

COMMITTENTE



GRV WIND SARDEGNA 7 S.R.L.  
Via Durini, 9 Tel. +39.02.50043159  
20122 Milano PEC: grwindsardegna7@legalmail.it

GRV WIND SARDEGNA 7 S.r.l.  
Via Durini, 9  
20122 Milano (MI)  
P. IVA 12038430968

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 AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROVINCIA MEDIO CAMPIDANO



COMUNE VILLANOVAFRANCA



COMUNE FURTEI



COMUNE SANLURI



COMUNE VILLAMAR

PROGETTO

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "SU MURDEGU" COMPOSTO DA 7 AEROGENERATORI DA 6.0 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 42 MW SITO NEL COMUNE DI VILLANOVAFRANCA (VS), CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI VILLANOVAFRANCA, VILLAMAR, FURTEI E SANLURI (VS)**

ELABORATO

Titolo: **AMBITI PERIFERICI DI VISUALE - SCHEDE DESCRITTIVE E FOTOINSERIMENTI** Tav./Doc.: **WVNF-RA8-9**

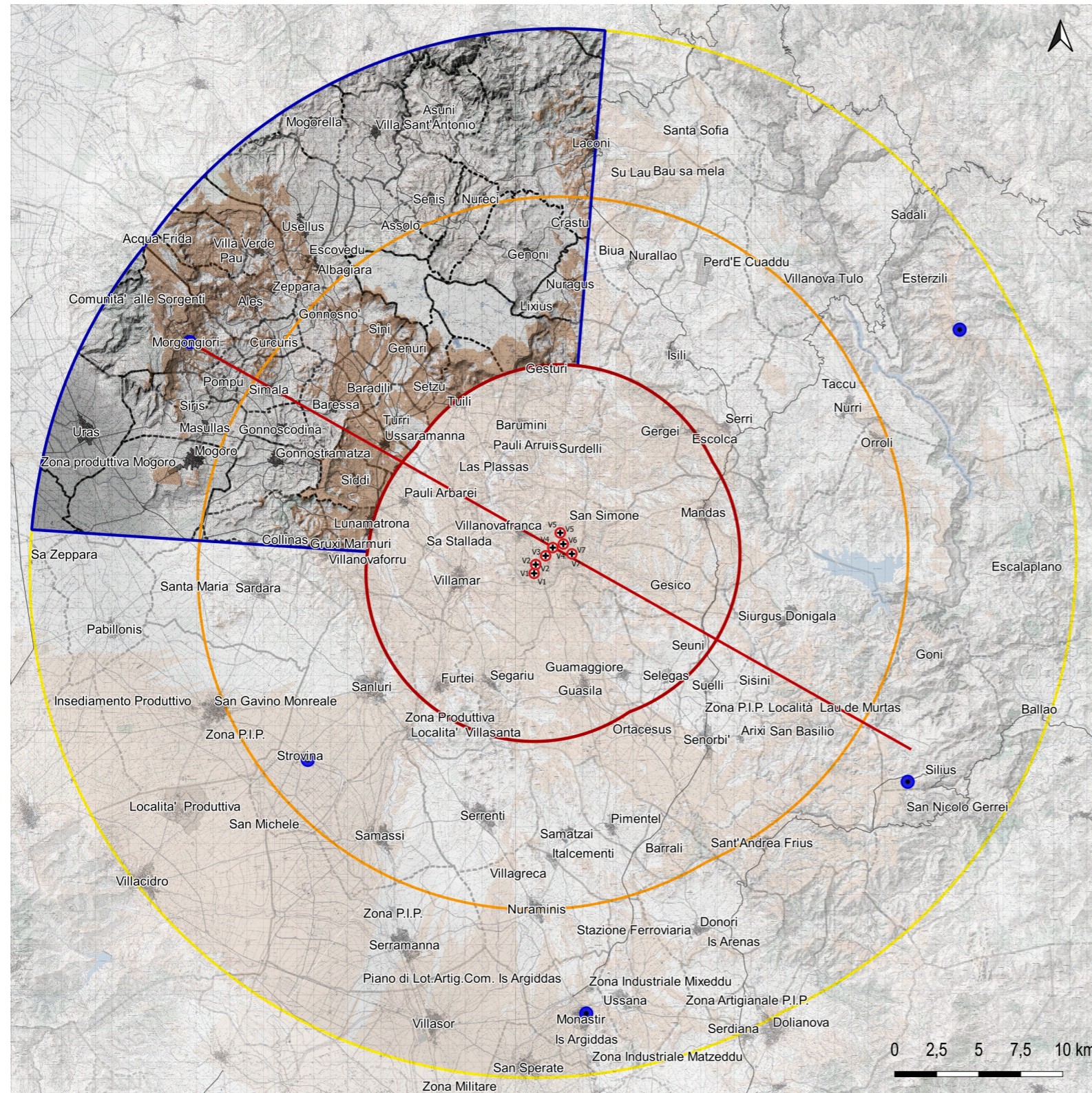
Nome file:

**WVNF-RA8-9 Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti** Scala/Formato: **A3**

0	Aprile 2022	Prima emissione	IAT PROGETTI	IAT PROGETTI	GRVALUE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE



## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA MARMILLA

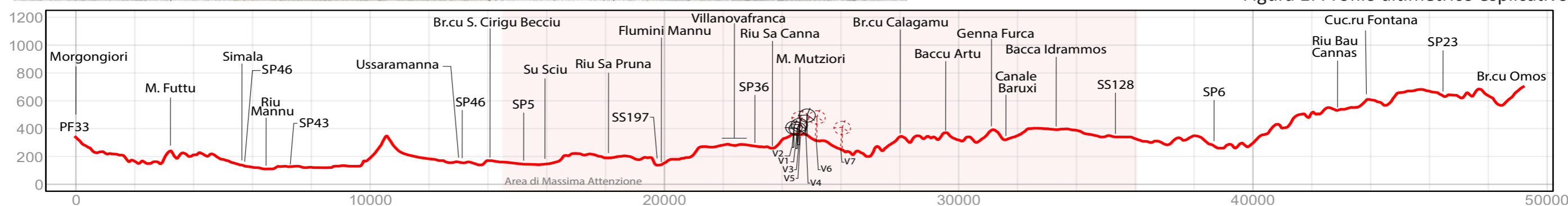


L'ambito territoriale della Marmilla, situato a nord-ovest dell'area di progetto, ha come elementi caratterizzanti i rilievi collinari che si alternano a dolci valli e a solitari altipiani di basalto. Elementi che caratterizzano tale ambito sono: l'altopiano basaltico della Giara di Gesturi che spicca (550 m) all'interno del territorio pianeggiante e collinare che lo circonda; "is paulis", depressioni dove ristagna l'acqua piovana per lo più modeste e di breve durata ma in alcuni casi le dimensioni sono considerevoli e si conservano tutto l'anno, come per "Pauli Maiori"; il complesso di Monte Arci, con l'omino parco, il più grande giacimento di ossidiana in Sardegna nascosto nelle viscere di un monte vulcanico. Nell'area sono presenti: un SIC, già ZSC, denominato "Giara di Gesturi"; un SIC a nord dell'ambito denominato "Castello di Medusa" e a sud troviamo invece una ZPS denominata "Giara di Siddi". Nell'ambito la visibilità dell'impianto è concentrata in due aree principali: a sud/sud-ovest della Giara di Gesturi e ai piedi del sistema di rilievi del Monte Arci, a nord di Morgongiori. È presente una piccola porzione dal quale è visibile l'impianto nei pressi del centro urbano di Laconi. La maggiore presenza di centri urbani nell'ambito si ha nella porzione a sud-ovest della Giara di Gesturi.

