

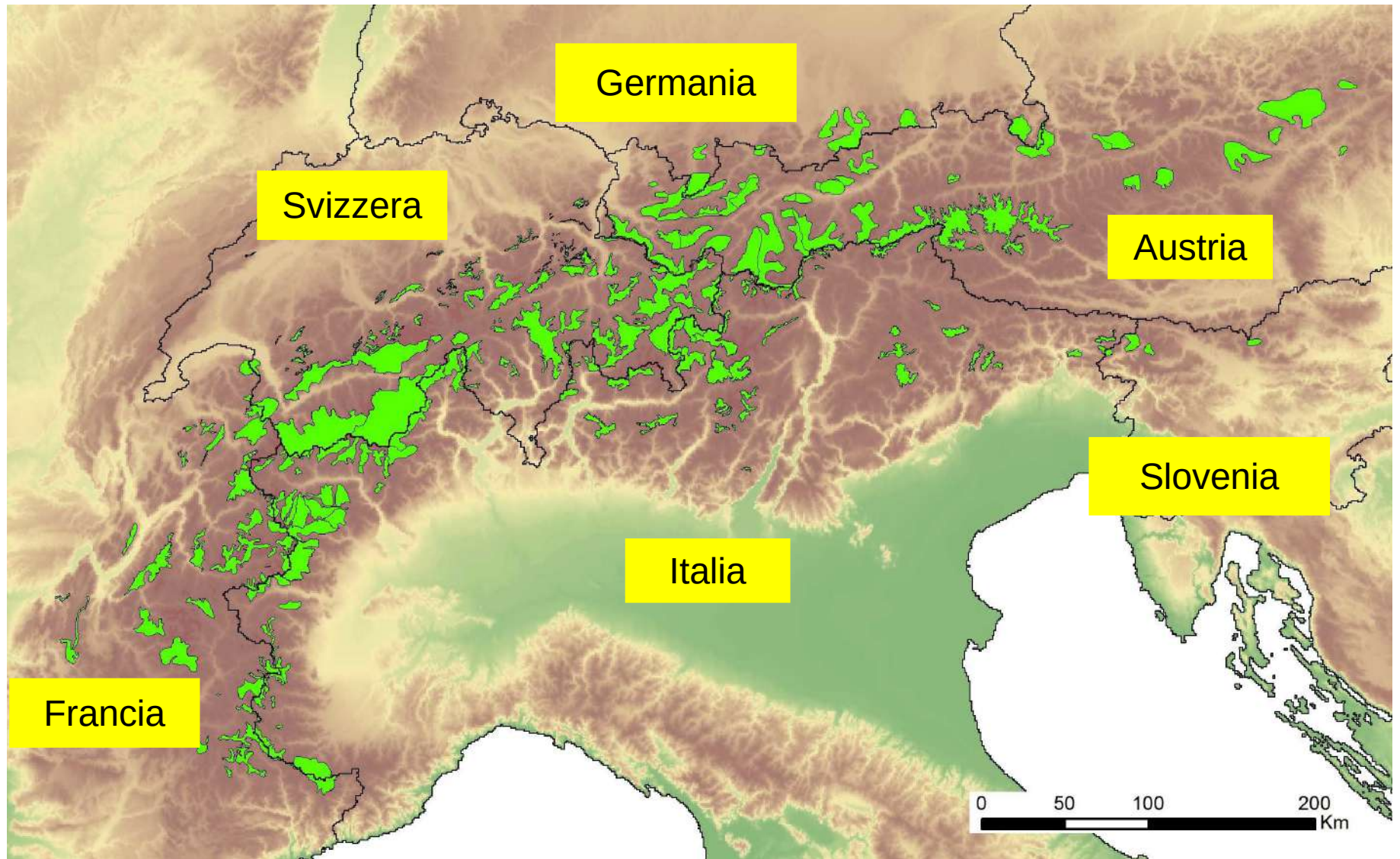
Alcotra 2017-2020 LeMed Ibex



Luca Maurino maurino@alpicozie.eu

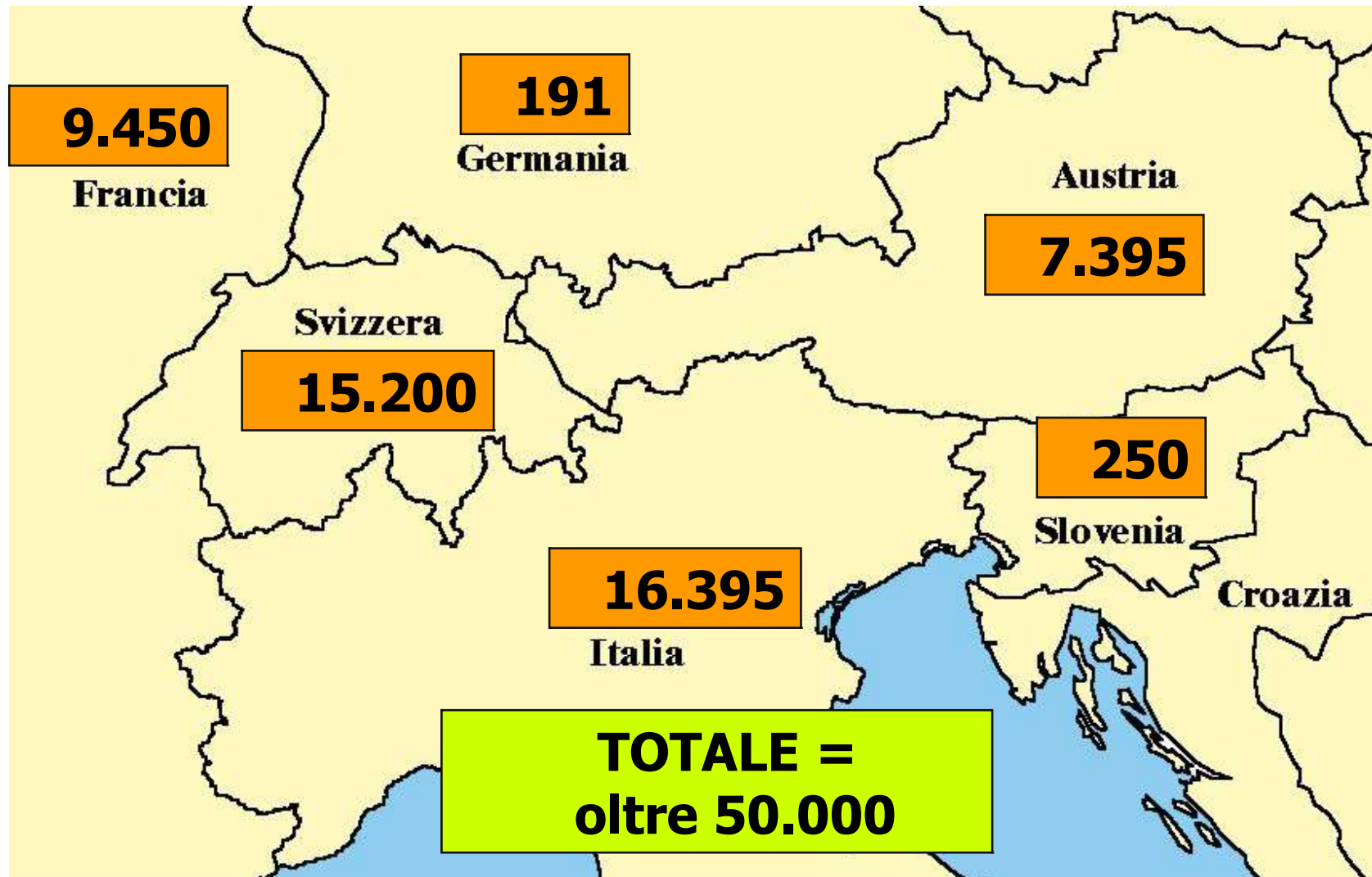
Pragelato, 20 febbraio 2019

Distribuzione in Europa



Brambilla, 2015

Consistenza delle popolazioni in Europa

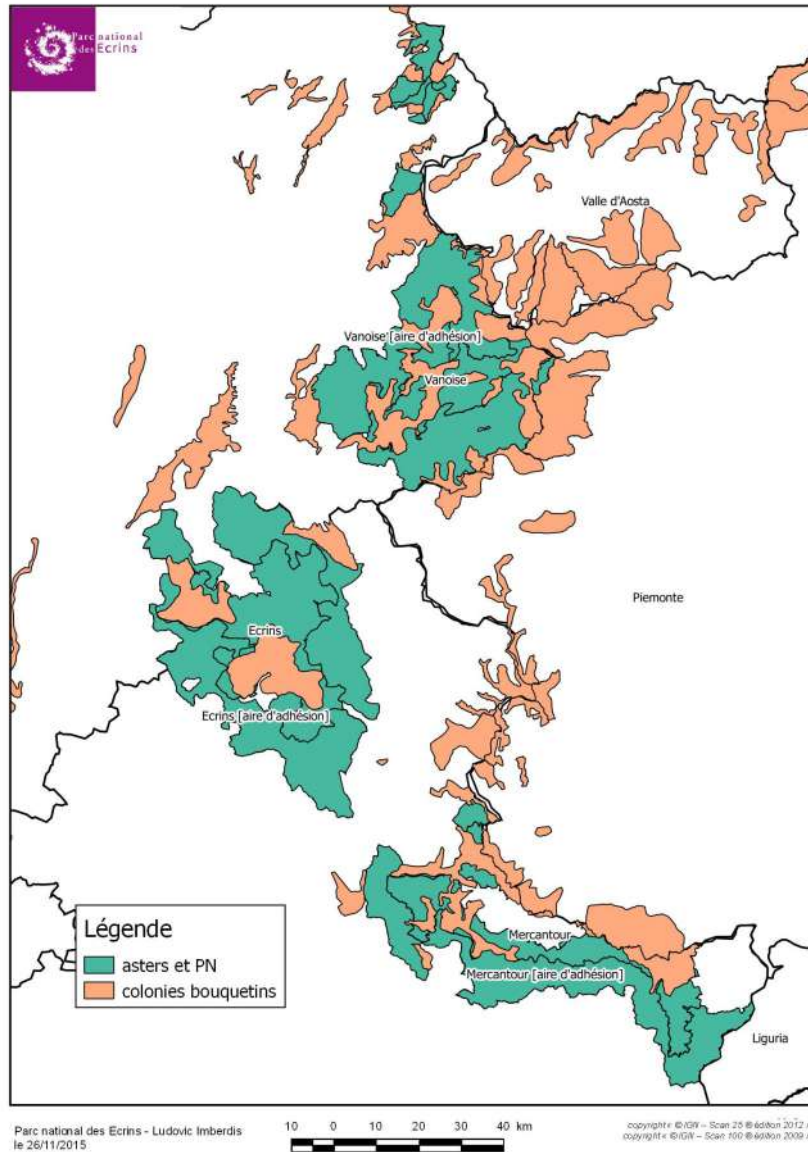


Brambilla, 2015

Partners

- *Asters Conservatoire des espaces naturels Haute- Savoie*
- *Parco Nazionale Ecrins*
- *Parco Nazionale Vanoise*
- *Parco Nazionale Mercantour*
- *Parco Nazionale Gran Paradiso*
- *Aree protette delle Alpi Marittime*
- *Regione Valle d'Aosta*
- *Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie*





Si tratta di un
progetto
imponente anche
per quanto
riguarda
l'estensione
geografica: come
dice il nome dal
Lago Lemano al
Mediterraneo

Come è strutturato

Work package 1

Gouvernance et gestion administrative du projet

Work package 2

Communication sur les actions du projet

Work package 3

Etats des populations, aspects sanitaires et génétiques

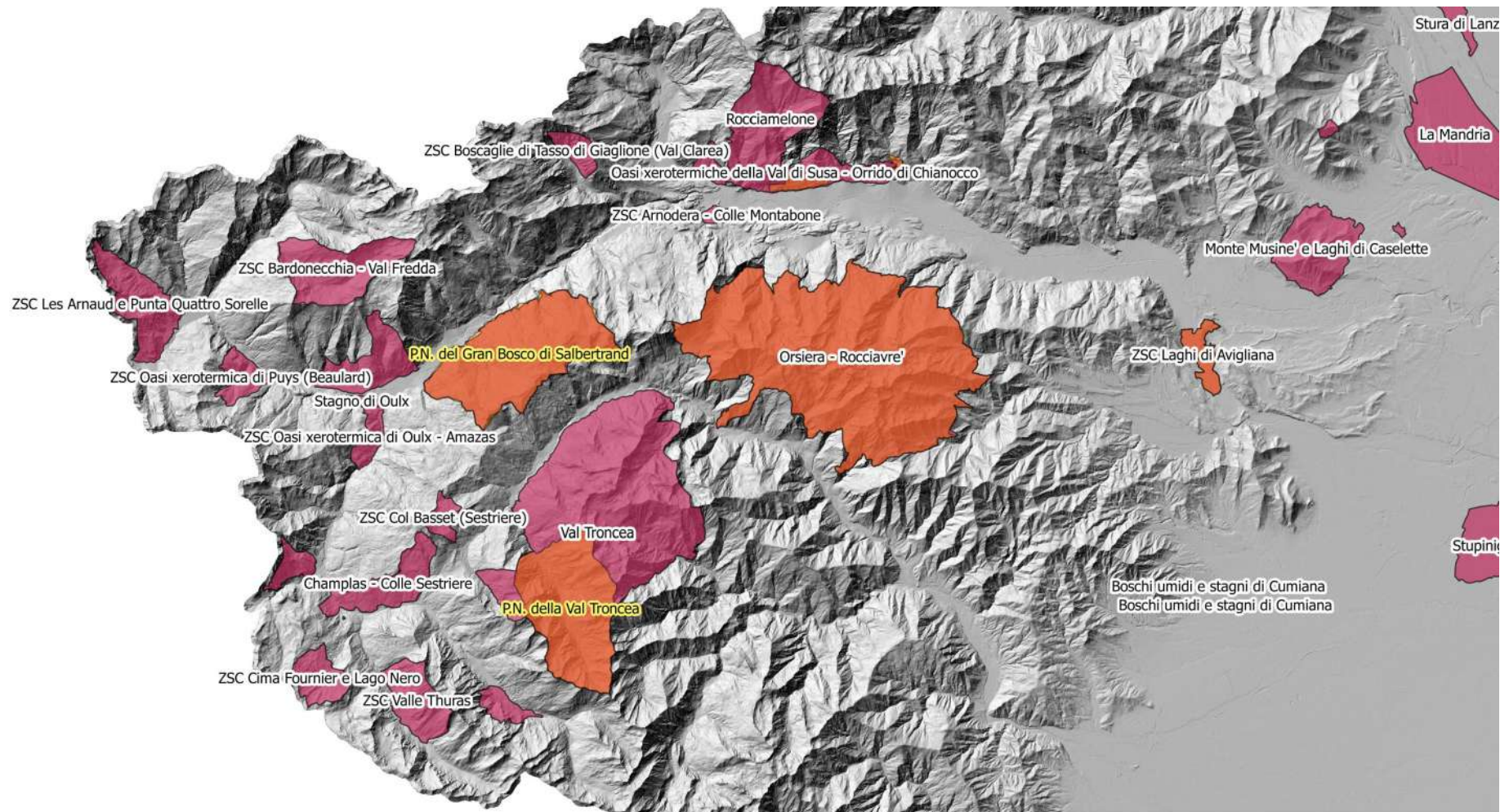
Work package 4

Corridors écologiques et changements climatiques

Azioni

- Mostre tematiche
- Documentario di presentazione
- Documentario suddiviso in capitoli
- Didattica nelle scuole
- Verifica dello stato di isolamento delle popolazioni
- Nuove tecniche di analisi genetica
- Collari GPS
- Metodi di censimento
- Monitoraggio sanitario
- Analisi corridoi ecologici
- Protocolli di buone pratiche condivisi

