
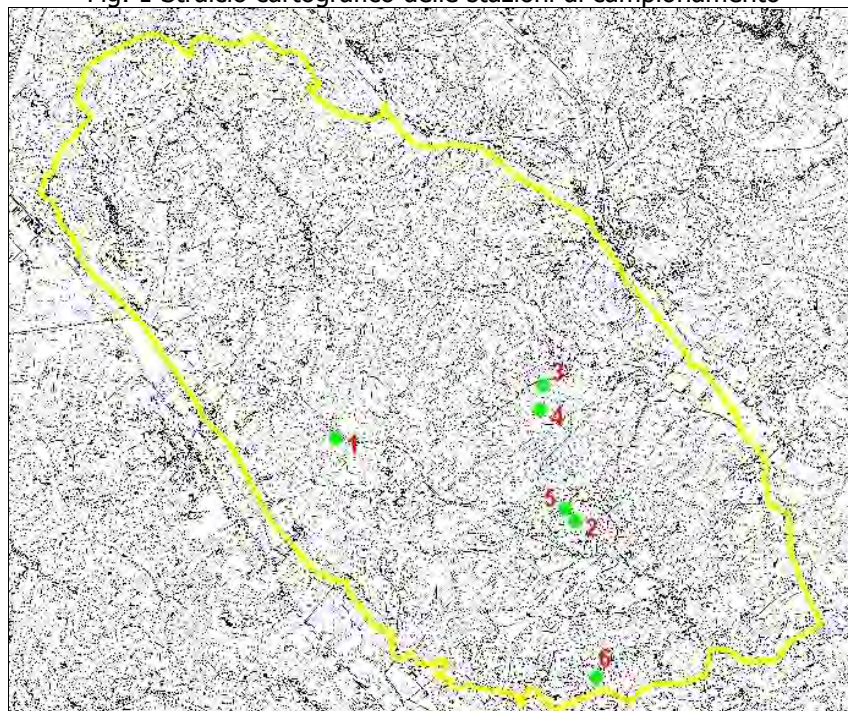
	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XII</p>	
--	--	---

ALLEGATO P_XII

STRALCIO CARTOGRAFICO RILIEVI

STRALCIO CARTOGRAFICO RILIEVI FORESTALI

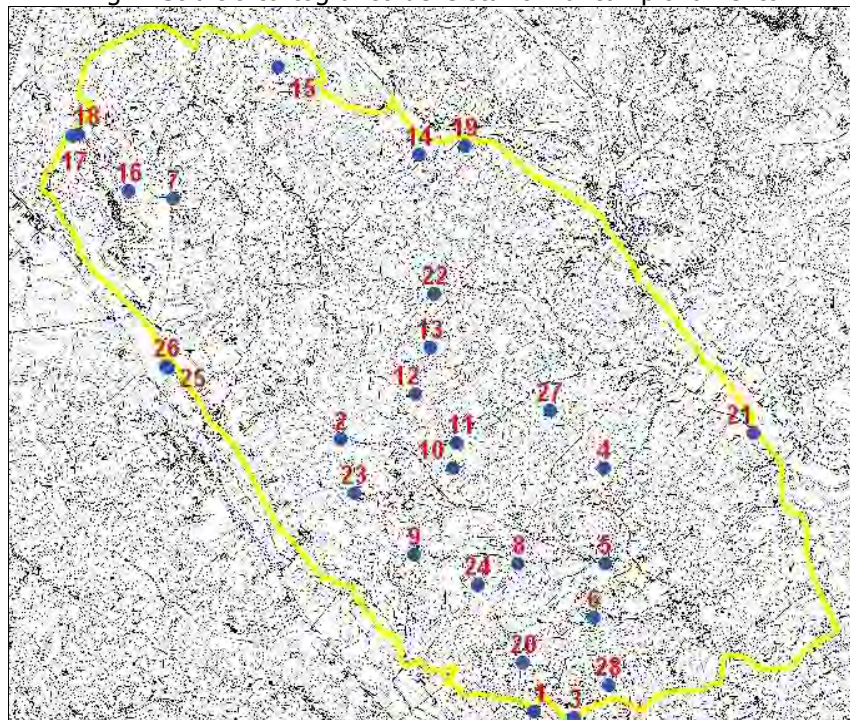
Fig. 1 Stralcio cartografico delle stazioni di campionamento



N	Località	Quota (m s.l.m.)	Utm_X	Utm_Y
1	strada Moncarantino, località Sabbioni	205	433885,59473	4977675,35865
2	Villa Paolina, Valmanera	230	435960,13937	4976953,68333
3	Cascina Valle, Valmaggione	170	435684,25420	4978125,64975
4	cappella S.Andrea, Valmaggione	220	435657,62990	4977916,12627
5	Villa Paolina, Valmanera	225	435872,00822	4977057,55160
6	Viatosto	215	436148,60392	4975588,65700

