

COMMITTENTE



GRV WIND SARDEGNA 6 S.R.L.
Via Durini, 9 Tel. +39.02.50043159
20122 Milano PEC: grwindsardegna6@legalmail.it



PROGETTISTI



Progettazione e coordinamento:
Ing. Giuseppe Frongia
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Via Giua s.n.c. - Z.I. CACIP
09122 Cagliari (I)
Tel./Fax. +39.070.658297
Email: info@iatprogetti.it
PEC: iat@pec.it



REGIONE SARDEGNA



PROVINCIA SUD SARDEGNA



BARUMINI



ESCOLCA



GERGERI



LAS PLASSAS



VILLANOVAFRANCA



GENONI



GESTURI



NURAGUS

PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "LUMINU" COMPOSTO DA 17 AEROGENERATORI DA 6.6 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 112.2 MW SITO NEI COMUNI DI BARUMINI, ESCOLCA, GERGERI, LAS PLASSAS E VILLANOVAFRANCA (SU), CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI BARUMINI, ESCOLCA, GENONI, GERGERI, GESTURI, LAS PLASSAS, NURAGUS E VILLANOVAFRANCA (SU)

ELABORATO

Titolo:
Ambiti periferici di visuale_Schede descrittive e fotoinserimenti

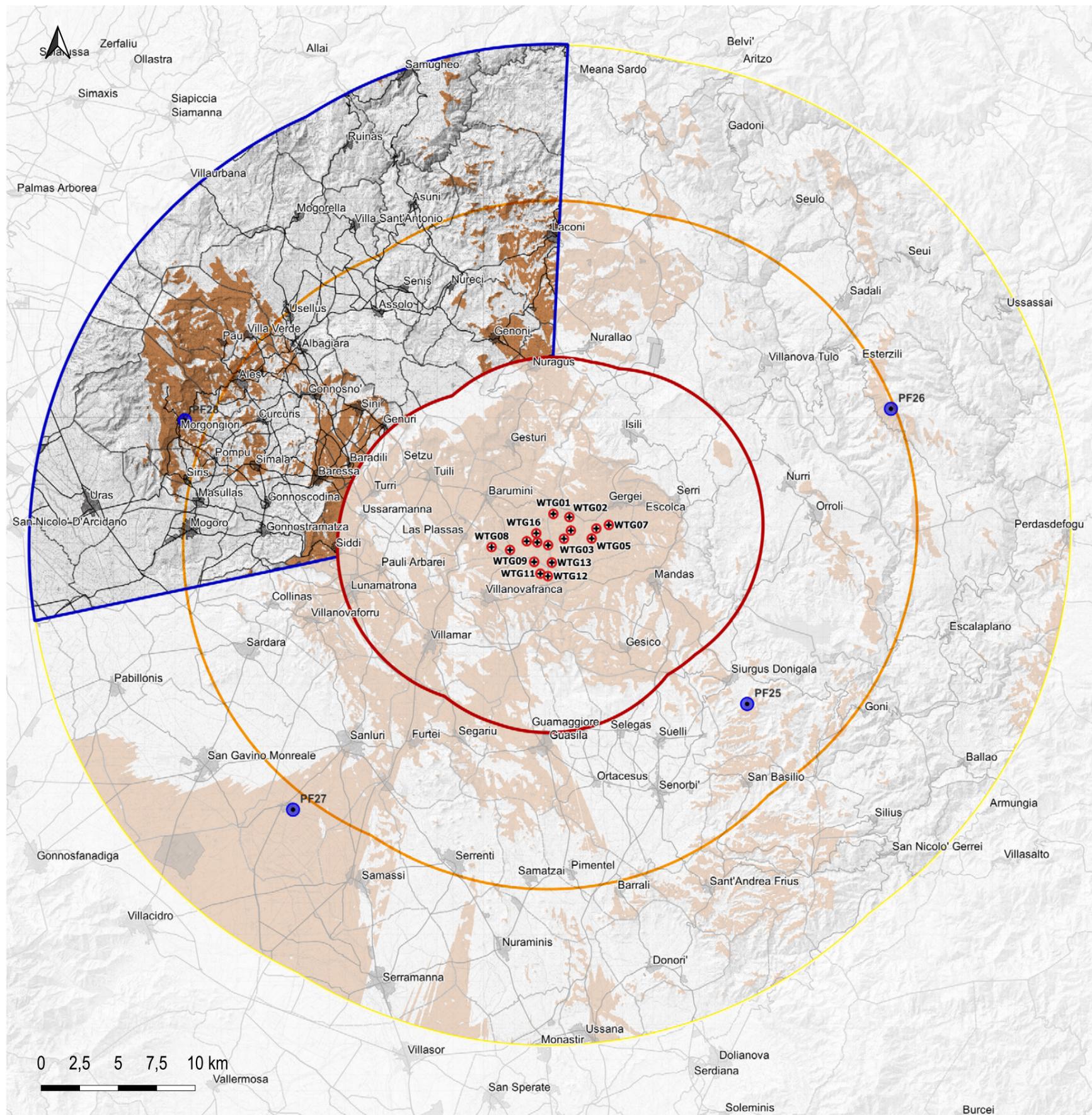
Tav: / Doc:
WGG_RA5_9

Codice elaborato:
WGG_RA5_9_Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti

Scala / Formato:
A3

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
0	Gennaio 2023	Prima emissione	IAT PROGETTI	IAT PROGETTI	GRVALUE

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA MARMILLA



L'ambito territoriale della Marmilla è situato a nord-ovest dell'area di progetto. La sua morfologia è caratterizzata dalla presenza di 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 centro-orientale e occidentale dell'ambito. Nella porzione nord-occidentale scorre il Flumini Mannu.

Nell'ambito sono presenti 2 aree SIC: al centro, solo parzialmente, il SIC "Giara di Gesturi", un altopiano basaltico di forma tabulare poggiante sopra marne terziarie del Miocene inferiore-medio; a nord il SIC "Castello di Medusa", suddiviso in due blocchi distinti dal corso del Fiume Araxisi che ha scavato un profondo solco vallivo. Inoltre, è presente, nella porzione sud-orientale, la ZPS "Giara di Siddi", un altopiano che si sviluppa tra i territori di Siddi e Gonnostramatza.

La visibilità dell'impianto è concentrata principalmente in tre aree dell'ambito: a nord-est sulle cime dei rilievi delle propaggini occidentali del Gennargentu; ad ovest sui rilievi del Monte Arci e, infine, a sud-est tra la Giara di Siddi e la Giara di Gesturi.

