



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Archeologia

Scuola di Dottorato in
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E
ARCHITETTONICI

Indirizzo in SCIENZE ARCHEOLOGICHE

XXIV ciclo

**Strategie di insediamento e gestione delle risorse della
montagna veneta nell'età del Ferro**

Un approccio archeologico e etnoarcheologico

Direttore della Scuola: Ch.mo Prof. Giovanni Leonardi
Coordinatore d'indirizzo: Ch.mo prof. Guido Rosada
Supervisor: Ch.mo Prof. Armando De Guio, Giovanni Leonardi

Dottoranda: Mara Migliavacca

Indice

Abstract	7
Riassunto	11
Didascalie alle figure	16
Premessa	23

1. Capitolo 1: L'ambiente

1.1. Una montagna con diverse identità	25
1.2. La risorsa acqua	27
1.3. Montagna e collina: confini naturali e culturali	29
1.4. Montagna come barriera o spazio di interazione?	31
1.5 Bibliografia del capitolo 1	33

2. Capitolo 2: Inquadramento cronologico

2.1. Limiti e snodi cronologici della ricerca	35
2.1.1. VI secolo	35
2.1.2. IV secolo	37
2.1.3. II secolo	39
2.2. Indicatori materiali delle diverse fasi	42
2.2.1. VI – V secolo	42
2.2.2. IV – III secolo	43
2.2.3. II – I secolo	44
2.2.4. Presenza degli indicatori nei siti (tabella)	44
2.3. Proposta di seriazione cronologica dei siti	47
2.4. Bibliografia del capitolo 2	49

3. Capitolo 3: I siti di pedemonte

3.1 I siti e il territorio	54
3.1.1 Un territorio terrazzato?	57
3.1.2 I dati paleoeconomici: agricoltura	59

3.1.3	I dati paleoeconomici: allevamento	63
3.1.4	Un territorio allargato?	64
3.2	Analisi intra-sito	66
3.2.1	Organizzazione	66
3.2.2	Produzione artigianale a livello domestico e produzione specializzata	68
3.2.3	Presenza di beni di prestigio	71
3.2.4	Beni simbolici e beni di prestigio	73
3.2.5	Indicatori di contatti	75
3.3	Analisi della scansione cronologica	76
3.4	Bibliografia del capitolo 3	78
4	Capitolo 4: I siti posti sul limite delle abitazioni permanenti	
4.1	Un territorio cintato: i castellieri e il concetto di frontiera	83
4.1.1	I siti e il territorio	84
4.1.2	I dati paleoeconomici: agricoltura e allevamento	85
4.1.3	Il concetto di frontiera nel mondo antico	86
4.1.4	Definizione di castelliere	88
4.1.5	La storia delle ricerche	90
4.1.6	Analisi della distribuzione sul territorio	93
4.2	Analisi intra-sito	96
4.2.1	Organizzazione	96
4.2.2	Il caso di Rotzo e Monte Loffa: due centri artigianali	98
4.2.3	Beni di prestigio e beni simbolici	101
4.3	Indicatori di contatti	104
4.4	Analisi della scansione cronologica e <i>nearest neighbour analysis</i>	104
4.5	Poligoni di Thiessen e <i>cost analysis</i>	106
4.6	Bibliografia del capitolo 4	110
5	Capitolo 5: Il popolamento delle alte quote	117
5.1.	Gli alti pascoli dei Lessini	118
5.1.1.	Alcuni chiarimenti sul metodo	118

5.1.2. L'ambiente	119
5.1.3. Lo sfruttamento del territorio nel tempo	120
5.1.4. Tracce di frequentazione individuabili sul terreno	122
5.1.5. Ipotesi di frequentazione degli alti pascoli nell'età del Ferro	125
5.2 Il caso di Basto al Campetto	126
5.2.1 Un vuoto per l'età del Ferro	126
5.2.2 Le fasi di frequentazione della dorsale Agno- Chiampo	127
5.2.3 La ricognizione di antichi percorsi	130
5.2.4 La dorsale di Campetto e la dorsale di Civillina nell'ambito della locale età del Ferro	132
5.3 Analisi del quadro dei siti di alta quota in generale	134
5.4 Bibliografia del capitolo 5	138
 6 Capitolo 6: Analisi del popolamento come sistema	
6.1 Analisi della distribuzione della ceramica	145
6.2 Analisi delle tracce di attività	148
6.2.1 Un distretto laniero	148
6.2.2 Un distretto minerario	150
6.3 Analisi della distribuzione della scrittura	151
6.4 Analisi della gerarchia dei siti a scala regionale	153
6.4.1 Individuazione di una gerarchia in base agli indicatori di ricchezza	153
6.4.2 Individuazione di una gerarchia in base agli indicatori simbolici	154
6.4.3 Individuazione di una gerarchia in base a tutti gli indicatori	155
6.5 Analisi a scala locale	
6.5.1 La dorsale Chiampo- Alpone e il sistema Montebello	157
6.5.2 La Valpolicella	159
6.5.3 A proposito delle organizzazioni territoriali in gioco	162
6.6 Individuazione dei territori di pertinenza delle diverse <i>polities</i>	163
6.6.1 Poligoni di Thiessen e <i>Cost analysis</i>	163
6.6.2 <i>Varcost analysis</i> e analisi della densità	164

6.7	Organizzazione protostatale, religione ed etnicità	167
6.8	Bibliografia del capitolo 6	170
7	Capitolo 7: Analisi delle strategie insediative nel tempo	
7.1	Le premesse: dalla fine dell'età del Bronzo ai secoli VIII-VII secolo	175
7.2	VI – V secolo	177
7.3	IV - III secolo	181
7.4	II-I secolo	184
7.5	Bibliografia del capitolo 7	189
	Bibliografia relativa ai siti	191
	Figure	205

Abstract

The study area embraces a portion of the Veneto mountain region: lake Garda defines the western boundary, while the eastern one is marked by the river Brenta. The northern boundary coincides with the regional boundary between Trentino-Alto Adige and Veneto; southwards the Veneto Prealps (barely reaching 2000 ms in altitude) decline towards the Po plain.

This territory has always been a natural passage between the alpine world and the Po plain. The highlands have always been easily reached from the Po plain, especially in the eastern part, thanks to the relatively gentle relief of the mountain ridges and the deep valleys running southwards: the main one is the Adige valley. On the west, the area of Piccole Dolomiti is more spectacular, but more difficult to go through; and again, the Asiago plateau offers a large flat area that can be easily exploited, and certainly was exploited since Roman times and earlier, from the Po plain.

The chronological boundaries of the research are the 6th and the 1st centuries B.C.

The 6th century is a key-period for northern Italy, where the first proto-urban centres developed in the Po plain. In the area under study, we can recall the venetic centres of Este, Padua and Vicetia, the last just on the southern edge of the prealpine region. The Venetic world was distributed westwards up to the eastern bank of river Mincio, the western side being occupied by the Etruscans, who just in this period penetrated north of the river Po (possibly in order to control more closely the traffic with the regions north of the Alps).

Another key-period is the 4th century B.C., when the Celts occupied the plain between Oglio and Mincio as well as the plain between Mincio and Adige. In the same time the centre of Verona was born (or better, the first settlements corresponding to the future centre of Verona), just on the southern fringe of the Prealpine area. In this period the Raeti, the population living in Trentino-Alto Adige region, expanded southwards, almost up to the fringes of the Verona Prealpine zone (Lessini mountains).

The last key-period is the 2nd century B.C., when the Romans arrived in the Po plain. The construction of *via Postumia* (148 B.C.) is, for the study-area, the most important sign of the Romanization, a process that was long, gradual and complex, and

brought about changes in juridical, social, economic and settlement organization.

Because of its position, the study area did not experience directly the great social and historical changes of the period, but did feel some effects of them.

Scholars have always considered this area a borderland, important for metals, animal husbandry and trade between the people living in the Po plain and the people living to the north in the mountains of the Alpine chain. As a borderland, it has been considered not only a geographical borderland, but also a cultural, linguistic, economic and political one. Different people and influences have been placed one upon another over the long run, but this does not mean that we are not able to distinguish them and their organization, as this study aims to demonstrate.

To help in site analysis, key positions have been studied, according to the vertical pattern of land use that is common in a mountain area:

1. The piedmont sites, occupying the ridge heads of the Prealps in a typical passage area between the large alluvial plain and the mountain chain; they are important also for transverse communication; they are polycentric, like Montebello and consisted of buildings half-buried in the soil, where many activities were performed;
2. The highland zone, above the upper limit of the belt of permanent settlements. This is the area of high pastures, where the range of available resources decreases and the exploitation tends to be seasonal;
3. The sites at the upper limit of the belt of permanent settlements, which corresponds to the upper limit of the belt of cereal cultivation, in this Prealpine region ranging from 800 (eight hundred) to 1200 (one thousand and two hundred) m above sea level. They control the key- passage from the hill ecosystem to the mountain one.

I hope that my research will help in understanding the scale and the type of the territorial organization in antiquity; in finding out the changes in settlement strategies through time and possibly the reasons for these changes; and, finally, in underlying the richness of the technological and cultural heritage of the Veneto mountains.

Thanks to this study, it is possible to try to describe the changes in settlement strategies in this mountain area through time, going back to 8th – 7th centuries B.C., when the eastern zone was almost abandoned after a period of flourishing in the 9th century. The reason for the abandonment could have been the formation of the two proto-cities of Este and Padua, attracting people from the neighbourhood. In the

western area of research, Monte Purga was visited by venetic people coming from the Po plain as far as the few artifacts suggest. This means that the route from the plain through the highlands towards the alpine region was still important, for metals, wood and husbandry.

During the 6th- 5th centuries B.C. settlements flourished in the prealpine area. A series of sites grew up in the piedmont zone, certainly established, at least in the east part of the study-area, by the venetic urban world of the plain, looking for new outlets for its flourishing and diversified economy. The inner sites are raetic, or strongly influenced by them. We must remember that Raeti were specialised in metal working, and that just in these centuries they were expanding also towards Lombardia in the west, Switzerland and Austria to the north from their core territory where the settlement of Sanzeno was growing up.

But the great expansion of the Raeti southwards happened in the 4th-3rd centuries B.C.: it is evident especially on the basis of the distribution of raetic inscriptions. This is the moment of the flourishing of *castellieri* in the western area. In some of them raetic inscriptions and marks are also present: they suggest a kind of frontier among *cantoni*, internal to the Raetic world, controlling the access to high pastures and high ways. On the other hand, the area around Montebello is thought to be venetic. So, it seems to me that there was possibly a bipolar system of controlling the western highlands: Monte Loffa was the raetic pole, while Monte Purga could have been the venetic one, leaving a route to the highlands from the plain.

The presence of sanctuaries or minor places of worship at the fringe of the piedmont area is also important: it means, I think, that here was the zone of free negotiation between Raeti and Veneti. In these holy places animal bones and horns, inscribed in raetic, were found. It is interesting to underline that this contact zone – indicated also by the distribution of raetic together with Venetic inscriptions- was higher in the mountains in the eastern area (M. Summano), meaning that Veneti still controlled the piedmont and partially the mountain area eastwards, possibly under the auspices of the cities of Vicenza and Padua while in the west the settlement of Verona –we cannot call it a proper city- was born just in these centuries, but it was both a Raetic and Venetic centre at the same time.

In the 2nd-1st centuries B.C. the Romans arrived, just at the piedmont of the prealpine zone: interestingly, the only surviving *castellieri* are high in the mountains, in the western area. They seem to be situated here for defensive purposes, far from the *via*

Postumia; at Monte Loffa many scholars think there was a sanctuary dating to this period. Some fires characterize the romanization of the mountain area further east (Rotzo), while along the *Postumia* many piedmont sites go on with their quiet existence.

Riassunto

Lo studio che si è condotto è relativo alle strategie insediative e allo sfruttamento delle risorse della porzione di montagna veneta compresa tra lago di Garda a ovest e fiume Brenta a est, tra VI e II secolo a. C. : questi limiti cronologici non costituiscono una delimitazione artificiale della materia ma corrispondono piuttosto a due svolte che ben possiamo definire *epocali* perché in esse il materiale archeologico registra mutamenti significativi sotto molti punti di vista, compreso quello insediativo, e non solo per l'area prealpina.

I dati sono stati schedati con una banca dati relazionale informatizzata (su supporto Filemaker). A questo fine è stata concepita un'apposita scheda articolata in una gamma ponderata di lemmi di rilevanza per la ricerca, pertinenti alla geografia e topografia contestuali ai siti, ai dati sulla storia delle indagini, sul livello di attendibilità delle informazioni e sulla tipologia dei rinvenimenti. Si sono inserite le voci necessarie alla georeferenziazione dei siti in ambito GIS. Oltre a realizzare delle carte distributive, il GIS è stato utilizzato come strumento di ricerca nell'elaborazione di procedure analitiche quali la nearest neighbour analysis; i poligoni di Thiessen; il calcolo delle "superfici di costo anisotropiche", il computo delle distanze minime di collegamento tra i siti.

Ne è risultata la restituzione di una pluralità di paesaggi di interazione, in particolare economici, politici e cognitivi, tra attori diversi succedutisi nell'arco temporale indagato.

Un primo, significativo cambiamento di paesaggio è situabile al passaggio dall'età del Bronzo all'età del Ferro, quando diminuisce in modo deciso l'attestazione di rinvenimenti sporadici alle alte quote, che segnavano la via seguita per giungere dal Veneto ai bacini cupriferi del Trentino: è frutto del lavoro di ricerca -coordinato sul campo in questi anni da chi scrive- sulla dorsale delle Tre Croci e nelle zone limitrofe l'individuazione di un percorso di collegamento tra alte valli dell'Agno e del Chiampo, Val dei Ronchi e Trentino.

Si desume dai dati raccolti che nell'età del Ferro sia stato preferito lo sfruttamento delle risorse del bacino minerario Recoaro - Schio: infatti la zona del Civillina e le aree circostanti sono tra le prime sfruttate, con rinvenimenti precoci (IX-VII a.C.) indicativi

di una frequentazione stagionale e poi tra le prime in cui si formarono insediamenti stabili.

Un ulteriore significativo cambiamento tra età del Bronzo ed età del Ferro vede la stabilizzazione dell'insediamento al limite delle sedi permanenti: si sviluppano infatti una serie di siti fortificati, proiettati sulla zona degli alti pascoli che dovevano controllare e sfruttare, ma con spostamenti quotidiani che potrebbero spiegare la povertà di rinvenimenti associabili a questa fase insediativa. Il lavoro etno-archeologico svolto con un'equipe geografico-archeologica sulle alte quote dei Lessini offre il modello di questo sfruttamento a fini prevalentemente pastorali -ma anche legato all'utilizzo delle risorse del bosco o delle cave di pietra- indicandone le aree preferenziali ma rivelando anche la povertà delle tracce lasciate.

