

IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI  
VILLAMASSARGIA

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 59,15 MW  
COMPRENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,75 MW

Oggetto	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	SR-VI-RA5-12
Titolo	Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti	Cod.elab. scala 1:15.000

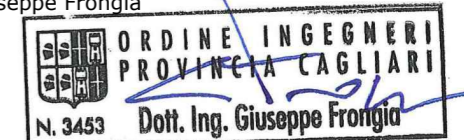
Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Marzo 2023	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	SR

**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  
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)

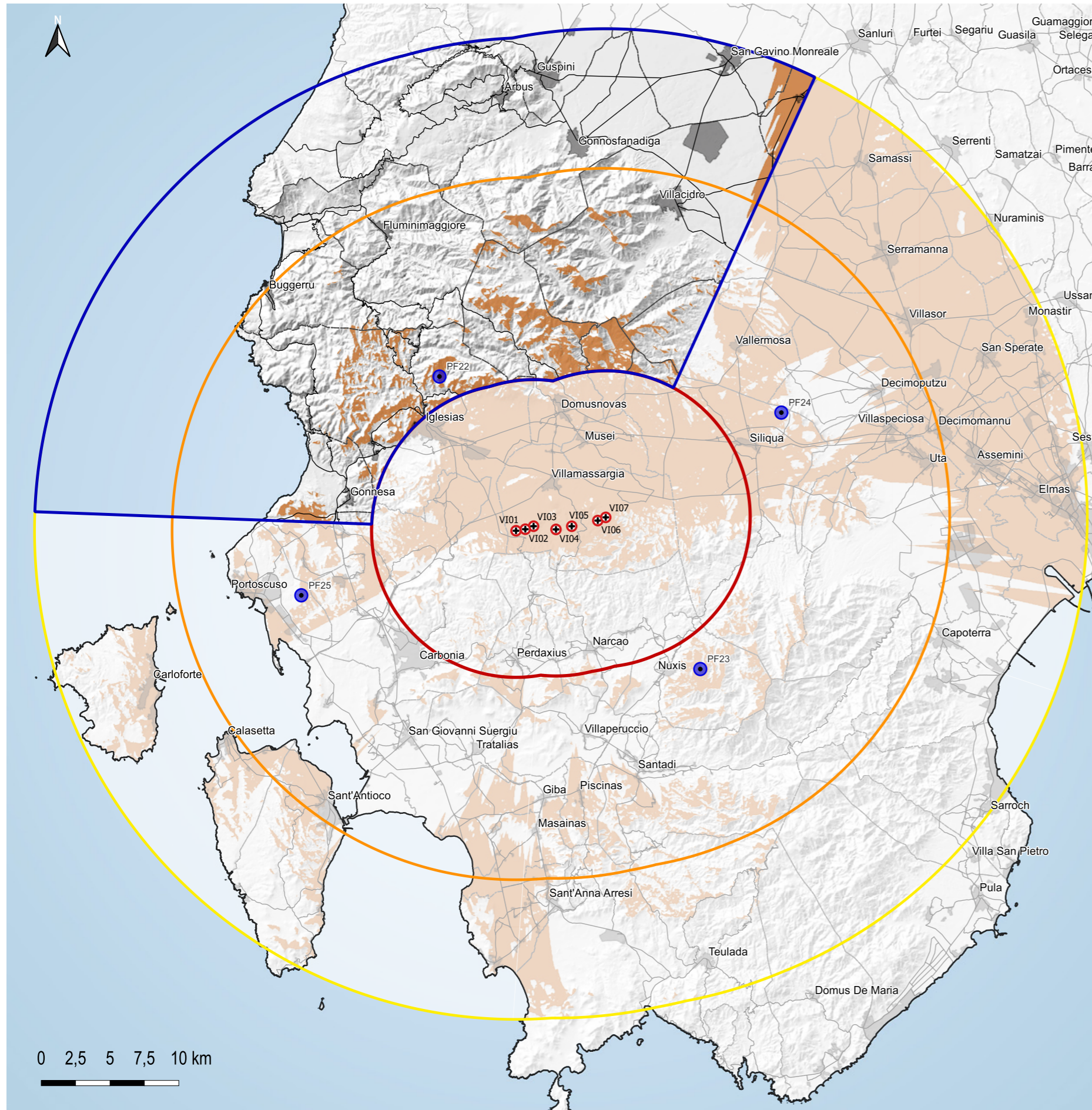


A0	SR-VI-RA5-12_Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti	SR-VI-RA5-12_Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti	2022/0301b
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

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 DELL'IGLESIENTE E DEL LINAS



L'ambito periferico di visuale dell'Iglesiente e del Linas è situato a nord dell'impianto. La sua morfologia è caratterizzata dal complesso montuoso del Linas, dalla porzione della costa occidentale tra Arbus, Bugerru, Iglesias e Gonnese e, a nord-est, dalla Piana del Campidano compresa tra il territorio di San Gavino Monreale e il Massiccio del Linas.

La porzione di territorio pianeggiante compresa a nord-est è attraversata dal Flumini Mannu di Pabillonis e dai suoi affluenti.

Un altro elemento caratteristico è la presenza di una cultura insediativa legata alle attività minerarie ormai dismesse.

All'interno del territorio in esame sono presenti 7 aree ZSC: a nord-ovest "Monte Arcuentu e Rio Piscinas", "Da Piscinas a Riu Scivu" e "Capo Pecora"; al centro-sud "Monte Linas - Marganai"; ad ovest "Is Compinxius - Campo Dunale di Bugerru - Portixeddu"; a sud-ovest "Costa di Nebida" e "Da Is Arenas a Tonnara (Marina di Gonnese)". Non sono presenti aree ZPS.

La visibilità dell'impianto è concentrata nella porzione centro-meridionale dell'ambito, in corrispondenza delle cime più alte del Linas e a sud-ovest in territorio di Gonnese.

I centri urbani presenti all'interno dell'ambito sono: Arbus, Guspini, S. G. Monreale, Bugerru, Fluminimaggiore, Gonnosfanadiga, Villacidro, Gonnese e Iglesias (parzialmente).

