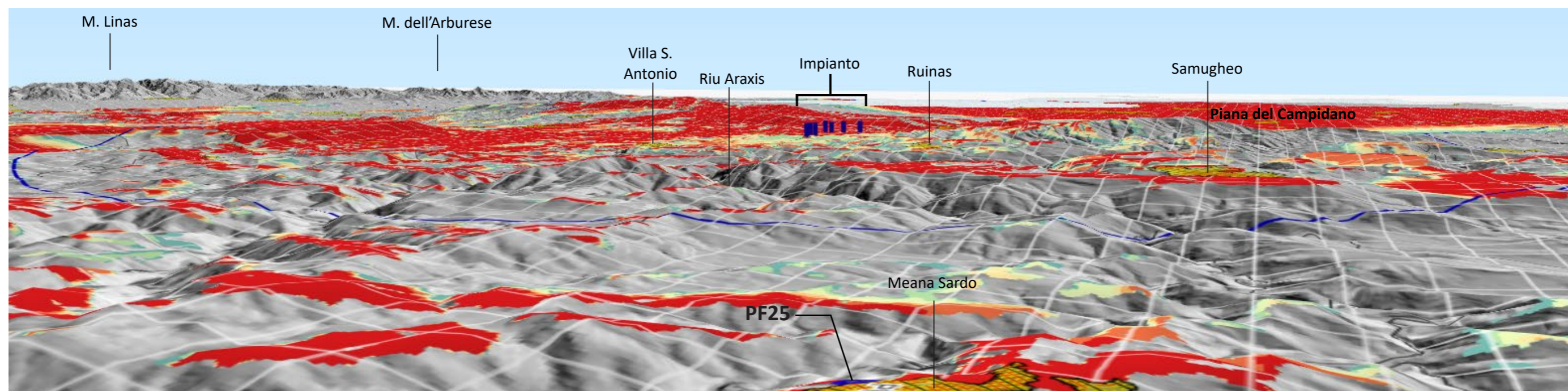
Coordinate GB Nord: **4421336**

Comune: **Meana Sardo**

Quota: **564 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **17,5 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA MARMILLA