STRALCIO CARTOGRAFICO RILIEVI FITOSOCIOLOGICI

Fig. 2 Stralcio cartografico delle stazioni di campionamento

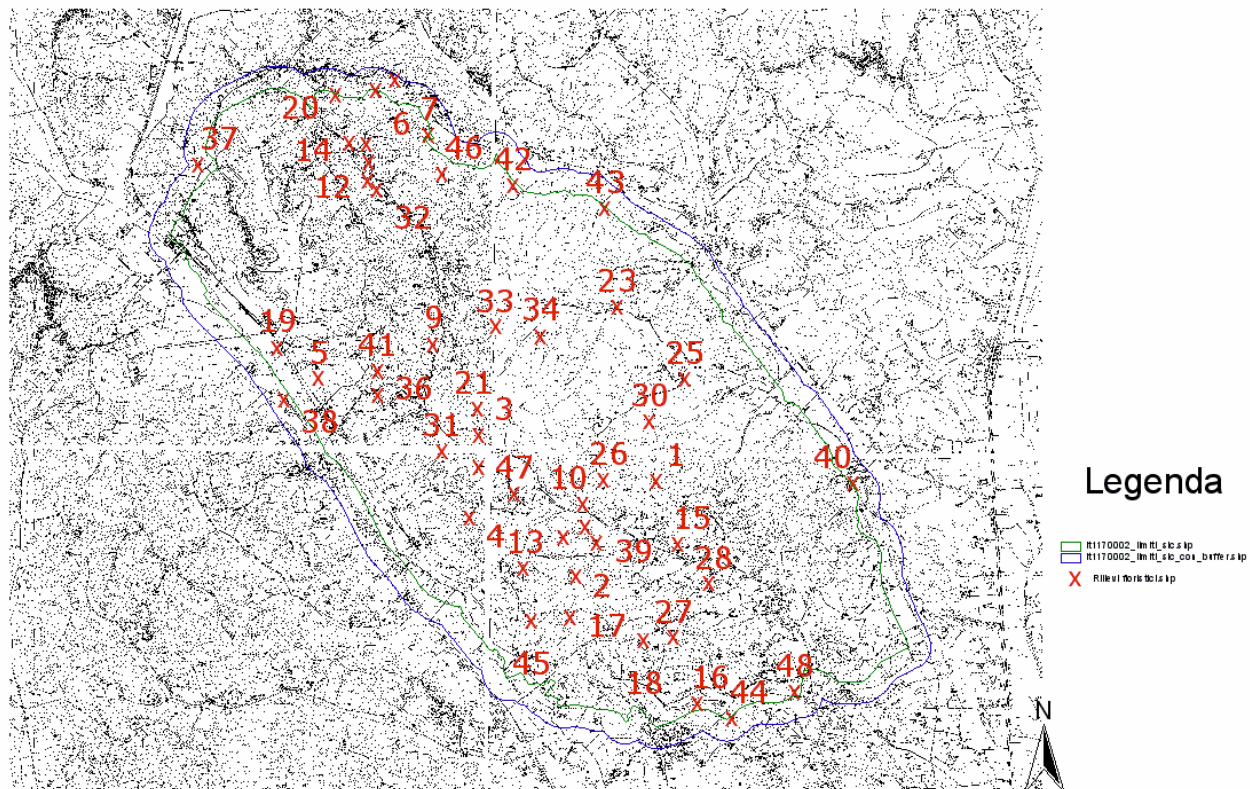


N	Località	Quota (m s.l.m.)	Utm_X	Utm_Y
1	Serra Oliva, Viatosto	210	435513,00000	4975370,00000
2	strada Moncarantino, cascina Rondano, Valmanera	210	433864,00000	4977674,00000
3	cascina Merla, Viatosto	180	435852,00000	4975316,00000
4	campo motocross, Valmanera	210	436100,00000	4977430,00000
5	dopo bivio per campo motocross, Valmanera	170	436114,00000	4976625,00000
6	Bric Giberto, Valmanera	222	436016,00000	4976161,00000
7	cascina Peschiera, Valmolino, Mombarone	180	432440,00000	4979710,00000
8	tra cascina Giardina e cascina Ascanio, Valmanera	220	435375,00000	4976622,00000
9	Valmairone, a est di cascina Terza	224	434487,00000	4976697,00000
10	a ovest di Bric Valgera, Valmanera	210	434821,00000	4977428,00000
11	Bric Valgera, Valmanera	230	434847,00000	4977642,00000
12	tra Bric Crociere e Bric Valgera, Valmanera	220	434504,00000	4978057,00000
13	Cerroverde, Valmaggioro	220	434627,00000	4978444,00000
14	Lovisoni, Callianetto	180	434530,00000	4980077,00000
15	Giaietti, Madonna dell'Olmetto	192	433338,00000	4980816,00000
16	Mombarone, a est del paese	180	432063,86216	4979767,77871
17	a nord di cascina Terrazza, Mombarone	235	431588,13171	4980238,77224
18	a nord di cascina Terrazza, Mombarone	240	431638,31019	4980249,61204
19	Lovisoni, Callianetto	170	434926,01311	4980152,75734
20	cascina Barletta, Viatosto	200	435418,33797	4975783,52372
21	tra Rocche di Callianetto e cascina Fornarina, Valmaggioro	133	437378,00000	4977723,00000
22	Cerroverde, Valmaggioro	170	434663,00000	4978904,00000
23	Bric Roasio	190	433982,00000	4977218,00000
24	Bric Modena	235	435028,00000	4976443,00000
25	SS Casalborgone, di fronte a cascina Carlevera, Serravalle	152	432399,32599	4978275,73869
26	SS Casalborgone, di fronte a cascina Carlevera, Serravalle	152	432384,70116	4978289,08390
27	S. Andrea, Valmaggioro	215	435646,27403	4977917,06822
28	Viatosto, Valle Bodoni, casine Faina	185	436145,74100	4975594,19207



STRALCIO CARTOGRAFICO RILIEVI FLORISTICI

Fig. 3 Stralcio cartografico delle stazioni di campionamento



Punti rilievi floristici



SCHEDA	LOCALITA	QUOTA_MIN	QUOTA_MAX	UTMX	UTMY
1	S. Andrea verso Val Carbone	164	170	435884	4977784
2	Valmanera presso cascina Giardina	180	200	435162	4976894
3	Tra cascina Rondano e Cerroverde	220	250	434270	4978199
4	Cascina Roasio	180	200	434092	4977430
5	C.na Carlevera	160	230	432752	4978719
6	Bric Giaietti- Madonna dell'Olmetto	260	275	433285	4981355
7	Cascina Penna, Madonna dell'Olmetto	180	220	433738	4980945
8	Valmanera verso Moncarantino	200	210	434257	4977916
9	da Moncarantino verso Madonna dell'Olmetto	230	240	433703	4978786
10	A Nord Ovest di Cascina Susina	190	190	435203	4977546
11	Cascina Poncino, Madonna dell'Olmetto	220	250	433223	4980675
12	Madonna dell'Olmetto a N_E di Cascina Poncino	200	260	433219	4980859
13	Valmanera, tra cascina Giardina e Terza	220	225	434638	4976953
14	Madonna dell'Olmetto-Nord est di C.na Poncino	190	200	433096	4980853
15	Oasi WWF Villa Paolina	230	240	436018	4977190
16	Viatosto a sud est di C.na Genovese	170	190	436250	4975704
17	Tra Bric Giberto e Modena - Valmanera	220	230	435077	4976550
18	Bric Giberto	220	230	435728	4976317
19	Val Molina- Mombarone	150	160	432421	4979008
20	Madonna dell'Olmetto	250	260	432909	4981325

	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XII</p>	
--	--	---

21	Tra Cascina Rondano e Cerroverde	190	240	434232	4978430
22	Valmanera - Bric Giberto verso Modena	200	230	435073	4977235
23	Callianetto- Valravina	200	210	435434	4979381
24	Valmanera verso cascina Susina	200	230	435118	4977327
25	Case Valmaggior-bivio Cerroverde	160	190	436070	4978641
26	Sant'Andrea verso Valmanera	230	240	435394	4977757
27	Bric Giberto	190	220	436053	4976332
28	Valmanera- bivio Valcarbone	150	160	436335	4976803
29	Cascina Poncino- Madonna dell'Olmetto	250	270	433226	4980527
30	Case Valmaggior	170	230	435768	4978264
31	Valmanera a Nord di Cascina Rondano	200	210	433885	4978056
32	Cascine Nuove - Madonna dell'Olmetto	180	230	433308	4980444
33	Cerroverde	180	220	434389	4979130
34	A est di Cerroverde	170	190	434805	4979073
35	Madonna dell'Olmetto a NW di C.na Giaietto	180	220	432726	4981313
36	A nord di C.na Baragna	200	240	433315	4978550
37	a Nord del cimitero di Mombarone-S.Carlo	220	260	432701	4979738
38	Cascina Carlevera, Serravalle	152	153	432492	4979516
39	Valmanera tra Susina e Giardina	180	180	435385	4977160
40	Rio Valmaggior bivio strada Cerroverde	130	130	437626	4977741
41	Cascina Fassio	165	670	433263	4978791
42	Callianetto, Ciabot di Gianduja	160	160	434555	4980467
43	Callianetto - Fosso della Galleria	160	160	435374	4980267
44	Viatosto verso Valmanera	153	160	436499	4975608
45	Zona Poligono -Val Bartella	160	220	434722	4976517
46	Loc. Vernetto-Madonna dell'Olmetto	170	170	433895	4980546
47	Valmanera - Bric Roasio	180	200	434532	4977635
48	Valmanera bivio per Viatosto	150	150	437162	4975853



	Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XII	
--	---	---

STRALCIO CARTOGRAFICO RILIEVI FAUNISTICI

RILIEVI SUI LEPIDOTTERI

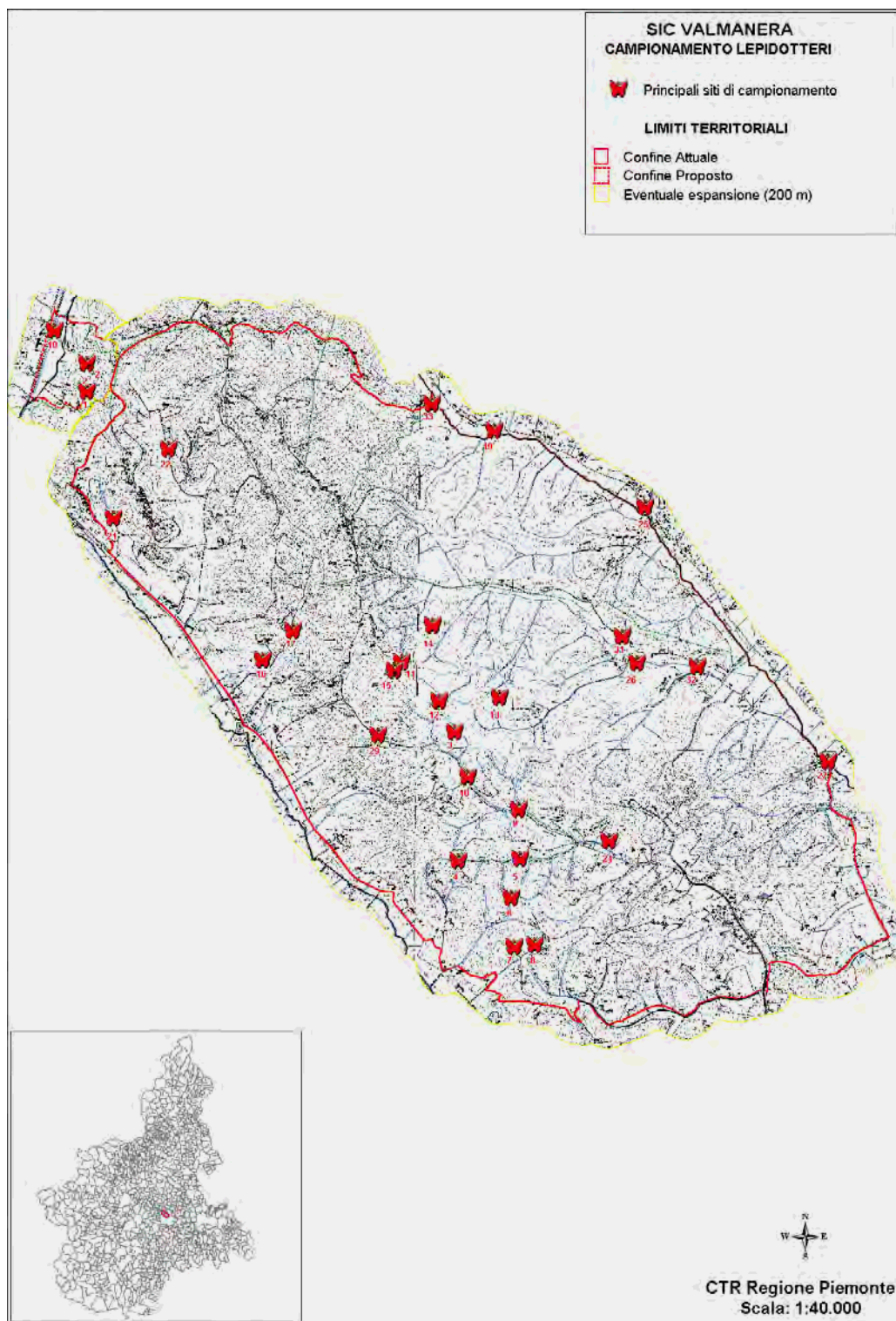
Elenco date e località di campionamento Lepidotteri

DATA	LOCALITÀ E SITI DI CAMPIONAMENTO
29/04/2010	Bricco Crutin; C.na Valserma (Prati); C.na Valserma (Vigna); Costa C.na Giardina; Radura Salice Verde; Rio Rilate (Chiusano); Rio Valmolino; Str. C.se Valmaggioro; Str. Cerroverde; Str. Salice Verde; Str. Valmanera; Str. Valmanera (Roasio); Str. Valmanera-Salice Verde
13/05/2010	Boschi Bricco Giberto; Boschi C.na Giardina; C.na Barletta (Gerbidi); C.na Barletta (Prati); Costa C.na Giardina; Meridiana-Mombarone; Rio Rilate (Chiusano); Rio Valmolino; Str. Valmanera; Valmaggioro - C.ne Brignole
20/05/2010	C.na Valserma (Prati); C.na Valserma (Vigna); Str. C.se Valmaggioro; Str. Cerroverde; Str. Salice Verde; Str. Valmanera; Str. Valmanera (Roasio); Str. Valmanera (Rondano); Str. Valmanera-Salice Verde
02/06/2010	Boschi Bricco Giberto; Boschi C.na Giardina; C.na Barletta (Gerbidi); C.na Barletta (Prati); Costa C.na Giardina
10/06/2010	Bricco Crutin ; C.na Valserma (Prati); C.na Valserma (Vigna); Radura Salice Verde; Str. C.se Valmaggioro; Str. Cerroverde; Str. Salice Verde; Str. Valmanera; Str. Valmanera (Roasio); Str. Valmanera (Rondano); Str. Valmanera-Salice Verde
19/06/2010	Costa C.na Giardina; Meridiana-Mombarone; Rio Rilate (Chiusano); Rio Valmolino; Str. Valmanera
01/07/2010	Radura Salice Verde; Str. C.se Valmaggioro; Str. Cerroverde; Str. Salice Verde; Str. Valmanera; Str. Valmanera (Roasio); Str. Valmanera (Rondano); Str. Valmanera-Salice Verde
09/07/2010	Boschi Bricco Giberto; Boschi C.na Giardina; C.na Barletta (Gerbidi); C.na Barletta (Prati); Costa C.na Giardina
15/07/2010	C.na Valserma (Prati); C.na Valserma (Vigna); Radura Salice Verde; Rio Rilate (Chiusano); Str. C.se Valmaggioro; Str. Cerroverde; Str. Salice Verde; Str. Valmanera; Str. Valmanera (Roasio); Str. Valmanera (Rondano); Str. Valmanera-Salice Verde; Zone umide C.na Grasso; Zone umide Valle Quinto
19/07/2010	Callianetto (Covisoni); Meridiana-Mombarone; Rio Gaietti, Fosso Galleria; Rio Valmolino; Valmaggioro - C.ne Brignole; Valmaggioro C.na Valle; Valmaggioro Str. Andrea
27/07/2010	Callianetto (Covisoni); Zone umide C.na Grasso; Zone umide Valle Quinto
10/08/2010	Boschi C.na Giardina; Rocche Callianetto, Rio Maggiolino; Str. C.se Valmaggioro; Str. Valmanera; Str. Valmanera (Roasio); Str. Valmanera (Rondano); Str. Valmanera-Salice Verde; Valmaggioro - C.ne Brignole; Valmaggioro St. Andrea; Zona Umida Callianetto

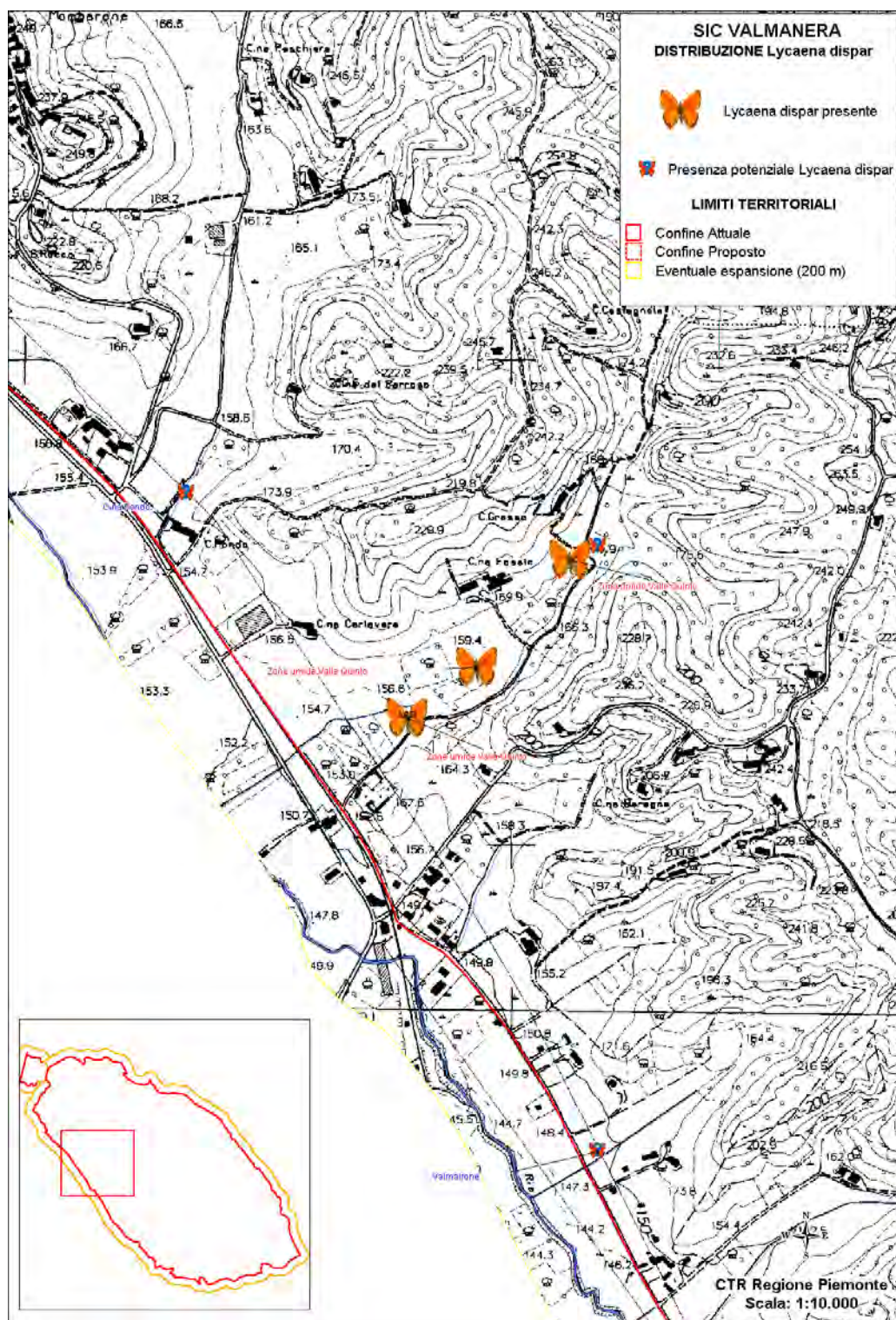
	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XII</p>	
--	--	---