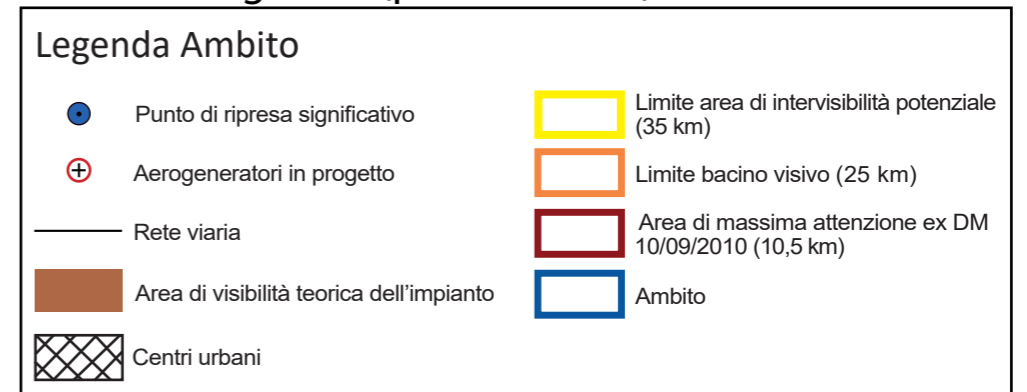


Figura 1: Inquadramento ambito dell'Iglesiente e del Linas.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DELL'IGLESIENTE E DEL LINAS - vista dal punto PF22

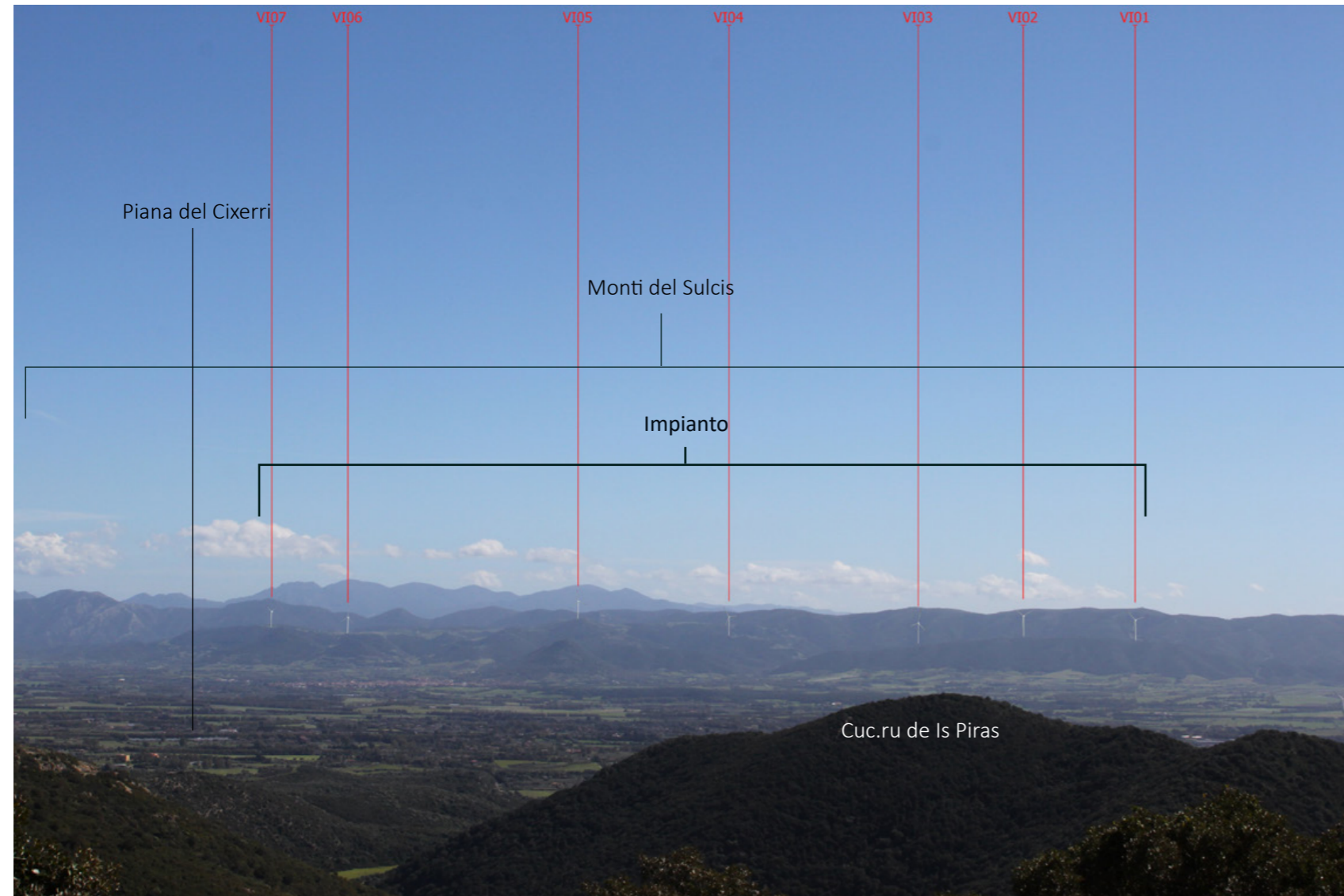


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.

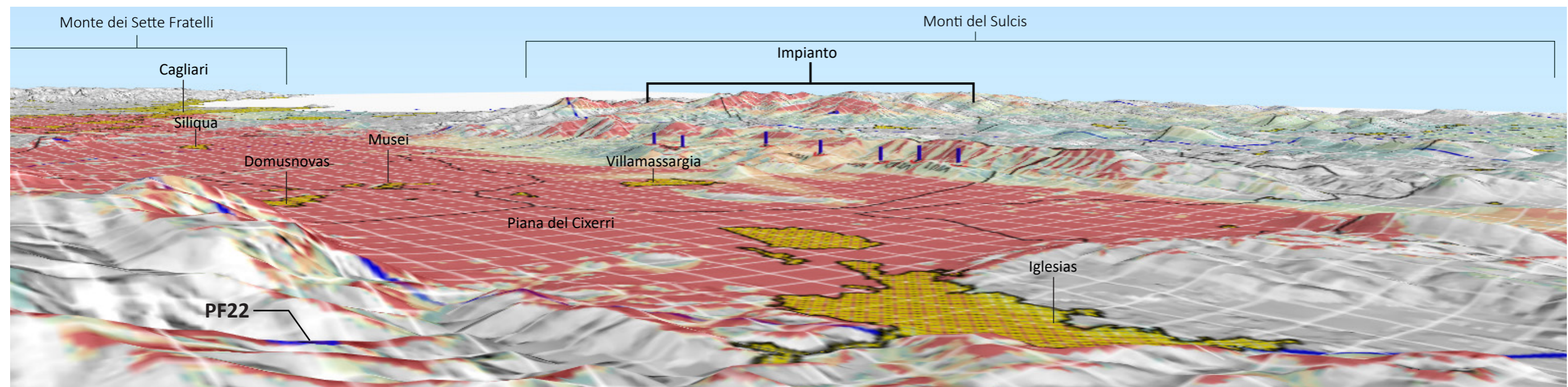


Figura 3: Vista di dettaglio dell'aerea di progetto.