### Legenda Ambito e Profilo altimetrico esplicativo

- Punto di ripresa significativo
- ⊕ AeroGeneratori in progetto
- Traccia Sezione altimetrica
- Rete viaria
- Area di visibilità teorica dell'impianto
- Limite area di intervistibilità potenziale (30km)
- Limite bacino visivo (20km)
- Area di massima attenzione ex DM 10/09/2010 (10km)
- Ambito
- Centri urbani
- ⊕ AG. a sud-ovest della Traccia altimetrica
- ⊕ AG. a nord-est della Traccia altimetrica

Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo





AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA MARMILLA - vista dal punto PF33

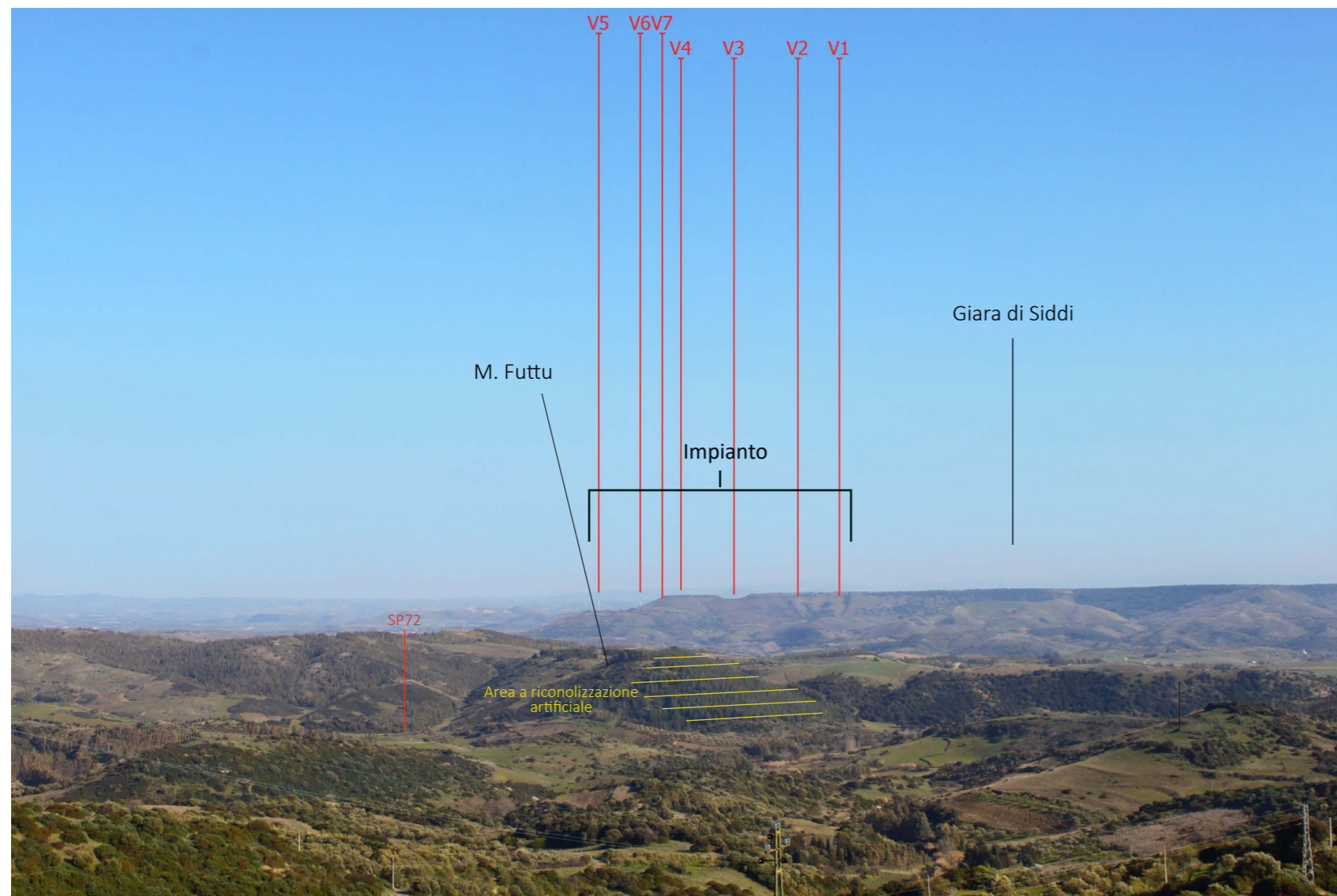


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

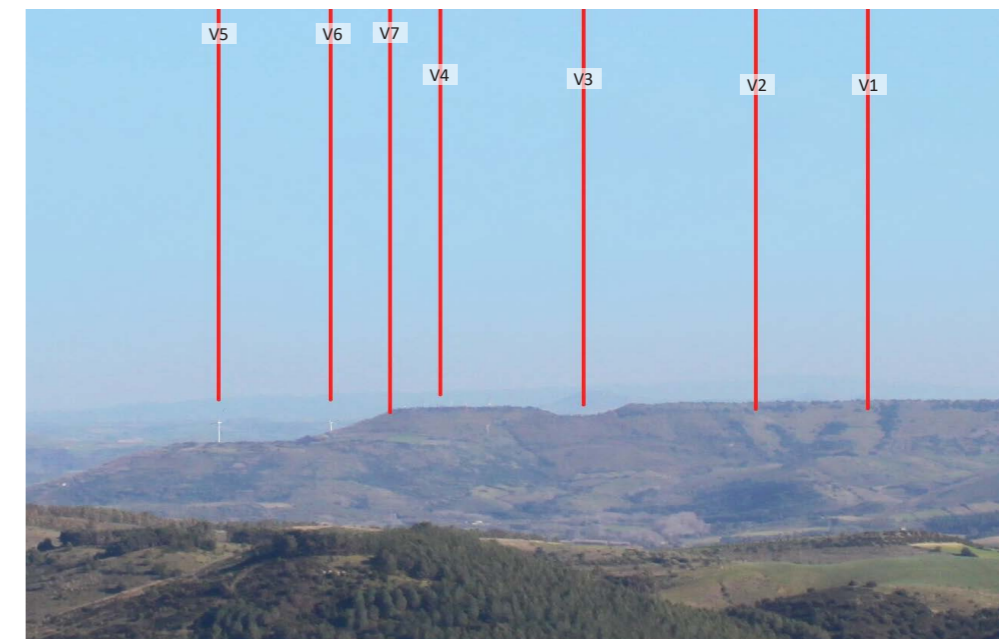
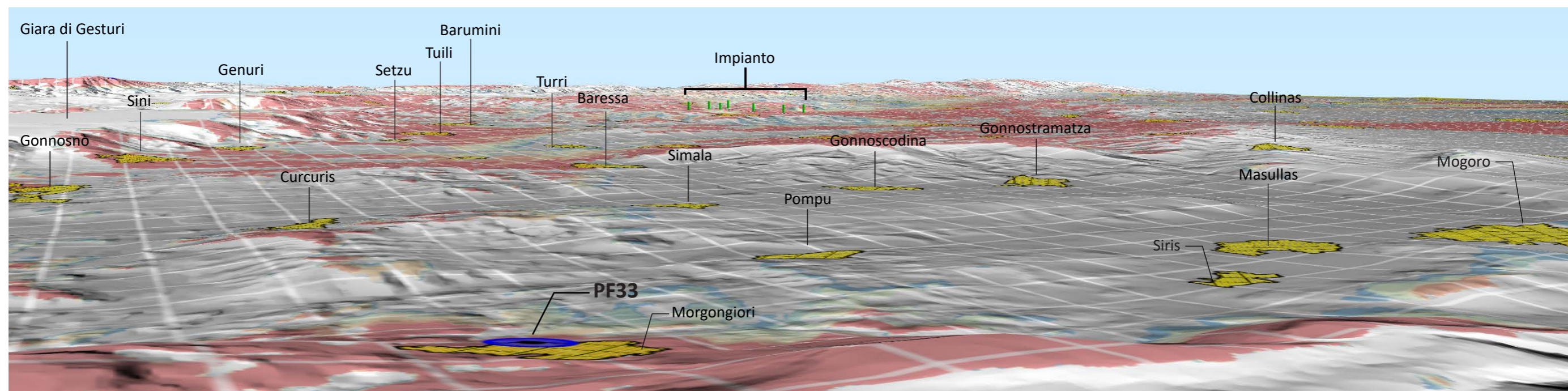