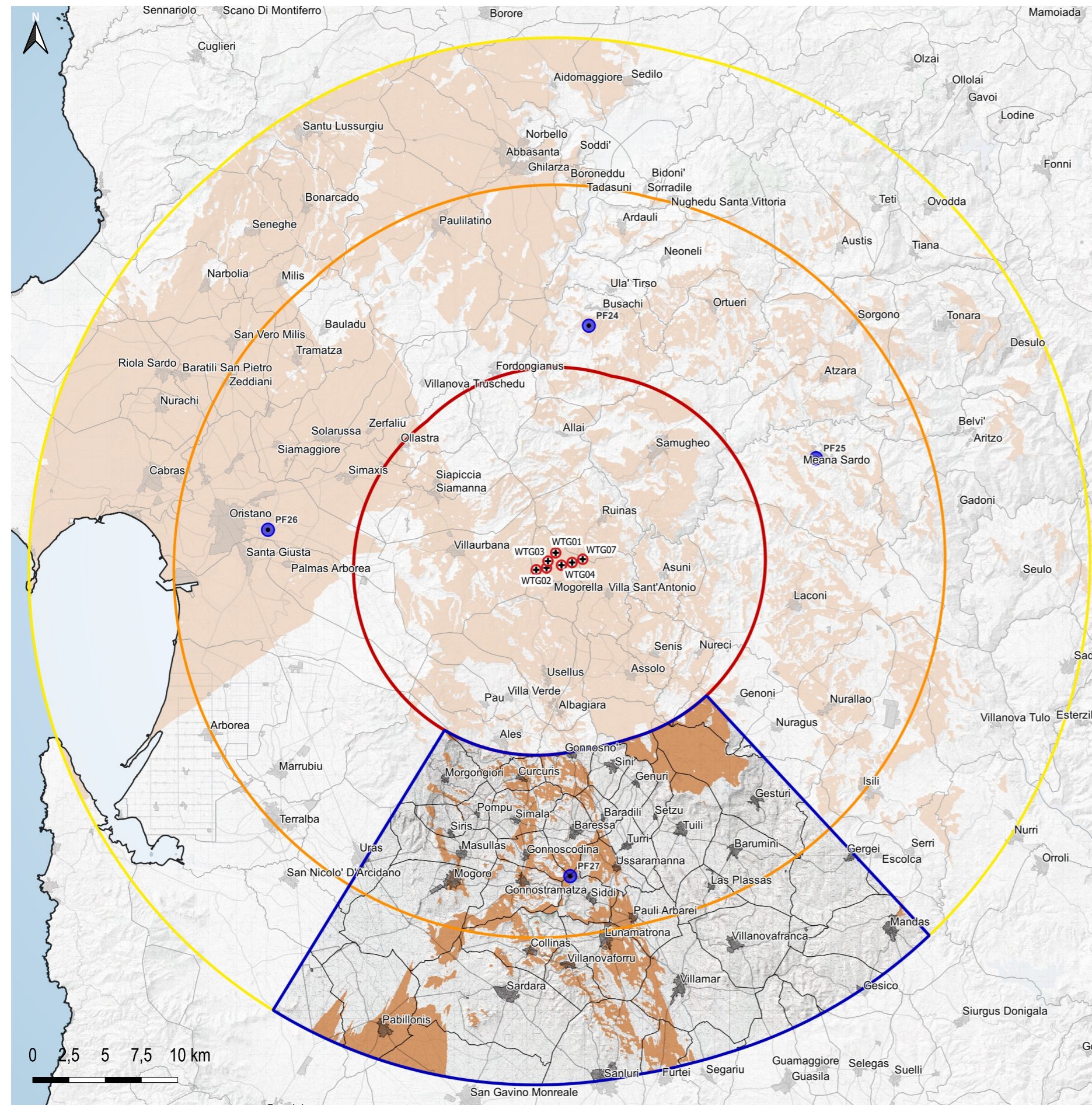
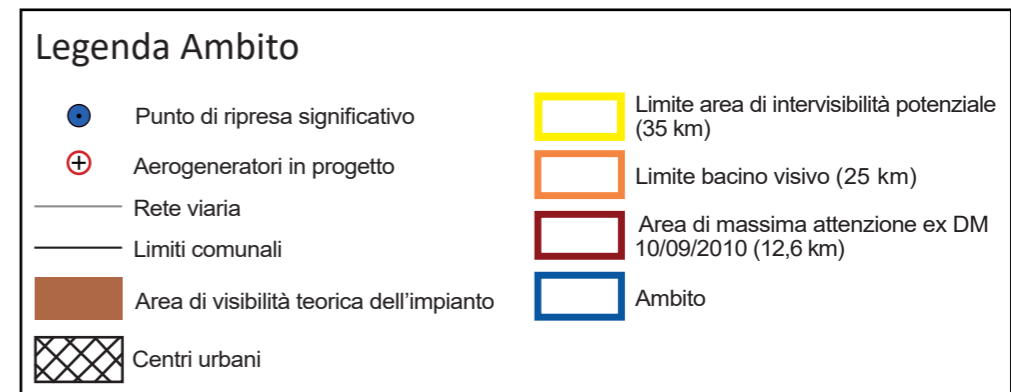


Figura 1: Inquadramento ambito della Marmilla.