SIC – ZPS - ZSC



Luca Maurino
Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

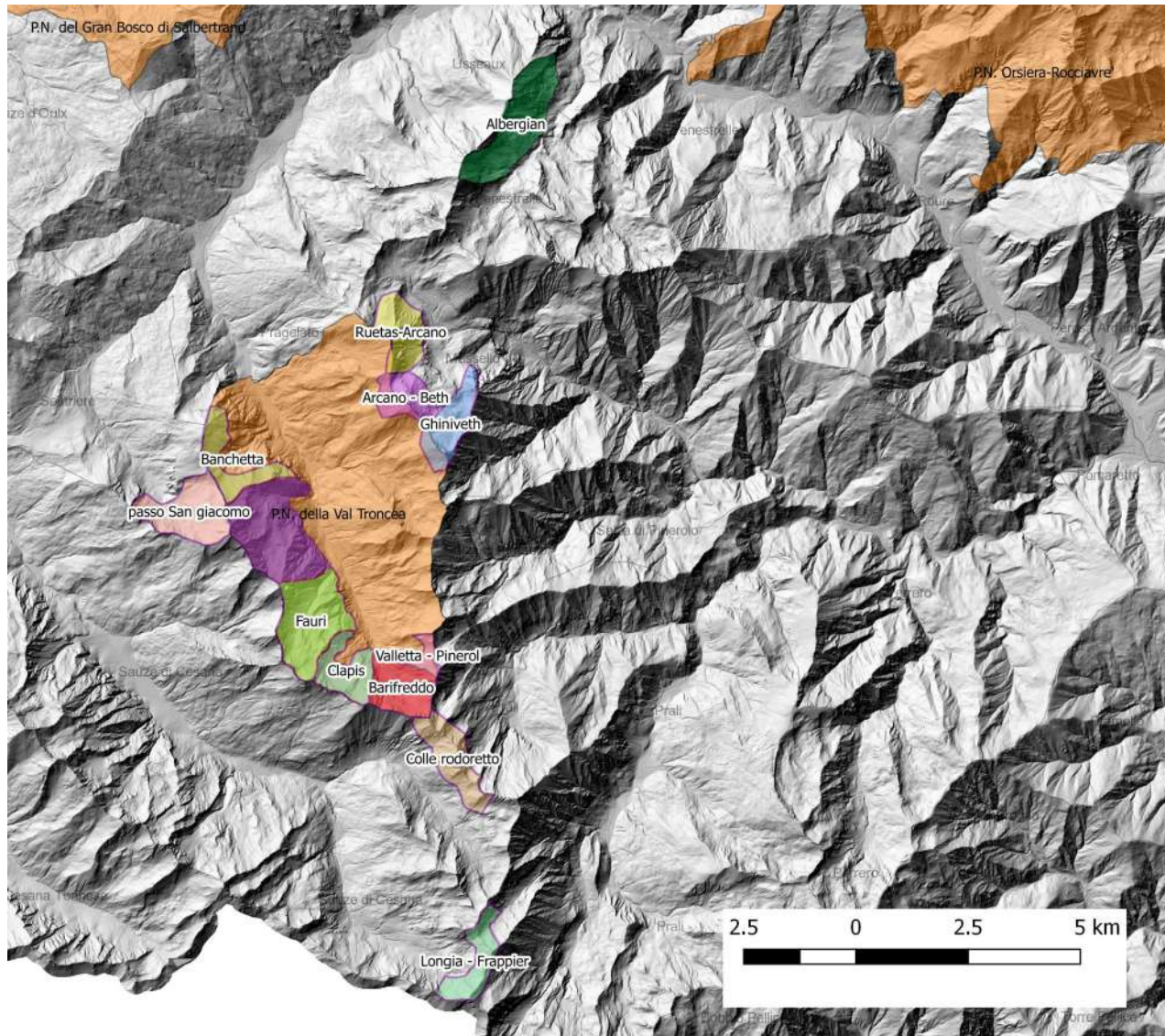
Stambecchi quanti e dove?



Censimenti estivi

Stambecco: censimento estivo

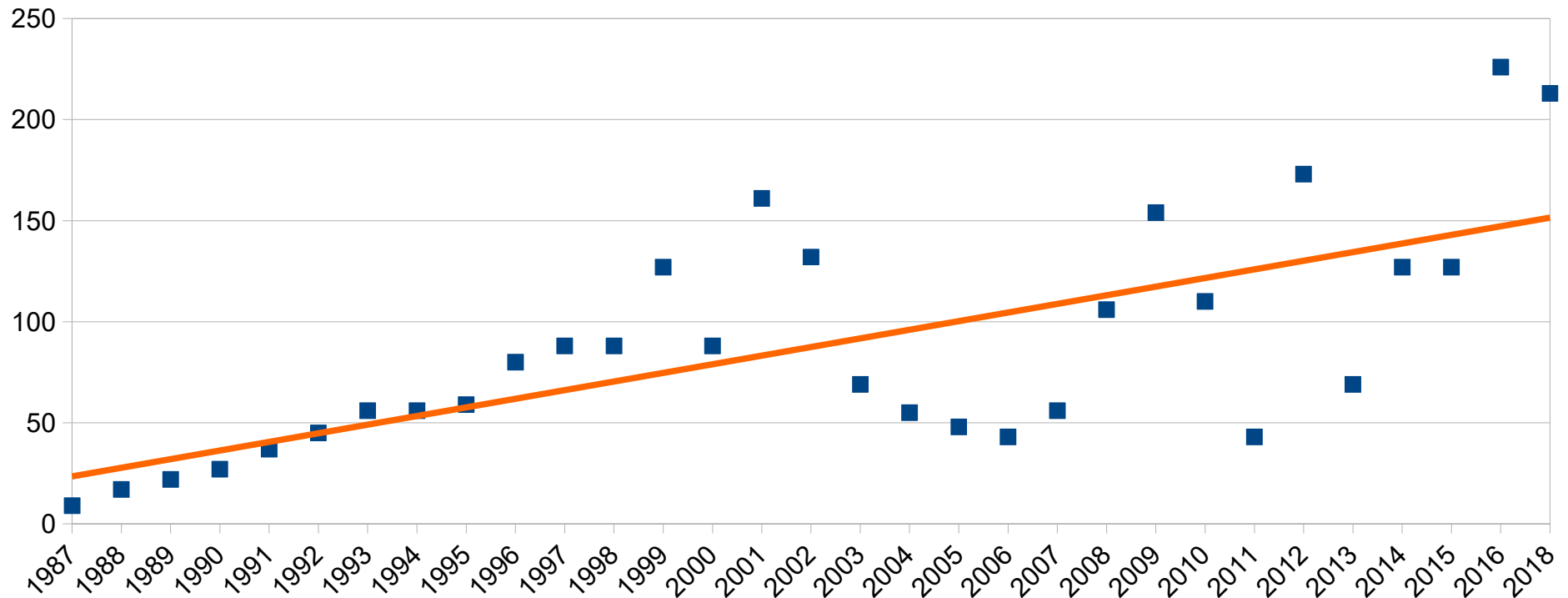
SIC Val Troncea



Stambecco dinamica popolazione estiva Val Troncea

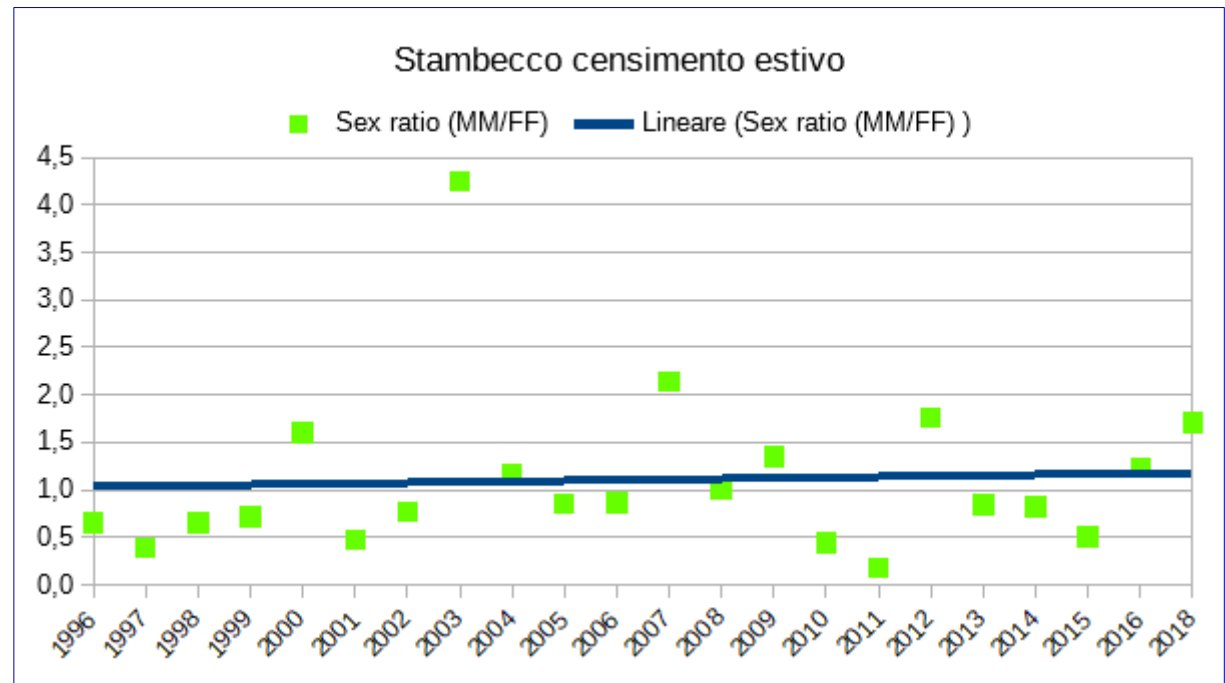
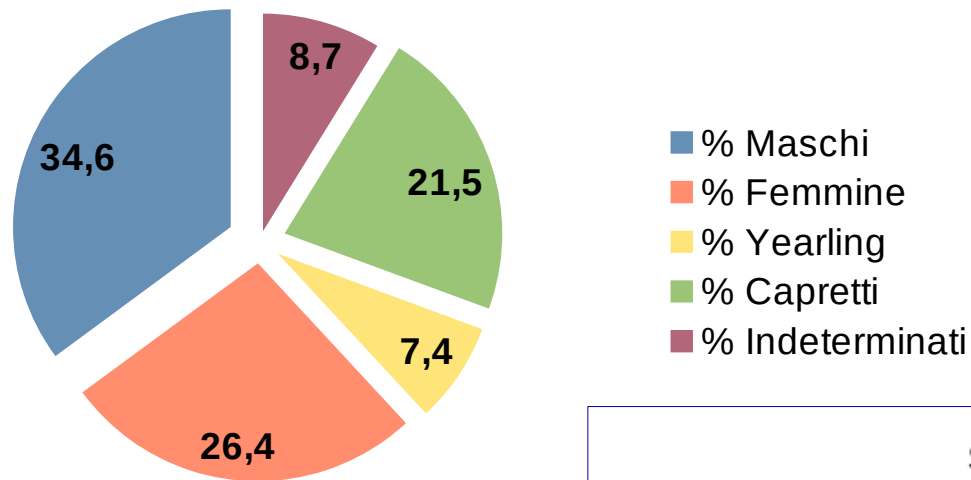
Stambecco censimento estivo

■ Totale esemplari

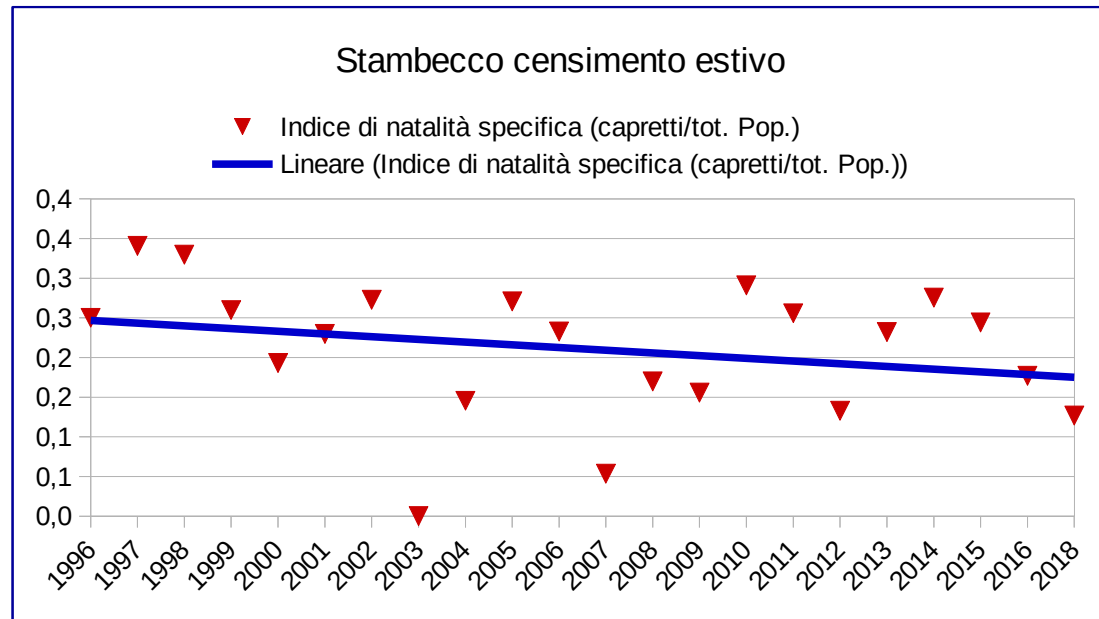
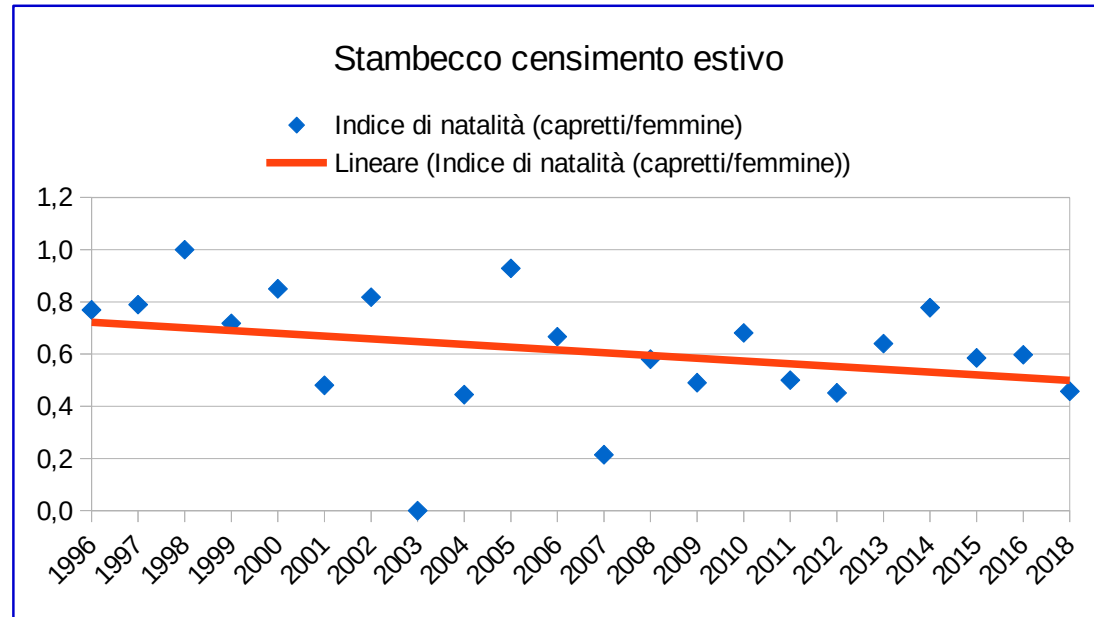