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF33**

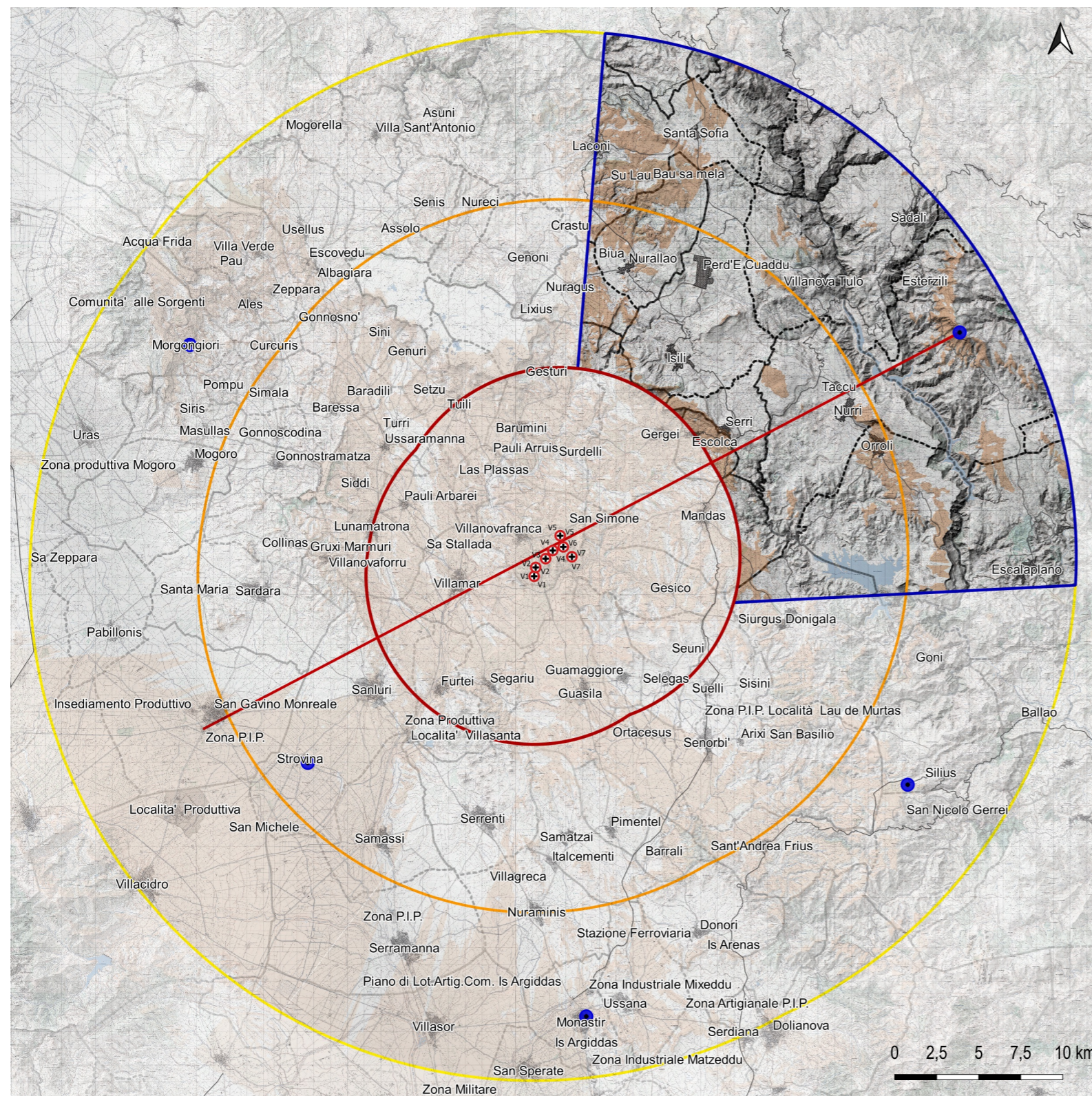
Coordinate GB Est: **1480603**  
 Coordinate GB Nord: **4399631**  
 Comune: **Morgongiori**  
 Quota: **339 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore: **24,5 km**

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





## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SARCIDANO



L'ambito territoriale denominato Sarcidano è situato a nord-est dell'impianto ed è caratterizzato da un territorio prevalentemente collinare o montuoso e dall'asta fluviale del Flumendosa. Quest'ultimo attraversa l'ambito da nord a sud, dal limite tra i territori comunali di Gadoni e Seulo sino alla porzione di territorio a ovest del centro urbano di Escalaplano. In quest'area dell'ambito, immediatamente ad ovest del fiume Flumendosa, è presente il Lago di Mulargia, all'interno del territorio comunale di Orroli.

A nord dell'ambito è presente, parzialmente, l'area SIC e ZPS denominata "Monti del Gennargentu".

La visibilità dell'impianto è localizzata in alcune aree del territorio: ad est sud-est del centro urbano di Laconi, su alcune cime a est del Flumendosa e a sud-est dei centri i Nurri e Orroli. I centri urbani presenti sono, da ovest verso est: Meana Sardo, Gadoni, Seulo, Seui, Nurallao, Isili, Villanovatulo, Sadali, Serri, Nurri, Esterzili, Orroli, Escalaplano e Perdasefogu.

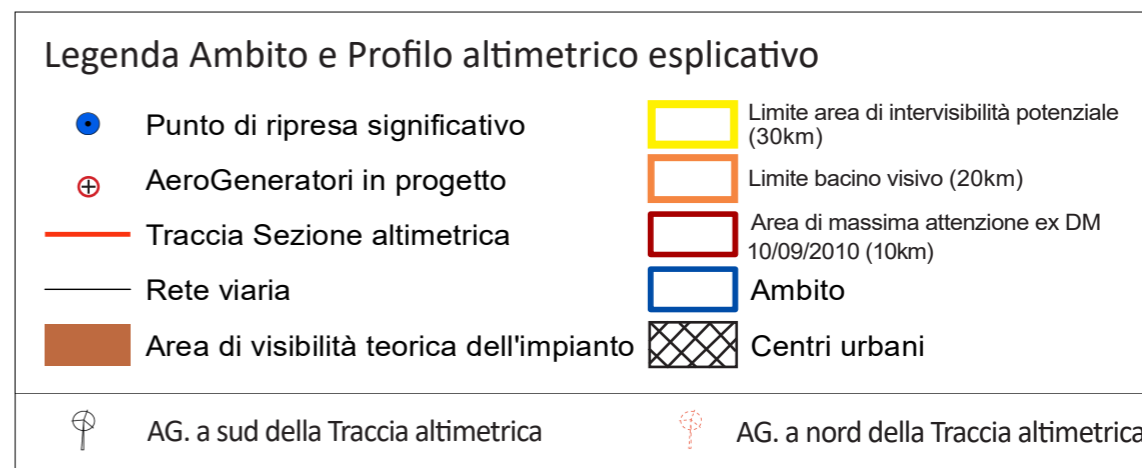
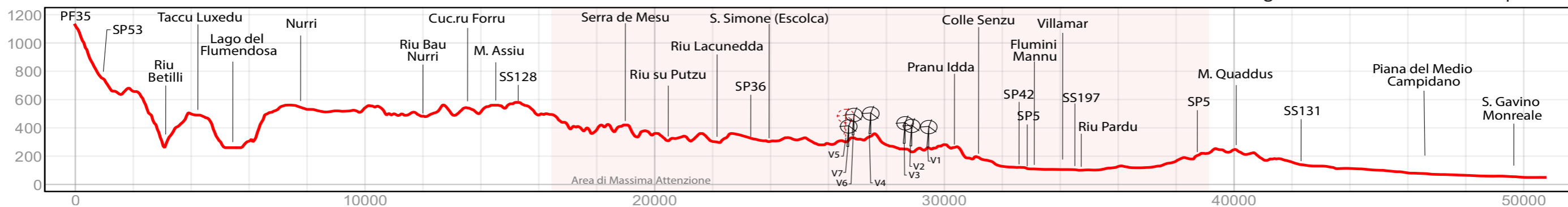


Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo





AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SARCIDANO - vista dal punto PF35

