

Nome intervento	ELETTRODOTTO 132 kV "QUARTO INF. - COLUNGA"
<i>Livello di avanzamento</i>	STRATEGICO
<i>Esigenza individuata nel</i>	PDS2012
<i>Tipologia</i>	ELETTRODOTTO
<i>Regioni coinvolte</i>	EMILIA ROMAGNA
<i>Motivazioni elettriche</i>	QUALITÀ, CONTINUITÀ E SICUREZZA DEL SERVIZIO

A. Finalità

In aggiunta a quanto già previsto nell'area Nord-Ovest Emilia (cfr. Sez.II - "Rete Nord-Ovest Emilia") si provvederà alla rimozione degli attuali vincoli di portata sull'esistente elettrodotto 132 kV "Quarto

inf - Colunga". L'intervento consentirà di aumentare la sicurezza locale e garantire una migliore continuità del servizio.

B. Localizzazione dell'area di studio

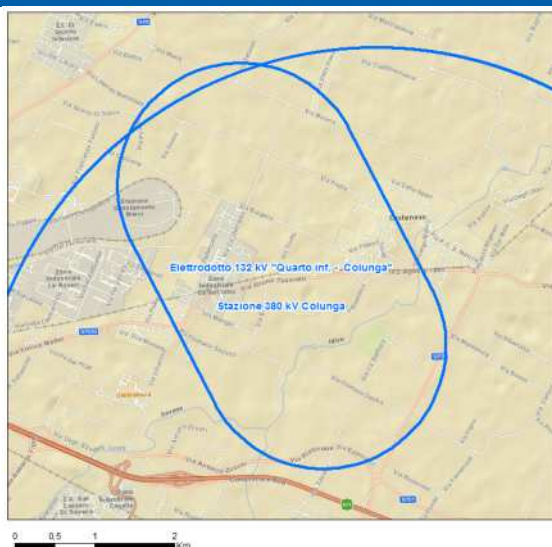


Figura 2-36 Area di studio

Tabella 2-44 Regioni interessate dall'area di studio

Regione	Superficie Regione (km ²)	Superficie Area di studio (km ²)
Emilia Romagna	22.125,1	14,4

Tabella 2-45 Profilo altitudinale dell'area di studio

Parametri	Area di studio
Altitudine minima	32
Altitudine massima	50
Altitudine media	40,1

L'area di studio si estende nella regione Emilia Romagna in provincia di Bologna, a SE della città di Bologna. Il territorio presenta morfologia

pianeggiante ed è solcato da corsi d'acqua del reticolo secondario.



Figura 2-37 Rilievo altimetrico e rete idrografica principale dell'area di studio

Tabella 2-46 Principali fiumi

Nome	Lunghezza (km)
Torrente Idice	3,4
Corsi minori	1,1
Torrente Savena	0,4

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.

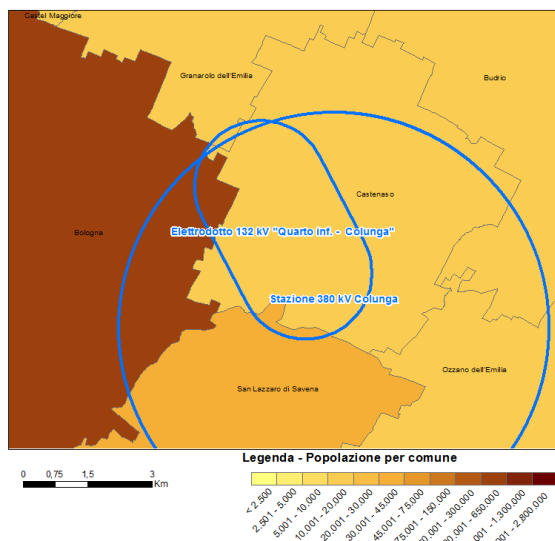


Figura 2-38 Ampiezza demografica dei comuni

Tabella 2-47 Province interessate dall'area di studio

Provincia	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)
Bologna	14,4	3.702,6

Tabella 2-48 Comuni interessati dall'area di studio

Comune	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)	Abitanti (2010)
Castenaso	24,9	35,7	14.317
Bologna	2,3	140,7	380.181
San Lazzaro di Savena	1,1	44,7	31.457

Comune	Superficie interessata (km ²)	Superficie Totale (km ²)	Abitanti (2010)
Granarolo dell'Emilia	0,4	34,4	10.653
Densità media comuni dell'area di studio (ab./km ²)			
1.708,3			

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

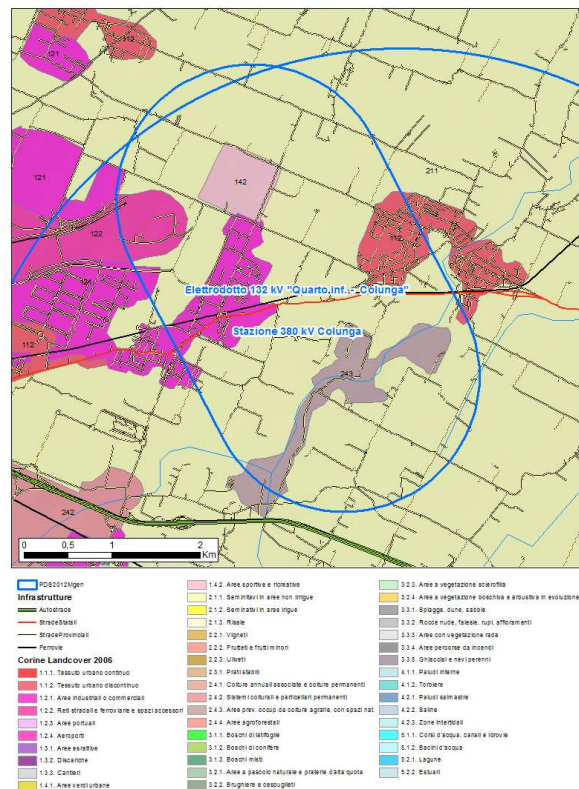


Figura 2-39 Carta di uso del suolo dell'area di studio

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 2-49 Uso del suolo e Infrastrutture presenti nell'area di studio

Uso del suolo prevalente	Superficie interessata (ha)	%
Seminativi in aree non irrigue	1.070	74,5
Aree industriali o commerciali	107	7,5
Aree prev. occup. da colture agrarie, con spazi nat.	99	6,9
Tessuto urbano discontinuo	59	4,1
Aree sportive e ricreative	52	3,6
Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	50	3,5
Infrastrutture		km
Viarie	Autostrade	-
	Strade Statali	13
	Strade Provinciali	261
Ferrovie		-

Paesaggio e beni culturali, architettonici, monumentali e archeologici

Siti UNESCO

Non sono presenti siti UNESCO nell'area di studio.