

8.7 Area Sicilia

Di seguito si riporta la lista degli interventi previsti nell'Area "Sicilia" per i quali sono state sviluppate le schede intervento:

- Elettrodotto 150 kV Paternò – Belpasso;
- Direttrice 150 kV "Caltanissetta – Petralia – Serra Marrocco – Troina – Bronte – Ucria – Furnari – Sorgente"

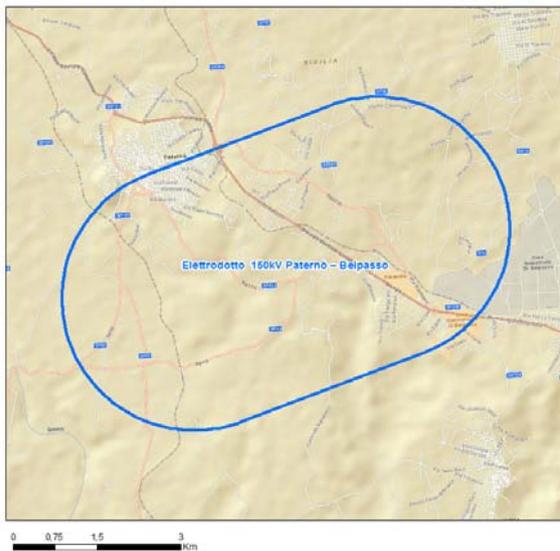
Nome intervento	ELETTRODOTTO 150KV PATERNÒ – BELPASSO
<i>Livello di avanzamento</i>	STRATEGICO
<i>Esigenza individuata nel</i>	PDS2012
<i>Tipologia</i>	ELETTRODOTTO
<i>Regioni coinvolte</i>	SICILIA
<i>Motivazione elettrica</i>	QUALITÀ, CONTINUITÀ E SICUREZZA DEL SERVIZIO

Finalità

Le trasformazioni 220/150 kV della SE Misterbianco sono caratterizzate da un notevole impegno, a causa dell'elevato fabbisogno della provincia di Catania; inoltre le linee a 150 kV che alimentano i carichi nell'area a nord di Catania sono caratterizzate da vetustà e scarsa affidabilità. Al fine di migliorare la sicurezza di esercizio della rete e migliorare la continuità del servizio nell'area a nord

di Catania, si prevede di realizzare un nuovo collegamento tra la SE Paternò e la CP Belpasso, sfruttando un tratto del collegamento "Paternò - Misterbianco" già realizzato in d.t. con la linea "Paternò – Paternò CP". Si prevede quindi la realizzazione di un breve raccordo che consentirà di collegare la CP Belpasso direttamente alla sezione 150 kV della SE Paternò.

Localizzazione dell'area di studio



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

Tabella - Profilo altitudinale dell'area di studio

Parametri	Area di studio
Altitudine minima	103
Altitudine massima	401
Altitudine media	239,3

Figura - Area di studio

Tabella - Regioni interessate dall'area di studio

Regione	Superficie Regione (Kmq)	Superficie Area di studio (Kmq)
Sicilia	25.832,1	34,4

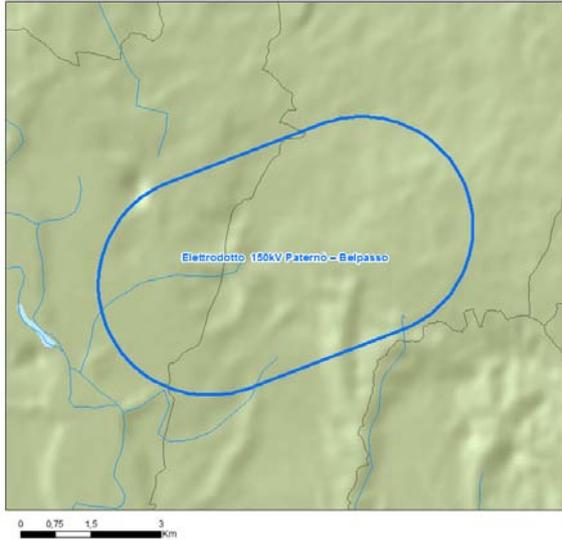


Figura - Rilievo altimetrico e rete idrografica principale dell'area di studio

L'area di studio si sviluppa nel territorio siciliano della provincia di Catania a sud del Parco Regionale dell'Etna, in un'area collinare piuttosto antropizzata. Il clima è di tipo mediterraneo con escursioni termiche rilevanti tra il giorno e la notte.

Tabella - Principali fiumi

Nome	Lunghezza (Km)
Corsi minori	4,6

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 SIC e ZPS 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 Important Bird Areas 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.