Struttura popolazione estiva

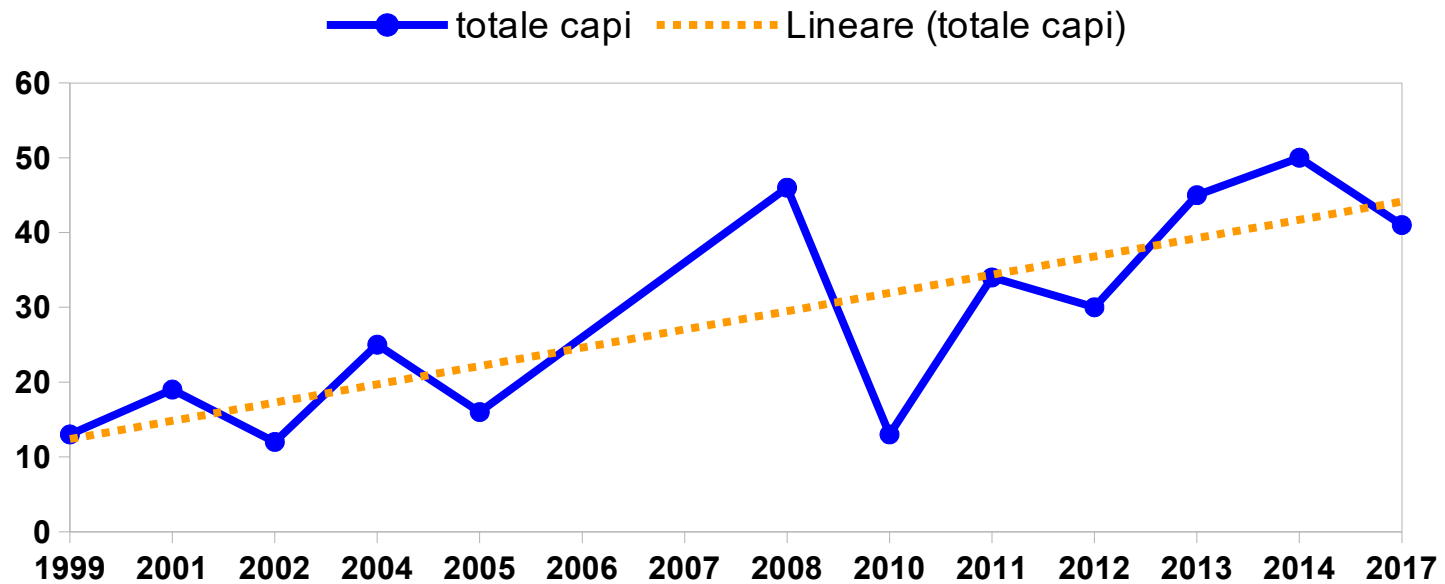
Val Troncea



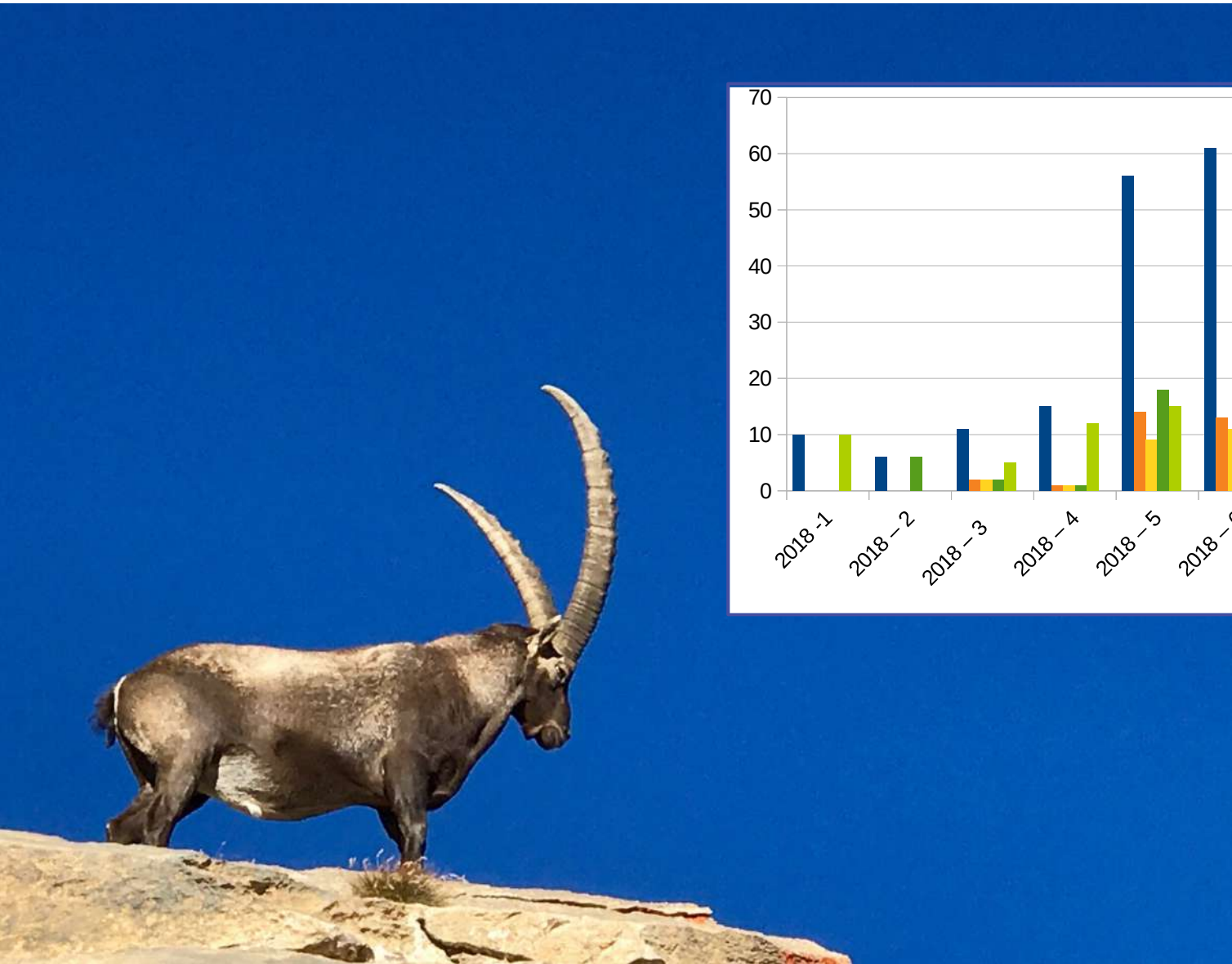
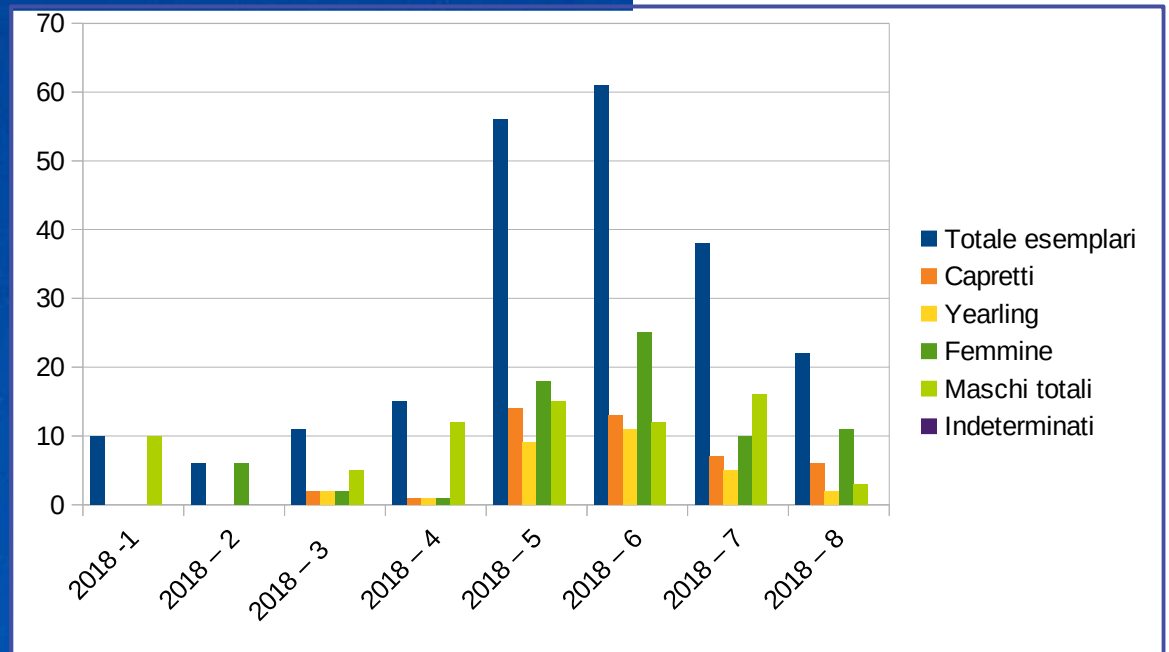
Come sta la popolazione?



Stambecco: dinamica di popolazione estiva Orsiera

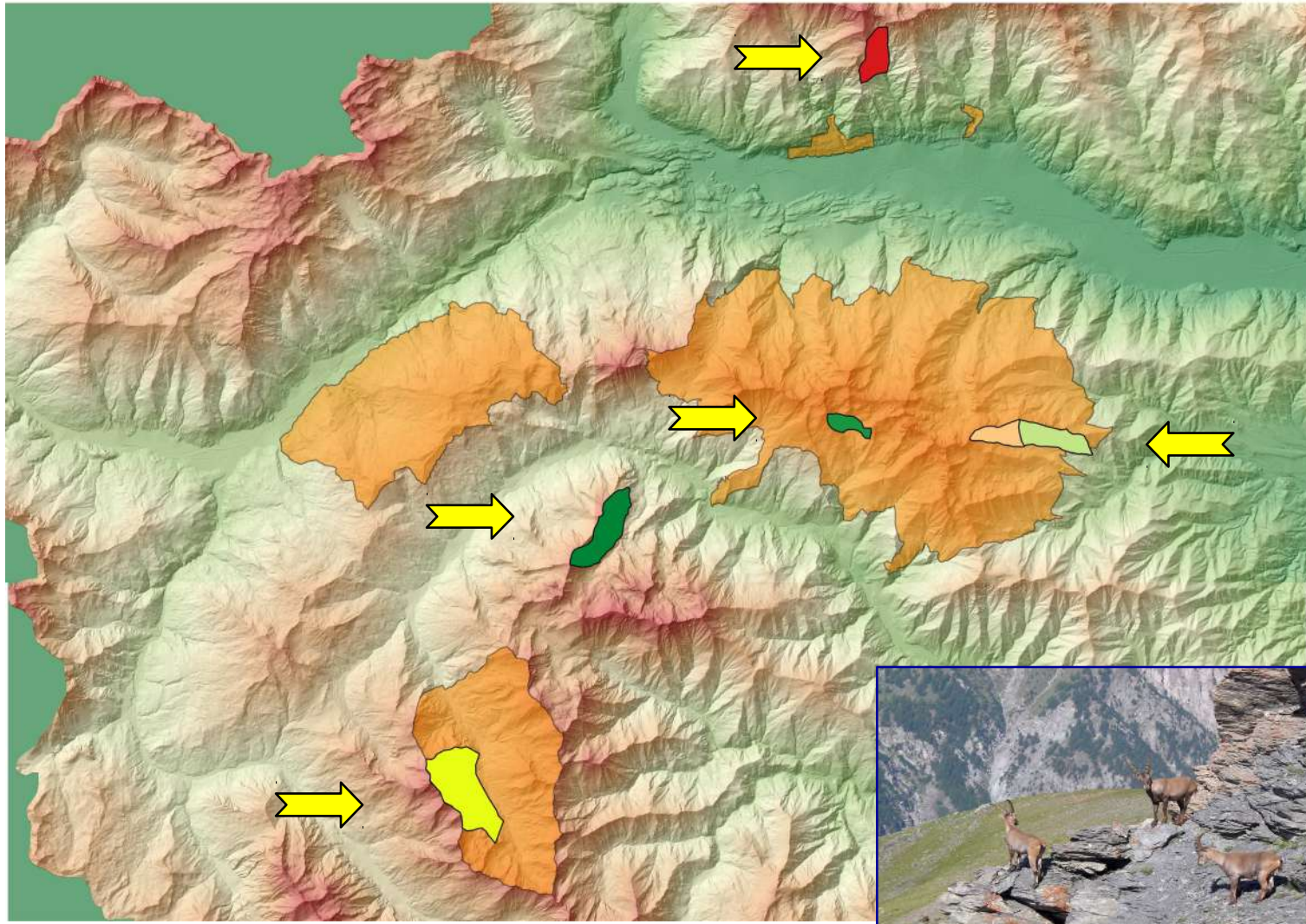


Censimento estivo SIC Rocciamelone 2018



Censimenti invernali

Stambecco censimento invernale 2018

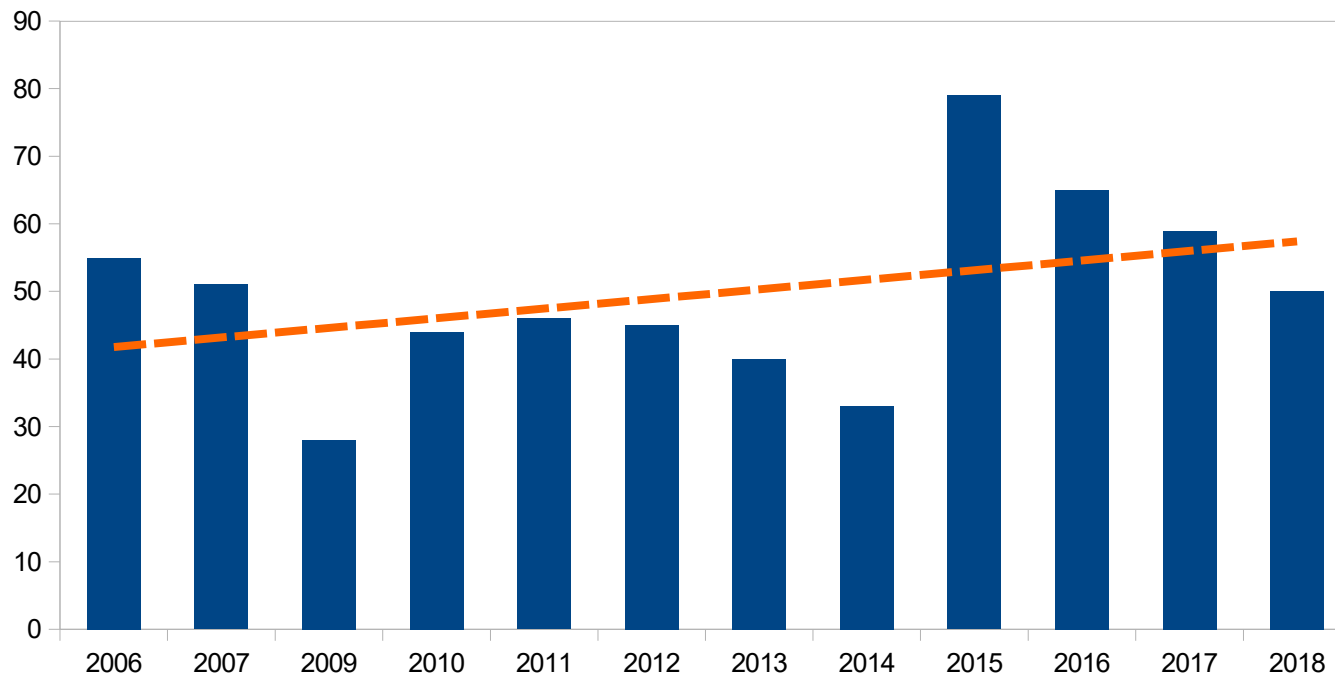


Stambecco: area di svernamento Val Troncea



Conteggi invernali Val Troncea

Totale animali contattati a dicembre



Ricciavrè



	VAL SANGONE 2017
Totale esemplari	3
Capretti	0
Yearling	0
Femmine	0
Maschi 2 - 5 anni	1
Maschi 6 - 12 anni	0
Maschi >12 anni	2
Maschi totali	3
Indet. juv	0
Indet. adulti	0
Indet. Totali	0
Densità (capi/100 ha)	1,0