Un'analisi analitica del popolamento nei secoli dal VI al II a. C. ha permesso una scansione cronologica di maggior dettaglio dei momenti di nascita -e in taluni casi della durata- dei siti dell'area pedemontana indagata. Ne è emerso un momento di ri-esplorazione e ri-occupazione nel VI secolo, attribuibile prevalentemente ai siti veneti di pianura, cui segue nel V secolo una vera fioritura del popolamento; il IV-III secolo segnano un momento di espansione e rafforzamento della presenza retica, collegati probabilmente anche all'indebolirsi e all'arretrare del confine occidentale del mondo veneto concomitante all'arrivo dei celti. Nascono o si rafforzano in questo periodo nuovi siti nell'area più occidentale del territorio indagato, mentre vi è una crisi del popolamento sulla dorsale del distretto minerario Schio-Recoaro, motivata probabilmente anche da episodi di frizione confinaria tra Reti e Veneti. Con la fase di romanizzazione non sembra casuale che proprio i due maggiori siti montani (Monte Loffa a occidente e Rotzo a oriente) vengano distrutti in modo violento: nell'alta Valpolicella, intorno a Monte Loffa si era formato tra III e II secolo un sistema insediativo fortificato.

Dal punto di vista delle attività che si svolgevano nel territorio d'indagine, si segnalano indizi di specializzazione lanaria – con legami particolari con il Trentino- per il sito di Monte Loffa, al limite delle sedi permanenti. Vista la collocazione geografica del sito, dovevano essere necessari gli spostamenti pastorali per sostenere le greggi d'inverno, o comunque contatti programmati e collaborativi con i siti di pedemonte. Si è postulata la formazione di un “distretto” laniero, sicuramente di un sistema territoriale precoce (VI secolo) che si sviluppa nel V secolo e permane fino al I secolo con l'arrivo dei Romani.

Ulteriori indizi di specializzazione -mineraria- si segnalano per la dorsale Agno-Leogra, dove si attestano precocemente siti estrattivi e di prima lavorazione/smescio delle risorse estratte e siti di seconda lavorazione e finitura/ commercio dei prodotti minerari: il sistema sembra meno stabile, soffre una contrazione delle presenze venete nell'area meridionale della dorsale nel IV secolo mentre sembra salda più a nord l'organizzazione territoriale che fa capo a Santorso e Rotzo come due siti principali e controlla un sistema di confini.

Focalizzando l'attenzione su alcune unità geo-topografiche più limitate, cioè le valli e le dorsali che costituivano nell'antichità, come costituiscono attualmente, sistemi unitari o comunque interrelati di controllo del passaggio dal territorio pedemontano a quello montano, ulteriori osservazioni divengono possibili.

Analizzando in primo luogo il popolamento della valle del Chiampo e della dorsale tra Chiampo e Alpone, che vede alla sua testata fiorire l'importante insediamento di Montebello, si segnala una nascita precoce del sito di pedemonte. Esso è presente già nel VI secolo, e poi nel V, con un'occupazione chiaramente veneta e indizi di specializzazione artigianale e di differenziazione sociale, evidenti particolarmente nella necropoli di Cà del Lupo. Il centro di Montebello controlla la frequentazione stagionale dei siti di alta collina di Monte Calvarina, Monte Madarosa e Monte Parnese; d'altra parte gli indicatori di specializzazione artigianale rimandano a contatti con insediamenti più grandi della pianura veneta, le proto-città di Este o Vicenza. Ci troviamo quindi di fronte a una formazione proto-statale veneta in cui interagiscono siti di rango diverso; nel IV- III secolo il sistema si contrae, perdendo il controllo dell'alta collina (scomparsa dei siti di Monte Calvarina, Monte Madarosa e Monte Parnese).

Se si analizza d'altra parte il popolamento della Valpolicella, esso potrebbe essere iniziato in modo analogo al sistema di insediamento che fa capo a Montebello: nasce infatti nel VI secolo con i siti di testata di S. Ambrogio e S. Giorgio e una frequentazione delle quote più alte (M. Loffa, Covolone del Valentin). Successivamente però (fine V- IV-III) evolvono due *central places* equiparabili, uno di pedemonte, uno di montagna: quest'ultimo, inizialmente solo di controllo o stagionale, potrebbe essersi sviluppato su impulso dell'interazione con i Reti, che sappiamo avevano in quest'area occidentale degli alti Lessini, tramite la Val Bona, una via di penetrazione sfruttata successivamente anche in età storica. Contemporaneamente è attestato in alta collina un sito con forte valenza rituale (Monte Castelon di Marano), che potremmo immaginare in funzione di mediatore tra i due *central places*; il ricorso

frequente all'uso della scrittura è spiegabile per ratificare i ruoli dei due siti di rango comparabile, oltre che per ribadire un'identità fortemente sentita. Infine, nel II secolo, sembra svilupparsi un sistema di siti fortificati a quote montane, probabilmente indotto dalla presenza dei Romani.

Si è postulata quindi nell'area prealpina indagata l'interazione di due organizzazioni sociali complesse.

Da una parte il sistema veneto, identificato dalla distribuzione della ceramica che individua un'area compatta a sud-est, non lontana dai centri di Este o Vicenza, di cui Montebello è un sito chiave. Tale sistema prevede in pianura città- stato con magistrati; centri di minore importanza in area pedemontana che controllano siti stagionali di media ed alta quota (M. Cornion, M Purga). In questo sistema si segnalano degli indicatori di confine, alcuni dei quali (il ciottolone di Costabissara in via Mascagni recante un'iscrizione venetica; l'importante cippo di Isola Vicentina) disposti lungo il torrente Orolo/ Bacchiglione, asse preferenziale di collegamento tra Vicenza (e Padova) e gli altipiani; altri sono stati posti dai romani. Nel 135 il cippo di Lobia stabilisce il confine tra Este e Vicenza ad opera del proconsole Sesto Attilio Sarano; tra Este e Padova vi sono i cippi di Teolo e Galzignano e l'iscrizione del Monte Venda. Se si analizzano queste indicazioni confinarie si può parlare di due tipi di confine: tra diverse proto-città stato (Este-Padova; Este-Vicenza) e tra diverse etnie (Venetkens sembra opporre i Veneti ad *altri-da-Veneti*) il che indica, pur *in nuce*, un'idea nascente di identità *nazionale*.

Il sistema montano/ retico non presenta forse centri a livello di proto-città; ci sono però siti di pari dignità, con evidenze di specializzazione artigianale, stabili e fortificati che attestano la necessità di un forte investimento lavorativo e forse un clima di tensione, insicurezza o un'esigenza di affermazione identitaria. Tali siti si mostrano specializzati nella gestione delle risorse montane, che implicano una certa componente di rischio nell'economia (pascoli, miniere, estrazione della pietra), visto che in montagna il rischio cresce con il crescere della specializzazione. Infatti l'ipotesi di un distretto laniero in Valpolicella, per esempio, postula un surplus di produzione che implica la gestione di greggi numerose e il controllo di aree di pascolo ampie e dello spostamento tra queste aree, tutti elementi che spingerebbero alla presenza di una struttura gerarchica. Anche il numero notevole di iscrizioni retiche, soprattutto se confrontate con quelle venetiche, rimanda ad un'enfasi sulla scrittura come strumento che ribadisce l'identità in aree di attrito confinario (dorsale mineraria) ma anche

esprime necessità di patti e accordi per la gestione del territorio. Non è certo un caso che i centri di culto (Magrè, Trissino, Monte Summano, S. Giorgio di Valp e il pagus Arusnatium) siano numerosi, e i principali siano proprio sulla dorsale mineraria e in Valpolicella.

Didascalie alle figure

Fig.1 DTM del territorio oggetto di studio con i siti considerati

Fig.2 I siti oggetto di studio (eccettuati i numeri 128-131; 135-139; 143-154 che rientrano nell'area dei Colli Berici)

Numero	Sito	Comune
1	Grotta di malcesine	Malcesine
2	Belluno Veronese	Brentino-Belluno
3	Isola di trimelone	brenzzone
4	porto	brenzzone
5	la motta	caprino veronese
6	caprino veronese	caprino veronese
7	forte di rivoli	rivoli veronese
8	castello - i sabbioni	rivoli veronese
9	rocca di garda	garda
10	villa canossa - la bocca del trimelo	garda
11	s. vigilio	garda
12	marciaga - pietra delle senge	costermano
13	albarè	costermano
14	rocca di garda - lungolago	garda
15	canale	rivoli veronese
16	castello - le pietè	rivoli veronese
17	rivoli veronese	rivoli veronese
18	caprino veronese	caprino veronese
19	fumane	fumane
20	monte cucco	s. pietro in cariano
21	monte marseghina	verona
22	monte cornetto del semalo	sant'anna d'alfaedo
23	monte san giovanni	sant'anna d'alfaedo
24	monte loffa	sant'anna d'alfaedo
25	cà del vecio	sant'anna d'alfaedo
26	covolone del valentin	s. anna d'alfaedo
27	covolo della roba	s. anna d'alfaedo
28	covolo dei camerini	s. anna d'alfaedo
29	dosso lunardelli	fumane
30	breonio	fumane
31	casteion di molina	fumane
32	vaio della merla	fumane
33	castel sottosengia	fumane
34	campo paraiso	s. anna d'alfaedo
35	rocca di lugo	grezzana

36	monte tesoro	s anna d'alfaedo - negrar
37	forte masua	fumane
38	pizzol	marano di valpolicella
39	monte castelon	marano di valpolicella
40	san rocco, località toari	marano di valpolicella
41	casterna	fumane
42	san giorgio di valpolicella la torre	S.Ambrogio di Valp.
43	san giorgio di valpolicella pieve	S.Ambrogio di Valp.
44	san giorgio di valpolicella il crist	S.Ambrogio di Valp.
45	san giorgio di valpolicella	S.Ambrogio di Valp.
46	s giorgio di valpolicella	S.Ambrogio di Valp.
47	gargagnago	S.Ambrogio di Valp.
48	borgo aleardi - scuola media	S.Ambrogio di Valp.
49	monte sacchetto	s pietro in cariano
50	castelrotto - cimitero	s pietro in cariano
51	castelrotto - archi	s pietro in cariano
52	s sofia di pedemonte	s pietro in cariano
53	monte purga	velo veronese
54	covoli di velo	velo veronese
55	cancello - colle del castelletto	verona
56	s briccio	lavagno
57	purga di bolca	vestenanuova
58	tre punte di prealta	tregnago
59	monte casteggioni	cognola ai colli
60	monte zoppega	monteforte d'alpone
61	dosso di ferri	malcesine
62	malcesine	malcesine
63	san giorgio di valpolicella - asilo	S.Ambrogio di Valp.
64	san giorgio di valpolicella - centro	S.Ambrogio di Valp.
65	castello di montorio	montorio
66	bostel - castelletto	rotzo
67	collina dell'olmo	cogollo del cengio
68	castello di meda	velo d'astico
69	castel manduca - podere borriero	piovene rocchette
70	castel manduca - orto barbieri	piovene rocchette
71	s. ulderico	s. ulderico
72	bocca lorenza	santorso
73	monte summano - colle del castello e valle castello	santorso
74	santorso - via pozzati	santorso
75	santorso - scuole medie "g. zanella"	santorso
76	santorso - centro giovanile	santorso
77	santorso - villa dona'	santorso
78	santorso - villa cibir	santorso

79	santorso - zona peep	santorso
80	santorso - pra' laghetto	santorso
81	lesina di sopra	santorso
82	santorso - via s. carlo	santorso
83	santorso	santorso
84	schio - castello	schio
85	castello di sessegolo	schio
86	magre' - castello	schio
87	magre' - castello	schio
88	magre' - castellon	schio
89	santuario di nostra signora di pedancino	cismon del grappa
90	castellare	caltrano
91	camisino	caltrano
92	castello	carre
93	castello	carre
94	preara	montecchio precalcino
95	monte cornion	lusiana
96	molvena	molvena
97	marsan	marostica
98	val di botte	marostica
99	s. giorgio di angarano	bassano del grappa
100	bassano del grappa	bassano del grappa
101	colroigo	romano d' ezzelino
102	colle castellarò	mussolente
103	vallassina	mussolente
104	novale	valdagno
105	monte madarosa	chiampo
106	buso della rana	monte malo
107	priabona - chiesa vecchia	monte di malo
108	monte palazzo di s. tomio	malo
109	s. tomio - monte sisila	malo
110	cima ignago	isola vicentina
111	trissino - cimitero	trissino
112	trissino - strada lavandara	trissino
113	trissino - chiesa vecchia	trissino
114	colombara	montecchio maggiore
115	carbonara	montecchio maggiore
116	monte mondeo	montecchio maggiore
117	monte parnese	chiampo - arsignano
118	monte calvarina	arsignano
119	s. daniele	lonigo
120	montelago - ca' del lupo	montebello vicentino
121	montelago	montebello vicentino
122	montelago - gualiva	montebello vicentino

123	montelago - pegnare/pignare	montebello vicentino
124	montebello vicentino - incrocio via zanella e via manzoni	montebello vicentino
125	montebello vicentino - mussolina	montebello vicentino
126	montebello vicentino - via borgolecco	montebello vicentino
127	alte ceccato - raccordo autostradale	montecchio maggiore
128	soastene - fosso gotoro	brendola
129	triveneta	brendola
130	casoni	brendola
131	ca nova	brendola
132	pignare	costabissara
133	costabissara - via mascagni	costabissara
134	s. valentino	costabissara
135	monte berico - piazzale della vittoria	vicenza
136	monte berico - viale cialdini	vicenza
137	monte berico - museo del risorgimento	vicenza
138	altavilla vicentina	altavilla vicentina
139	valmarana	altavilla vicentina
140	capodisotto	montecchio precalcino
141	capodisotto	montecchio precalcino
142	bastia	montecchio precalcino
143	valli di fimon	arcugnano
144	castello	brendola
145	castello - area c	brendola
146	monte spiado	brendola
147	castello	zovencedo
148	monte della croce	sossano
149	montruglio	mossano
150	lumignano - grotta della guerra	longare
151	covoli della sengia bassa di s. cassiano	longare
152	castellon del brosimio	longare
153	costozza - covolo della guerra	longare
154	lovolo	albettone
155	monte civillina	recoaro terme
156	san quirico	valdagno
157	via s. francesco	montebello vicentino

Fig.3 I siti di pedemonte

Fig.4 Ritaglio della Carta dell'uso dei suoli del Veneto (AA.VV. 1987 b), con indicazione delle aree (di circa 5 km di raggio) di *Site Catchment Analysis* intorno ai siti di Monte Loffa; S. Ambrogio di Valpolicella; Monte Casteggioni; Montebello; Monte Purga; Santorso; Rotzo

Fig.5 Distribuzione degli *aes rude* nel territorio studiato

Fig.6 Distribuzione degli *aes signatum* nel territorio studiato

Fig.7 Distribuzione della pasta vitrea nel territorio studiato

Fig.8 Distribuzione delle dracme e degli ornamenti in argento nel territorio studiato

Fig.9 Distribuzione delle armi nel territorio studiato

Fig.10 Siti con indicatori di culto nel territorio studiato

Fig.11 Siti con iscrizioni nel territorio studiato

Fig.12 Distribuzione della ceramica veneta nel territorio studiato

Fig.13 Distribuzione della ceramica retica nel territorio studiato

Fig.14 Distribuzione dei diversi tipi di ceramica nel territorio studiato, con indicazione dell'area di influenza veneta

