

Nome intervento	RETE132 kV AREA NORD VENEZIA
<i>Livello di avanzamento</i>	STRATEGICO
<i>Esigenza individuata nel</i>	PDS2012
<i>Tipologia</i>	ELETTRODOTTO
<i>Regioni coinvolte</i>	VENETO
<i>Motivazioni elettriche</i>	QUALITÀ, CONTINUITÀ E SICUREZZA DEL SERVIZIO

A. Finalità

La porzione di rete AT che dalle stazioni di trasformazione di Cordignano e Venezia N. alimenta l'area est di Treviso, presenta rischi di sicurezza di esercizio locale nei periodi di elevato prelievo di potenza. Sono stati pianificati gli interventi di

adeguamento delle portate degli elettrodotti 132 kV Cordignano-Vacil e Venezia N.-Treviso Est con l'obiettivo di migliorare, già nel breve periodo, gli standard di sicurezza e qualità del servizio.

B. Localizzazione dell'area di studio



Figura 2-22 Area di studio

Le tabelle di seguito riportano rispettivamente regioni, province e comuni elencati in ordine decrescente rispetto alla superficie interessata dall'area di studio (dati Istat 2011)

Tabella 2-28 Regioni interessate dall'area di studio

Regione	Superficie Regione (km ²)	Superficie Area di studio (km ²)
Veneto	18.424	1.197,7

Tabella 2-29 Profilo altitudinale dell'area di studio

Parametri	Area di studio
Altitudine minima	-8
Altitudine massima	243
Altitudine media	24,5

L'area di studio si estende nel tratto di pianura veneta che si affaccia sulla laguna di Venezia. L'area interessa la regione Veneto e le province di Treviso Venezia e Pordenone. Le aree interessate presentano morfologia pianeggiante e collinare con altezza massima si circa 250 m. Sono presenti numerosi corsi d'acqua appartenenti al reticolo principale che sfociano in laguna tra i quali il Sile il Piave e il Dese.

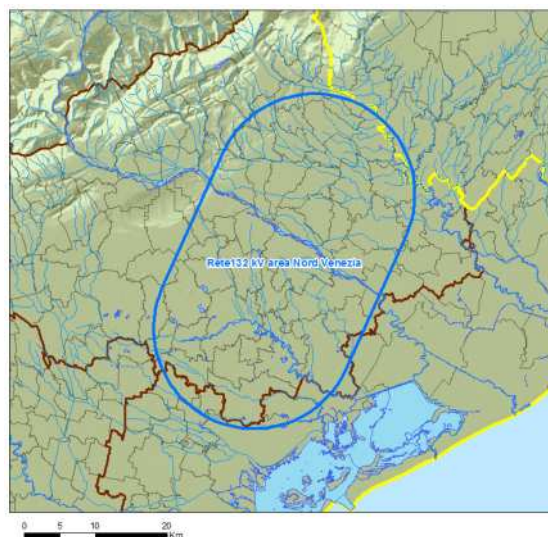


Figura 2-23 Rilievo altimetrico e rete idrografica principale dell'area di studio

Tabella 2-30 Principali fiumi

Nome	Lunghezza (km)
Corsi minori	57,9
Fiume Sile	43,6
Fiume Piave	41,4

Nome	Lunghezza (km)
Fiume Monticano	34,4
Rio Piavesella	28,3
Fiume Zero	28,1
Fiume Meolo	19,7
Fiume Musestre	18
Torrente Giavera	17,5
Fiume Dese	17,3
Fiume Vallio	15,7
Fiume Livenza	15,6
Rio Albina	14,5
Fosso Bidoggia	12,7
Rio Rul	12,6
Torrente Cervada	11
Fosso Negrizia	11
Rio il Ghebo	10
Fiume Aralt	9,3
Fiume Melma	9,3
Torrente Codolo	8,2
Fiume Rasego	8,2
Canale Resteggia	7,1
Rio Vern	6,9
Rio Cigana	6,9
Fosso Dolzale	6,8
Fosso Borniola	6,8
Fosso Nerbone	6,7
Fossa Zigana	6,4
Torrente Crevada	6,4
Rio Corvadella	6,3
Torrente Ruio	5,9
Fiumicello Limbraga	5,6
Rio Rugio	5,2
Fossa Negadi	4,9
Fiumicello Storga	4,1
Torrente Valbona	3,7
Fiume Botteniga	3,3
Fosso Taglio	2,6
Torrente Cervano	2,3
Fossa Beuda	1,3

