



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI E PROVINCIA DEL MEDIO CAMPIDANO



COMUNE DI SELEGAS



COMUNE DI SANLURI



COMUNE DI FURTEI



COMUNE DI SEGARIU



COMUNE DI GUASILA



COMUNE DI GUAMAGGIORE



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DEL PARCO EOLICO
"TREXENTA"**

Potenza complessiva 43.4 MW

PROGETTO DEFINITIVO
DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE
INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

RP-Tav.10

**AMBITI PERIFERICI DI VISUALE - SCHEDE
DESCRITTIVE E FOTOINSERIMENTI**

COMMITTENTE

**GREEN
ENERGY
SARDEGNA 2**
S.r.l.
**Piazza del Grano 3
39100 Bolzano, Italia**

GRUPPO DI LAVORO

Progettazione e coordinamento:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia



Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Batzella
Dott. Andrea Cappai
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Antonio Dedoni
Ing. Marco Frau
Ing. Gianluca Melis
Ing. Andrea Onnis
Ing. Elisa Roych

Consulenze specialistiche:
Ing. Antonio Dedoni (Acustica)
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia e geotecnica)
Agr. Dott. Nat. Nicola Manis (Pedologia)
Dott. Maurizio Medda (Fauna)
Dott. Geol. Mauro Pompei (Geologia e geotecnica)
Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora e vegetazione)
Dott.ssa Ottaviana Soddu (Archeologia)
Dott. Matteo Tatti (Archeologia)

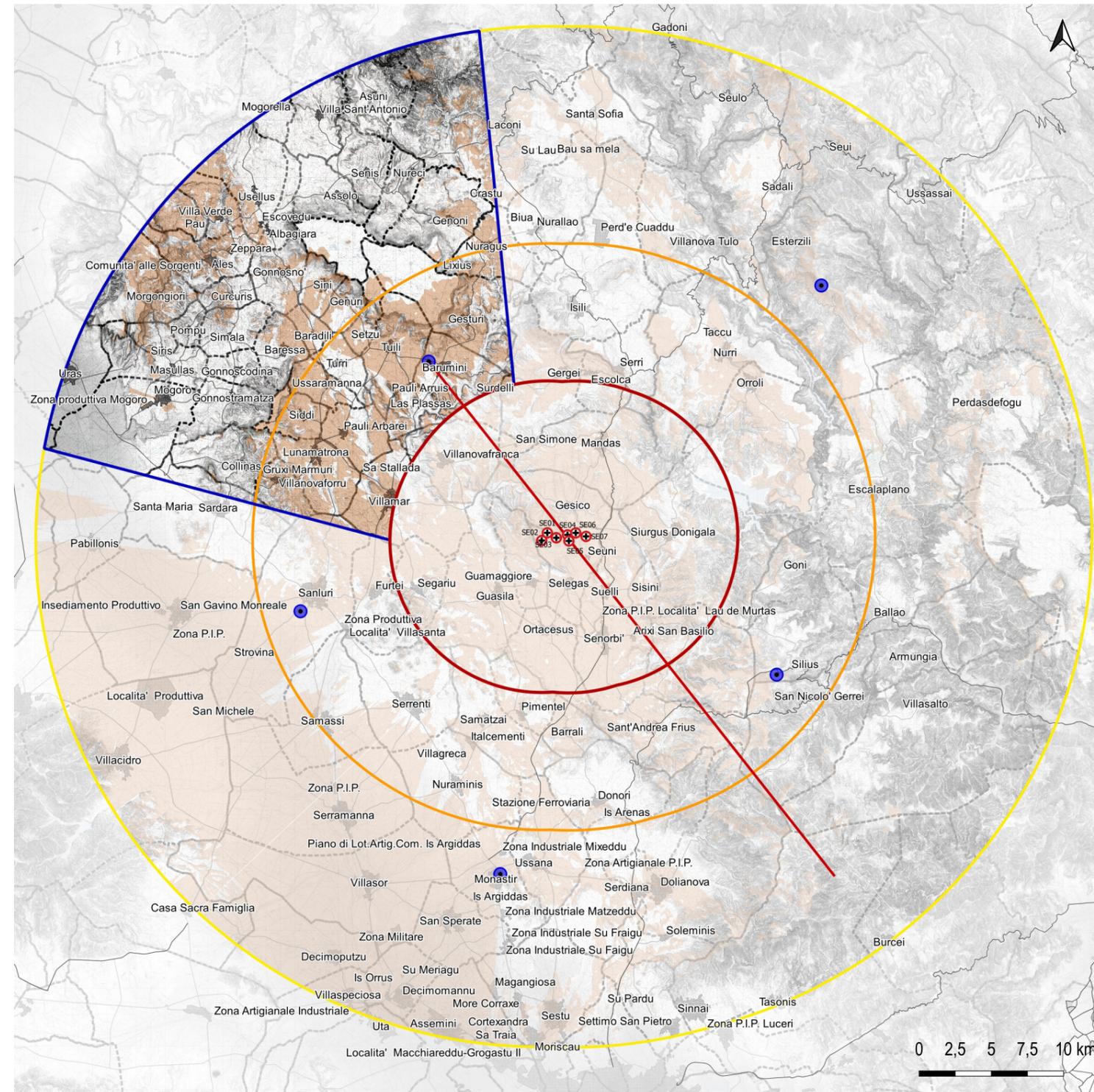
SCALA:

FIRME



Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione				Gennaio 2022

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. Un elemento che caratterizza tale ambito è la cosiddetta Giara di Gesturi, un altipiano basaltico che spicca (550 m) all'interno del territorio pianeggiante e collinare che lo circonda. Gli ambienti più spettacolari sono "is paulis", depressioni dove ristagna l'acqua piovana. Se ne contano decine, per lo più modesti e di breve durata. In alcuni casi, le dimensioni sono considerevoli e si conservano tutto l'anno, come nel caso di "Pauli Maiori". Proprio per le sue caratteristiche, tale area è un SIC, già ZSC, denominato appunto "Giara di Gesturi". Un'altra area SIC si trova a nord dell'ambito ed è denominata "Castello di Medusa". A sud troviamo invece una ZPS denominata "Giara di Siddi". L'ambito si estende dalla porzione meridionale del comune di Mogoro, a ovest, sino al territorio comunale di Laconi a nord. Nell'ambito la visibilità dell'impianto è concentrata in due aree principali: a sud della Giara di Gesturi e nel sistema di rilievi collinari a nord di Morgongiori. La maggiore presenza di centri urbani nell'ambito si ha nella porzione a sud-ovest della Giara di Gesturi.

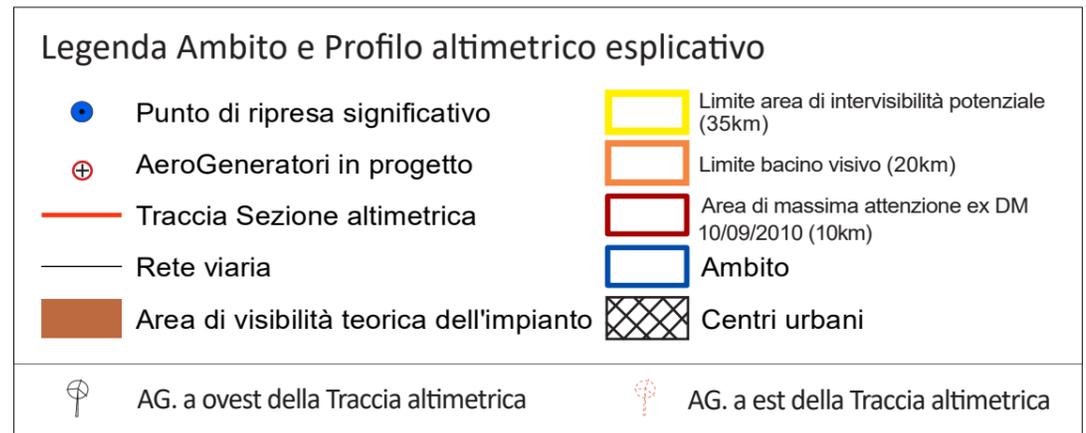
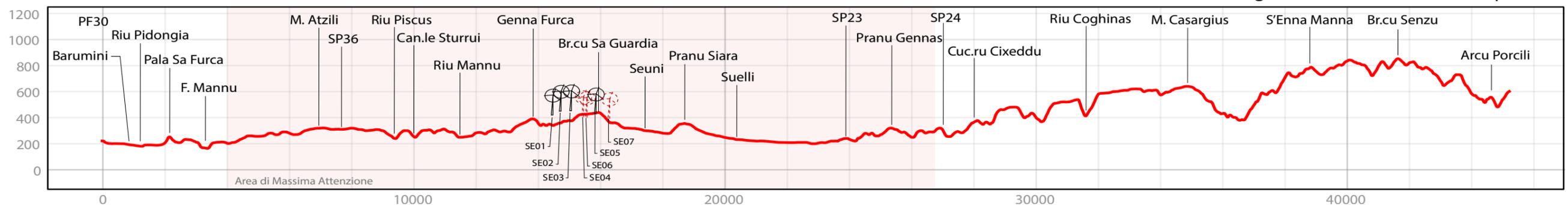


Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELLA MARMILLA - vista dal punto PF30

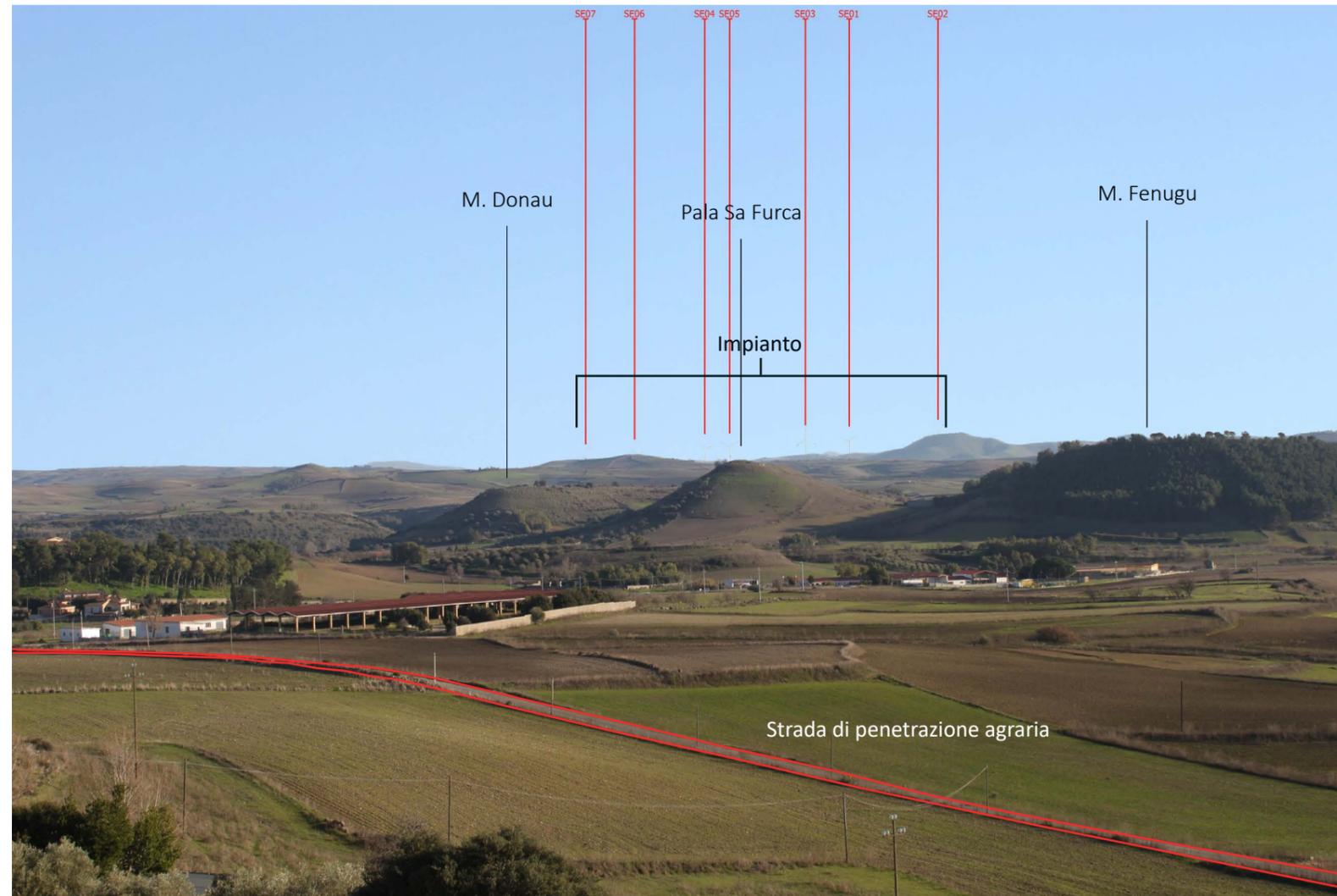


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

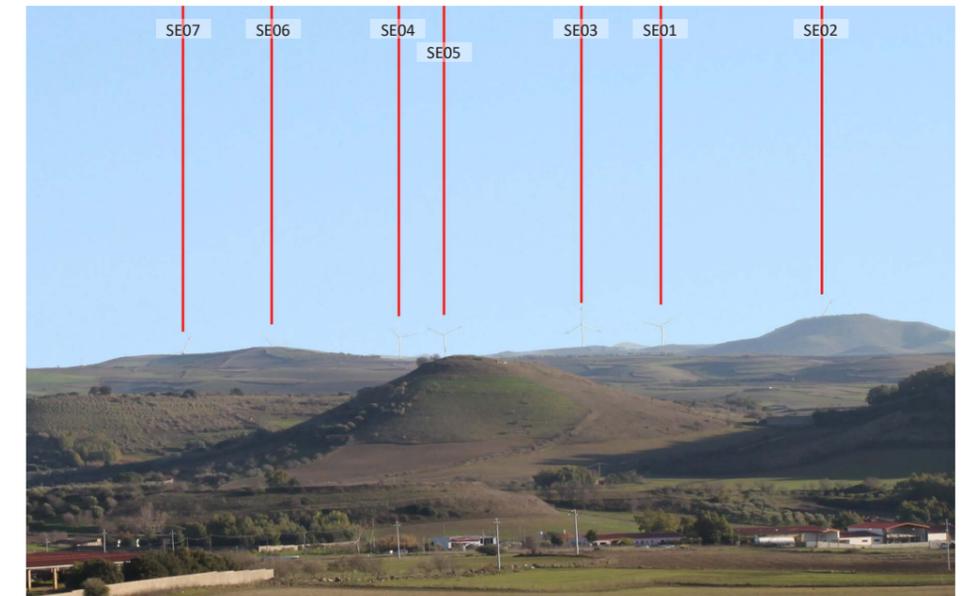
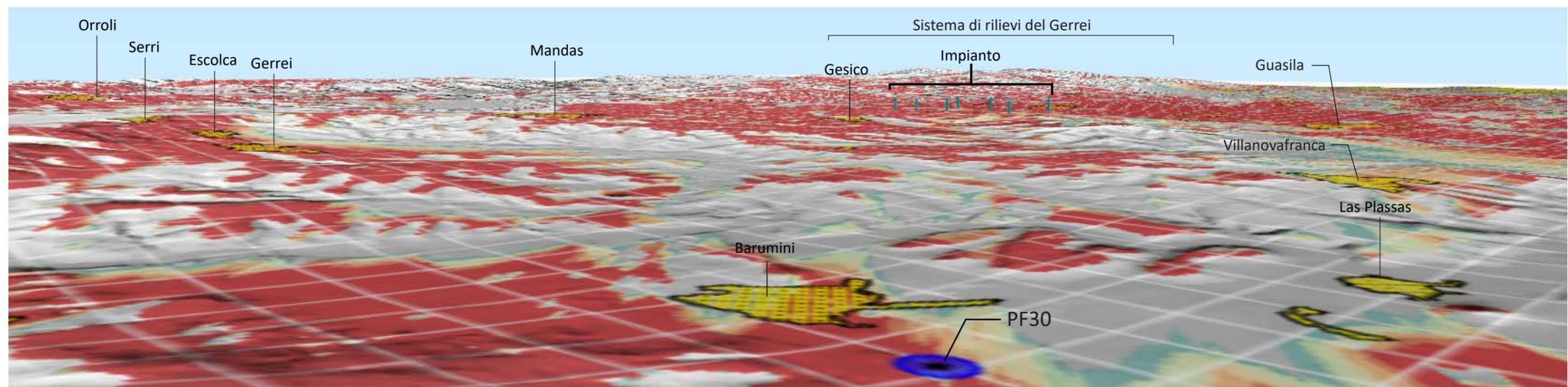