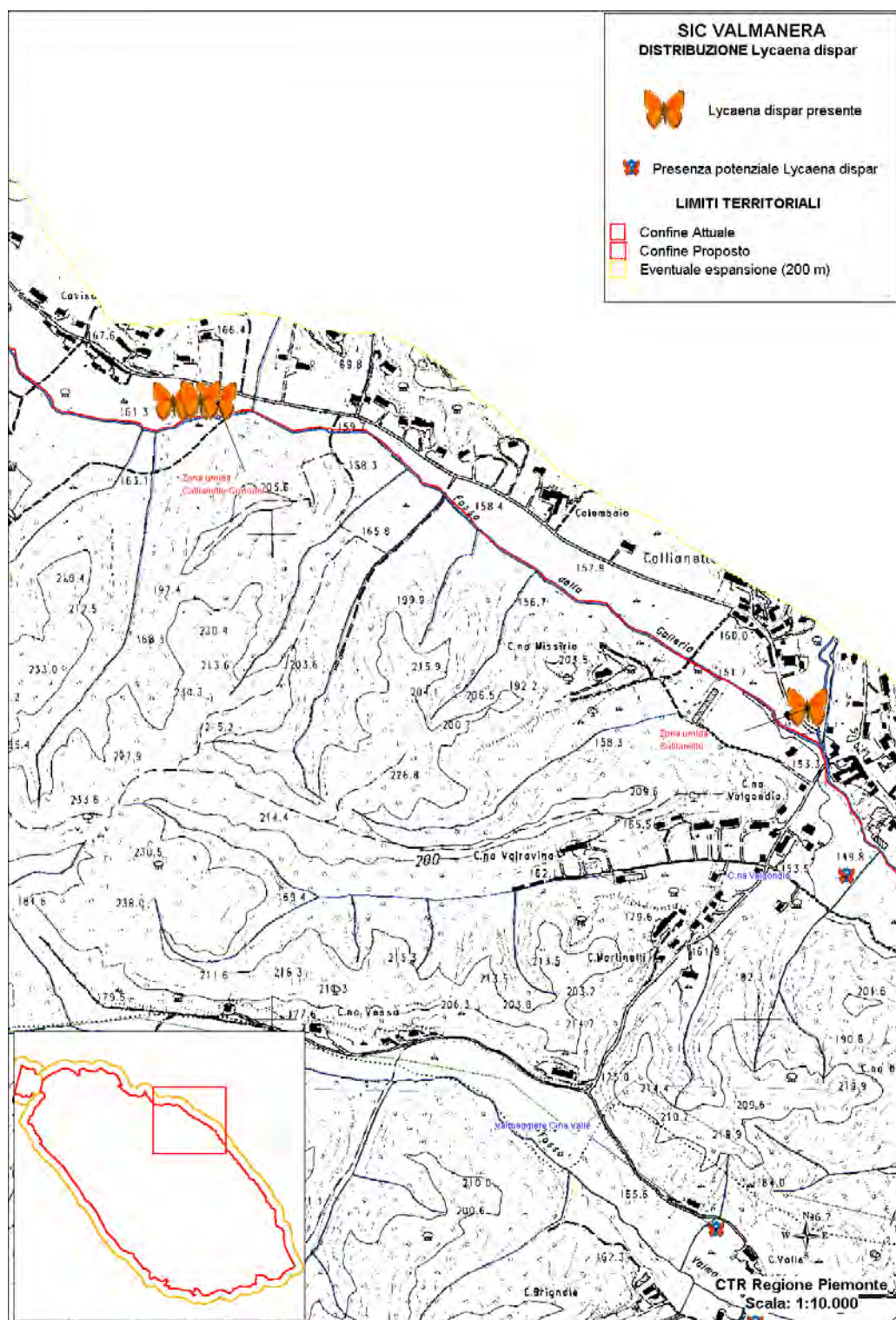
Elenco delle principali località di campionamento dei Lepidotteri

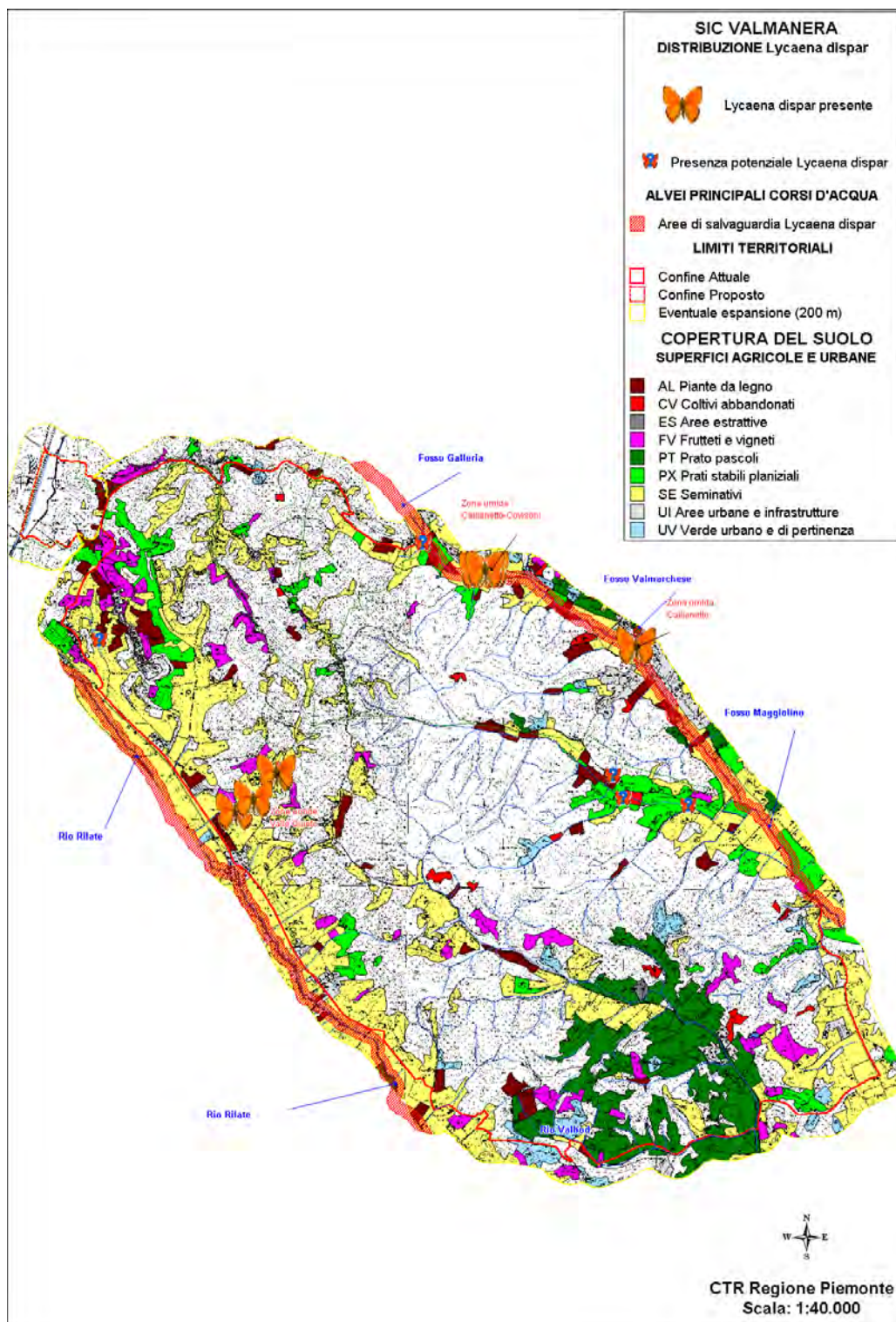
CODICE CARTOGRAFICO	LOCALITÀ	QUOTA	LONGITUDINE UTM (ED50)	LATITUDINE UTM (ED50)
1	C.na Valserma (Vigna)	225	431.522,53	4.980.777,39
2	C.na Valserma (Prati)	170	431.521,65	4.981.010,17
3	Bricco Crutin	250	434.583,15	4.977.947,83
4	Costa C.na Giardina	222	434.614,48	4.976.879,36
5	Boschi C.na Giardina	190	435.126,03	4.976.893,57
6	Boschi Bricco Giberto	230	435.053,54	4.976.569,52
7	C.na Barletta (Prati)	214	435.077,81	4.976.161,99
8	C.na Barletta (Gerbidi)	209	435.245,62	4.976.180,85
9	Str. Valmanera	212	435.110,00	4.977.304,00
10	Str. Valmanera (Roasio)	208	434.691,54	4.977.576,82
11	Str. Salice Verde	260	434.137,69	4.978.526,23
12	Str. Valmanera-Salice Verde	240	434.454,35	4.978.205,13
13	Str. C.se Valmaggiore	247	434.952,04	4.978.233,92
14	Str. Cerroverde	250	434.396,11	4.978.833,65
15	Radura Salice Verde	270	434.080,07	4.978.462,06
16	Zone umide Valle Quinto	160	432.983,10	4.978.547,58
17	Zone umide C.na Grasso	166	433.232,55	4.978.794,39
18	Rio Rilate (Chiusano)	170	431.252,92	4.981.289,26
19	Callianetto (Covisoni)	165	434.907,37	4.980.454,89
21	Meridiana-Mombarone	170	431.744,86	4.979.726,14
22	Rio Valmolino	180	432.198,88	4.980.305,22
24	Oasi WWF Villa Paolina	180	435.864,78	4.977.039,83
25	Zona Umida Callianetto	150	436.157,72	4.979.820,67
26	Valmaggiore - C.ne Brignole	150	436.095,78	4.978.521,12
27	Rocche Callianetto, Rio Maggiolino	133	437.683,91	4.977.703,05
29	Str. Valmanera (Rondano)	210	433.944,12	4.977.924,97
31	Valmaggiore C.na Valle	160	435.970,08	4.978.743,78
32	Valmaggiore St. Andrea	145	436.595,93	4.978.489,14
33	Rio Galetti, Fosso Galleria	165	434.388,53	4.980.672,87

