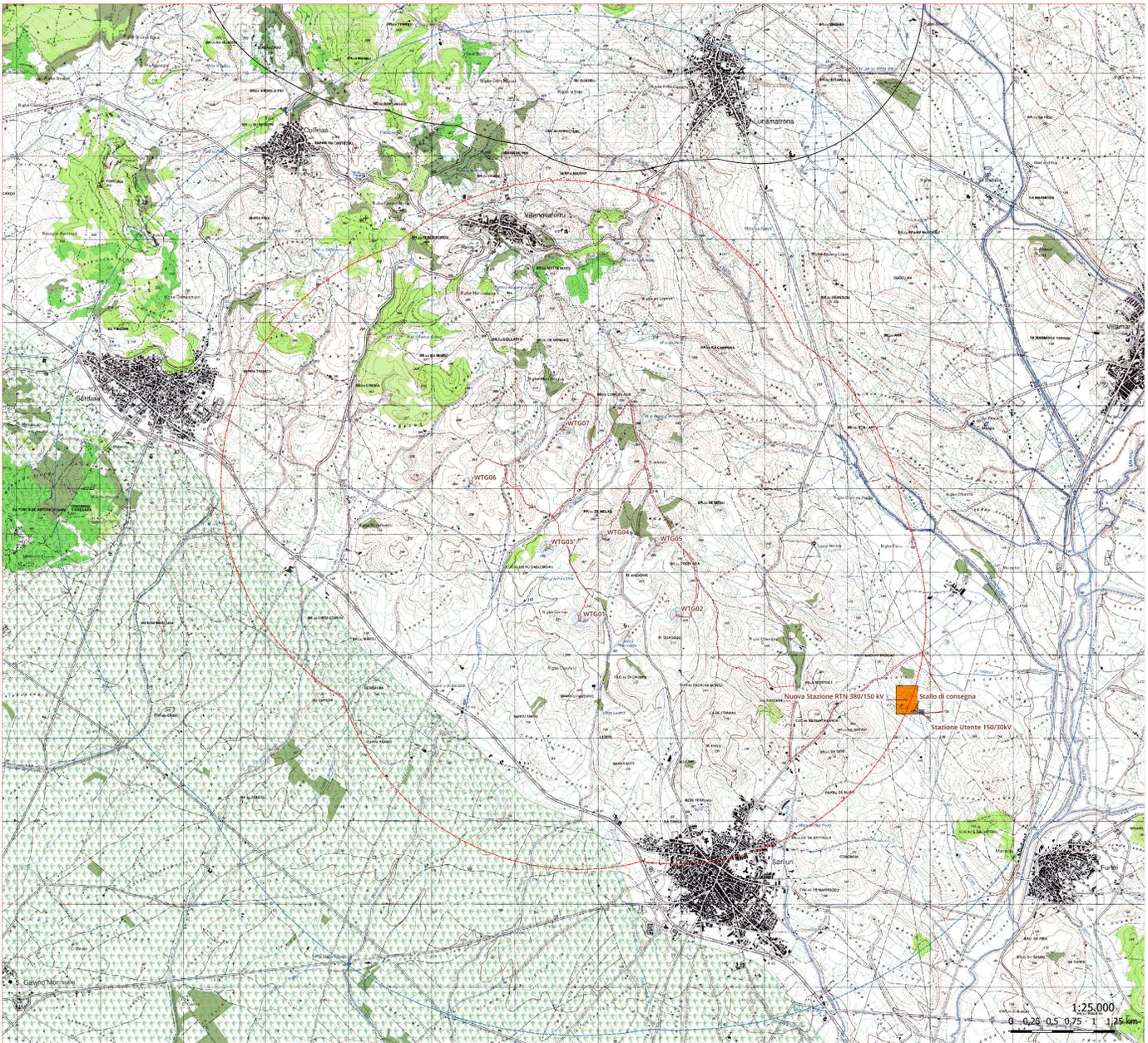


- Layout Impianto 'Marmilla'**
- Aerogeneratori
  - Cavidotto MT
  - Cavidotto AT
- Arete di Sottostazione e consegna**
- Stazione RTN
  - Stazione Utente
- Arete A Valenza Naturale**
- ZPS - Buffer 2 Km (agg. 2022)
  - ZPS Zone di protezione speciale (agg. 2022)
  - SIC - Buffer 1 Km (agg. 2022)
  - SIC e ZSC - Siti Interesse Comunitario (agg. 2022)
  - ZSC
  - IBA - Importat Bird Area