C. Analisi ambientale e territoriale dell'area di studio

Biodiversità

Parchi ed aree protette

Tabella 2-31 Parchi e Aree protette interessate dall'area di studio

Tipo	Codice	Nome	Superficie Totale (ha)	Superficie interessata (ha)
Parco Naturale Regionale	EUAP0240	Parco naturale regionale del Fiume Sile	3.458	2.249

Tabella 2-32 SIC e ZPS interessati dall'area di studio

Tipo	Codice	Nome	Superficie Totale (ha)	Superficie interessata (ha)
SIC	IT3240030	Grave del Piave - Fiume Soligo - Fosso di Negrisia	4752	2911
	IT3240029	Ambito fluviale del Livenza e corso inferiore del Monticano	1955	1344
	IT3240031	Fiume Sile da Treviso Est a San Michele Vecchio	753	720
	IT3240028	Fiume Sile dalle sorgenti a Treviso Ovest	1490	528
	IT3240004	Montello	5069	192
	IT3250016	Cave di Gaggio	115	115
	IT3240033	Fiumi Meolo e Vallio	85	85
	IT3240012	Fontane Bianche di Lancenigo	64	64
	IT3240006	Bosco di Basalghelle	14	14
	IT3240005	Perdonanze e corso del Monticano	364	7
	IT3240017	Bosco di Cavalier	9,4	2
	IT3240016	Bosco di Gaiarine	2,1	2
ZPS	IT3240023	Grave del Piave	2911	2902
	IT3240013	Ambito Fluviale del Livenza	1344	637
	IT3240019	Fiume Sile: Sile Morto e ansa a S. Michele Vecchio	720	538
	IT3240011	Sile: sorgenti, paludi di Morgano e S. Cristina	528	338
	IT3250016	Cave di Gaggio	192	115
	IT3240012	Fontane Bianche di Lancenigo	115	64
	IT3240006	Bosco di Basalghelle	85	14
	IT3240017	Bosco di Cavalier	64	2
	IT3240016	Bosco di Gaiarine	14	2

Aree Ramsar

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

Important Bird Areas (IBA)

Codice	Nome	Superficie Totale (ha)	Superficie interessata (ha)
IBA055	Medio corso del Fiume Piave	10.832	6.377