I centri urbani che ricadono all'interno dell'ambito sono da nord verso sud: Samugheo, Ruinas, Mogorella, Villa Sant'Antonio, Asuni, Laconi, Usuellus, Albagiara, Senis, Nureci, Genoni, Villa Verde, Pau, Ales, Gonnostramatza, Sini, Genuri, Morgongiori, Curcuris, Siris, Pompu, Simala, Baressa, Baradili, Uras, Masullas, Gonnostramatza, Mogoro, Gonnostramatza e Siddi.

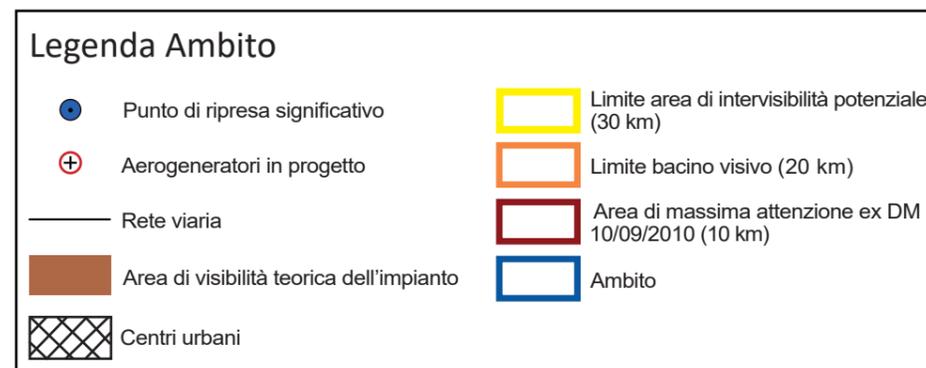


Figura 1: Inquadramento ambito della Marmilla.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA MARMILLA - vista dal punto PF28

