



Aree Protette
Alpi Cozie



RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992

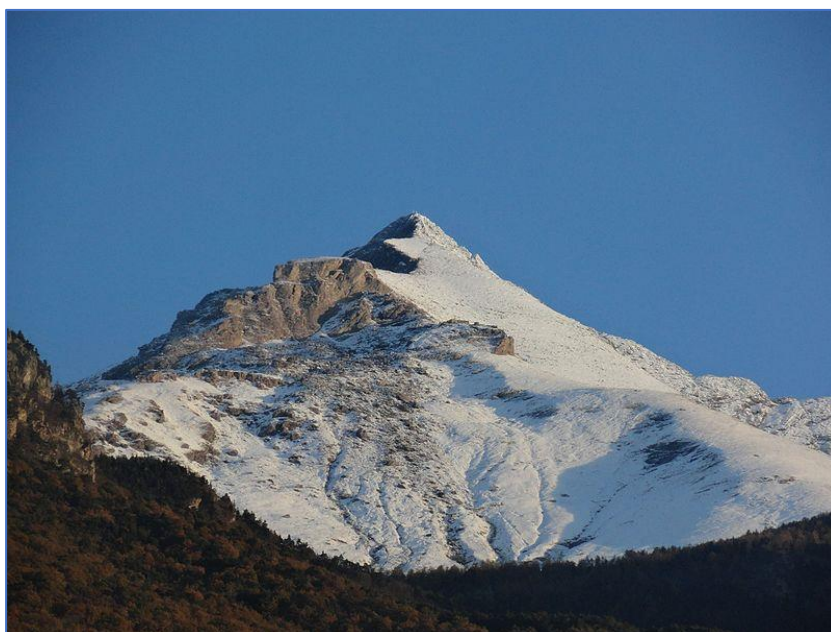
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997

L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

ZSC/ZPS IT1110006

Orsiera - Rocciavré

Piano Naturalistico con valenza di Piano di Gestione



ALLEGATO P_XIII

STRALCIO CARTOGRAFICO RILIEVI

**Coordinamento generale**

dott. Andrea Soriga

Coordinamento redazionale

ing. Valentina Pisu

Esperti e referenti disciplinari:

dott. Giuseppe Oriolo: aspetti botanici

dott. for. Luca Strazzaboschi: aspetti forestali

sig. Luca Cristiano: invertebrati

dott. biol. Stefano Bovero

dott.ssa biol. Patrizia Gavagnin: mammalofauna terrestre

dott.ssa biol. Elena Patriarca: chiroterofauna

dott. Sergio Giuseppe Fasano: avifauna

dott.ssa biol. Patrizia Sechi: aspetti ecologici

dott. Erik Lallai: aspetti naturalistici

dott. geol. Maurizio Costa: geologia

ing. Valentina Pisu: aspetti programmatici, paesaggistici e storico culturali

dott. for. Mauro Coppa: aspetti pastorali

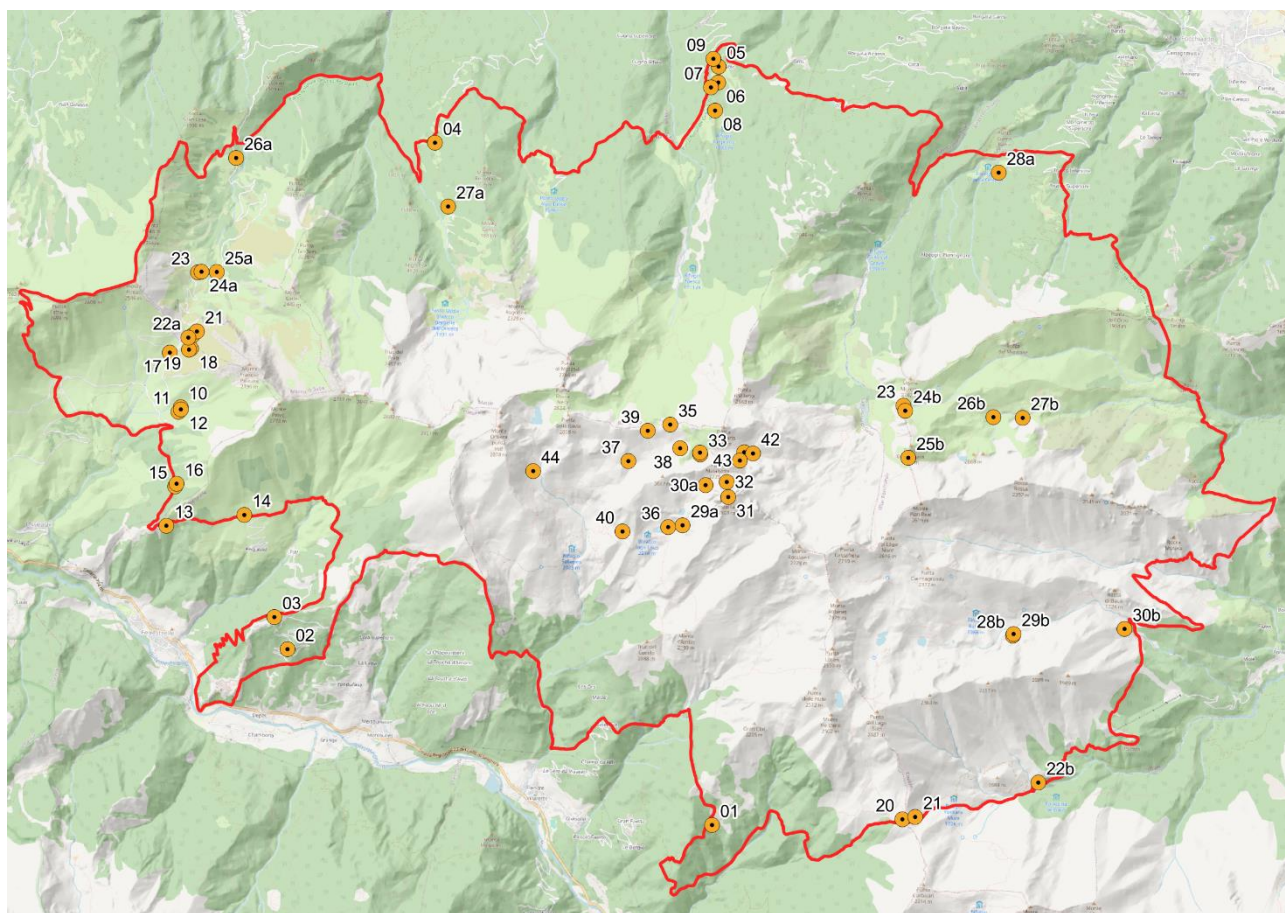
ing. Paolo Bagliani: aspetti insediativi

arch. Laura Zanini: aspetti storico-culturali

ing. Roberto Ledda: gestione banche dati

Immagine di copertina: https://www.parks.it/parco.orsiera.rocciavre/Egallery_dettaglio.php?id=7846

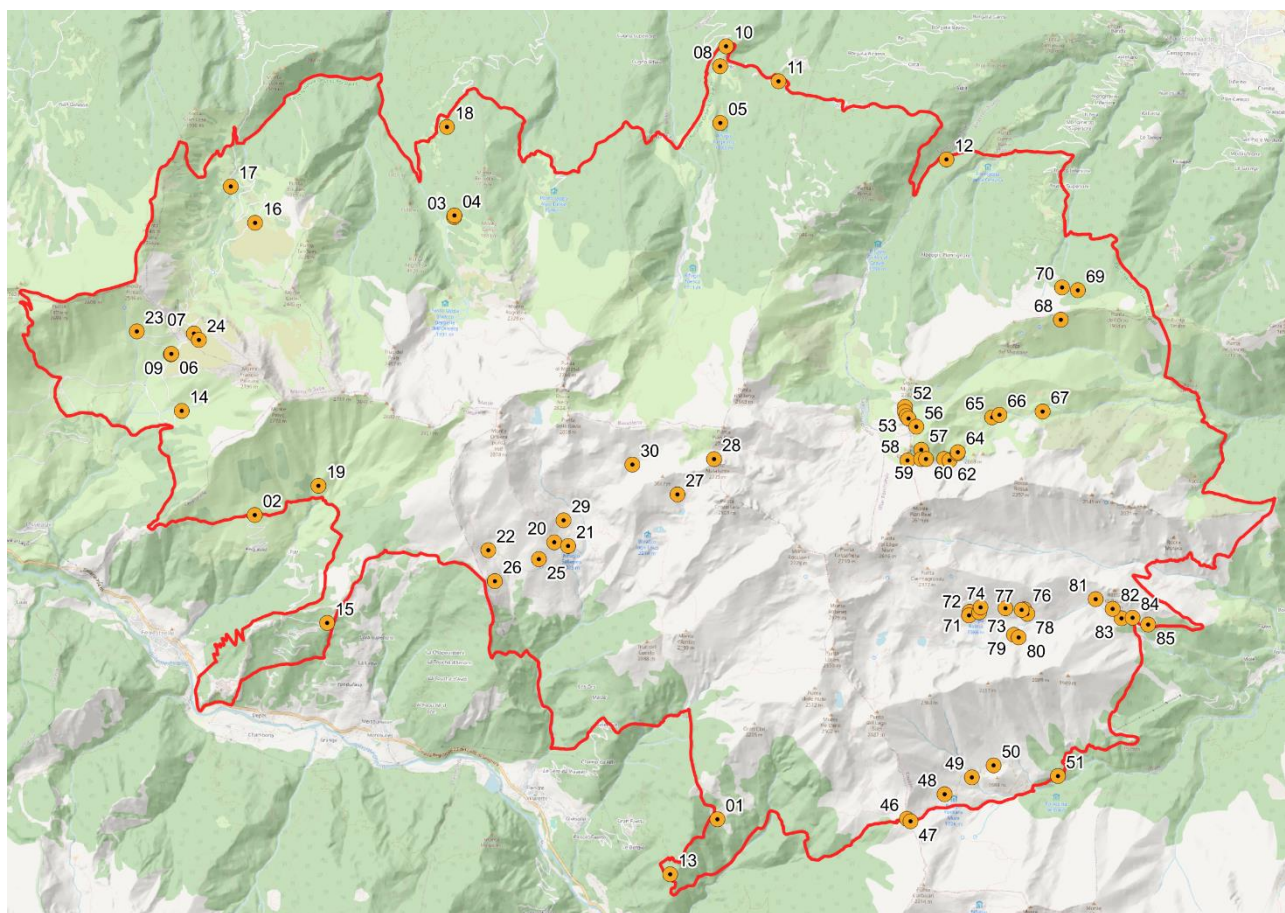
STRALCIO CARTOGRAFICO DEI RILIEVI – HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO



