

LIFE17 ESC/IT/001 "360 volunteers for monitoring forest biodiversity in the Italian Natura 2000 Network"

Final Conference "Volunteering for conservation of protected species and habitats"

AVIFAUNA

Filippo La Civita

Reparto Carabinieri Biodiversità di Castel di Sangro



23 GIUGNO 2022

Centro di Selezione Equestre "Galeone"
Reparto Carabinieri Biodiversità di Martina Franca (TA)

RETE NATURA 2000

ZSC

- ✓ Monte Velino e Monte Sirente
- ✓ Serra e Gole di celano – Val d'Arano
- ✓ Monti della Duchessa

ZPS

- ✓ Sirente Velino
- ✓ Ris. nat. «Montagne della Duchessa»

ZSC

- ✓ Monte Arunzo e Monte Arezzo

ZSC

- ✓ Parco Nazionale d'Abruzzo

ZPS

- ✓ Parco Nazionale d'Abruzzo

ZSC

- ✓ Bosco di M. di Mezzo, M. Miglio, Pennataro, M. Capraro, M. Cavallerizzo
- ✓ Cerrete di M. Pagano e Feudozzo

ZPS

- ✓ Monte di Mezzo

0 10 20 30 40 50 km

ABRUZZO

MOLISE

NIDIFICAZIONI RAPACI RUPICOLI

METODI DI MONITORAGGIO

Riepilogo degli obiettivi di monitoraggio di rapaci e rupicoli nelle aree di progetto e zone limitrofe incluse nella Rete Natura 2000.

Successo riproduttivo

Aquila reale
(*Aquila chrysaetos*)

Falco pellegrino
(*Falco peregrinus*)

Grifone
(*Gyps fulvus*)

Osservazioni periodiche da appostamento, delle coppie nidificanti e del loro comportamento, presso i siti riproduttivi, attraverso l'utilizzo di strumentazione ottica (binocolo e cannocchiale) e realizzazione di documentazione fotografica, di tutte le fasi riproduttive: corteggiamento, accoppiamento, costruzione del nido, cova, schiusa, cure parentali, involo.

Raggiunto il roost da monitorare, si procede all'appostamento da un punto favorevole per l'osservazione, a distanza tale da non arrecare disturbo.



**MONITORAGGIO NIDIFICAZIONI RAPACI RUPICOLI
AREA PNALM - GRECO**

-  Postazioni di rilievo
-  FDR "Chiarano Sparvera"
-  FDS "Valle Cupa"
-  RNO "Intramonti"
-  ZSC Natura 2000

PELLEGRINO

PELLEGRINO



NIDIFICAZIONI RAPACI RUPICOLI

RISULTATI

Tab. 46 Parametri riproduttivi nel triennio 2019-2021, per *Gyps fulvus*

Tab. 47 Parametri riproduttivi nel triennio 2019-2021, per *Falco peregrinus*

2021

Parametri riproduttivi	2019	2020	2021	2021
Coppie riproduttive	5	7	3	68
			3	63
			3	55
				46*
				0,67
			3	0,73
			9	0,84
			90,7%	92,6%

Tab. 48 Parametri riproduttivi nel triennio 2019-2021, per *Corvus corax*

Parametri riproduttivi	2019	2020	2021
Coppie riproduttive	3	7	5
Coppie che hanno involato giovani (a)	1	6	3
- coppie con 2 giovani involati		3	50%
- coppie con 3 giovani involati	1	3	50%
- coppie con 4 giovani involati			
Totale giovani involati (h)	3	15	9