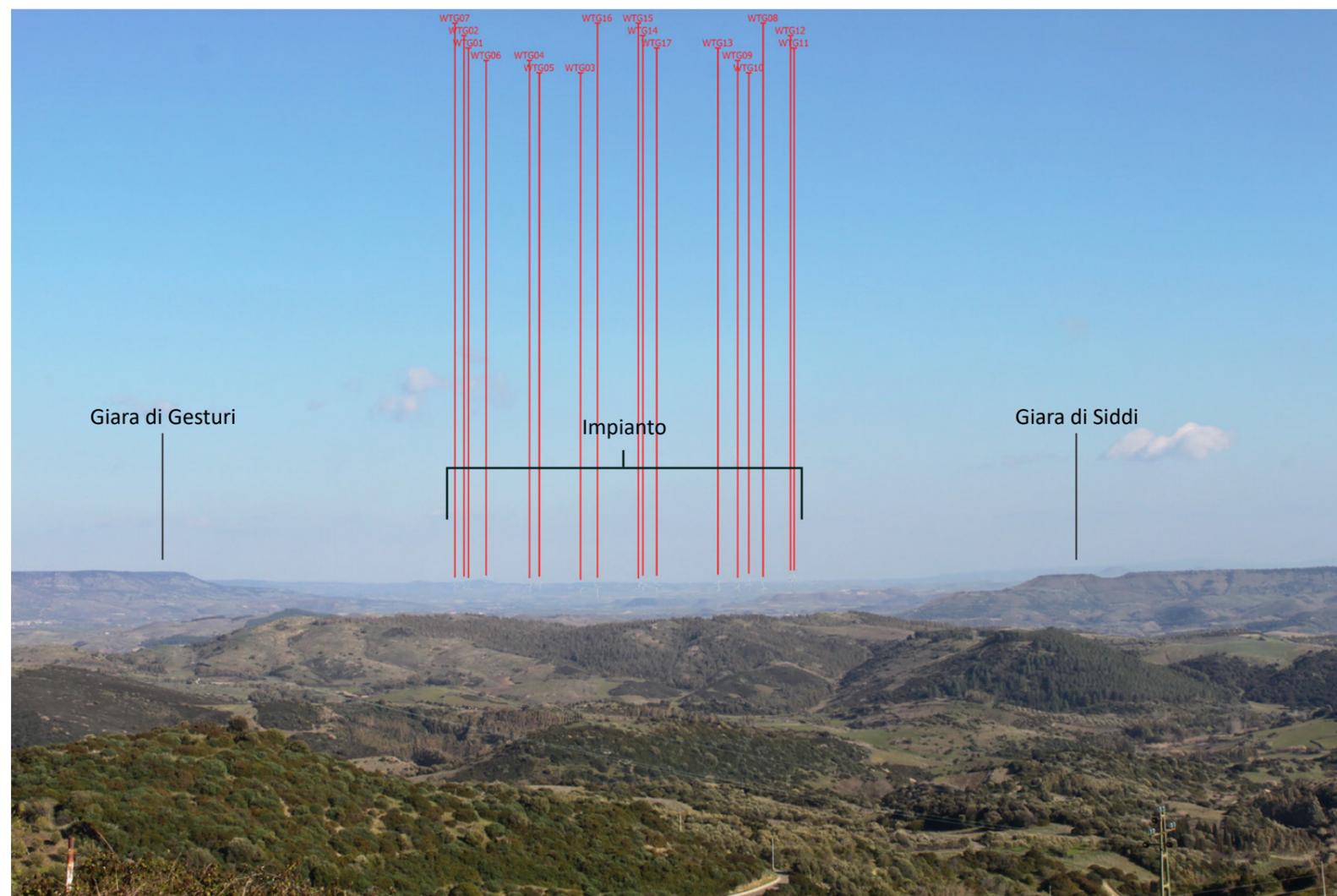


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

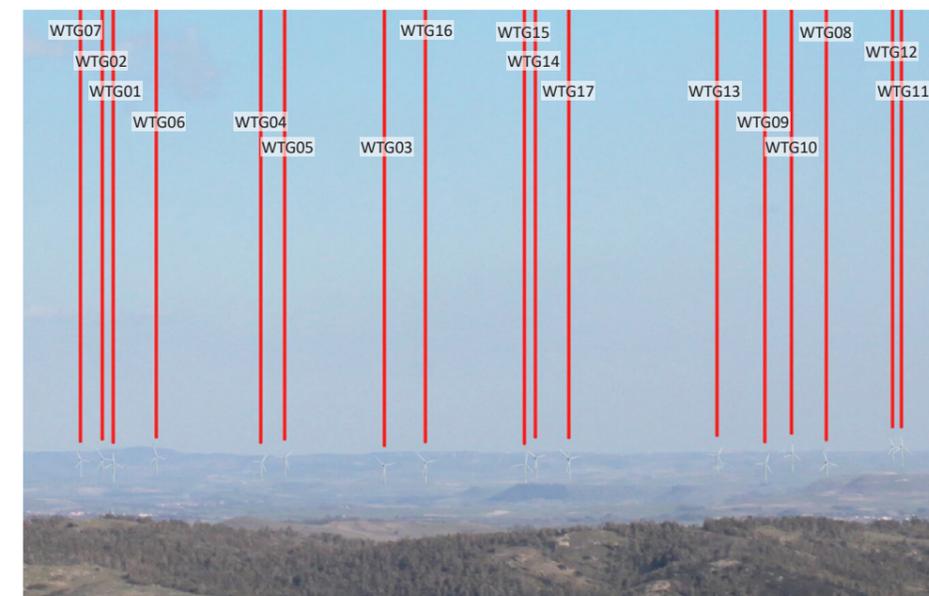


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF28

Coordinate GB Est: **1480603**

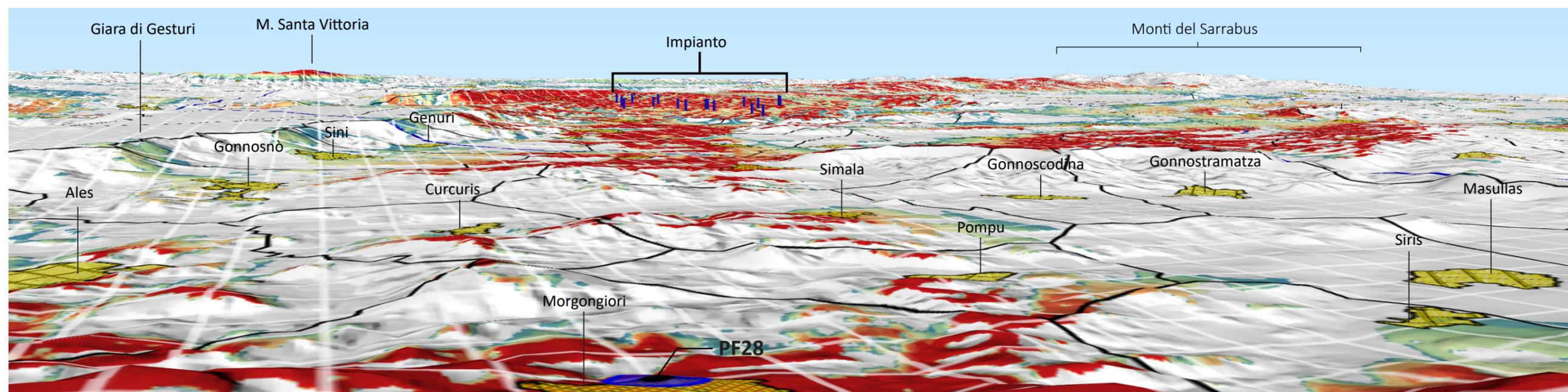
Coordinate GB Nord: **4399631**

Comune: **Morgongiori**

Quota: **340 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **21,5 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SARCIDANO - vista dal punto PF26