Fig.15 I siti presenti nel VI secolo nel territorio studiato

Fig.16 I siti presenti nel V secolo nel territorio studiato

Fig.17 I siti presenti nel IV secolo nel territorio studiato

Fig.18 I siti presenti nel III secolo nel territorio studiato

Fig.19 I siti presenti nel II secolo nel territorio studiato

Fig.20 I siti presenti nel I secolo nel territorio studiato

Fig.21 I siti posti sul limite delle sedi permanenti

Fig.22 I castellieri databili all'età del Bronzo nel territorio studiato

Fig.23 Altimetria dei castellieri databili all'età del Bronzo nel territorio studiato

Fig.24 I castellieri databili all'età del Ferro nel territorio studiato

Fig.25 Altimetria dei castellieri databili all'età del Ferro nel territorio studiato

Fig.26 Le altimetrie dei castellieri dell'età del Bronzo e dell'età del Ferro a confronto

Fig.27 Collocazione dei castellieri rispetto alle malghe attuali

Fig.28 I castellieri dell'età del Bronzo controllano l'accesso alle valli

Fig.29 I castellieri dell'età del Ferro controllano l'accesso alle valli e alle alte quote

Fig.30 I castellieri attivi nell'età del Bronzo finale

Fig.31 I castellieri attivi nel IX secolo

Fig.32 I castellieri attivi nell'VIII secolo

Fig.33 I castellieri attivi tra VI e II secolo

Fig.34 I castellieri attivi tra III e I secolo

Fig.35 Applicazione dei poligoni di Thiessen ai castellieri dei Lessini

Fig.36 Analisi dei costi di spostamento dai castellieri dei Lessini

Fig.37 Applicazione dei poligoni di Thiessen e dell'analisi dei costi di spostamento ai castellieri dei Lessini

Fig.38 Applicazione dell'analisi dei costi di spostamento ai siti dell'Altopiano d'Asiago

Fig.39 Distribuzione di ovili, ripari e basi di baito/capanne sugli alti pascoli dei Lessini veronesi su ortofoto 2003

Fig.40 Distribuzione delle lunghezze di "baiti" e "capanne" sugli alti pascoli dei Lessini veronesi

Fig.41 Resti di un casone absidato sugli alti pascoli dei Lessini veronesi

Fig.42 Resti di un baito che fungeva da riparo sugli alti pascoli dei Lessini veronesi

Fig.43 Contesto litologico di baiti (A) e casoni (B)

Fig.44 1 Resti di un casello sugli alti pascoli dei Lessini veronesi

Fig.45 Riparo sottoroccia (A) e riparo in laste (B) sugli alti pascoli dei Lessini veronesi

Fig.46 Ovili che sfruttano gli affioramenti di Rosso Ammonitico sugli alti pascoli dei Lessini veronesi

Fig.47 L'area degli ovili individuati sugli alti pascoli dei Lessini veronesi

Fig.48 La dorsale Monte Falcone-Cima Marana

Fig.49 Le strutture individuate dalla ricognizione di superficie

Fig.50 Localizzazione dei resti lasciati sulla dorsale Monte Falcone-Cima Marana dalla fase più recente di frequentazione della dorsale: il '900

Fig.51 Localizzazione dei resti lasciati sulla dorsale Monte Falcone-Cima Marana dalla dominazione veneziana (XV-XVIII secolo)

Fig.52 Localizzazione dei resti lasciati sulla dorsale Monte Falcone-Cima Marana dalla frequentazione longobarda

Fig.53 Localizzazione dei resti lasciati sulla dorsale Monte Falcone-Cima Marana dalla frequentazione di età romana

Fig.54 Localizzazione dei resti lasciati sulla dorsale Monte Falcone-Cima Marana dalla frequentazione di XIII-XII sec. a.C.

Fig.55 Gli antichi tracciati percorsi dalla ricognizione di superficie intorno alla dorsale Monte Falcone-Cima Marana

Fig.56 L'antico tracciato di collegamento tra la dorsale Monte Falcone-Cima Marana e la valle dei Ronchi segnalato dai rinvenimenti databili all'età del Bronzo

Fig.57 Il pugnale tipo Ledro rinvenuto lungo il percorso di Fig.56

Fig.58 Rinvenimenti databili alla prima età del Ferro nella valle dell'Agno

Fig.59 La valle del Chiampo nella seconda età del Ferro

Fig.60 Analisi dei costi di spostamento dalla dorsale Monte Falcone-Cima Marana

Fig.61 Localizzazione dei rinvenimenti di alta quota dell'età del Rame

Fig.62 Localizzazione dei rinvenimenti di alta quota dell'età del Bronzo

Fig.63 Localizzazione dei rinvenimenti di alta quota dell'età del Ferro

Fig.64 Localizzazione dei rinvenimenti di alta quota di età romana repubblicana

Fig.65 Siti dove è attestata la lavorazione della lana

Fig.66 Siti dove è attestata la lavorazione del metallo

Fig.67 Localizzazione dei distretti laniero e minerario

Fig.68 Localizzazione dei rinvenimenti sporadici

Fig.69 Gerarchia dei siti nell'area di studio sulla base degli indicatori di ricchezza

Fig.70 Gerarchia dei siti nell'area di studio sulla base della presenza di simboli

Fig.71 Gerarchia dei siti nell'area di studio sulla base della presenza di simboli e degli indicatori di ricchezza

Fig.72 La *cost analysis* applicata all'universo dei siti considerati

Fig.73 I poligoni di Thiessen applicati all'universo dei siti considerati

Fig.74 I poligoni di Thiessen applicati alla gerarchia di siti su base simbolica

Fig.75 La *cost analysis* applicata alla gerarchia dei siti nell'area di studio sulla base della presenza di simboli

Fig.76 La *cost analysis* applicata alla gerarchia dei siti nell'area di studio sulla base degli indicatori di ricchezza

Fig.77 Analisi della densità applicata con un raggio di 5 km intorno ai siti

Fig.78 Analisi della densità applicata con un raggio di 10 km intorno ai siti

Fig.79 *Varcost analysis* applicata all'universo dei siti

Fig.80 *Varcost analysis* applicata alle *central areas* individuate dall'analisi della densità

Fig.81 Due vie alternative alla Val d'Adige e alla Val d'Astico per le connessioni tra pianura padana e mondo alpino: a ovest la Valpantena/Valpolicella - Val Bona; a est la valle dell'Agno/Chiampo- Val dei Ronchi

Fig.82 Il "sistema-mondo" nel VI secolo

Fig.83 Il "sistema-mondo" nel IV secolo

Fig.84 Il "sistema-mondo" nel II secolo

Premessa

La montagna, ambiente inospitale, difficile, esigente, marginale in epoca di globalizzazione, mostra oggi segni di crisi, che si rendono manifesti nella perdita di sicurezza ambientale (episodi di frana e smottamenti), nel progressivo spopolamento degli insediamenti, nella perdita di competitività delle attività tradizionali e nella difficoltà di realizzare nuove forme di sfruttamento e valorizzazione del territorio che lo rendano attrattivo. Eppure il patrimonio tecnologico e culturale della montagna italiana e veneta in particolare è estremamente vario, ricco e complesso: una complessità difficile da gestire che viene da lontano, dallo stratificarsi, su un territorio spesso di confine nel corso del tempo, di insediamenti e modalità di strategie nell'uso delle risorse pertinenti ad influssi culturali diversi e che sono cambiati di epoca in epoca.

L'obiettivo di fondo di questo lavoro è di contribuire alla decodifica, comprensione e conoscenza di una porzione del paesaggio montano veneto attraverso l'analisi del suo sfruttamento e popolamento in un'epoca antica ben precisa (dal VI al II sec. a. C.), per illuminare la quale si sceglie, oltre all'approccio archeologico, un approccio etnografico ed etnoarcheologico che consenta di individuare, soprattutto nei casi in cui le fonti archeologiche siano assenti o poco parlanti, i modelli più significativi delle strategie adottate dall'uomo per adattarsi alla durezza dell'ambiente.

Si è confortati in questa scelta dalle parole di John Collis¹ relativamente alle economie d'alta quota: "Highland regions... often require a different sort of archaeology from that traditionally taught in universities (e.g. studies of artefacts, excavation and dating techniques) as many features are still visible on the surface, the 'humps and bumps' studied by landscape archaeologists; it also requires a multi-period approach from the Palaeolithic to the modern period." Conseguentemente si sottolinea "the need for archaeologists to be involved in ethnographic work to record modern structures and how they may relate to earlier temporary structures; archaeologists can also take the long-term view".

¹ A commento della sessione *Upland economies* del convegno EAA tenutosi a Oslo nel settembre 2011

Per la realizzazione dello studio è stato necessario raccogliere i dati relativi al territorio indagato in un *database* che si è appositamente strutturato² e che comprende voci relative all'ambiente in cui il sito è collocato; alla storia e tipologia delle indagini; alla descrizione del rinvenimento; alla sua collocazione attuale.

Le voci relative all'ambiente in cui il sito è collocato comprendono: nome del sito; numero (che appare su carta in Fig.2 e consente l'identificazione del sito); comune e provincia; localizzazione su cartografia IGM; coordinate geografiche³; quota; dati topografici attuali (montagna/collina; sommità/versante...); elementi fisici significativi (per esempio, la presenza di una grotta, o di un elemento litico visibile da lontano); fonti d'acqua presenti nelle vicinanze del sito; caratteristiche del substrato; risorse locali significative disponibili localmente (per esempio, la presenza di potenziali cave di pietra particolare).

Le voci relative alla storia e tipologia delle indagini sono: data del rinvenimento; tipo di indagine condotta; dati stratigrafici; datazione ricavabile dalla bibliografia; datazione eventualmente proposta; bibliografia di riferimento.

Le voci relative alla descrizione del rinvenimento comprendono: descrizione del sito e dei materiali; presenza di livelli di distruzione; presenza di strutture difensive; presenza di strutture abitative; presenza di strutture produttive; indicatori di ritualità; indicatori di culto; presenza di altre strutture; indicatori di attività; ecofatti e dati paleoambientali; altre frequentazioni (cioè attestazioni di frequentazione in periodi diversi da quello studiato).

Le voci relative alla collocazione attuale del materiale sono: presenza/assenza del materiale⁴; luogo di conservazione; vincoli eventuali esistenti.

Con tutti i suoi, inevitabili limiti questo studio vuole esprimere anche il crescente sentimento di rispetto e di amore che si è sviluppato in me verso la montagna e i suoi abitanti, “piccoli grandi eroi della resistenza dei territori”⁵: territori su cui si sono accaniti molti poteri, fin dai tempi più antichi come questo lavoro contribuisce a dimostrare, senza riuscire a intaccarne la vitalità.

² Il *database* è stato realizzato su supporto Filemaker, quindi adattato (tramite passaggio Excel) al formato DBF richiesto da ArchGis 9.3

³ Necessarie alla georeferenziazione dei siti in ambiente GIS, sono state espresse usando il sistema Gauss Boaga

⁴ Che è stato purtroppo in alcuni casi disperso.

⁵ Paolo Rumiz, *Le leggende dei monti naviganti*, Milano 2007, p.13

Capitolo 1 L'ambiente

1.1 Una montagna con diverse identità

I rilievi compresi tra lago di Garda e fiume Brenta costituiscono una fascia di passaggio tra pianura padana e arco alpino caratterizzata da una comune costituzione di rocce calcaree; presentano però marcate individualità geografiche nell'ambito della regione prealpina anche per la presenza di importanti solchi vallivi sia in senso meridiano (quali la Val Lagarina, la Val d'Astico e i tratti inferiori della Valle del Brenta) sia in senso longitudinale (quale la Val Sugana, che li divide dalla zona alpina vera e propria).

A ovest (Fig.1) si presenta la catena del Monte Baldo, con svolgimento quasi rettilineo Nord-Nord ovest/Sud- Sud ovest, quote comprese tra i 2078 m dell'Altissimo di Nago e i 1600 m di Punta di Naole, versanti abbastanza ripidi che si affacciano a est sulla Val Lagarina; immediatamente a oriente di questa si estende l'altopiano dei Lessini, un acrocoro orlato dai versanti di profonde valli: la val d'Adige a ovest, la valle dei Ronchi a nord. A est la val d'Illasi divide i Lessini veronesi dai Lessini vicentini: entrambe le zone sono in contatto con il massiccio del Carega, tramite passo Pertica i Lessini veronesi, tramite passo Ristele la parte vicentina. Nel complesso i Monti Lessini si presentano come una digitazione di dorsali dolcemente digradanti verso sud, sino ad immergersi nei depositi alluvionali della pianura Padana, separate dai *vaj*, profonde valli a canyon dal fondo normalmente asciutto, dirette in senso meridiano, prima ampie e poi sempre più strette fino a chiudersi negli Alti Lessini. Questi corrispondono alla parte sommitale dell'altopiano, compresa tra i 1200 e i 1800 m di quota, per una superficie complessiva di circa 80 kmq. delimitata su tre lati da grandi scarpate d'erosione, mentre verso sud il limite è meno netto. Le valli che scendono presentano allo sbocco verso la pianura frequenti fenomeni di sovralluvionamento e terrazzamento che le rendono adatte alla coltivazione e ad un fitto popolamento. Dal punto di vista geologico i Lessini veronesi sono un tavolato costituito da un complesso di blocchi tettonici di calcari del Mesozoico⁶; la zona

⁶ I tipi litologici più significativi sono i Calcari grigi di Noriglio; i Calcari oolitici di san Vigilio; il Rosso Ammonitico, che copre per circa 1/3 la superficie degli Alti Lessini ed è estraibile in lastre utilizzabili per costruzioni; la Maiolica, detta anche

vicentina invece presenta litologia di origine eruttiva di varie età e caratteristiche: il monte Calvarina per esempio, tra la val d'Alpone e la valle del Chiampo, rappresenta il relitto meglio conservato di un vulcano subaereo (Sauro 2010, p.48); caratteristiche sono le cime coniche delle "purghe"; tra valle d'Illasi e valle del Chiampo le lave hanno metamorfosato i calcari eocenici, provocandone la cristallizzazione in marmi e creando un paesaggio diverso da quello della Lessinia occidentale dove è più evidente l'influenza morfostrutturale dei vari tipi di roccia (Sauro 2010, p.48).