			Coordinate (WGS84 – UTM – 32N)		Quota (m s.l.m.)
N.	Cod.	Habitat	Est (m)	Nord (m)	
01	VEG_01_FN	9110	353886	4986206	1480
02	VEG_02_FN		348132	4988588	1553
03	VEG_03_FN	9420	347953	4989023	1738
04	VEG_04_FN	6510	350130	4995449	1386
05	VEG_05_FN	6510	353975	4996480	1290
06	VEG_06_FN		353971	4996265	1300
07	VEG_07_FN		353872	4996199	1319
08	VEG_08_FN		353928	4995885	1390
09	VEG_09_FN	9110	353905	4996585	1279
10	VEG_10_FN	3220	346684	4991865	1988
11	VEG_11_FN	6230	346653	4991803	1986
12	VEG_12_FN	4060	346686	4991836	1993
13	VEG_13_FN	8210	346489	4990260	1878
14	VEG_14_FN	6520	347546	4990406	1841
15	VEG_15_FN	6430	346609	4990793	1918
16	VEG_16_FN		346628	4990829	1930
17	VEG_17_FN	4060	346536	4992606	2060
18	VEG_18_FN	4060	346823	4992661	2199
19	VEG_19_FN	4060	346796	4992645	2187
20	VEG_20_FN	8210	346846	4992839	2179
20	VEG_20_SF	8110	356466	4986283	2011
21	VEG_21_FN	6170	346904	4992892	2187
21	VEG_21_SF	4060	356639	4986315	1945
22a	VEG_22_FN	4080	346787	4992809	2173

			Coordinate (WGS84 – UTM – 32N)		
N.	Cod.	Habitat	Est (m)	Nord (m)	Quota (m s.l.m.)
22b	VEG_22_SF	9110	358309	4986781	1472
23	VEG_23_FN		346918	4993692	1930
23	VEG_23_SF	6170	356480	4991887	2221
24a	VEG_24_FN	6230	346966	4993702	1922
24b	VEG_24_SF	6170	356505	4991818	2235
25a	VEG_25_FN	7220	347173	4993698	1889
25b	VEG_25_SF	8210	356547	4991180	2324
26a	VEG_26_FN		347435	4995243	1559
26b	VEG_26_SF	7230	357700	4991731	1890
27a	VEG_27_FN	9420	350309	4994584	1522
27b	VEG_27_SF	4060	358097	4991721	1820
28a	VEG_28_FN	9110	357772	4995043	1168
28b	VEG_28_SF	7110	357964	4988771	1810
29a	VEG_29_FN	8110	353487	4990266	2358
29b	VEG_29_SF	7140	357974	4988794	1810
30a	VEG_30_FN	8110	353799	4990810	2511
30b	VEG_30_SF	9110	359478	4988862	1457
31	VEG_31_FN	8210	354105	4990649	2798
32	VEG_32_FN	8110	354086	4990853	2662
33	VEG_33_FN	6170	353726	4991226	2563
34	VEG_34_FN		353723	4991251	2564
35	VEG_35_FN	8220	353319	4991630	2604
36	VEG_36_FN		353291	4990242	2275
37	VEG_37_FN	8220	352752	4991136	2432
38	VEG_38_FN	8220	353455	4991310	2566
39	VEG_39_FN	6170	353015	4991547	2553
40	VEG_40_FN	8110	352672	4990183	2296
41	VEG_41_FN	8120	354322	4991256	2417
42	VEG_42_FN	6170	354442	4991239	2386
43	VEG_43_FN	8110	354263	4991143	2512
44	VEG_44_FN		351462	4991000	2373

STRALCIO CARTOGRAFICO DEI RILIEVI – FLORA

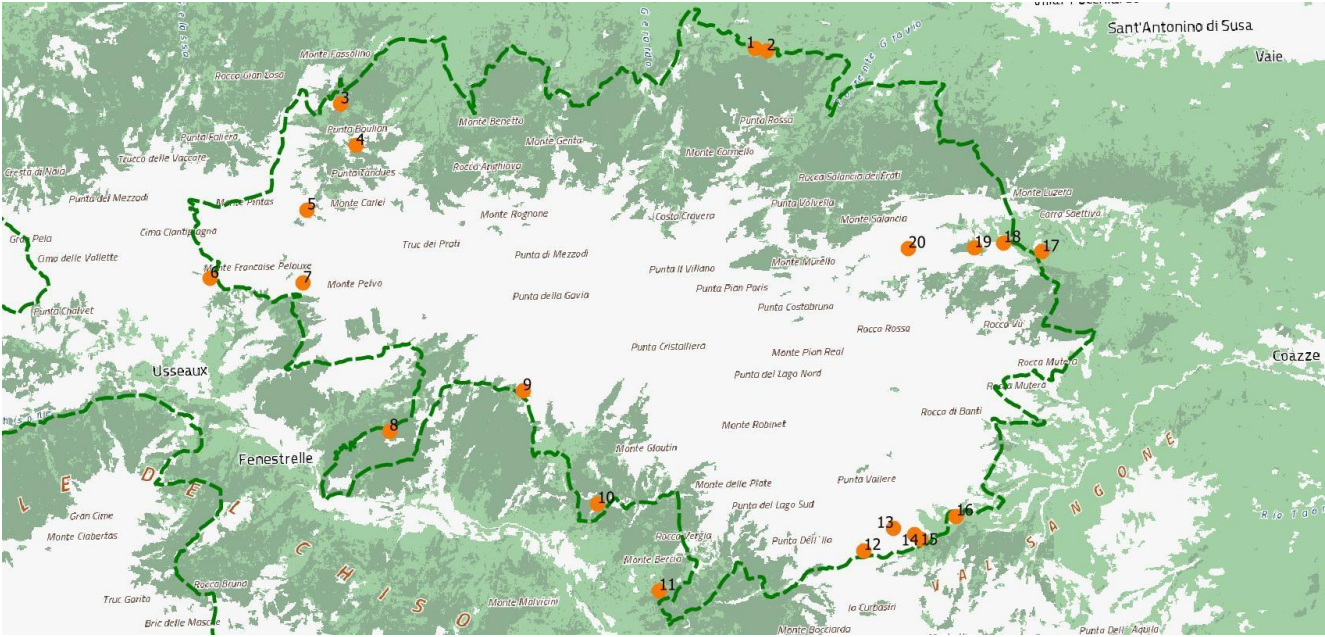


		Coordinate (WGS84 – UTM – 32N)		
N.	Cod.	Est (m)	Nord (m)	Quota (m s.l.m.)
01	FLO_01_FN	353959	4986283	1508
02	FLO_02_FN	347688	4990405	1839
03	FLO_03_FN	350390	4994441	1583
04	FLO_04_FN	350394	4994464	1576
05	FLO_05_FN	353998	4995717	1370
06	FLO_06_FN	346557	4992589	2063
07	FLO_07_FN	346863	4992864	2172
08	FLO_08_FN	353996	4996484	1290
09	FLO_09_FN	346551	4992582	2058
10	FLO_10_FN	354077	4996755	1270
11	FLO_11_FN	354787	4996282	1215
12	FLO_12_FN	357064	4995222	1154
13	FLO_13_FN	353319	4985538	1358
14	FLO_14_FN	346698	4991816	1999
15	FLO_15_FN	348669	4988943	1723
16	FLO_16_FN	347692	4994364	1825
17	FLO_17_FN	347362	4994856	1618
18	FLO_18_FN	350293	4995662	1389
19	FLO_19_FN	348551	4990802	1915
20	FLO_20_FN	351748	4990036	2219
21	FLO_21_FN	351935	4989986	2039
22	FLO_22_FN	350853	4989929	2047
23	FLO_23_FN	346089	4992893	2148
24	FLO_24_FN	346931	4992778	2248

		Coordinate (WGS84 – UTM – 32N)		
N.	Cod.	Est (m)	Nord (m)	Quota (m s.l.m.)
25	FLO_25_FN	351539	4989808	2093
26	FLO_26_FN	350942	4989509	1976
27	FLO_27_FN	353417	4990685	2457
28	FLO_28_FN	353913	4991163	2691
29	FLO_29_FN	351873	4990334	2112
30	FLO_30_FN	352806	4991089	2421
46	FLO_46_SF	356527	4986291	2017
47	FLO_47_SF	356577	4986257	1993
48	FLO_48_SF	357039	4986623	1767
49	FLO_49_SF	357409	4986852	1680
50	FLO_50_SF	357703	4987014	1624
51	FLO_51_SF	358575	4986869	1458
52	FLO_52_SF	356501	4991870	2220
53	FLO_53_SF	356501	4991804	2238
54	FLO_54_SF	356522	4991747	2253
55	FLO_55_SF	356550	4991712	2257
56	FLO_56_SF	356655	4991601	2274
57	FLO_57_SF	356723	4991290	2305
58	FLO_58_SF	356536	4991144	2297
59	FLO_59_SF	356720	4991164	2239
60	FLO_60_SF	356787	4991164	2212
61	FLO_61_SF	357033	4991165	2103
62	FLO_62_SF	357105	4991145	2080
63	FLO_63_SF	357214	4991238	2049
64	FLO_64_SF	357219	4991257	2048
65	FLO_65_SF	357683	4991729	1890
66	FLO_66_SF	357782	4991763	1880
67	FLO_67_SF	358367	4991808	1806
68	FLO_68_SF	358614	4993051	1902
69	FLO_69_SF	358845	4993450	1768
70	FLO_70_SF	358631	4993488	1739
71	FLO_71_SF	357378	4989094	2011
72	FLO_72_SF	357370	4989046	1991
73	FLO_73_SF	357508	4989088	1974
74	FLO_74_SF	357526	4989154	1986
75	FLO_75_SF	357864	4989142	1910
76	FLO_76_SF	358120	4989127	1827
77	FLO_77_SF	358083	4989120	1844
78	FLO_78_SF	358160	4989066	1794
79	FLO_79_SF	357978	4988783	1810
80	FLO_80_SF	358043	4988747	1824
81	FLO_81_SF	359087	4989266	1557
82	FLO_82_SF	359317	4989134	1509
83	FLO_83_SF	359437	4989006	1474
84	FLO_84_SF	359587	4989013	1464
85	FLO_85_SF	359798	4988922	1448