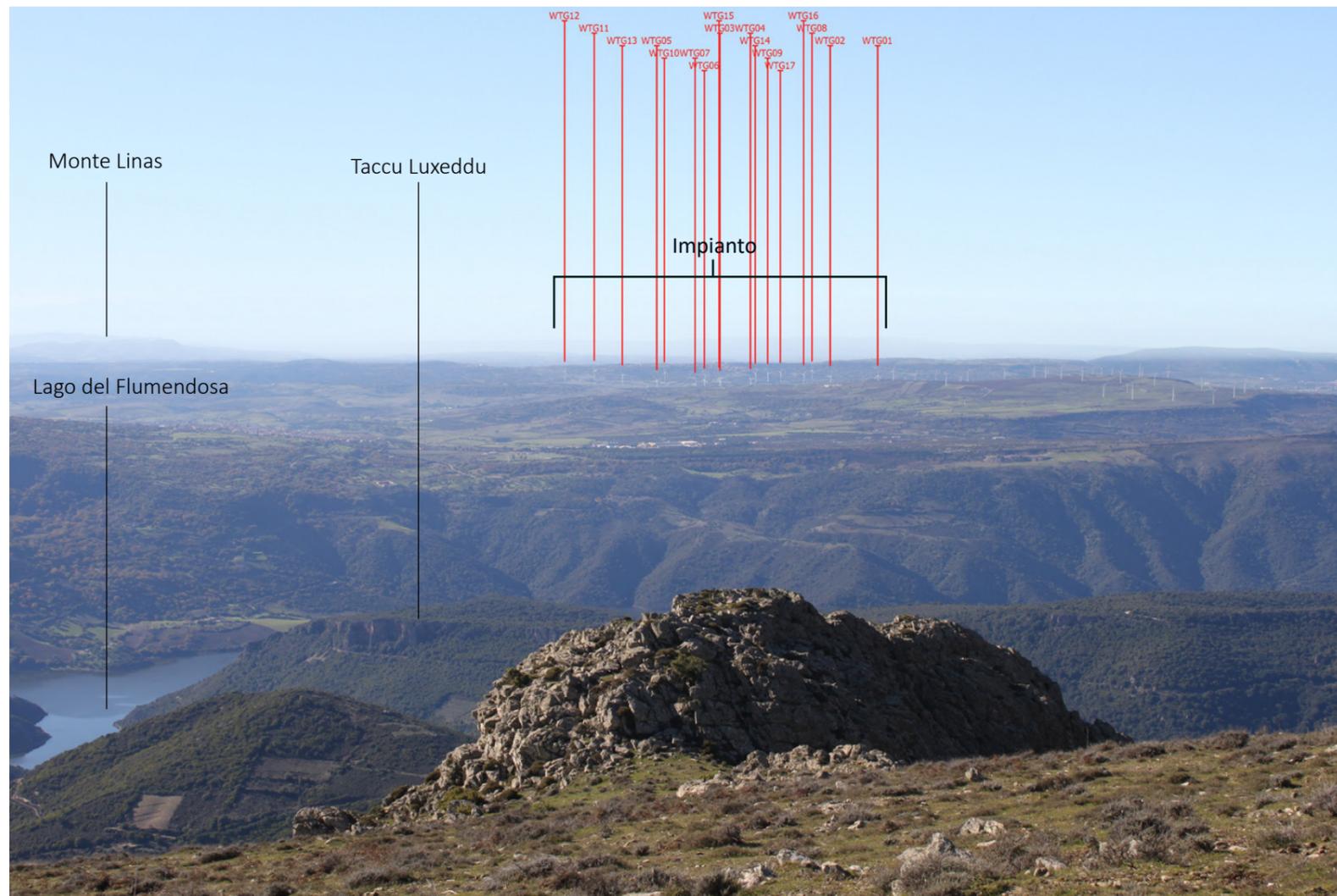


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

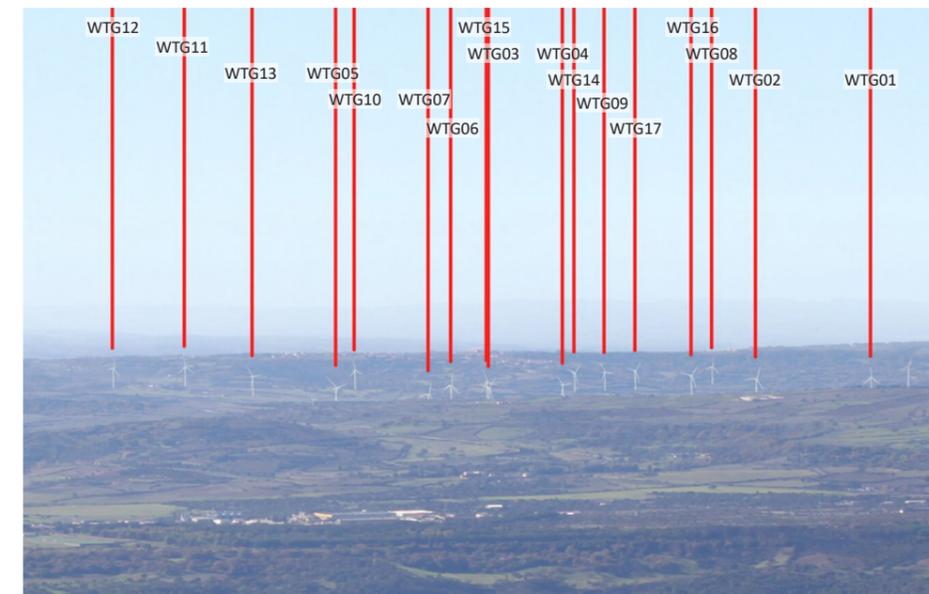


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF26

Coordinate GB Est: **1526395**

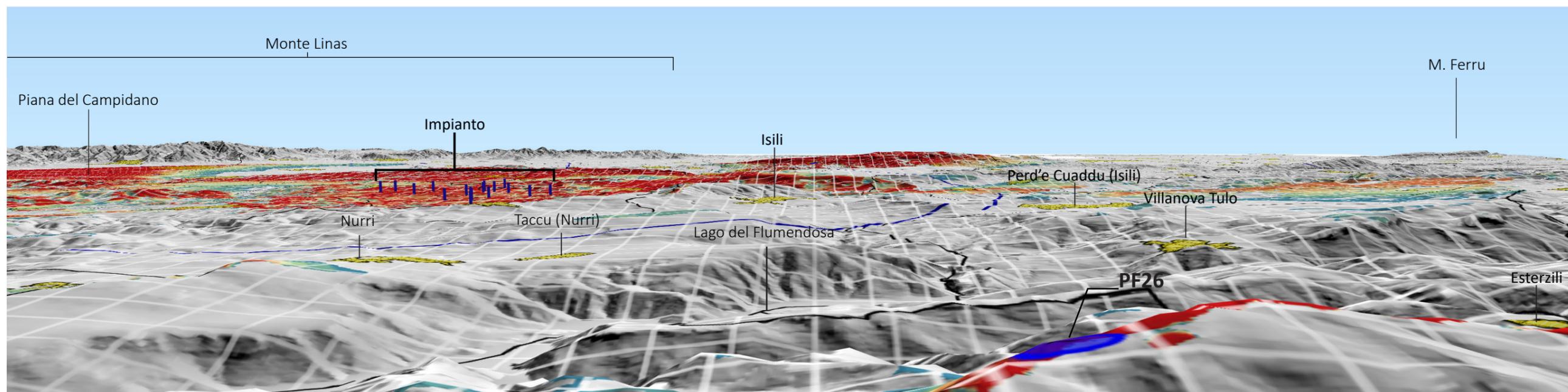
Coordinate GB Nord: **4400373**

Comune: **Esterzili**

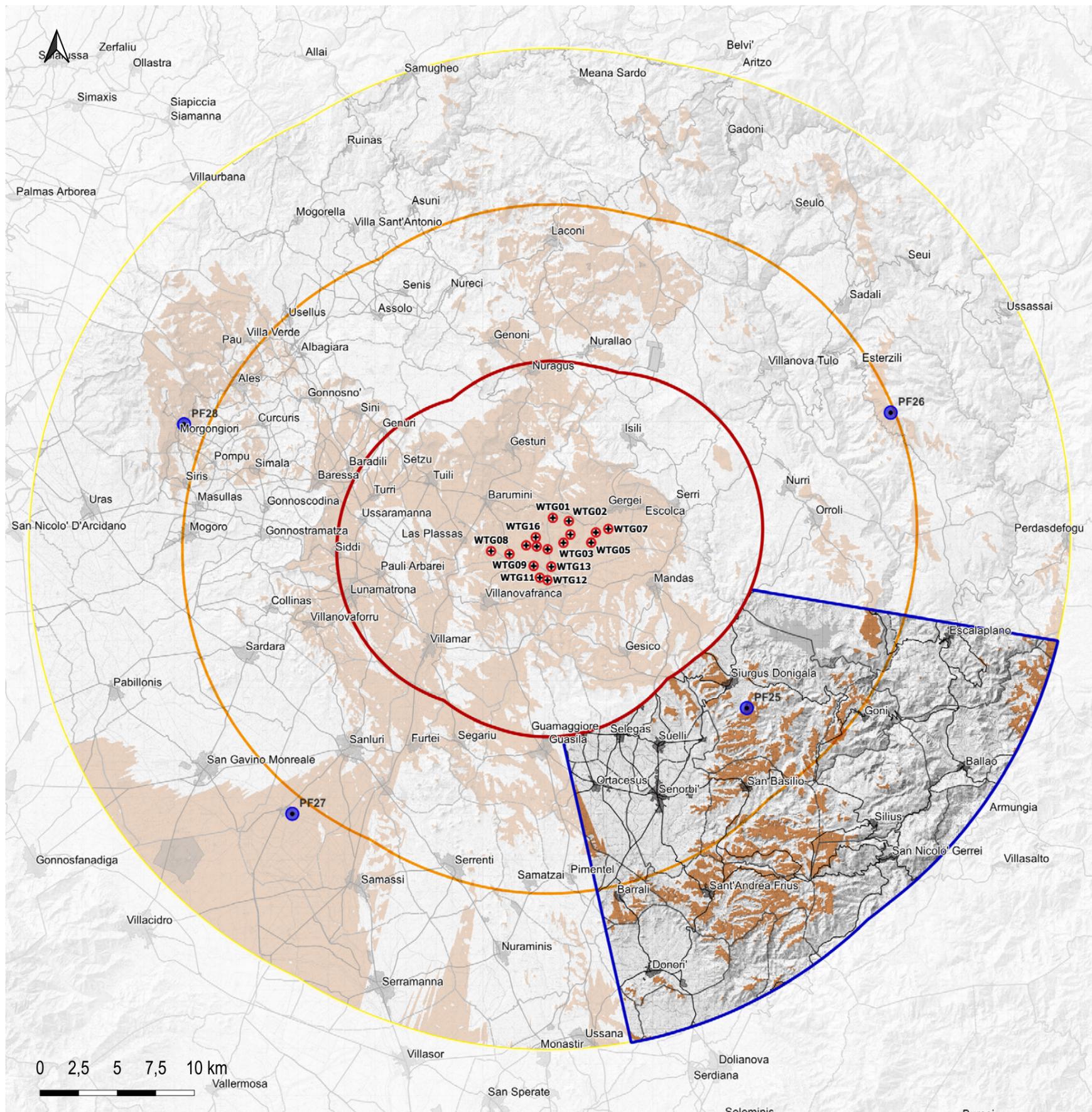
Quota: **1124 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **19,8 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL GERREI



L'ambito del Gerrei è situato a sud-est dell'area di progetto.

La sua morfologia è caratterizzata dal sistema dei rilievi del Gerrei, dagli altipiani e dalle valli originate dal passaggio di diversi rii, tra cui l'asta fluviale del Flumendosa. Quest'ultimo prosegue la sua corsa verso sud-est, dal territorio dell'ambito descritto in precedenza sino al territorio comunale di Villasalto. Nella porzione nord-ovest dell'ambito in esame è presente il Lago di Mulargia. Alcuni dei rilievi principali del Gerrei sono: il Monte Serpeddì (1.069 metri) e il Monte Genis (970 metri).