codice	denominazione	tipo	aggiornamento	superf. (ha)	dist. (metri)
ITB043056	Giare di Sidari	ZPS	09/2010	960,15	5,142
ITB042234	Monte Mannu - Monte Ladu (colline di Monte Mannu e Monte Ladu)	ZSC	09/2010	206,01	9,281
ITB042237	Monte San Mauro	ZSC	09/2010	644,93	12,142
ITB041113	Core di Gesturi	ZSC	09/2010	6.395,79	14,719
ITB043058	Campidano Centrale	ZPS	09/2010	1.363,93	15,962
ITB041111	Monte Linas - Marganali	ZSC	09/2010	23.672,83	18,630
ITB040031	Monte Arcuentu e Rio Piscinas	ZSC	10/2012	11.486,37	19,465

Sigla	Nome inglese	Descrizione (semplificata)
EX	Extinct	Quando l'ultimo individuo della specie è deceduto.
EW	Extinct in the wild	Quando una specie sopravvive solo in zoo o altri sistemi di mantenimento in cattività.
CR	Critically Endangered	Quando la popolazione di una specie è diminuita del 90% in dieci anni o quando il suo areale si è ristretto sotto i 100 km <sup>2</sup> o il numero di individui riproduttivi è inferiore a 250.
EN	Endangered	Quando la popolazione di una specie è diminuita del 70% in dieci anni o quando il suo areale si è ristretto sotto i 5.000 km <sup>2</sup> o il numero di individui riproduttivi è inferiore a 2.500.
VU	Vulnerable	Quando la popolazione di una specie è diminuita del 50% in dieci anni o quando il suo areale si è ristretto sotto i 20.000 km <sup>2</sup> o il numero di individui riproduttivi è inferiore a 10.000.
NT	Near Threatened	Quando i suoi valori non riflettono ma si avvicinano in qualche modo ad una delle descrizioni riportate sopra.
LC	Least Concern	Quando i suoi valori non riflettono in alcun modo una delle descrizioni di cui sopra, specie abbondanti e diffuse.
DD	Data Deficient	Quando non esistono dati sufficienti per valutare lo stato di conservazione della specie.
NE	Not Evaluated	Specie non valutate.