L'ambito territoriale della Marmilla è situato a sud dell'area di progetto. L'aspetto geografico caratterizzante della Marmilla è la sua posizione tra la Piana del Campidano a ovest e sud, il Monte Arci a nord-ovest (all'interno della regione storica dell'Alta Marmilla), la catena di rilievi del Gerrei a est e gli altipiani basaltici (la Giara di Gesturi costituisce l'elemento paesaggistico dominante per le sue dimensioni, ma sono presenti anche degli altipiani più piccoli come: Pranu Siddi, Pranu Mannu, Pranu Muru e Sa Giara di Serri). Nella porzione sud-orientale scorre il Flumini Mannu di Pabillonis. Nella porzione orientale dell'ambito sono presenti, a nord-est la ZSC denominata "Giara di Gesturi", un altipiano basaltico di forma tabulare poggiante sopra marne terziarie del Miocene inferiore-medio con quota media pari a circa 560 m; a sud-est la ZSC "Monte San Mauro", è un'area collinare con rilievi dolci interessata a tratti da coltivazioni che, una volta abbandonate, vengono riconquistate dalle steppe ad *Ampelodesmos mauritanicus*. Inoltre, nella porzione centrale dell'ambito è presente la ZPS denominata "Giara di Siddi" e, nella porzione sud-occidentale, è ricompresa parzialmente la ZPS denominata "Campidano centrale".

La visibilità dell'impianto è concentrata in tre porzioni dell'ambito: a nord-est in corrispondenza della porzione sud-orientale della Giara di Gesturi; nella porzione centrale dell'ambito lungo una fascia che si sviluppa da nord-ovest verso sud-est, infine, a sud-ovest nell'area pianeggiante del territorio di Pabillonis.

I centri urbani che ricadono nell'ambito sono: Morgongiori, Curcuris, Gonnesno, Sini, Gesturi, Siris, Pompu, Simala, Baradili, Genuri, Setzu, Tuili, Masullas, Gonnoscodina, Ussaramanna, Turri, Barumini, Gergei, Mogoro, Gonnostramatza, Siddi, Pauli Arbarei, Las Plassas, Collinas, Villanovaforru, Lunamatrona, Villamar, Villanovafranca, Mandas, Pabillonis, Sardara e Sanluri.



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA MARMILLA - vista dal punto PF27