STRALCIO CARTOGRAFICO DEI RILIEVI – MAMMIFERI - CHIROTTERI

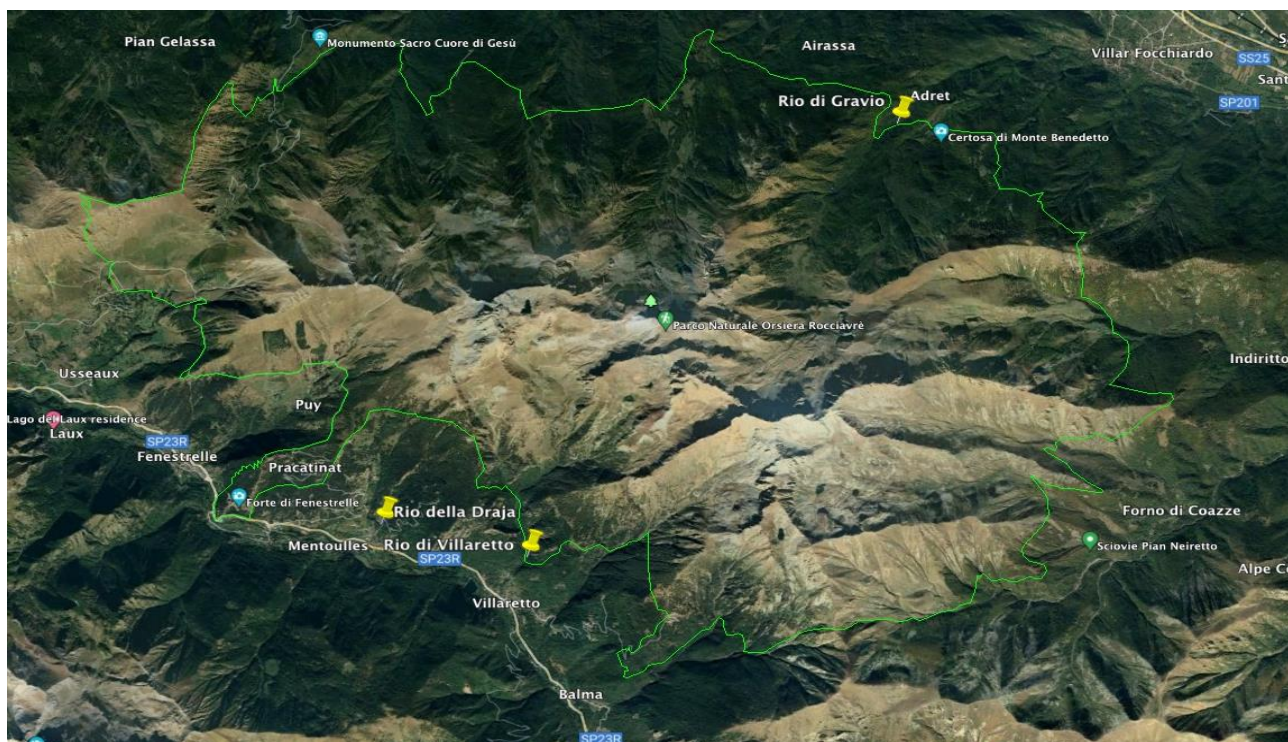
Stralcio cartografico delle stazioni di campionamento: punti di rilevamento acustico (da 1 a 20) e punti dove sono state effettuate le catture (1, 6 e 13).



N	Riferimenti topografici	Descrizione	Altitudine (m slm)	Longitudine	Latitudine
1	Lago Paradiso inferiore	Bacino di acque lentiche circondato da boschi di latifoglie miste.	1245	7,160977	45,102931
2	Lago Paradiso superiore	Bacino di acque lentiche circondato da boschi di latifoglie miste.	1257	7,163836	45,102527
3	Sotto Case Pleney	Ecotono fra lariceto a parco (sottobosco prev. erbaceo) e pascoli.	1546	7,061868	45,093584
4	A monte di Bergeria Le Casette	Ecotono fra alneto alpino con radi larici e pascolo.	1830	7,065523	45,08653
5	Fra il punto 4 e il Colle delle Finestre	Mosaico di alneto alpino, megaforbie, rodoreto, prateria pascolata e affioramenti rocciosi.	2035	7,053834	45,075658
6	Lago delle Rane (Usseaux)	Bacino di acque lentiche circondato da vasti pascoli e chiazze di lariceto.	1925	7,030665	45,064115
7	A monte di Pian dell'Alpe	Prateria con rade chiazze di ericacee e ginepro.	1999	7,052856	45,063325
8	A monte di Prà Catinat	Pineta di pino silvestre, localmente rada, con sottobosco erbaceo-arbustivo.	1728	7,073553	45,03832
9	Fra Saret del Campo e Bergeria Jougard	Margine di lariceto con sottobosco arbustivo, nei pressi di pascoli degradati (carico eccessivo di ovini).	2070	7,105473	45,04515
10	Pressi Seleiraut	Mosaico di boschi misti a dominanza di pino silvestre e prati cespugliati.	1465	7,123276	45,026039

N	Riferimenti topografici	Descrizione	Altitudine (m slm)	Longitudine	Latitudine
11	Pressi Touront	Radura in bosco di latifoglie miste.	1352	7,138018	45,011346
12	Rifugio Fontana Mura	Pascoli e sfasciumi rocciosi.	1735	7,187024	45,018129
13	Fra Sellery inferiore e Rifugio Fontana Mura	Pendice cespugliata (ericacee) in contesto vasto caratterizzato da pascoli e sfasciumi rocciosi.	1625	7,194204	45,021863
14	Fra il punto 15 e l'alpeggio Sellery inferiore	Pendice a pascolo, con presenza di alcuni faggi isolati.	1515	7,199075	45,020859
15	Pista vallone Roussa, bivio per Palazzina Sertorio	Margine faggeta, rio e pascoli.	1455	7,20064	45,020066
16	Pista vallone Roussa, poco fuori Parco	Area semiaperta con radi alberi e densa copertura arbustiva (brugo dominante), a margine di faggeta.	1368	7,209134	45,023941
17	Borgata Sisi	Margine di bosco di latifoglie miste.	1343	7,229719	45,068597
18	Rio Pairent, sul confine del Parco	Pozza di torrente con bordura di salicone e ontano verde. Nei pressi di faggeta e pascoli.	1393	7,221559	45,070041
19	Pendice a monte di Pian Gorai	Lariceto rado con ricco sottobosco arboreo-arbustivo e pietraia.	1518	7,213501	45,069287
20	Costa Ciapera	Pascoli con radi arbusti (ericacee, ginepro nano) e affioramenti rocciosi.	1895	7,197718	45,069154

STRALCIO CARTOGRAFICO DEI RILIEVI – PESCI



Mappa dei transetti di monitoraggio, coincidenti con le stazioni identificate nel 09/2023

Località	Quota min. (m slm)	Quota max. (m slm)	Nord (WGS84 – UTM 32N)	Est (WGS84 – UTM 32N)
Rio di Villaretto	1130	1165	4987553.00	351729.00
Rio della Draja	1125	1134	4987774.00	349476.00
Torrente Gravio	1320	1324	4995281.00	357076.00

I monitoraggi ittici vanno eseguiti con un unico passaggio di elettrostorditore su una lunghezza minima pari a 20 volte la larghezza media dell'alveo. Per ogni stazione si consiglia di raccogliere campioni tissutali di almeno 10 esemplari di Salmonidi (frammento di pinna anale conservata in etanolo) e fotografare le livree degli stessi per avere informazioni, nel tempo, delle linee evolutive presenti nel sottobacino (Bernatchez, 2001).

I monitoraggi sono di tipo semi-quantitativo e permettono di rilevare tutte le specie presenti, la struttura e l'abbondanza di ogni popolazione in base ai criteri indicati da Forneris et al., (2011).

0	Assente	
1	Sporadica. Pochissimi individui, anche un solo esemplare; consistenza demografica poco significativa ai fini delle valutazioni sulla struttura di popolazione; rischi circa la capacità di mantenimento della specie.	
2	Presente. Numero di individui sufficiente per l'automantenimento	
3	Abbondante. Molti individui, senza risultare dominante	
4	Molto abbondante. Molti individui, spesso dominante	
a	a ¹	Popolazione strutturata. Presenti almeno il 30% di giovani (fase pre-riproduttiva) o il 20% di adulti (sessualmente maturi) rispetto il numero totale degli individui della popolazione
	a ²	Popolazione strutturata. Presenti individui giovani in netta prevalenza. Gli adulti sono numericamente rappresentati per meno del 20% della popolazione
b	b ¹	Debolmente strutturata. Adulti in netta prevalenza. I giovani sono numericamente rappresentati per meno del 30% della popolazione
	b ²	Debolmente strutturata. Solo giovani
c	Destrutturata. Solo adulti	

Numero minimo di individui (N) affinché una specie possa considerarsi almeno presente (Ia=2). Numero minimo perché una specie possa considerarsi abbondante (Ia=3). In nero le specie autoctone per il bacino del Po, in rosso le specie alloctone e in arancione le para-autoctone		
Specie	Ia=2	Ia=3
Barbo italico, Lasca, Cavedano italico, Alborella, Vairone, Barbo italico, Ghiozzo padano	≥ 30	≥ 60
Barbo canino, Scardola, Sanguinerola, Triotto, Gobione italico, Savetta	≥ 25	≥ 50
Cheppia, Tinca, Cobite comune, Temolo, Panzarolo, Coregoni , Gambusia , Pseudorasbora	≥ 20	≥ 40
Pigo, Tinca, Cobite barbatello, Persico reale , Trota marmorata e ibridi, Trota iridea , Trote linee evolutive ME e AD (sensu Bernatchez, 2001), Salmerini spp. , Persico sole , Persico trota , Pesci gatto spp. , Cagnetta, Scazzone, Carpa , Carpa erbivora , Carpa argentata , Carassio spp. , Aspio , Gardon , Rodeo amaro , Abramide , Barbo europeo	≥ 15	≥ 30
Cobite mascherato, Spinarello, Acerina , Misgurno	≥ 8	≥ 15
Anguilla, Storioni, Lampreda marina, Bottatrice, Luccio italico, Luccio danubiano , Siluro , Lucioperca	≥ 5	≥ 8

Indici di abbondanza e struttura delle specie ittiche. Da Forneris et al., 2011 (modificato)