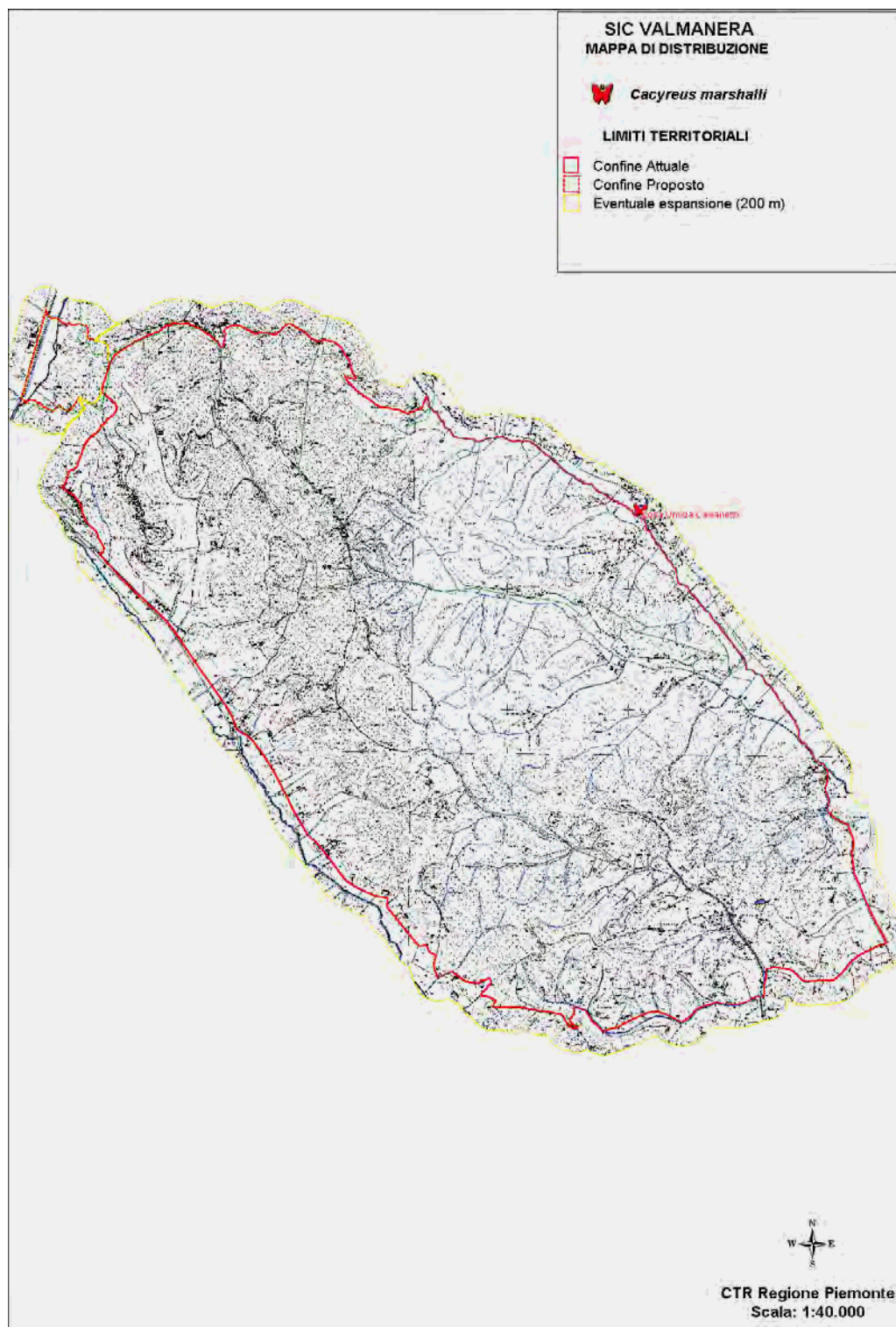


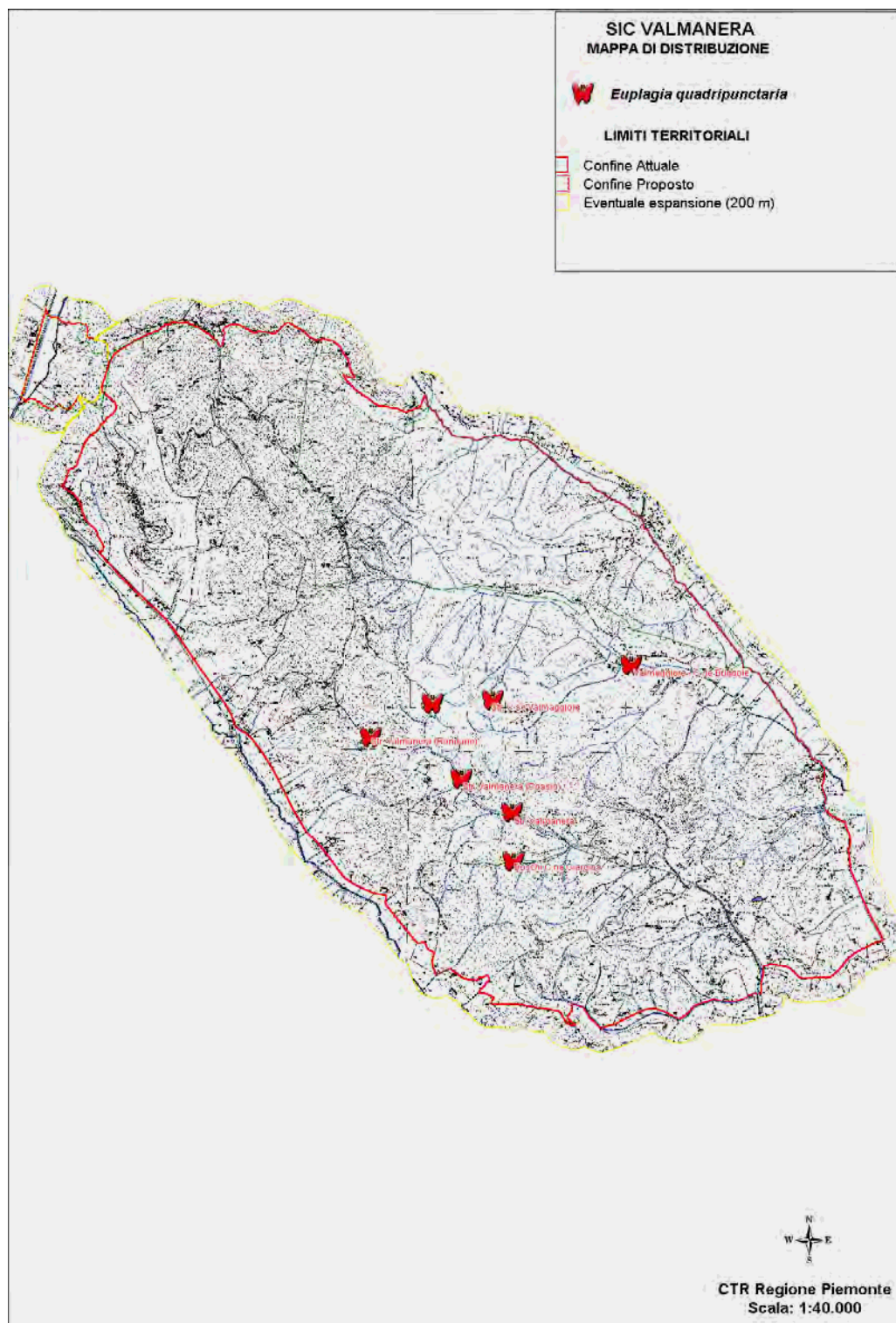






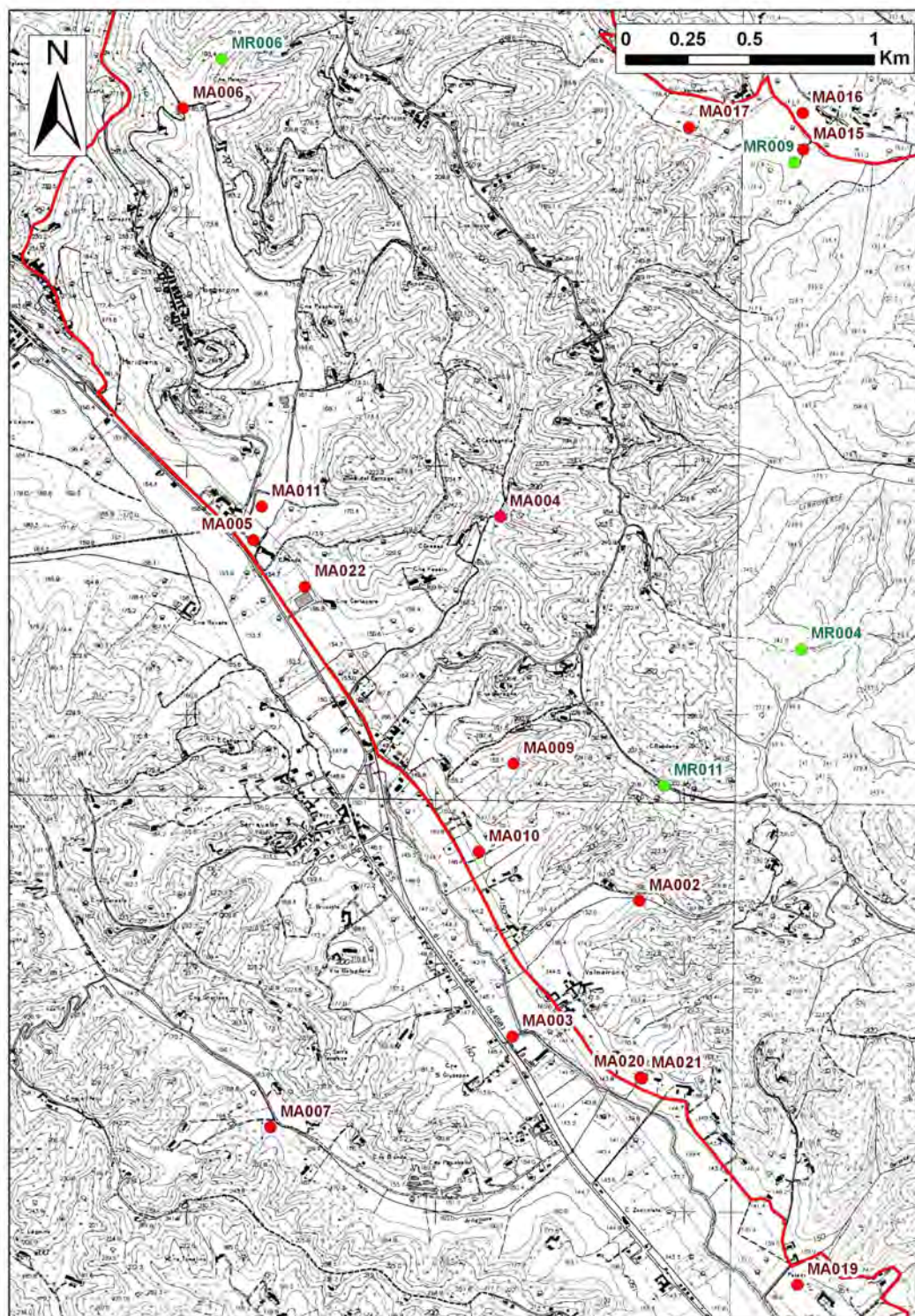




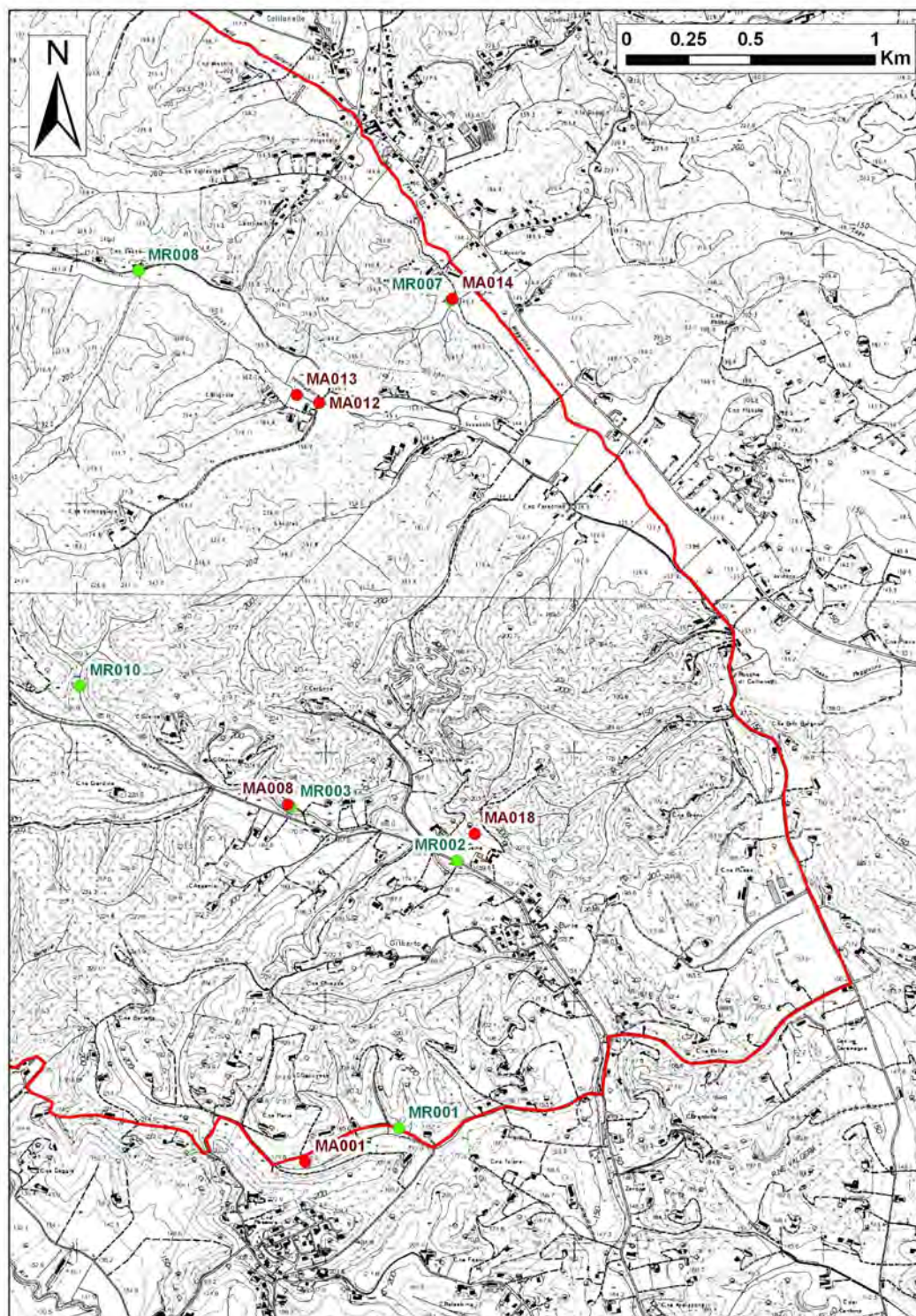




ERPETOFAUNA

Stralcio cartografico delle stazioni di campionamento di rettili (in verde) e dei siti riproduttivi di anfibi (in rosso) nel settore Ovest del SIC (in rosso è tracciato il confine del Sito di Interesse Comunitario).





Stralcio cartografico delle stazioni di campionamento di rettili (in verde) e dei siti riproduttivi di anfibi (in rosso) nel settore Est del SIC (in rosso è tracciato il confine del Sito di Interesse Comunitario).





	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XII</p>	
--	--	---

Elenco dei punti di rilevamento erpetofauna; l'asterisco indica che il punto corrisponde ad un sito riproduttivo di anfibi schedato utilizzando la "Scheda monitoraggio Anfibi" (Allegato V).

Staz.	Scheda	Località	Quota	Utm_x	Utm_y
1*	MA001	Invaso 170 mt. a SE di C.na Merlo, Madonna di Viatosto	175	435974	4975537
2	MA002	Stagno sorgente lungo la Strada Santena in Fr. Serravalle	160	433875	4977435
3*	MA003	Canale presso la SS di Casalborgone presso S. Giuseppe	146	433365	4976889