2018
11 esemplari

Selleries



SELLERIES

2017

Totale esemplari	28
Capretti	2
Yearling	5
Femmine	11
Maschi 2 - 5 anni	4
Maschi 6 - 12 anni	5
Maschi >12 anni	1
Maschi totali	10
Indet. juv	0
Indet. adulti	0
Indet. Totali	0
Densità (capi/100 ha)	36,9

2018

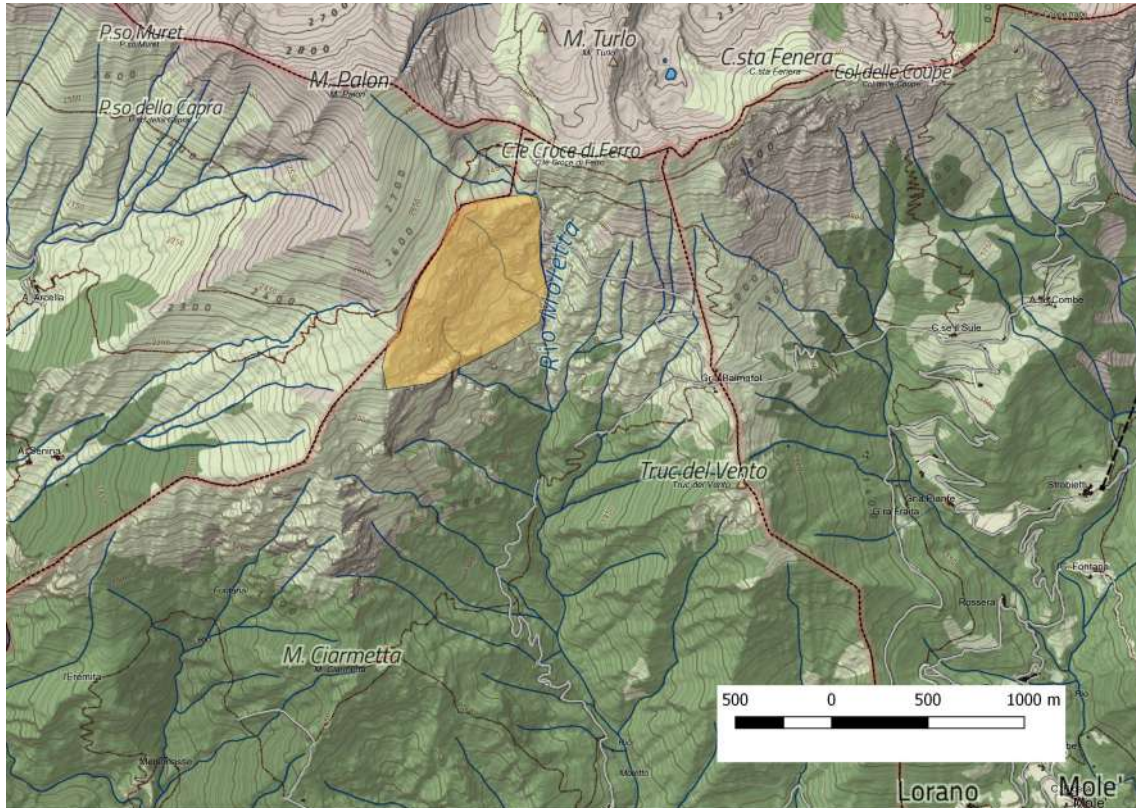
63 esemplari

Censimento invernale Orsiera

	Dati accorpati Parco Orsiera Val Chisone e Sangone	
	2017	2018
Totale esemplari	31	74
Capretti	2	16
Yearling	5	6
Femmine	11	29
Maschi 2 - 5 anni	5	5
Maschi 6 - 12 anni	5	13
Maschi >12 anni	3	5
Maschi totali	13	23
Indet. Totali	0	0
Densità (capi/100 ha)	32,2	12,2
sex ratio (MM/FF)	1,18	0,79
indice di natalità (capretti/femmine)	0,18	0,55
indice di natalità specifica (capretti/tot. Pop.)	0,06	0,22

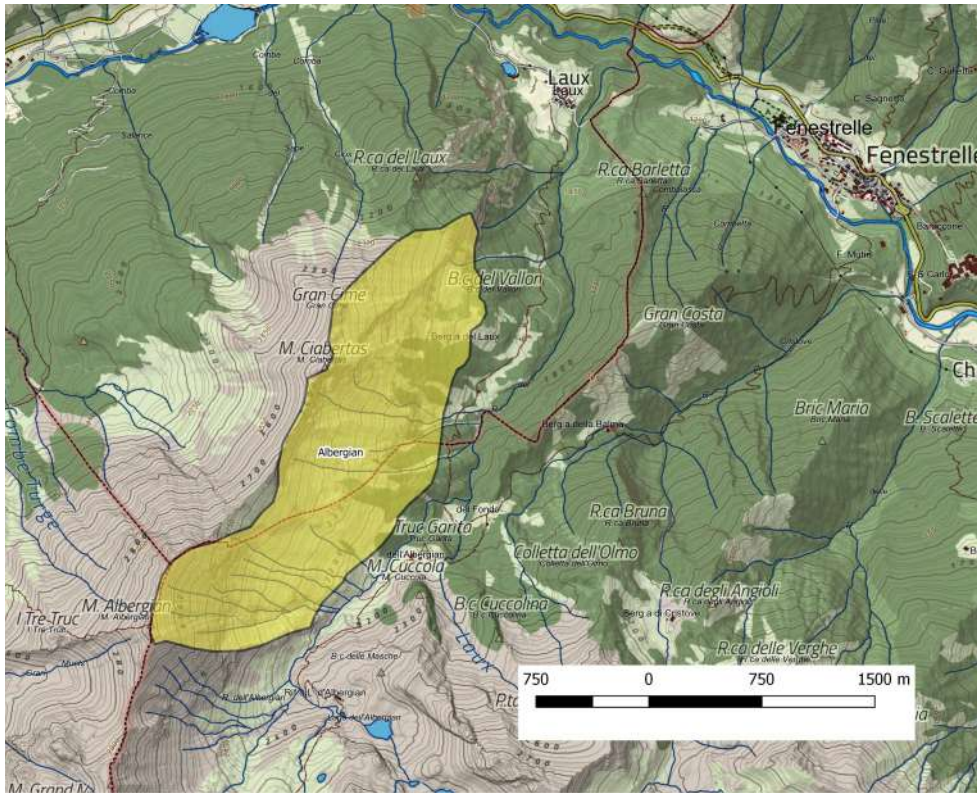


Rocciamelone SIC



	ROCCIAMELONE	
	2017	2018
Totale esemplari	28	30
Capretti	0	6
Yearling	0	0
Femmine	0	10
Maschi 2 - 5 anni	3	4
Maschi 6 - 12 anni	10	10
Maschi >12 anni	0	0
Maschi totali	13	14
Indeterminati	15	0

Albergian



	2017	2018
Totale esemplari	26	15
Capretti	7	2
Yearling	4	0
Femmine	7	9
Maschi 2 - 5 anni	5	0
Maschi 6 - 12 anni	3	4
Maschi >12 anni	0	0
Maschi totali	8	4
Indeterminati	0	0

Conteggio invernale stambecco 2018

Parco Orsiera

74

Sic Val Troncea

65

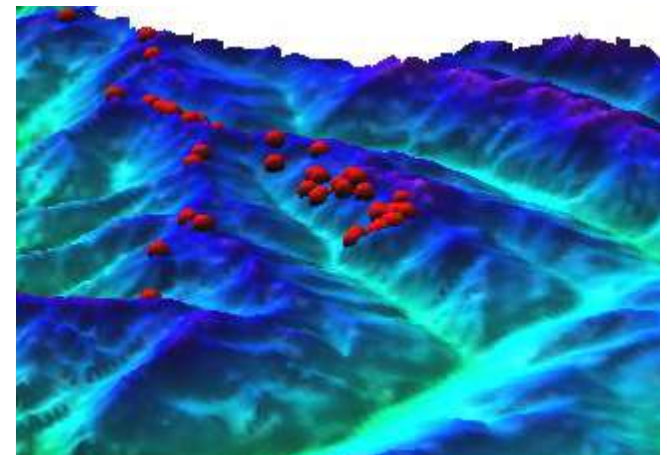
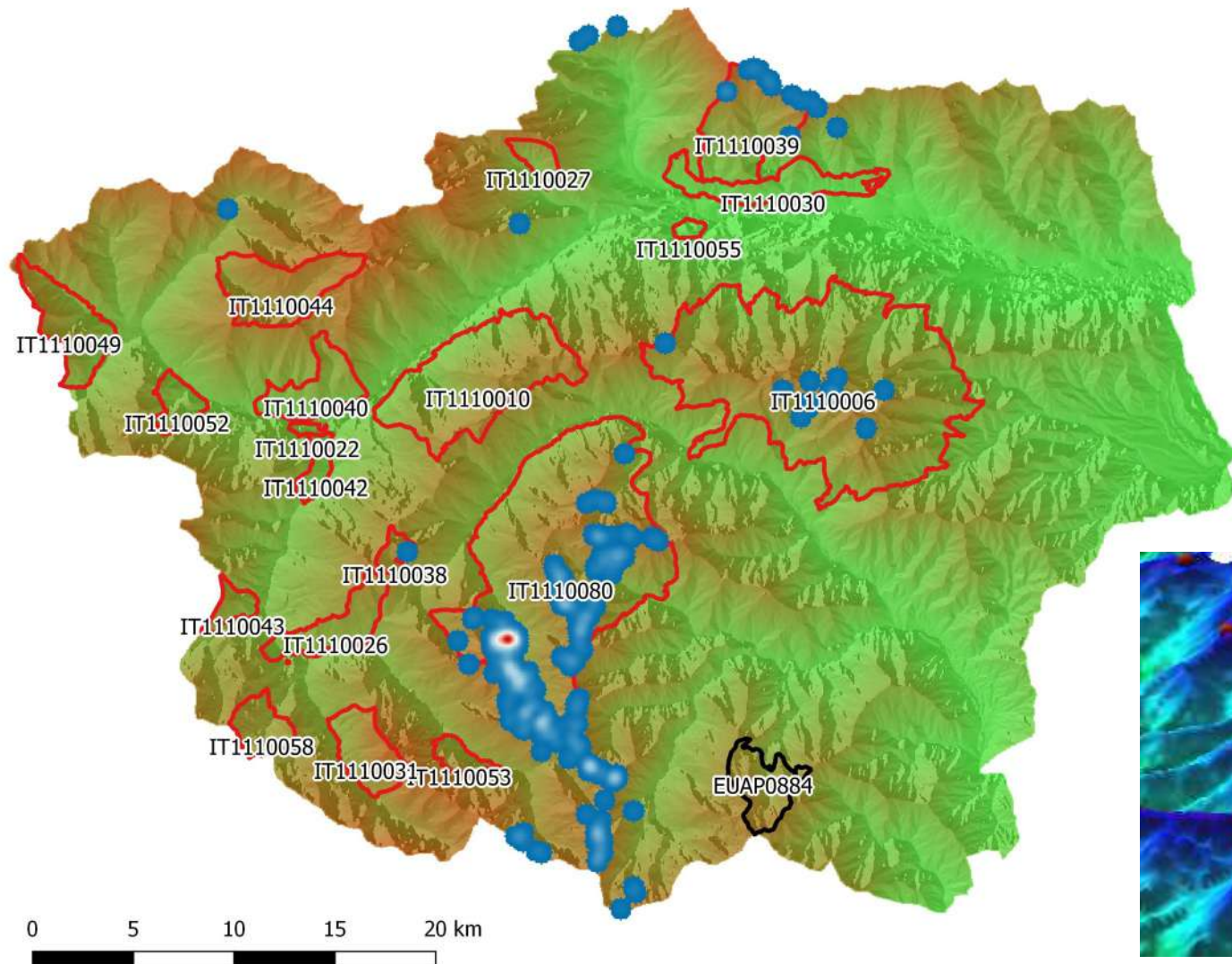
SIC Rocciamelone

30



169 stambecchi in totale!!

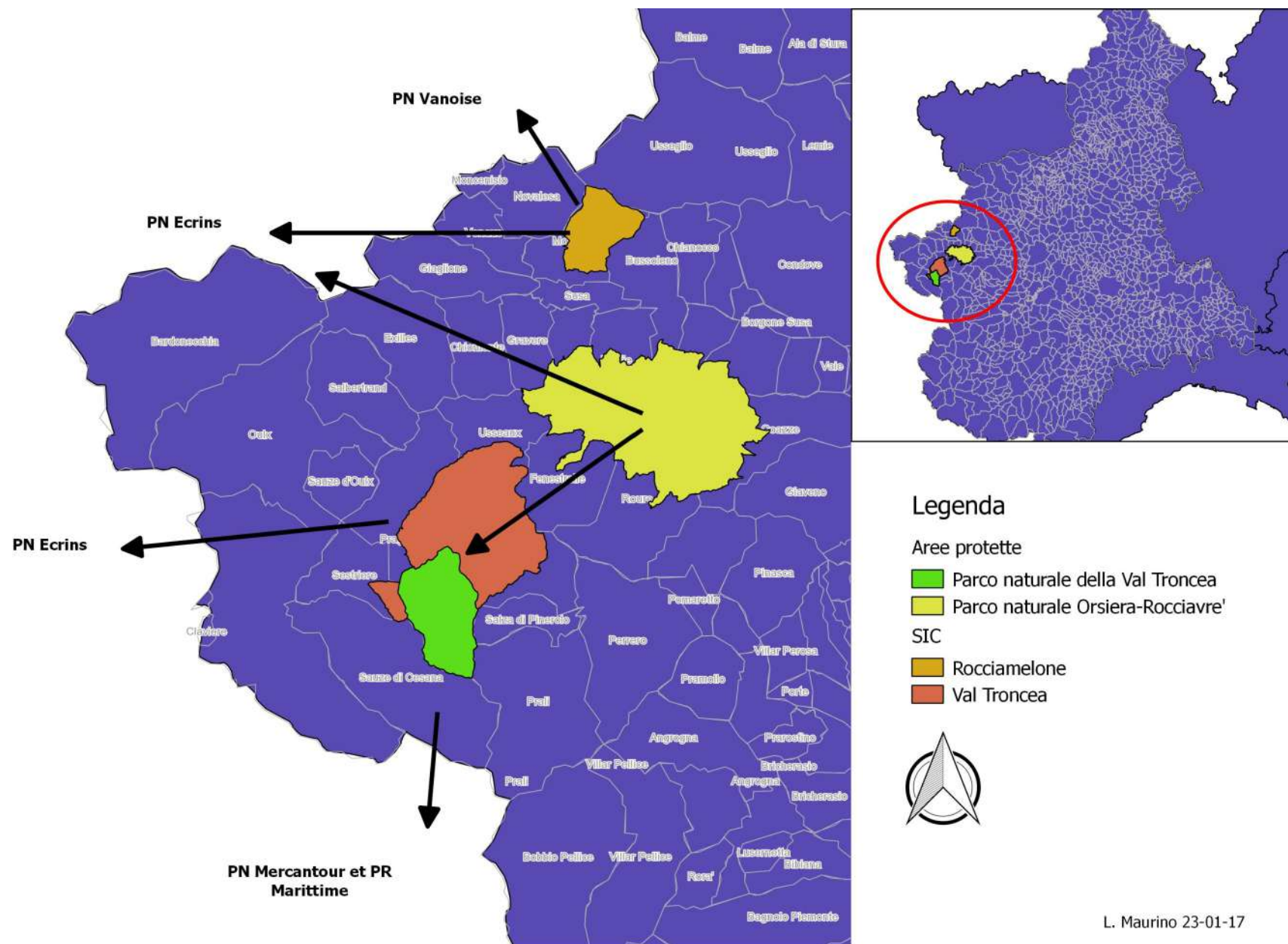
Stambecco: dove è maggiormente osservato



LeMed Ibex Catture 2018



Aree di cattura



Attrezzatura necessaria (tanta...)