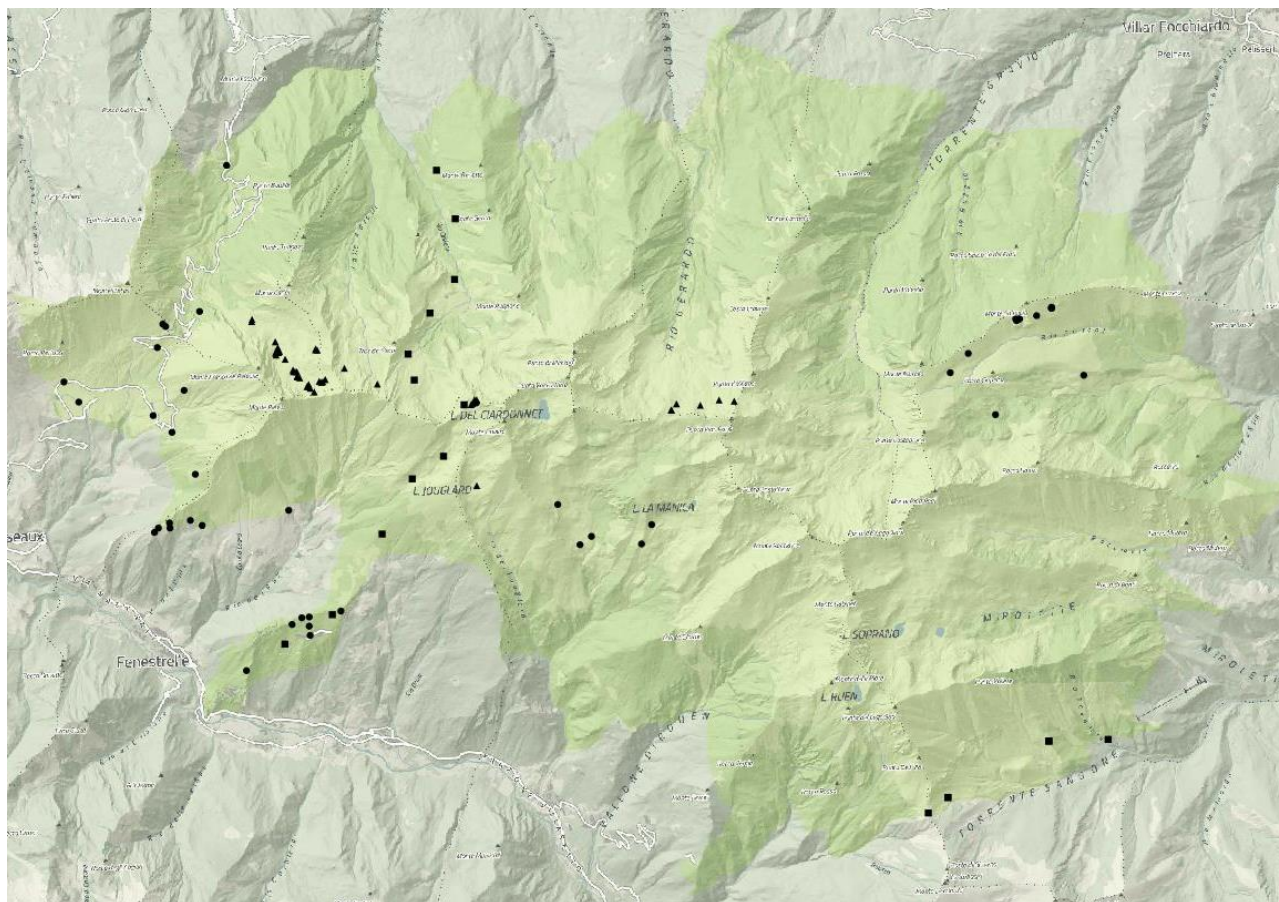
Riferimenti bibliografici

Bernatchez L., 2001 - The evolutionary history of brown trout (*Salmo trutta* L.) inferred from phylogeographic, nested clade, and mismatch analyses of mitochondrial DNA variation - *Evolut.*, St. Louis, 55: 351-379.

Forneris G., Merati F., Pascale M., Perosino G.C., 2011. Revisione ed aggiornamento della metodologia dell'Indice Ittico (I.I.). *Biologia Ambientale*, 25 (1): 49-62.

STRALCIO CARTOGRAFICO DEI RILIEVI – INVERTEBRATI

Stralcio cartografico delle stazioni di monitoraggio: punti di rilevamento ricavati dal progetto iNaturalist “Alpi Cozie” (cerchi) e punti di rilevamento relativi all’Interreg Pitem Biodiv’Alp (triangoli).



Riferimento	Descrizione	Altitudini	Longitudine	Latitudine
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,06063	45,0928
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,05608	45,0754
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,04987	45,0739
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,05036	45,0736
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,04895	45,0711
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,03318	45,067
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,04824	45,0639
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,05142	45,0612
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,05346	45,066
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,05536	45,0566
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,04913	45,0496
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,051	45,0502

Riferimento	Descrizione	Altitudini	Longitudine	Latitudine
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,05108	45,0496
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,05453	45,0505
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,05651	45,0499
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,048467731	45,04907512
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,035687142	45,06460168
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,07111	45,0517
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,07992	45,0397
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,07474	45,0368
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,07458	45,039
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,07332	45,0389
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,07169	45,0381
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,07457	45,0379
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,06399	45,0326
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,11653	45,0524
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,12028	45,0476
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,12221	45,0486
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,13066	45,0477
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,13237	45,05
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,2053	45,0678
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,1904	45,0631
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,18276	45,0681
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,1858	45,0704
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,1938	45,0745
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,19396	45,0743
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,194	45,0744
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,19416	45,0745
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,19445	45,0745
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,19733	45,0749
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,19983	45,0758
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,19984	45,0758
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,1999	45,0758

Riferimento	Descrizione	Altitudini	Longitudine	Latitudine
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	praterie alpine e subalpine	da m 1490 a m 2385 s.l.m.	7,19986	45,0759
iNaturalist (progetto Alpi Cozie)	ambienti rocciosi o sterili	da m 2740 a m 2750 s.l.m.	7,10277	45,0645
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,070481	45,03576
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,078476	45,039271
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,086878	45,048882
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,099221	45,086436
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,099104	45,079224
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,094956	45,075212
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,091269	45,070316
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,0923	45,067228
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,097237	45,058146
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,199401	45,024202
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,182364	45,017478
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,100717	45,064281
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,091967	45,055457
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	boschi	da m 1390 a m 1400 s.l.m.	7,209409	45,024395
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	ambienti rocciosi o sterili	da m 1620 a m 1630 s.l.m.	7,1994	45,024201
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,182363	45,017477
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,179058	45,015633
monitoraggio Biodiversità animale in ambiente alpino	praterie alpine e subalpine	da m 1390 a m 2600 s.l.m.	7,096055	45,092216
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,102831	45,064893
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,101898	45,064301
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,068849	45,071786
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,102853	45,054649
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,064923	45,074456
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,064868	45,074194
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,069127	45,070701
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,069003	45,070618
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,068882	45,070445
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,069401	45,070508
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,075627	45,070829

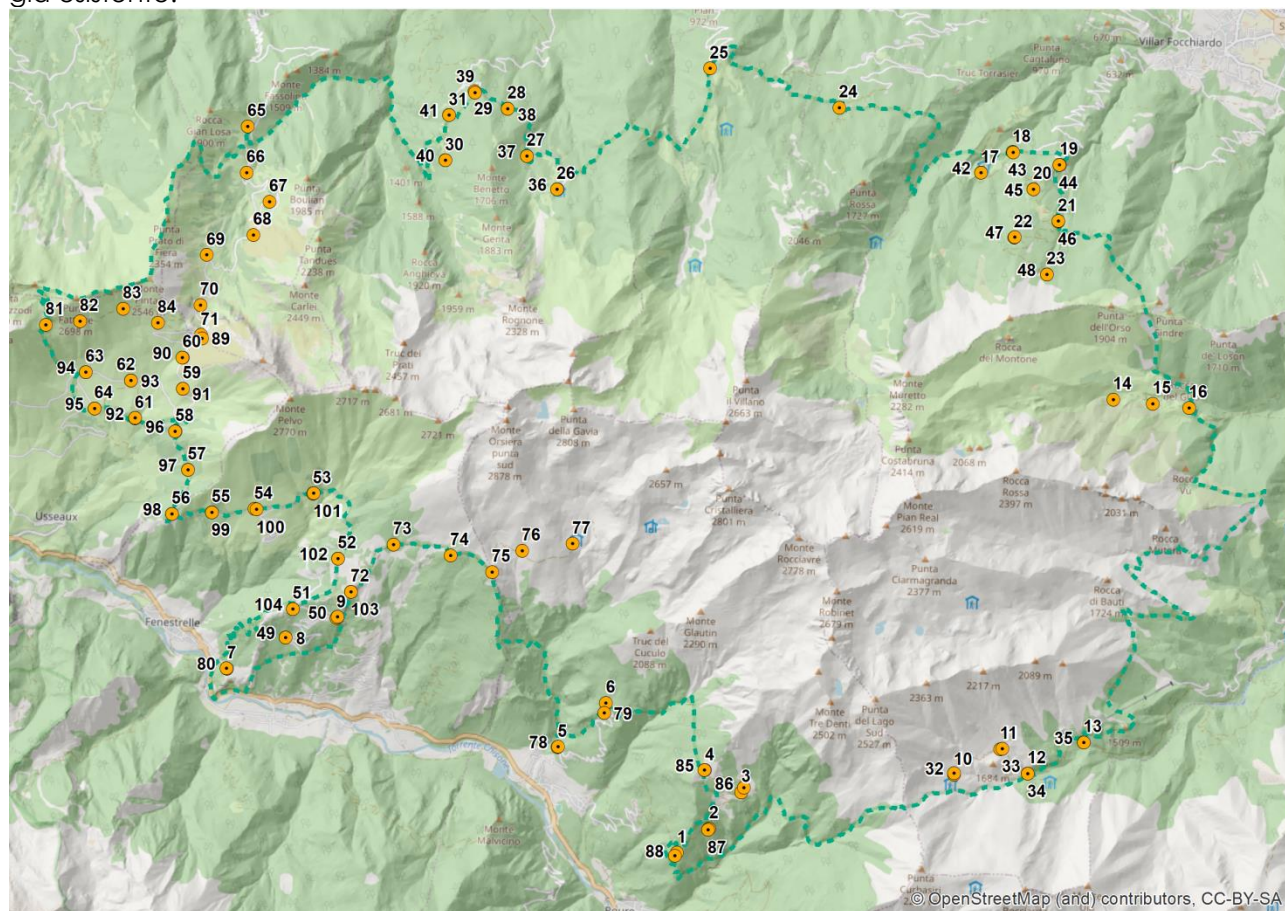
Riferimento	Descrizione	Altitudini	Longitudine	Latitudine
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,075933	45,070789
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,07727	45,067292
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,076873	45,067033
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,076621	45,066957
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,076261	45,067077
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,072547	45,067608
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,072556	45,067716
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,069223	45,070865
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,069267	45,07109
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,069561	45,070645
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,072489	45,06821
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,135733	45,063652
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,135643	45,06366
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,075674	45,070947
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,102451	45,064868
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,102135	45,064449
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,146292	45,064716
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,136559	45,064395
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,143747	45,064854
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,140579	45,064227
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,080515	45,068634
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,086079	45,066756
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,068966	45,070212
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,071833	45,068433
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,071891	45,068236
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,072183	45,068232
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,074765	45,06625
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,075415	45,065802
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,074199	45,066448
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,074482	45,066714
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,074402	45,06646

Riferimento	Descrizione	Altitudini	Longitudine	Latitudine
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,07052	45,069707
Interreg Pitem Biodv'Alp	praterie alpine e subalpine	da m 2150 a m 2625 s.l.m.	7,072983	45,067489
Interreg Pitem Biodv'Alp	ambienti rocciosi o sterili	da m 2275 a m 2640 s.l.m.	7,101871	45,054372

STRALCIO CARTOGRAFICO DEI RILIEVI – UCCELLI

Stralcio cartografico delle stazioni di campionamento adottate per la redazione del Piano di gestione del sito; punti di ascolto relativi al monitoraggio della comunità ornitica del sito.