appennino centrale

è stato reintrodotta in



RILIEVI IN *PLAYBACK*

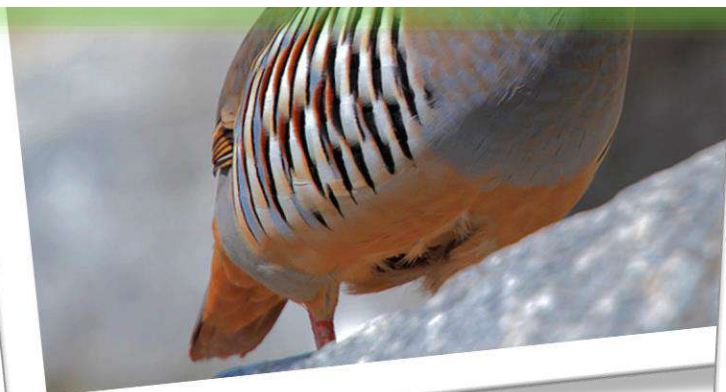
METODI DI MONITORAGGIO

Alectoris graeca



AREE DI INDAGINE

- ☐ SIRENTE VELINO = 6 GIORNATE nel 2019, 7 GIORNATE nel 2021
- ☐ PNALM – GRECO = 3 GIORNATE nel 2019, 1 GIORNATE nel 2020, 6 GIORNATE 2021
- ☐ FEUDOZZO – ALTO MOLISE = 3 GIORNATE nel 2019, 3 GIORNATE nel 2020, 7 GIORNATE 2021



Caprimulgus europaeus



RILIEVI IN *PLAYBACK*