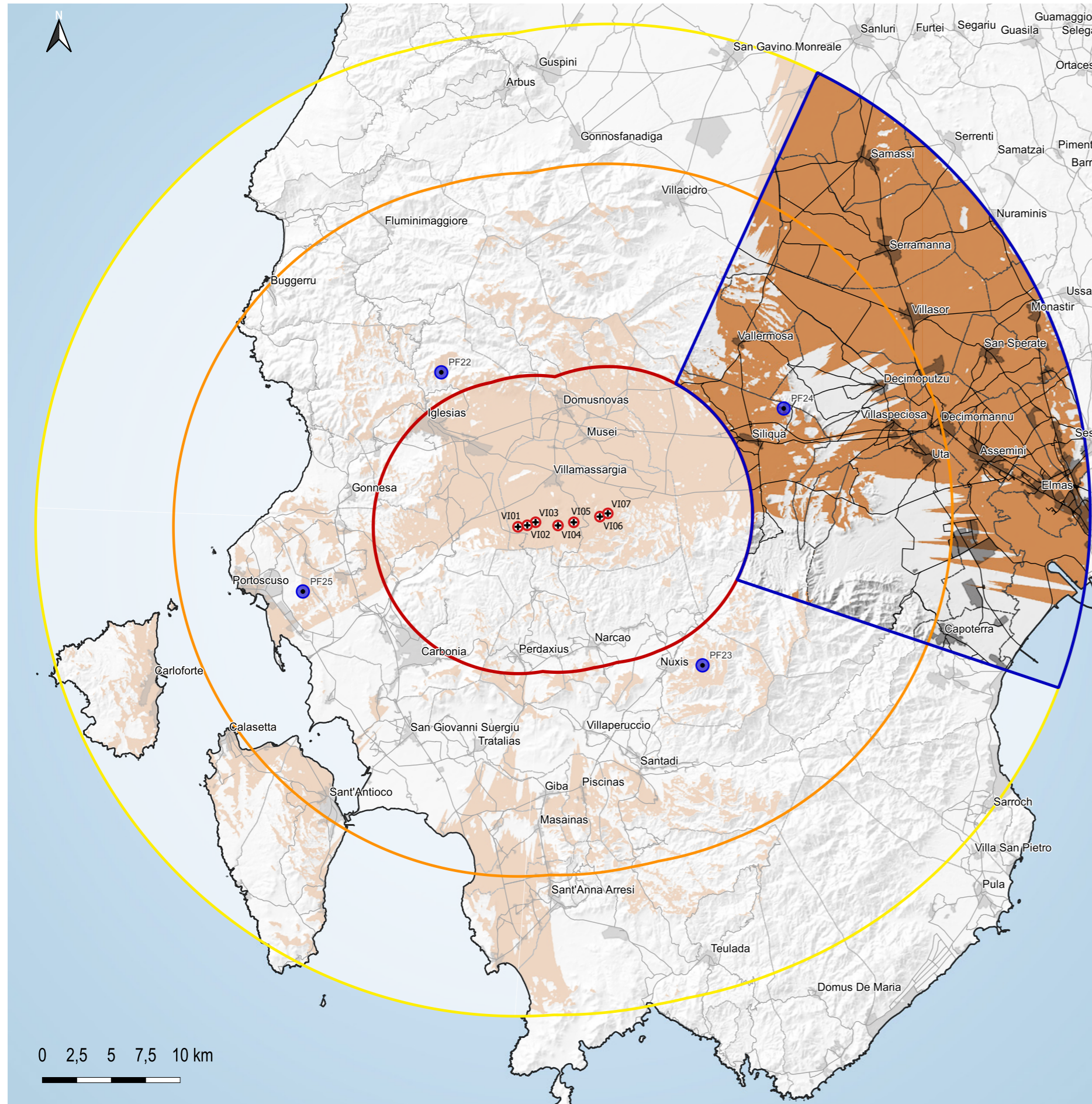
**Punto di ripresa significativo PF22**

Coordinate GB Est: **1460892**  
 Coordinate GB Nord: **4354996**  
 Comune: **Iglesias**  
 Quota: **441 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore: **12,3 km**

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



## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL CAMPIDANO



L'ambito periferico di visuale del Campidano è situato a nord-est dell'impianto. La sua morfologia è caratterizzata da un territorio pianeggiante e storicamente dedito all'attività agricola. Si estende dal territorio di Sanluri, a nord, sino a Cagliari, a sud. L'ambito è attraversato dal Flumini Mannu che sfocia nello Stagno di Cagliari.

All'interno del territorio in esame, sono presenti 2 aree SIC-ZSC: a sud-est la ZSC denominata "Stagno di Cagliari, Saline di Macchiareddu, Laguna di Santa Gilla" e, a sud-ovest, il SIC denominato "Foresta di Monte Arcosu". Sono inoltre comprese parzialmente due aree ZPS: a sud-est quella denominata "Stagno di Cagliari" e a sud quella denominata "Foresta di Monte Arcosu".

La visibilità dell'impianto è diffusa in maniera omogenea in quasi tutto l'ambito, ad eccezione della porzione meridionale compresa tra i territori di Siliqua, Uta, Cagliari e Capoterra dove la visibilità risulta schermata dalle cime dei Monti del Sulcis.

I centri urbani presenti all'interno dell'ambito sono: Samassi, Serramanna, Villasor, Monastir, Vallermosa, Decimo Putzu, San Sperate, Siliqua, Villaspeciosa, Decimomannu, Uta, Assemini, Elmas, Cagliari (parzialmente) e Sestu (parzialmente).