Questo territorio è ricoperto da una folta macchia mediterranea con boschi di sughere, lecci e ulivi.

All'interno dell'ambito non sono presenti aree SIC-ZSC, ma nella porzione sud è presente, parzialmente, l'area ZPS denominata "Monte dei Sette Fratelli".

La visibilità dell'impianto è concentrata sulle cime principali dei rilievi presenti nella porzione centrale dell'ambito e, a nord-est, in corrispondenza del Salto di Quirra.

I centri urbani presenti al suo interno sono, da nord a sud dell'ambito: Escalaplano, Siurgus Donigala, Goni, Ballao, Guamaggiore, Selegas, Suelli, Ortacesus, Senorbi, San Basilio, Silius, Barrali, Sant'Andrea Frius, San Nicolò Gerrei e Donori.

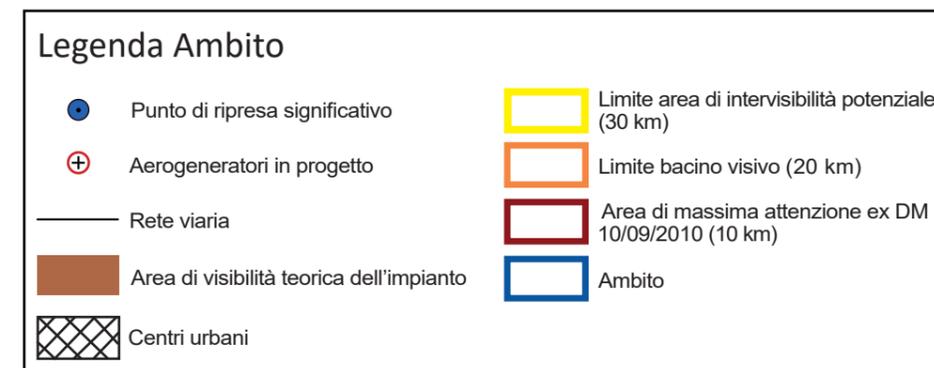


Figura 1: Inquadramento ambito del Gerrei.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL GERREI - vista dal punto PF25