Popolazione Comuni dell'area di studio	
	74.982
Densità media comuni dell'area di studio (ab./km ²)	
	243

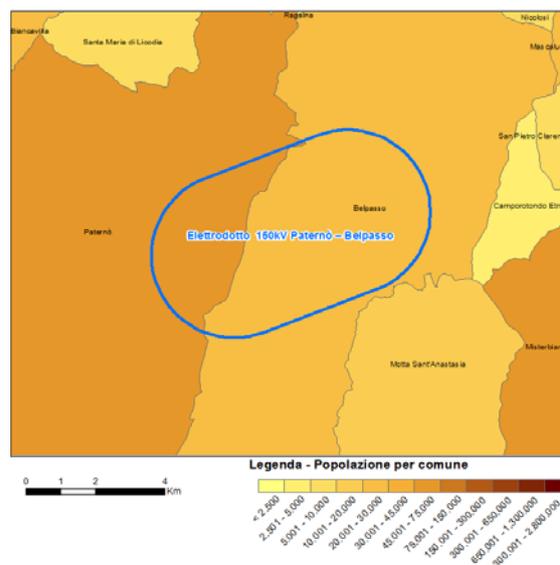


Figura - Ampiezza demografica dei comuni

Tabella - Province interessate dall'area di studio

Provincia	Superficie interessata (Kmq)	Superficie Totale (Kmq)
Catania	34,4	3.575,8

Tabella - Comuni interessati dall'area di studio

Nome Comune	Superficie interessata (Kmq)	Superficie Totale (Kmq)	Abitanti (2010)
Belpasso	24,3	164,5	25.404
Paternò	10,0	144,0	49.578

Uso del suolo

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

Oltre la metà dell'area di studio è occupata da frutteti. In percentuali minori sono presenti aree agricole ed uliveti. Sono presenti inoltre in percentuale pari a circa il 15% aree fortemente antropizzate costituite da aree industriali, aree urbane e aree sportive e ricreative.

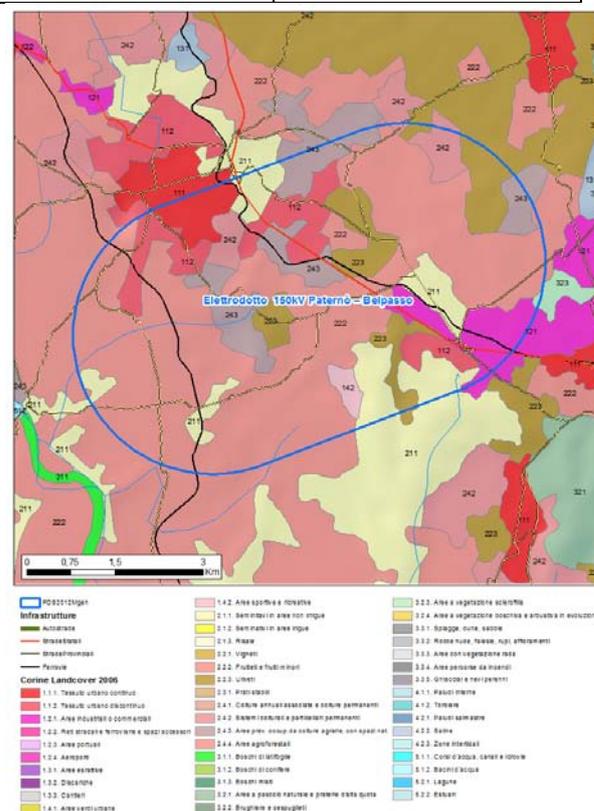


Figura - Carta di uso del suolo dell'area di studio

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

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

Uso del suolo prevalente	Superficie interessata (ha)	%
Frutteti e frutti minori	1.865	54,3
Seminativi in aree non irrigue	329	9,6
Uliveti	303	8,8
Aree prev. occup.da colture agrarie, con spazi nat.	296	8,6
Tessuto urbano discontinuo	271	7,9
Aree industriali o commerciali	150	4,4
Sistemi colturali e particellari permanenti	102	3,0
Tessuto urbano continuo	87	2,5
Aree sportive e ricreative	30	0,9
Aree a vegetazione sclerofilia	3	0,1
Infrastrutture		Km
Viarie	Autostrade	-
	Strade Statali	11
	Strade Provinciali	58
Ferrovie		20

Paesaggio e beni culturali, architettonici, monumentali e archeologici

Siti UNESCO

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

Nome intervento	DIRETTRICE 150 KV "CALTANISSETTA – PETRALIA – SERRA MARROCCO – TROINA – BRONTE – UCRIA – FURNARI – SORGENTE"
<i>Livello di avanzamento</i>	STRATEGICO
<i>Esigenza individuata nel</i>	PDS2012
<i>Tipologia</i>	SISTEMI DI ACCUMULO
<i>Regioni coinvolte</i>	SICILIA
<i>Motivazione elettrica</i>	SVILUPPO DI SISTEMI DI ACCUMULO DIFFUSO

Finalità

L'area centrale della Sicilia risulta caratterizzata dalla presenza di un numero significativo di impianti di produzione da fonte rinnovabile, in particolare eolici. Sulla direttrice 150 kV "Caltanissetta – Petralia – Serra Marrocco – Troina – Bronte – Ucria – Furnari – Sorgente" risultano attualmente installati circa 250 MW di produzione eolica e 20 MW di produzione fotovoltaica. Tali aliquote potrebbero ulteriormente incrementare alla luce dei circa 90 MW di produzione eolica e 30 MW di produzione fotovoltaica previsti a breve termine.

Al fine di superare le prevedibili congestioni della rete AT nell'area centro orientale della Sicilia, interessata dal trasporto di una consistente produzione da fonte rinnovabile, Terna ha già previsto importanti opere di sviluppo. Tuttavia, per arrivare alla completa soluzione di tali criticità, parallelamente al potenziamento della capacità di trasmissione, si rende necessaria l'installazione di sistemi di stoccaggio localizzati lungo la direttrice critica individuata, che permettano di massimizzare il dispacciamento dell'energia rinnovabile prodotta senza compromettere la sicurezza del SEN.