Per quanto attiene ai galliformi alpini sono stati adottati i transetti del programma di monitoraggio già esistente.



N.	Altitudine (m s.l.m.)	Longitudine	Latitudine
1	1401	7.139212	45.008843
2	1473	7.144823	45.011941
3	1578	7.150296	45.016548
4	1721	7.143814	45.019207
5	1143	7.117866	45.021681
6	1539	7.126110	45.027334
7	1217	7.059348	45.030468
8	1530	7.069558	45.034503
9	1689	7.078369	45.037145
10	1720	7.187699	45.019327
11	1600	7.195755	45.022677
12	1450	7.200647	45.019694
13	1352	7.210356	45.023762
14	1457	7.214292	45.066583
15	1372	7.221215	45.066177
16	1315	7.227643	45.065737
17	1169	7.190102	45.094476
18	1135	7.195584	45.097147
19	1228	7.203966	45.095712
20	1376	7.199350	45.092570

N.	Altitudine (m s.l.m.)	Longitudine	Latitudine
21	1430	7.203859	45.088608
22	1581	7.196186	45.086516
23	1675	7.202109	45.082009
24	1278	7.164831	45.102201
25	1239	7.141958	45.106719
26	1533	7.115494	45.091217
27	1400	7.109972	45.095266
28	1358	7.106436	45.101122
29	1326	7.100482	45.103201
30	1435	7.095687	45.094498
31	1340	7.096123	45.100122
32	1717	7.187730	45.019552
33	1599	7.196058	45.022745
34	1451	7.200646	45.019703
35	1351	7.210370	45.023726
36	1532	7.115481	45.091235
37	1400	7.109997	45.095285
38	1360	7.106437	45.101086
39	1335	7.100628	45.103015
40	1434	7.095662	45.094497

N.	Altitudine (m s.l.m.)	Longitudine	Latitudine
41	1339	7.096110	45.100140
42	1169	7.190101	45.094494
43	1137	7.195661	45.097121
44	1228	7.203880	45.095648
45	1375	7.199388	45.092580
46	1428	7.203857	45.088662
47	1579	7.196223	45.086553
48	1675	7.202058	45.082000
49	1531	7.069545	45.034512
50	1693	7.078544	45.037238
51	1752	7.070668	45.038122
52	1778	7.078376	45.044518
53	1828	7.073726	45.052559
54	1835	7.063497	45.050478
55	1842	7.056023	45.049936
56	1893	7.049011	45.049610
57	1919	7.051680	45.055146
58	1941	7.049257	45.059930
59	2009	7.050397	45.065261
60	2053	7.050252	45.069138
61	1823	7.042093	45.061428
62	1897	7.041234	45.066139
63	1913	7.033264	45.067046
64	1867	7.034942	45.062538
65	1527	7.060666	45.098121
66	1585	7.060747	45.092361
67	1746	7.064819	45.088812
68	1837	7.062178	45.084617
69	1939	7.054033	45.081994
70	2055	7.053167	45.075714
71	2178	7.053382	45.072000
72	1805	7.080825	45.040418

N.	Altitudine (m s.l.m.)	Longitudine	Latitudine
73	1917	7.088128	45.046446
74	2027	7.098237	45.045255
75	2076	7.105590	45.043289
76	2033	7.110846	45.046032
77	2039	7.119599	45.047058
78	1144	7.117940	45.021745
79	1506	7.125873	45.026043
80	1215	7.059205	45.030556
81	2445	7.025951	45.072816
82	2401	7.032032	45.073335
83	2335	7.039494	45.075039
84	2190	7.045738	45.073382
85	1722	7.143775	45.019242
86	1588	7.150785	45.017124
87	1469	7.144662	45.011803
88	1376	7.138869	45.008459
89	2179	7.053509	45.071606
90	2050	7.050164	45.069118
91	2007	7.050359	45.065242
92	1824	7.042080	45.061446
93	1897	7.041209	45.066130
94	1912	7.033252	45.067019
95	1867	7.034893	45.062510
96	1939	7.049181	45.059929
97	1916	7.051603	45.055172
98	1893	7.049025	45.049583
99	1841	7.056037	45.049901
100	1831	7.063842	45.050420
101	1829	7.073813	45.052596
102	1779	7.078415	45.044518
103	1805	7.080799	45.040418
104	1753	7.070642	45.038140

STRALCIO CARTOGRAFICO DEI RILIEVI – ANFIBI

Si propongono come transetti di monitoraggio i quelli già identificati dal gestore dell'area protetta.



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



Pian Gorai (Coazze)

Localizzazione

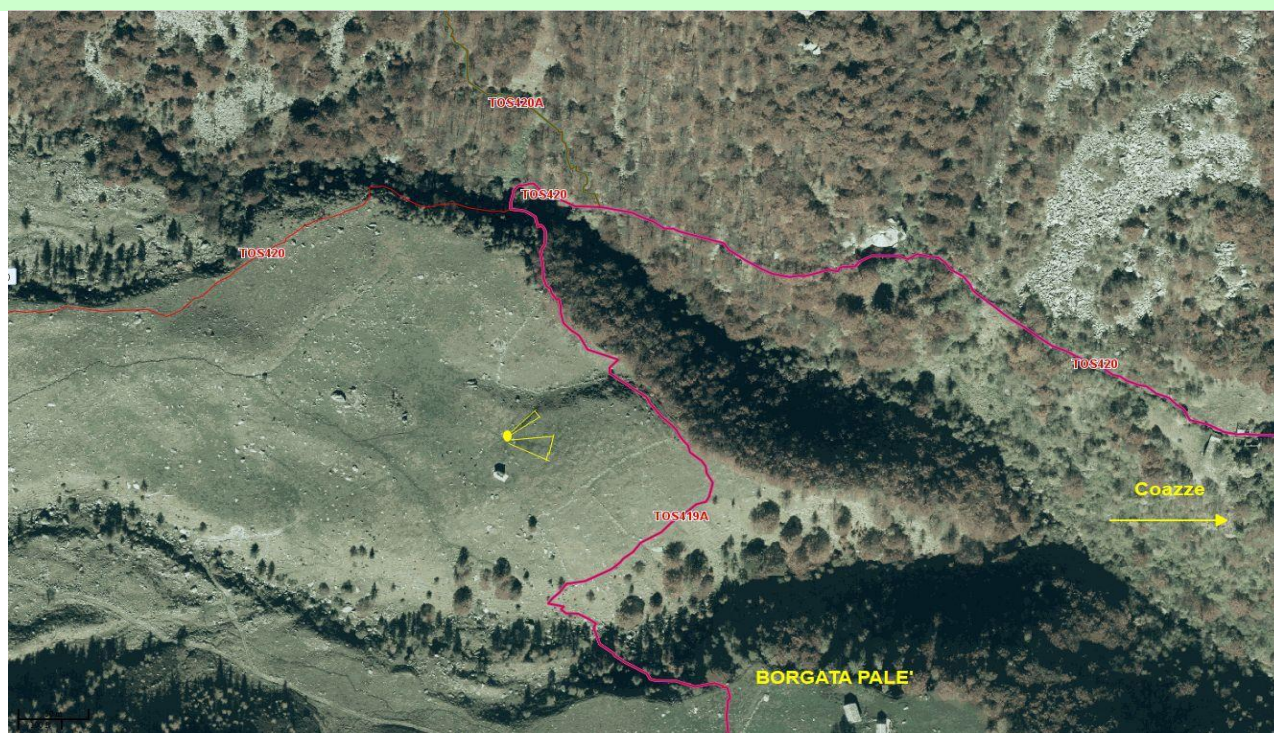
Codice sito N2000	IT1110006	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia TO	Comune Coazze	Località Pian Gorai (Coazze)		
Altitudine 1388m	Inizio transetto alla Fontana	Coordinate GPS (WGS 84)	N 45.06827	E 7.22257
	Perlustrare area sottostante allo scarico e le pozze di risorgiva poco più a nord (area gialla)			

Come raggiungere il transetto. Da Coazze dirigersi al ponte sul torrente Sangonetto poi a destra nel vallone dell'Indiritto; prima della trattoria dei cacciatori (non ci si deve passare davanti, se la si vede occorre tornare indietro) prendere il tornante che gira tutto a sinistra su strada consortile; proseguire oltre Sartorera, Rosseria, e giungere a Tonda (bacheca del Parco) dove si parcheggia. Di qui proseguire lungo il sentiero 420 fino ad arrivare ad un vistoso ponte di legno sul Rio Pairent. Attraversato il Rio proseguire sul sentiero Quota 1000 (TOS419A) quindi risalire verso la cappella di Pian Gorai nei cui pressi si trova la Fontanella omonima

Descrizione dettagliata del transetto. Pendii dove si scaricano non regimentati le acque della Fontanella di Pian Gorai (eretta nel 2015) creando pozze utilizzate da Rana temporaria per la deposizione delle ovature; poco distante presenza altresì di pozze naturali