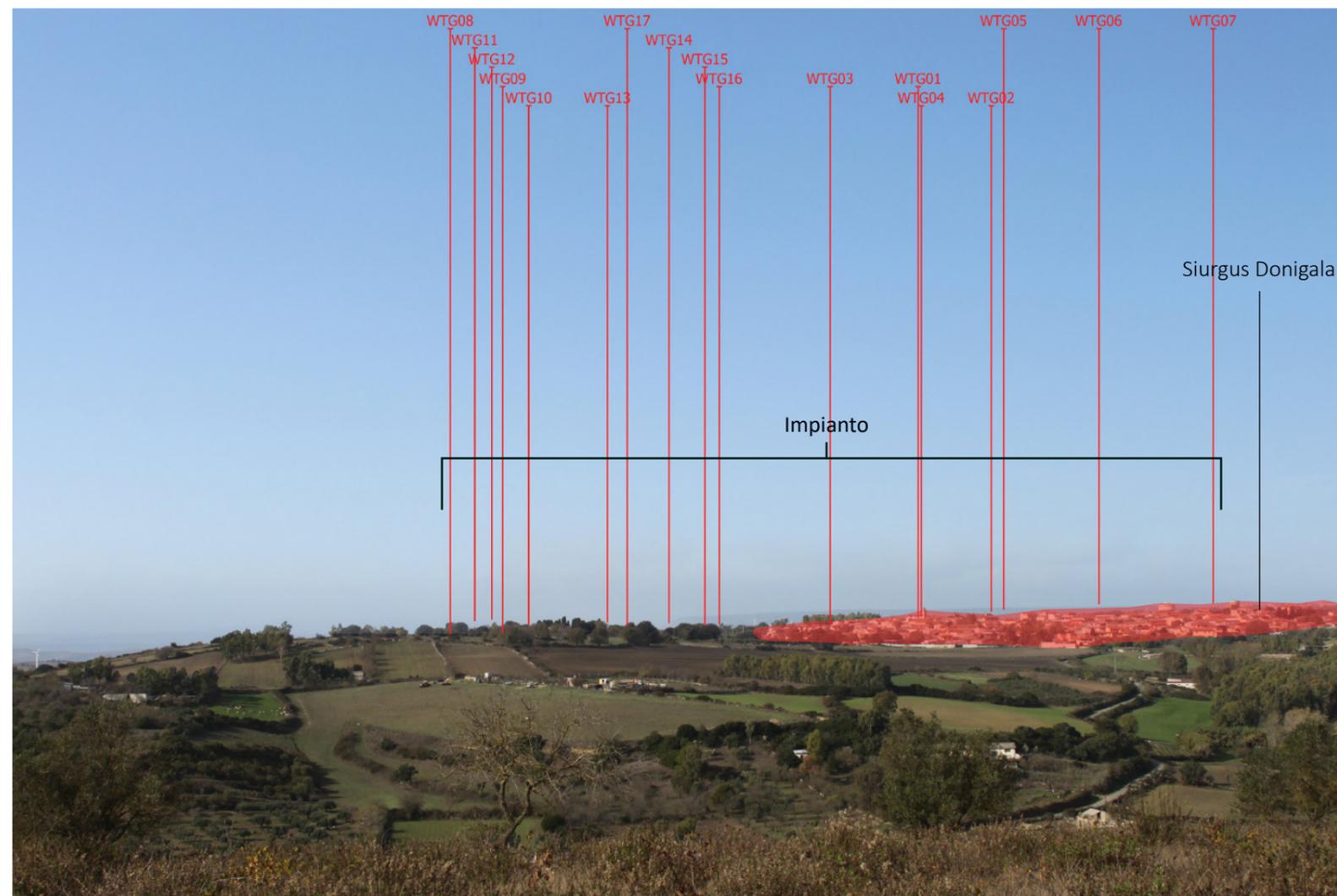


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

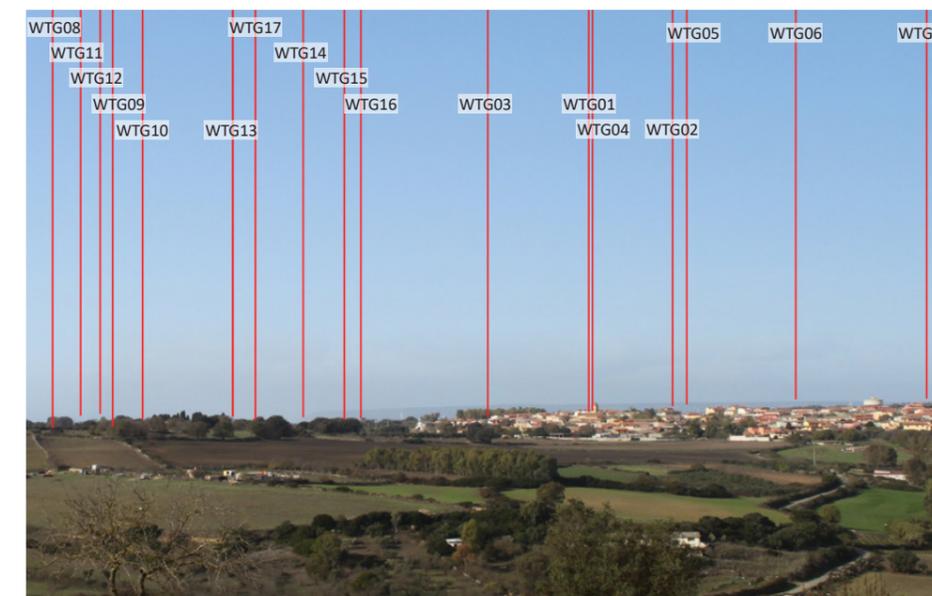


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF25

Coordinate GB Est: **1517069**

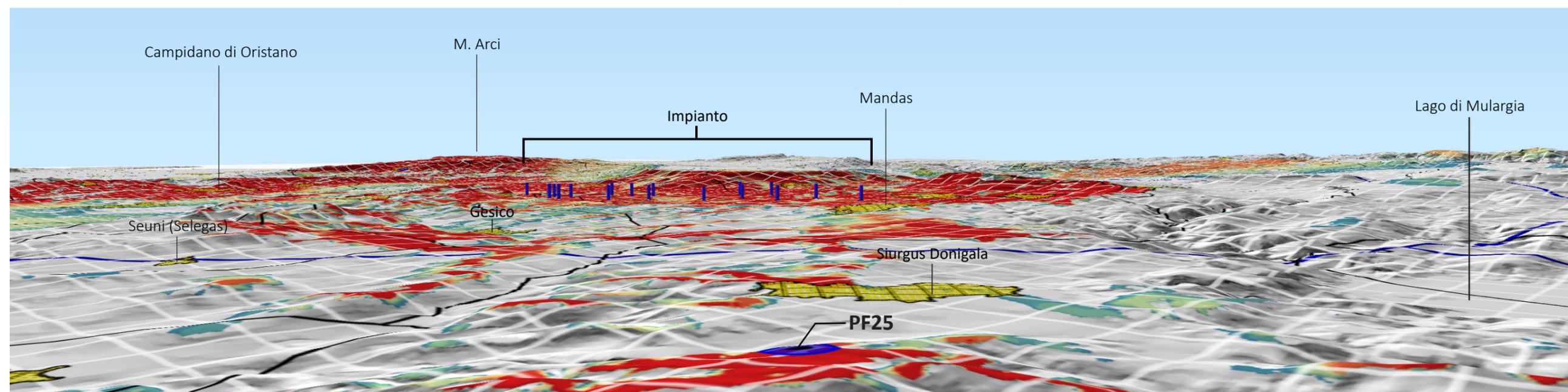
Coordinate GB Nord: **4381521**

Comune: **Siurgus Donigala**

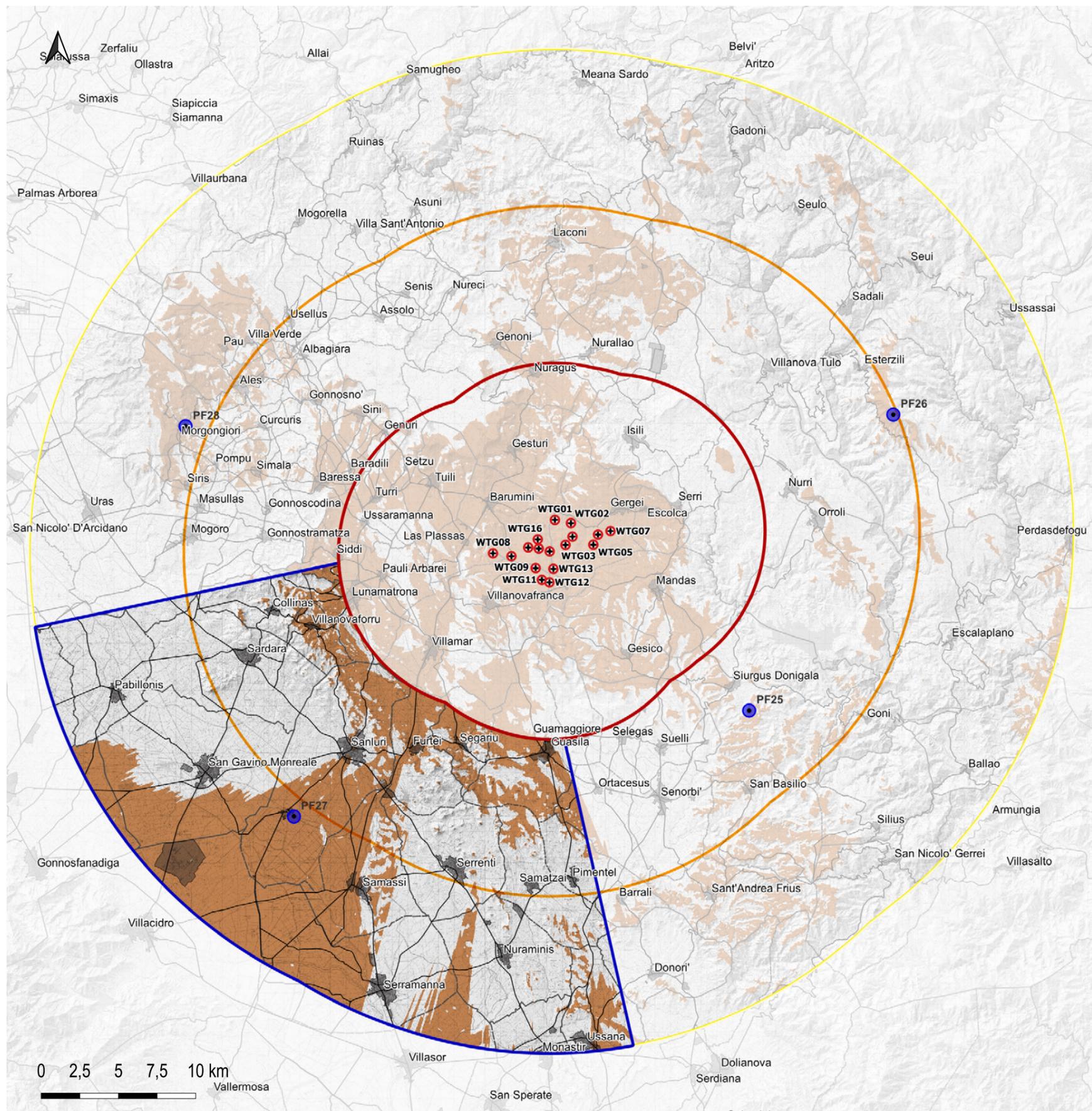
Quota: **460 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **14,5 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL MEDIO CAMPIDANO



L'ambito territoriale del Medio Campidano è situato a sud-ovest dell'area di progetto e risulta omogeneo dal punto di vista morfologico. Elementi caratterizzanti sono: la vasta e fertile Piana del Campidano, ricca di rii e canali e attraversata dal Flumini Mannu, alcuni rilievi collinari localizzati nella porzione settentrionale dell'ambito.