Attrezzatura indispensabile



Carichi come.....



Analisi genetiche

Analisi genetiche in corso presso
Università di Zurigo



Utili anche campioni
di tessuti prelevati
da carcasse















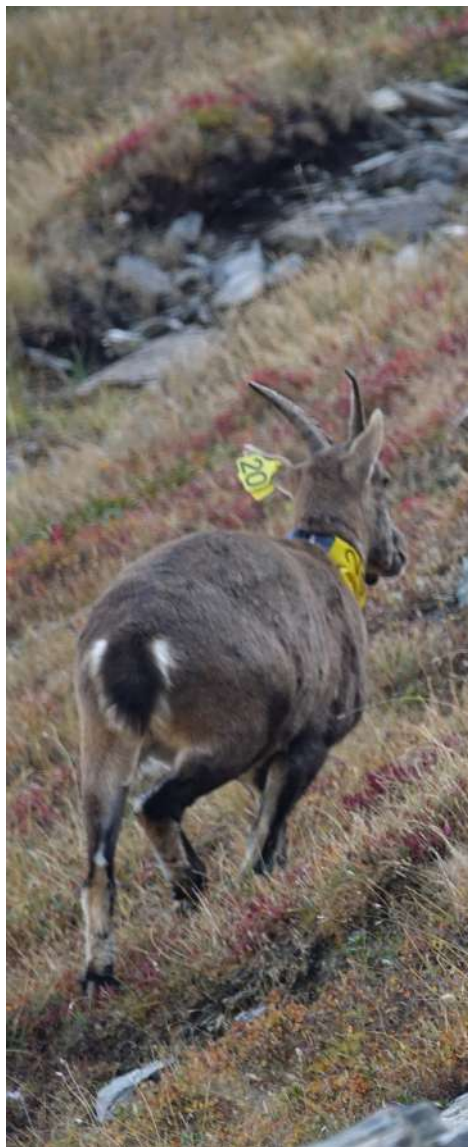


Si fa presto
a dire pesalo !!





Tabelle nude e crude



collare GPS	data cattura	nome	comune cattura	marca auricolare orecchio SX	colore Flag	sesso
6450	04/07/18	Lilly	Roure	2	Azzurro	Femmina
6451	10/07/18	Orsiera	Roure	6	Azzurro	Femmina
6453	28/09/18	Roccia	Monpantero	17	Rosso	Femmina
6454	02/10/18	Ombra	Massello	20	Giallo	Femmina
6455	06/07/18	Selleries	Roure	5	Azzurro	Maschio
6457	02/08/18	Dirupo	Massello	11	Giallo	Maschio
6458	02/08/18	Eminal	Massello	12	Giallo	Maschio
6459	03/08/18	Beth	Massello	13	Giallo	Maschio
6460	10/04/18	Genepy	Roure	10	Azzurro	Maschio
6462	17/09/18	Nebbia	Monpantero	15	Rosso	Maschio
6463	17/09/18	Prus	Monpantero	14	Rosso	Maschio
6464	18/09/18	Cozio	Monpantero	16	Rosso	Maschio
6456	06/07/18	Cuore Grande	Roure	4	Azzurro	Maschio

Cosa succede dopo

Ecco 2 maschi sul Ghinivert.....



Collari GPS satellitari

Cosa di forniscono i radiocollari?

GEO data between 2018-07-01 and 2018-08-01 - 6450.csv - LibreOffice Calc

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Foglio Dati Strumenti Finestra Aiuto

Liberation Sans 10

A1:AMJ1048576

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Name	Serial no	Event Date (GMT)	TTF	Latitude	Longitude	Alt	Sats	2D/3D	HDOP	Temp	Act X	Act Y	Act Z	Act accumulated	Status		
2	6450	T5HS-6450	2018-07-02 20:56:30	30	44,886687	7,309128	399	8	3D	1,1	26	0	0			3D;Time Set;Init		
3	6450	T5HS-6450	2018-07-03 05:17:34	34	44,978223	7,012687	1974	9	3D	0,9	16	0	0			3D;Time Set;Init		
4	6450	T5HS-6450	2018-07-04 16:09:52	52	45,048467	7,130712	2300	10	3D	1,1	25	6	9			3D;Time Set;Init		
5	6450	T5HS-6450	2018-07-04 18:00:40	40	45,048972	7,127222	2210	10	3D	1,2	22	5	0			3D;Time Set		
6	6450	T5HS-6450	2018-07-04 21:00:41	41	45,05084	7,127222	2297	10	3D	1,2	19	0	0			3D;Time Set		
7	6450	T5HS-6450	2018-07-05 00:01:20	80	0	0	0	0	2D	0	18	0	0			GPS TimeOut		
8	6450	T5HS-6450	2018-07-05 03:00:49	49	45,050473	7,128327	2306	7	3D	1,6	21	0	1			3D;Time Set		
9	6450	T5HS-6450	2018-07-05 06:00:41	41	45,051203	7,131388	2446	14	3D	0,7	16	4	1			3D;Time Set		
10	6450	T5HS-6450	2018-07-05 09:00:41	41	45,051102	7,131332	2438	10	3D	1	21	4	4			3D;Time Set		
11	6450	T5HS-6450	2018-07-05 12:00:41	41	45,050515	7,131453	2391	9	3D	1	15	3	0			3D;Time Set		
12	6450	T5HS-6450	2018-07-05 15:00:41	41	45,050753	7,131445	2418	14	3D	0,7	21	1	4			3D;Time Set		
13	6450	T5HS-6450	2018-07-05 18:00:41	41	45,050457	7,12798	2285	6	3D	2	15	3	4			3D;Time Set		
14	6450	T5HS-6450	2018-07-05 21:00:53	53	45,050613	7,12872	2286	4	3D	4,9	16	0	1			3D;Time Set		
15	6450	T5HS-6450	2018-07-06 00:00:40	40	45,050607	7,128482	2311	8	3D	1,5	18	0	0			3D;Time Set		
16	6450	T5HS-6450	2018-07-06 03:01:19	79	45,050547	7,128658	2284	4	3D	2,5	15	13	6			3D;Time Set		
17	6450	T5HS-6450	2018-07-06 06:00:30	30	45,0514	7,131512	2420	7	3D	2,4	13	5	2			3D;Time Set		
18	6450	T5HS-6450	2018-07-06 09:00:30	30	45,055627	7,141233	2502	8	3D	1	21	4	5			3D;Time Set		
19	6450	T5HS-6450	2018-07-06 12:00:30	30	45,056013	7,141155	2540	6	3D	1,1	26	0	0			3D;Time Set		
20	6450	T5HS-6450	2018-07-06 15:00:30	30	45,056068	7,141707	2577	8	3D	1,2	17	2	3			3D;Time Set		
21	6450	T5HS-6450	2018-07-06 18:00:30	30	45,056863	7,142568	2491	9	3D	1,1	15	1	1			3D;Time Set		
22	6450	T5HS-6450	2018-07-06 21:00:30	30	45,056775	7,14197	2604	8	3D	1,1	14	3	1			3D;Time Set		
23	6450	T5HS-6450	2018-07-07 00:00:39	39	45,05681	7,141943	2598	11	3D	0,9	16	0	0			3D;Time Set		
24	6450	T5HS-6450	2018-07-07 03:00:49	49	45,05677	7,142027	2596	8	3D	1,2	16	0	0			3D;Time Set		
25	6450	T5HS-6450	2018-07-07 06:00:30	30	45,056912	7,1417	2575	7	3D	1	14	9	2			3D;Time Set		
26	6450	T5HS-6450	2018-07-07 09:00:30	30	45,056952	7,141632	2732	7	3D	1,2	19	4	3			3D;Time Set		
27	6450	T5HS-6450	2018-07-07 12:00:30	30	45,056413	7,141393	2623	6	3D	1,7	22	0	0			3D;Time Set		

Foglio 1 di 1 | 1048576 righe, 1024 colonne selezionate | Predefinito | Media: 903,272189497062; Somma: 1998941,355357 | 110%

Scrivi qui per eseguire la ricerca

Dove sono gli animali

Followit GEO

Sicuro | <https://wildlifegeo.followit.se>

FOLLOWIT GEO

Search...

COLLARS

- 6450 T5HS-6450 9 hours ago
- 6451 T5HS-6451 9 hours ago
- 6452 T5HS-6452 a month ago
- 6453 T5HS-6453 a month ago
- 6454 T5HS-6454 a month ago
- 6455 T5HS-6455 9 hours ago
- 6456 T5HS-6456 3 hours ago
- 6457 T5HS-6457 20 days ago
- 6458 T5HS-6458 a month ago
- 6459 T5HS-6459 a month ago
- 6460 T5HS-6460 a day ago
- 6461 T5HS-6461 21 hours ago
- 6462 T5HS-6462 a month ago

Map showing the location of animal collars (T5HS-6450 to T5HS-6462) in the Susa Valley, Italy. The map includes labels for various locations such as Susa, Meana di Susa, Mattie, Meitre, San Giorio, Borgone Susa, San Valeriano, Condove, Chiusa di San Michele, Vaie, Mareschi, Indiritto, Selvaggio, Coazze, Pontepietra, Pomeri, Mollara Francina, Rocchette, Alpe Colombino, Forno di Coazze, Villaretto, Chambons, Fenestrelle, Usseaux, Fraix, Pian Gelassa, Madonna della Losa, Gravere, Chiomonte, and Bussoleno. The map also shows the A32 highway and the SP24 road. The area is marked as Parco Naturale Orsiera Rocciavre.

Dati mappa ©2018 Google 2 km

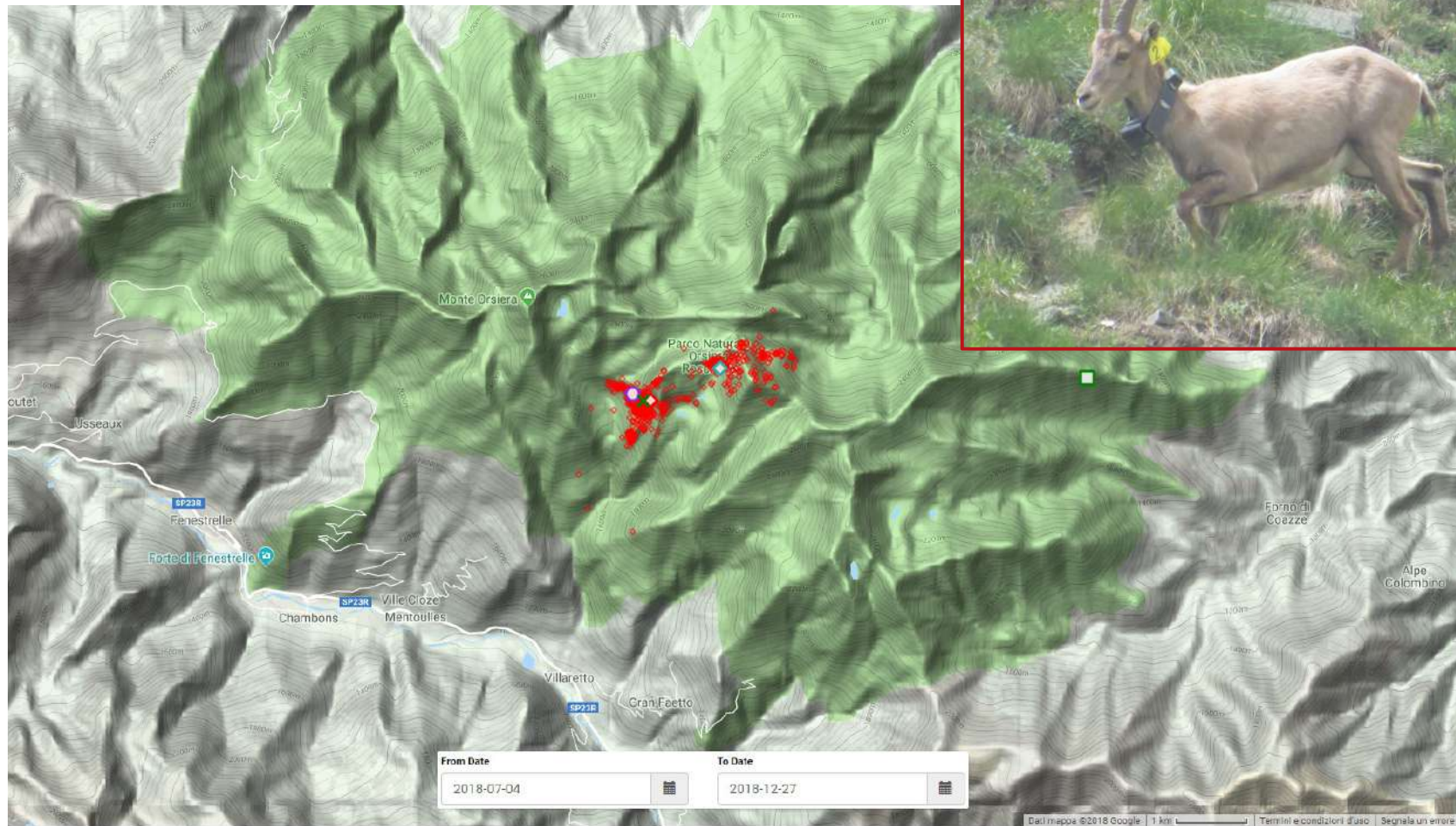
Termini e condizioni d'uso Segnala un errore nella mappa