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

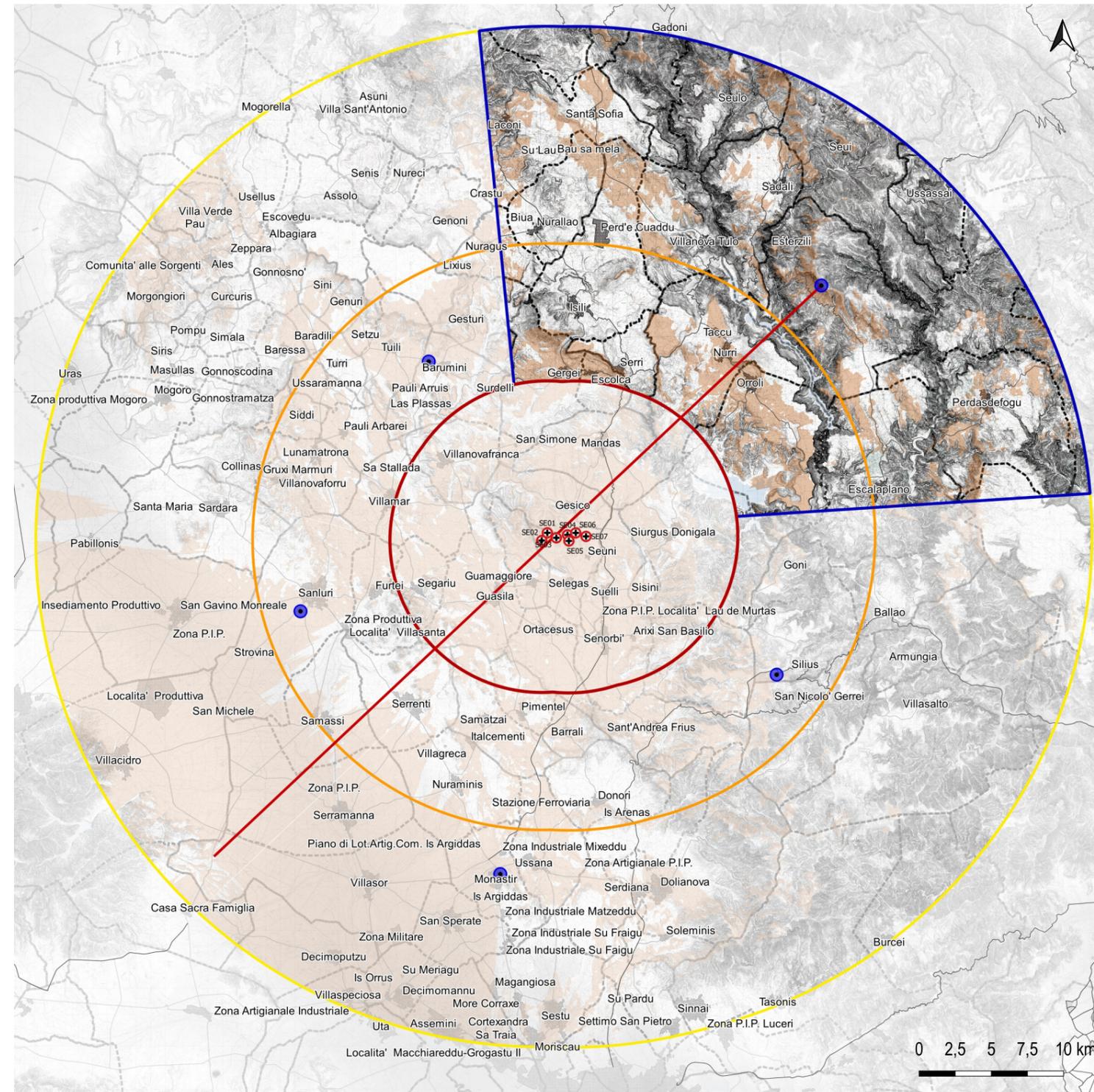
Punto di ripresa significativo PF30

Coordinate GB Est: **1499235**
 Coordinate GB Nord: **4395116**
 Comune: **Barumini**
 Quota: **220 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **14,4 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 diffusa a macchia di leopardo in questo territorio, con una concentrazione maggiore a sud-ovest dell'ambito.

I centri urbani presenti sono, da ovest verso est: Laconi, Nurallao, Isili, Gergei, Seulo, Sadali, Villanovatulo, Nurri, Serri, Escolca, Seui, Esterzili, Orroli, Ussassai, Escalaplano e Perdasdefogu.

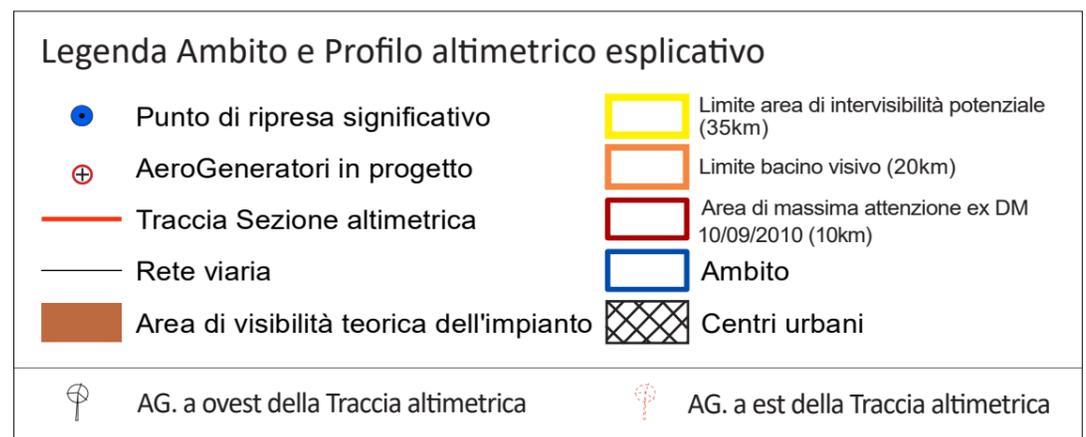
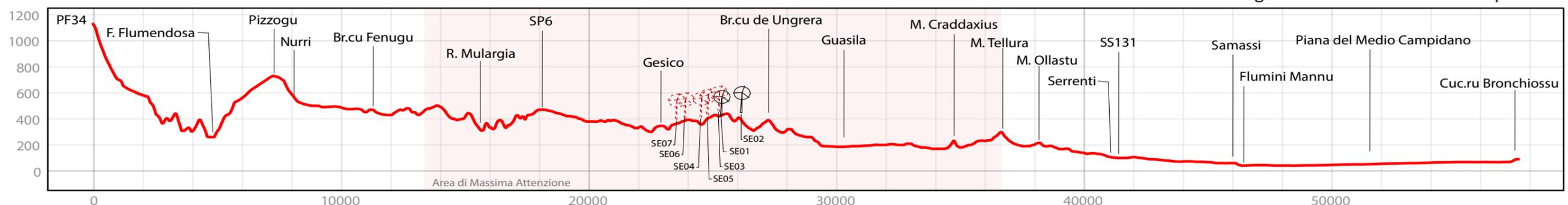


Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SARCIDANO - vista dal punto PF34

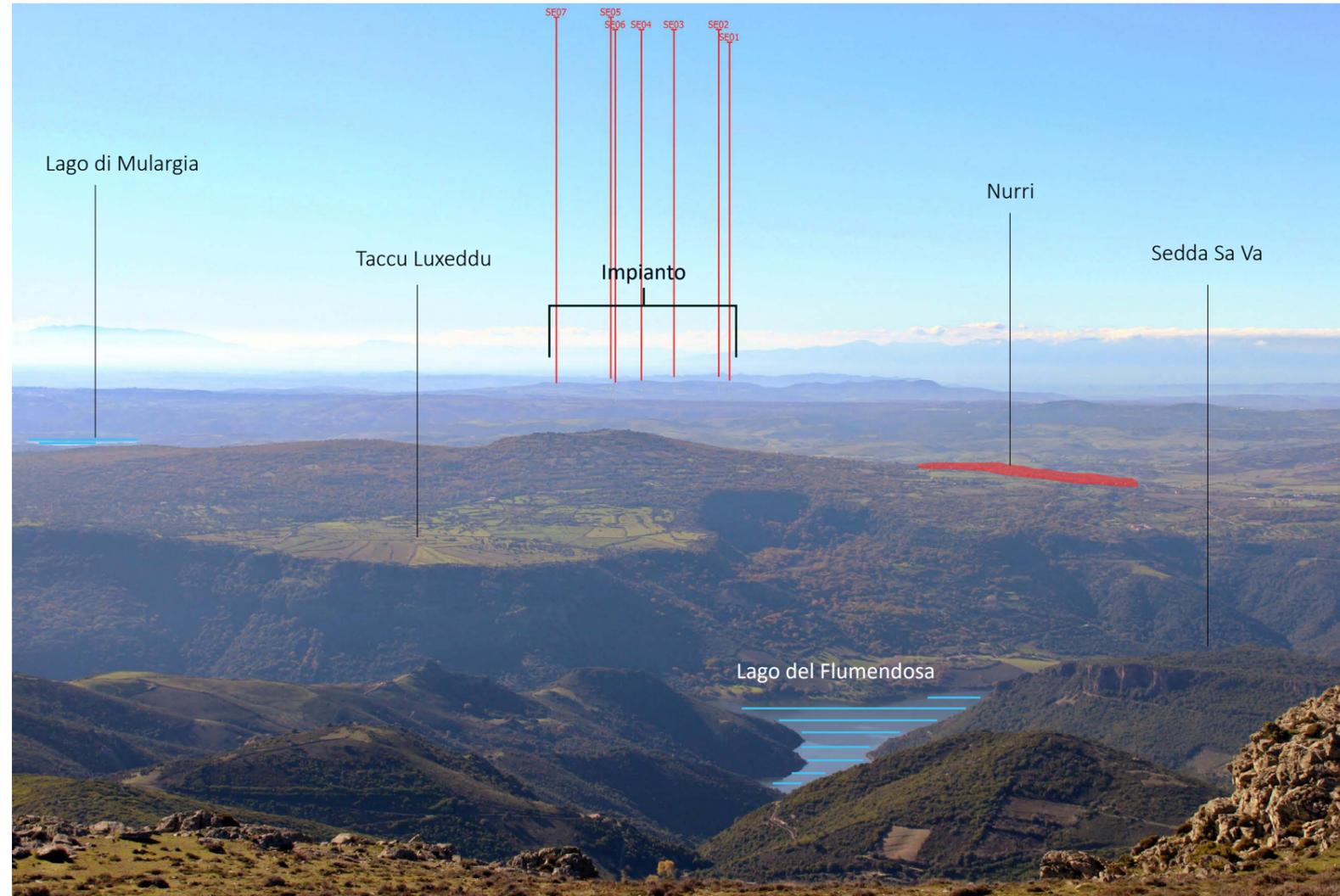


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

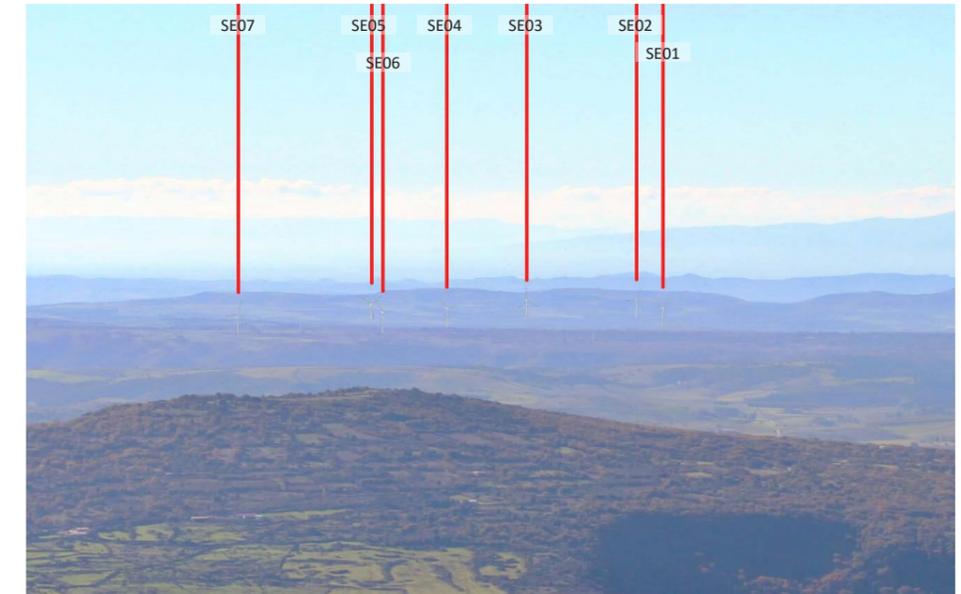
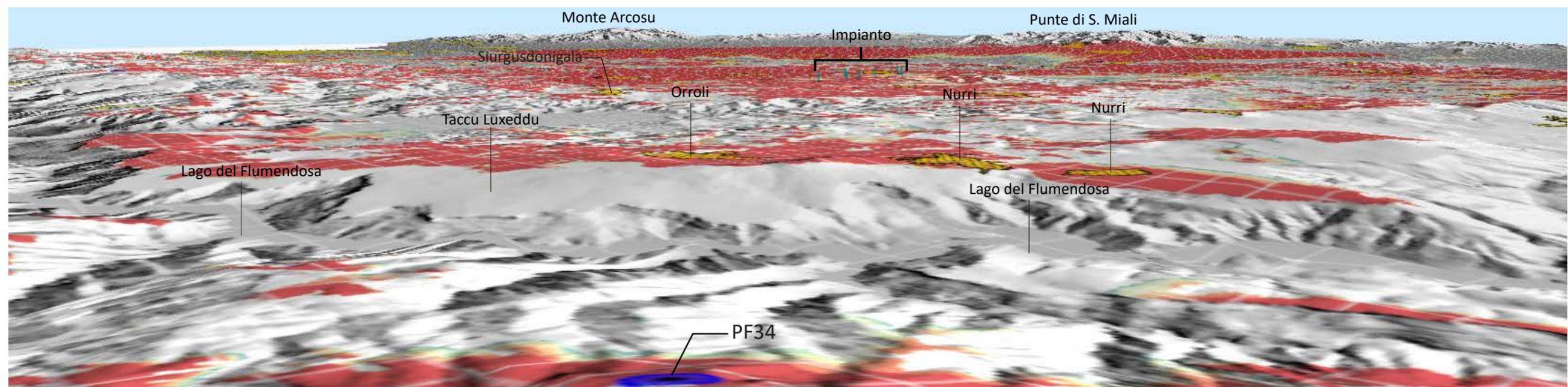