Specie da monitorare. *Rana temporaria*

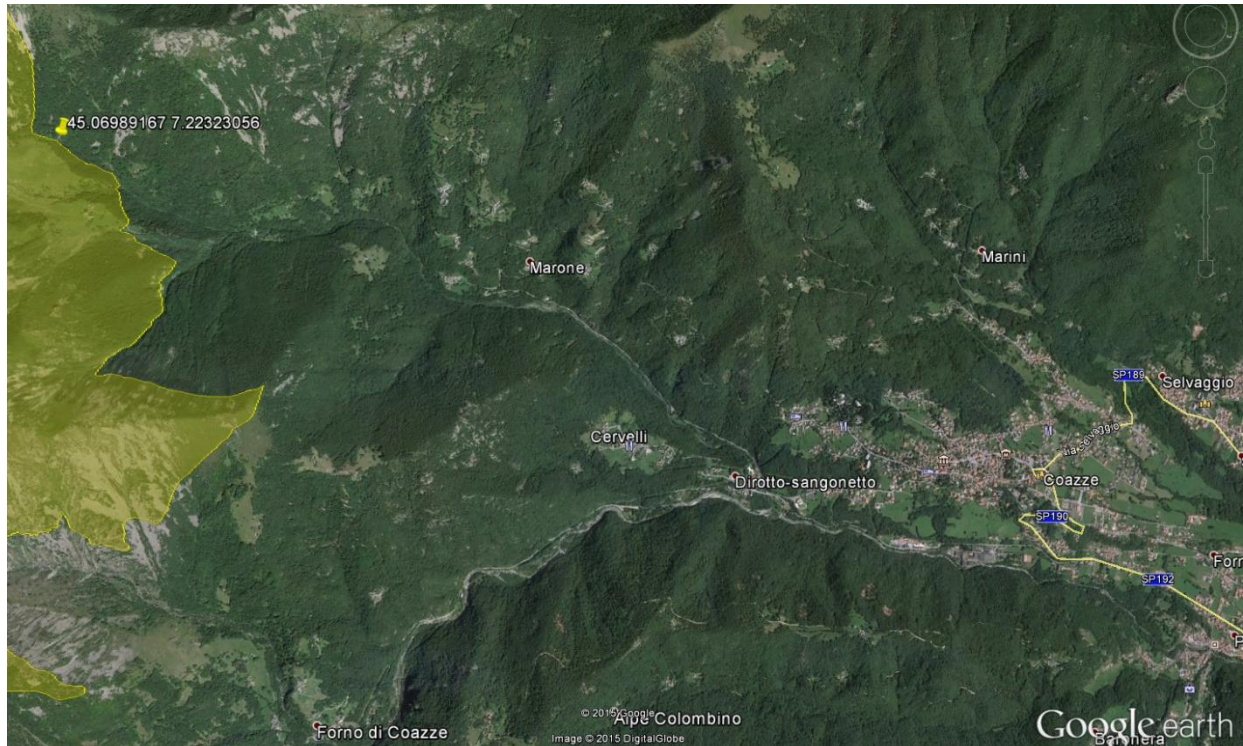
CARTOGRAFIA



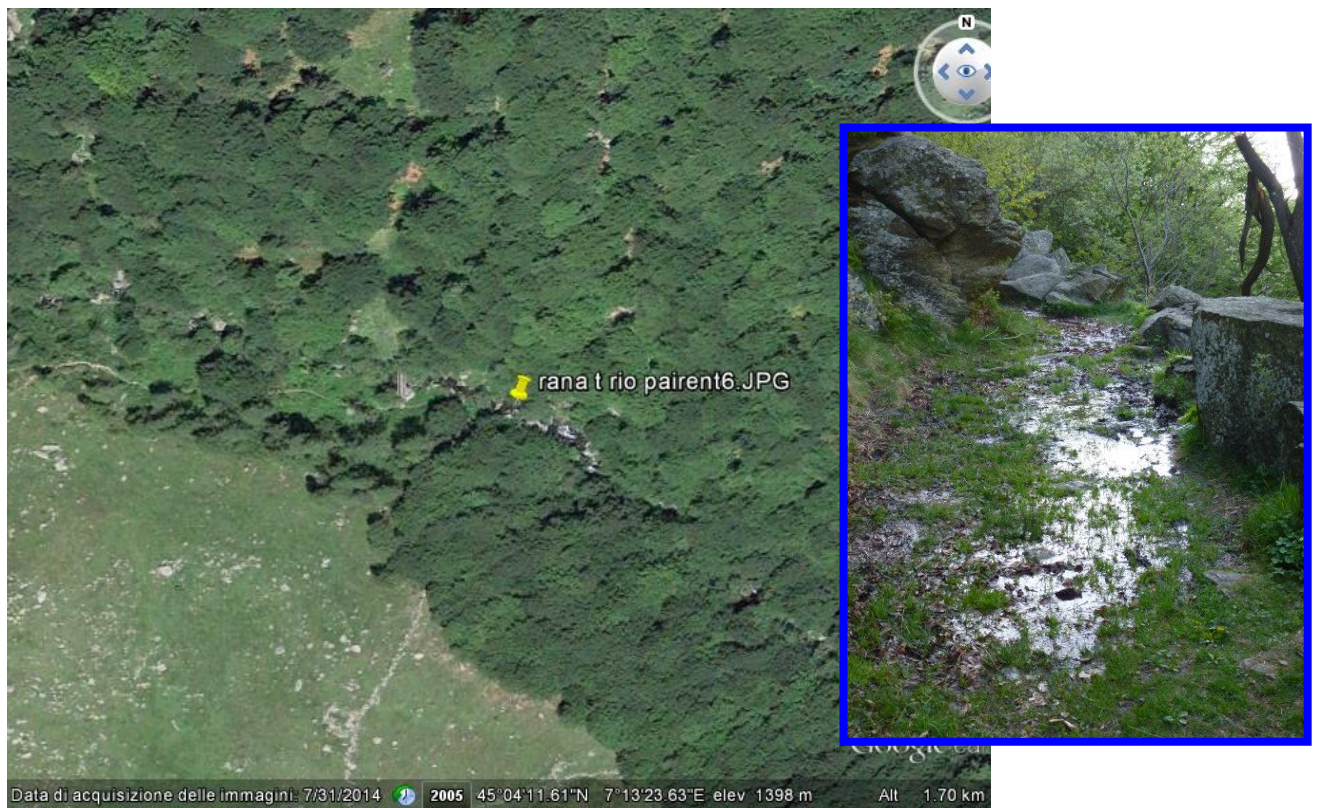
PONTE RIO PAIRENT (COAZZE)
Localizzazione

Codice sito N2000	IT1110006	Codice sito monitoraggio	TO06_ER_001	
Provincia TO	Comune Coazze	Località Sentiero 420 – ponte sul Rio Pairent		
Altitudine 1398 m	Inizio transetto	Coordinate GPS (WGS 84)	N 45,06989167	E 7,22323056
	Fine transetto		N	E
Come raggiungere il transetto. Da Coazze dirigersi al ponte sul torrente Sangonetto poi a destra nel vallone dell’Indiritto; prima della trattoria dei cacciatori (non ci si deve passare davanti, se la si vede occorre tornare indietro) prendere il tornante che gira tutto a sinistra su strada consortile; proseguire oltre Sartorera, Rosseria, e giungere a Tonda (bacheca del Parco) dove si parcheggia. Di qui proseguire lungo il sentiero 420. Il sito si trova una decina di metri prima del ponte sul Rio Sangonetto, praticamente sui confini del Parco Naturale Orsiera-Rocciavré				
Descrizione dettagliata del transetto. Sito costituito da pozze temporanee che si formano col disgelo (e le piogge) primaverili sul sentiero 420.				
Specie da monitorare. <i>Rana temporaria</i>				
Altre specie segnalate-				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate 1-15 Marzo Conteggio delle ovature				
Autore della scheda S. Vuillermoz				

CARTOGRAFIA



Localizzazione della località



Localizzazione del transetto

Alpe Giaveno Superiore (Coazze)

Localizzazione

Codice sito N2000	IT1110006	Codice sito monitoraggio	T006_ER_002a	
Provincia TO	Comune Coazze	Località Alpe di Giaveno Superiore		
Altitudine 1888 m	Inizio transetto	Coordinate GPS (WGS 84)	N 45° 04' 11.61"	E 7° 13' 23.63"
	Fine transetto		N	E

Come raggiungere il transetto. Da Coazze dirigersi al ponte sul torrente Sangonetto poi a destra nel vallone dell'Indiritto; prima della trattoria dei cacciatori (non ci si deve passare davanti, se la si vede occorre tornare indietro) prendere il tornante che gira tutto a sinistra su strada consortile; proseguire oltre Sartorera, Rosseria, e giungere a Tonda (bacheca del Parco) dove si parcheggia. Di qui proseguire lungo il sentiero 420 seguendo le indicazioni Alpe di Giaveno Inferiore e Superiore. Il sito si trova in un pianoro posto poco più a monte dell'alpe di Giaveno Superiore.

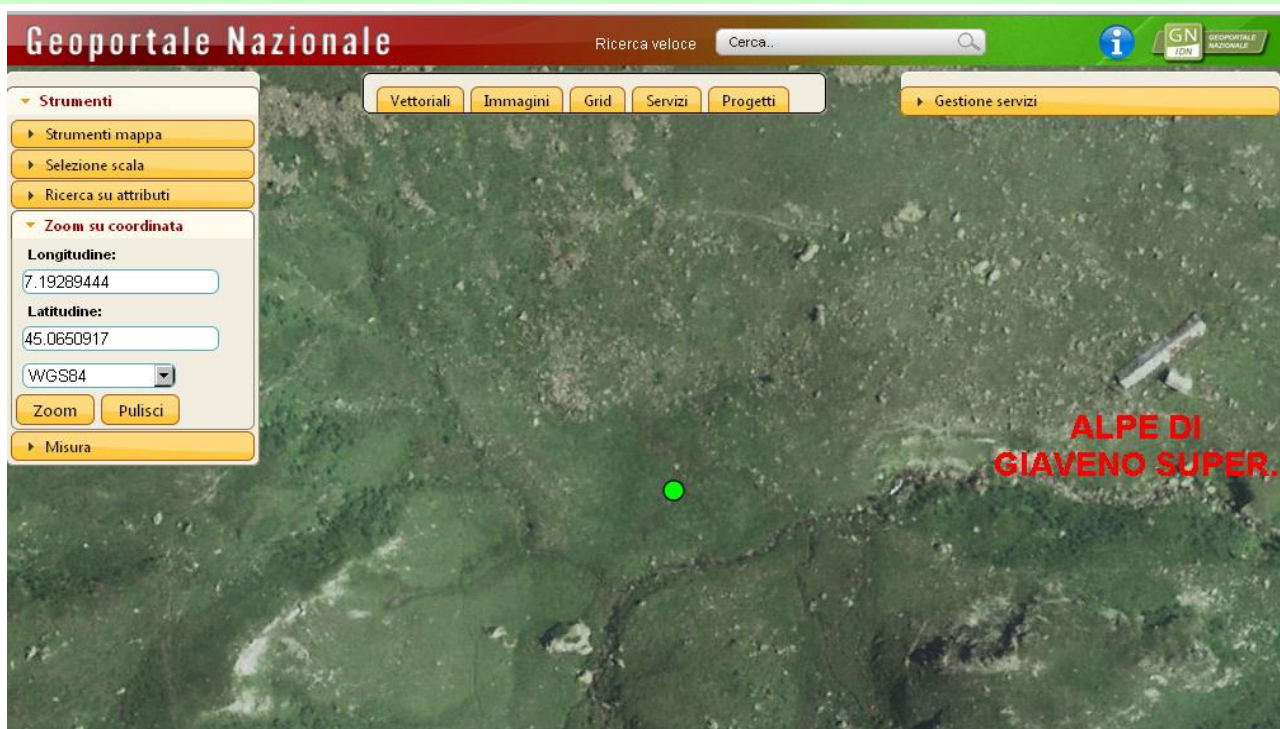
Descrizione dettagliata del transetto. Area di pascolo dove in primavera, con il disgelo, si formano ruscelli che danno luogo ad una zona umida costituita da pozze di acqua più o meno ferma.