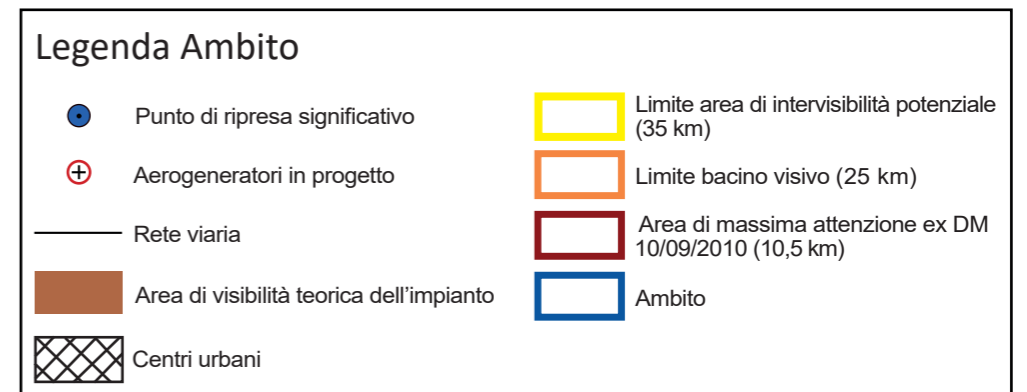


Figura 1: Inquadramento ambito del Campidano.

AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL CAMPIDANO - vista dal punto PF24

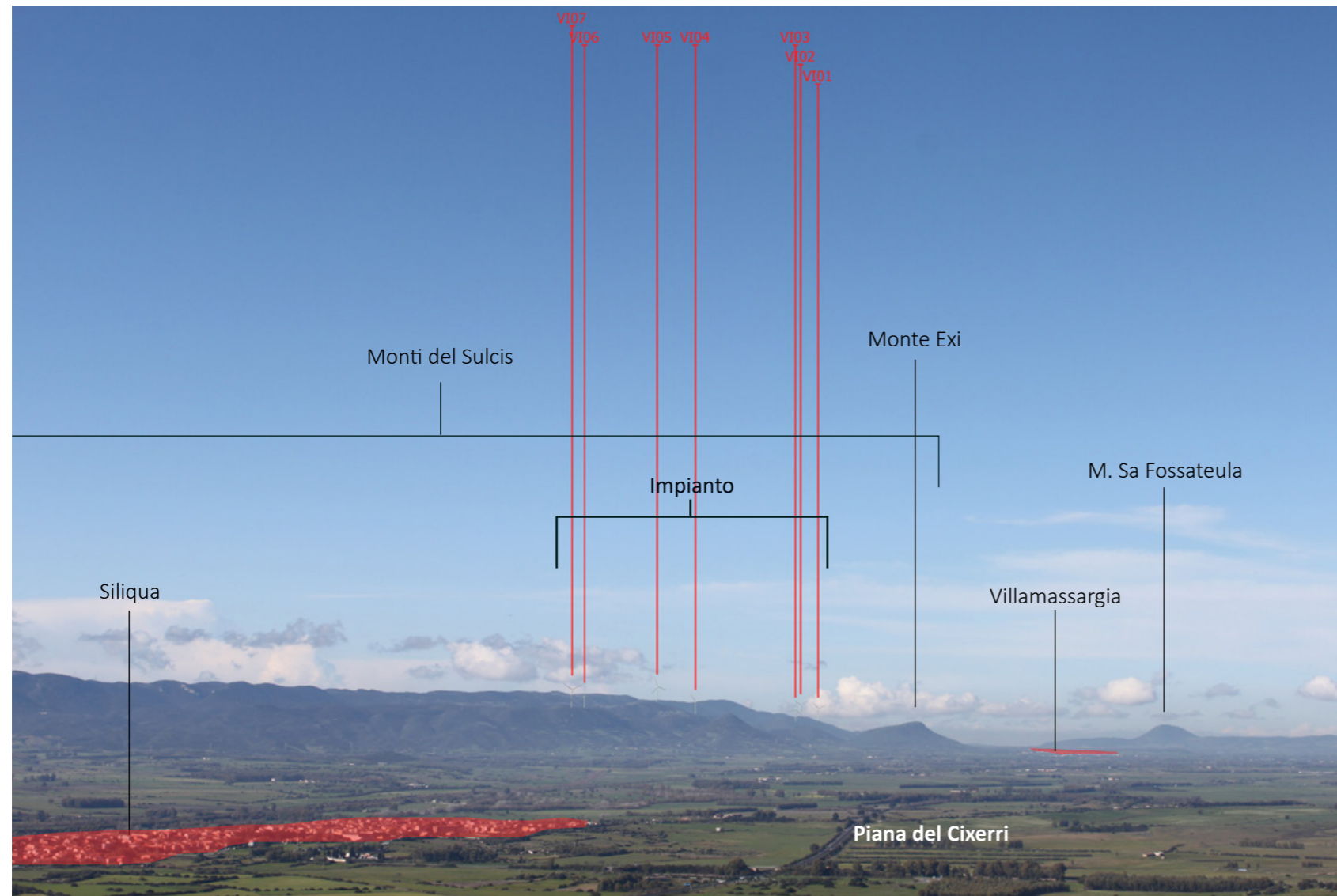


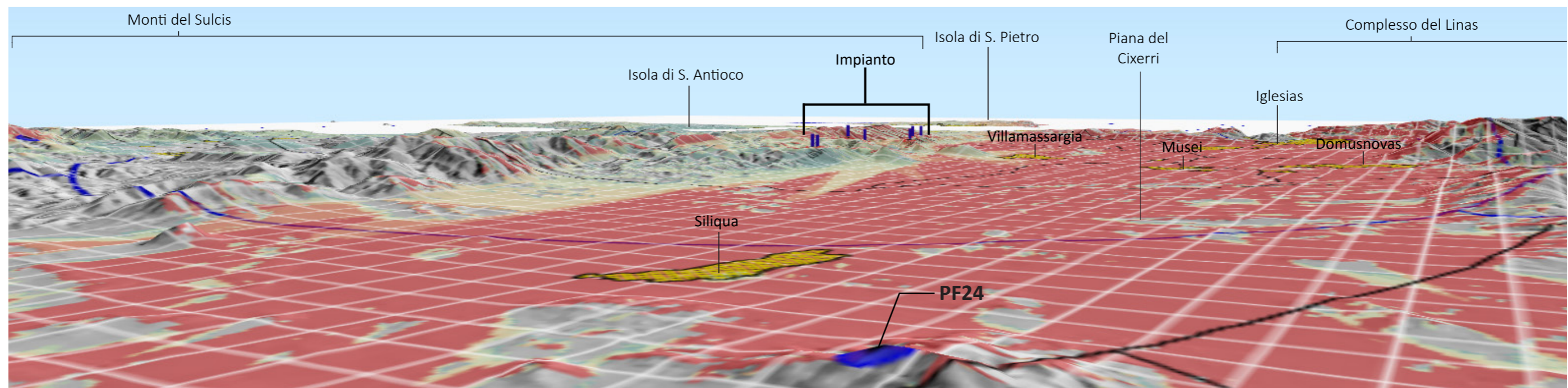
Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