Localizzazione dell'area di studio

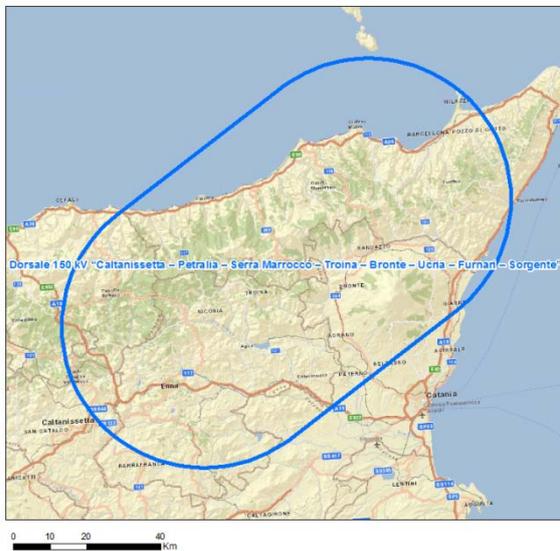


Figura - Area di studio

Parametri	Area di studio
Altitudine minima	-2
Altitudine massima	3304
Altitudine media	560,1

L'area di studio interessa un'ampia porzione del quadrante nord-orientale del territorio siciliano, delimitato a sud-ovest dalla provincia di Caltanissetta e a nord est alla zona ad ovest di Messina più vicina all'Italia peninsulare.

L'andamento altimetrico dell'area è variabile: si va dal livello del mare nel tratto di costa tra Cefalù e Milazzo fino agli oltre 3000 metri del massiccio dell'Etna. Le differenze di conformazione all'interno dell'area di studio determinano differenze anche nel clima locale, più mite lungo la costa settentrionale e più rigido nelle aree interne, con temperature più basse, inverni più freddi e un maggiore tasso di piovosità. Sull'Etna il clima assume caratteristiche di tipo alpino.

Tabella - Regioni interessate dall'area di studio

Regione	Superficie Regione (Kmq)	Superficie Area di studio (Kmq)
Sicilia	25.832,1	7.489

Tabella - Profilo altitudinale dell'area di studio



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

Tabella - Principali fiumi

Nome	Lunghezza (Km)
Corsi minori	1467,8
FIUME SALSO	121,3
FIUME DITTAINO	65,7
FIUME ALCANTARA	50,2
FIUME SIMETO	40,7
FIUME IMERA MERIDIONALE	38,4
FIUME MORELLO	34,3
FIUME GORNALUNGA	32,9
FIUME TROINA	32,5
FIUME POLLINA	28,4
FIUME DI CERAMI	24,7
FIUME DI SOTTO DI TROINA (FIUMETTA)	24,6
TORRENTE DI TUSA	22,9
FOSSO SCIAGUANA	21,4
TORRENTE CUTO'	20,8
TORRENTE TUNETO	20,4
TORRENTE INGANNO	19,8
FIUME FITALIA	19,7
FIUME FLASCIO	19,6
FIUMARA DI SINAGRA	19,3
TORRENTE ELICONA	19,3
TORRENTE DELLA SARACENA	19,2
FIUMARA D'AGRO'	18,9
FIUME S. STEFANO	18,7
TORRENTE CALDERARI	18,6
FIUME GANGI	17,6
TORRENTE FIUMETTO	17,0
TORRENTE PATRI	16,2

Nome	Lunghezza (Km)
TORRENTE TELLARITA	15,2
FIUME SAVOCA	15,1
FIUME DI TORTORICI	15,0
FIUME TORCICODA	14,7
TORRENTE FLORIPOTENA	14,57
FOSSO S. PAOLO	14,5
TORRENTE VICARETTO	14,4
TORRENTE MELA	14,3
TORRENTE MARTELLO	14,2
TORRENTE CARONIA	14,0
FIUMARA S. ANGELO DI BROLO	13,9
FIUME VACCARIZZO	13,8
TORRENTE LONGANO	13,8
TORRENTE MULINELLO	13,7
FIUME SECCO	13,4
TORRENTE S. GIOVANNELLO	12,6
TORRENTE MAZZARA	12,4
FIUME ROSMARINO	12,4
FIUME BOZZETTA	11,9
TORRENTE ROCCELLA	11,6
FIUME DI SPERLINGA	11,2
TORRENTE PARATORE	11,1
TORRENTE DI GUALTIERI	10,6
VALLONE SATITO	10,6
TORRENTE S. ELIA	10,5
TORRENTE GAGLIANO	10,4
TORRENTE SANBARBARO	10,3
FOSSO ACQUA BIANCA	10,1
TORRENTE FORMA	9,8
TORRENTE FURIANO	9,8
TORRENTE RAINO	9,6
TORRENTE CRISA	9,4
TORRENTE IDRIA	9,2
FOSSO FEUDONUOVO	9,2
TORRENTE FANTINA	8,9
VALLONE SCALETTA	8,9
Corsi minori SFERRO	8,4
FIUMARA BROLO	8,3
TORRENTE LETOJANNI	8,2
FIUMARA DI SANTA LUCIA	8,2
TORRENTE FAVARA	8,1
TORRENTE PLATANA	7,9
TORRENTE SAMPIERI	7,9
VALLONE GRICOLICCHIO	7,8
TORRENTE MATRONA	7,89
TORRENTE S. CRISTOFORO	7,6
TORRENTE BUZZA	7,6