Si entra così nella regione geologica del "Recoarese", comprendente l'alta Valle dell' Agno, la Val Leogra, il bacino del Torrente Posina, l'area del Tretto e, al di là del confine con il Trentino, la Val Sinello in Vallarsa. Questo territorio si distingue dalle aree circostanti per l'affioramento del cosiddetto Basamento Cristallino d'età Prepermiana e della successione rocciosa ad esso sovrapposta, di natura sedimentaria e vulcanica (Frizzo 1980; Zamperetti 2000; Mietto 2003), contenente significativi giacimenti metalliferi a diversi livelli, che hanno guadagnato alla zona l'appellativo di distretto metallifero di Schio-Recoaro. Vi si presentano tre principali tipologie di giacimento minerario, la più significativa delle quali ricorre a contatto tra le vulcaniti e le preesistenti rocce carbonatiche quali il Calcare di M.Spitz, il Calcare di Recoaro e la Formazione a Gracilis. Gli elementi di cui essa si compone sono generalmente solfuri di Zinco, Piombo, Ferro, Rame e Argento, e la disposizione dei giacimenti segue all'incirca una fascia in direzione Nord Est-Sud Ovest, dalla località del Tretto fino al M.Spitz, passante per Monte Varolo e Valle dei Mercanti. La più elevata concentrazione di questi siti è stata rilevata fra Torrebelficino e il M.Spitz (Frizzo 2001). La seconda tipologia di giacimento, decisamente più rara rispetto alla prima, si presenta sottoforma di vene e filoni di solfuri misti incassati all'interno delle vulcaniti. Gli elementi tipicamente contenuti sono calcopirite, sfalerite e galena (ad es. i filoncelli seguiti nell'antica miniera di S. Antonio sul Monte Trisa), e le località nelle quali è stata registrata la maggiore presenza sono la Valle dei Mercanti (Monte Trisa, Monte Varolo e Passo Manfron) ed il Monte Guizza-Faedo. La terza e ultima tipologia di giacimento è stata rinvenuta per lo più lungo il Torrente Leogra, nella zona tra

Biancone, calcari marnosi che costituiscono circa 1/3 della superficie e a cui corrispondono i pascoli migliori perché non vi è necessario lo spietramento; la Scaglia Rossa Veneta, costituita da calcari ben stratificati che è pure possibile estrarre in forma di lastre sottili, presente per estensioni limitate negli Alti Lessini occidentali (Turri 1969; Sauro 2010).

Pievebelvicino e Fonte Margherita, ed appare sotto forma di vene o filoncelli incassati nel basamento cristallino. Alcune tra queste particolari mineralizzazioni, discretamente ricche di rame, sono costituite da noduli di calcopirite, accompagnati da pirite, sfalerite ferriera, galena, pirrotina e rara ematite in ganga di quarzo, calcite e siderite.

A oriente del solco Leno di Vallarsa – Leogra, che collega la pianura vicentina al Trentino, si eleva il gruppo del Pasubio, al di sotto delle cui ripide pareti meridionali si distende verso est la dorsale dei monti Novegno (m 1656) e Summano (m 1299). A est delle valli di Terragnolo e Posina si individua il rilievo dell’Altopiano di Tonezza – Folgaria – Lavarone, suddiviso in più lembi dagli irregolari elementi della rete idrografica. Esso si affaccia sulla valle dell’Astico, che lo separa dall’Altopiano dei Sette Comuni, vasta regione pianeggiante compresa tra i 1000 e i 2000 metri di quota. Esso si erge sulla pianura come una muraglia uniforme, alta un chilometro e larga venti, nettamente delimitata nei suoi margini: i limiti meridionale e settentrionale corrispondono a una struttura geologica legata al sollevamento tettonico, i margini occidentale e orientale, ancora più netti, derivano dall’incisione del torrente Astico e del fiume Brenta (Zampieri 2009). Se si considera che l’Altopiano è formato totalmente da rocce di natura carbonatica ben stratificate (calcari e dolomie) su cui si sviluppa l’azione carsica, la presenza delle scarpate alte e ripide che lo delimitano diviene anche più comprensibile.

1.2 La risorsa acqua

La costituzione di rocce calcaree è una caratteristica comune a tutta l’area montana descritta, con l’eccezione dei Lessini vicentini: ne consegue una generale povertà d’acqua superficiale in quota, mentre si genera un’idrografia sotterranea derivante dai fenomeni carsici che riaffiora in risorgenze alla base dei massicci calcarei (Borsato et Alii 2007). Il Monte Baldo presenta due allineamenti di risorgenze: un primo allineamento alle pendici dei monti di Malcesine (le sorgenti di versante di Bergola, Fontanasanta, Sorzo, Casette), e un secondo livello più basso appena sopra la riva attuale del Garda. Grandi sorgenti alimentate dagli acquiferi carsici dei Lessini si trovano a Montorio, nel basso Vajo di Squaranto, dove si raccolgono in un complesso di laghetti nei depositi alluvionali (Parona, Lori, Azzago, Squarà); le sorgenti dell’Oliero, di natura carsica, si aprono nella media valle del Brenta, a raccogliere le

acque dell'Altopiano dei Sette Comuni (in particolare, Cogol dei Siori e Cogol dei Veci, Forti, Sauro 2007; Borsato et Alii 2007).

A quote montane le sorgenti di versante non mancano, anche se distribuite in modo disomogeneo, di modesta portata e non perenni. Sull'Altopiano dei Sette Comuni sono presenti sorgenti temporanee nella zona tra Gallio e Castelletto e nella piana di Marcesina, mentre sorgenti più consistenti si trovano in corrispondenza ai solchi torrentizi che incidono marginalmente l'altopiano (Val Renzola) o ai piedi dell'Altopiano stesso, come le sorgenti di Rozola e Fiasan sul margine meridionale del comune di Caltrano. Sugli alti Lessini si segnalano la Chiarana (pascoli di Gasparine Davanti) e la Chiaranella (pascoli di Podestaria), le sorgenti di Valdelera e Scandole, la sorgente di Passo Fittanze, le sorgenti di Scol, Laorno, Parpari.

La zona dei Lessini vicentini presenta, per la formazione litologica diversa, estesi affioramenti di formazioni impermeabili nella zona subalpina dei bacini dell'Alpone, del Chiampo e dell'Agno. Qui affiorano le acque di infiltrazione, causando pozze e sorgenti a quota relativamente bassa (i Fontani di Velo Veronese, sul fianco nord-orientale di Monte Purga; tra Purga di Velo e Monte Campe; in Valle Tramigna superiore; Vestenanuova; a sud di San Giovanni Ilarione).

Nella generale aridità degli alti pascoli, pochissime erano le montagne che disponevano di sorgenti proprie, con acque di buona qualità: esse erano molto ambite e potevano diventare luoghi di conflitto (Borsato *et Alii* 2007, p.42; Sauro 2010, p. 149). Per ovviare alla scarsità di acque superficiali l'uomo ha dai tempi antichi individuato strategie per la raccolta e l'immagazzinamento dell'acqua piovana, le pozze d'abbeveraggio e le cisterne (Sauro 2010, p.149). Le prime sono conche artificiali, seminaturali o naturali, con il fondo impermeabilizzato con sedimenti di suolo argilloso; nelle aree a pascolo dell'area indagata se ne osservano moltissime attive (400 nei soli alti Lessini), ma vi sono anche molte conche abbandonate, prive d'acqua, alcune delle quali possono essere molto antiche⁷.

⁷ La risorsa acqua doveva essere strategica per le attività ad alta quota già in età antica; per l'età del Bronzo intorno alle pozze d'alpeggio il Progetto "Ad Metalla" ha rilevato occorrenze critiche indicative di attività fusoria e di tracce di lavaggio delle scorie (farina di rame), cfr. De Guio, Migliavacca 2011

1.3 Montagna e collina: confini naturali e culturali

La parte del territorio indagato che si trova al di sotto degli 800 metri slm è definita come fascia ecozonale subalpina. Essa è prosecuzione verso la pianura, in forme più addolcite e frazionate, dei retrostanti rilievi prealpini; si presenta differenziata dalla natura diversa dei terreni che la costituiscono⁸, e fortemente modellata dagli agenti esogeni, soprattutto le acque correnti: oltre all'Adige e al Brenta, i numerosissimi torrenti prealpini, a sviluppo non lungo, soggetti a piene violente, brevi ma dannose. I "progni" lessinei sfociano nell'Adige (i più importanti sono il torrente Squaranto, il torrente Mezzane, il torrente d'Illasi, il torrente Alpone, il Chiampo), mentre i torrenti del vicentino sfociano nel Bacchiglione (i principali sono l'Orolo, il Leogra, il Timonchio, l'Astico); l'Agno ha foce nell'Adriatico.

In generale nella fascia subalpina il clima è molto dolce, i suoli bruni sono adatti alla coltivazione, la vegetazione rigogliosa a roverella, rovere, farnia e castagno lascia spazio, per opera dell'uomo, a prati con ottime qualità foraggere. Si tratta di un ambiente molto adatto all'insediamento umano, alle cui risorse si aggiungono quelle della vicina pianura. Il profondo rapporto con la pianura si avverte chiaramente risalendo le vallate lessinee, fino a giungere dove il paesaggio si fa più aspro e appaiono i campi ricavati in terrazza e arginati da muri, in una zona tradizionalmente più autosufficiente e più povera di relazioni. Il limite naturale tra zona collinare e montagna è segnato dagli 800/900 m di quota, ed implica *"un nodo di relazioni umane e di ambiente preciso"*, come sostiene Turri nelle belle pagine che dedica ai confini naturali e culturali, in Lessinia, tra montagna e collina (Turri 1969, pp. 32-38). Tali confini sono dettati dai *"limiti naturali che impongono ancora oggi le loro servitù"*.

"Oggi lungo le belle e scorrevoli strade asfaltate... si svolge un rapporto nuovo, più intenso, più permeabile, che sta definitivamente integrando la montagna all'ambiente urbano e industriale. Ma fino a trent'anni fa sulle bianche e polverose strade che raggiungevano le alte dorsali si svolgeva un rapporto timido, incerto, limitato. Per chi viveva nelle valli la montagna era qualcosa di molto lontano, quasi un mondo esotico nonostante la relativa vicinanza ... Gli uomini, i montagnari, ... vivevano essenzialmente sulla base d'una economia pastorale, silvo-pastorale, e d'una

⁸ Elemento di diversificazione della fascia subalpina è la presenza di depositi morenici: l'anfiteatro a sud del Lago di Garda, e quello meno ampio di Rivoli Veronese.

stentata agricoltura montana ...”.

Le parole di Turri si riferiscono a tempi vicini a noi, ma descrivono una condizione umana universale legata alle difficoltà imposte dall’adattamento ad un ambiente spesso ostile, che induce a supporre in antico un’economia e uno stile di vita del tutto autonomi per i siti montani rispetto ai siti di zona collinare.

L’ambiente montano infatti per la sua fragilità -costante dall’Himalaia alle Ande alle Alpi (Netting 1972; Brush 1976; Guillet 1983)- gioca un ruolo determinante anche se non decisivo sulla vita dei suoi abitanti, poichè la risposta umana alle costrizioni ambientali è sempre dinamica e creativa.

In termini di uso della terra, un’organizzazione verticale e’ imposta da altitudine, clima e fertilità del suolo che determinano i ben noti limiti superiori delle coltivazioni, della pastorizia e delle altre attività. Di conseguenza, la produttività e la densità di popolamento tendono a variare inversamente all’altitudine. Cio’ significa che le difficoltà nell’organizzazione della vita domestica crescono con il crescere dell’altitudine, e perciò alle quote più elevate importantissima e’ la rete delle relazioni sociali, che si traduce spesso, pur nella varietà degli adattamenti culturali, in una risposta comunitaria all’aumentare delle difficoltà con la quota: regole, cooperazione, rotazione delle colture e dei periodi di riposo del terreno, immagazzinamento, sfruttamento comune della terra. Quest’osservazione trova corrispondenza nell’area oggetto di studio nelle regole della Magnifica Comunità dei Sette Comuni e dei Tredici Comuni lessinei in età medievale, per esempio.

Una situazione di ostilità fatica a persistere a lungo in ambiente montano, ed ogni sfruttamento intensivo esercitato (per pressione demografica o richieste di mercato) richiede misure compensatorie (come per esempio maggese, concimazione, rotazione delle colture).

Secondo la visione di Guillet (1983), forse troppo schematica ma utile ad individuare i problemi posti dal vivere in montagna, una popolazione in ambiente montano deve decidere se specializzarsi nei prodotti di una delle zone di sfruttamento verticale e ottenere gli altri prodotti tramite scambio, oppure seguire una strategia mista di sfruttamento di tutte le zone di produzione verticale. Nel caso di sfruttamento di un’unica zona verticale, si minimizza lo sforzo ma cresce l’esposizione al rischio, e si presuppone una fitta e complessa rete di scambi con popolazioni ad altre quote. Se si sfruttano tutte le zone verticali, il rischio si minimizza ma si prevedono spostamenti di uomini e animali tra diverse zone di produzione verticale. Diventano comunque

significative le istituzioni comunitarie.

Conseguenti a questa decisione sono dunque i movimenti verticali di molte comunita' montane, e la formazione di insediamenti stagionali "satelliti" nelle zone verticali adiacenti all'insediamento principale, specie in caso di crescita della popolazione.

Alle quote piu' alte, superiori al limite delle sedi permanenti (posto sui 900 m), poiche' decrescono le risorse potenzialmente disponibili, l'economia tende a specializzarsi e gli insediamenti a spostarsi stagionalmente, visto che queste zone non sono produttive lungo tutto il corso dell'anno.

1.4 Montagna come barriera o spazio di interazione?

Per le caratteristiche descritte, la zona prealpina oggetto di questo studio partecipa, in quanto area, almeno parzialmente, montana, della dicotomia interpretativa connessa alla montagna, vissuta come barriera e confine naturale ma anche come area comune, nella quale soggetti diversi necessariamente si incontrano⁹.

L'idea della montagna come luogo ostile e avverso, che in quanto tale determina la *incivilitas* dei suoi abitanti¹⁰, è comune nelle fonti antiche, e fu tradotta per esempio nella prassi politica aggressiva di Roma repubblicana verso le Alpi (Giorcelli Bersani 1999, p.27; cfr. *infra* cap.7).

Proprio per l'asprezza inumana dell'ambiente era anche considerata luogo del soprannaturale, e popolata di entità divine diverse e provvidenti; qualsiasi intervento tendente a modificarne la natura doveva essere intrapreso con profondo senso di *pietas*, in particolare l'attraversamento, per cui le strade montane furono dai romani statalizzate, come segno della avvenuta espansione, ma anche sacralizzate (Giorcelli Bersani 1999, p.35).

L'opera stessa di realizzazione di strade attraverso le Alpi ne sottolinea d'altra parte il carattere di "confine permeabile" (Cancian 1999; Guichonnet (a cura di) 1986);

⁹ Sul tema si è tenuto nel 2009 presso l'Università degli Studi di Udine un convegno: *Le aree montane come frontiere e/o come spazi di interazione e connettività*, 10-12 dicembre 2009.

¹⁰ Sintomatica la descrizione che Livio fa delle Alpi mentre Annibale si appresta ad attraversarle (cfr Livio XXI, 32, 7): "... tecta informia imposita rupibus, pecora iumentaue torrida frigore, homines intonsi et inculti, animalia inanimaque omnia rigentia gelu..."

“sistema aerato” è stato definito il settore orientale (Castiglioni 2001), per la presenza di percorsi naturali costituiti dai solchi vallivi e da valichi che le rendono attraversabili in senso meridiano, ma anche in senso est-ovest e ne fanno un’area d’importanza strategica per le relazioni fra l’Europa mediterranea e centro-settentrionale. La viabilità di questi percorsi e l’attraversamento dei valichi ben prima della romanizzazione sono testimoniati da una serie di rinvenimenti in luoghi nevralgici (Marzatico 2002).