Specie da monitorare. ***Rana temporaria***

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate 1-15 Maggio conteggio ovature

Autore della scheda S. Vuillermoz

CARTOGRAFIA



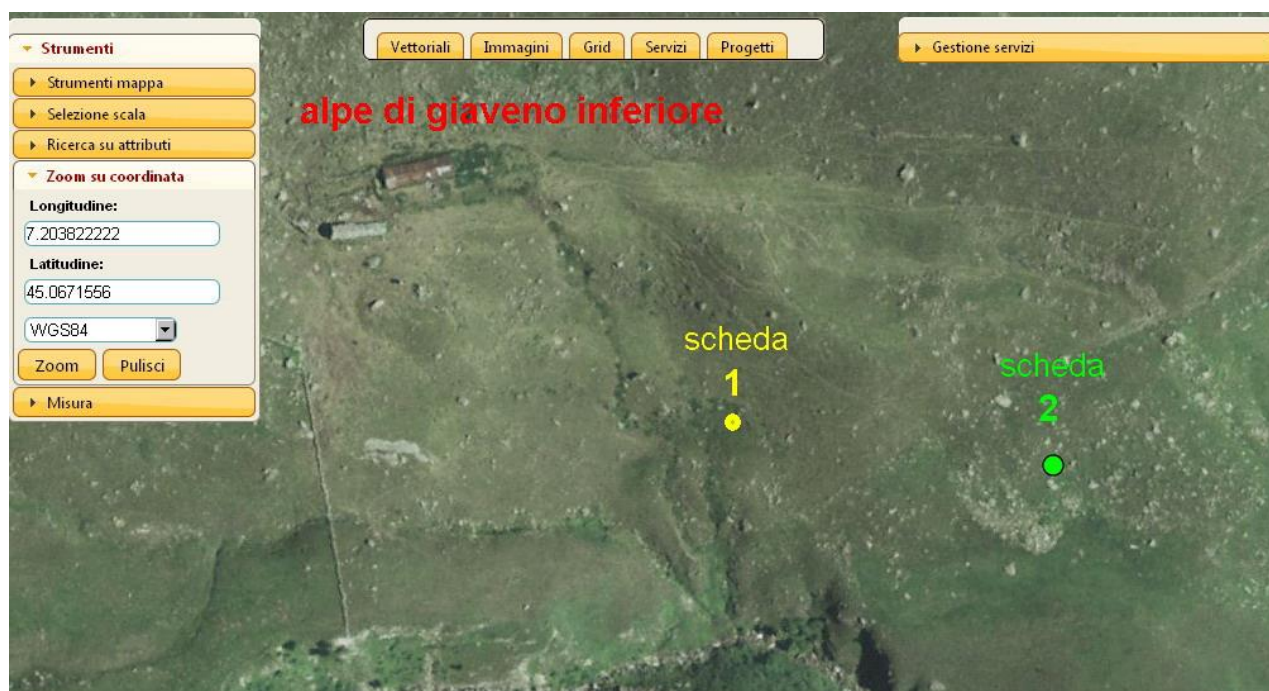


Alpe Giaveno Inferiore scheda 1 (Coazze)

Localizzazione

Codice sito N2000	IT1110006	Codice sito monitoraggio	TO06_ER_002b	
Provincia	Comune	Località		
TO	Coazze	Alpe di Giaveno Inferiore scheda 1		
Altitudine 1771m	Inizio transetto	Coordinate GPS (WGS 84)	N 45,0672031	E 7,2021111
	Fine transetto		N	E
Come raggiungere il transetto. Da Coazze dirigersi al ponte sul torrente Sangonetto poi a destra nel vallone dell'Indiritto; prima della trattoria dei cacciatori (non ci si deve passare davanti, se la si vede occorre tornare indietro) prendere il tornante che gira tutto a sinistra su strada consortile; proseguire oltre Sartorera, Rosseria, e giungere a Tonda (bacheca del Parco) dove si parcheggia. Di qui proseguire lungo il sentiero 420 seguendo le indicazioni Alpe di Giaveno Inferiore. Il sito si trova in un falsopiano posto poco più a valle (SE) dell'alpe di Giaveno Inferiore (fuori dal sentiero 420).				
Descrizione dettagliata del transetto. Pascolo con risorgive che creano pozze di acqua più o meno ferma.				
Specie da monitorare. Rana temporaria				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate 1-15 Marzo conteggio ovature				
Autore della scheda S. Vuillermoz				

CARTOGRAFIA



Alpe Giaveno Inferiore scheda 2 (Coazze)
Localizzazione

Codice sito N2000	IT1110006	Codice sito monitoraggio	TO06_ER_002c	
Provincia TO	Comune Coazze	Località Alpe di Giaveno Inferiore scheda 2		
Altitudine 1754m	Inizio transetto	Coordinate GPS (WGS 84)	N 45,0671556	E 7,2038222
	Fine transetto		N	E

Come raggiungere il transetto.

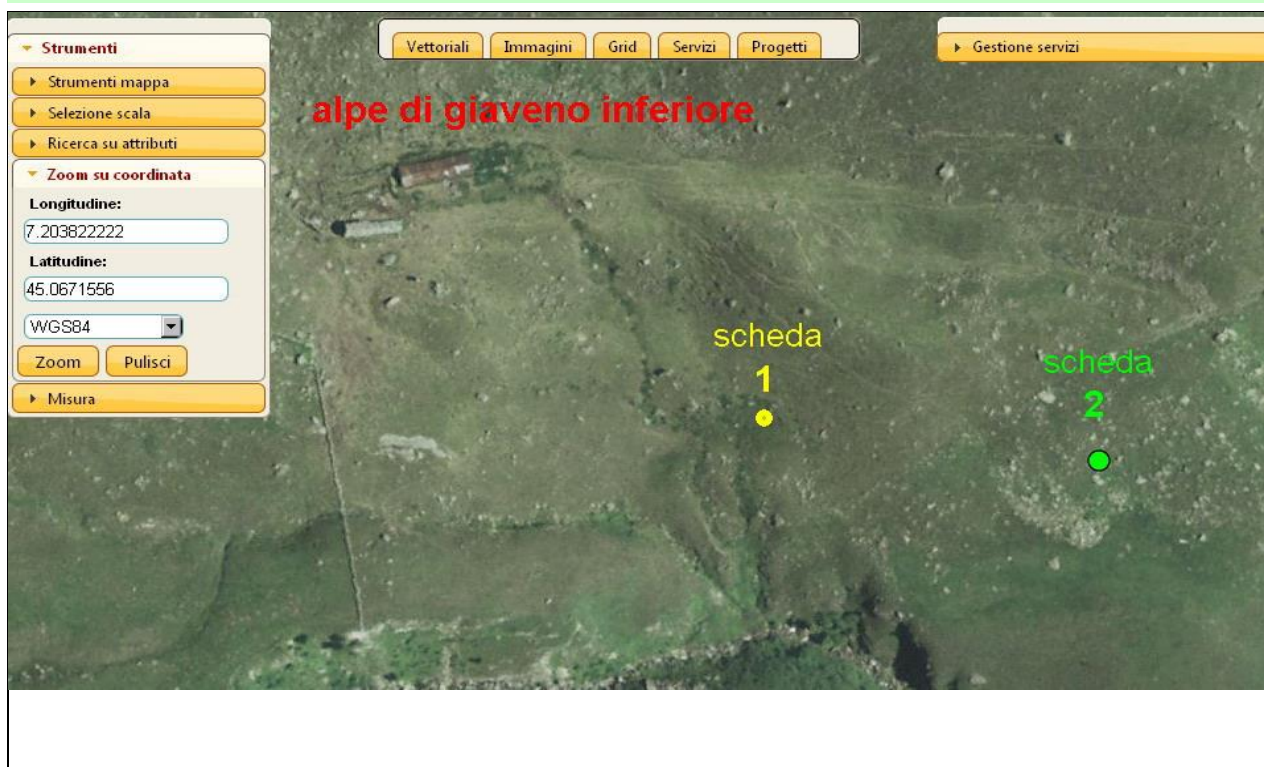
Da Coazze dirigersi al ponte sul torrente Sangonetto poi a destra nel vallone dell'Indritto; prima della trattoria dei cacciatori (non ci si deve passare davanti, se la si vede occorre tornare indietro) prendere il tornante che gira tutto a sinistra su strada consortile; proseguire oltre Sartorera, Rosseria, e giungere a Tonda (bacheca del Parco) dove si parcheggia. Di qui proseguire lungo il sentiero 420 seguendo le indicazioni Alpe di Giaveno Inferiore. Il sito si trova in un falsopiano posto poco più a valle (E/SE) dell'alpe di Giaveno Inferiore (fuori dal sentiero 420).

Descrizione dettagliata del transetto. Pascolo con risorgive che creano pozze di acqua più o meno ferma.

Specie da monitorare. ***Rana temporaria***

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate 1-15 Marzo conteggio ovature

Autore della scheda S. Vuillermoz

CARTOGRAFIA


Funtena du Roc (Coazze - TO)
Localizzazione

Codice sito N2000	IT1110006	Codice sito monitoraggio	TO06_ER_003	
Provincia TO	Comune Coazze	Località Funtena du Roc – Vallone della Balma (Coazze)		
Altitudine 1802 m	Inizio transetto	Coordinate GPS (WGS 84)	N 45.040733	E 7.199264
	Fine transetto		N	E

Come raggiungere il transetto. Da Coazze dirigersi verso il Santuario di Forno. Sulla carrozzabile, poco oltre il Santuario, sulla destra per chi sale, si trova una bacheca del Parco. Parcheggiare e seguire le indicazioni per il Rifugio della Balma. Seguire il sentiero fino alla Funtena du Roc (cartello in legno affisso sulla roccia). Di qui scendere fino al pianoro/area umida sottostante.