4	MA004	Fontana-sorgente 170 mt. a NE di C.ne Grasso	169	433315	4978978
5	MA005	Rio di Mombarone presso il ponte sulla SS di Casalborgone	155	432323	4978884
6	MA006	Fontana 800 mt. a N di Mombarone	186	432040	4980622
7*	MA007	Invaso dismesso presso la strada per S. Grato	162	432392	4976523
8*	MA008	Stagno didattico presso Villa Paolina, sede WWF Val Manera	175	435902	4976974
9*	MA009	Piccolo invaso irriguo, 290 mt. a S di c.na Baragno	162	433370	4977985
10*	MA010	Invaso irriguo privato, 500 mt. a E di Serravalle	149	433230	4977633
11*	MA011	Canale-sorgente 850 mt. a SSE di Mombarone	159	432357	4979018
12*	MA012	Fosso Valmaggioro presso il ponte di C. Valle	155	436030	4978587
13	MA013	Stagno presso il Fosso Valmaggioro in loc. C. Brignole	157	435939	4978619
14	MA014	Cisterna con annessa sorgente presso C.na del Lupo	145	436565	4979006
15	MA015	Stagno-sorgente presso orto in loc. Covisoni, bivio per Ciabot Gianduia	163	434536	4980456
16*	MA016	Stagno privato in loc. Covisoni, a sinistra del Fosso della Galleria	165	434532	4980603
17*	MA017	Pozza presso orto in loc. Vernetto	170	434076	4980545
18*	MA018	Piccolo invaso irriguo in loc. C.na Susina	175	436655	4976856