Nome	Lunghezza (Km)	Nome	Lunghezza (Km)
TORRENTE ZAPIANI	7,6	TORRENTE S. GIACOMO	4,7
TORRENTE SCAVIOLI	7,5	Corsi minori MANDRALISCA	4,6
VALLONE RUSCINA	7,4	VALLONE MURAPANO	4,5
FIUME DI ZAPPULLA	7,3	FIUME DELL'ELSA	4,4
FIUMARA DI SANTA VENERA	7,2	VALLONE S. ANTONIO	4,4
VALLE NICOLETTI	7,2	TORRENTE MINISSALE	4,4
TORRENTE GROSSO	7,1	FIUMARA DI NASO	4,3
VALLONE SALITO	7,1	VALLE DI VINA	4,3
TORRENTE GIDERI	6,9	TORRENTE CORRIOLO	4,1
VALLONE VIGNAZZA	6,8	FIUME SPERLINGA	3,9
VALLONE ARENELLA	6,7	TORRENTE CERASTERA	3,8
TORRENTE MACCHIA	6,6	FIUME SERRAVALLE	3,8
TORRENTE ALBERI S. GIORGIO	6,4	FIUMARA CULONNINA	3,7
FIUME DI GIOZZO	6,4	FOSSO BELMONTINO	3,6
TORRENTE NOVARA	6,3	TORRENTE LANNARI	3,1
VALLONE BARONESSA	6,3	VALLONE PORTALE	3,1
TORRENTE PAGLIARA	6,2	VALLONE DEL TORNO	3,0
TORRENTE POLINO	6,1	Corsi minori GATTA	2,9
TORRENTE DELLA CAVA	6,1	TORRENTE DI MATINI	2,9
TORRENTE CAPRINO	5,9	FIUMARA DELLA SANTISSIMA	2,6
FIUME SALITO	5,9	TORRENTE AVANELLA	2,5
TORRENTE FATTAZZA	5,8	TORRENTE MUTO	2,4
TORRENTE GILORMELLA	5,8	RIO SECCO	2,3
FIUMARA S. FILIPPO	5,8	VALLONE DI MANNA	2,3
TORRENTE CALABRO`	5,7	TORRENTE OLIVO	2,2
VALLONE CANNETO	5,7	Corsi minori ANTILLO	2,1
TORRENTE FONDACHELLO	5,7	VALLONE DEL LANDRO	2,1
FIUMARA FIUMEDINISI	5,5	Corsi minori GANGI	2,1
TORRENTE SAIA FALICIOTTO	5,4	Corsi minori MOLINI	1,81
FIUMARA DINARINI	5,4	TORRENTE FIUMEDINISI	1,3
TORRENTE S. FRATELLO	5,4	TORRENTE BESSIMA	1,0
VALLONE PIETRELUNGHE	5,1	VALLE MINOTTO	0,9
TORRENTE CASTELBUONO	4,9	CUTO'	0,31
FOSSO GIRASIA	4,9		
TORRENTE DIAVOLI	4,8		

Analisi ambientale e territoriale dell'area di studio

Biodiversità

Parchi ed aree protette

Tipo	Codice	Nome	Superficie Totale (ha)	Superficie interessata (ha)
PNR	EUAP0226	Parco dei Nebrodi	84.756	84.756
	EUAP0227	Parco dell' Etna	58.637	57.979,6
	EUAP0228	Parco delle Madonie	39.432	15.664,8
	EUAP0859	Parco fluviale dell'Alcantara	1.972,5	1.972,5
RNR	EUAP1126	Riserva naturale orientata Bosco di Malabotta	3.240	3.240
	EUAP1116	Riserva naturale orientata Fiumedinisi e Monte Scuderi	3.569	2.578,6
	EUAP1143	Riserva naturale orientata Sambuchetti-Campanito	2.369	2.369
	EUAP1154	Riserva naturale orientata Rossomanno-Grottascura-Bellia	1.967	1.967
	EUAP1106	Riserva naturale orientata Monte Capodarso e Valle dell'Imera Meridionale	1.506	1.150,1
	EUAP1130	Riserva naturale orientata Monte Altesina	753	753
	EUAP1146	Riserva naturale speciale Lago di Pergusa	407	407
	EUAP1108	Riserva naturale orientata Laghetti di Marinello	406	406
	EUAP1105	Riserva naturale orientata Vallone di Piano della Corte	192	192
	EUAP1102	Riserva naturale integrale Vallone Calagna sopra Tortorici	40	40
	EUAP1134	Riserva naturale orientata geologica di Contrada Scaleri	12,2	12,2
	EUAP1149	Riserva naturale orientata Isola Bella	10,5	10,5
	EUAP0374	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	9,2	9,2