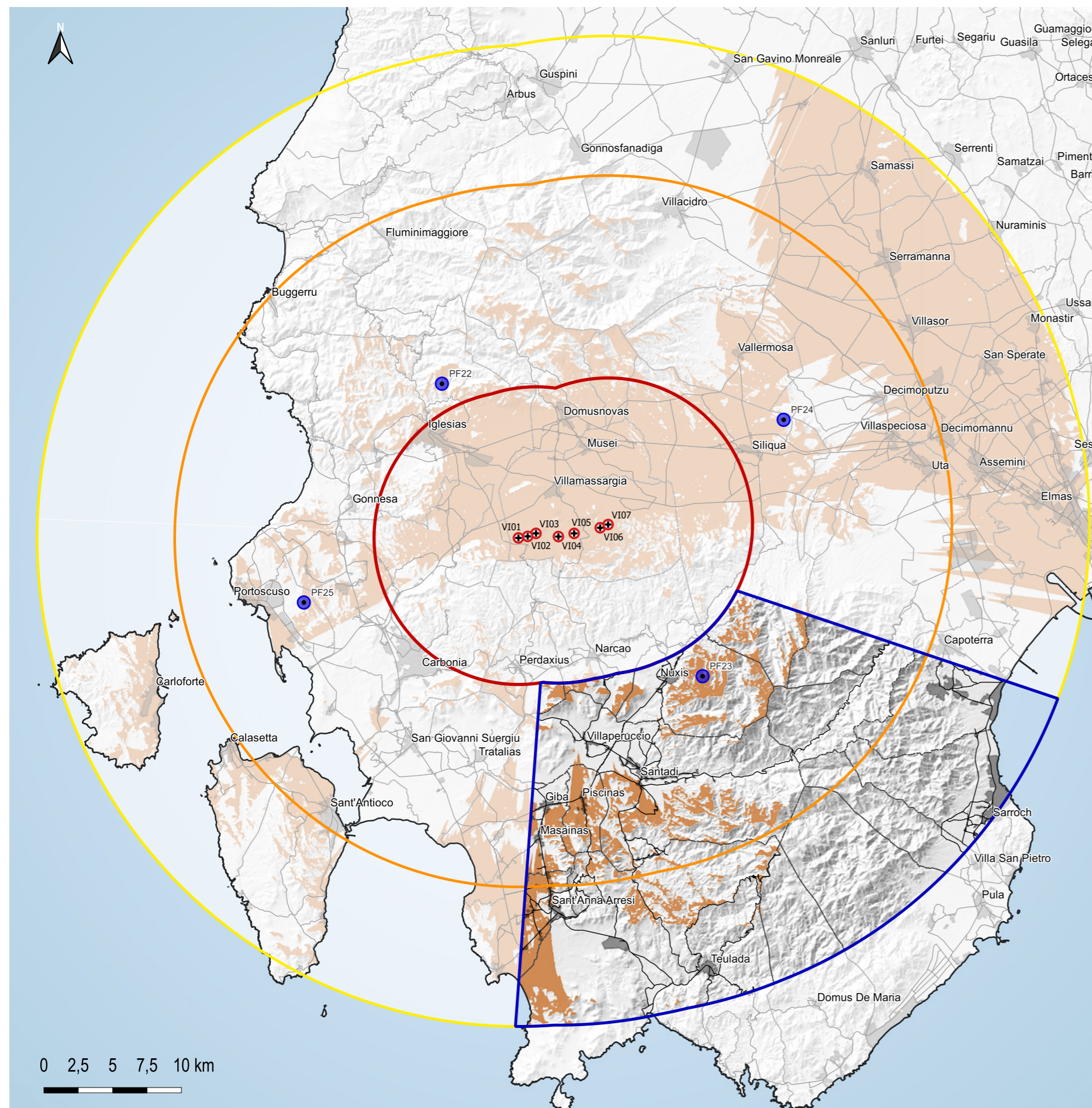
Figura 3: Vista di dettaglio dell'area di progetto.

**Punto di ripresa significativo PF24**  
 Coordinate GB Est: **1485743**  
 Coordinate GB Nord: **4352412**  
 Comune: **Siliqua**  
 Quota: **231 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore: **14,8 km**

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



## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SULCIS-CAPOTERRA



L'ambito territoriale del Sulcis-Capoterra è situato a sud-est dell'area di progetto. La sua morfologia è caratterizzata da un territorio prevalentemente montuoso per la presenza dei Monti del Sulcis che si sviluppano tra i territori di Siliqua e Nuxis, a nord-est, Capoterra e Sarroch, ad est, e, infine, Santadi, Villa San Pietro, Pula e Domus de Maria a sud. Ad ovest la morfologia dell'ambito è caratterizzata da aree pianeggianti e collinari nella porzione di territorio che si estende da Narcao, a nord, sino a Teulada, a sud. Tra i rii principali che attraversano l'ambito in esame è presente il Riu Mannu di Santadi che, con il nome di Riu Palmas sfocia nel Golfo di Palmas in territorio di S. Giovanni Suergiu.

All'interno dell'ambito sono presenti due aree SIC: una nella porzione centro-settentrionale denominata "Foresta di Monte Arcosu" e la seconda nella porzione sud-occidentale denominata "Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino". Nella porzione a nord-orientale è compresa parzialmente la ZPS denominata "Foresta di Monte Arcosu".

La visibilità dell'impianto è presente, in particolare, nella porzione settentrionale e occidentale dell'ambito, in corrispondenza delle cime dei Monti del Sulcis e nelle aree collinari e pianeggianti tra i territori di Piscinas e Teulada.