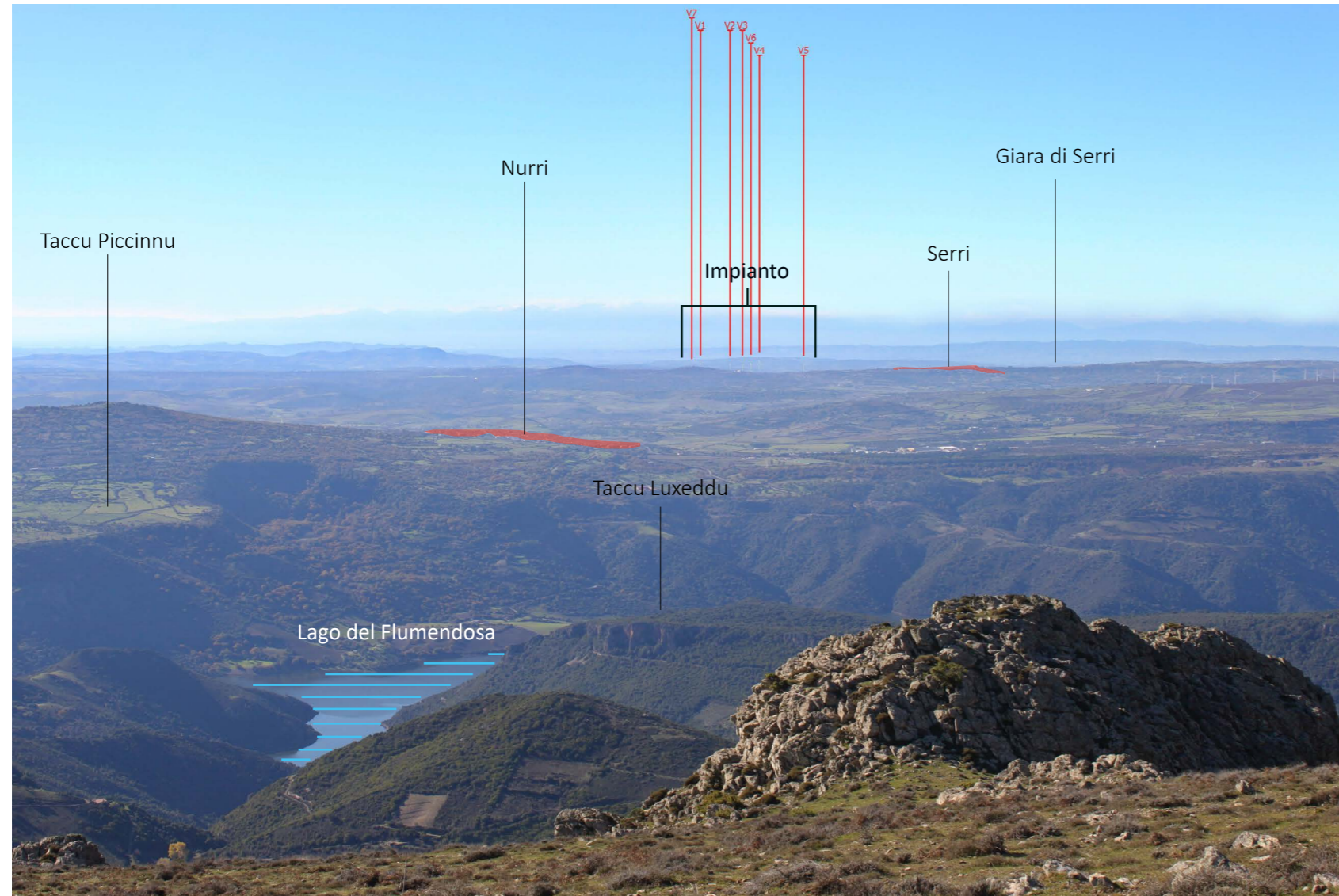


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

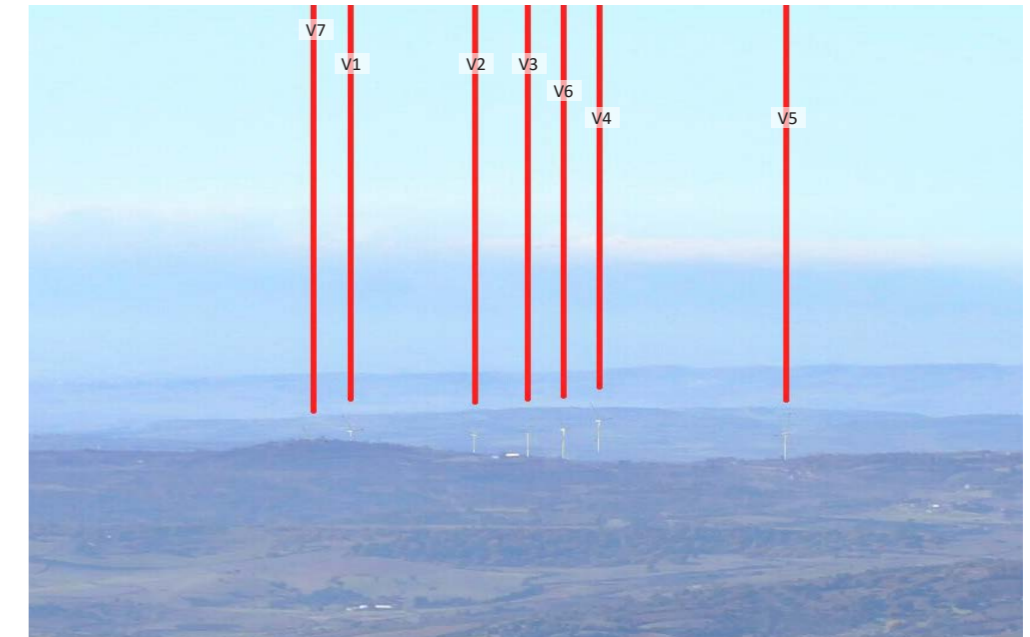


Figura 3: Vista di dettaglio dell'aerea di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF35**

Coordinate GB Est: **1526395**

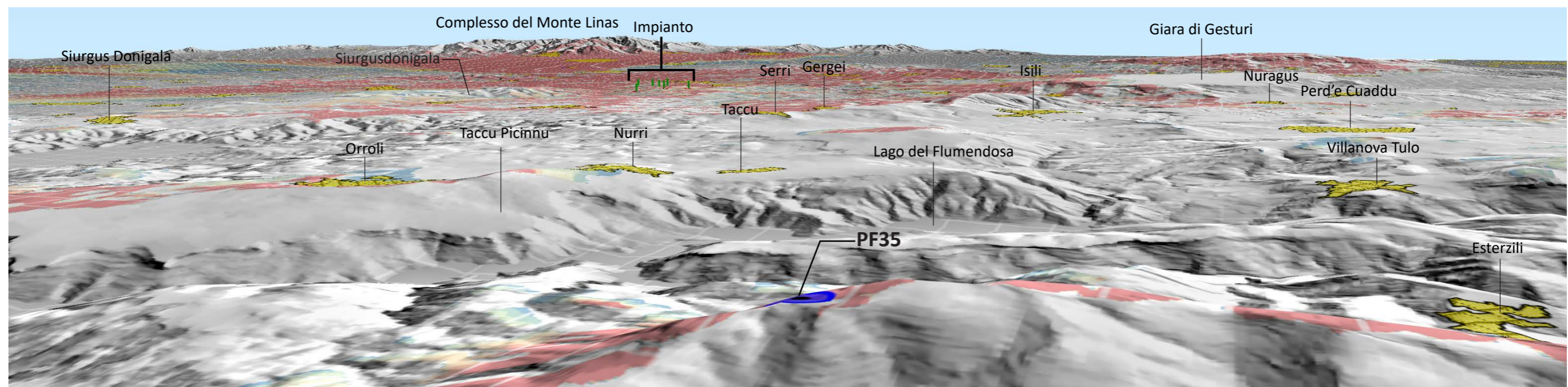
Coordinate GB Nord: **4400373**

Comune: **Esterzili**

Quota: **1127 m**

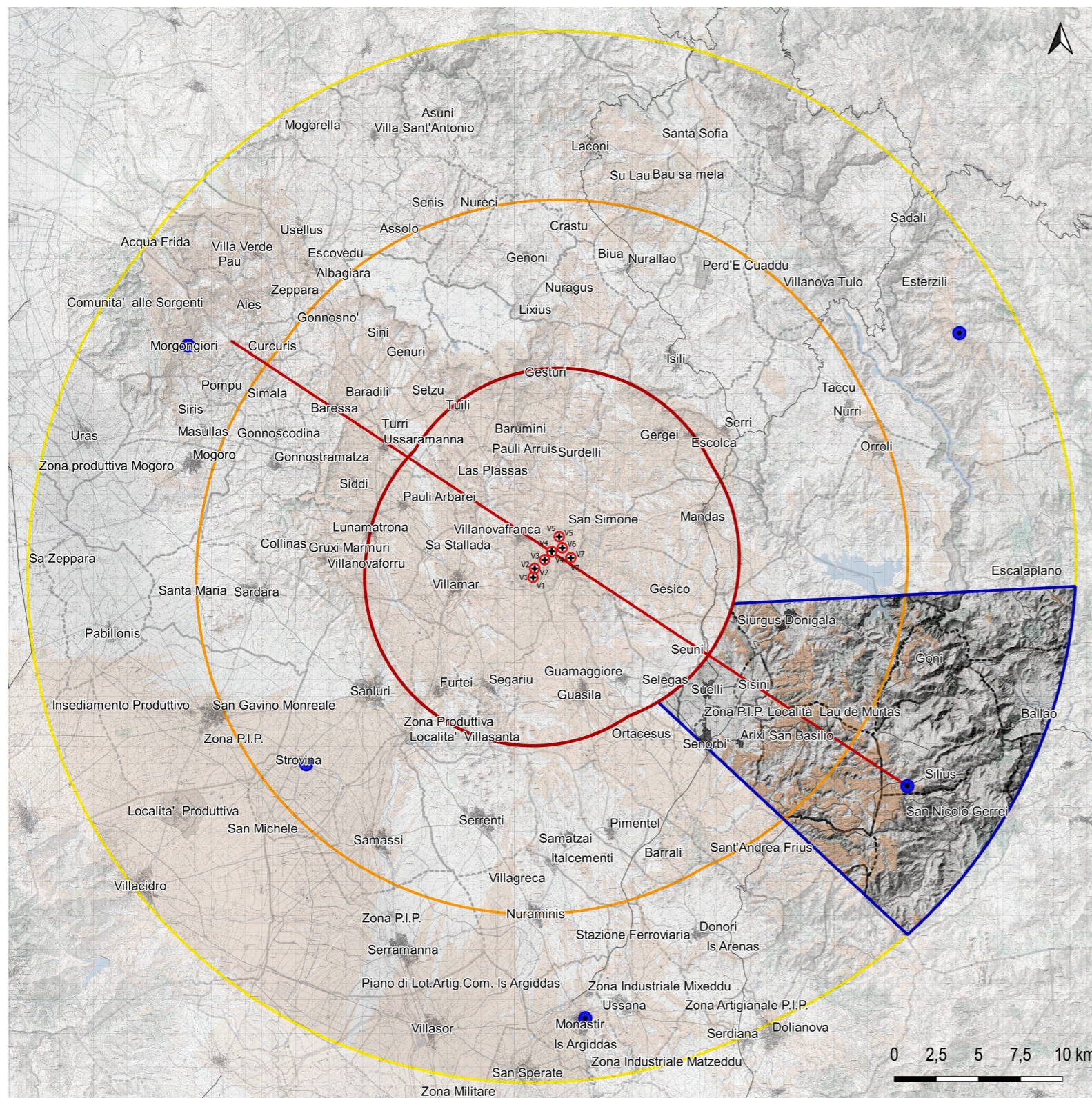
Distanza dal primo aerogeneratore: **26,6 km**

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





## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA TREXENTA E DEL GERREI



L'ambito denominato Trexenta e Gerrei è situato a sud-est dell'area di progetto.