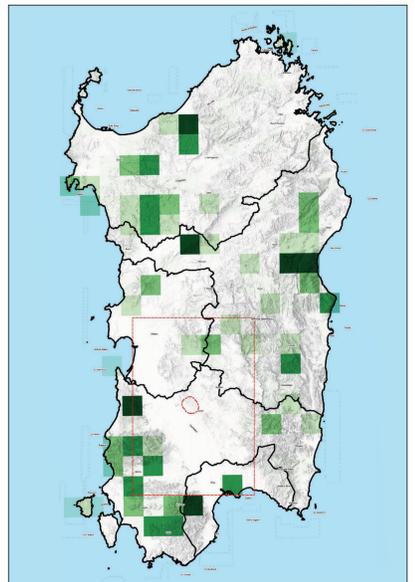
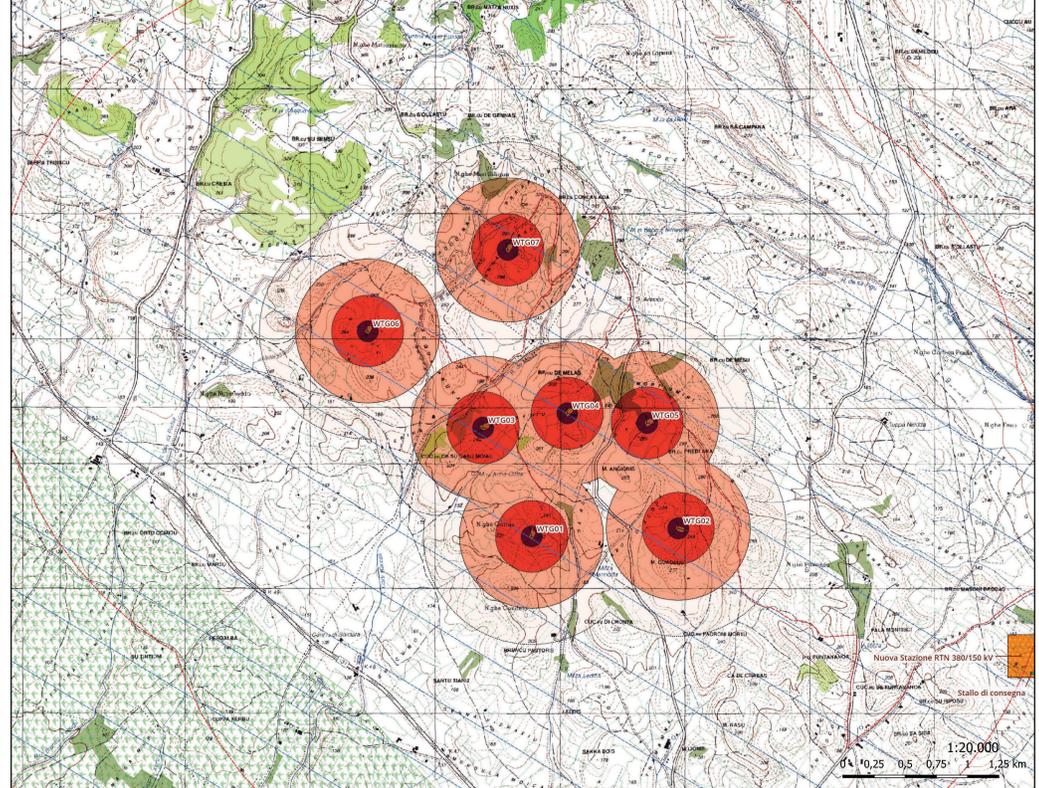


**Carta della Natura e delle Valenze Naturali**

- Area di potenziale interferenza avifauna (buffer 5 km)
  - Area di potenziale interferenza chiroterofauna (buffer 3 km)
- Arete naturali e sub-naturali**
- boschi e foreste
  - pascoli naturali
  - cespuglieti e macchia mediterranea
  - gariga e arete a ricolonizzazione naturale
  - vegetazione rada o assente
  - Grotte e Caverne
  - Stepping zone
- Area presenza Chiroterofauna - buffer 1 Km
  - Area di attenzione per presenza Chiroterofauna - buffer 5 Km
  - IBA - Importat Bird Area
- SIC e ZSC - Siti Interesse Comunitario (agg. 2022)**
- SIC
  - ZSC
  - ZPS Zone di protezione speciale (agg. 2022)
  - Oasi permanenti di Protezione faunistica e di cattura proposte
  - Oasi permanenti di Protezione faunistica e di cattura Istituite
  - Arete presenza di specie animali tutelate da convenzioni internazionali