Scrivi qui per eseguire la ricerca

Desktop

ITA 11.14 01/08/2018

Lily - 6450



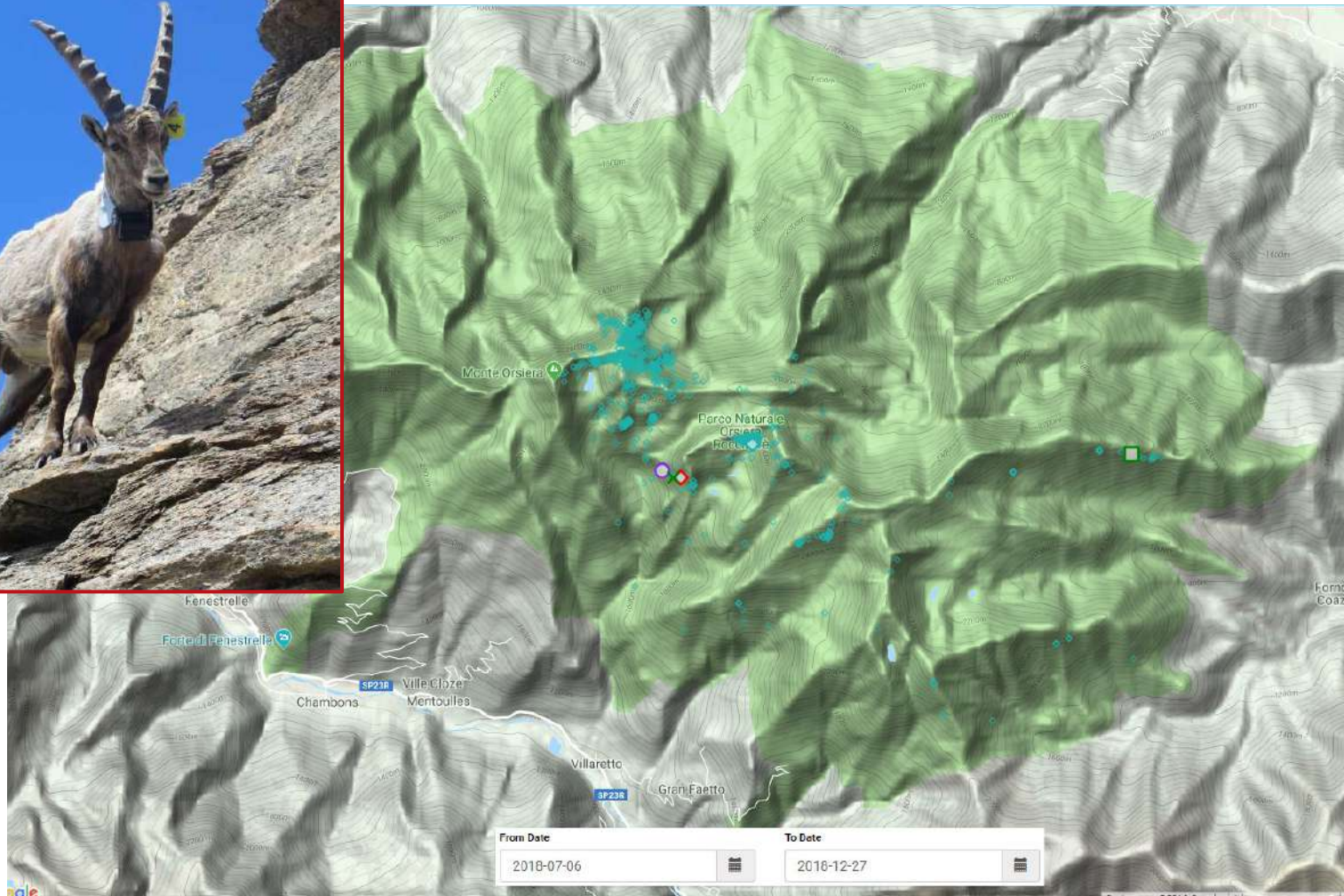
Orsiera - 6451



Selleries - 6455



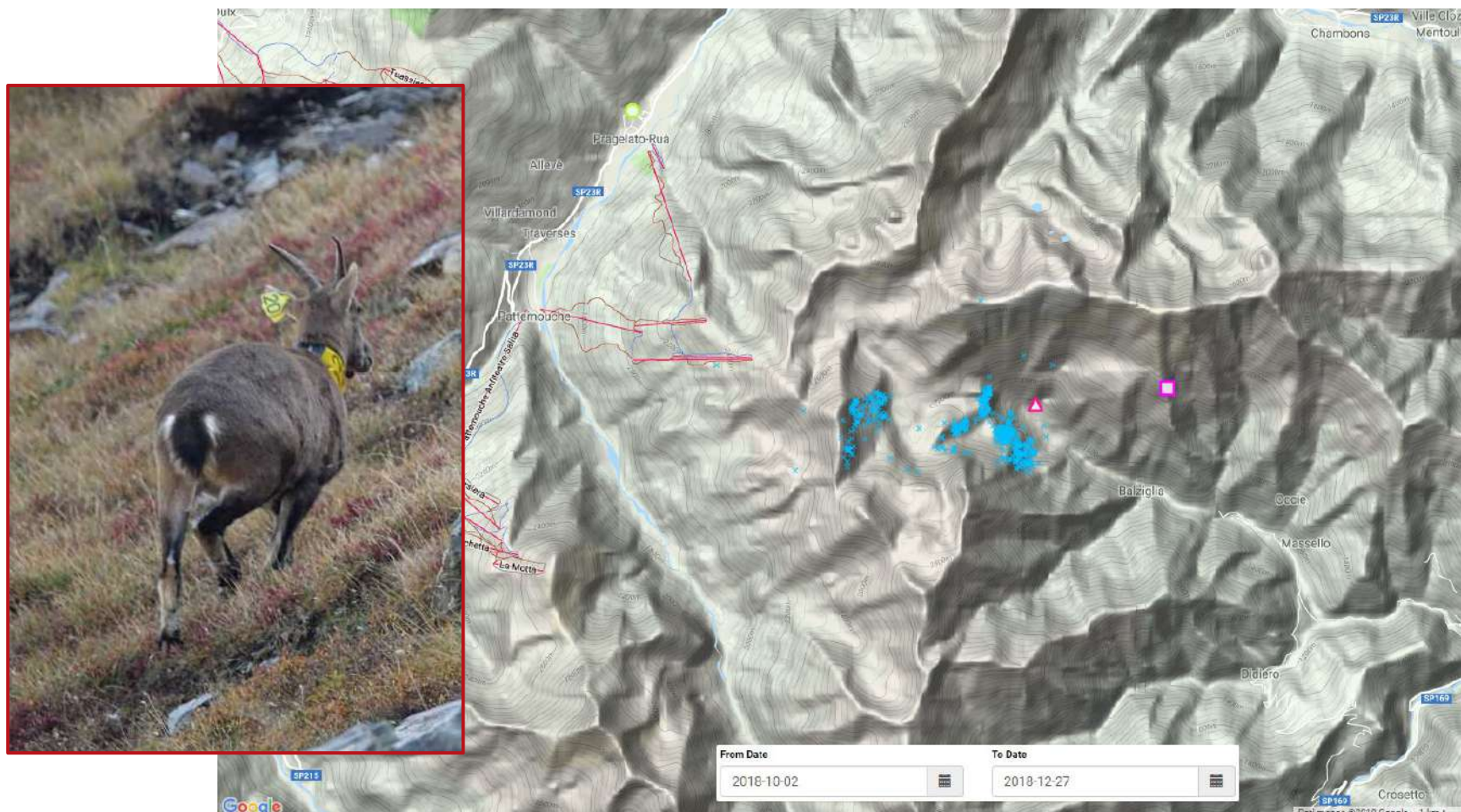
Cuore grande - 6456



Genepy - 6460



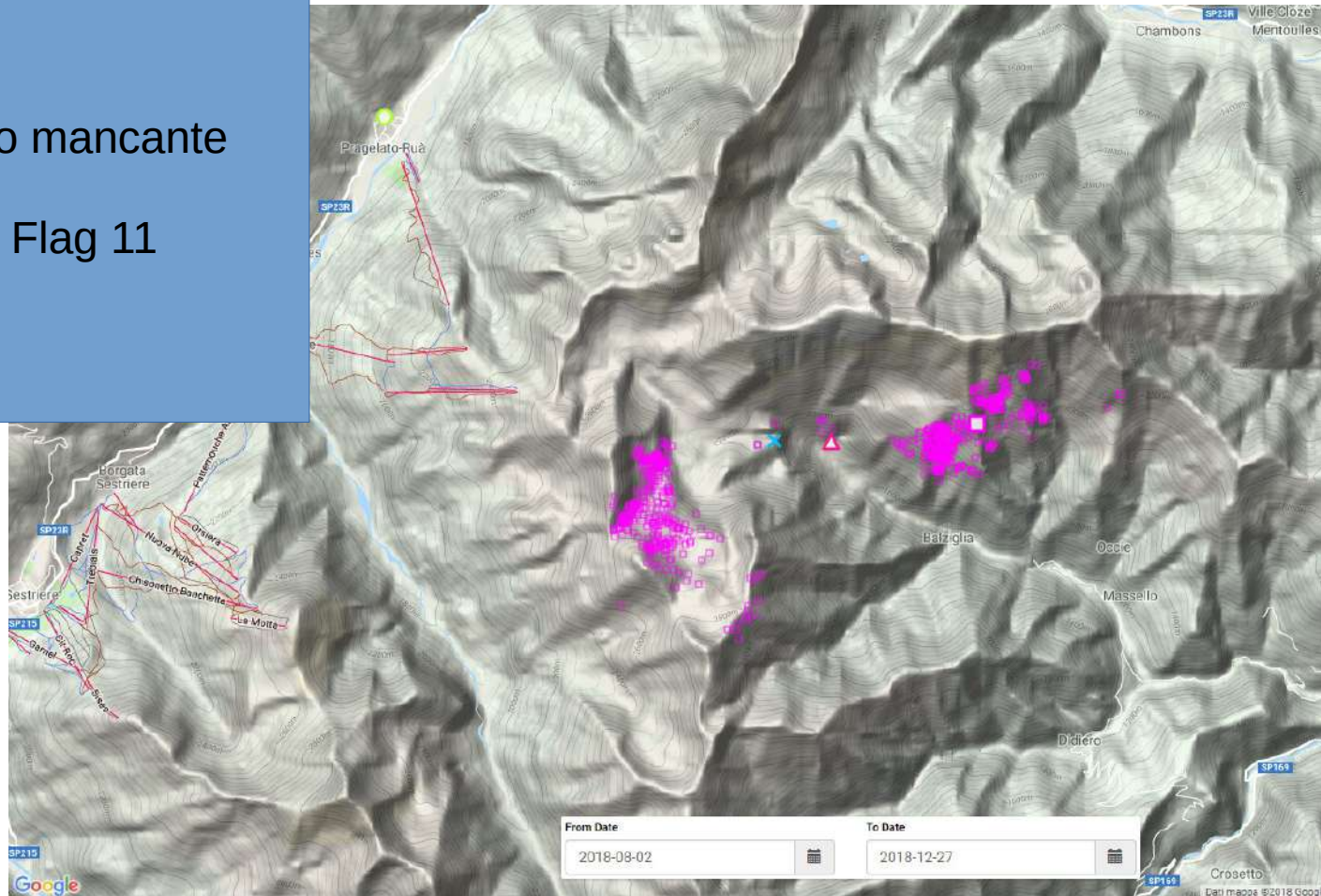
Ombra - 6454



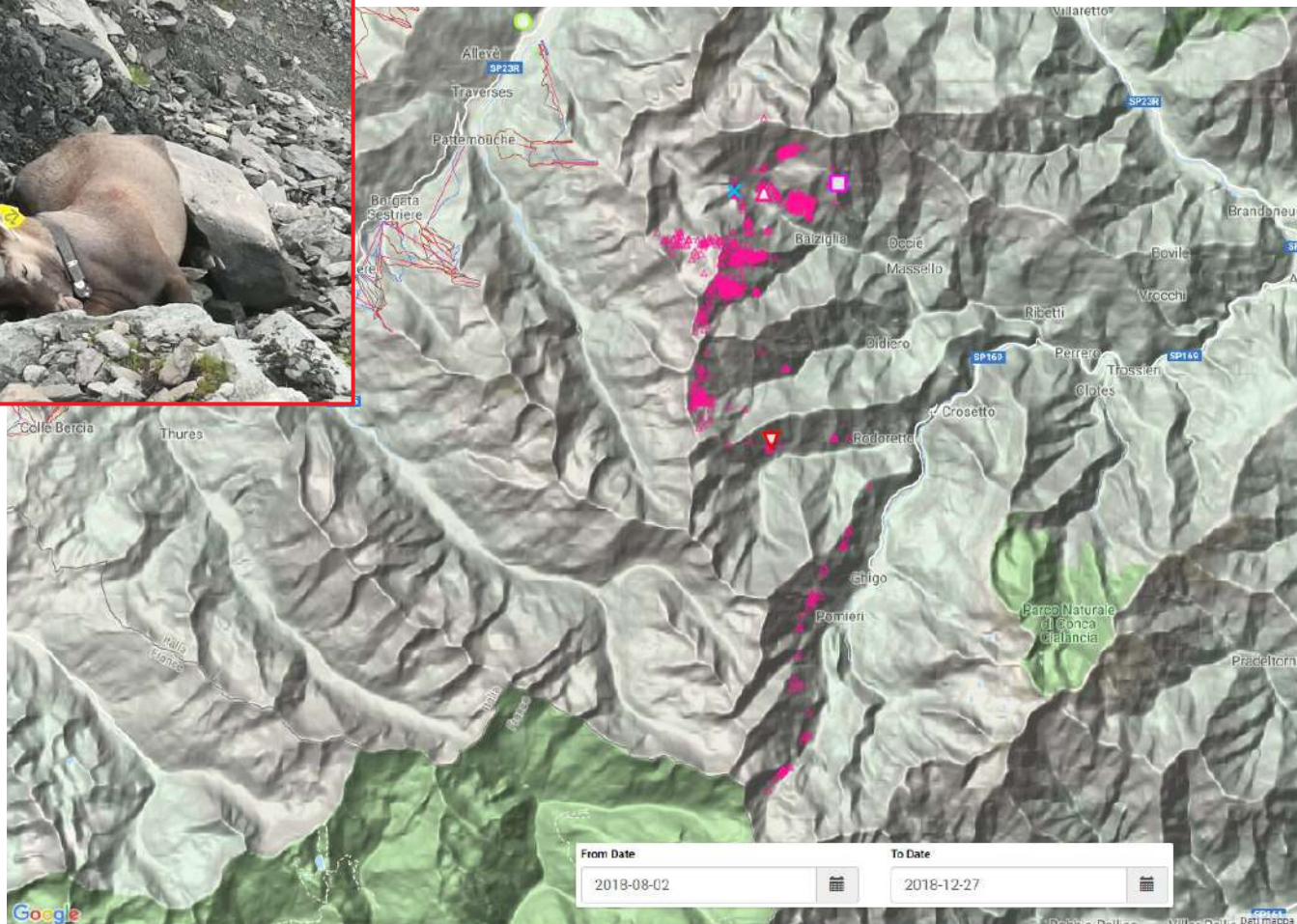
Dirupo – 6457