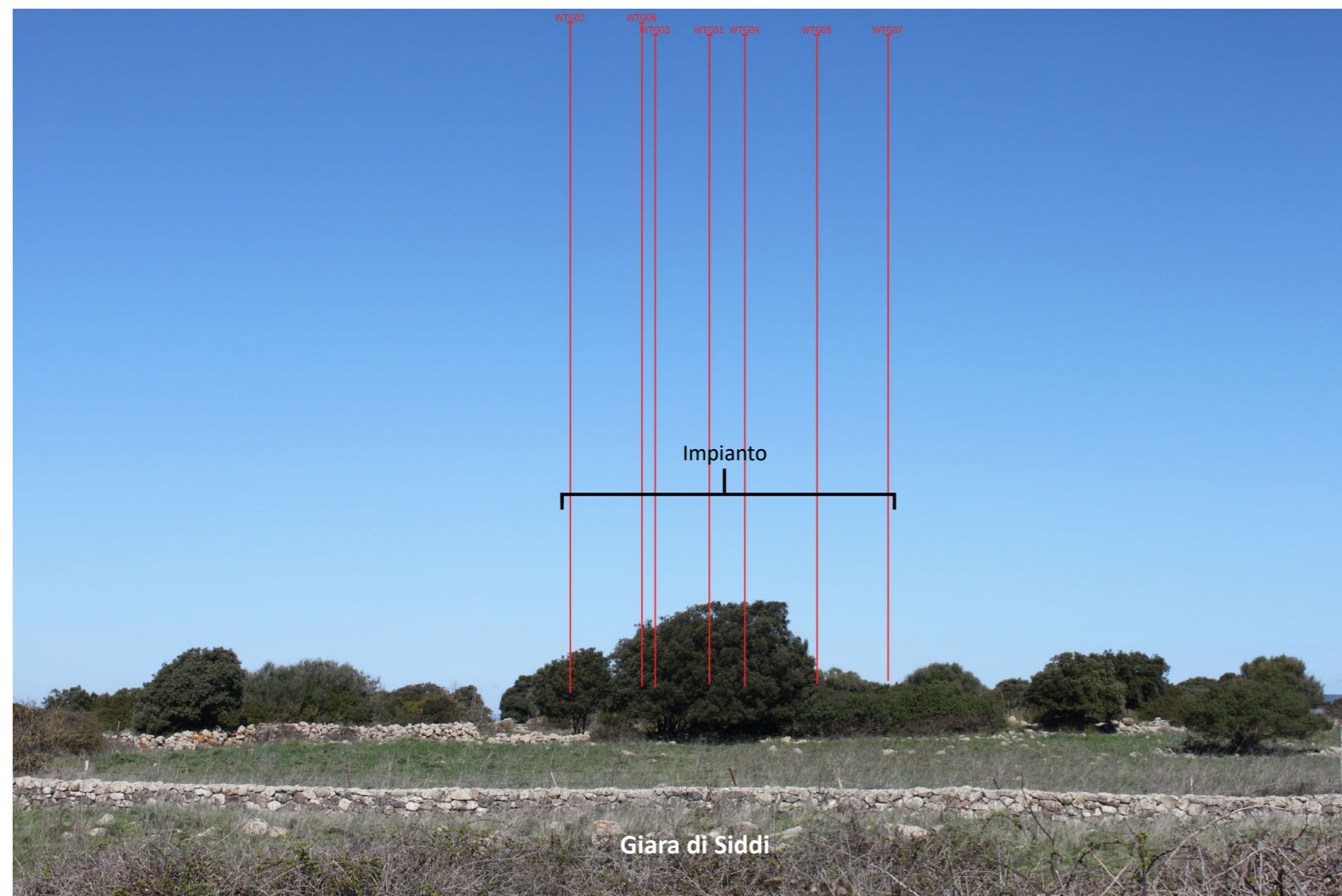


Figura 2: Principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