**Layout Impianto 'Marmilla'**

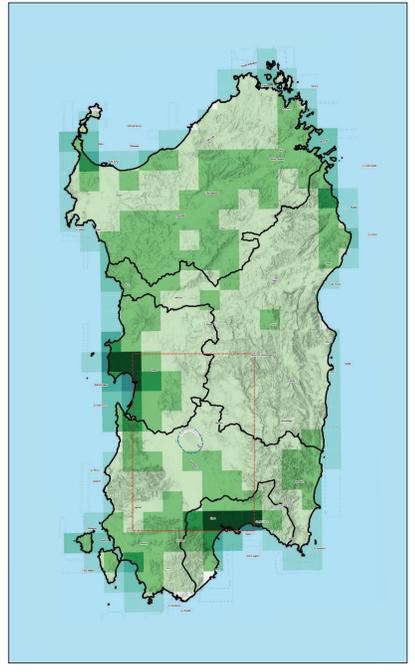
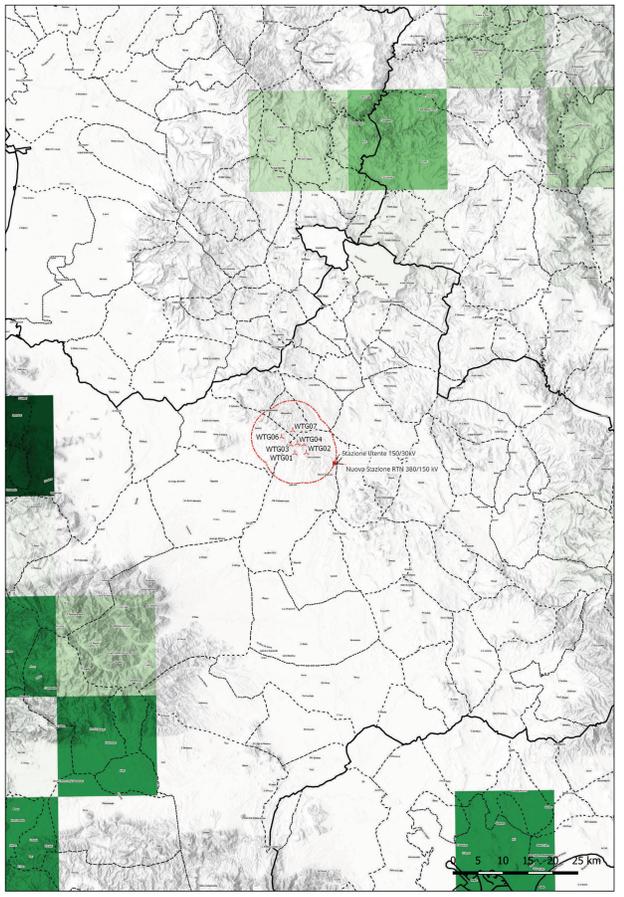
- Aerogeneratori (WTG)
  - Direzione prevalente del vento (linee ogni 500 m)
- Layout (Fase di Esercizio)**
- Piazzola di esercizio
  - Cavidotto MT
  - Cavidotto AT
- Arete di Sottostazione e consegna**
- Nuova Stazione RTN
  - Stazione utente
  - Area stalli e antenne
- Arete di potenziale Impatto**
- Alto
  - Medio
  - Basso
  - Ininfluenza



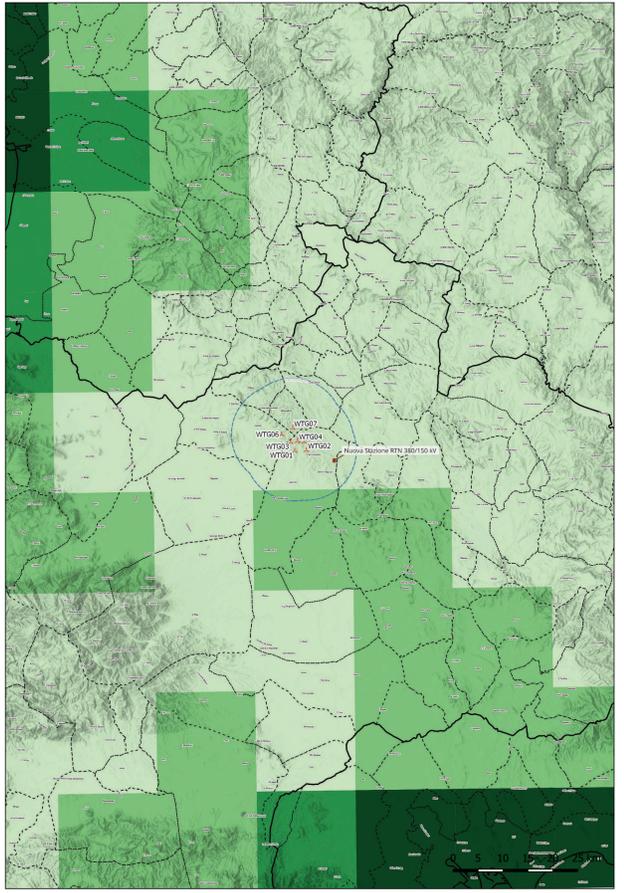
**Chiroteri potenzialmente presenti nell'area vasta di studio**

codice specie	Taxa	Nome	stato	data	trend	Taxa
1392	Mammiferi	Epulidote di Moly	LC	2007-2018	(U)	Chiroteri
1393	Mammiferi	Rinodipus micore	LC	2007-2018	(C)	Chiroteri
1394	Mammiferi	Rinodipus ferrugineo	LC	2007-2018	(C)	Chiroteri
1316	Mammiferi	Vespertilio di Capocci	VU	2007-2018	(C)	Chiroteri
1390	Mammiferi	Vespertilio malagasciense	LC	2007-2018	(U)	Chiroteri
2016	Mammiferi	Ipoteles bolomboni	LC	2007-2018	(U)	Chiroteri