Foto mancante

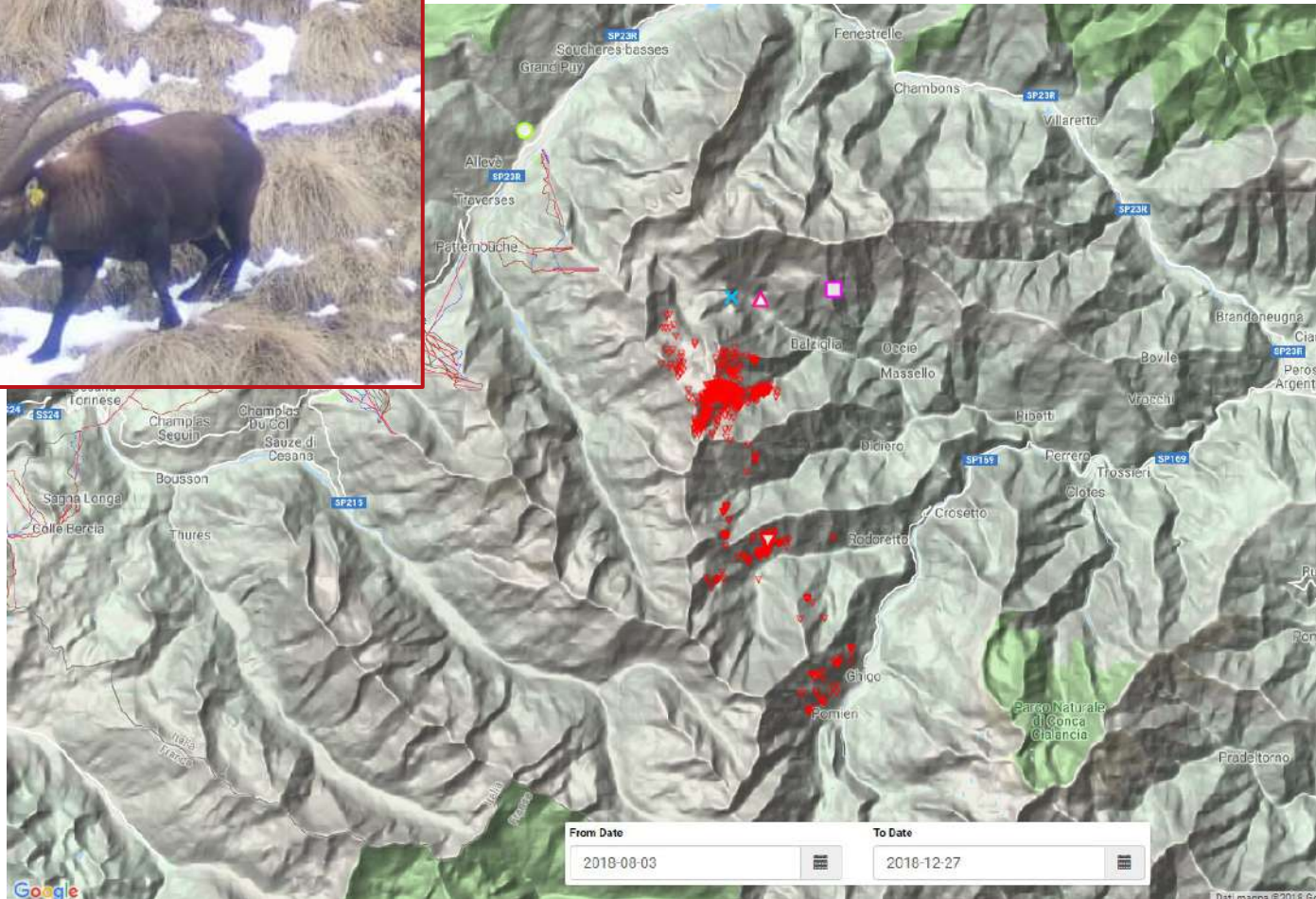
Flag 11



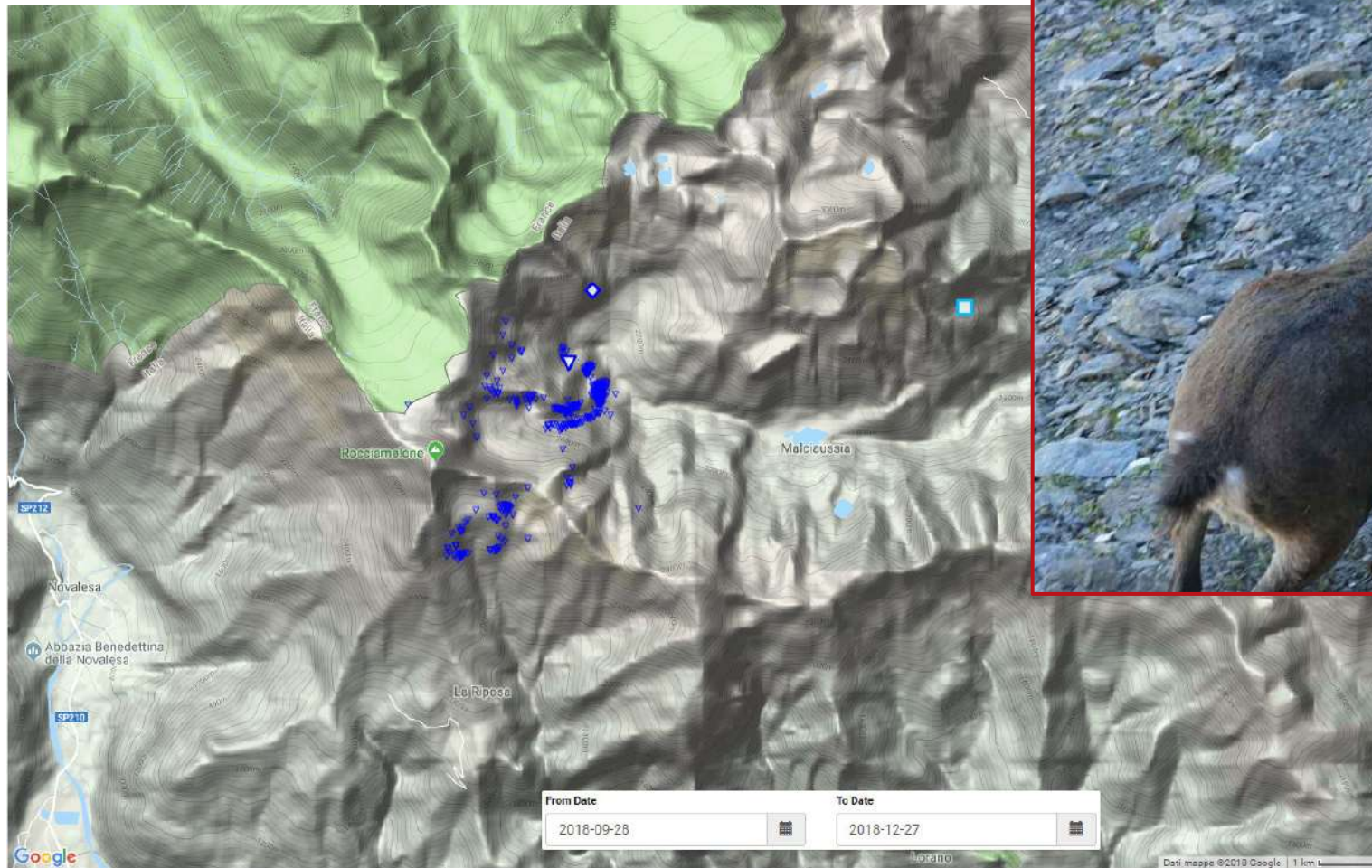
Eminal - 6458



Beth - 6459



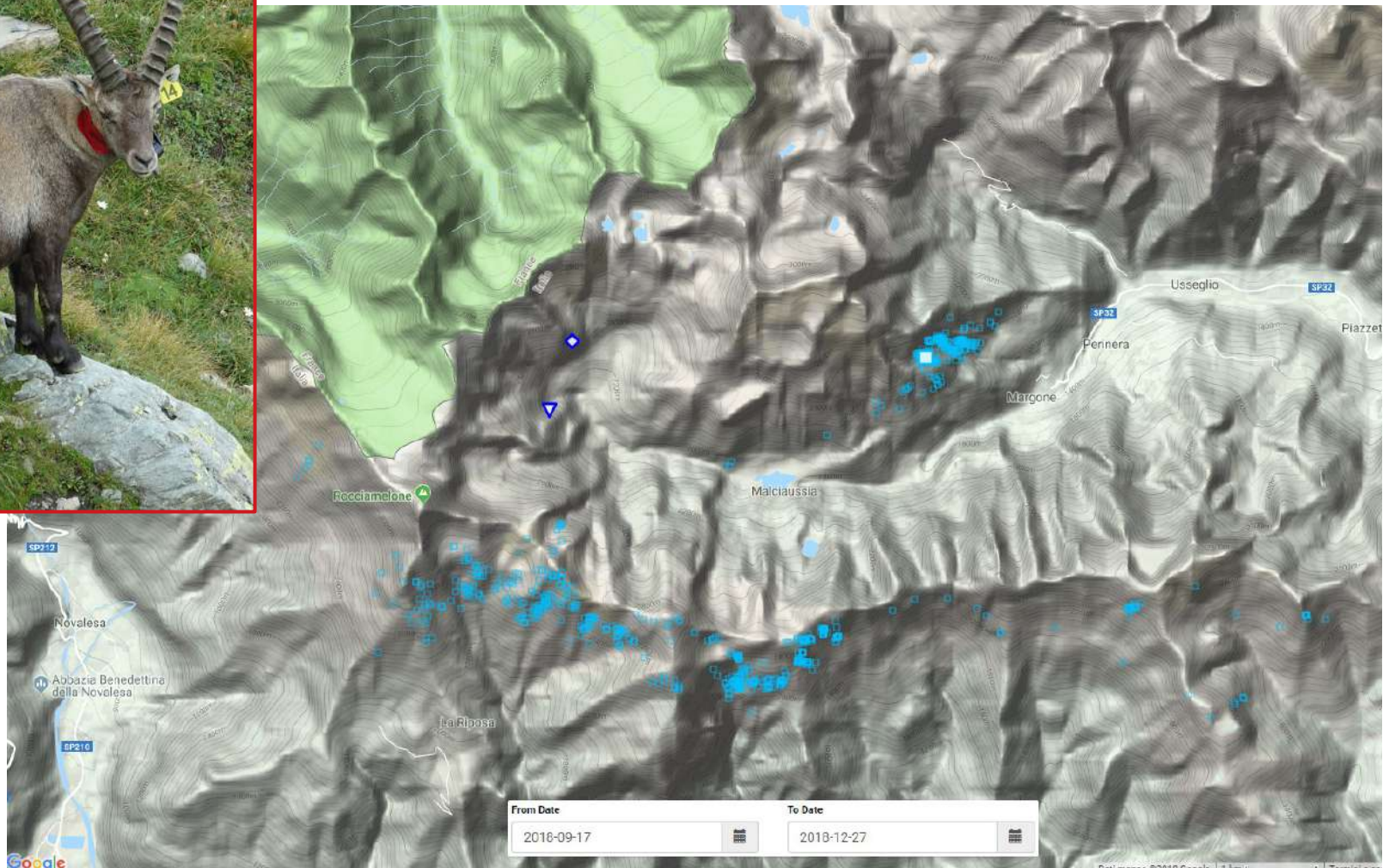
Roccia - 6453



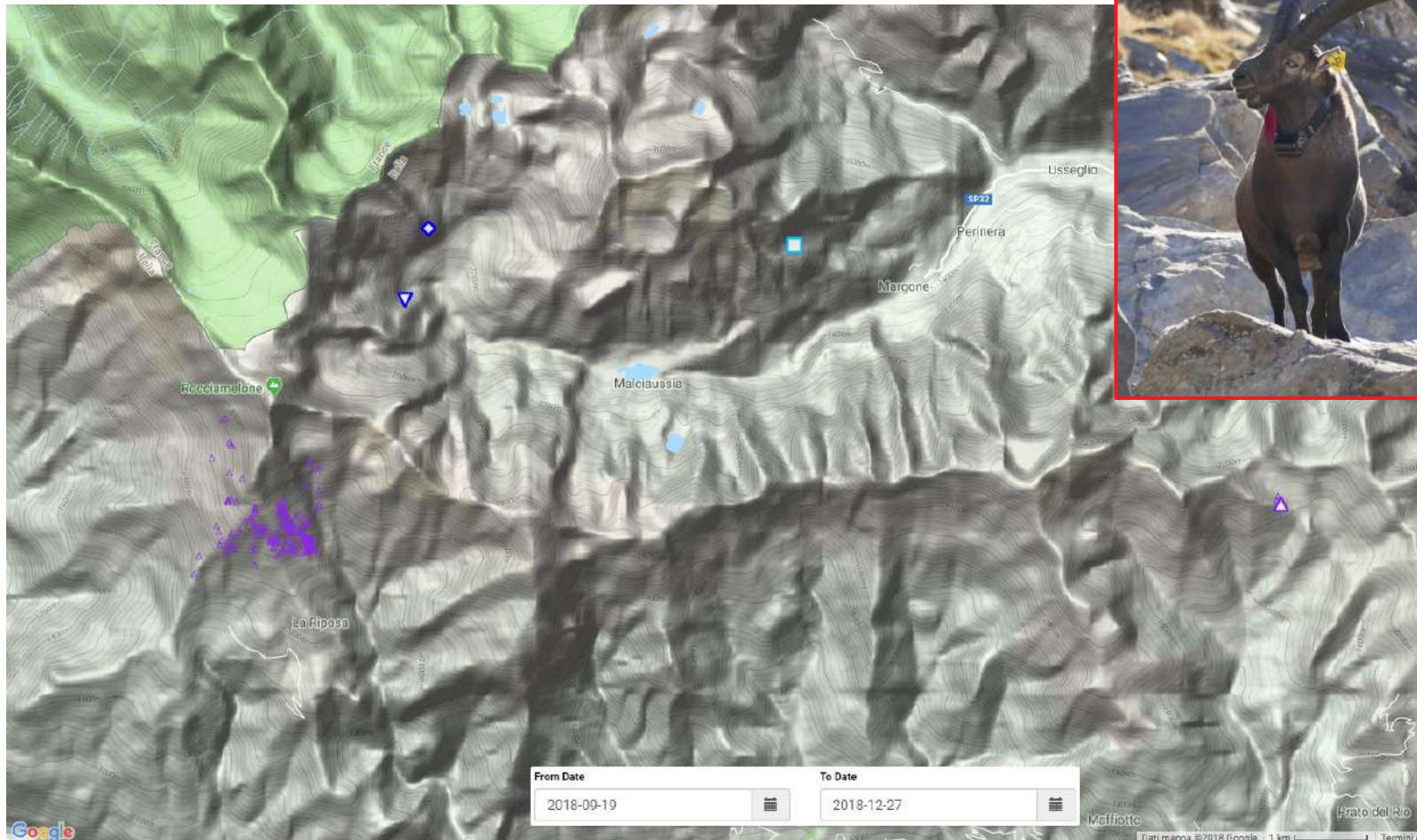
Nebbia - 6462



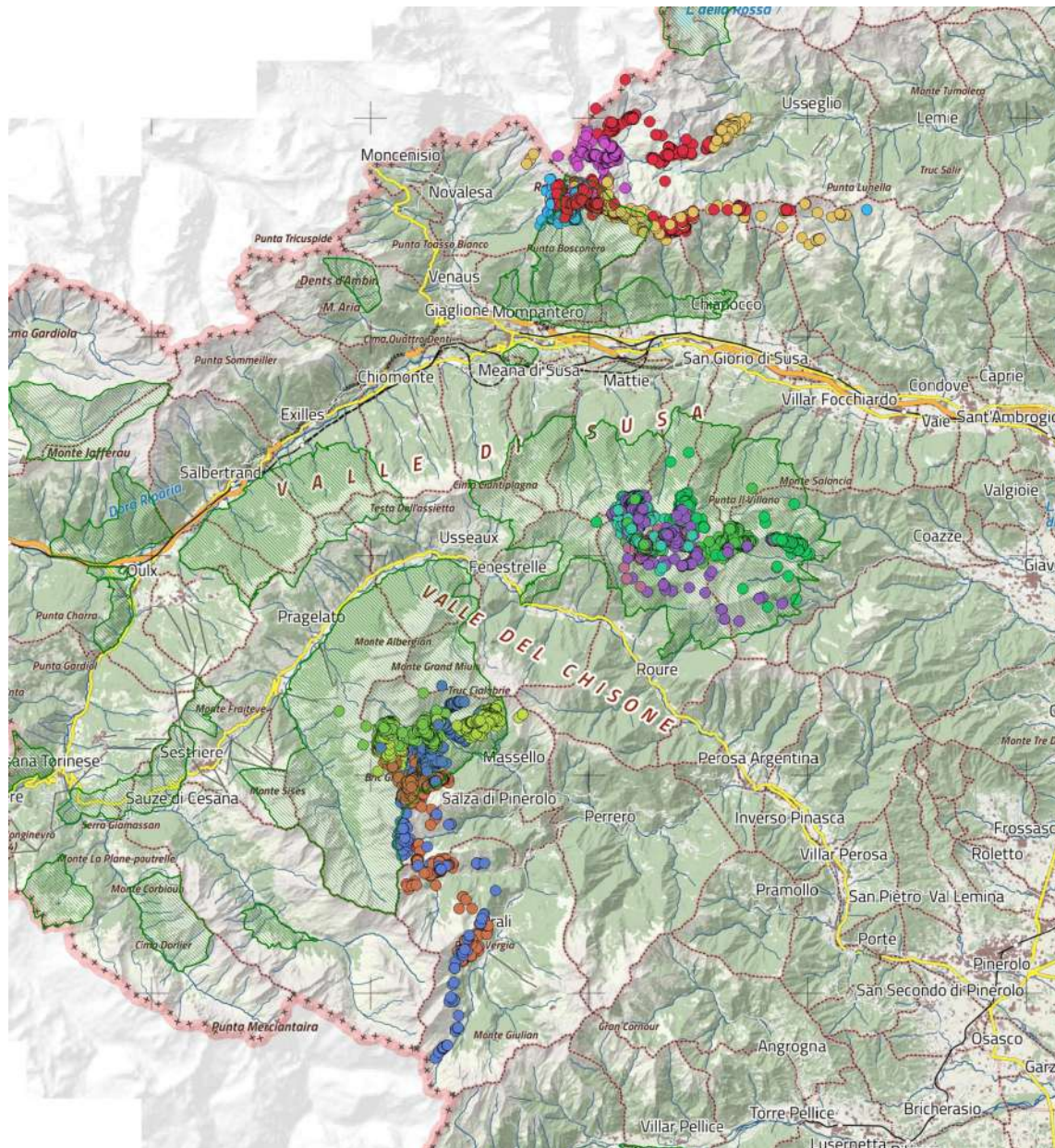
Prus - 6463



Cozio - 6464



Stambecco dove sei andato?