I centri urbani che ricadono all'interno dell'ambito sono: Nuxis, Giba, Piscinas, Capoterra, Masainas, Sant'Anna Arresi, Teulada e Sarroch.

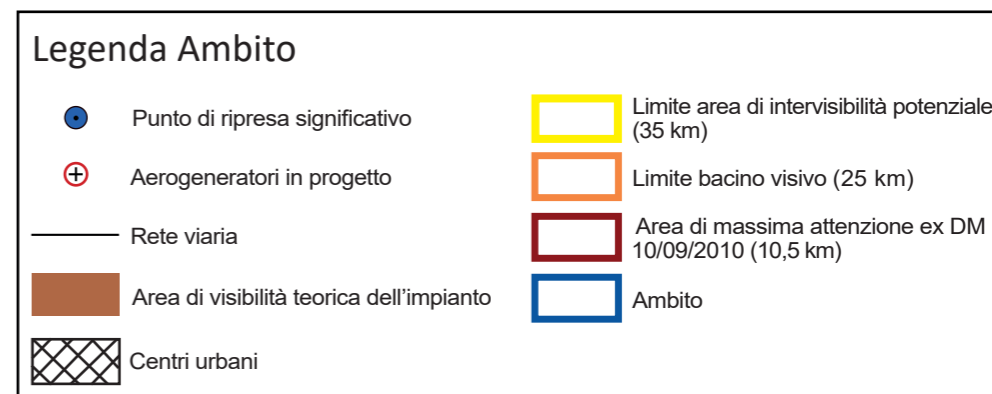


Figura 1: Inquadramento ambito del Sulcis-Capoterra.

## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SULCIS-CAPOTERRA - vista dal punto PF23