È presente, nella porzione centro-orientale dell'ambito, un'area SIC denominata "Monte Mannu - Monte Ladu (colline di Monte Mannu e Monte Ladu)" che comprende tre colline principali con altezze che variano dai 307 m di Monte Mannu, ai 290 m di Monte Candidu, fino ai 264 di Monte Angurdu. La copertura vegetale profondamente modificata testimonia il suo intenso utilizzo da parte dell'uomo per lo svolgimento di attività legate all'allevamento del bestiame e all'agricoltura. A nord-est è compresa parzialmente la ZPS "Giara di Siddi" mentre a nord-ovest la ZPS denominata "Campidano centrale".

La visibilità dell'impianto è presente in maniera omogenea in quasi tutto l'ambito ad esclusione di due aree dove è schermata dai rilievi collinari presenti: una a nord-ovest tra territori di Sardara, Pabillonis e San Gavino Monreale, e una a sud-est nei territori di Serrenti, Samatzai, Serramanna e Nuraminis.

I centri urbani che ricadono nell'ambito sono, da nord a sud: Pabillonis, Collinas, Sardara, Villanovaforru, S. G. Monreale, Sanluri, Furtei, Segariu, Guasila, Samassi, Serrenti, Serramanna, Nuraminis, Samatzai, Pimentel e Ussana.