METODI DI MONITORAGGIO

Obiettivi:

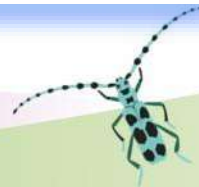
- ✓ Presenza/assenza
- ✓ Distribuzione

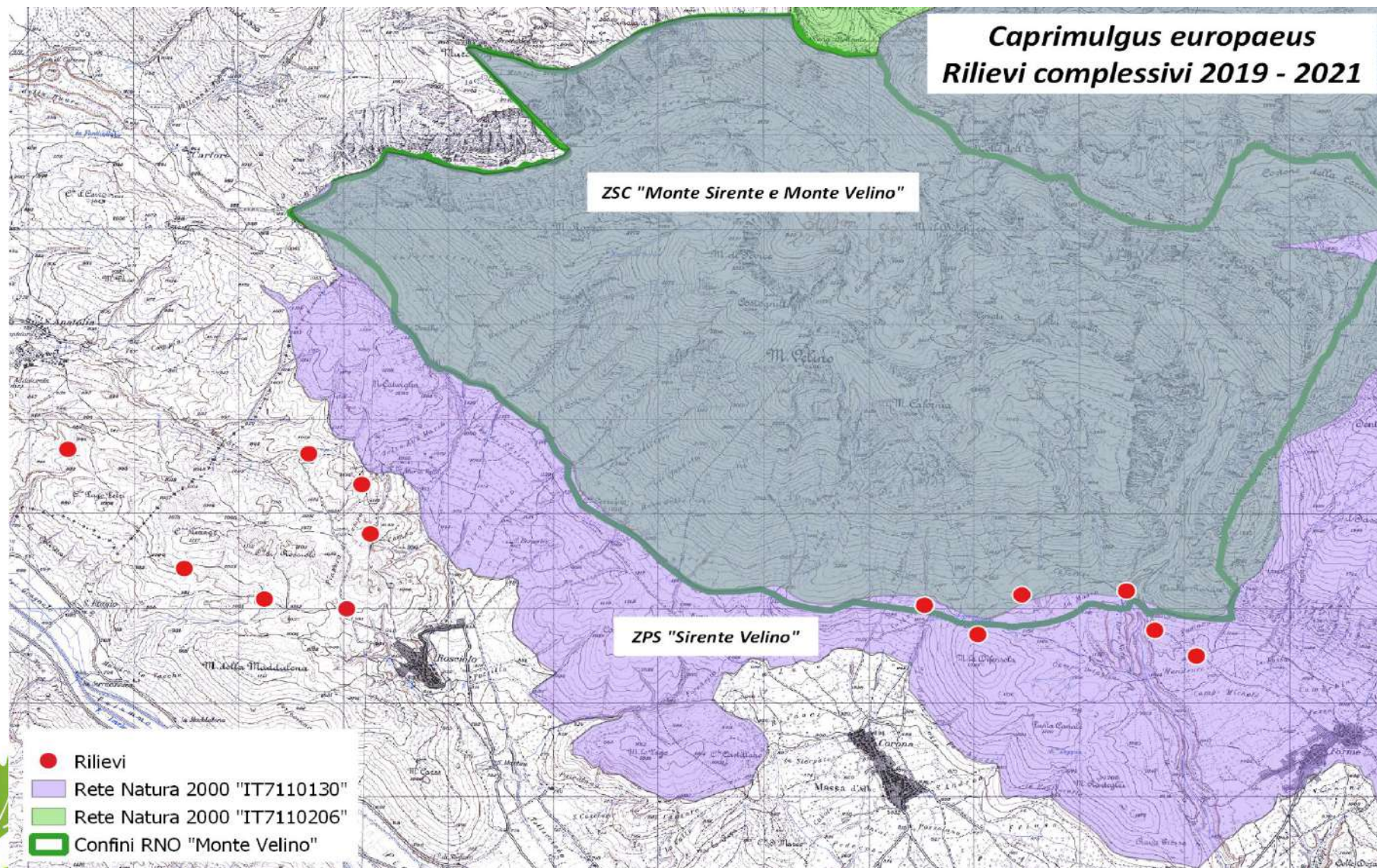
Rilievi in punti d'ascolto (prestabiliti e georeferiti che ricalcano la coerenza dell'habitat della specie di riferimento) e utilizzo della stimolazione sonora, con ripetizioni temporalmente indipendenti durante la stagione riproduttiva, quando la specie è più facilmente contattabile.