Rete Natura 2000

Tabella - SIC e ZPS interessati dall'area di studio

Tipo	Codice	Nome	Superficie interessata (ha)	Superficie Totale (ha)
SIC	ITA030038	Serra del Re, Monte Soro e Biviere di Cesarò	20983,1	20983,1
	ITA030014	Pizzo Fau, Monte Pomiere, Pizzo Bidi e Serra della Testa	8377,6	8377,6
	ITA070009	Fascia altomontana dell'Etna	5992,5	5992,5
	ITA020004	Monte S. Salvatore, Monte Catarineci, Vallone Mandarin, ambienti umidi	5795,65	5795,65
	ITA060012	Boschi di Piazza Armerina	4455,05	4455,05
	ITA030019	Tratto Montano del Bacino della Fiumara di Agrò	4324,4	4324,4
	ITA030010	Fiume Fiumedinisi, Monte Scuderi	4164,1	6777
	ITA030039	Monte Pelato	3804,4	3804,4
	ITA030035	Alta Valle del Fiume Alcantara	3627,24	3627,24
	ITA030017	Vallone Laccaretta e Urio Quattrocchi	3563,5	3563,5
	ITA020003	Boschi di San Mauro Castelveverde	3510	3510
	ITA060003	Lago di Pozzillo	3295,7	3295,7
	ITA020020	Querceti sempreverdi di Geraci Siculo e Castelbuono	3287,4	3287,4
	ITA060006	Monte Sambughetti, Monte Campanito	3209,9	3209,9
	ITA070016	Valle del Bove	3122,4	3122,4
	ITA070007	Bosco del Flascio	2968	2968
	ITA070017	Sciare di Roccazzo della Bandiera	2779,6	2779,6
	ITA060010	Vallone Rossomanno	2369,8	2369,8
	ITA030018	Pizzo Michele	2310,9	2310,9
	ITA060015	Contrada Valanghe	2310,1	2310,1
ITA020016	Monte Quacella, Monte dei Cervi, Pizzo Carbonara, Monte	2214,6	8343	

Tipo	Codice	Nome	Superficie interessata (ha)	Superficie Totale (ha)
		Ferro, Pizzo Otiero		
	ITA070012	Pineta di Adrano e Biancavilla	2200,1	2200,1
	ITA030013	Rocche di Alcara Li Fusi	2155,4	2155,4
	ITA070010	Dammusi	2065,4	2065,4
	ITA020018	Foce del Fiume Pollina e Monte Tardara	2030,8	2083
	ITA030037	Fiumara di Floresta	1963,4	1963,4
	ITA070015	Canalone del Tripodo	1938,3	1938,3
	ITA060009	Bosco di Sperlinga, Alto Salso	1790,4	1790,4
	ITA020040	Monte Zimmara (Gangi)	1777,3	1777,3
	ITA070014	Monte Baracca, Contrada Giarrita	1720	1720
	ITA030009	Pizzo Mualio, Montagna di Vernà	1627,2	1627,2
	ITA060014	Monte Chiapparo	1621,8	1612
	ITA030005	Bosco di Malabotta	1605,8	1595
	ITA030007	Affluenti del Torrente Mela	1540,5	1529
	ITA030002	Torrente Fiumetto e Pizzo d'Uncina	1538,5	1529
	ITA060005	Lago di Ancipa	1521,7	1513
	ITA030006	Rocca di Novara	1423,5	1413
	ITA070019	Lago Gurrada e Sciare di S. Venera	1416	1416
	ITA030020	Fiume San Paolo	1361,7	1361,7
	ITA050004	Monte Capodarso e Valle del Fiume Imera Meridionale	1340,2	1725
	ITA030004	Bacino del Torrente Letojanni	1273,6	1273,6
	ITA070027	Contrada Sorbera e Contrada Gibiotti	1263,4	1263,4
	ITA070018	Piano dei Grilli	1247,6	1247,6
	ITA070026	Forre laviche del Fiume Simeto	1224,8	1224,8
	ITA060004	Monte Altesina	1145,8	1145,8
	ITA060001	Lago Ogliaastro	1142,8	1142,8
	ITA030001	Stretta di Longi	961,3	961,3
	ITA060013	Serre di Monte Cannarella	915,4	915,4
	ITA030015	Valle del Fiume Caronia, Lago Zilio	880,9	880,9
	ITA030021	Torrente San Cataldo	874,7	874,7
	ITA030016	Pizzo della Battaglia	871,2	871,2
	ITA030034	Rocche di Roccella Valdemone	870,9	870,9
	ITA030036	Riserva naturale del Fiume Alcantara	846,1	846,1
	ITA070013	Pineta di Linguaglossa	608,9	608,9
	ITA070025	Tratto di Pietralunga del Fiume Simeto	593,5	675
	ITA060008	Contrada Giammaiano	580,1	580,1
	ITA070011	Poggio S. Maria	565,9	565,9
	ITA030003	Rupi di Taormina e Monte Veneretta	562,1	562,1
	ITA070023	Monte Minardo	496	496
	ITA060007	Vallone di Piano della Corte	461,3	461,3
	ITA060002	Lago di Pergusa	430,0	430,0
	ITA030012	Laguna di Oliveri - Tindari	423,3	423,3
	ITA030022	Lecceta di S. Fratello	397,6	397,6
	ITA050002	Torrente Vaccarizzo (tratto terminale)	189,9	189,9
	ITA020041	Monte San Calogero (Gangi)	165,8	165,8
	ITA030033	Capo Calavà	153,3	153,3