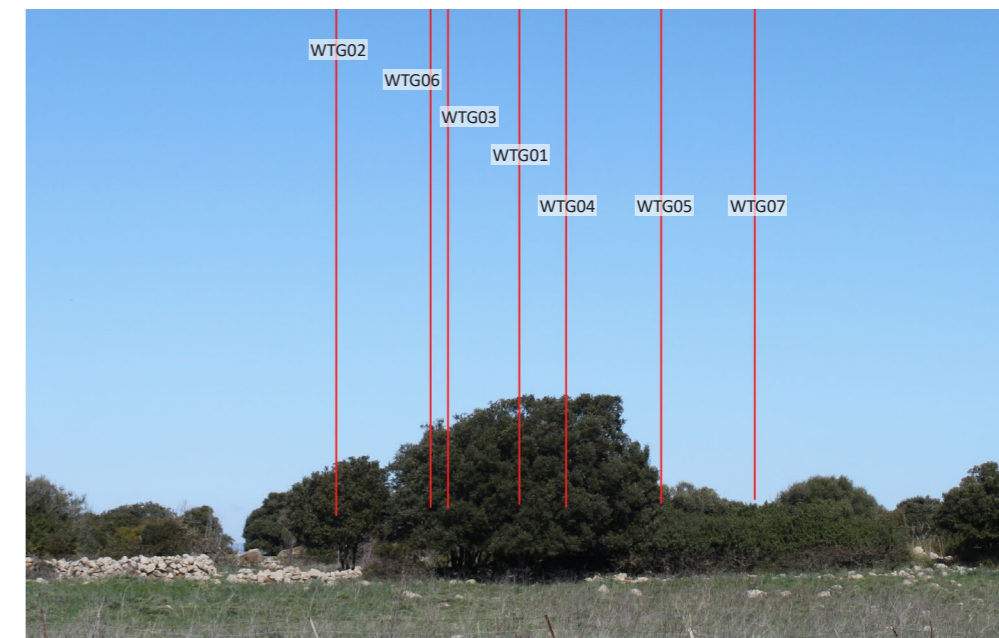
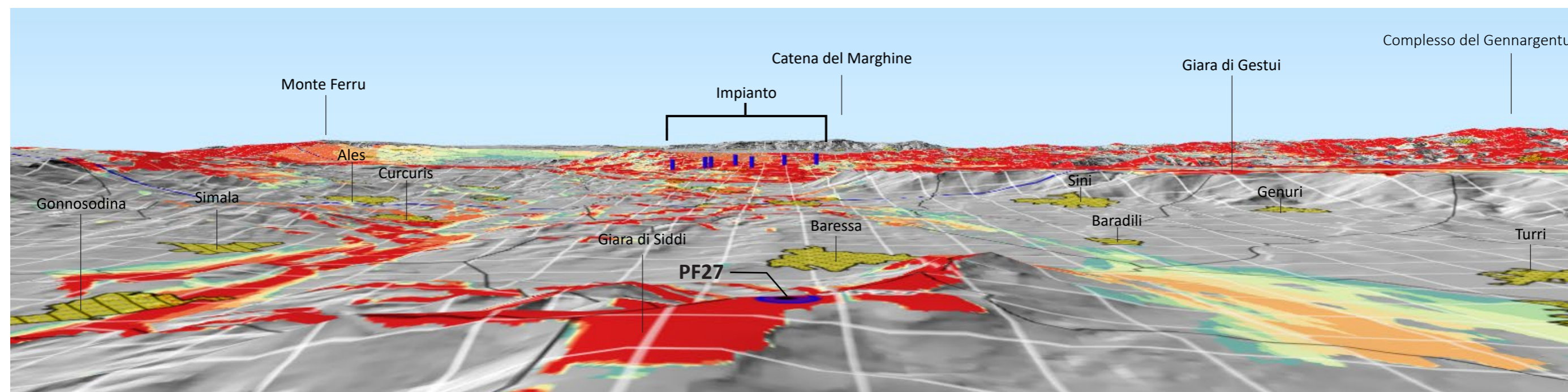


