

Nome intervento	RETE 132 kV LATISANA CAORLE
<i>Livello di avanzamento</i>	STRATEGICO
<i>Esigenza individuata nel</i>	PDS2012
<i>Tipologia</i>	ELETTRODOTTO
<i>Regioni coinvolte</i>	VENETO, FRIULI VENEZIA GIULIA
<i>Motivazioni elettriche</i>	QUALITÀ, CONTINUITÀ E SICUREZZA DEL SERVIZIO

A. Finalità

Attualmente sono presenti bassi livelli di sicurezza ed affidabilità di esercizio soprattutto nei periodi di picco estivo causati da basse portate degli

elettrodotti 132 kV. Gli interventi pianificati prevedono l'adeguamento dei collegamenti 132 kV Latisana-Lignano, Lignano-Bibione e Bibione-Caorle.

B. Localizzazione dell'area di studio



Figura 2-29 Area di studio

Tabella 2-36 Regioni interessate dall'area di studio

Regione	Superficie Regione (km ²)	Superficie Area di studio (km ²)
Veneto	18.424	240,6
Friuli Venezia Giulia	7.858,7	91,2

Tabella 2-37 Profilo altitudinale dell'area di studio

Parametri	Area di studio
Altitudine minima	-4
Altitudine massima	14
Altitudine media	-0,2

L'area di studio si estende nelle regioni Veneto e Friuli Venezia Giulia nelle province di Venezia e Udine. Il territorio è lagunare costiero e comprende parte della laguna di Marano con la foce del Fiume

Tagliamento. Le aree interessate presentano morfologia pianeggiante con quote in alcuni casi al di sotto del livello del mare. Sono presenti importanti corsi d'acqua quali Tagliamento Stella e Lemene.



Figura 2-30 Rilievo altimetrico e rete idrografica principale dell'area di studio

Tabella 2-38 Principali fiumi

Nome	Lunghezza (km)
Fiume Tagliamento	27,4
Fiume Stella	8,2
Canale Nicessolo	7,6
Fiume Lemene	6,1
Fiume Livenza	5,0

C. Analisi ambientale e territoriale dell'area di studio

Biodiversità

Parchi ed aree protette

Tabella 2-39 Parchi e Aree protette interessate dall'area di studio

Tipo	Codice	Nome	Superficie Totale (ha)	Superficie interessata (ha)
RNR	EUAP0979	Riserva naturale Foci dello Stella	1.408	234

Rete Natura 2000

Tabella 2-40 SIC e ZPS interessati dall'area di studio

Tipo	Codice	Nome	Superficie Totale (ha)	Superficie interessata (ha)
SIC	IT3250033	Laguna di Caorle - Foce del Tagliamento	4386	3753
	IT3320037	Laguna di Marano e Grado	16363	1915
	IT3320038	Pineta di Lignano	118	118
	IT3320036	Anse del Fiume Stella	78	78
ZPS	IT3250041	Valle Vecchia - Zumelle - Valli di Bibione	2089	2089
	IT3320037	Laguna di Marano e Grado	16363	1915
	IT3250042	Valli Zignago - Perera - Franchetti - Nova	2507	1874
	IT3250040	Foce del Tagliamento	280	280

Aree Ramsar

Codice	Nome	Superficie Totale (ha)	Superficie interessata (ha)
10	Marano Lagunare Foci dello Stella	1.437	424

Important Bird Areas (IBA)

Codice	Nome	Superficie Totale (ha)	Superficie interessata (ha)
IBA061	Laguna di Caorle	4.842	5.571
IBA062	Laguna di Grado e Marano	2.284	23.109
IBA061M	Laguna di Caorle	1.313	1.313



Figura 1-31 Localizzazione delle aree protette

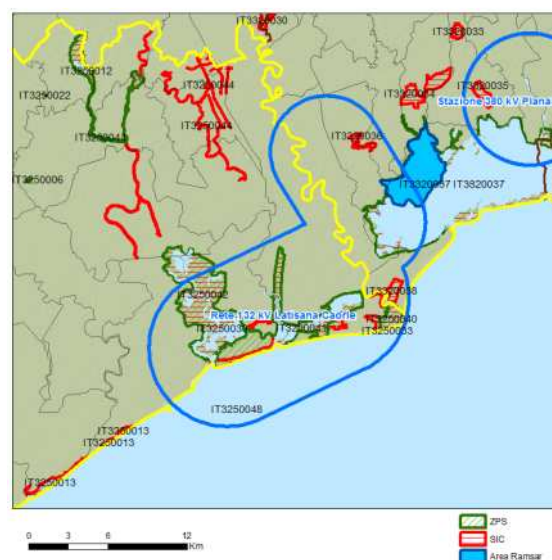


Figura 2-32 Localizzazione delle aree Natura 2000 e delle aree RAMSAR



Figura 2-33 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.