Tipo	Codice	Nome	Superficie interessata (ha)	Superficie Totale (ha)
	ITA030040	Fondali di Taormina - Isola Bella	143,3	143,3
	ITA070024	Monte Arso	124,9	124,9
	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	108,5	108,5
	ITA020015	Complesso Calanchivo di Castellana Sicula	105,7	142
	ITA070020	Bosco di Milo	81,5	81,5
	ITA020017	Complesso Pizzo Dipilo e Querceti su calcare	45,7	4279
	ITA070003	La Gurna	32,1	32,1
	ITA030032	Capo Milazzo	25,2	47
	ITA030031	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	21	21
ZPS	ITA030043	Monti Nebrodi	70.708,5	70.708,5
	ITA020050	Parco delle Madonie	16.610,1	40.860
	ITA070016	Valle del Bove	3.122,4	3.122,4
	ITA070017	Sciare di Roccazzo della Bandiera	2.779,6	2.779,6
	ITA070015	Canalone del Tripodo	1.938,3	1.938,3
	ITA070018	Piano dei Grilli	1.247,6	1.247,6
	ITA060002	Lago di Pergusa	430,0	430,0
	ITA070029	Biviere di Lentini, tratto mediano e foce del Fiume Simeto e area antistante la foce	251,1	4.966
	ITA070003	La Gurna	32	32

Aree Ramsar

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

Important Bird Areas (IBA)

Codice	Nome	Superficie interessata (ha)	Superficie Totale (ha)
IBA154	Nebrodi	84.908	84.909
IBA164	Madonie	15.667	39.433
IBA163	Medio corso e foce del Simeto e Biviere di Lentini	265	3.399



Figura - Localizzazione delle aree protette

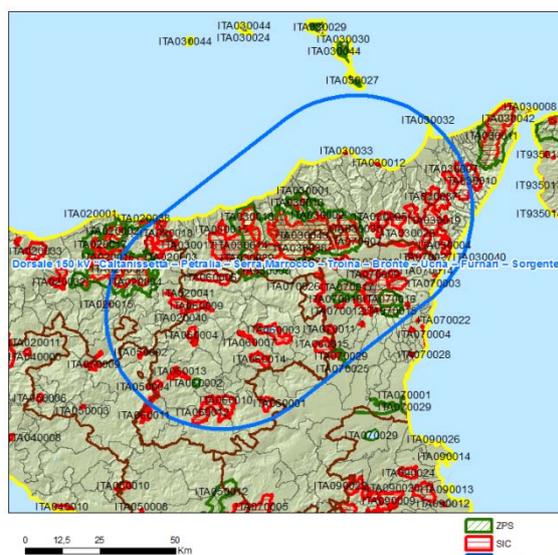


Figura - Localizzazione delle aree Natura 2000 e delle aree RAMSAR

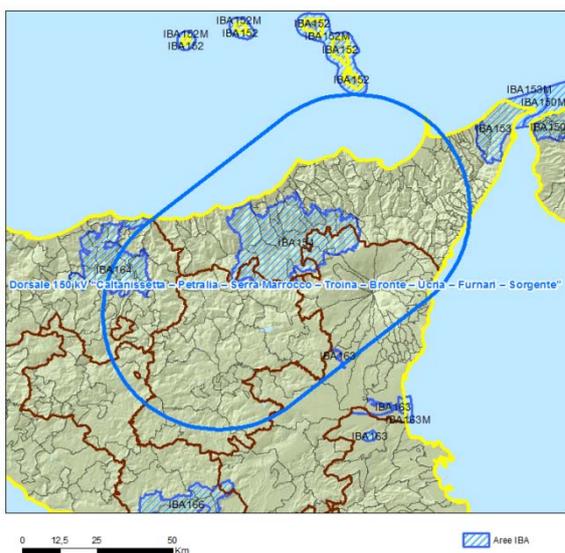


Figura - Localizzazione delle Important Bird Areas (IBA)

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
958.420
Densità media comuni dell'area di studio (ab./km²)
108,1

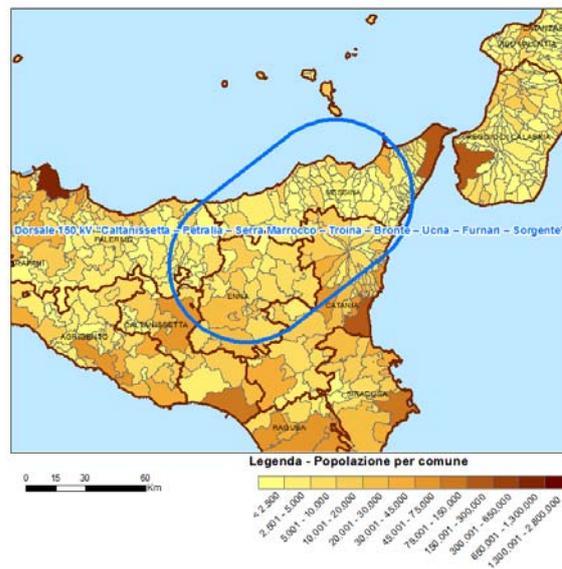


Figura - Ampiezza demografica dei comuni

Tabella - Province interessate dall'area di studio

Provincia	Superficie interessata (Kmq)	Superficie Totale (Kmq)
Messina	2.702,8	3.265,9
Enna	2.237,7	2.573,7
Catania	1.561,5	3.575,8
Palermo	795,4	5.005,4
Caltanissetta	191,7	2.134,4

Tabella - Comuni interessati dall'area di studio

Comune	Superficie interessata (Kmq)	Superficie Totale (Kmq)	Abitanti (2010)
Enna	358,7	358,7	27.850
Bronte	250,9	250,9	19.437
Caronia	227,3	227,3	3.426
Nicosia	218,5	218,5	14.547
Cesarò	216,9	216,9	2.585
Randazzo	205,6	205,6	11.186
Aidone	180,0	209,8	5.083
Centuripe	174,2	174,2	5.645
Regalbuto	170,3	170,3	7.512
Troina	168,3	168,3	9.704
Agira	164,1	164,1	8.282
Piazza Armerina	148,0	302,9	20.998
Mistretta	127,5	127,5	5.079