Le aree prealpine e alpine quindi appaiono aree di confine, marginali rispetto a un “centro”, che nel nostro caso di studio potrebbe essere la pianura veneta, ma si sottolinea il carattere di relatività di questo concetto; la marginalità d’altra parte non significa marginalità di ruolo, per il ricorrere in queste aree di fasce ecozonali diverse che risentono in modo particolare delle fluttuazioni –climatiche, economiche, tecnologiche, politiche, socioistituzionali- del sistema innescando talora processi di crisi che si riverberano sul centro; nè marginalità informativa, sia perché l’uso delle aree marginali è un indicatore prezioso di importanti processi di pressione economica e sociale, sia perché il “centro” stesso tende a proiettare le proprie strutture alla periferia (De Guio 1986), sia perchè più “centri” tendono a proiettarsi in queste aree, producendo interazione e quindi circolazione di beni e idee e infine complessità.

Bibliografia del Capitolo 1

- A.A.V.V. 1994, *Storia dell'Altipiano dei Sette Comuni. I. Territorio e istituzioni*, Vicenza, Neri Pozza Editori
- Barbieri G., De Vecchi G., De Zanche V., Di Lallo E., Frizzo P., Mietto P. & Sedeo R. 1980, *Note illustrative della Carta Geologica dell'Area di Recoaro*. Scala 1:20.000, Mem. Ist. Min. Geol. Univ. Padova, 34, Padova, pp. 23-52
- Borsato et Alii 2007, *Aspetti dell'idrologia carsica nelle Prealpi Venete*, in Cucchi F., Forti P. & Sauro U. 2007, *L'acqua nelle aree carsiche in Italia*, Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, Serie II, Vol. XIX, Bologna, pp.41 - 48
- Boscardin M., De Zen L., Zordan A. 1989, *I minerali della Val Leogra e della Val D'Astico nel Vicentino*, Grafiche BM, Marcolin, Schio.
- Boscardin M., Girardi A., Violati O. 1975, *Minerali nel Vicentino*, Vicenza, Club Alpino Italiano
- Brush S.B. 1976, *Man's Use of an Andean Ecosystem*, in "Human Ecology", 4,2, pp. 147-166.
- Cancian P. 1999, *Le Alpi confine permeabile*, in Sergi G., Tuniz D. (a cura di), *Valle d'Aosta porta del Giubileo*, Cinisello Balsamo, pp.13-23
- Cannarella G. 2008, *L'assetto geologico del bacino del Tretto*, in *Sentieri culturali in Valleogra*, 8, pp. 213-232
- Casolin G. 2000, *L'anfiteatro dolomitico: le miniere, le cave, le fonti*, Tipografia Menin, Schio
- Castiglioni G.B. 2001, *I valichi del settore orientale delle Alpi. Inquadramento geografico*, in Cason E. (a cura di), *Atti del Convegno Uso dei valichi alpini orientali dalla preistoria ai pellegrinaggi medievali*, Belluno, 23-24 ottobre 1999, Udine
- Cucchi F., Forti P. & Sauro U. (a cura di), *L'acqua nelle aree carsiche in Italia*, Bologna
- De Guio A. 1986, *Posizione del problema*, in De Guio A., Evans S. P., Ruta Serafini A., *Marginalità territoriale ed evoluzione di "paesaggio" del potere: un caso di studio nel Veneto*, in "QdAV", II, pp.160-172
- De Guio A., Migliavacca M. 2011, *Il fenomeno della pastorizia nell'area prealpina veneto-trentina in età preromana: archeologia ed etnoarcheologia*, comunicazione presentata al convegno "La lana nella Cisalpina romana economia e società", Padova-Verona, 18-20 maggio 2011, in corso di stampa
- Forti P., Sauro U. 2007, *L'acqua negli ambienti carsici in Italia*, in Cucchi F., Forti P. & Sauro U. (a cura di), *L'acqua nelle aree carsiche in Italia*, Bologna, pp.7-20

Frizzo P. 1980, *Le mineralizzazioni nel Permo-Trias nella zona di Schio-Recoaro (Alpi Vicentine)*, in *L'industria mineraria*, vol. 1, pp. 9-17.

Frizzo P. 2001, *Giacimenti minerari e attività estrattive della Valle dell'Agno*, in Cisotto G.A. (a cura di) *Storia della Valle dell'Agno: l'ambiente, gli uomini e l'economia*, Ed. Comune di Valdagno, pp. 79-82.

Giorcelli Bersani S. 2001, *Il sacro e il sacrilego nella montagna antica: aspetti del divino nelle testimonianze letterarie e nelle fonti epigrafiche*, in Giorcelli Bersani S. (a cura di), *Gli antichi e la montagna. Ecologia, religione, economia e politica del territorio*, Atti del Convegno – Aosta, 21-23 settembre 1999, Torino, pp.27-44

Guichonnet P. (a cura di) 1986, *Storia e civilizzazione delle Alpi*, I, *Destino storico*, Milano

Guillet D. 1983, *Toward a Cultural Ecology of Mountains: The Central Andes and the Himalayas Compared*, in "Current Anthropology", December 1983, Vol.24,N.5, pp. 561-574

Marzatico F. 2002, "Mobilità" lungo la Valle dell'Adige prima della romanizzazione, in *Attraverso le Alpi. Uomini- vie- scambi nell'antichità*, a cura dell'Archäologisches LandesMuseum Baden-Württemberg, pp.23-37

Mietto P. 2003, *Aspetti geologici del Recoarese (Prealpi Vicentine) con particolare riguardo all'area del Tretto (Schio)*, in FRIZZO P. (a cura di) *Atti della giornata di Studio: L'argento e le "terre bianche" del Tretto e della Val Leogra*, Schio, 15 aprile 2000, Edizioni Menin, Schio, p.11-38.

Netting, R. McC. 1972, *Of men and meadows: Strategies of Alpine land use*, in "Anthropological Quarterly", 45, pp. 132-144

Rigoni P., Varotto M. 2009, *L'Altopiano dei Sette Comuni*, Sommacampagna, Verona

Sauro Ugo 2010, *Lessinia*, Cierre edizioni, Sommacampagna, Verona

Turri E. 1969, *La Lessinia*, prefazione di Ugo Sauro, Sommacampagna, Verona, 2005, Verona

Zamperetti G. 2000, *Sentiero Geologico Mineralogico*, Comunità Montana Leogra-Timonchio

Zampieri D. 2009, *Un balcone affacciato sull'Adriatico: la struttura geologica*, in Rigoni P., Varotto M. 2009, *L'Altopiano dei Sette Comuni*, Sommacampagna, Verona, pp.4-24

Capitolo 2 Inquadramento cronologico

2.1. Limiti e snodi cronologici della ricerca

2.1.1 VI secolo

I limiti cronologici dell'indagine sono la fine del VI secolo a. C. e il I secolo a. C.

Il VI sec. a. C. è un momento chiave per il popolamento del territorio indagato, ma anche più ampiamente per l'area veneta: in questo secolo infatti i centri di pianura, Este, Padova, formatisi già nell'VIII secolo come centri protourbani forse per sinecismo¹¹ a spese degli insediamenti prealpini, diventano vere e proprie città-stato con confini ben definiti (Leonardi 2010; Boaro 2001) e un alfabeto volutamente locale, indice molto alto di identità culturale (Prosdocimi 1989)¹². Ad una loro ricerca di nuovi territori da sfruttare da parte sarebbe da addebitare la “riconquista delle colline” con gli insediamenti di Montecchio Maggiore e Montebello come “testa di ponte” di questa fase espansiva della cultura veneta (Leonardi 2010); a questi due siti occorre aggiungere l'attestazione altrettanto precoce di Montorio in posizione analoga; e dei due poli allo sbocco della valle dell'Astico e della Val d'Adige; per quest'ultimo una funzione di stimolo può avere costituito il centro di Oppeano¹³ (cfr. *infra*, cap.4).

In questa fase gli indicatori materiali della cultura veneta nei siti prealpini sono i vasi situliformi e la ceramica zonata in genere, le coppe in ceramica depurata¹⁴, gli alari a testa d'ariete (Lora, Ruta Serafini 1992).

L'urbanizzazione dei principali centri veneti è da ricollegarsi al riassetto della pianura padana sotto la spinta di genti provenienti dall'Etruria interna (Capuis 1993, p.183), coinvolte nel controllo dei traffici tra area italica e più ampiamente mediterranea e regioni alpine e transalpine. La direttrice più orientale della penetrazione etrusca fu l'asse del Mincio, la cui riva orientale era occupata saldamente dalle genti venete nel VI secolo, ma sembra essere controllata dagli etruschi nel V,

¹¹ Cavada (2002), a proposito del popolamento del Trentino in età romana, sottolinea tuttavia che sono le opportunità offerte dai centri nascenti ad esercitare forza centripeta (p.98-99); vedi Collis (1984, pp.65-86) per una disamina dei diversi tipi di genesi di una città protostorica.

¹² Più tardi (VI secolo) analogo fenomeno protourbano interessò anche Vicenza, in cui sono attestate presenze fin dal secolo VIII.

¹³ Oppeano sembra acquisire importanza nell'età del Ferro, cfr. Leonardi 2010b.

¹⁴ Si discute se l'ingubbiatura in rosso, che spesso contraddistingue queste forme, sia frutto di influssi transalpini o sud-alpini, Marzatico 1992, p.237, nota 18.

quando l'area di confluenza Tione-Tartaro è stata interpretata come una sorta di *port of trade* per lo scambio tra veneti ed etruschi (De Marinis 1999, p.552- 558). I rapporti tra i due popoli potrebbero non essere stati sempre pacifici¹⁵

In effetti la distribuzione di alcuni materiali¹⁶ suggerisce un raccordo ideale tra area etrusco padana e corso dell'Adige; altri materiali¹⁷ indicano invece una direttrice di scambi orientale, lungo l'area prealpina da Montebello a Montebelluna a Oderzo in raccordo con l'area istriana e slovena. Dalla metà del V secolo infine, la diffusione di alcuni materiali sembra individuare un nuovo asse commerciale proprio attraverso il sistema pedemontano vicentino¹⁸.

Gli indicatori materiali dell'influenza etrusca in area prealpina sono da ravvisare nella rara presenza di lingotti con il segno del ramo secco (Pellegrini, Macellari 2002, pp. 164-167), di ceramica attica, nelle forme di ascendenza etrusco-padana (Salzani 1983; Lora, Ruta Serafini 1992; da ultimo, Mattioli 2011) e nella diffusione della decorazione a stampiglia, di influsso bolognese (Capuis 1993, p.165) ma caratterizzante anche le decorazioni tipiche del “fossile-guida” della cultura retica, la tazza ombelicata nei suoi diversi sviluppi (Marzatico 2001, p.510). Essa è presente nei siti oggetto d'indagine già nella fase più antica, con tazze dal profilo a S trattate a grafite e decorate a stampiglia a cerchielli, o a scanalature verticali¹⁹; dal V secolo con tazze o bicchieri a corpo allungato. Il tipo venne anche reinterpretato localmente²⁰ ed indica, con altri tipi quali i boccaletti decorati a pastiglie e costolatura²¹ e le ollette con appendice sull'orlo (Lora, Ruta Serafini 1992, p.254), la presenza *in loco* di elementi simbolici forti pertinenti alla cultura retica.

Il problema dei “tempi e soprattutto dei modi di questa *retizzazione*” (Leonardi 2010, p.23) è complesso; tra fine VI e V secolo comunque i Reti si espansero anche verso

¹⁵ Così almeno sono stati interpretati alcuni materiali, in particolare un'ascia bipenne, provenienti dalla necropoli di Colombara di Gazzo, Malnati 2002; si tratta però di un oggetto del tutto simbolico, non probante nel caso indagato. Resta vero che difficilmente il rapporto tra i due popoli poté rimanere pacifico.

¹⁶ quali le *Entenkopffibeln*, Nascimbene 2009, p.153

¹⁷ quali il pendente a targhetta triangolare decorato a occhi di dado, Nascimbene 2009, p.192-198

¹⁸ Si tratta dei ganci di cintura traforati, caratteristici della prima fase La Tène ma di origine discussa: la presenza di ben tre esemplari a Montebello è significativa (Capuis 1993, pp.211-212)

¹⁹ Mancano invece le decorazioni a rami di pino, il che potrebbe essere indizio di un arrivo non precoce dell'influsso retico nella zona.

²⁰ Si tratta delle tazze carenate a fondo ombelicato, presenti per esempio a Trissino.

²¹ Questo tipo potrebbe essere un ricordo del boccale di tipo Meluno.

Lombardia, Svizzera ed Austria, mentre il sito di Sanzeno raggiungeva la sua massima espressione: centro produttivo, soprattutto per i metalli, sede commerciale e santuariale, non sembra meritare l'appellativo di urbano da parte degli studiosi.

2.1.2 IV secolo

Il IV secolo è un momento-chiave per l'assetto territoriale dell'Italia settentrionale, trasformato radicalmente dalle invasioni galliche che travolsero l'Etruria padana.

Stretti legami tra mondo celtico transalpino e Italia settentrionale sono attestati già a partire dalla fine del VI sec. e gli inizi del V (Capuis 1993; Adam 1996; Marzatico 2001): oltre alla presenza di materiale di importazione²², è significativa una produzione locale di fibule “ibride”(Capuis 1993, p.210), l'apparire precoce di fibule La Tène a Este e Montebello, la presenza di ganci di cintura traforati che potrebbero essere anch'essi una produzione sudalpina²³, le iscrizioni leponzie (Solinas 2002) e l'onomastica (Prosdocimi 1987), dati che suggeriscono, oltre a una certa mobilità a livello individuale e un possibile commercio di schiavi (De Marinis 1999), la presenza di nuclei celtici sul territorio e l'inserimento di Celti in contesti indigeni prima delle invasioni storiche. Questo concorderebbe con il resoconto liviano sull'arrivo dei Celti in Italia a varie ondate successive a partire dalla fine del VII-inizi del VI sec a. C. (Livio V, 33, 34, 35)²⁴, nella forma non di un'invasione ma di una serie di migrazioni²⁵ nelle quali i Cenomani sarebbero giunti dopo gli Insubri e ne avrebbero scavalcate le sedi (Piana Agostinetti 2004, p.71) fino a stanziarsi tra Brescia e Verona.

Le invasioni storiche degli inizi del IV secolo avrebbero contribuito all'espansione dei Cenomani oltre il Mincio, fino all'Adige (De Marinis 1999, p.559), a danno del *port of trade* veneto-etrusco costituitosi in precedenza tra Tione e Tartaro; quest'area divenne quanto meno territorio di frizione, e non

²² Si tratta di fibule di tipo tardo-hallstattiano per lo più con staffa a protome di animale acquatico ed arco ad intagli per inserti di corallo (Capuis 1993, p.210); di armi, come la spada di Caprino Veronese, La Motta. Secondo Piana Agostinetti p.86, fig.7.4, essa è parte della documentazione archeologica più antica della discesa celtica (V a. C.), attestata nella zona alpina e prealpina (diversamente Salzani 1985-86, che la colloca nel IV-III a.C.)

²³ Questa l'opinione di Kruta 1987, diverso il parere di Frey 1987; v. *supra* nota 6.

²⁴ Discordano Polibio (I, 6.2) e Cornelio Nepote (*apud* Plinio N.H. III, 125) che collegano la discesa dei Galli in Italia al sacco di Roma (“cronologia corta”, 390-386 a.C.).