- Layout Impianto 'Marmilla'**
- Area di potenziale interferenza chiroterofauna (buffer 5 km)
  - Aerogeneratori
  - Cavidotto MT
  - Cavidotto AT
- Arete di Sottostazione e consegna**
- Stazione RTN
  - Stazione Utente
- Specie Chiroterofauna**
- Analisi delle specie (conteggio)
- 1 - 3
  - 3 - 4
  - 4 - 6
  - 6 - 7
  - 7 - 9



- Layout Impianto 'Marmilla'**
- Area di potenziale interferenza avifauna (buffer 5 km)
  - Aerogeneratori
  - Cavidotto MT
  - Cavidotto AT
- Arete di Sottostazione e consegna**
- Stazione RTN
  - Stazione Utente
- Specie Avifauna - Analisi delle specie (conteggio All.to 1)**
- 6 - 12
  - 12 - 18
  - 18 - 24
  - 24 - 30



**Specie avicole potenzialmente presenti nell'area vasta di studio**

codice specie	Nome	stagione	Stato	all.to	I	tempi	trend	codice specie	Nome	stagione	Stato	all.to	I	tempi	trend
A246	Lullula arborea	Totale	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(C)	A276	Troglodytes troglodytes all'altre	Sociale	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)
A271	Luscinia megarhynchos	Grigolo	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)	A283	Turdus merula	Misto	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(+)
A288	Motacilla alba	Spizzolone	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)	A287	Upupa epops	Uccello	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)
A303	Emberiza caesia	Birliccio	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(C)	A311	Lanius senator	Uccello capinno	Riproduzione	EN	N	1993-2018	(C)
A381	Monticola solitarius	Passero solitario	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)	A336	Lanius collurio	Uccello piccolo	Riproduzione	VU	Y	1993-2018	(C)
A319	Muscicapa striata	Picchiostruco	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(C)	A313	Fringilla	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)	
A214	Olea scopae	Assiolo	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)	A242	Melospiza calandria	Calandria	Riproduzione	VU	Y	1993-2018	(C)
A403	Cyanistes caeruleus s. str.	Circiavola	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(+)	A243	Calandrella cinerea	Calandrella	Riproduzione	EN	Y	1993-2018	(U)
A255	Passer major	Cinquantina	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(C)	A255	Motacilla cinerea	Calandrella	Riproduzione	LC	Y	1993-2018	(C)
A356	Passer montanus	Passero multigutta	Riproduzione	VU	N	1993-2018	(C)	A081	Circus aeruginosus	NALL	Inverno	NALL	Y	1991-2015	(U)
A357	Passer montanus	Passero lagia	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)								
A361	Serinus serinus	Verdone	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)								
A209	Streptopelia decaocto	Tortora dal collare	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(+)								
A210	Streptopelia turtur	Tortora sebbina	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)								
A211	Sylvia atricapilla	Canzone	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(C)								
A303	Sylvia complexata	Serpazzola della Sardegna	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)								
A305	Sylvia melanocephala	Occhiocotto	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)								
A309	Sylvia sarda	Magnanina sarda	Riproduzione	LC	Y	1993-2018	(U)								
A302	Sylvia undata	Magnanina	Riproduzione	LC	Y	1993-2018	(U)								
A004	Turdus merula	Tuffeto comune	Riproduzione	LC	N	1993-2018	(U)								

Legenda simboli:  
 Codici: Codice Natura 2000  
 Trend: della popolazione a breve e a lungo termine  
 Segni (periodo di riferimento)  
 (+) in incremento  
 (U) stabile  
 (-) in decremento  
 (X) segno sconosciuto

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
00	24/04/2023	Emesso per la autorizzazione	L. Giulio	M. Orlandini	D. Cavallo