Descrizione dettagliata del transetto. Pascolo con risorgiva che crea pozze di acqua ferma

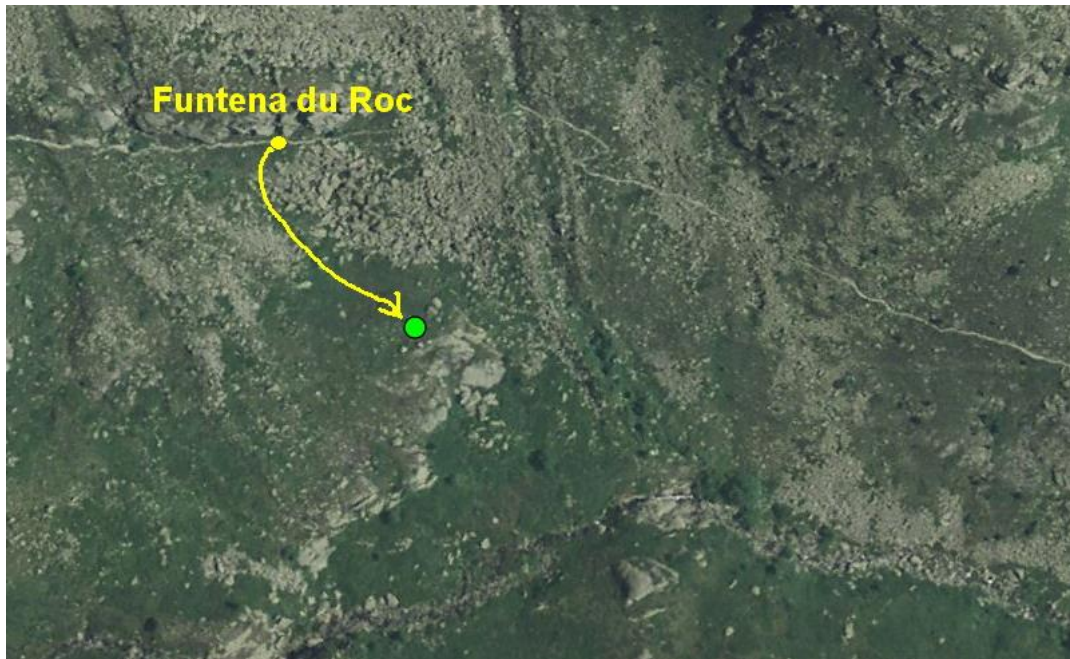
Specie da monitorare. ***Rana temporaria***

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate 1-15 Marzo conteggio ovature

Autore della scheda S. Vuillermoz

CARTOGRAFIA


Localizzazione della località



Localizzazione del transetto



Localizzazione

Codice sito N2000	IT1110006	Codice sito monitoraggio	TO06_ER_004
Provincia TO	Comune Coazze	Località Lago soprano della Balma	
Altitudine 2213 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate WGS 84 UTM 32N 45,038259	E 7,1753449

Come raggiungere il transetto. Da Coazze proseguire sulla SP 192 fino alla frazione di Forno e raggiungere il bivio per la borgata Molè, posteggiare l'auto e continuare a piedi per il sentiero 415 fino al rifugio della Balma (1986 m), continuare ancora per il sentiero 415 fino al bivio con il sentiero 441 (palo segnaletico, 2048 m) imboccarlo e percorrerlo superando il lago Sottano e raggiungendo il lago Soprano della Balma. Portarsi all'estuario del lago.

Descrizione dettagliata del transetto. Trattasi di stazione puntiforme a destra (salendo) del sentiero 441.

Specie da monitorare: ***Salamandra lanzai***

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate: Mese di Luglio - Conteggio individui lungo transetto da effettuarsi in ore crepuscolari e/o con condizioni di meteo favorevoli (temperatura mite, nebbia o pioggia o non intensa, a seguito di precipitazioni).

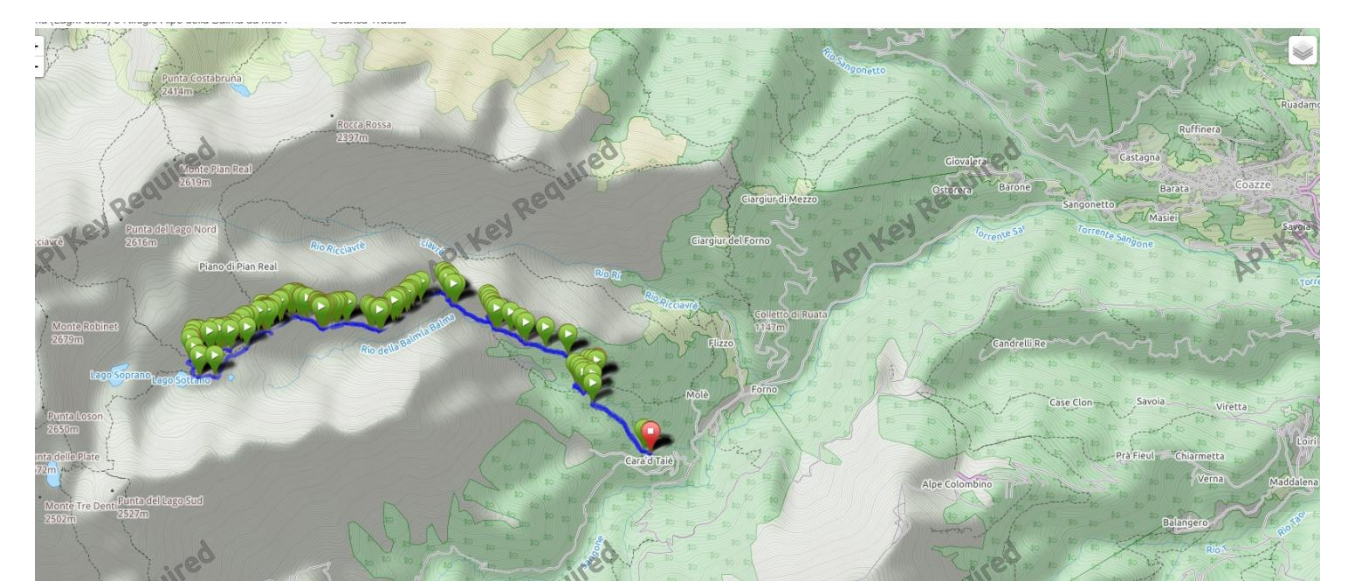
Autore della scheda: Mauro Lussiana – Carla Ru



CARTOGRAFIA



Inquadramento dell'area



Localizzazione

Codice sito N2000	IT1110006	Codice sito monitoraggio		TO06_ER_005
Provincia TO	Comune COAZZE	Località: Vallone Ricciavrè - sent. 442 - Piano di Pian reale- colle Vento Forno		
Altitudine 2260 m	Inizio transetto	Coordinate UTM WGS 84 UTM 32	N 45,052299	E 7,1870263
2280 m	Fine transetto		N 45,053271	E 7,1892815

Come raggiungere il transetto. Da Coazze proseguire sulla SP 192 fino alla frazione di Forno e prendere la deviazione per la borgata Prialli; posteggiare l'auto e proseguire a piedi lungo il sentiero 416 che percorre tutto il vallone Ricciavrè fino al piano di Pian Reale (2215 m – 3,45 ore). Dal piano prendere a destra salendo il sentiero 442 fino a giungere alla quota di 2260 m.

Descrizione dettagliata del transetto. Il transetto è costituito da un tratto del sentiero 442 che dal Piano di Pian Reale sale al colletto del Vento del Forno.

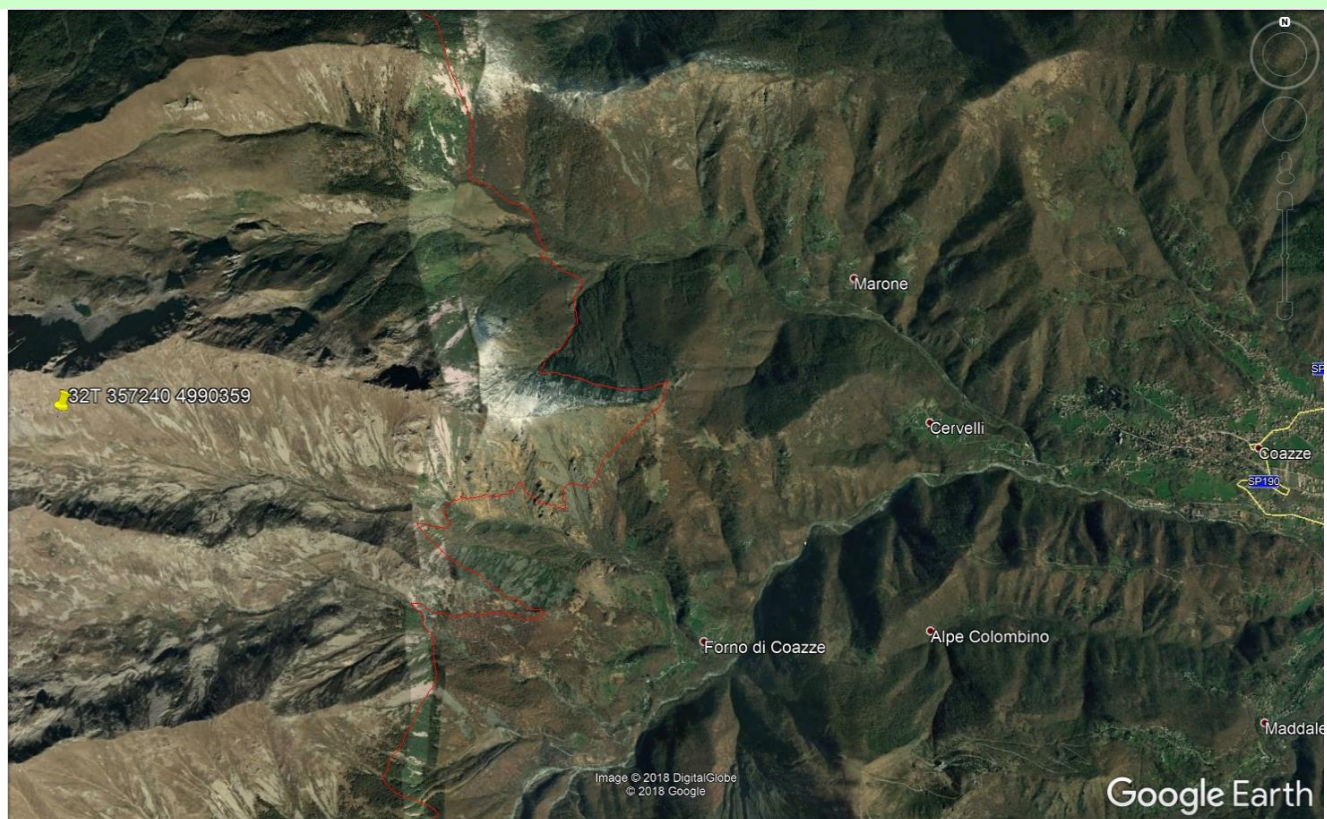
Specie da monitorare : ***Salamandra lanzai***

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Mese di Luglio - Conteggio individui lungo transetto da effettuarsi in ore crepuscolari e/o con condizioni di meteo favorevoli (temperatura mite, nebbia o pioggia o non intensa, a seguito di precipitazioni).

Autore della scheda: Mauro Lussiana – Carla Ru



CARTOGRAFIA



Inquadramento dell'area