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

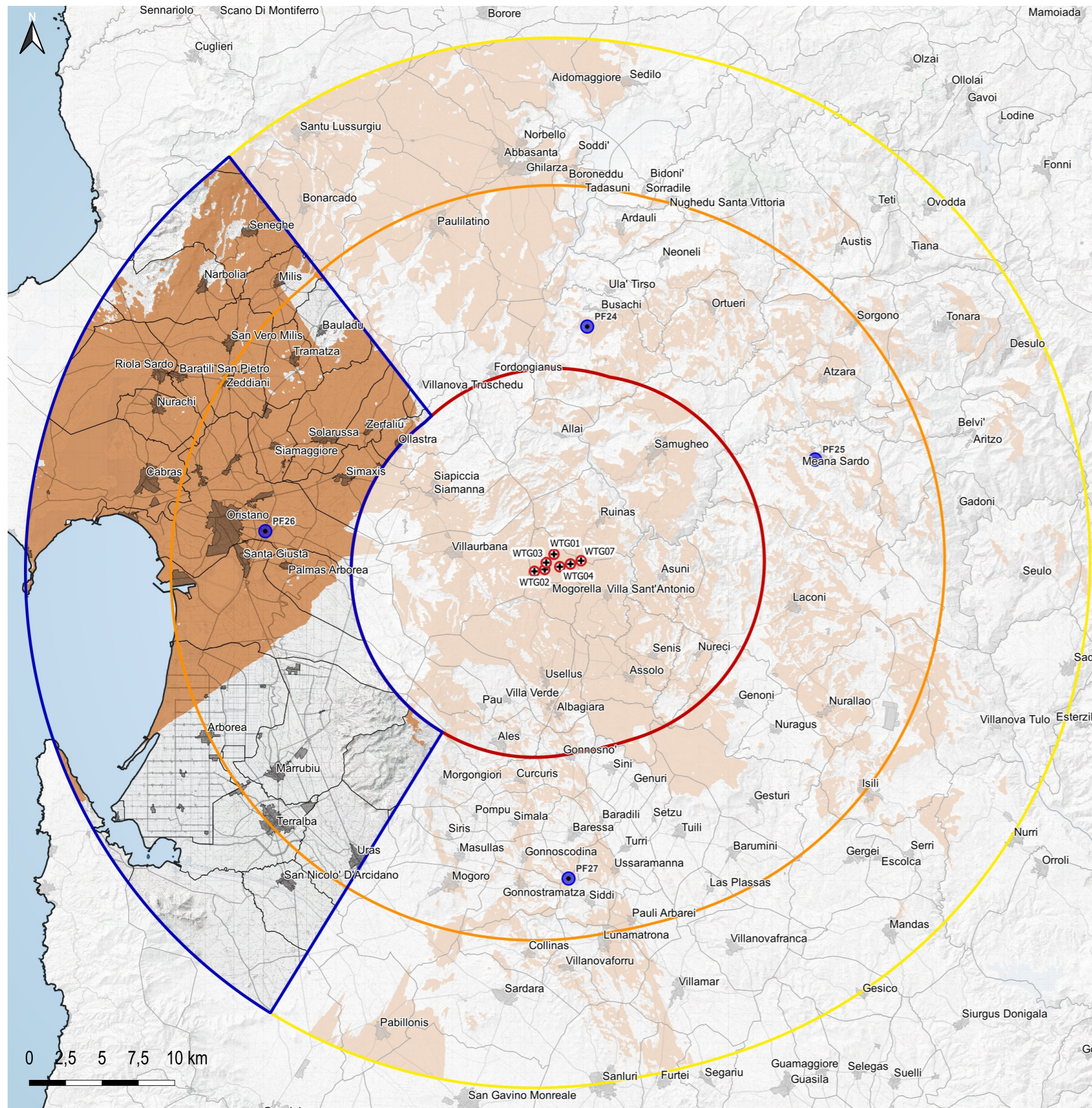
Punto di ripresa significativo PF27

Coordinate GB Est: **1488979**
 Coordinate GB Nord: **4392941**
 Comune: **Siddi**
 Quota: **350 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **20,9 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, situato ad ovest dell'area di progetto, ha come elemento caratterizzante una morfologia prevalentemente pianeggiante, che ha favorito la forte vocazione agricola del territorio (agrumeti, vigneti, orti). Originariamente quest'area era ricoperta per la maggior parte da stagni e paludi, ma successivamente, grazie al controllo delle acque e alle bonifiche, vennero incrementate le produzioni agricole e le aree dedicate al pascolo. Questo processo è visibile in particolare tra Terralba e Arborea, nella porzione meridionale dell'ambito. Inoltre, la porzione nord-occidentale dell'ambito è caratterizzata dalle pendici meridionali del Monti Ferru e, quella sud-orientale dalla porzione occidentale del complesso del Monte Arci.

All'interno della porzione occidentale dell'ambito sono presenti diverse aree SIC-ZSC: a nord-ovest, parzialmente, "Is Arenas"; ad ovest "Stagno di Cabras", "Stagno di Mistras Oristano", "San Giovanni di Sinis" (parzialmente); al centro-ovest "Stagno di Pauli Majori di Oristano", "Stagno di Santa Giusta", "Sassu - Cirras", "Stagno di S'Ena Arrubia e territori limitrofi"; infine, a sud-ovest "Stagno di Corru S'Ittiri". Sempre nella porzione occidentale dell'ambito sono presenti diverse aree ZPS: al centro-ovest "Stagno di Cabras" e "Stagno di Mistras" (parzialmente); al centro "Stagno di Pauli Majori"; a sud-ovest "Stagno di S'Ena Arrubia" e "Corru S'Ittiri, stagno di S. Giovanni e Marceddi" e, infine, a sud, "Campidano Centrale" (parzialmente).

La visibilità dell'impianto è presente nella porzione centro-settentrionale dell'ambito in maniera uniforme in tutto il territorio ad eccezione di alcune porzione a nord schermate dal Monti Ferru e dall'altopiano di Bauladu. La visibilità nella porzione meridionale dell'ambito risulta schermata dal complesso del Monte Arci.