Comune	Superficie interessata (Kmq)	Superficie Totale (Kmq)	Abitanti (2010)
Gangi	127,5	127,5	7.102
Castiglione di Sicilia	118,9	118,9	3.366
Petralia Sottana	118,1	118,1	2.980
San Mauro Castelverde	114,2	114,2	1.896
Geraci Siculo	113,3	113,3	1.943
Assoro	112,1	112,1	5.389
Castel di Iudica	103,2	103,2	4.726
Ramacca	101,1	305,4	10.859
Cerami	95,0	95,0	2.196
Calascibetta	89,1	89,1	4.685
Santa Lucia del Mela	85,7	85,7	4.794
Leonforte	84,4	84,4	13.954
Adrano	83,2	83,2	36.779
FrancaVilla di Sicilia	82,7	82,7	4.084
Caltanissetta	77,6	417,2	60.267
Santa Caterina Villarmosa	75,8	75,8	5.751
Paternò	72,3	144,0	49.578
Tortorici	70,5	70,5	6.785
Biancavilla	70,7	70,7	23.947
Capizzi	70,2	70,2	3.389
Zafferana Etnea	70,0	76,1	9.376
Montalbano Elicona	67,8	67,8	2.488
San Fratello	67,6	67,6	4.003
Alcara li Fusi	62,9	62,9	2.116
Nissoria	61,8	61,8	3.011
Linguaglossa	60,2	60,2	5.462
Alimena	59,7	59,7	2.187
Barcellona Pozzo di Gotto	59,1	59,1	41.897
Sperlinga	59,1	59,1	895
Gagliano Castelferrato	56,2	56,2	3.731
Petralia Soprana	56,9	56,9	3.469
Villarosa	55,0	55,0	5.313
Tripi	54,7	54,7	943
Castroreale	54,7	54,7	2.654
Patti	50,2	50,2	13.611
Novara di Sicilia	49,2	49,2	1.447
Castelbuono	44,4	60,5	9.301
Antillo	43,6	43,6	966
Castellana Sicula	42,8	72,5	3.612
Bompietro	42,4	42,4	1.503
Polizzi Generosa	42,3	134,3	3.656
Fondachelli-Fantina	42,2	42,2	1.113
Longi	42,1	42,1	1.583
San Piero Patti	41,8	41,8	3.136
Roccella Valdemone	41,2	41,2	714
Maletto	41,0	41,0	4.061

Comune	Superficie interessata (Kmq)	Superficie Totale (Kmq)	Abitanti (2010)
Tusa	40,9	40,9	3.082
Ragalna	39,5	39,5	3.649
Galati Mamertino	39,3	39,3	2.843
Resuttano	38,3	38,3	2.173
Mascali	37,8	37,8	13.864
Maniace	37,7	37,7	3.682
Naso	36,7	36,7	4.107
Rodi Milici	36,5	36,5	2.213
Sant'Agata di Militello	34,0	34,0	13.190
Nicolosi	33,8	42,5	7.229
Casalvecchio Siculo	33,6	33,6	945
Belpasso	33,4	164,5	25.404
Floresta	31,3	31,3	542
Pettineo	30,6	30,6	1.454
Sant'Angelo di Brolo	30,4	30,4	3.330
Militello Rosmarino	29,7	29,7	1.337
Castel di Lucio	28,8	28,8	1.390
Piedimonte Etneo	26,5	26,5	4.106
Gioiosa Marea	26,5	26,5	7.209
Calatabiano	26,4	26,4	5.437
Santa Maria di Licodia	26,3	26,3	7.108
Ucria	26,3	26,3	1.133
San Marco d'Alunzio	26,1	26,1	2.082
Sant'Alfio	25,9	25,9	1.663
Motta Camastra	25,3	25,3	894
Raccuja	25,2	25,2	1.147
Mongiuffi Melia	24,4	24,4	670
Sinagra	24,2	24,0	2.781
Milazzo	24,2	24,2	32.601
Fiumedinisi	36,0	36,0	1.545
Librizzi	23,4	23,4	1.812
Raddusa	23,4	23,4	3.285
Pietraperzia	22,2	117,7	7.277
Blufi	22,0	22,0	1.094
Santo Stefano di Camastra	21,9	21,9	4.533
Giarre	20,4	27,5	27.785
Santa Domenica Vittoria	20,2	20,2	1.079
Ficarra	18,7	18,7	1.593
Furci Siculo	17,9	17,9	3.405
Piraino	17,2	17,2	4.044
Castelmola	16,8	16,8	1.082
Milo	16,7	18,2	1.089
Montagnareale	16,4	16,4	1.676
San Salvatore di Fitalia	15,0	15,0	1.424
Motta d'Affermo	14,6	14,6	850
Capo d'Orlando	14,6	14,6	13.221

