

Nome intervento	RETE AT PROVINCIA CARBONIA-IGLESIAS
<i>Livello di avanzamento</i>	STRATEGICO
<i>Esigenza individuata nel</i>	PDS2012
<i>Tipologia</i>	ELETTRODOTTO
<i>Regioni coinvolte</i>	SARDEGNA
<i>Motivazione elettrica</i>	QUALITÀ, CONTINUITÀ E LA SICUREZZA DEL SERVIZIO

A. Finalità

Al fine di garantire una maggiore flessibilità della rete AT e un aumento dei margini di sicurezza, si interverrà sulla direttrice 132 kV che collega l'impianto di Serbariu alla sezione AT della stazione di Sulcis, in prossimità dell'esistente impianto di utenza

Nuraxi Figus. Contestualmente sarà studiata la possibile realizzazione di una nuova Stazione di smistamento 132 kV raccordata opportunamente alla rete esistente.

B. Localizzazione dell'area di studio

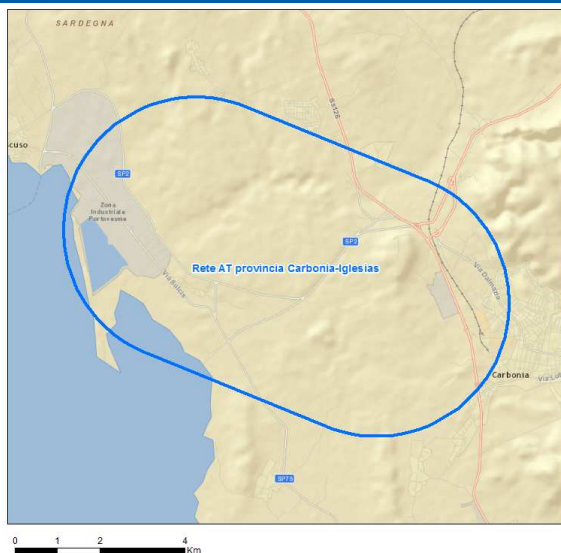


Figura 2-151 Area di studio

Tabella 2-194 Regioni interessate dall'area di studio

Regione	Superficie Regione (kmq)	Superficie Area di studio (kmq)
Sardegna	24.082,8	57,3

Nella seguente tabella si elencano i principali elementi geografici che caratterizzano l'area di studio.

Tabella 2-195 Profilo altitudinale dell'area di studio

Parametri	Area di studio
Altitudine minima	-2
Altitudine massima	189
Altitudine media	47,1

L'area di studio si estende nel territorio della provincia di Carbonia – Iglesias, a nord ovest del

centro di Carbonia e comprende un tratto della fascia costiera della Sardegna sud-occidentale. L'area presenta caratteristiche pianeggianti nella regione più vicina alla costa con altitudini lievemente crescenti verso la zona interna. Data la vicinanza al mare, il clima è tipicamente mediterraneo.

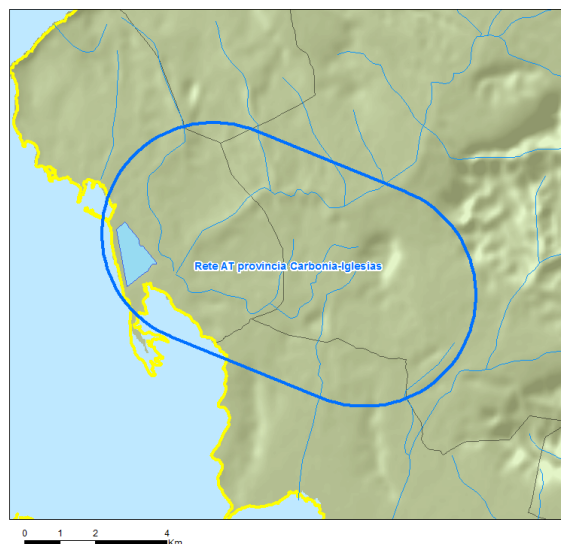


Figura 2-152 Rilievo altimetrico e rete idrografica principale dell'area di studio

Tabella 2-196 Principali fiumi

Nome	Lunghezza (km)
Corsi minori	13,0
RIO FLUMENTEPIDU	7,6
RIO PERDAIAS	4,8
MACQUARBA	4,3
RIO ANGUIDDAS	1,7
Corsi minori	13,0

C. Analisi ambientale e territoriale dell'area di studio

Biodiversità

Parchi ed aree protette

Non sono presenti parchi e aree protette all'interno dell'area di studio.