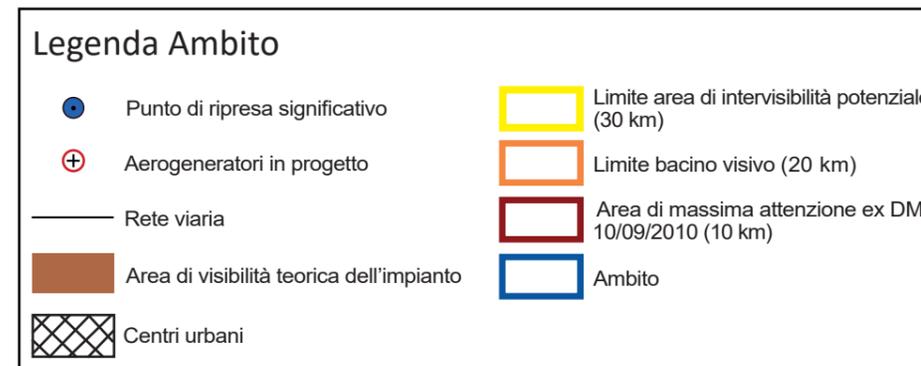


Figura 1: Inquadramento ambito del Medio Campidano.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL MEDIO CAMPIDANO - vista dal punto PF27

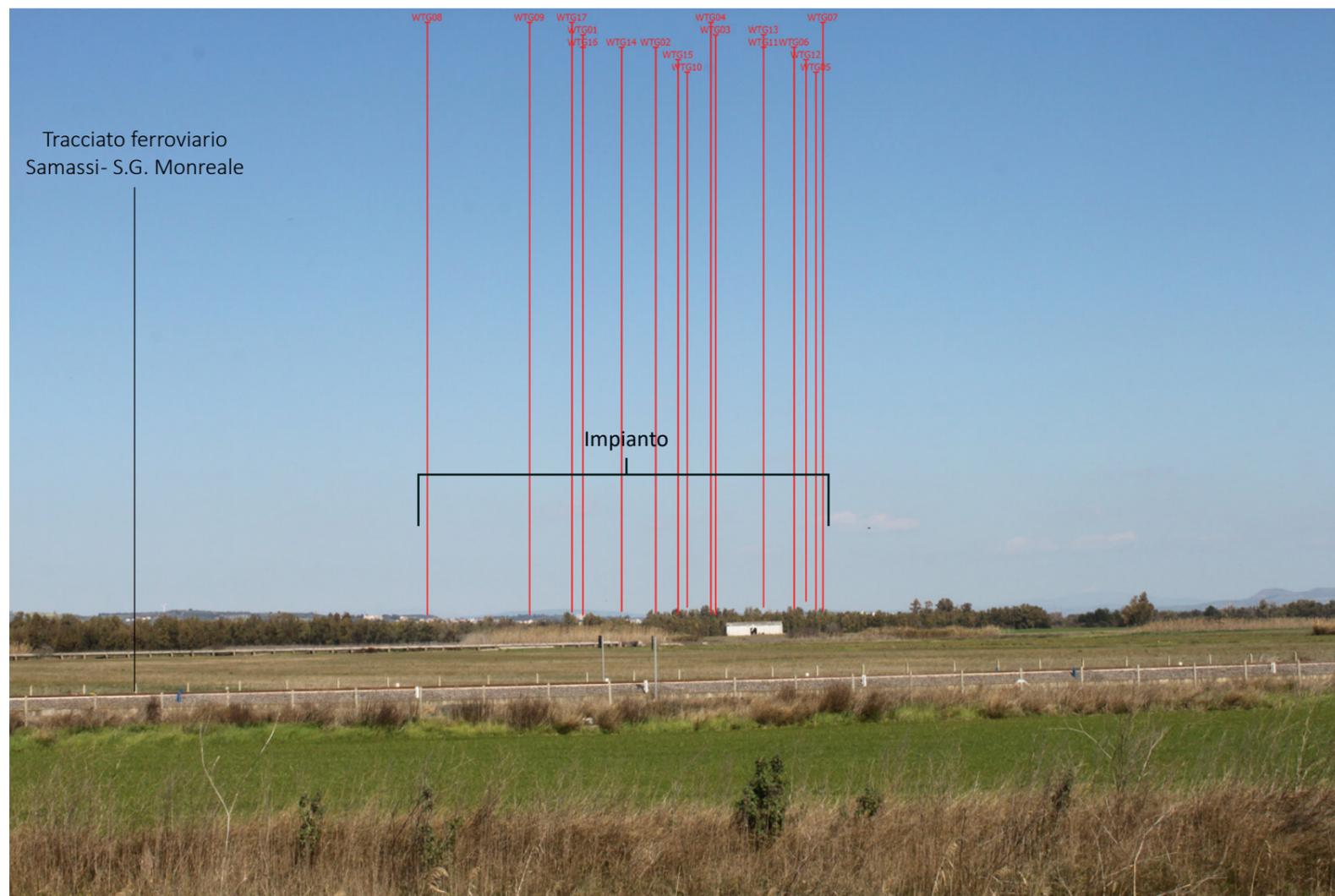


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

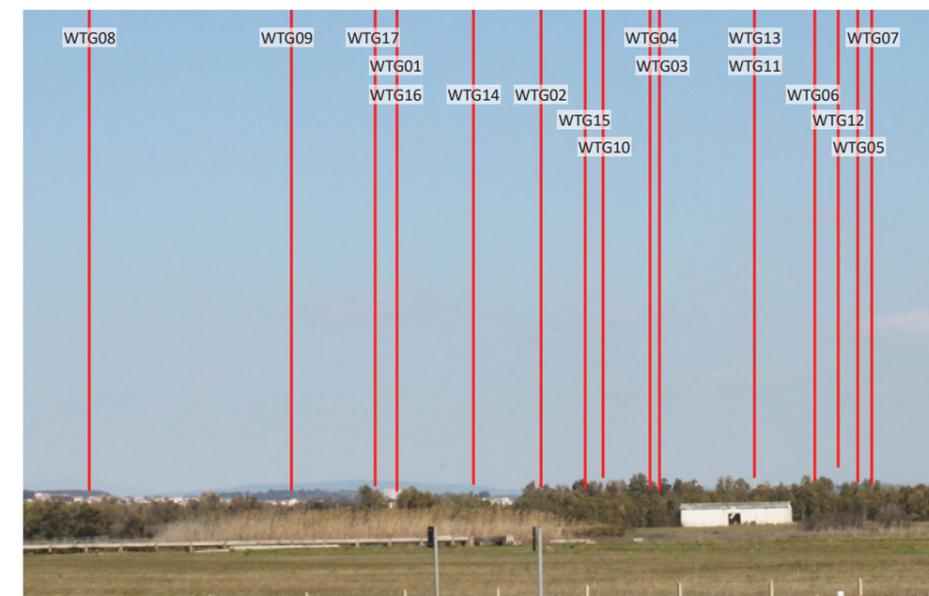


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

Punto di ripresa significativo PF27

Coordinate GB Est: **1487616**
 Coordinate GB Nord: **4374774**
 Comune: **Sanluri**
 Quota: **60 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **21,1 km**

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