Figura 1-24 Localizzazione delle aree protette

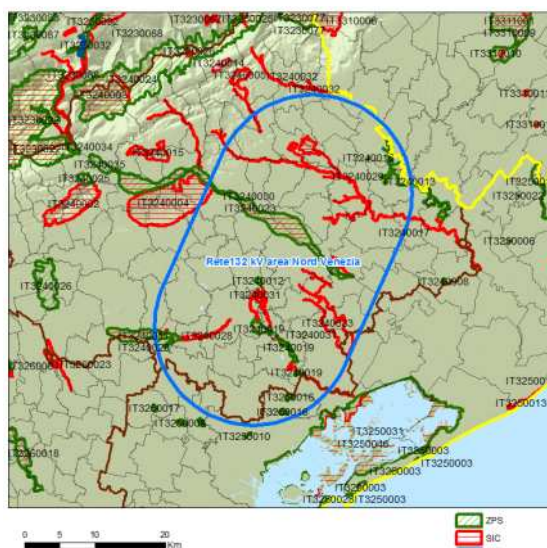


Figura 2-25 Localizzazione delle aree Natura 2000



Figura 2-26 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	
972.962	

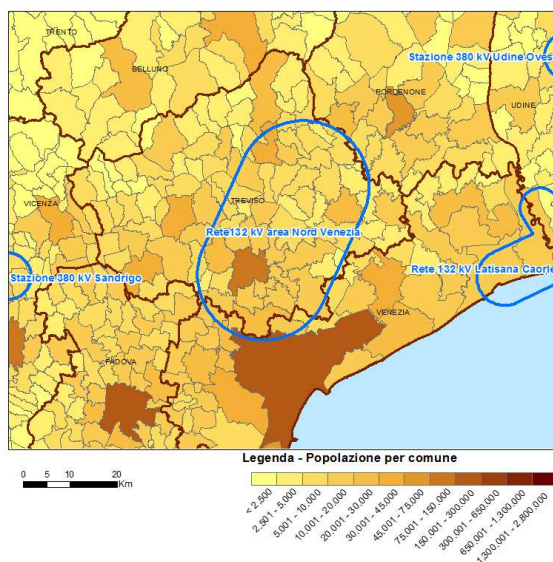


Figura 2-27 Ampiezza demografica dei comuni

Tabella 2-33 Province interessate dall'area di studio

Provincia	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)
Treviso	1.117,1	2.479,7
Venezia	71,9	2.474,3
Pordenone	8,7	2.275,1

Tabella 2-34 Comuni interessati dall'area di studio

Comune	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)	Abitanti (2010)
Treviso	55,6	55,5	82.807
Roncade	52,7	62,0	14.148
San Biagio di Callalta	48,5	48,5	13.279
Mogliano Veneto	46,3	46,3	28.115
Oderzo	41,6	42,6	20.272
Paese	38,1	38,1	21.947
Fontanelle	35,4	35,5	5.778
Conegliano	30,9	36,3	35.748
Ponte di Piave	30,9	32,8	8.309
Villorba	30,5	30,6	18.044
Susegana	29,8	44,0	12.055
Maserada sul Piave	28,8	28,9	9.394
Mareno di Piave	27,8	27,8	9.640
Gaiarine	27,6	28,7	6.163
Casale sul Sile	26,9	26,9	12.789
Mansuè	26,8	26,9	4.989
Vazzola	26,2	26,2	7.107
Breda di Piave	25,8	25,8	7.852
Spresiano	25,7	25,7	11.715
Godega di Sant'Urbano	24,3	24,3	6.173
Zero Branco	23,7	26,1	10.977
Preganziol	23,1	22,9	17.025
Ponzano Veneto	22,3	22,3	12.321
Monastier di Treviso	22,0	25,4	4.105
Scorzè	21,8	33,3	19.052
Marcon	21,8	25,6	15.938
Codognè	21,8	21,8	5.386
San Polo di Piave	21,0	21,0	5.021
Nervesa della Battaglia	20,1	35,6	6.948
Carbonera	19,9	19,9	11.187
Santa Lucia di Piave	19,8	19,9	9.032
Quinto di Treviso	19,0	19,0	9.846
Silea	19,0	19,0	10.118
Ormelle	18,8	18,8	4.482
San Vendemiano	18,5	18,5	10.091
Cimadolmo	17,9	17,9	3.488
San Fior	17,8	17,8	6.940
Casier	13,4	13,5	11.093
Povegliano	12,9	13,0	5.091
Venezia	11,3	415,9	270.884
Orsago	10,7	10,7	3.876
Giavera del Montello	9,8	19,9	5.211
Salgareda	9,7	27,2	6.692
Quarto d'Altino	9,6	28,2	8.212