Legenda

stambecco

collari attivi 2018

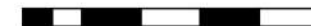
- T5HS-6450
- T5HS-6451
- T5HS-6453
- T5HS-6454
- T5HS-6455
- T5HS-6456
- T5HS-6457
- T5HS-6458
- T5HS-6459
- T5HS-6460
- T5HS-6462
- T5HS-6463
- T5HS-6464

ZSC/SIC

Sfondo cartografico Regione Piemonte

BDTRE - Sfondo Cartografico Regione Piemonte

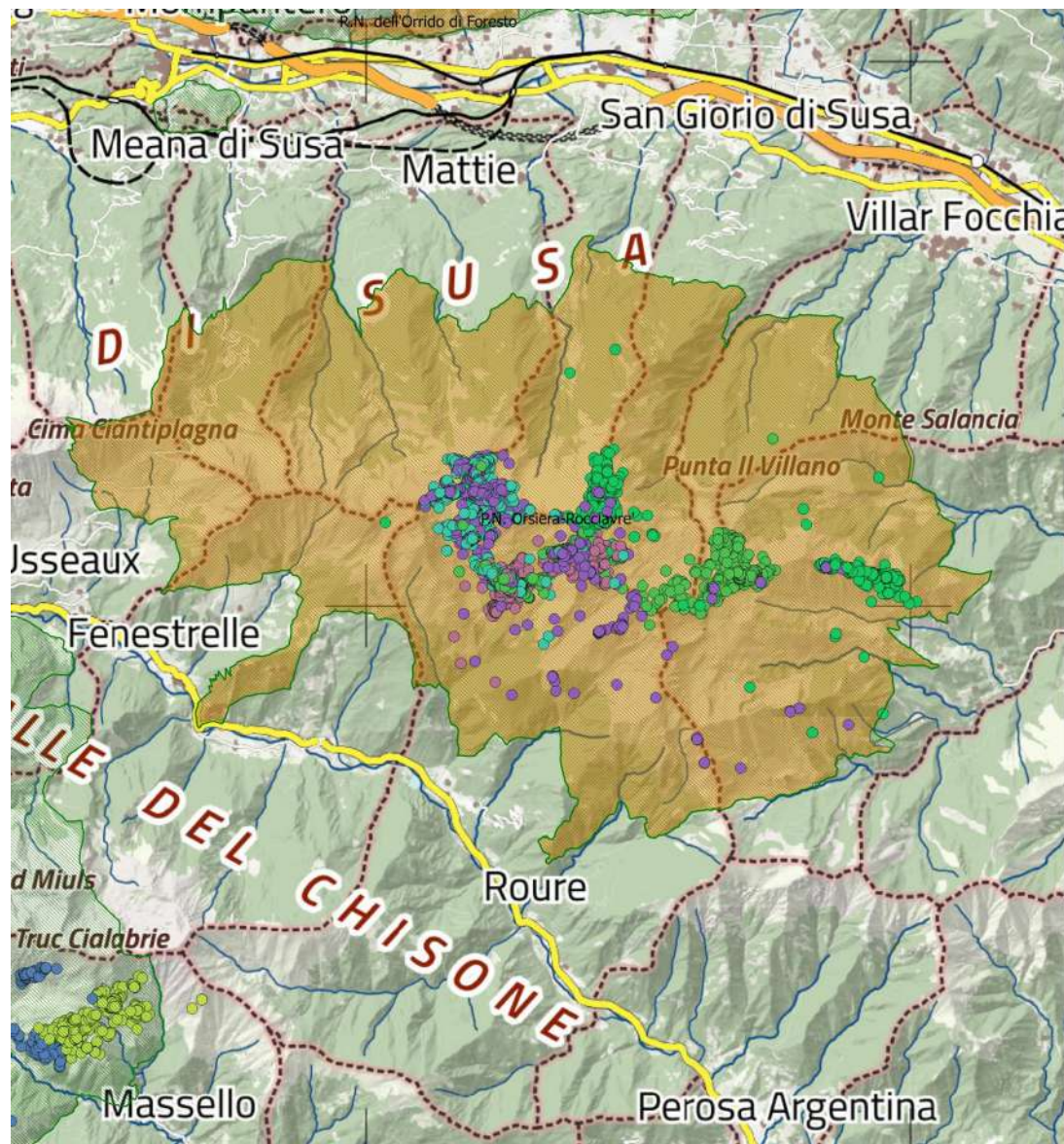
2.5 0 2.5 5 7.5 10 km



Luca Maurino

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

Parco orsiera Rocciavrè



Legenda

stambecco

collari attivi 2018

- T5HS-6450
- T5HS-6451
- T5HS-6453
- T5HS-6454
- T5HS-6455
- T5HS-6456
- T5HS-6457
- T5HS-6458
- T5HS-6459
- T5HS-6460
- T5HS-6462
- T5HS-6463
- T5HS-6464

ZSC/SIC

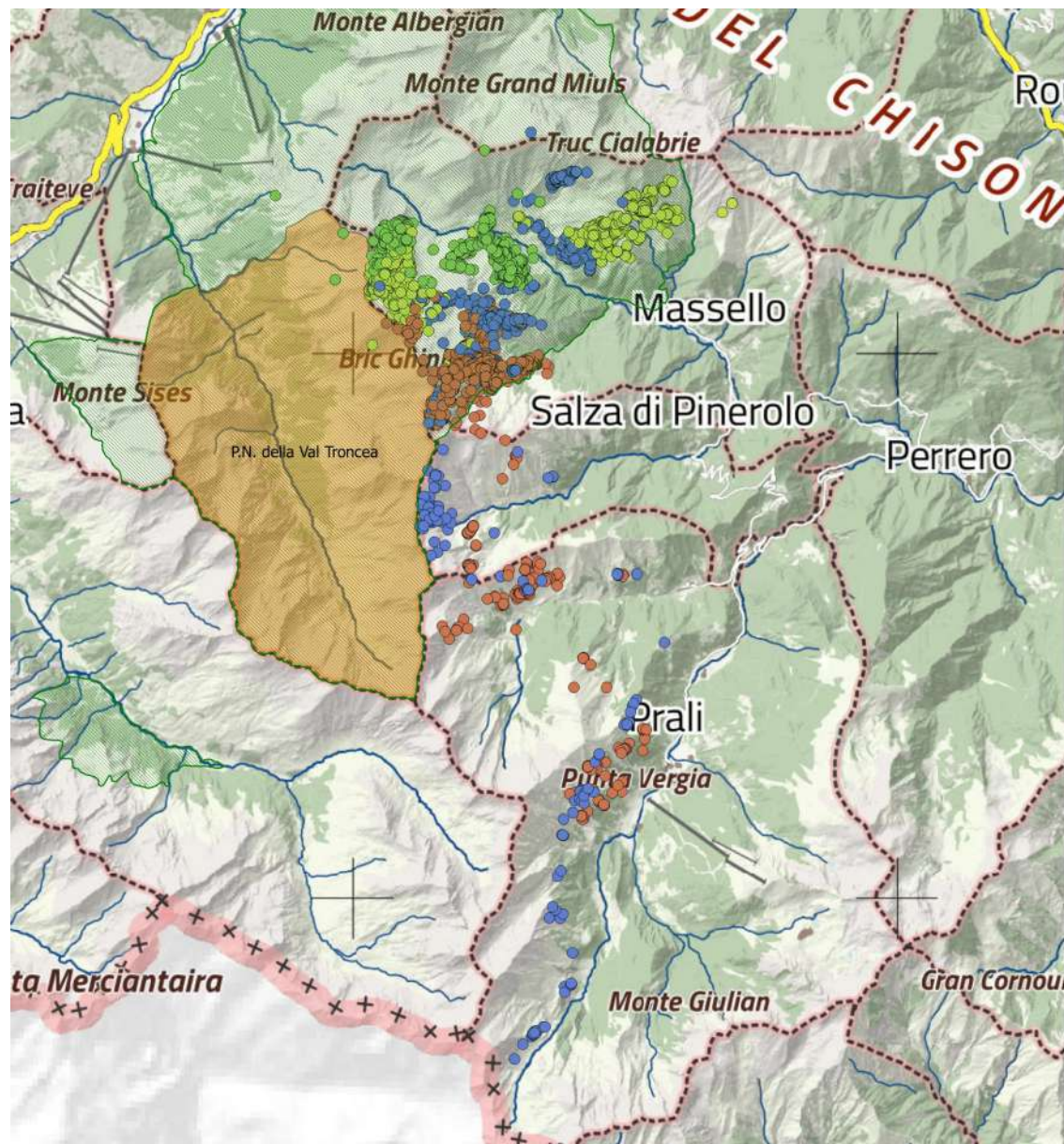
Sfondo cartografico Regione Piemonte

BDTRE - Sfondo Cartografico Regione Piemonte



Luca Maurino
Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

Val Germanasca



Legenda

stambecco

collari attivi 2018

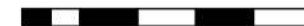
- T5HS-6450
- T5HS-6451
- T5HS-6453
- T5HS-6454
- T5HS-6455
- T5HS-6456
- T5HS-6457
- T5HS-6458
- T5HS-6459
- T5HS-6460
- T5HS-6462
- T5HS-6463
- T5HS-6464

ZSC/SIC

Sfondo cartografico Regione Piemonte

BDTRE - Sfondo Cartografico Regione Piemonte

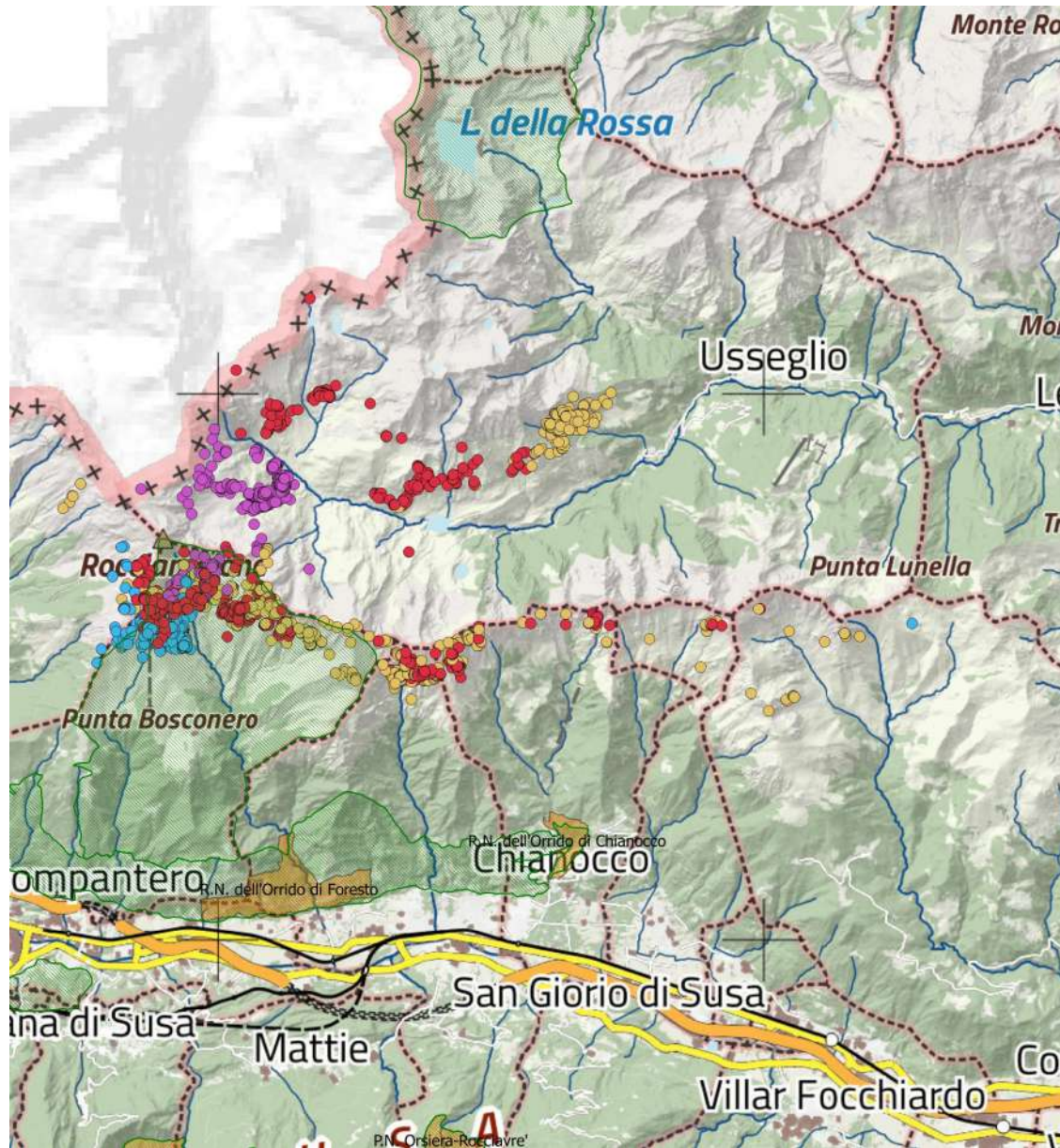
1 0 1 2 3 4 km



Luca Maurino

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

Rocciamelone



Legenda

stambecco

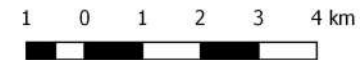
collari attivi 2018

- T5HS-6450
- T5HS-6451
- T5HS-6453
- T5HS-6454
- T5HS-6455
- T5HS-6456
- T5HS-6457
- T5HS-6458
- T5HS-6459
- T5HS-6460
- T5HS-6462
- T5HS-6463
- T5HS-6464

ZSC/SIC

Sfondo cartografico Regione Piemonte

BDTRE - Sfondo Cartografico Regione Piemonte



Luca Maurino
Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

Come posso collaborare?

Monitoraggio sanitario !!!



Tutte le segnalazioni sono importantissime

Come posso collaborare?

<https://www.inaturalist.org/projects/aree-protette-delle-alpi-cozie>



Statistiche

Totali	Con Più Osservazioni	Con Più Specie	Le Specie Più Osservate
22054 Osservazioni »	 bferrero 13491 osservazioni	 bferrero 469 specie	 Fagiano di Monte 2326 osservazioni
1073 Specie »	 luca_maurino 4283 osservazioni	 luca_maurino 286 specie	 Coturnice 796 osservazioni
21 Persone »	 vuillermoz 679 osservazioni	 max_65 255 specie	 Pernice Bianca 791 osservazioni
	 danieleseglie 669 osservazioni	 andreapnor 254 specie	 Stambecco Delle Alpi 481 osservazioni
	 andreapnor 651 osservazioni	 vuillermoz 218 specie	 Corvo Imperiale 442 osservazioni

E questo è solo
l'inizio !!!!!!!!!!!!!!!





*Si ringraziano tutti
i colleghi e i collaboratori
per l'impegno profuso in
tutti questi anni e per la
gentile concessione di
immagini e filmati*

Grazie per l'attenzione