La sua morfologia è caratterizzata dal sistema di rilievi del Gerrei, da quello collinare-pianeggiante della Trexenta, da alcuni 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 e sino al territorio comunale di Villasalto. Alcuni dei rilievi principali del Gerrei sono: il Monte Serpeddì (1.069 metri) e il Monte Genis (970 metri), localizzati poco più a sud dell'ambito in esame. Questo territorio è ricoperto da una folta macchia mediterranea con boschi di sughere, lecci e ulivi.

All'interno della porzione sud dell'ambito è presente, parzialmente, l'area ZPS denominata "Monte dei Sette Fratelli".

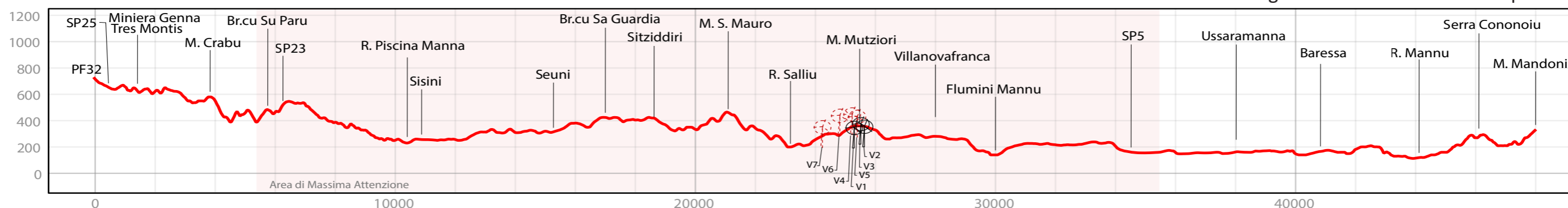
La visibilità dell'impianto è concentrata: nella porzione centro meridionale dell'ambito, schermata in parte dai rilievi presenti; nella sezione nord orientale tra i territori di Ballao e Villaputzu.

I centri urbani presenti al suo interno sono, da nord a sud dell'ambito: Siurgus Donigala, Goni, Ballao, Suelli, Senorbì, S. Basilio, Silius, Armungia, San Nicolò Gerrei e Villasalto.

### Legenda Ambito e Profilo altimetrico esplicativo

- Punto di ripresa significativo
- ⊕ AeroGeneratori in progetto
- Traccia Sezione altimetrica
- Rete viaria
- Area di visibilità teorica dell'impianto
- Limite area di intervisibilità potenziale (30km)
- Limite bacino visivo (20km)
- Area di massima attenzione ex DM 10/09/2010 (10km)
- Ambito
- Centri urbani
- ⊕ AG. a sud della Traccia altimetrica
- ⊕ AG. a nord della Traccia altimetrica

Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo





AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA TREXENTA E DEL GERREI - vista dal punto PF32