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

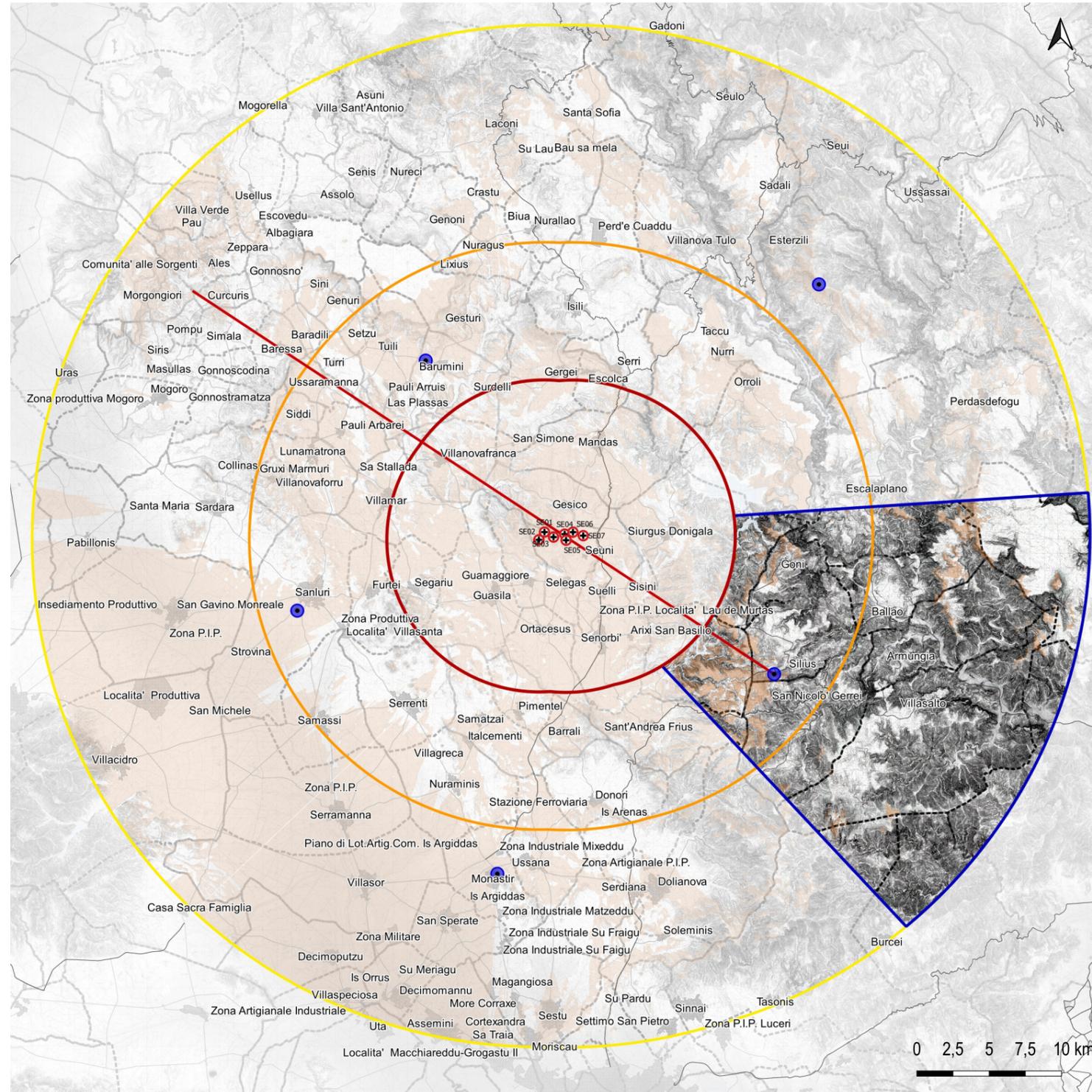
Punto di ripresa significativo PF34

Coordinate GB Est: **1526395**
 Coordinate GB Nord: **4400373**
 Comune: **Esterzili**
 Quota: **1128 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **23,7 km**

Figura 4: Inquadratura morfo-altimetrica - schematizzazione virtuale della vista.



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL GERREI



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

La sua morfologia è caratterizzata dal sistema di rilievi del Gerrei, 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 San Vito. 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".

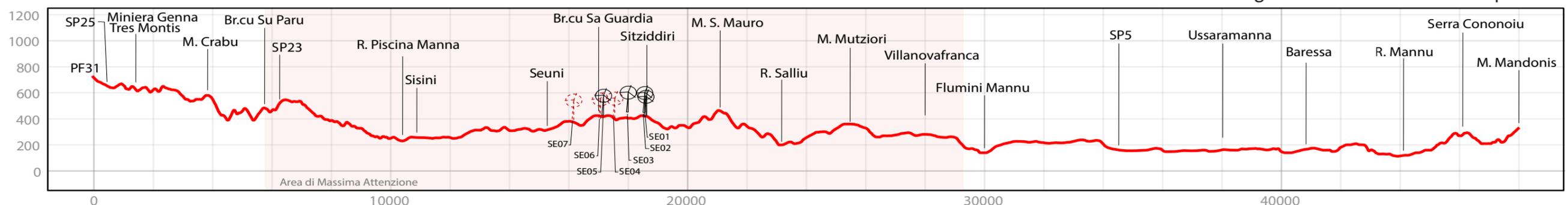
La visibilità dell'impianto è quasi completamente assente in buona parte dell'ambito, schermata dai rilievi presenti. È concentrata in un'area in particolare, a sud-ovest dell'ambito, all'interno del territorio comunale di S. Basilio, a sud del centro urbano.

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

Legenda Ambito e Profilo altimetrico esplicativo

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Punto di ripresa significativo | | Limite area di intervisibilità potenziale (35km) |
| | AeroGeneratori in progetto | | Limite bacino visivo (20km) |
| | Traccia Sezione altimetrica | | Area di massima attenzione ex DM 10/09/2010 (10km) |
| | Rete viaria | | Ambito |
| | Area di visibilità teorica dell'impianto | | Centri urbani |
| | AG. a sud della Traccia altimetrica | | AG. a nord della Traccia altimetrica |

Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL GERREI - vista dal punto PF31