²⁵ assimilabile ad un *ver sacrum* (Piana Agostinetti 2004, p.69).

chiaramente definibile risulta il confine occidentale della civiltà paleoveneta dove, a partire da Povegliano e Vigasio, diventano prevalenti le testimonianze galliche che si incuneano in una fascia territoriale già in precedenza scarsamente popolata (Calzavara Capuis, De Guio, Leonardi 1984, p.48).

Più in generale, si indebolì o quanto meno mutò il ruolo svolto dall'Etruria padana nei commerci tra greci e mondo cisalpino e transalpino, e si indebolì probabilmente il ruolo svolto da Este (Capuis 1993, p.222-223). Si crearono però nuovi equilibri: i galli divennero mediatori degli scambi tra etruschi e area alpina (Marzatico 2001, p.522) ed esercitarono un ruolo attivo anche nei traffici con i greci, come attesta la loro presenza ad Adria (Capuis 1993, pp.224-225). Per il tramite di Adria e Spina si diffusero capillarmente in Veneto, da fine IV secolo a tutto il III, i prodotti volterrani a vernice nera destinati a un consumo di lusso (Capuis 1993, p.223).

Il Veneto risentì meno di questi cambiamenti, anche per gli stretti legami con i Cenomani²⁶, provati per esempio dal comune uso, nel III secolo, di un tipo originale di torques in doppio filo d'argento ritorto e decorato da uno o più nodi (Kruta 1988, p.307, fig.245)²⁷.

Gli altri indicatori materiali della nuova situazione, definita di *koinè* celto-italica (Kruta 1988), creatasi a partire dalla metà del IV secolo sono stati suddivisi in fasi (Calzavara Capuis L., Ruta Serafini A. 1987; Capuis 1993). Inizialmente (350-250 a. C.) si moltiplica la presenza di fibule di schema antico La Tène; si diffondono gli orecchini a terminazione composita, prodotti probabilmente a Este; gli elmi e le armi. In seguito (250 – 150 a. C.) si diffondono, oltre alle armi, le fibule di schema medio la Tène e le armille in pasta vitrea²⁸.

2.1.3. II secolo

Un nuovo cambiamento nell'assetto territoriale avvenne nel corso del II e I secolo a. C., i secoli della romanizzazione dell'Italia settentrionale, fenomeno

²⁶ I legami tra veneti e celti erano rinsaldati forse dalla pratica dei matrimoni misti, come sembra suggerire Kruta (1988) commentando alcune sepolture della necropoli di Carzaghetto (p.306-307).

²⁷ Capuis, Ruta Serafini (1987) collocano questo tipo di torques dal 150 a.C.

²⁸ La fase successiva alla metà del II secolo a. C. coincide con la fase di romanizzazione, trattata nel paragrafo successivo.

complesso, graduale e diversificato di luogo in luogo. Per il Veneto non fu traumatico, o almeno tale pare anche grazie alla tradizione di *amicitia* tra i due popoli, nobilitata dalla saga della comune origine troiana, probabilmente una proiezione nel passato dell'intesa veneto-cenomane-romana in funzione anti-gallica del 225 (Capuis 1993, p.265). In realtà nel corso del II secolo si segnala l'inesorabile avanzata, decisamente imperialistica, di Roma nella Cisalpina e anche nel Veneto: nel 181 viene dedotta la colonia di Aquileia, cui segue la realizzazione di strade, strumenti di conquista, controllo e romanizzazione del territorio. Nel 175 viene realizzata la *Aemilia Minor* da *Bononia* ad Aquileia, divenuta porto dove sboccava la via dell'ambra e centro di riferimento per un vasto retroterra che si estendeva fino alle risorse minerarie dei galli Taurisci del Norico (Piana Agostinetti 2004, p.121); nel 148 la via *Postumia*, da Genova ad Aquileia, che tocca l'area prealpina veneta: una strada di arroccamento, probabilmente su una via preesistente²⁹, tesa a favorire la penetrazione romana nel territorio incrociandosi ad altri itinerari³⁰; nel 46/ 47 d.C. viene completata la via *Claudia Augusta*, iniziata da Druso in occasione delle guerre alpine: un braccio iniziava da Ostiglia e a Verona si incrociava con la *Postumia*, per continuare verso nord lungo la valle dell'Adige e costituire una delle più importanti vie del mondo romano, a collegamento dell'Italia Nord-orientale con le regioni mitteleuropee e danubiane (Solano 2011).

Favoriti dalla rete stradale, nel II secolo si formarono o rafforzarono i *fora* e i *conciliabula*, aree indigene più o meno strutturate in cui avvenivano incontri di carattere commerciale, cultuale e veniva amministrata la giustizia, spesso grazie ad un arbitrato romano richiesto dalle comunità locali (Piana Agostinetti 2004, p.123). Lo attestano alcune fonti (tutte, significativamente, in latino): nel 175/174 il console Marco Emilio Lepido si reca su incarico del senato a Padova per sedarvi i disordini civili (Tito Livio, XLI, 27, 3-4); nel 141 a. C. il proconsole Lucio Cecilio Metello Calvo dirime un contenzioso confinario tra Este e Padova, come è attestato dai cippi di Teolo e Galzignano e da un'iscrizione del Monte Venda; nel 135 il cippo di Lobbia stabilisce il confine tra Este e Vicenza ad opera del proconsole Sesto Attilio Sarano (Capuis 1993). Queste fonti d'altra parte attestano una precisa organizzazione

²⁹ Salzani 2002, pp.157-158

³⁰ Questo è un tema molto interessante per l'area prealpina oggetto di studio, su cui tornerò in seguito.

territoriale dei centri veneti ben preesistente l'arrivo dei romani, ribadita da questi ultimi nel segno della continuità con la cultura precedente.

Verso la fine del II secolo a. C. e l'inizio del I vi furono diversi scontri armati: tra il 113 e il 101 a. C. per la pressione esercitata da un nuovo vasto movimento migratorio (Cimbri, Teutoni e Tigurini) sul settore delle Alpi; nel 129, 115 e 75 a. C. contro i Galli Carni che abitavano le Alpi orientali; nel 118 furono sconfitti gli Stoeni delle valli che sboccano a ovest del Lago di Garda; nel 79 a. C. i Reti danneggiarono seriamente Como, che fu rinforzata con nuovi coloni. Traccia archeologica di questo periodo di invasioni sarebbe rilevabile nell'incendio che distrusse almeno parzialmente l'insediamento di Sanzeno, che fu rapidamente ricostruito (Adam 1996, p.264).

Forse per fortificare la pianura veneta a questi anni datano le centuriazioni dei territori a cavallo della Postumia, che non interessarono però le vallate interne alle Prealpi. Le prime centuriazioni in generale sembrano rispettare l'area di pianura già densamente occupata, e diffondersi sulle aree vuote limitrofe (area tra Padova, Vicenza, Montebelluna, Treviso; area occupata dal tratto mediano dell'Adige) per cui è stato ipotizzato un utilizzo precedente a *compascuus* (Calzavara Capuis L., De Guio A., Leonardi G. 1984, p.52).

La romanizzazione venne sancita, dopo la guerra sociale, con la concessione del diritto latino a tutta la Cisalpina (89 a. C.)³¹ e poi del diritto romano (con la *lex Roscia* e la *Lex Iulia*, promulgate da Cesare), grazie al quale gli *oppida* veneti divennero *municipia*. Il diritto latino continuò a persistere nelle valli prealpine e alpine, i cui abitanti, probabilmente alloglotti, furono *adtributi* ai *municipia* di pianura: dato che sottolinea l'alterità del mondo montano, a volte minaccioso nei confronti delle popolazioni stanziati in pianura (Piana Agostinetti 2004, p.127; Gabba 1994), la sua maggiore difficoltà ad integrarsi nel nuovo ordinamento e d'altra parte anche la difficoltà dei romani nel comprendere il tipo di organizzazione territoriale cui si trovarono di fronte in area alpina. Plinio il Vecchio (N.H., III, 133) cita 34 *oppida* delle *Euganeae gentes*, che abitavano le valli bresciane, veronesi e vicentine rimaste di diritto latino. Nella zona prealpina tutta la bassa valle dell'Adige a sud di Trento

³¹ “Gli abitanti dei centri indigeni... divenivano cittadini di diritto latino... mentre i magistrati locali divenivano automaticamente cittadini romani. Era ciò che desideravano le aristocrazie della Cisalpina che mantenevano il loro ruolo tradizionale nei confronti delle comunità locali e dei propri clienti, integrandosi contemporaneamente nella struttura della potenza egemone” (Piana Agostinetti 2004, pp.124-125).

dipendeva da Verona, e questo ribadisce i precedenti, stretti collegamenti della zona con l'area retica. Alcune vallate sembrano avere costituito una *civitas* autonoma dai *municipia* di pianura: riconoscimento forse di un ruolo particolarmente importante³² rivestito in precedenza, probabilmente in connessione con il controllo di valichi montani particolarmente significativi³³.

Fu soltanto con le spedizioni militari alla fine del I sec.a.C. che Roma conquisto' l'intero mondo alpino: nel 44 a.C. fu fondata la Colonia Raurica (Augst) in seguito ad una vittoria del generale L. Munatius Plancus sui Reti (cfr. Lang 1985); nel 25 fu impiantata la colonia di Augusta Praetoria a difesa degli itinerari del Piccolo e Gran San Bernardo, prima controllati dai Salassi, sanguinosamente assoggettati anche grazie al blocco delle importazioni di sale (Piana Agostinetti 2004); nel 16 a.C. i romani vinsero su Camuni, Triumpilini e Vennonetes, stanziati tra Lago d'Iseo e Lago di Garda; nello stesso anno ebbe luogo l'annessione del regno del Norico; nel 15 a.C. ebbe luogo la spedizione di Druso e Tiberio che conquistarono l'intera regione centrale alpina e la Germania meridionale. Qualche anno piu' tardi si sarebbero organizzate le varie *provinciae*.

La conquista e' celebrata, nel 7 o 6 a. C., dal *Tropaeum Alpium*.

Specie in aree marginali persistono elementi celtici quali i torques a nodi, i vasi a trottola, i vasi con decorazione ad alveare, le armille in pasta vitrea, le perle con decorazione elicoidale, le armi in ferro di tipo La Tène. Si specializza con emissioni numerose e tipologie ben caratterizzate la monetazione celtica a imitazione della dracma di Marsiglia, iniziata già nel IV a. C. Compagnono le monete romane repubblicane in tesoretti, contesti tombali e abitato (Piana Agostinetti 2004, pp.109-111) e le prime fibule romane.

2.2. Indicatori materiali delle diverse fasi

2.2.1 VI – V secolo

³² Questo avvenne a Sanzeno in Val di Non, ed è il caso dei *Dripsinates*, forse gli abitanti di *Dripsinum*/ Trissino nella valle vicentina dell'Agno, che una stele databile al I d. C. indicherebbe come appartenente alla tribù *Collina* (e non alla *Menenia*, cui era iscritta *Vicetia*, Fraccaro 1939).

³³ Ancora nel 43 a.C. l'esercito romano per poter attraversare la Valle d'Aosta doveva pagare il pedaggio di una dracma per ogni soldato (Piana Agostinetti 2004, p.127).

Alcuni materiali presenti nell'area prealpina esaminata risalgono al VI secolo, che sembra segnare un deciso intensificarsi dei rapporti nell'arco alpino orientale e il formarsi di un gusto comune, latamente "adriatico" e specificamente "alpino orientale" (Nascimbene 2009, p.261), più ampio quindi dell'area indagata. Si tratta delle fibule serpeggianti, databili nelle diverse varietà attestate in zona tra metà VII e buona parte del V (von Eles Masi 1986); delle fibule con arco ad appendici laterali e staffa senza bottone (VI- metà V a. C., Nascimbene 2009, tipo I.5), delle fibule con terminazione della staffa a testa d'anatra retrospiciente (*Entenkopffibeln*: ultimo quarto VI – prima metà V a. C., Nascimbene 2009, tipo I.17), delle fibule a sanguisuga con elementi incastonati (VI – prima metà V a. C., Nascimbene 2009, tipo I.10); del pendente a targhetta triangolare decorato a occhi di dado³⁴, (metà VI-inizi V a. C., Nascimbene 2009, tipo II.2); dei pendenti traforati a quattro cerchi (ultimo quarto VI-V sec. a. C., Nascimbene 2009, tipo II.7) e delle armille con terminazioni a testa di serpente (pieno VI-inizi V sec. a. C., Nascimbene 2009, tipo III.2). Tra fine VI e ultimo quarto V a. C. si collocano le fibule a piccola sanguisuga, di produzione sudalpina (Marzatico 2001).

Durata più ampia (fine VI-metà IV a. C., Bondini 2005, n.57) hanno i pendagli a triplice anello, le fibule serpeggianti a gomito con occhiello (fine VII-metà IV a. C., Bondini 2005, tipo 37); le fibule con terminazione a vasetto (databili tra fine VII e tutto il IV a. C., Bondini 2005, p.39, diversamente da Salzani 1983); il cinturone a losanga, segno di prestigio (fine VI – prima metà IV a.C., Bondini 2005): questi tipi si rivelano quindi meno utili nel tentativo di fissare una cronologia dei siti analizzati.

Alla prima metà del V secolo datano le fibule Certosa del tipo 1 e 2 individuati da Migliavacca (1987, p.44: essi rimandano all'area slovena); compaiono nello stesso periodo le olle di ascendenza etrusco-padana e le tazze dal profilo a S trattate a grafite e decorate a stampiglia a cerchielli, o a scanalature verticali, e i ciottoli decorati (Salzani 1983; Lora, Ruta Serafini 1992).

Nel V secolo sono attestati i pendagli a secchiello (che rimandano all'area golasecchiana, Nascimbene 2009, p.258), i pendagli a stivaletto, i vasi situliformi zonati, la ceramica zonata in genere, le coppe in ceramica depurata, gli alari a testa d'ariete, i boccaletti decorati a pastiglie e costolatura e le ollette con appendice sull'orlo (Lora, Ruta Serafini 1992); di lunga durata, invece (diversamente Lora, Ruta

³⁴ Presente nell'area prealpina indagata solo a Montebello, da necropoli Gualiva, Bondini 2005, tav. XXIV, 5Fa; tav.IV, 51-53, ripresa da Nascimbene 2009, pp.192-198.

Serafini 1992) sembrano risultare tazze e bicchieri a fondo ombelicato e corpo allungato (che durano per tutto il IV), i vasi tripodi (che provengono esclusivamente da contesti abitativi databili dal V secolo alla romanizzazione, Gambacurta 2007, p.119) e le forme con prese a lingua.

Alla seconda metà del V secolo sono databili le perle fittili rivestite in pasta vitrea rinvenute a Montebello (cfr. Bondini 2005).