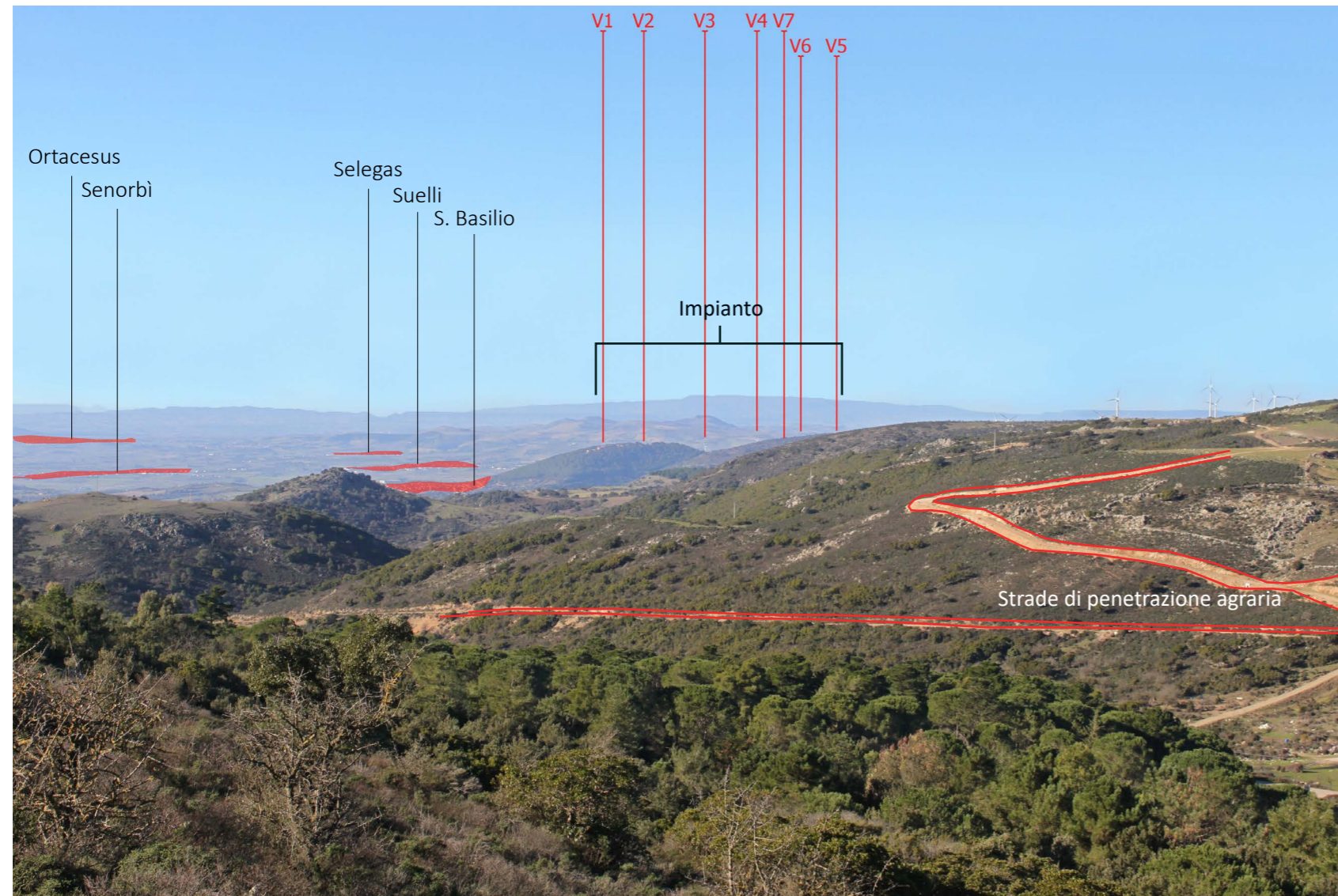


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

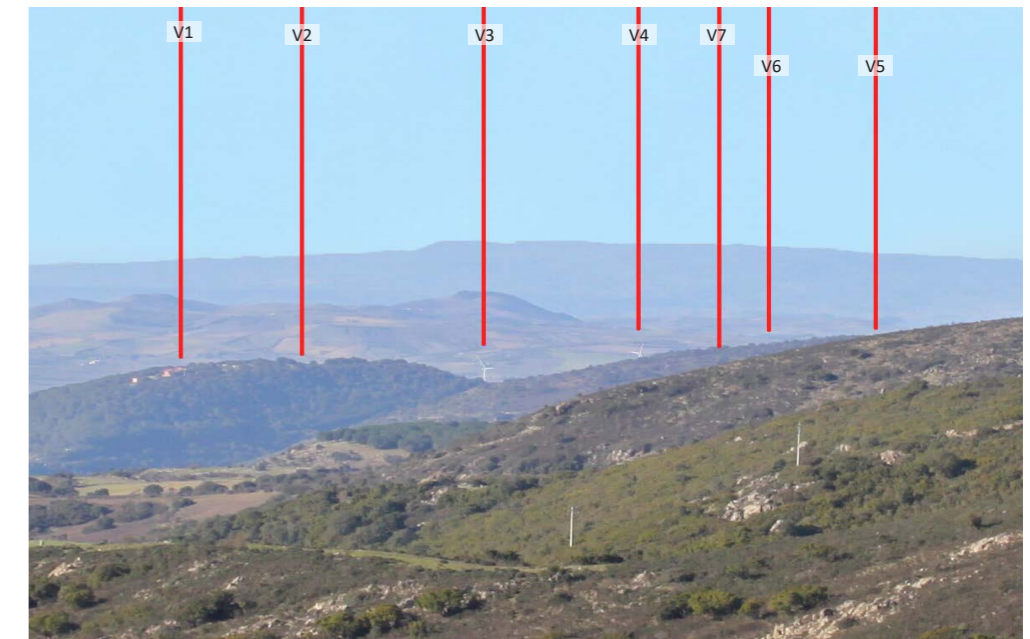


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF32**

Coordinate GB Est: **1523302**

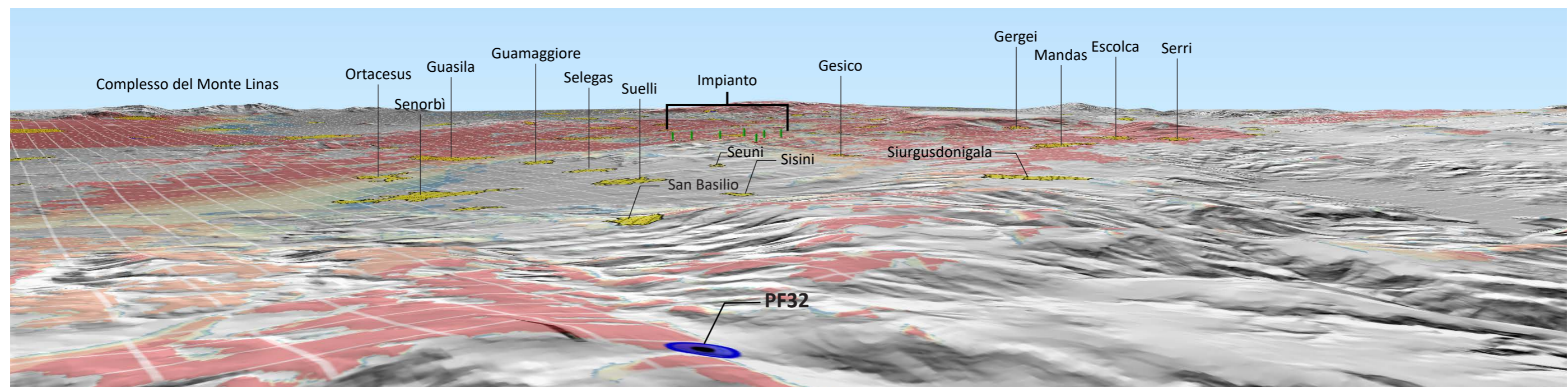
Coordinate GB Nord: **4373477**

Comune: **Silius**

Quota: **722 m**

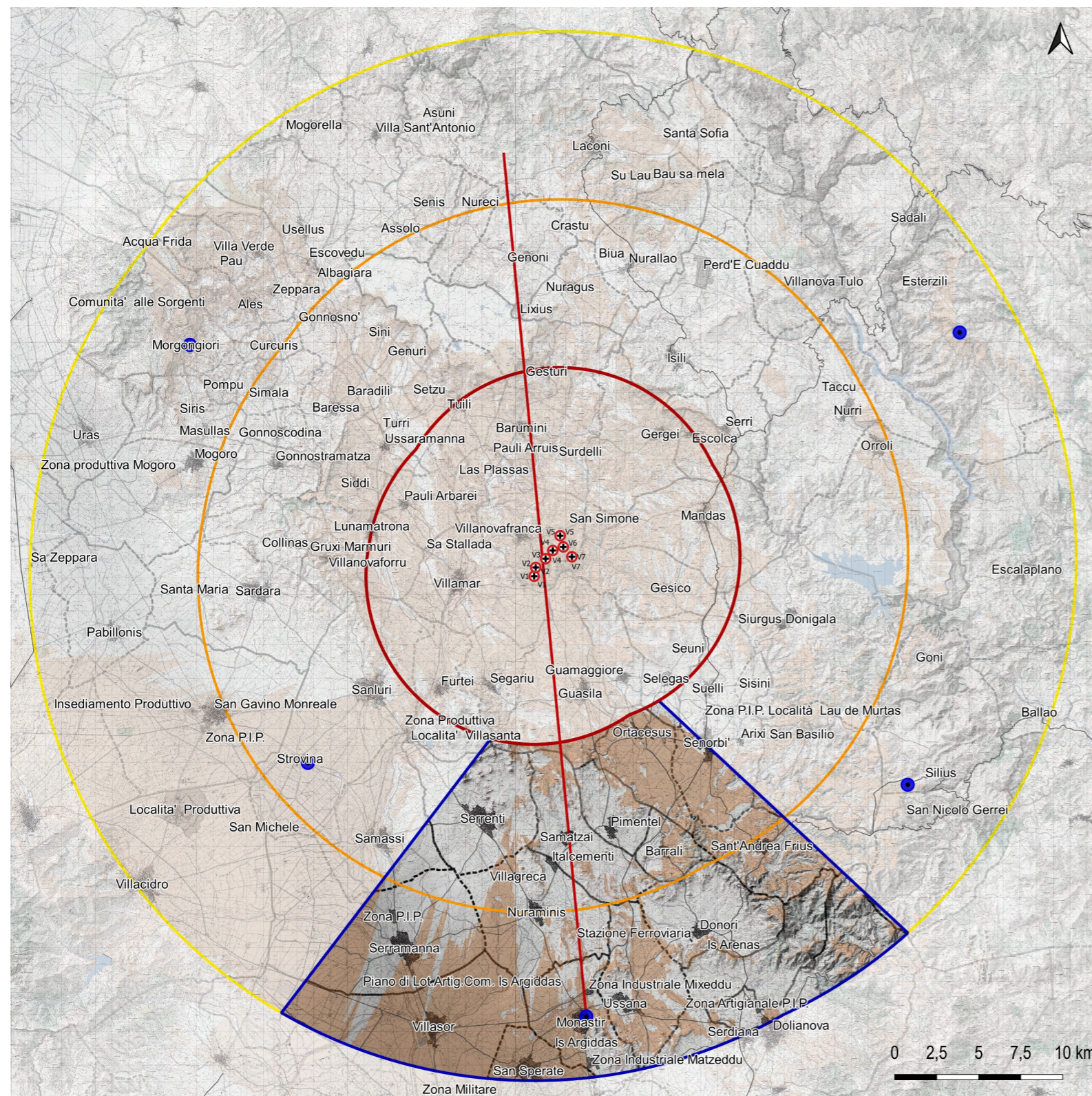
Distanza dal primo aerogeneratore: **24,1 km**

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





## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL CAMPIDANO DI CAGLIARI E DELLA PARTEOLLA



L'ambito territoriale del Campidano di Cagliari e della Parteolla è situato a sud dell'area di progetto. La sua morfologia è caratterizzata a est dall'area meridionale del sistema dei rilievi del Gerrei, mentre a ovest dal territorio pianeggiante della Piana del Campidano. Qui scorrono il Rio Mannu e il Flumini Mannu.

Nella porzione a nord-ovest dell'ambito è compresa parzialmente un'area SIC denominata "Monte Mannu-Monte Ladu (colline di Monte Mannu e Monte Ladu)". A sud-est è presente la ZPS, intercettata solo parzialmente dall'ambito, denominata "Monte dei Sette Fratelli".

Le aree da cui è possibile scorgere l'impianto sono concentrate prevalentemente in due porzioni: quella a sud-ovest quasi completamente pianeggiante e quella a nord-est comprese alcune cime dei rilievi del Gerrei, con vetta principale Monte Serpeddì (1.069 metri).

I centri urbani che ricadono all'interno dell'ambito sono, da nord verso sud: Otracesus, Senorbì, Serrenti, Pimentel, Samatzai, Barrali, S. Andrea Frius, Serramanna, Nuraminis, Donori, Villasor, Monastir, Ussana, Serdiana, Dolianova, S. Sperate, Decimoputzu, Decimomannu e Soleminis.