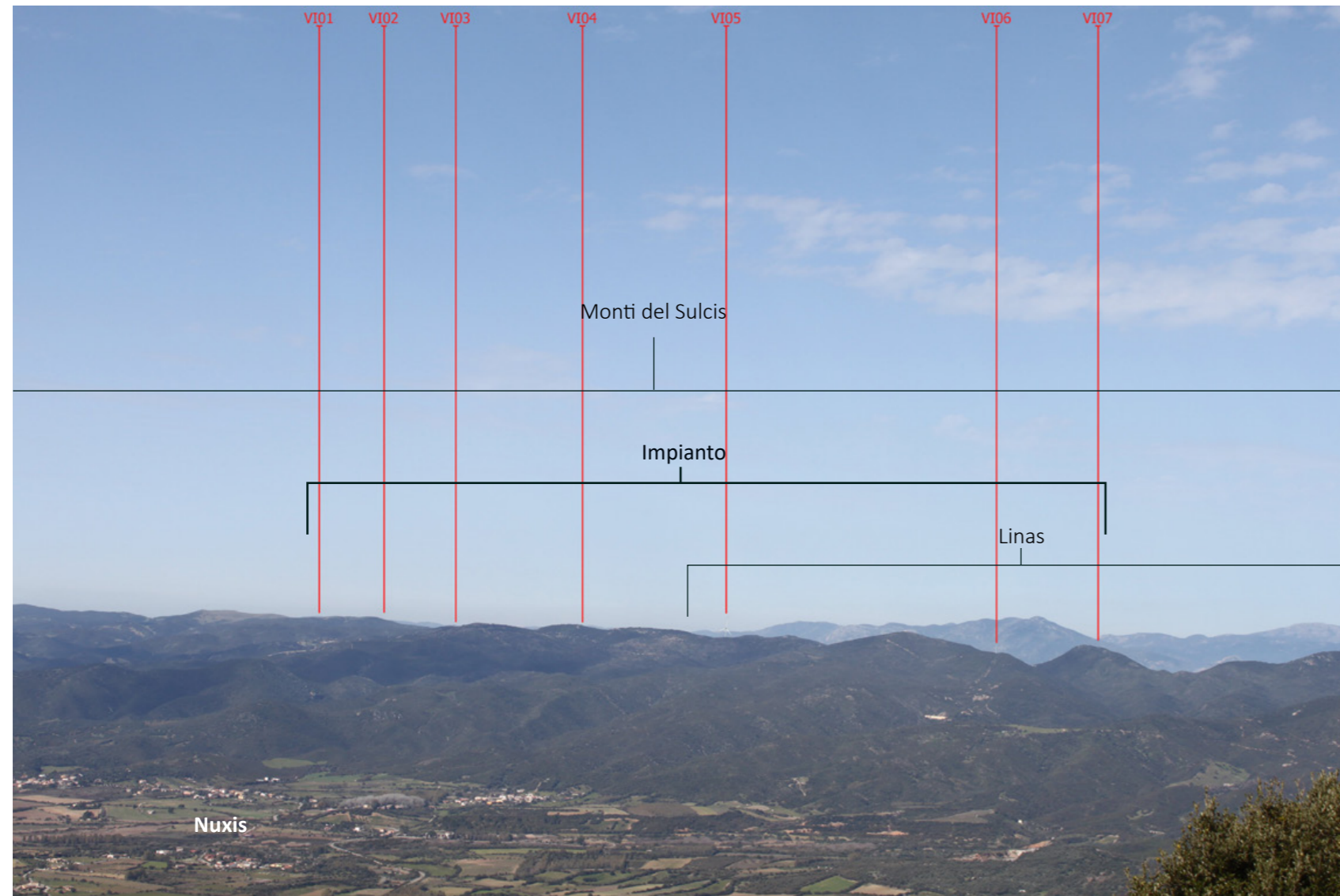


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



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

### Punto di ripresa significativo PF23

Coordinate GB Est: **1479850**

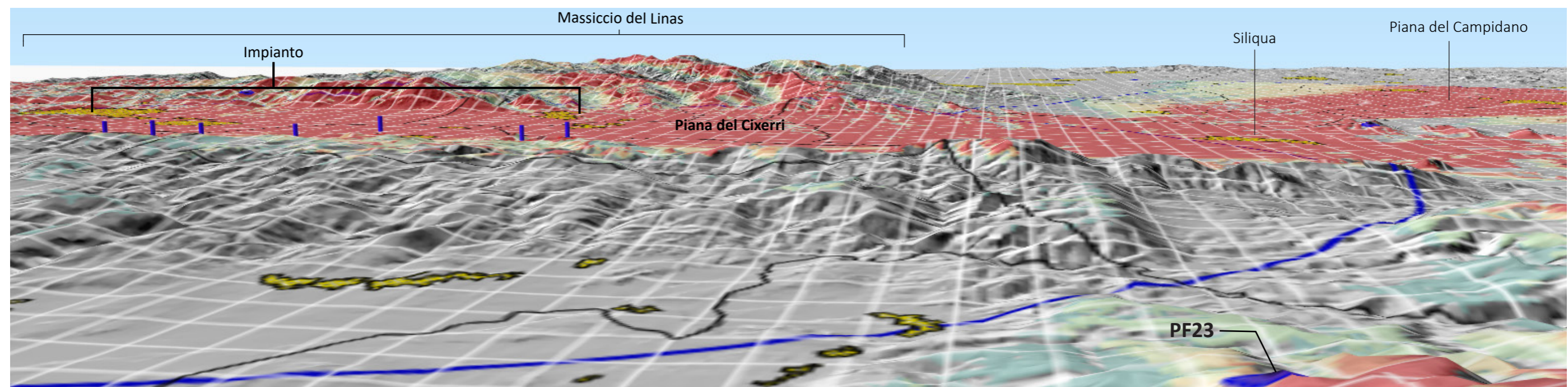
Coordinate GB Nord: **4334042**

Comune: **Nuxis**

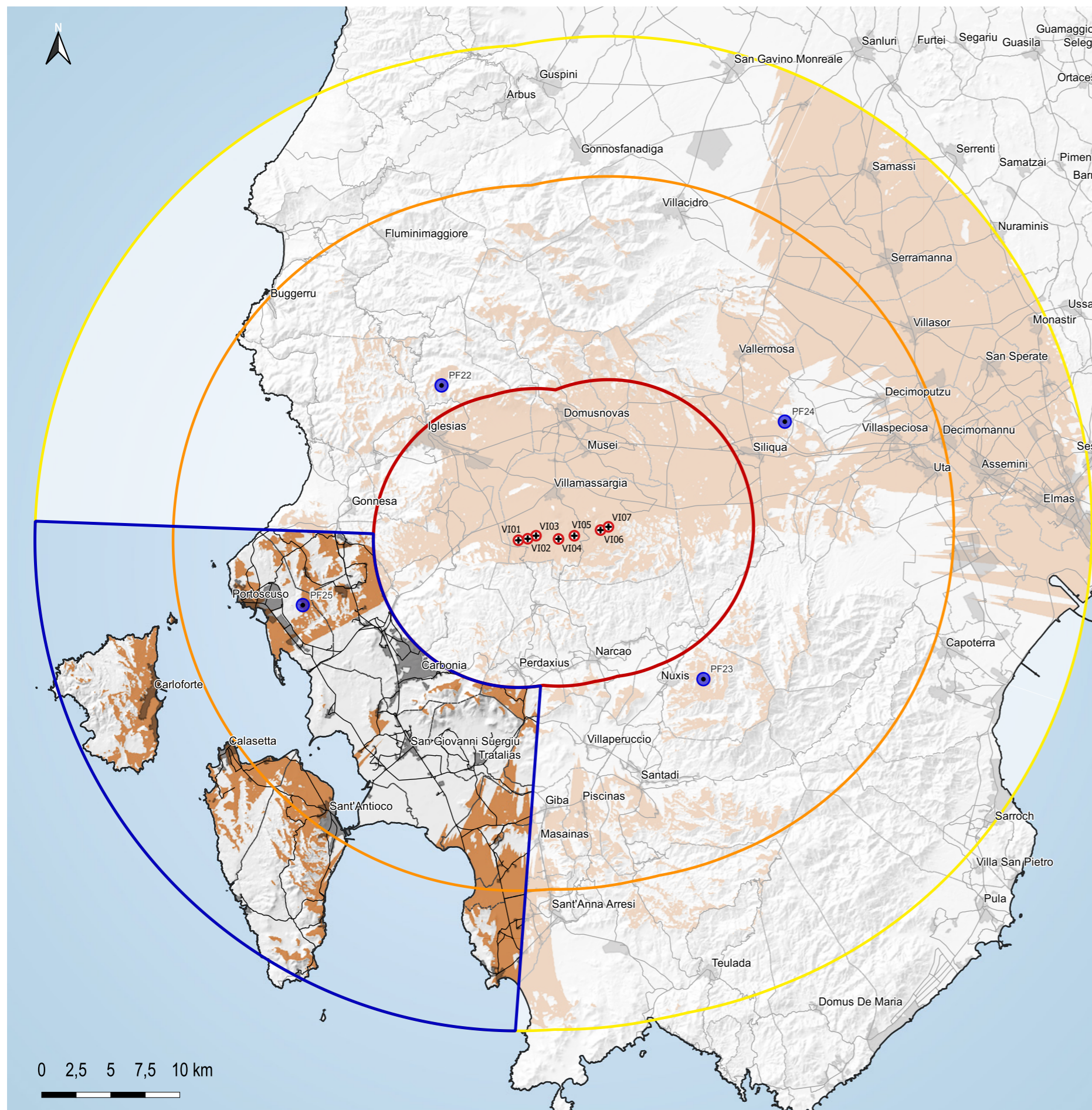
Quota: **571 m**

Distanza dal primo aerogeneratore: **12,8 km**

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



## AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SULCIS



L'ambito periferico di visuale del Sulcis è situato ad sud-ovest dell'area di impianto. La sua morfologia è caratterizzata dalla presenza di un territorio prevalentemente pianeggiante e comprende le due Isole di San Pietro e di Sant'Antioco. Una caratteristica di tale territorio deriva dall'attività mineraria che ha portato alla realizzazione di abbancamenti, costituiti dal materiale posto a discarica, di grande estensione e talora di discreta altezza, dando luogo a vere e proprie "colline antropiche". Le principali aree minerarie sono quelle di Bacu Abis, Cortoghiana, Seruci e Serbariu, tutte originate dall'estrazione di lignite.

Nell'ambito sono presenti 9 aree SIC-ZSC: a nord la ZSC "Costa di Nebida", la ZSC "Isola di S. Pietro" e la ZSC "Punta S'Aliga"; al centro la ZSC "Punta Giunchera", la ZSC "Is Pruinis" e la ZSC "Stagno di Santa Caterina"; a sud la ZSC "Serra is Tres Portus (Sant'Antioco)", la ZSC "Stagno di Porto Botte" e il SIC "Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino". Nella porzione occidentale dell'ambito sono comprese due aree ZPS: "Costa e Entroterra tra Punta Cannoni e Punta delle Oche - Isola di San Pietro" e "Isola della Vacca".