Ore di rilievo:

- dalle prime ore del dì fino alle prime ore pomeridiane per *Alectoris graeca*;
- dal crepuscolo fino a tre ore, circa, dopo il tramonto per *Caprimulgus europaeus*.





MONITORAGGIO RAPACI LUNGO TRANSETTI

METODI DI MONITORAGGIO

Gyps fulvus



Milvus migrans



MONITORAGGIO RAPACI LUNGO TRANSETTI

METODI DI MONITORAGGIO

Osservazioni da punti di rilievo favorevoli durante la percorrenza di transetti campione, tracciati lungo linee di creste e/o fondovalli, standardizzando rispetto al tempo di osservazione ed alla distanza percorsa. Il rilievo è stato rivolto a tutte le specie di *Accipitriformes*, *Falconiformes*, facendo attenzione alle specie simili e ai doppi conteggi.



MONITORAGGIO RAPACI LUNGO TRANSETTI

METODI DI MONITORAGGIO

Obiettivi:

- ✓ Presenza
- ✓ Distribuzione

PNALM – GRECO = ZSC IT7111205 “PNALM” (FDR Chiarano - Sparvera), 24 giornate 2020-2021

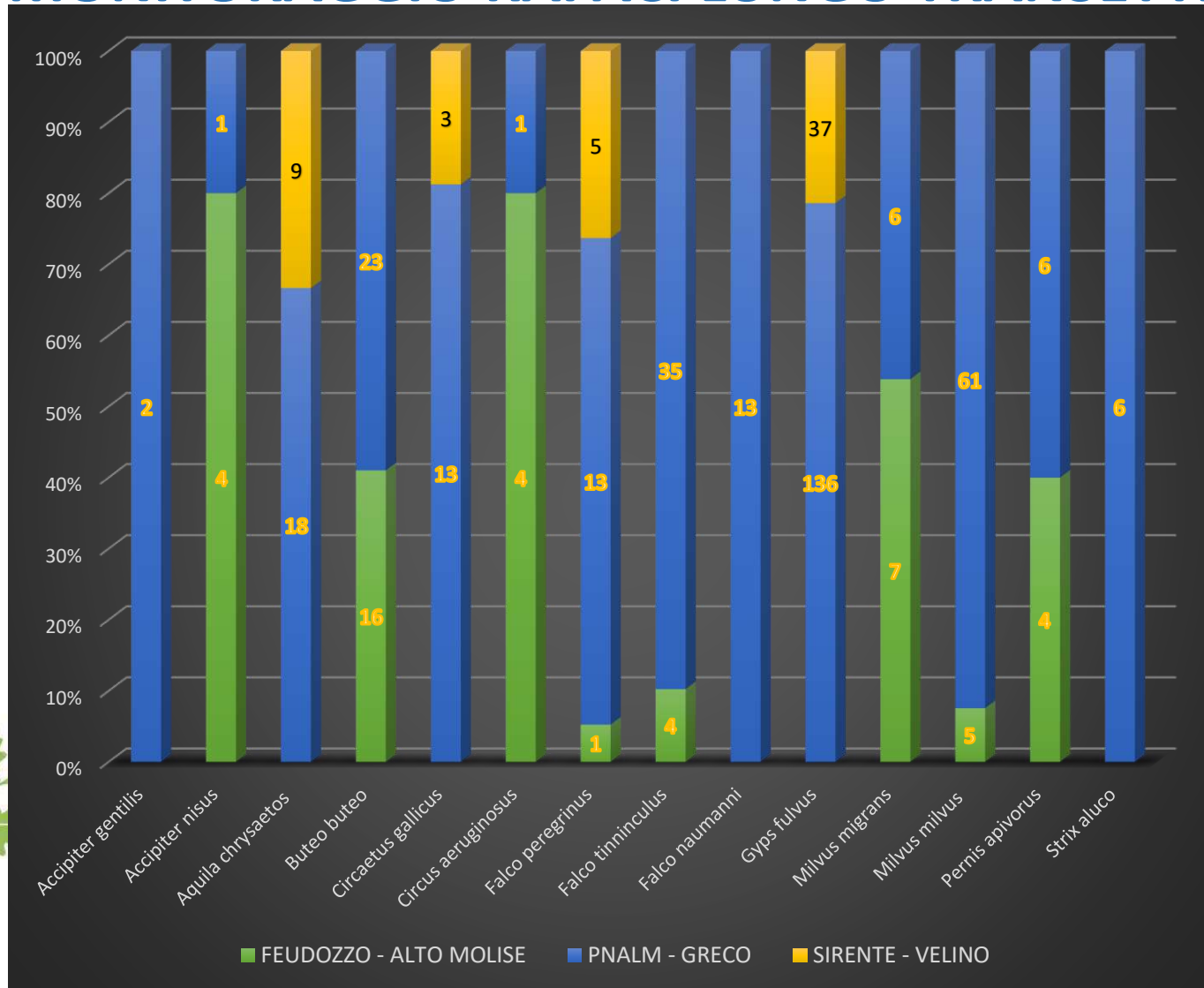
VELINO - SIRENTE = ZSC IT7110206 “Monte Sirente e Monte Velino” (versanti meridionali della RNO Monte Velino), 7 giornate 2021

FEUDOZZO - ALTO MOLISE = ZSC IT7110104 “Cerrete di Monte Pagano e Feudozzo”; 11 giornate 2020 - 2021

Il monitoraggio è stato svolto concentrandosi, in particolar modo, nel periodo tarda estate/inizi autunno, cosicché da poter osservare, oltre alle specie stanziali, anche le specie migratorie, che in questo periodo percorrono le rotte di svernamento verso sud.