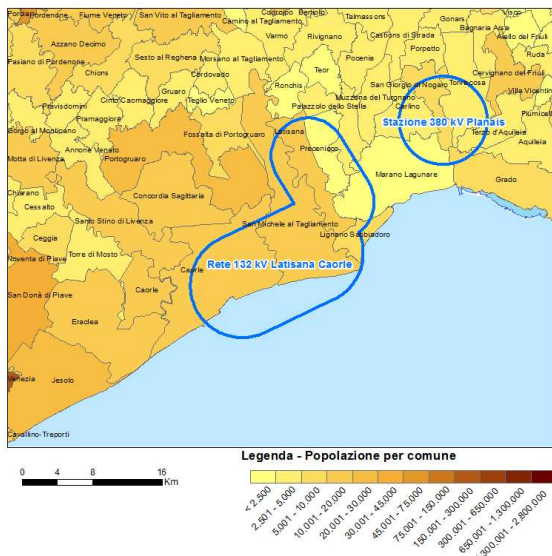


Figura 2-34 Ampiezza demografica dei comuni

Tabella 2-41 Province interessate dall'area di studio

Provincia	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)
Venezia	149,4	2.474,3
Udine	91,2	4.907,6

Tabella 2-42 Comuni interessati dall'area di studio

Comune	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)	Abitanti (2010)
San Michele al Tagliamento	80,5	112,3	12.103

Comune	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)	Abitanti (2010)
Caorle	68,9	151,4	12.032
Marano Lagunare	37,6	90,3	1.965
Latisana	33,6	42,2	13.953
Precenico	23,0	26,9	1.498
Lignano Sabbiadoro	9,8	16,2	6.813
Palazzolo dello Stella	6,0	34,4	3.042
Densità media comuni dell'area di studio (ab./km ²)			
465,3			

Uso del suolo

Nella figura che segue si riporta la rappresentazione dell'uso del suolo dell'area analizzata. A seguire le tabelle di dettaglio per la copertura Corine Landcover al terzo livello aggiornata al 2006 e i km di infrastrutture viarie

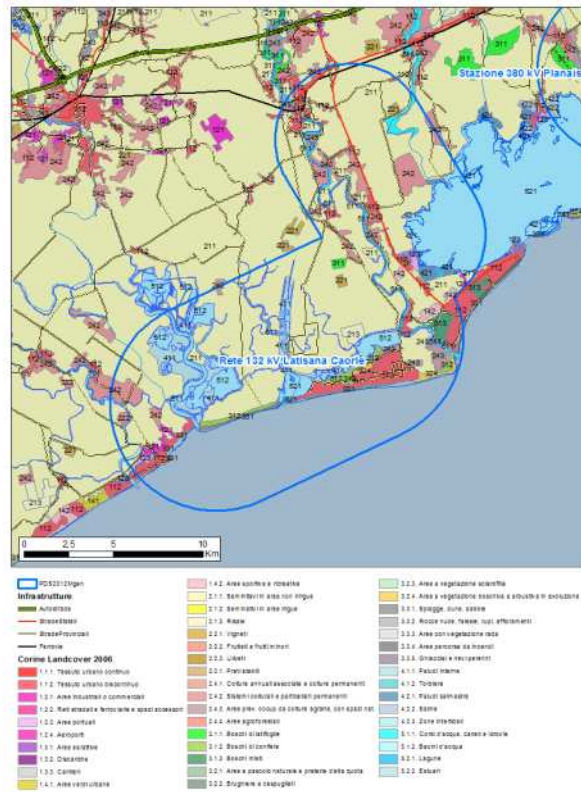


Figura 2-35 Carta di uso del suolo dell'area di studio

L'uso del suolo presente nell'area di studio è caratterizzato in prevalenza da seminativo in aree non irrigue e sistemi colturali e particellari permanenti dal punto di vista agricolo. Le aree lagunari le paludi e i corsi d'acqua caratterizzano in parte l'area con percentuali tra il 6 e il 3,2 mentre il tessuto urbano discontinuo è presente per il 5,4 %.

Tabella 2-43 Uso del suolo e Infrastrutture presenti nell'area di studio

Uso del suolo prevalente	Superficie interessata (ha)	%
Seminativi in aree non irrigue	14.540	48,0
Lagune	1.798	5,9
Tessuto urbano discontinuo	1.651	5,4
Paludi interne	1.249	4,1
Sistemi colturali e particellari permanenti	1.115	3,7
Corsi d'acqua, canali e idrovie	962	3,2
Bacini d'acqua	800	2,6
Paludi salmastre	296	1,0
Aree prev. occup. da colture agrarie, con spazi nat.	252	0,8
Boschi di conifere	238	0,8
Aree sportive e ricreative	151	0,5
Boschi misti	149	0,5
Spiagge, dune, sabbie	146	0,5
Aree industriali o commerciali	121	0,4
Aree portuali	109	0,4
Risaie	105	0,3
Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	104	0,3
Vigneti	66	0,2
Frutteti e frutti minori	50	0,2
Boschi di latifoglie	38	0,1
Infrastrutture		km
Viarie	Autostrade	-
	Strade Statali	169
	Strade Provinciali	1088
Ferrovie		42

Paesaggio e beni culturali, architettonici, monumentali e archeologici

Siti UNESCO

Non sono presenti siti UNESCO nell'area di studio.