La visibilità dell'impianto è distribuita all'interno dell'ambito, a nord in territorio di Portoscuso, nella porzione orientale dell'Isola di S. Pietro e nord-orientale dell'Isola di S. Antioco e, infine nella porzione meridionale dell'ambito tra i territori di Tratalias, Giba e S. Anna Arresi.

I centri urbani che ricadono all'interno dell'ambito sono: Portoscuso, Carbonia, Carloforte, Calasetta, S. Antioco, Carbonia, S. G. Suergiu e Tratalias.

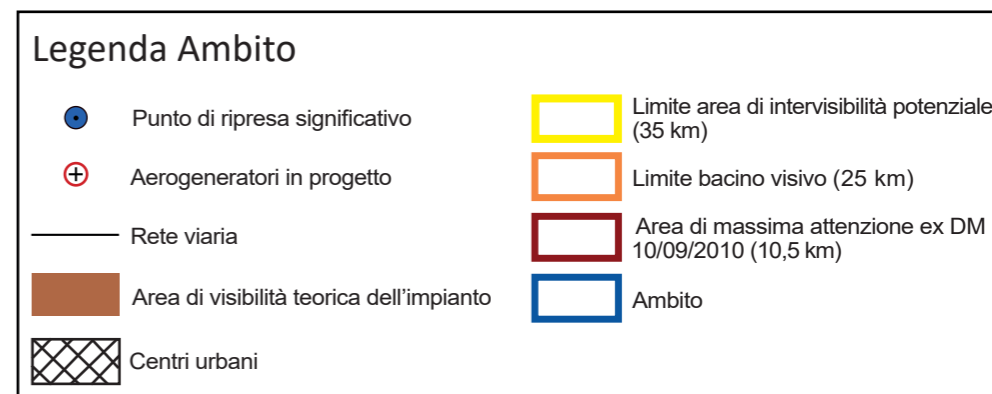


Figura 1: Inquadramento ambito del Sulcis.



AMBITO PERIFERICO DI VISUALE DEL SULCIS - vista dal punto PF25

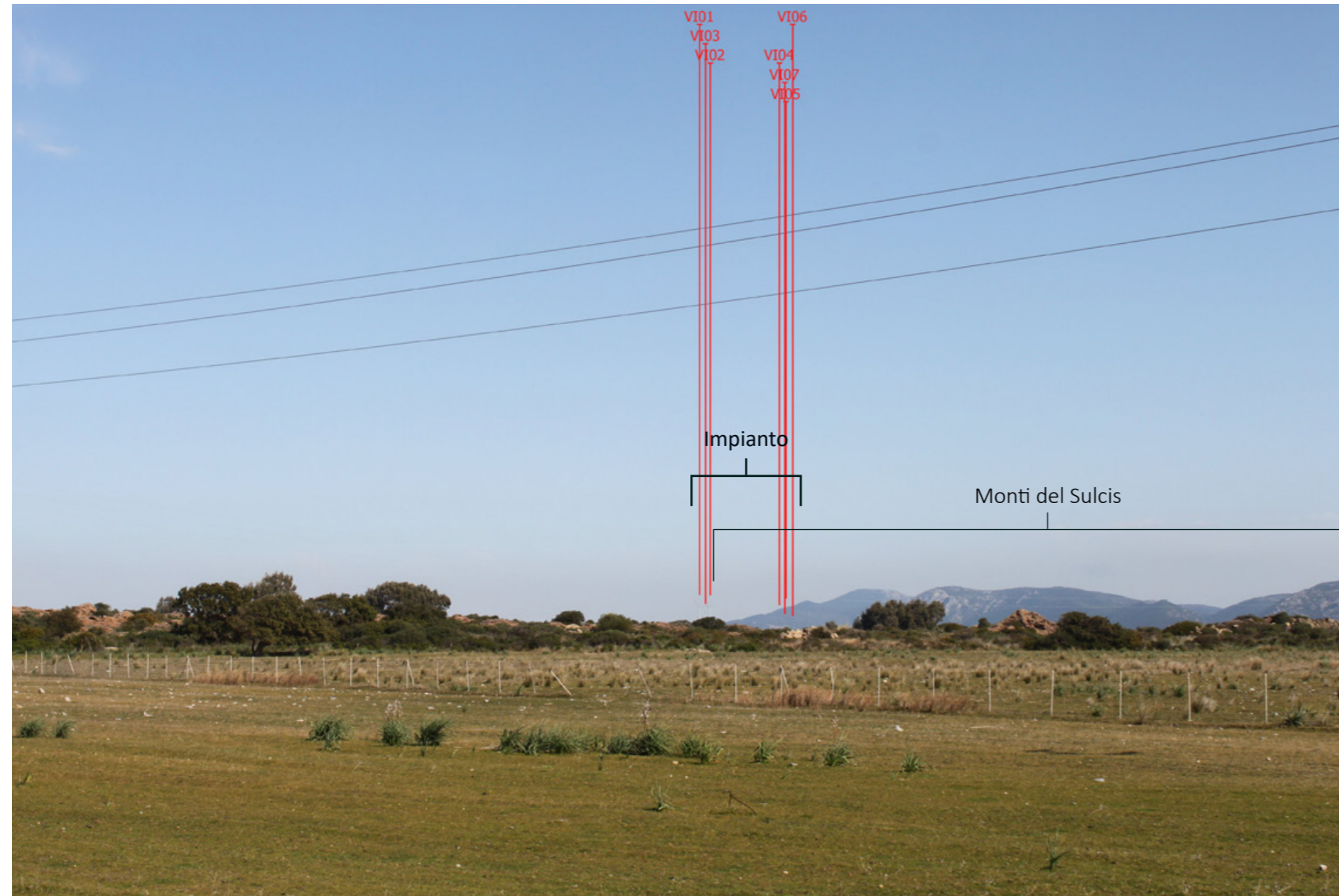


Figura 2: Analisi dei principali elementi strutturanti il paesaggio visuale dell'ambito.



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

**Punto di ripresa significativo PF25**

Coordinate GB Est: **1450848**  
 Coordinate GB Nord: **4339323**  
 Comune: **Portoscuso**  
 Quota: **76 m**  
 Distanza dal primo aerogeneratore: **16,2 km**

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