19	MA019	Piccolo invaso irriguo in loc. Palazzetto	137	434511	4975889
20	MA020	Peschiera Est in loc. C.na Terza	145	433879	4976725
21	MA021	Peschiera Ovest in loc. C.na Terza	145	433885	4976720
22	MA022	Invaso agricolo presso orti di C.na Carlevere	156	432530	4978695
23	MR001	Strada per C.na Merlo, Madonna di Viatosto	170	436350	4975672
24	MR002	Strada Valmanera presso C.na Susina	152	436583	4976747
25	MR003	Stagno didattico presso Villa Paolina, sede WWF Val Manera	175	435914	4976964
26	MR004	Crinale tra Valmaggioro e Valmanera, a E di c.se Valmaggioro	245	434527	4978444
27	MR005	Case-grotta di Mombarone	240	432154	4981049
28	MR006	Strada sterrata 117 mt. a N di C.na Malano, Mombarone	200	432196	4980821
29	MR007	Prato presso cisterna con annessa sorgente in loc. C.na del Lupo	145	436560	4979000

	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XII</p>	
---	--	---

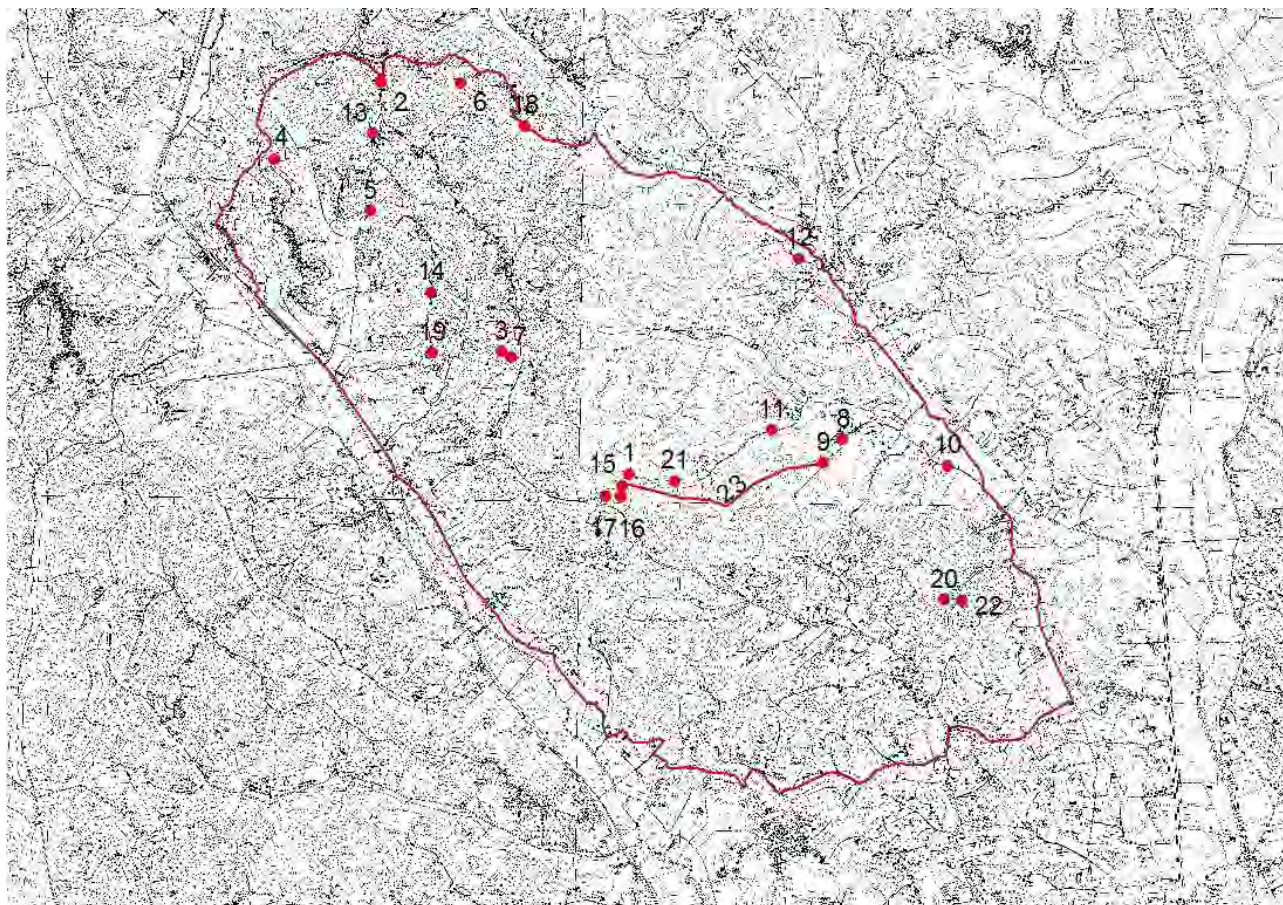
30	MR008	Bordo strada in loc. C.na Vessa	170	435303	4979119
31	MR009	Ciabot Gianduia	180	434499	4980404
32	MR010	Boschi 300 mt. a O di C.na Susina	185	435068	4977448
33	MR011	Sterrata in loc. C. Rondano	200	433975	4977898

	Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XII	
--	---	---

CHIROTTERI

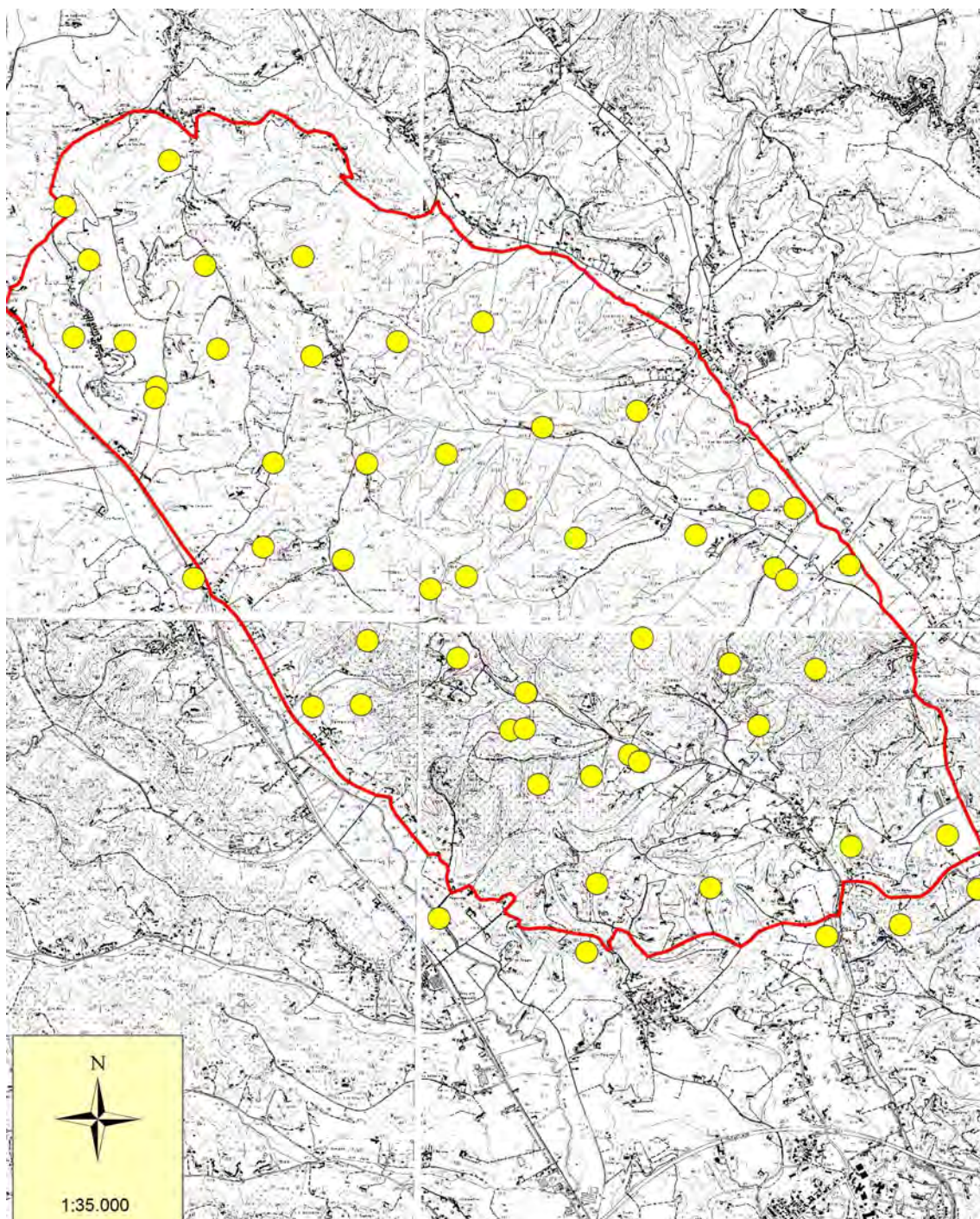
Stralcio cartografico rilievi chirotteri

Stazione	Scheda	Località	Quota	Utm_x	Utm_y
1	21	Valmaggior	246 mt	434656	4978042
2	11	Madonna dell'Olmetto	291 mt	432696	4981140
3	12	Ceroverde	245 mt	433647	4979010
4	15	Mombarone	254 mt	431853	4980537
5	16	Mombarone	180 mt	432609	4980123
6	10	Gaietto	201 mt	433325	4981135
7	13	Ceroverde	294 mt	433725	4878965
8	5	Avvocato	149 mt	435361	4978316
9	4	S. Andrea	153 mt	436199	4978130
10	3	C.na Fornarina	141 mt	437182	4978107
11	7	C. Brignole	161 mt	435791	4978388
12	8	C.na Valgondia	153 mt	436002	4979746
13	17	C.na Valgandia	270 mt	432631	498735
14	18	C. na Ronco	254 mt	433095	4979479
15	22	Valmaggior	245 mt	434607	4977951
16	19	Crotin di S. Andrea	193 mt	434472	4977865
17	20	Valmaggior	241 mt	434597	4977865
18	9	C. Penna	178 mt	433838	4980793
19	14	C.Grasso	242 mt	433102	4979002
20	1	Rocca di Callianetto	150 mt	437150	4977044
21	6	Cse Valmaggior	182 mt	435020	4977984
22	2	Rocca di Callianetto	183 mt	437293	4977040
23	23	S. Andrea	150-250 mt	transetto	transetto



AVIFAUNA



Fig. 4 Stralcio cartografico delle stazioni di campionamento
Localizzazione dei punti di ascolto dell'avifauna



Elenco dei punti di ascolto e coordinate UTM WGS 84

ID	X	Y
VAL01	433524	4977247

VAL02	436859	4978621
VAL03	436610	4978678
VAL04	437004	4977510
VAL05	435001	4977346
VAL06	434997	4977346
VAL07	435716	4976915
VAL08	434890	4977088
VAL09	434527	4977585
VAL10	434336	4978059
VAL11	434585	4978147
VAL12	431807	4980709
VAL13	431867	4979801
VAL14	431973	4980338
VAL15	432529	4981025
VAL16	432223	4979776
VAL17	432445	4979458
VAL18	432430	4979384
VAL19	432700	4978135
VAL20	433250	4978935
VAL21	433901	4977703
VAL22	433856	4977264
VAL23	435083	4976712
VAL24	434396	4975786
VAL25	436174	4978432
VAL26	435452	4976767
VAL27	435419	4975552
VAL28	436718	4978205
VAL29	436803	4978124
VAL30	437236	4978227
VAL31	437589	4975739
VAL32	437079	4975659
VAL33	438126	4975985
VAL34	434990	4977097
VAL35	435784	4976870
VAL36	432777	4980298
VAL37	433518	4979670
VAL38	434448	4978992
VAL39	435340	4978413
VAL40	435805	4977722
VAL41	436609	4977119
VAL42	433732	4978263
VAL43	433455	4980361
VAL44	434109	4979771

	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XII</p>	
---	--	---

VAL45	435114	4979180
VAL46	435767	4979293
VAL47	434699	4979909
VAL48	432864	4979720
VAL49	433179	4978351
VAL50	436408	4977546