Comune	Superficie interessata (Kmq)	Superficie Totale (Kmq)	Abitanti (2010)
Reitano	14,1	14,1	878
Pagliara	14,6	14,6	1.251
San Teodoro	14,0	14,0	1.426
Furnari	13,6	13,6	3.671
Terme Vigliatore	13,4	13,4	7.203
Taormina	13,2	13,2	11.076
Pollina	13,0	49,9	3.070
Acquedolci	13,0	13,0	5.652
Torrenova	13,0	13,0	4.242
Gualtieri Sicaminò	12,5	14,4	1.846
Fiumefreddo di Sicilia	12,2	12,2	9.835
Basicò	12,1	12,1	692
Mandanici	11,9	11,9	653
Castell'Umberto	11,4	11,4	3.337
Catenanuova	11,2	11,2	5.079
Forza d'Agrò	11,2	11,2	922
Oliveri	10,4	10,4	2.168
San Filippo del Mela	10,1	10,1	7.291
Graniti	10,0	10,0	1.547
Limina	10,0	10,0	912
Valguarnera Caropepe	9,4	9,4	8.281
Nizza di Sicilia	9,4	13,2	3.782
Falcone	9,3	9,3	2.927
Mirto	9,4	9,4	1.016
Pace del Mela	9,2	12,1	6.414
Savoca	9,1	9,1	1.824
Pedara	8,7	19,2	13.087
Moio Alcantara	8,6	8,6	753
Trecastagni	8,6	19,0	10.475
Santa Teresa di Riva	8,1	8,1	9.296
Brolo	7,9	7,9	5.846
Gaggi	7,7	7,7	3.149
Frazzanò	7,0	7,0	804
Gallodoro	6,9	6,9	389
Capri Leone	6,8	6,8	4.566
Letojanni	6,8	6,8	2.767
Malvagna	6,9	6,9	821
Mazzarrà Sant'Andrea	6,7	6,7	1.589
Sant'Alessio Siculo	6,2	6,2	1.525
Santa Venerina	6,0	18,8	8.405
Giardini-Naxos	5,4	5,4	9.647
San Pier Niceto	4,8	36,3	2.976
Roccalumera	4,6	8,8	4.270
Condrò	2,6	5,2	495
Merì	1,9	1,9	2.407
Riposto	1,4	12,9	14.981

Comune	Superficie interessata (Kmq)	Superficie Totale (Kmq)	Abitanti (2010)
Roccafiorita	1,2	1,1	232
Alì	1,0	16,7	834

Uso del suolo

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

L'area di studio comprende prevalentemente aree agricole e a pascolo, boschi di latifoglie; sono seguiti da uliveti, frutteti ed aree a vegetazione boschiva e arbustiva.

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

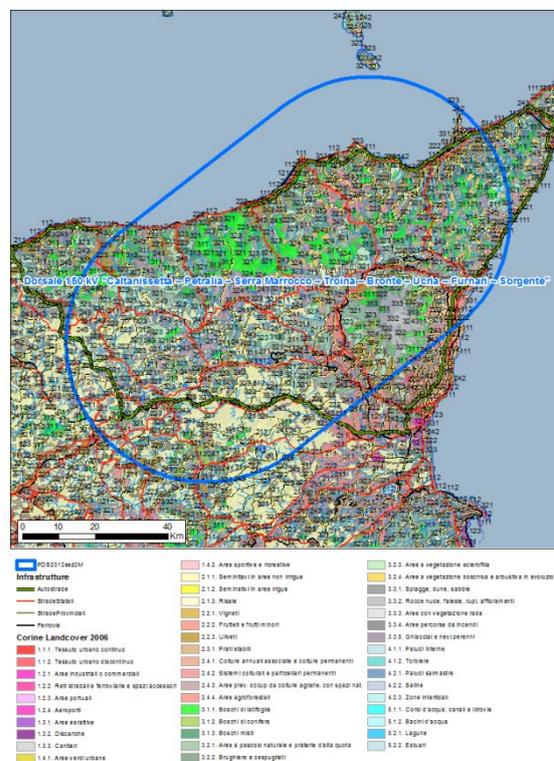


Figura -Carta di uso del suolo dell'area di studio

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

Uso del suolo prevalente	Superficie interessata (ha)	%
Seminativi in aree non irrigue	183.093	20,2
Boschi di latifoglie	86.538	9,6
Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	83.183	9,2
Aree prev. occup.da colture agrarie, con spazi nat.	78.081	8,6
Aree a vegetazione sclerofilia	76.720	8,5
Uliveti	57.773	6,4
Frutteti e frutti minori	52.404	5,8
Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	32.416	3,6
Sistemi colturali e particellari permanenti	18.223	2,0
Boschi misti	17.927	2,0
Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti	15.492	1,7
Tessuto urbano discontinuo	9.060	1,0
Colture annuali associate e colture permanenti	9.011	1,0
Boschi di conifere	8.778	1,0
Tessuto urbano continuo	6.722	0,7
Corsi d'acqua, canali e idrovie	3.233	0,4
Brughiere e cespuglieti	2.298	0,3
Vigneti	2.198	0,2
Bacini d'acqua	1.748	0,2
Aree industriali o commerciali	1.593	0,2
Aree esrattive	980	0,1
Aree con vegetazione rada	641	0,1
Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	307	0,0
Spiagge, dune, sabbie	275	0,0
Aree sportive e ricreative	99	0,0
Paludi salmastre	22	0,0
Aree portuali	12	0,0
Infrastrutture		Km

Viarie	Autostrade	65.177
	Strade Statali	167.664
	Strade Provinciali	383.155
Ferrovie		62.006

Paesaggio e beni culturali, architettonici, monumentali e archeologici

Siti UNESCO

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