MONITORAGGIO RAPACI LUNGO TRANSETTI

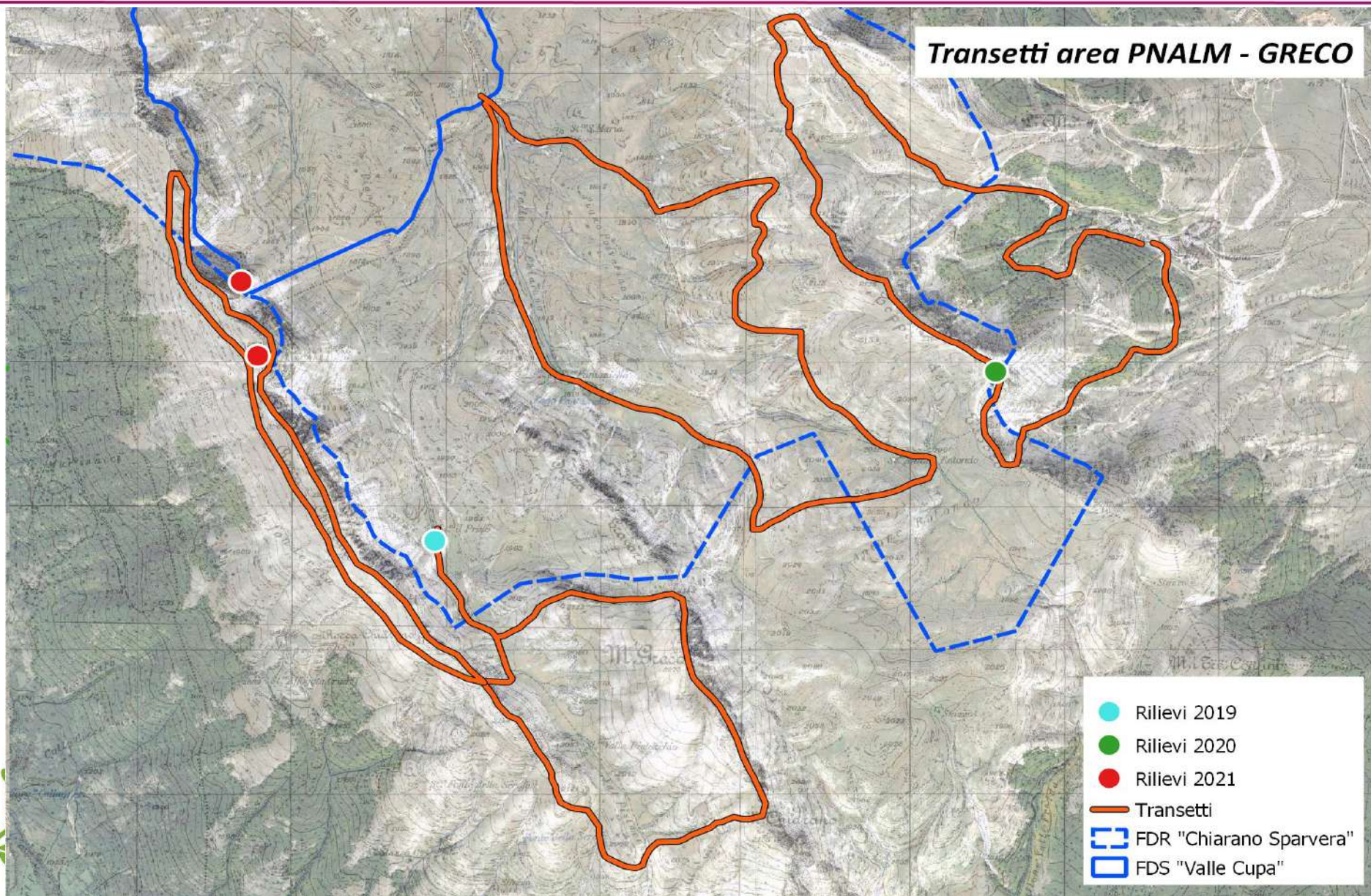


MONITORAGGIO DI *MONTIFRINGILLA NIVALIS*

Fringuello alpino



Transetti area PNALM - GRECO



- Rilievi 2019
- Rilievi 2020
- Rilievi 2021
- Transetti
- FDR "Chiarano Sparvera"
- FDS "Valle Cupa"



Grazie per
l'attenzione