Rete Natura 2000

Tabella 2-197 SIC e ZPS interessati dall'area di studio

Tipo	Codice	Nome	Superficie interessata (ha)	Superficie Totale (ha)
SIC	ITB040028	Punta S'Aliga	419	694

Aree Ramsar

Non sono presenti Aree Ramsar all'interno dell'area di studio

Important Bird Areas (IBA)

Tabella 2-198 Important Bird Areas interessate dall'area di studio

Codice	Nome	Superficie interessata (ha)	Superficie Totale (ha)
IBA190	Stagni del Golfo di Palmas	258	1.890
IBA190M	Stagni del Golfo di Palmas	173	5.975

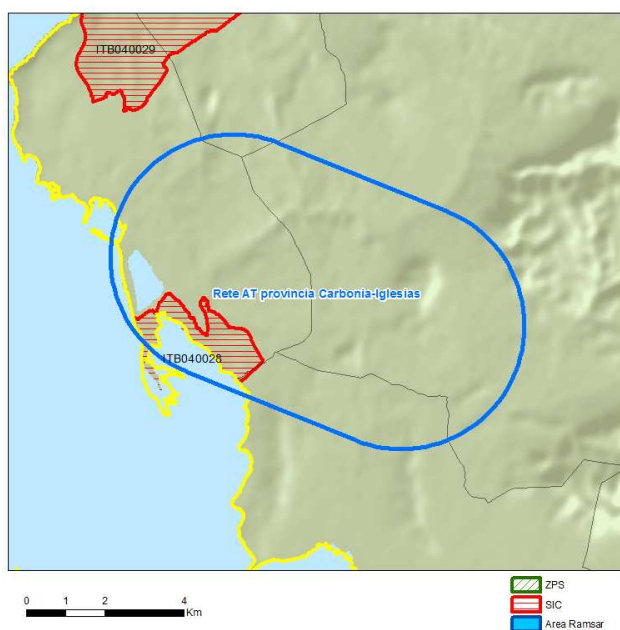


Figura 2-153 Localizzazione delle aree Natura 2000 e delle aree RAMSAR

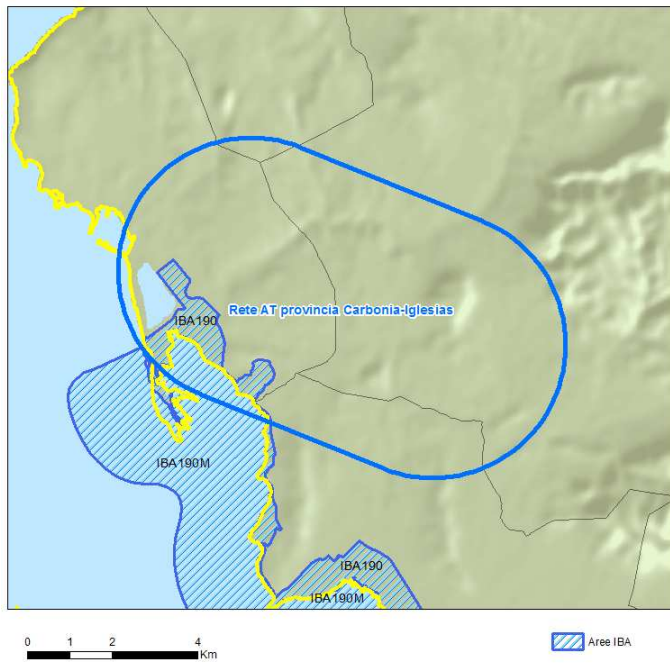


Figura 2-154 Localizzazione delle Important Bird Areas

Demografia

Nella figura e nelle tabelle che seguono sono raffigurati e riportati i valori ISTAT aggiornati al 2010, relativi alla popolazione e densità calcolata su base comunale. I dati ricavati si riferiscono all'intero territorio comunale interessato dall'area di studio anche se non totalmente incluso.