I centri urbani presenti sono: Seneghe, Narbolia, Milis, San vero Milis, Bauladu, Riola Sardo, Zeddiani, Tramatzu, Nurachi, Siamaggiore, Solarussa, Zerfaliu, Ollastra, Simaxis, Oristano, Cabras, Palmas arborea, Arborea, Marrubiu, Terralba, Uras e San Nicolò d'Arcidano.

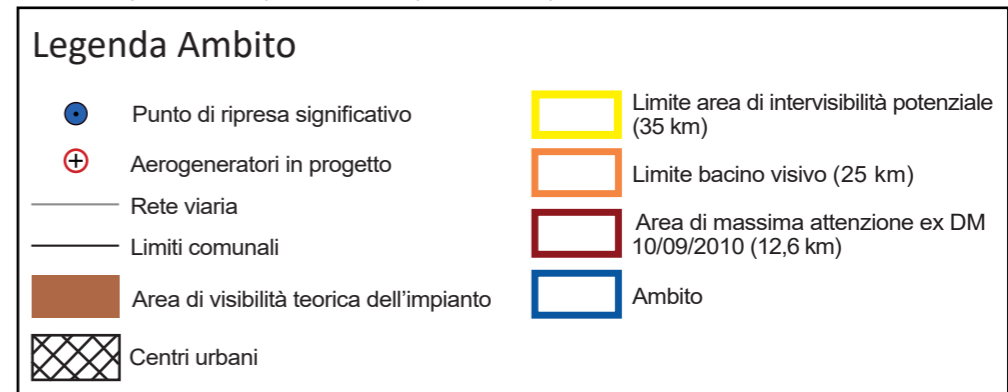


Figura 1: Inquadramento ambito del Campidano di Oristano.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELCAMPIDANO DI ORISTANO - vista dal punto PF26



Figura 2: Principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

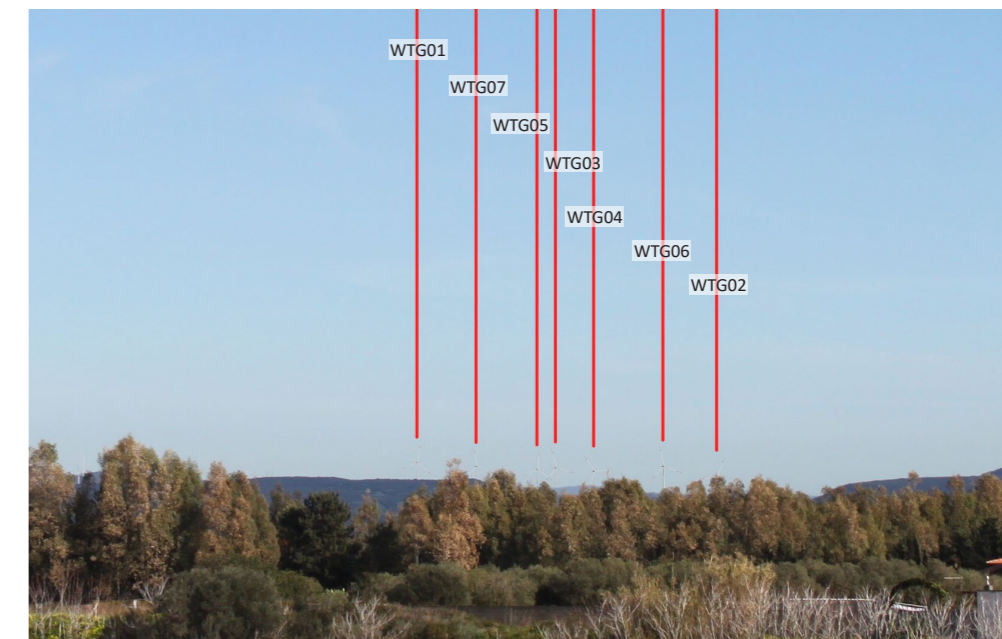


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF26

Coordinate GB Est: **1468126**
 Coordinate GB Nord: **4416478**
 Comune: **Oristano**
 Quota: **14 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **18,7 km**

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