Comune	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)	Abitanti (2010)
Morgano	9,3	11,8	4.343
Istrana	8,5	26,3	9.170
Arcade	8,3	8,4	4.407
Gorgo al Monticano	8,1	27,1	4.203
Cordignano	8,0	26,2	7.141
Volpago del Montello	6,4	44,7	10.024
Zenson di Piave	6,3	9,6	1.825
San Pietro di Feletto	6,2	19,5	5.416
Colle Umberto	6,1	13,6	5.180
Brugnera	5,5	29,2	9.300
Portobuffolè	5,1	5,1	804
Meolo	4,8	26,7	6.566
Trevignano	3,1	26,6	10.613
Prata di Pordenone	2,9	22,9	8.569
Martellago	2,5	20,1	21.279
Chiarano	0,3	20,0	3.728
Sacile	0,2	33,3	20.227
Vittorio Veneto	0,1	82,6	28.964
Refrontolo	0,1	13,1	1.863
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

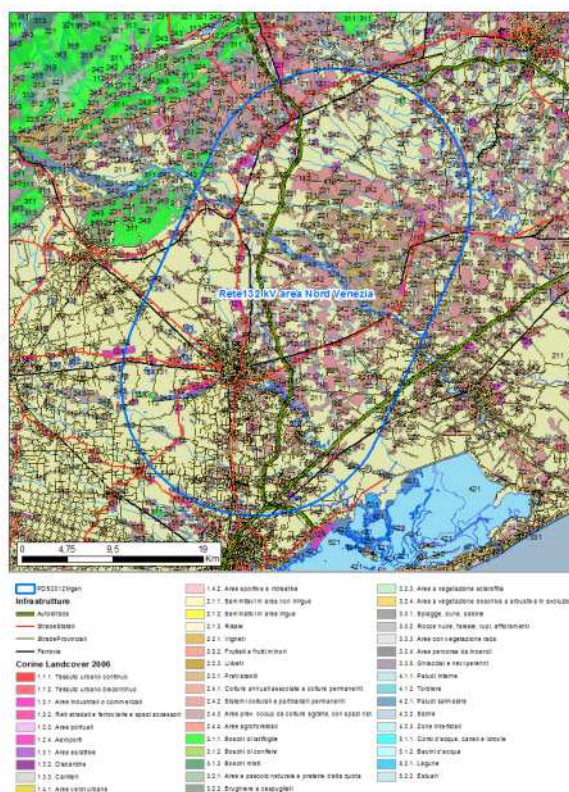


Figura 2-28 Carta di uso del suolo dell'area di studio

Tabella 2-35 Uso del suolo e Infrastrutture presenti nell'area di studio

Uso del suolo prevalente	Superficie interessata (ha)	%
Seminativi in aree non irrigue	67.728	56,6
Sistemi culturali e particellari permanenti	25.553	21,3
Tessuto urbano discontinuo	11.184	9,3
Vigneti	5.361	4,5
Aree industriali o commerciali	3.879	3,2
Aree prev. occup.da colture agrarie, con spazi nat.	2.098	1,8
Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	1.063	0,9
Spieagge, dune, sabbie	896	0,7
Aree estrattive	480	0,4
Boschi di latifoglie	360	0,3
Aeroporti	208	0,2
Frutteti e frutti minori	147	0,1
Aree sportive e ricreative	143	0,1
Prati stabili	128	0,1
Aree verdi urbane	115	0,1
Bacini d'acqua	104	0,1
Corsi d'acqua, canali e idrovie	84	0,1
Tessuto urbano continuo	55	0,0

Uso del suolo prevalente	Superficie interessata (ha)	%
Paludi interne	55	0,0
Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	45	0,0
Cantieri	44	0,0
Discariche	31	0,0
Infrastrutture		km
Viarie	Autostrade	9.412
	Strade Statali	10.631
	Strade Provinciali	119.906
Ferrovie		8253

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 il tessuto urbano discontinuo è presente al 9,3 %. Si riscontrano in misura minore vigneti e aree industriali.

[Paesaggio e beni culturali, architettonici, monumentali e archeologici](#)

[Siti UNESCO](#)

Non sono presenti siti UNESCO nell'area di studio.