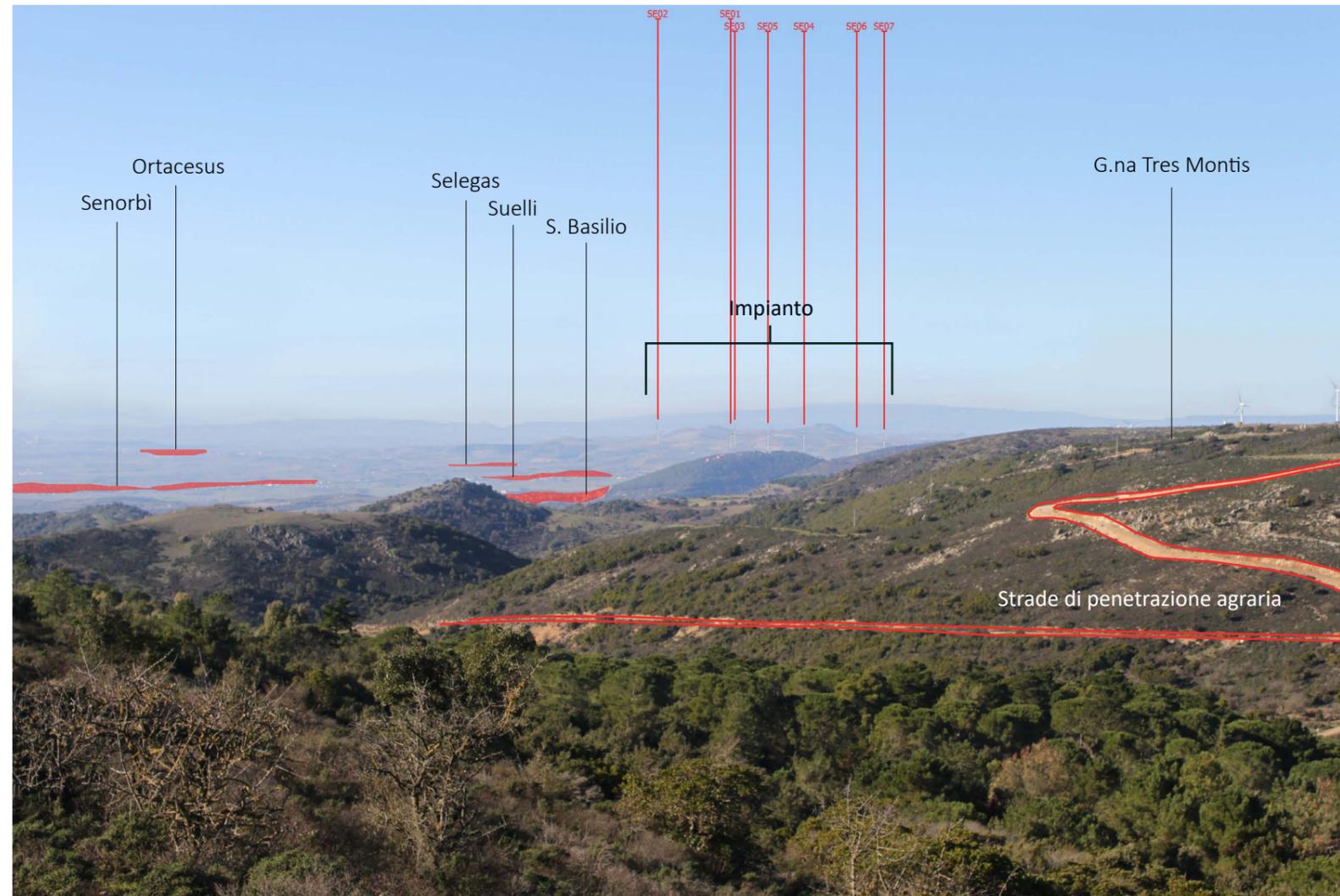


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

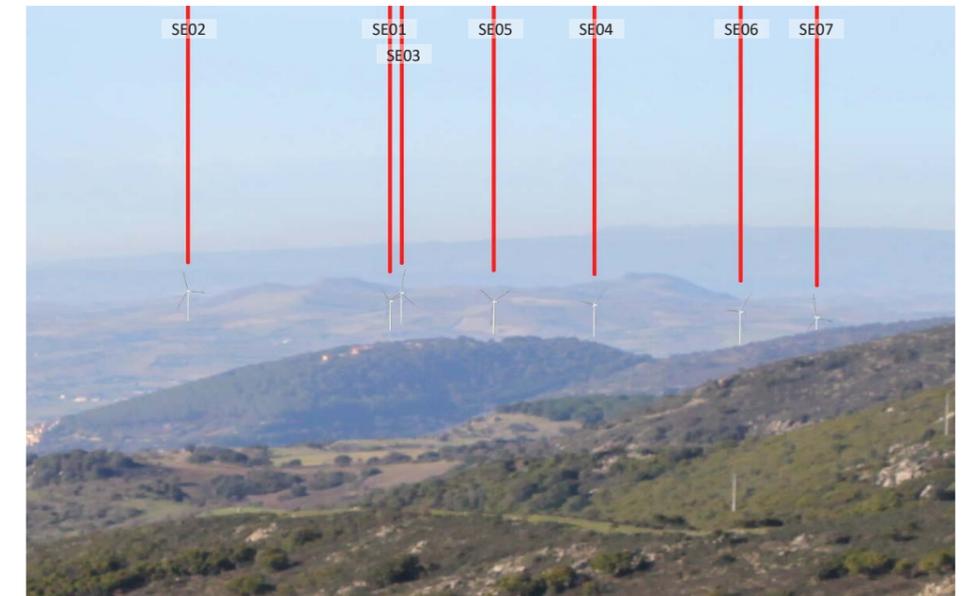
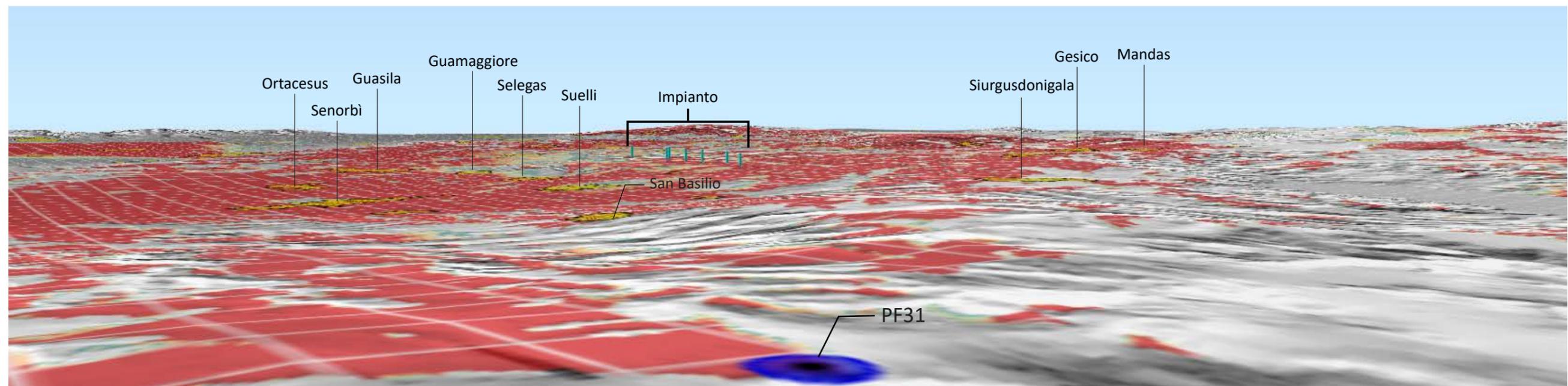