Popolazione Comuni dell'area di studio
46.233
Densità media comuni dell'area di studio (ab./km ²)
152,7

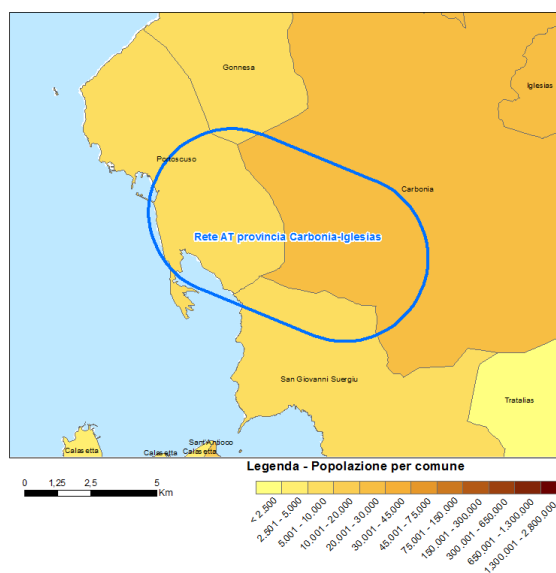


Figura 2-155 Ampiezza demografica dei comuni

Tabella 2-199 Province interessate dall'area di studio

Provincia	Superficie interessata (kmq)	Superficie Totale (kmq)
Carbonia-Iglesias	57,3	1.499,4

Tabella 2-200 Comuni interessati dall'area di studio

Nome Comune	Superficie interessata (kmq)	Superficie Totale (kmq)	Abitanti (2010)
Carbonia	29,1	145,6	29.764
Portoscuso	20,3	39,1	5.268
San Giovanni Suergiu	7,3	70,6	6.040
Gonnesa	0,6	47,5	5.161

Uso del suolo

Nella figura che segue si riporta la rappresentazione dell'uso del suolo dell'area analizzata.

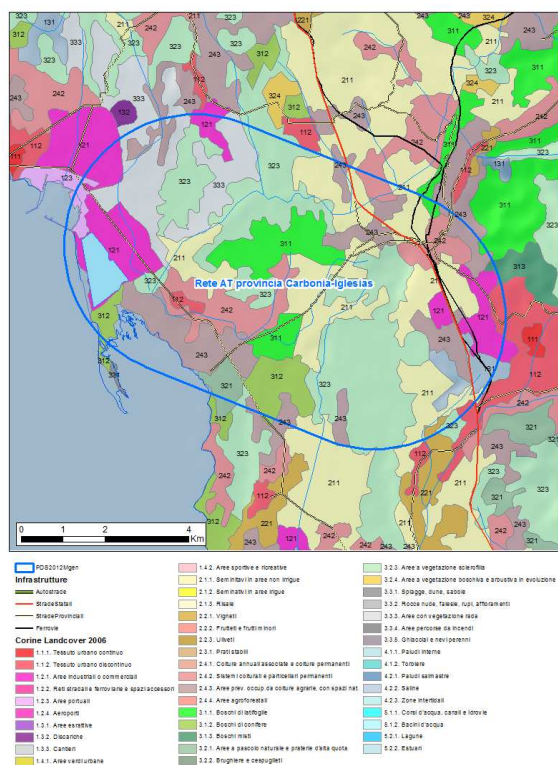


Figura 2-156 Carta di uso del suolo dell'area di studio

L'area di studio è costituita prevalentemente da territori a vegetazione sclerofilia e da aree agricole. In percentuale comparabili intorno al 10% sono presenti aree boschive (conifere e latifoglie) ed aree industriali o commerciali.

A seguire le tabelle di dettaglio per la copertura Corine Landcover al terzo livello aggiornata al 2006 e i km di infrastrutture viarie.

Tabella 2-201 Uso del suolo e Infrastrutture presenti nell'area di studio

Uso del suolo prevalente	Superficie interessata (ha)	%
Aree a vegetazione sclerofilia	1.515	25,4
Seminativi in aree non irrigue	1.109	18,6
Aree prev. occup.da colture agrarie, con spazi nat.	681	11,4
Aree industriali o commerciali	587	9,9
Aree con vegetazione rada	503	8,4
Sistemi colturali e particellari permanenti	421	7,1
Boschi di latifoglie	375	6,3
Boschi di conifere	220	3,7
Aree estrattive	110	1,8
Tessuto urbano discontinuo	66	1,1
Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	65	1,1
Aree portuali	38	0,6
Vigneti	12	0,2
Boschi misti	6	0,1
Infrastrutture		km
Viarie	Autostrade	-
	Strade Statali	27
	Strade Provinciali	91
Ferrovie		36

Paesaggio e beni culturali, architettonici, monumentali e archeologici

Siti UNESCO

Non sono presenti siti UNESCO all'interno dell'area di studio.