2.2.2 IV-III secolo

Come conseguenza dei cambiamenti geo-politici intervenuti, si diffondono la ceramica a vernice nera (da fine IV a tutto il III sec. a. C.) e diviene abbondante³⁵ il vasellame in ceramica grigia, il cui repertorio tipologico, invariato fino al II sec. a. C., sembra rispondere alle esigenze di una committenza benestante (Gamba, Ruta Serafini 1984, pp.70-71); i centri di produzione non sono solo planiziari,³⁶ ma coinvolgono anche l'area prealpina oggetto di studio. Particolarmente diffusi in essa i bicchieri carenati, a corpo tozzo databili tra IV-II a. C. a corpo allungato databili tra III e II (Leonardi, Ruta Serafini 1981; Gambacurta 2007, p.125). Nella produzione in impasto tipiche del IV-III secolo sono le coppe/ciotole carenate con orlo ispessito e le olle con orli tendenti ad "oliva" ma non ancora marcatamente appiattiti e assottigliati (Salzani 2003; Facchi 2011); le tazze ombelicate tendono a presentare corpo più allungato (Lora, Ruta Serafini 1992), e tipiche del IV-III sono quelle con profilo a z (Marzatico 1992). Al IV secolo datano gli alari a mattonella decorati con cerchielli a compasso (Facchi 2011), mentre precedenti sono gli alari a testa d'ariete; dal IV al II secolo a. C. sono databili le macine a tramoggia (Dal Rì 1991; Marzatico 2004, p.508-509).

Nel IV secolo compaiono le fusaiole in pietra, talora decorate da motivi a solcature (Lora, Ruta Serafini 1992; Salzani 2003), mentre le fusaiole in piombo, presenti a partire dal V secolo, raggiungono la massima attestazione nel III secolo (Bondini 2005), quando si diffondono i torques e i braccialetti in bronzo e argento, i ganci mobili di cintura, elementi tipici del costume celtico, in particolare cenomane. Si moltiplicano le presenze di fibule di schema antico La Tène, in parte importate in parte prodotte localmente; si diffondono gli orecchini a terminazione composita, di

³⁵ La ceramica grigia è attestata già nel V secolo, cfr. Maioli 1981, pp.161-162

³⁶ Almeno così dimostra il recente rinvenimento di quattro fornaci con bicchieri semicotti in ceramica grigia a Rotzo, cfr. De Guio (a cura di) 2011.

produzione atestina; sono presenti spade e punte di lancia di ambito celtico³⁷ (Calzavara Capuis, Ruta Serafini 1987, pp.287-289). Persistono nella prima metà del IV secolo alcuni tipi di fibule Certosa (tipo 3, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, Migliavacca 1987).

2.2.3 II-I secolo

Tra la metà del III e il II secolo si diffonde la tazza del tipo Sanzeno, un bicchiere a collo imbutiforme distinto e corpo ombelicato schiacciato (Marzatico 1992; Salzani 2003); sempre da metà III ma fino al I sec. a. C. evolve una variante ulteriore della tazza ombelicata, con alto profilo a s tondeggianti e orlo estroflesso a tesa (Marzatico 1992). La ceramica grigia perde la sua precedente connotazione di prestigio ed è presente in modo piuttosto capillare, con nuovi tipi ad arricchire il repertorio precedente³⁸; indizi di un “mercato” più indifferenziato si colgono, tra metà del III e metà del II secolo, anche nella distribuzione delle fibule di schema medio La Tène, spesso produzione locale (almeno in Trentino, Adam 1996, p.174), mentre meno diffuse in quanto più pregiate sono le armille in pasta vitrea (Calzavara Capuis, Ruta Serafini 1987). Dalla metà del II secolo sono presenti armi tardo La Tène, torques a nodi, perle a decorazione elicoidale, vasi a trottola e con decorazione ad alveare (Calzavara Capuis, Ruta Serafini 1987) quali indicatori della presenza gallica, ribadita dalla monetazione celtica. Al tardo La Tène datano anche le *Ringperlen* (Gambacurta 1987). L’influenza romana è attestata a partire dalla fine del III secolo dalle monete repubblicane e dall’apparire di nuovi tipi di fibule, riferibili all’abbigliamento militare. Una datazione tarda (I a. C.) presenta anche l’ascia a becco (Nothdurfter 1979).

2.3 Presenza degli indicatori nei siti

Si sono scelti, come indicatori archeologici delle tre fasi delineate, i materiali che più precisamente sono stati datati dagli studi precedenti, per associazione di tipi o collocazione stratigrafica³⁹, cercando di evitare i tipi di lungo periodo, che non

³⁷ Le armi sono databili a partire dalla fine del V secolo (Bondini 2005, pp.259- 265).

³⁸ Si tratta di due nuovi tipi: la variante c del tipo XX delle ollette e le coppe tipo XIa2, che persisteranno in età romana ((Gamba, Ruta Serafini 1984, pp.38-41, fig.8, 281; 60-62, fig. 15, 449; 452)

³⁹ Si è inserita per esempio la chiave con immanicatura costolata ed anello terminale, che è stata datata grazie all’associazione stratigrafica con i materiali della struttura A di

avrebbero concorso a una scansione cronologica dei siti. E' per esempio questo il caso della tazza con profilo a "s", attestata a partire dal VI fino al III secolo a. C. (Marzatico 1992), e dei vasi tripodi. Ci si è limitati inoltre a tipi attestati, con più di una occorrenza, nell'area di indagine.

Nella realizzazione di una tabella sinottica (cfr. Tavola), si è intervenuti su alcune definizioni. E' questo il caso del boccale decorato a pastiglie e costolatura, individuato come uno degli elementi indicatori di un gusto locale di area prealpina influenzato dalla cultura retica (Lora, Ruta Serafini 1992): in questa definizione si è fatto rientrare il frammento di boccale "probabilmente di tipo Meluno" rinvenuto a Santorso durante la campagna 1982, già accostato ai boccaletti decorati a pastiglie e costolatura (AA.VV.1985, p. 95, fig.38, 1); e il vaso frammentario "la cui forma richiama l'articolata tipologia dei boccali di tradizione retica" rinvenuto sul Monte Summano (Gamba, Salerno 2010, p.106; fig.3, b). Le fibule Certosa sono state suddivise in Certosa 1, indicando con questa definizione tipi databili tra fine VI e inizi del V secolo a. C. (i tipi 1 e 2 individuati da Migliavacca 1987); e Certosa 2, che indica tipi databili tra V e prima metà del IV secolo a. C. (i tipi 3, 4, 6, 8, 9, 12, 13 e 14, Migliavacca 1987).

VI-V secolo

Fibula ad arco con appendici laterali e staffa senza bottone

Entenkopffibeln

Fibula a sanguisuga con elementi incastonati

Pendente a quattro cerchi

Fibula a piccola sanguisuga

Fibula serpeggiante

Armilla a testa di serpente

Pendente a triplice anello

Certosa 1

V secolo

Vaso situliforme

Rotzo, inquadrata tra la seconda metà del III e il II secolo a. C. da uno studio accurato (Leonardi, Ruta Serafini 1981) e inquadrata successivamente in un tipo (Marzatico 1996, Fig.3); essa appare solo anche a Montebello, cfr. Bondini 2005, fig.15, nn.193-194.

Ceramica zonata
Ceramica depurata
Ciottolo decorato
Boccale decorato a pastiglie e costolatura
Pendaglio a stivale
Gancio a placca rettangolare
Pendaglio a secchiello
Lingotti con il segno del ramo secco
Alare a testa d'ariete

V-IV secolo

Certosa 2
Tazza ombelicata allungata

IV secolo

Fusaiola in pietra
Ciotola carenata in impasto
Orlo tendente a "oliva"
Spada La Tène A-B1
Fibula La Tène antico
Gancio di cintura tipo celtico
Cinerognola
Alare a mattonella
Macina a tramoggia

III-II secolo

Fibula La Tène medio
Fusaiola in piombo
Vasi a vernice nera
Tazza Sanzeno
Chiave ad anello
Attrezzi in ferro
Dracma massaliota

II-I secolo

Fibula La Tène tardo
Ringperlen
Ascia a becco

2.4 Proposta di seriazione cronologica dei siti

Una prima, semplice osservazione che scaturisce dall'analisi della tabella ottenuta consiste nell'evidenziare che in essa sono raccolti una quarantina di siti (37 per l'esattezza) sui 150 considerati. Questa drastica riduzione è imputabile alla qualità dell'informazione disponibile nell'edito, non sempre puntuale nel documentare e datare con precisione il materiale rinvenuto; alla mancanza di una corretta tipologia delle forme ceramiche e conseguentemente di una cronologia relativa di riferimento per i secoli precedenti la romanizzazione (il cosiddetto IV periodo atestino)⁴⁰; alla difficoltà intrinseca connessa alla datazione della documentazione proveniente da abitati, quali sono nella stragrande maggioranza i siti analizzati in questo studio⁴¹. Raramente, per non dire mai, i contesti provenienti da abitato sono definibili come complessi chiusi; si tratta piuttosto di contesti di lunga durata, "il cui seppellimento cioè è stato il prodotto non di un evento istantaneo, ma di un processo che si è prolungato nel tempo" (Peroni 1998, p.18). Questo implica, oltre a evidenti difficoltà nel tentativo di costruire una seriazione cronologica, anche la perdita di un numero notevole di informazioni, e il rischio di inquinamento della documentazione legato a fenomeni di deposizione secondaria⁴².

Questi motivi spiegano anche l'approssimazione dello schema di seriazione ottenuto; d'altra parte esso incrocia tipi, talora di una certa durata⁴³, con complessi aperti.

Si evidenziano tuttavia, tra questi ultimi, alcuni insediamenti di lunga durata nel senso che sono attivi lungo tutto l'arco cronologico indagato, proponendosi all'attenzione come significativi "cardini" dei sistemi insediativi che possono essersi succeduti nel tempo. Essi si trovano tutti, con l'eccezione di Monte Loffa che è di

⁴⁰ Numerosi studi si sono occupati del problema (cito solamente Puglisi Angela Allegra 1997-1998; Rossi S., 1998/1999; Gambacurta 2007) senza però giungere a una seriazione convincente, per problemi a mio parere intrinseci alla documentazione.

⁴¹ Gli abitati sono la stragrande maggioranza; cinque sono le grotte, alcune frequentate ciclicamente; una decina gli sporadici; due i ripostigli

⁴² Gli insediamenti distrutti in modo catastrofico sono molto pochi: un incendio suggella la prima fase di vita di Castelrotto (Salzani 1982; 1985); la struttura di Monte Casteggioni (Salzani 1983); il villaggio del Bostel di Rotzo (Pellegrini 1915; Leonardi, Ruta Serafini 1981; De Guio (a cura di) 2011); Monte Loffa (Battaglia 1934)

⁴³ Un tipo sarebbe sempre circoscritto "oltre che nello spazio, nel tempo, al massimo per qualche generazione, in virtù della sua dipendenza da un modello mentale valido e vitale solo in quanto socialmente accettato" (Peroni 1998, pp.15-16).

ambito montano, in posizioni chiave di sbocco dell'area prealpina in pianura: si tratta di Montebello Vicentino, il sito di gran lunga più ricco di tipi nell'intero territorio; di Montecchio Precalcino; di Piovene, Castel Manduca; di Santorso; di San Giorgio di Valpolicella; del Castello di Montorio. I centri di Rotzo e Trissino, pur nascendo più tardi (nel V secolo), sono pure di lunga durata; di durata inferiore sono gli insediamenti di Monte Palazzo di San Tomio, Montecchio Colombara e Castelrotto (e Monte Cornion), collocabili tra fine VI e IV secolo a. C.

Il V, come il VI secolo, si configura come una fase espansiva del popolamento dell'area: sembrano nascere in questo periodo, oltre ai già ricordati Rotzo e Trissino, Magrè, Costabissara, Monte Zoppega, Monte Sacchetti di Castelrotto, San Briccio di Lavagno, San Rocco di Marano, Monte Cornetto del Semalo; a questo momento data anche la frequentazione delle grotte di Covolo della Roba e di Bocca Lorenza⁴⁴.

Nel IV secolo nascono pochi nuovi siti, e tutti nell'area più occidentale della zona indagata: si tratta di Monte Casteggioni di Colognola ai Colli, di Gargagnago, Sant'Ambrogio di Valpolicella e di La Motta di Caprino Veronese.

Tardi (III – I a. C.) sarebbero i siti di Castellare di Caltrano e Sottosengia; la qualità della documentazione disponibile nello specifico impone però prudenza.

⁴⁴ Per Bocca Lorenza si tratta di una ripresa di frequentazione, dopo una probabile frequentazione risalente al Paleolitico Superiore, e due fasi sicure di frequentazione databili al Neolitico e all'Eneolitico (Panozzo 2004)

Bibliografia del capitolo 2

AA.VV. 1985, *Santorso (VI): osservazioni stratigrafiche e interpretative sullo scavo 1982*, in "QdAV" I, pp.69-98

Adam A. M. 1996, *Le fibule di tipo celtico in Trentino*, (Patrimonio storico artistico del Trentino, 19), Trento

Battaglia R. 1934, *S. Anna d'Alfaedo. Resti di un santuario veneto- gallico*, in "Notizie degli Scavi di Antichità", X, 4

Boaro S. 2001, *Dinamiche insediative e confini nel Veneto dell'età del Ferro: Este, Padova e Vicenza*, in "Padusa", Anno XXXVII N.S., pp.153- 197

Bondini A. 2005, *I materiali celtici di Montebello Vicentino tra cultura veneto-alpina e civiltà di la Tène*, in Vitali D. (a cura di), *Studi sulla media e tarda età del ferro nell'Italia settentrionale*. Edizioni Ante Quem, Bologna, pp. 215-324.

Calzavara Capuis L., De Guio A., Leonardi G. 1984, *Il popolamento in epoca protostorica*, in Bosio L. (a cura di), *Misurare la terra: centuriazione e coloni nel mondo romano. Il caso veneto*, pp.38-52

Calzavara Capuis L., Ruta Serafini A. 1987, *Per un aggiornamento della problematica del celtismo nel Veneto*, in Vitali D. (a cura di) 1987, *Celti ed Etruschi nell'Italia centro-settentrionale dal V secolo a.C. alla romanizzazione* (Atti Convegno Internazionale – Bologna 1985), Imola, pp.281- 307

Capuis L. 1993, *I Veneti, Società e cultura di un popolo dell'Italia preromana*, Milano

Cavada E. 2002, *Identità e alterità: dinamismi ed esiti della romanizzazione in una regione di confine*, in Dal Rì L., di Stefano S. (a cura di) 2002, *Archeologia romana in Alto Adige. Studi e contributi*, Beni Culturali in Alto Adige - Studi e ricerche - Vol. I, pp.87-107

Collis J. 1984, *Oppida. Earliest Towns North of the Alps*, Department of Prehistory and Archaeology, University of Sheffield, Sheffield

Dal Rì L. 1991, *Macine per cereali dell'Età del Ferro e di epoca romana della Val di Fiemme*, in Leonardi P. (a cura di), *La Val di Fiemme nel Trentino dalla preistoria all'alto Medioevo*, Calliano (Trento), pp.433-445

De Guio A., Evans S.P. & Ruta Serafini A. 1986, *Marginalità territoriale ed evoluzione di "paesaggio" del potere: un caso di studio nel Veneto*, in "Quaderni di Archeologia del Veneto", II, pp.160-172.

