

Nome intervento	ELETTRODOTTO 132 kV BISTAGNO CANELLI
<i>Livello di avanzamento</i>	STRATEGICO
<i>Esigenza individuata nel</i>	PDS2012
<i>Tipologia</i>	ELETTRODOTTO
<i>Regioni coinvolte</i>	PIEMONTE
<i>Motivazioni elettriche</i>	QUALITÀ, CONTINUITÀ E SICUREZZA DEL SERVIZIO

A. Finalità

Nell'ottica di garantire migliori standard di sicurezza di alimentazione del carico, è emersa la necessità di ricostruire secondo standard attuali il collegamento

132 kV che, dalla stazione 220/132 kV di Bistagno, alimenta la porzione di rete di Asti.

B. Localizzazione dell'area di studio



Figura 2-7 Area di studio

Tabella 2-8 Regioni interessate dall'area di studio

Regione	Superficie Regione (km ²)	Superficie Area di studio (km ²)
Piemonte	25.388,5	57,5

Tabella 2-9 Profilo altitudinale dell'area di studio

Parametri	Area di studio
Altitudine minima	142
Altitudine massima	485
Altitudine media	290,1

L'area di studio interessa le province piemontesi di Asti e Alessandria. Occupa un territorio a morfologia blandamente collinare con quote che

non arrivano a 500m. l'idrografia è costituita in prevalenza da corsi d'acqua del reticolo minore.

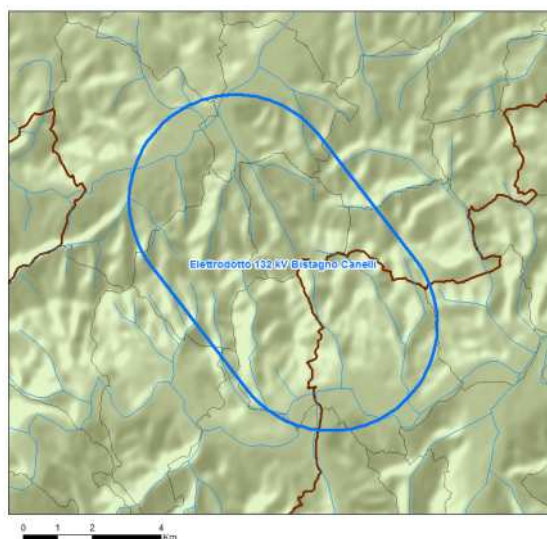


Figura 2-8 Rilievo altimetrico e rete idrografica principale dell'area di studio

Tabella 2-10 Principali fiumi

Nome	Lunghezza (km)
corsi minori	40,2
torrente Belbo	3,7
rio S. Paolo	3,6
fiume Bormida	2,4
fiume Bormida di millesimo	1,4

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

Non sono presenti Aree appartenenti alla rete Natura 2000 all'interno dell'area di studio.

Aree Ramsar

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

Important Bird Areas (IBA)

Non sono presenti Aree IBA all'interno dell'area di studio.

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.

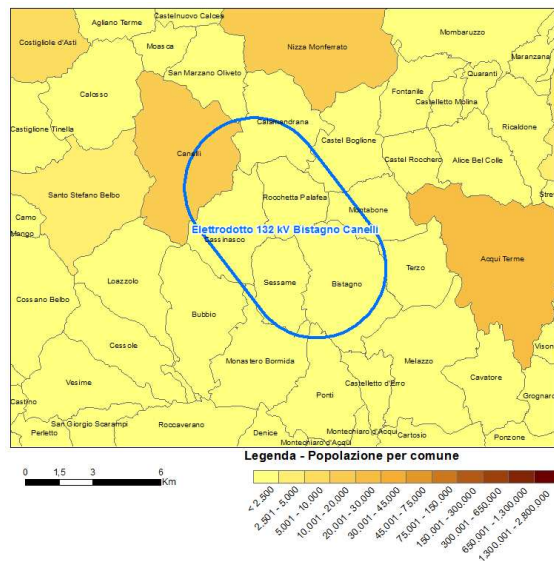


Figura 2-9 Ampiezza demografica dei comuni

Tabella 2-11 Province interessate dall'area di studio

Provincia	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)
Asti	42,6	1.508,3
Alessandria	15,0	3.560,2

Tabella 2-12 Comuni interessati dall'area di studio

Comune	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)	Abitanti (2010)
Bistagno	14,4	17,7	1.944
Cassinasco	9,9	11,7	629
Sessame	8,2	8,5	286
Rocchetta Palafea	7,8	7,8	359
Canelli	6,4	23,6	10.722
Calamandrana	5,7	12,7	1.807
Montabone	2,6	8,5	364
Castel Boglione	1,3	12,0	632
Monastero Bormida	0,6	14,2	1.002
Ponti	0,4	12,4	639
Terzo	0,2	8,8	906
Bubbio	0,0	15,7	919
San Marzano Oliveto	0,0	9,8	1.075
Densità media comuni dell'area di studio (ab./km²)			
130,3			

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

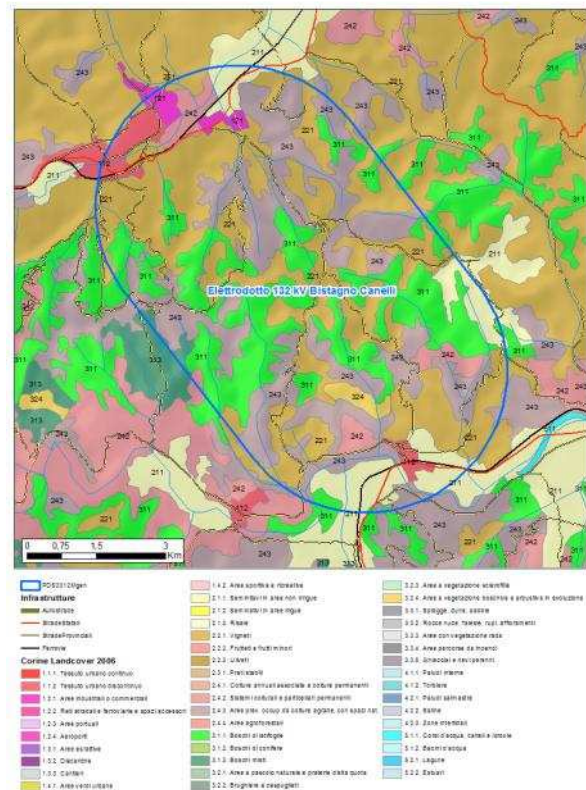


Figura 2-10 Carta di uso del suolo dell'area di studio

L'area di studio comprende prevalentemente vigneti, tipici dell'area, e aree occupate da colture agrarie naturali. Non trascurabile la presenza di boschi di latifoglie e seminativi in aree non irrigue. Il tessuto urbano discontinuo è presente per il 2,6 %.

Tabella 2-13 Uso del suolo e Infrastrutture presenti nell'area di studio

Uso del suolo prevalente	Superficie interessata (ha)	%
Vigneti	1.997	34,7
Aree prev. occup. da colture agrarie, con spazi nat.	1.584	27,5
Boschi di latifoglie	1.224	21,3
Seminativi in aree non irrigue	444	7,7
Sistemi colturali e particellari permanenti	202	3,5
Tessuto urbano discontinuo	147	2,6
Aree industriali o commerciali	71	1,2
Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	54	0,9
Boschi misti	31	0,5
Infrastrutture		km
Viarie	Autostrade	-
	Strade Statali	103
	Strade Provinciali	1.471
Ferrovie		36

Paesaggio e beni culturali, architettonici, monumentali e archeologici

Siti UNESCO

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