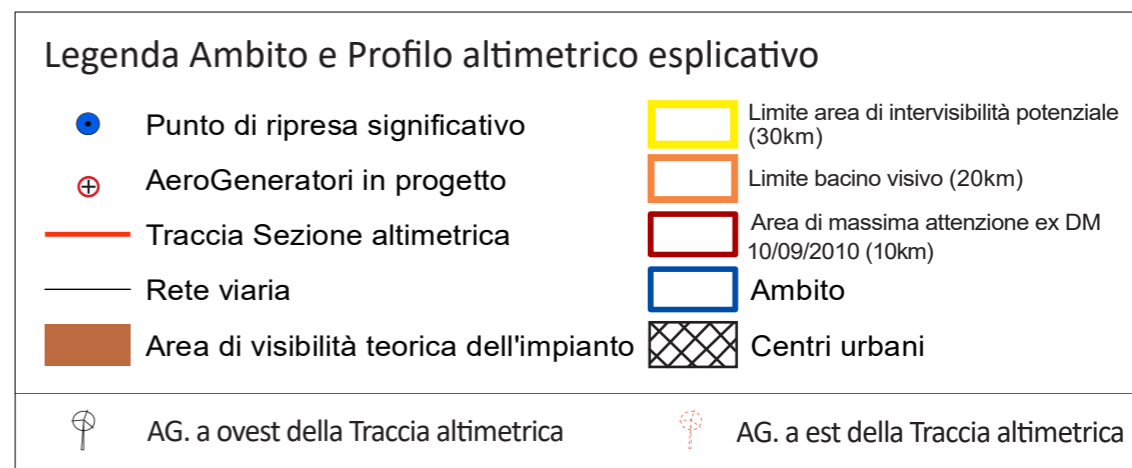
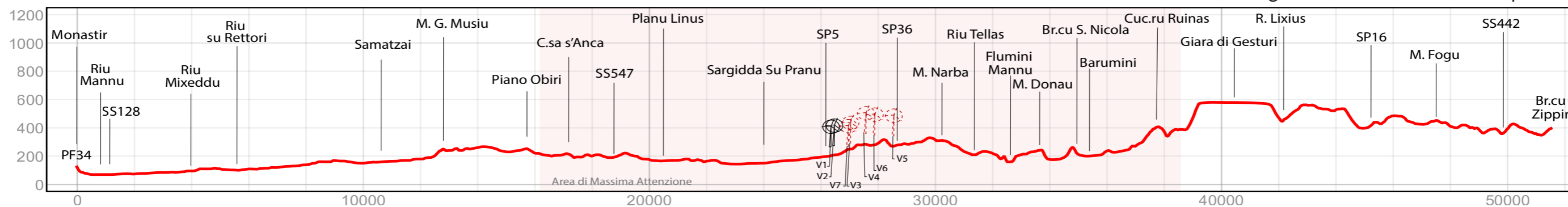


Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo





AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL CAMPIDANO DI CAGLIARI E DELLA PARTEOLLA - vista dal punto PF34



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 PF34**

Coordinate GB Est: **1504182**

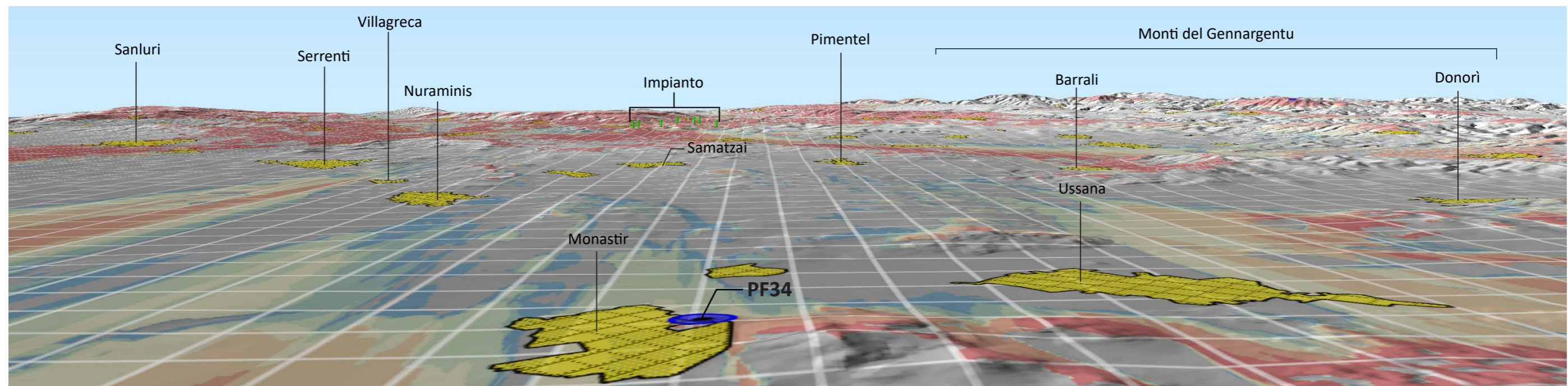
Coordinate GB Nord: **4359695**

Comune: **Monastir**

Quota: **118 m**

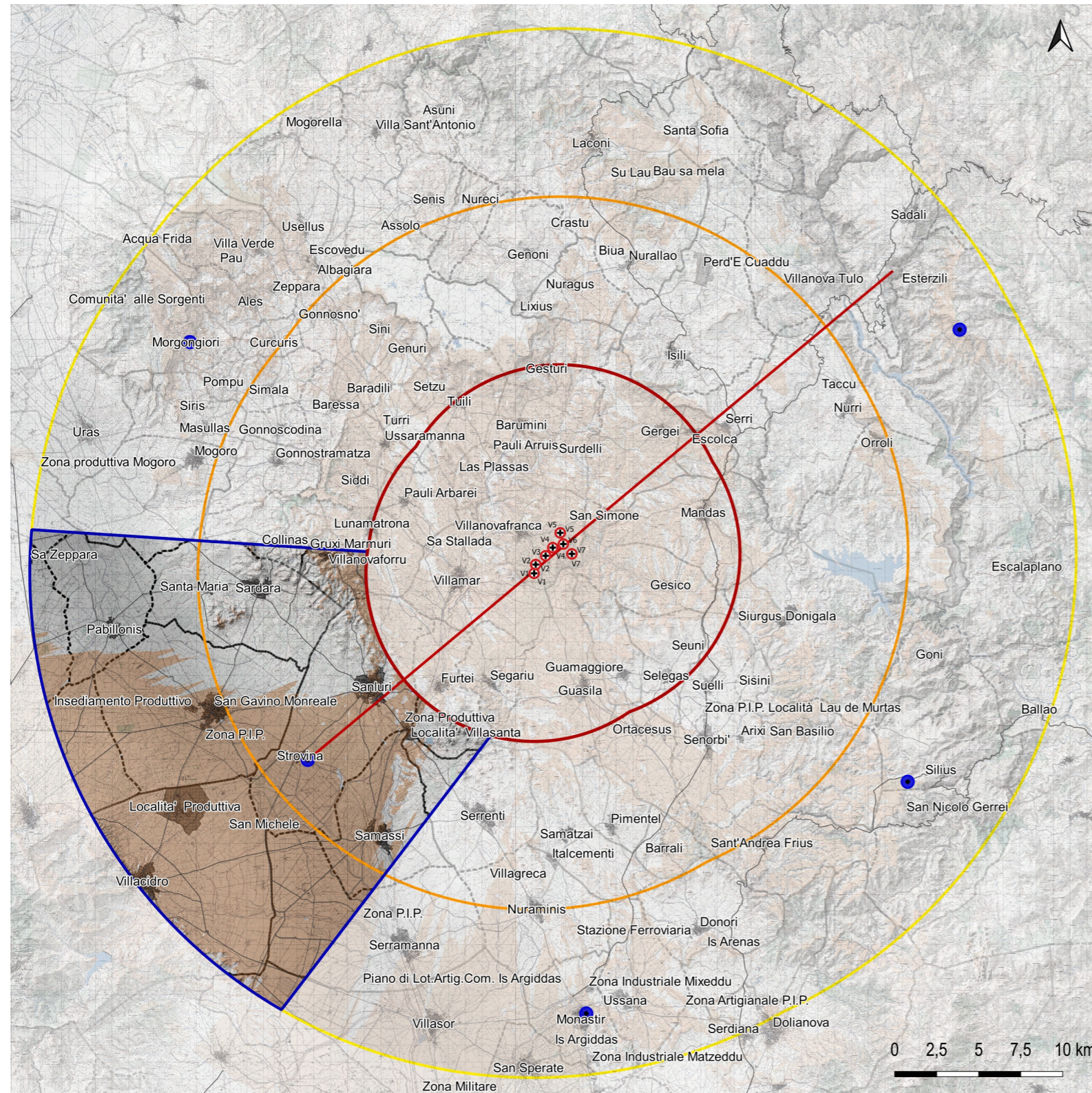
Distanza dal primo aerogeneratore: **26,3 km**

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 ed è abbastanza omogeneo nel suo complesso. Elementi caratterizzanti sono: la vasta e fertile Piana del Campidano, ricca di rii e canali e attraversata dal Flumini Mannu, e parte dei rilievi del complesso Monte Linas-Marganai a sud est. Sono presenti parzialmente 3 aree SIC e, interamente, una ZPS: a ovest l'area SIC denominata "Monte Arcuentu e Rio Piscinas", a nord-est il SIC "Monte Mannu - Monte Ladu (colline di Monte Mannu e Monte Ladu)" e a sud-ovest quella denominata "Monte Linas - Marganai". La ZPS presente interamente a nord-ovest è l'area denominata "Campidano Centrale". La visibilità dell'impianto è presente in maniera omogenea in quasi tutto l'ambito ad esclusione di due aree, una a nord nei territori di Sardara e Pabillonis, e una a nord-est del centro di Samassi, dove è schermata da alcuni rilievi collinari. I centri urbani che ricadono nell'ambito sono, da nord a sud dell'ambito: Guspini, Pabillonis, Sardara, Villanovaforru, Gonnosfanadiga, S. Gavino Monreale, Sanluri, Villacidro, Samassi e Vallermosa.