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

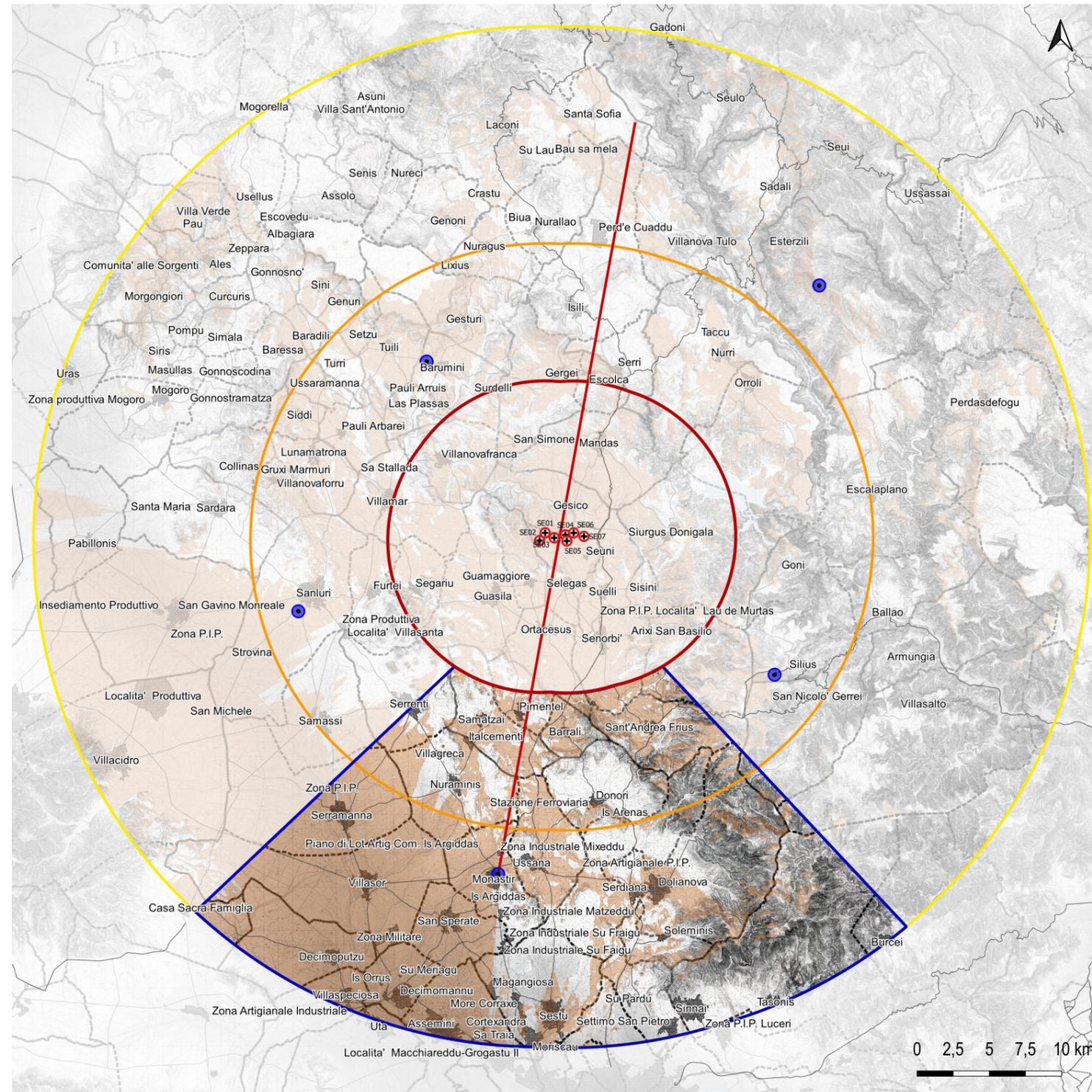
Punto di ripresa significativo PF31

Coordinate GB Est: **1523302**
 Coordinate GB Nord: **4373477**
 Comune: **Silius**
 Quota: **722 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **16,2 km**

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



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL CAMPIDANO DI CAGLIARI



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

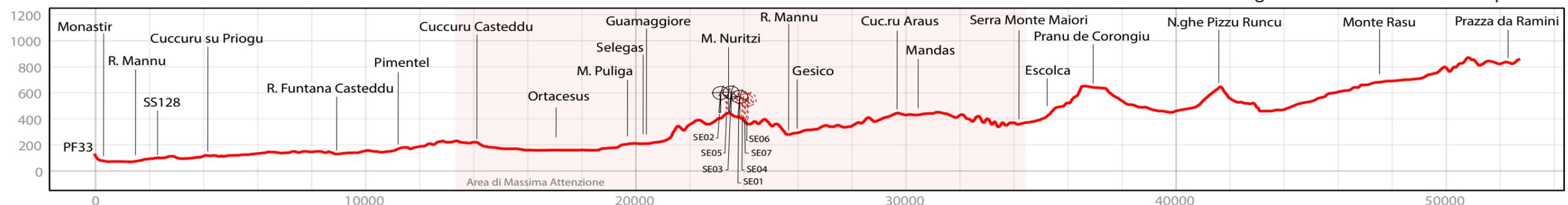
Nella porzione a sud-est dell'ambito sono presenti due aree di particolare interesse: un SIC denominato "Riu S. Barzolu" e una ZPS, intercettata solo parzialmente, denominata "Monte dei Sette Fratelli".

I centri urbani che ricadono all'interno dell'ambito sono, da nord verso sud: Serrenti, Pimentel, Samatzai, Barrali, S. Andrea Frius, Serramanna, Nuraminis, Donori, Villasor, Monastir, Ussana, Sordiana, Dolianova, S. Sperate, Soleminis, Decimoputzu, Villaspeciosa, Decimomannu, Assemini, Sestu, Settimo S.P., Sinnai. Le aree da cui è possibile scorgere l'impianto sono concentrate prevalentemente nella porzione pianeggiante e collinare dell'ambito, a nord-ovest (compresi i centri urbani qui localizzati), mentre a est e sud est la visibilità è schermata dai rilievi del Gerrei, con vetta principale Monte Serpeddì (1.069 metri).

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 (35km)
- Limite bacino visivo (20km)
- Area di massima attenzione ex DM 10/09/2010 (10km)
- Ambito
- Centri urbani
- ⊕ AG. a ovest della Traccia altimetrica
- ⊕ AG. a est della Traccia altimetrica

Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL CAMPIDANO DI CAGLIARI - vista dal punto PF33



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

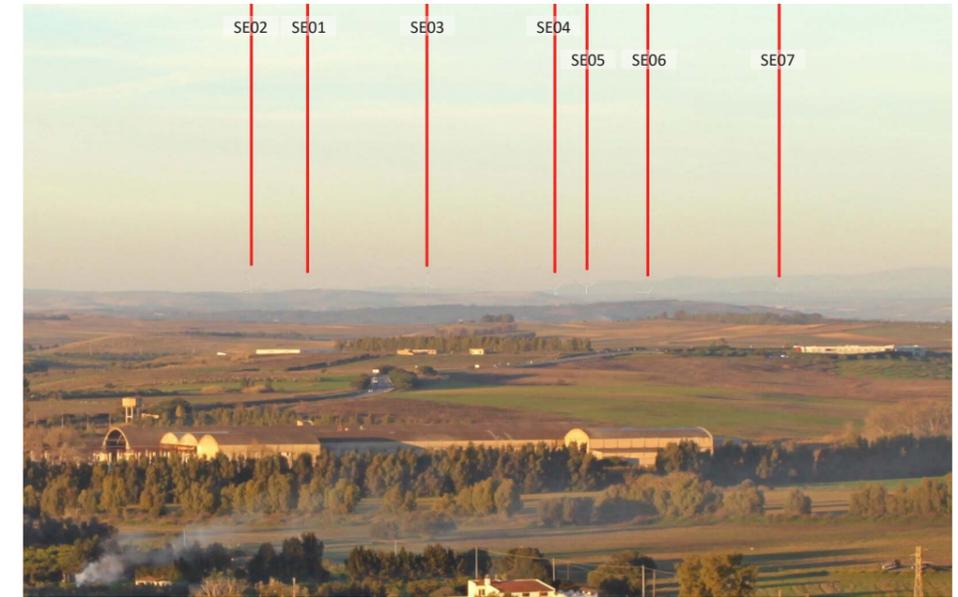
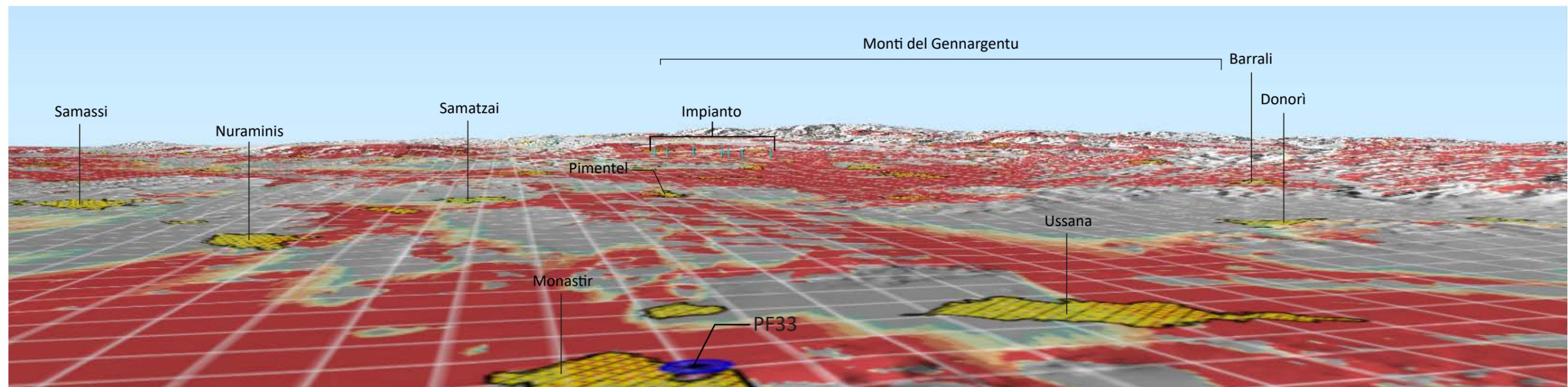


Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

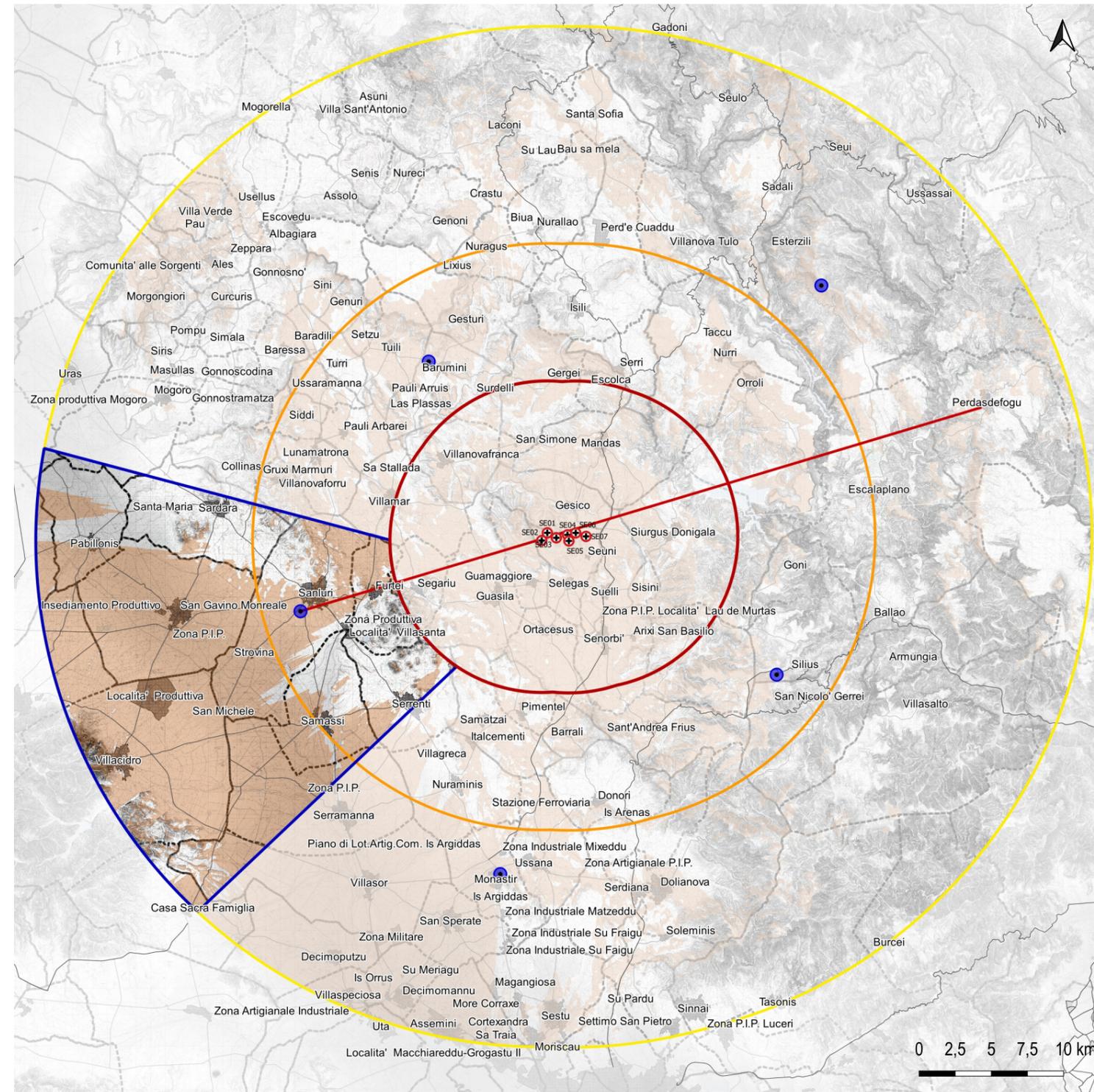
Punto di ripresa significativo PF33

Coordinate GB Est: **1504182**
 Coordinate GB Nord: **4359695**
 Comune: **Monastir**
 Quota: **120 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **23,2 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. Un elemento caratterizzante è la vasta e fertile Piana del Campidano. Anche quest'area è ricca di rii e canali ed è attraversata dal Flumini Mannu.

Sono presenti due aree SIC e una ZPS ricomprese nell'ambito interamente o solo parzialmente: l'area SIC denominata "Monte Mannu - Monte Ladu (colline di Monte Mannu e Monte Ladu)" a est e quella denominata "Monte Linas - Marganai", solo in piccola parte, a sud-ovest; la ZPS presente solo parzialmente 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 e una a est, dove è schermata da alcuni rilievi collinari.

I centri urbani che ricadono nell'ambito sono, da nord a sud dell'ambito: Pabillonis, Sardara, San Gavino Monreale, Sanluri, Furtei, Villacidro, Samassi e Serrenti.

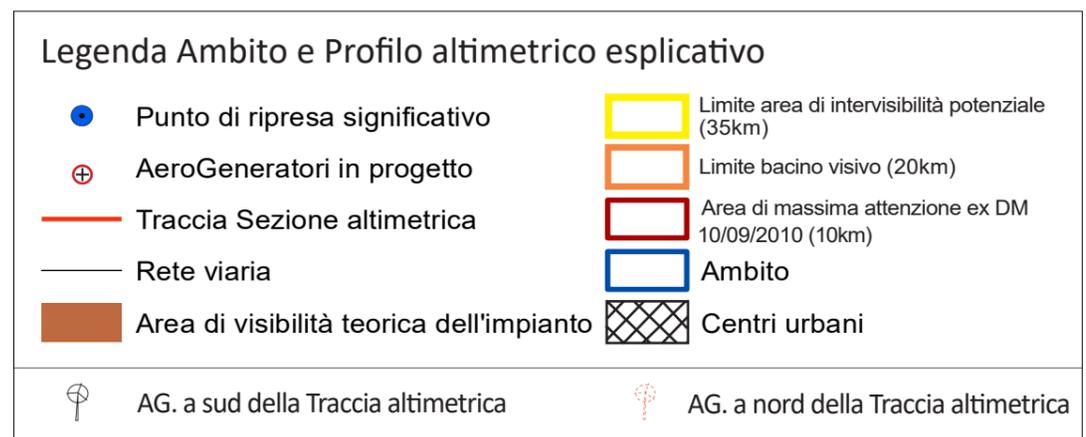
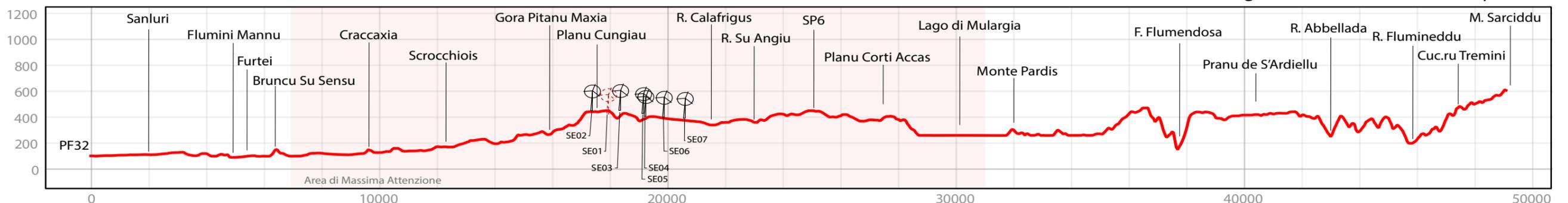


Figura 1: Profilo altimetrico esplicativo



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL MEDIO CAMPIDANO - 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: **1490362**
 Coordinate GB Nord: **4377856**
 Comune: **Sanluri**
 Quota: **102 m**
 Distanza dal primo aerogeneratore: **17,4 km**

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