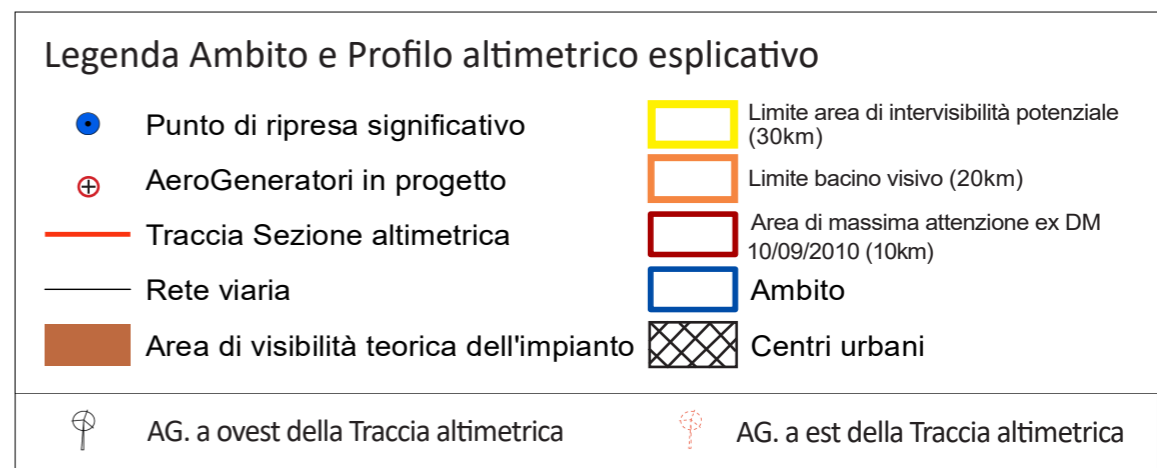
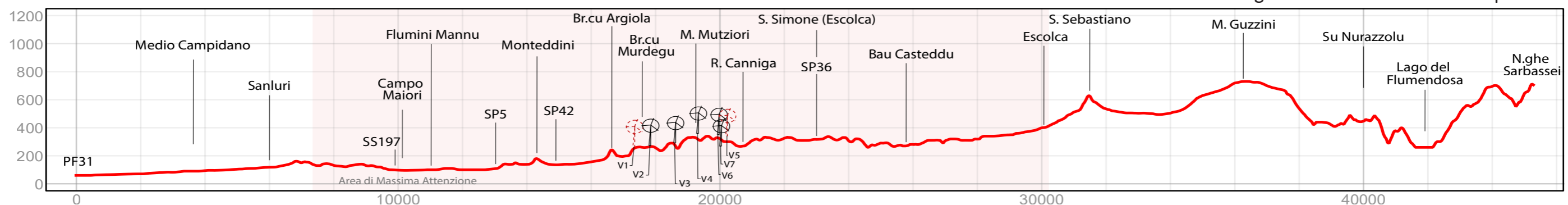


Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo





AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL MEDIO CAMPIDANO - vista dal punto PF31

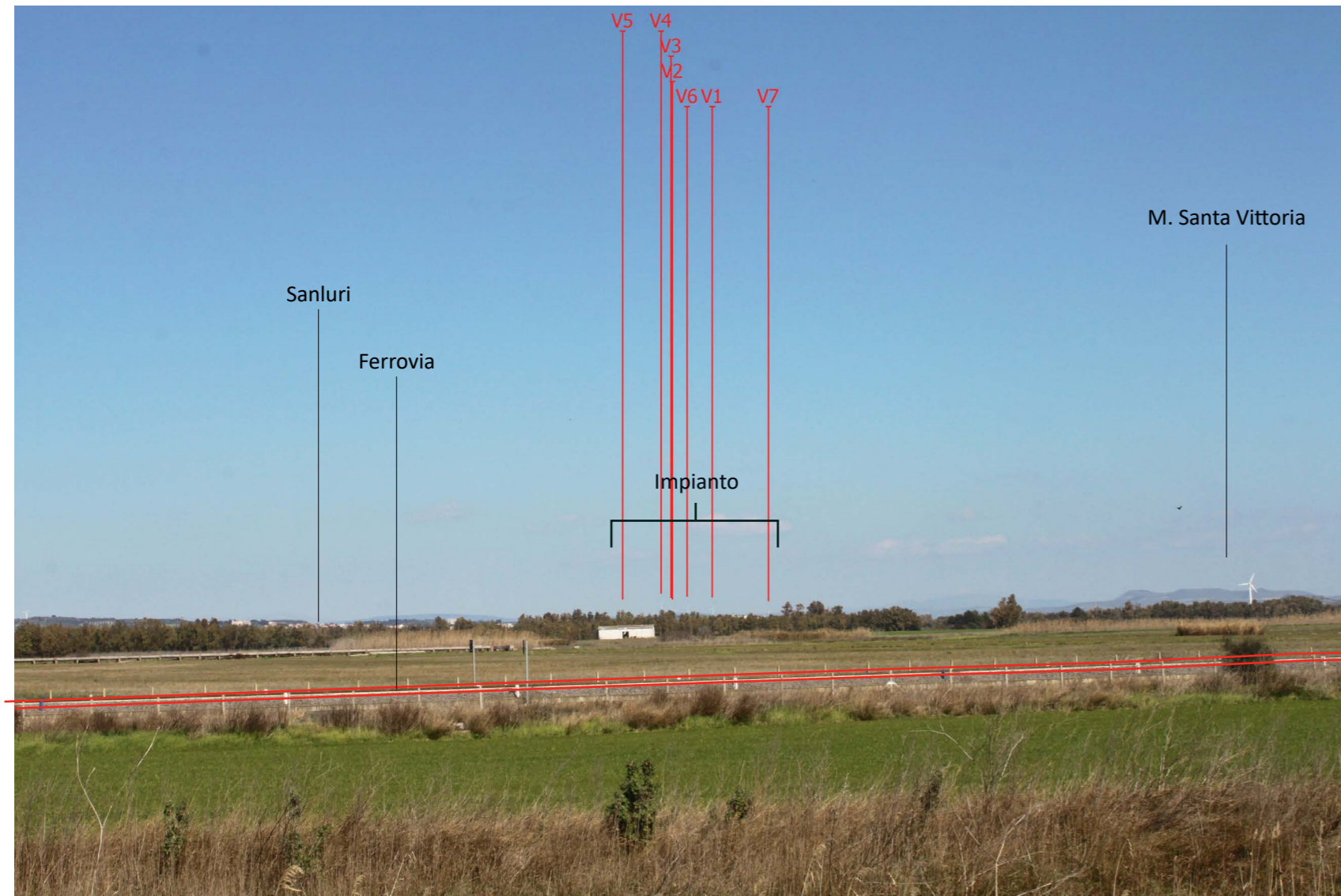


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

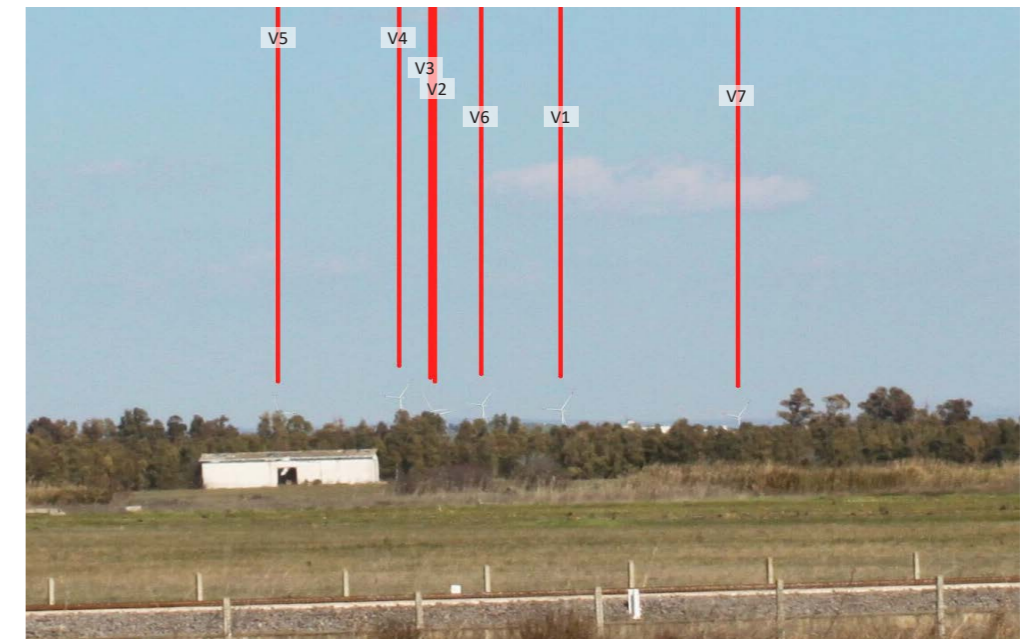


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF31**

Coordinate GB Est: **1487616**

Coordinate GB Nord: **4374774**

Comune: **Sanluri**

Quota: **60 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **17,4 km**

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