De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini A. 1979a, *Montebello Vicentino*, in "Studi Etruschi", XLVII, pp. 488-491

De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini A. 1979b, *Montebello Vicentino (VI)*, in "Rivista di Scienze Preistoriche", XXXIV,1-2, Firenze, pp. 302-304

De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini A. 1980, *Montebello Vicentino (VI)*, “Aquileia Nostra”, LI, cc. 408-410

De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini A. 1981a, *Montebello Vicentino*, in “Rivista di Scienze Preistoriche”, XXXVI, pp.1-2: 326-327

De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini A. 1981b, *Montebello Vicentino (VI)*, in “Aquileia Nostra”, LII, cc. 252-253

De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini A. 1984, *Montebello Vicentino*, in “Studi Etruschi”, L, pp. 476-480

De Guio A. (a cura di) 2011, *Bostel di Rotzo (VI) – stato di avanzamento delle ricerche*, in “QdAV”, XXVII, pp.168 - 183

De Marinis R. C. 1999, *Il confine occidentale del mondo proto-veneto/ paleo-veneto dal Bronzo finale alle invasioni galliche del 388 a.C.*, in *Protostoria e storia del “Venetorum angulus”*. Atti del XX Convegno di Studi Etruschi ed Italici Portogruaro-Quarto d’Altino- Este- Adria, 16-19 ottobre 1996, Pisa-Roma, pp.511- 564

Facchi A. 2011, *Analisi dei materiali*, in Leonardi G., Facchi A., Migliavacca M. 2011, *Una struttura dell’età del Ferro a Montebello Vicentino*, c.s. su “Preistoria Alpina”

Fogolari G., Bianchin Citton E., De Guio A. & Ruta Serafini A. 1987, *La fine dell’età del bronzo e la civiltà paleoveneta*, in *Storia di Vicenza*, vol. I. Edizioni Pozza, Vicenza, pp. 95-130.

Fraccaro P. 1939, *Dripsinates, Dripsinum, Trissino*, in “Athenaeum”

Frey O.H. 1987, *Sui ganci di cintura celtici e sulla prima fase di La Tène nell'Italia del Nord*, in Vitali D. (a cura di) 1987, *Celti ed Etruschi nell'Italia centro-settentrionale dal V secolo a.C. alla romanizzazione* (Atti Convegno Internazionale – Bologna 1985), Imola, pp.9- 22

Gabba E. 1994, *Italia romana*, Biblioteca di Athenaeum 25, Como

Gamba M., Ruta Serafini M. A. 1984, *La ceramica grigia dallo scavo ex Pilsen a Padova*, in “Archeologia Veneta”, VII, pp.7-80.

Gamba M., Salerno R. 2010 (a cura di), *Progetto Monte Summano: campagna di scavo 2009*, in “QdAV” XXVI, pp.95-107

Gambacurta G., 2007 - *L'aspetto Veneto Orientale: materiali della seconda Età del Ferro tra Sile e Tagliamento*. Fondazione “A. Colluto” editore, Venezia: 159 pp.

Intra illa moenia domus ac Penates (*Liv.2,40,7*). *Il tessuto abitativo nelle città romane della Cisalpina*, (Atti delle giornate di studio, Padova 10-11 aprile 2008), a cura di M. Annibaletto e F. Ghedini, Roma

Kruta V. 1987, *Il corallo, il vino e l'albero della vita: apporti peninsulari allo sviluppo della civiltà di La Tène*, in Vitali (a cura di) 1987, pp.23-33

Kruta V. 1988, *I Celti*, in *Italia omnium terrarum alumna*, Milano, pp.263-314

Lang A. 1985, *Noch sind die Raeter Herren des Landes*, in *Veldidena. Romisches Militärlager und Zivilsiedlung*, Innsbruck, pp.45-67

Le zone archeologiche del Veneto. Elenco e delimitazione ai sensi delle leggi: 1° giugno 1939, n.1089 e 8 agosto 1985, n.431, Dipartimento per l'Informazione, Regione del Veneto, Venezia 1987, 187 pp.

Leonardi G. 1973, *Materiali preistorici e protostorici del Museo di Chiampo*, Vicenza, Alfieri edizioni, Venezia, 349 pp.

Leonardi G. 1976a, *Montebello Vicentino*, in "Aquileia Nostra", XLVII, c. 262.

Leonardi G. 1976b, *Montebello Vicentino*, in "Studi Etruschi", XLIV, Serie III, pp.426-428.

Leonardi G. 1977, *Montebello Vicentino (Prov. di Vicenza)*, in "Rivista di Scienze Preistoriche", XXXII, pp.1-2: 327-328.

Leonardi G. 1978, *Montebello Vicentino*, in "Aquileia Nostra", XLIX, cc. 256-257.

Leonardi G. 1992, *Le prealpi venete tra Adige e Brenta tra XIII e VI secolo a.C.*, in Metzger I. R., Gleitscher P. (a cura di), *I Reti/Die Räter*. Athesia edizioni, Bolzano, pp. 135-144

Leonardi G. 2001, *L'età del ferro sull'Altopiano dei sette Comuni nel contesto veneto*, in AA.VV., *Le incisioni rupestri della Val d'Assa: ipotesi a confronto*, Atti del convegno, Gallio-Canove di Roana, 6-7 luglio 1996, pp. 67-84.

Leonardi G., Ruta Serafini A. 1981, *L'abitato protostorico di Rotzo, Altipiano di Asiago*, in "Preistoria Alpina", 17, 75 pp.

Leonardi G. 2010a, *Le problematiche connesse ai siti d'altura nel Veneto tra antica età del Bronzo e romanizzazione*, in Dal Rì L., Gamper P., Steiner H. (a cura di), *Höhensiedlungen der Bronze- und Eisenzeit. Kontrolle der Verbindungswege über die Alpen. Abitati dell'età del Bronzo e del Ferro. Controllo delle vie di comunicazione attraverso le Alpi*, Temi Editrice, Trento, pp. 251-276.

Leonardi G. 2010b, *Premesse sociali e culturali alla formazione dei centri protourbani del Veneto*, in "Bollettino di Archeologia on line", I, 2010, Volume Speciale Roma 2008- *International Congress of Classical Archaeology. Meetings between cultures in the Ancient Mediterranean*, pp.23-35

Lora S., Ruta Serafini A. 1992, *Il gruppo Magre'*, in Metzger I.R. & Gleirscher P. (eds.), *Die Raeter- I Reti*, Arge Alp, Bolzano, pp. 247 - 272.

Maioli M.G. 1981, *IV periodo (IV-II secolo a.C.)*, in AA. VV. 1981, *Padova Preromana*, Padova, pp.161-165.

Malnati L. 2002, *Confine tra Veneti ed Etruschi con riferimento al territorio Veronese*, in Aspes A. (a cura di) 2002, *Preistoria veronese. Contributi e aggiornamenti*, in “Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona”, 2° serie, Sezione Scienze dell’Uomo, N.5, p.184

Marzatico F. 1992, *Il gruppo Fritzens-Sanzeno*, in Metzger I.R., Gleirscher P. 1992, *Die Räter. I Reti*, Bolzano, pp.213-246

Marzatico F. 1996, *La chiave nelle Alpi orientali fra il V-I secolo avanti Cristo: la chiave di Sanzeno o retica*, in *Oltre la porta. Serrature, chiavi e forzieri dalla preistoria all’età moderna nelle Alpi orientali*, Trento 1996, pp.39- 60.

Marzatico F. 2004, *La seconda età del Ferro*, in Lanzinger M., Marzatico F., Pedrotti A. (a cura di) 2004, *Storia del Trentino, I, La preistoria e la protostoria*, Bologna, pp.479-576

Mattioli C. 2011, *La ceramica etrusco padana tra etruschi e veneti*, in *Tra protostoria e storia. Studi in onore di Loredana Capuis*, Antenore Quaderni 20, Roma, pp.119-130

Migliavacca M. 1987, *Fibule Certosa dalla zona prealpina tra Adige e Brenta*, in “Archeologia Veneta”, X, pp.21-52.

Nascimbene A. 2009, *Le Alpi orientali nell’Età del Ferro (VII-V secolo a.C.)*, Udine

Nothdurfter J. 1979, *Die Eisenfunde von Sanzeno im Nonsberg*, in “Rom.-Germ. Forsch.” 38, Mainz

Panozzo N. (a cura di) 2004, *Grotta Bocca Lorenza*, Santorso

Pellegrini G. 1915-1916, *La stazione preromana di Rotzo sull’altipiano dei Sette Comuni*, in “Atti Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti”, LXXV, pp.105-135.

Pellegrini E., Macellari R. (a cura di) 2002, *I lingotti con il segno del ramo secco: considerazioni su alcuni aspetti socio-economici nell’area etrusco-italica durante il periodo tardo arcaico*, Biblioteca di Studi etruschi, vol.38, Pisa; Roma

Peroni R. 1998, *Classificazione tipologica, seriazione cronologica, distribuzione geografica*, in “Aq. N.” LXIX, pp.10 - 28

Piana Agostinetti P. 2004, *Archeologia, lingua e scrittura dei Celti d’Italia*, in Piana Agostinetti P. 2004 (a cura di), *Celti d’Italia*, volume XII della collana *Popoli e Civiltà dell’Italia antica*, Roma, pp.3-447

Prosdocimi A.L. 1987, *Celti in Italia prima e dopo il V secolo a.C.*, in Vitali D. (a cura di) 1987, *Celti ed Etruschi nell’Italia centro-settentrionale dal V secolo a.C. alla romanizzazione* (Atti Convegno Internazionale – Bologna 1985), Imola, pp.561-581

Prosdocimi A.L. 1989, *Diskussion*, in *Etrusker Nördlich von Etrurien. Etruskische Präsenz in Norditalien und nördlich der Alpen sowie ihre Einflüsse auf die*

einheimischen Kulturen, Akten des Symposions von Wien- Schloß Neuwaldegg 2-5 Okt. 1989, pp.63-65

Puglisi Angela Allegra 1997-1998, *I siti della seconda età del Ferro nelle Prealpi veronesi e vicentine: tipologia e modelli seriali a verifica*, Tesi di laurea, Relatori Dott. Armando de Guio, Ch.mo prof. Giovanni Leonardi

Rossi S. 1998/1999 , *Ceramica depurata e semidepurata nel veneto. Proposte per un aggiornamento della problematica*, tesi di laurea. Università degli Studi di Padova, rel. L. Capuis

Ruta Serafini A. 2001, *Il celtismo in area veneta: nuovi dati*, in Vitri S., Oriolo F. (a cura di) 2001, *I Celti in Carnia e nell'arco alpino centro orientale* (Atti della giornata di studio – Tolmezzo 1999), Trieste, pp.197-210

Salzani L. 1982, *Relazione preliminare sulle campagne di scavo 1978- 1981 a Archi di Castelrotto*, in “Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale Verona” , 9, pp.359-402.

Salzani L. 1983, *Colognola ai Colli*, In *Colognola ai Colli. Studi sul territorio dalle origini all'eta' romana*, Verona, pp. 58-86.

Salzani, L. 1984-85, *S. Ambrogio di Valpolicella. Borgo Aleardi*, in “Annuario storico della Valpolicella”, pp.27-38.

Salzani L. 2002, *Età del Ferro*, in in Aspes A. (a cura di) 2002, *Preistoria veronese. Contributi e aggiornamenti*, in “Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona”, 2° serie, Sezione Scienze dell’Uomo, N.5, pp.157-158

Salzani 2003, *S. Ambrogio di Valpolicella. Nota preliminare sui rinvenimenti protostorici in località Casaletti di S. Giorgio*, in “QdAV”, XIX, pp.95-101

Solinas P. 2002, *Iscrizioni in alfabeto leponzio*, in Aspes A. (a cura di) 2002, *Preistoria veronese. Contributi e aggiornamenti*, in “Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona”, 2° serie, Sezione Scienze dell’Uomo, N.5, p.202

Vitali D. (a cura di) 1987, *Celti ed Etruschi nell'Italia centro-settentrionale dal V secolo a.C. alla romanizzazione* (Atti Convegno Internazionale – Bologna 1985), Imola

Vitri S., Oriolo F. (a cura di) 2001, *I Celti in Carnia e nell'arco alpino centro orientale* (Atti della giornata di studio – Tolmezzo 1999), Trieste

von Eles Masi Patrizia, *Le fibule dell'Italia settentrionale*, PBF XIV, 5, 1986

Capitolo 3: I siti di pedemonte

3.1 I siti e il territorio

Tra i siti analizzati, quelli posti a quota collinare, e cioè convenzionalmente sotto gli 800 metri slm, pur appartenendo tutti alla fascia subalpina del rilievo si distribuiscono a quote diversificate.

Più di un terzo (37%) si colloca tra i 100 e i 200 metri di quota, un terzo circa tra i 200 e i 300 metri; le quote più basse (tra i 50 e i 100 m) sono sfruttate solo dal 12% dei siti, e la percentuale va decrescendo al salire della quota⁴⁵.

Se si analizzano più attentamente i dati è interessante rilevare che le quote sotto i 100 metri sono riservate alle necropoli sia nel caso di Montecchio, Lovara, dove si trovano sepolture ad incinerazione da mettere in relazione con gli abitati di Colombara e Carbonara; sia nel caso di Montebello, località Gualiva⁴⁶, le cui tombe sono da riferire all'abitato vero e proprio che si espande sulla sommità e sui versanti del Monte Lago; sia nel caso di Castelrotto, la cui necropoli si trovava presso il cimitero attuale, più in basso rispetto ai diversi nuclei dell'abitato protostorico; sia nel caso dell'abitato di Montorio, la cui necropoli doveva trovarsi a Ponte Florio, ai piedi del colle.

I dati relativi alla dislocazione verticale dell'insediamento collinare mostrano quindi una scelta decisa per la fascia tra i 100 e i 300 metri, non lontana dallo sbocco in pianura ma al tempo stesso al riparo dai rischi connessi alla mancanza di difese naturali, ad esondazioni dei corsi d'acqua e alle eventuali aree malsane conseguenti.

Un'analisi della *catchment area*, o meglio, del territorio abitualmente sfruttato da alcuni dei siti di pedemonte (Fig. 3) permette di individuare le risorse potenziali su cui potevano contare, e illustra allo stesso tempo le differenze tra i diversi siti.

Non si ignorano i limiti della *Site Catchment Analysis* connessi a una serie di motivi generali⁴⁷, e nel caso particolare dell'area di pedemonte legati anche alla provata evoluzione cronologicamente differenziata delle coperture superficiali, collegate soprattutto allo spazio più prossimo agli insediamenti: esse subiscono fenomeni di

⁴⁵ Il 9% dei siti si posiziona tra i 300 e i 400 m; il 5% tra i 400 e i 500 m; il 4% tra i 500 e i 600 m; ancora il 4% sopra i 600m.

⁴⁶ Diversi appare il discorso per le tombe di Cà del Lupo sul versante settentrionale del Monte Lago, v.

⁴⁷ I limiti della *Site Catchment Analysis* furono individuati molto presto, cfr. Roper 1979; Dennell 1980

colluvio alla fine dell'età del Bronzo e una ripresa della copertura vegetale dopo l'abbandono generalizzato di VIII-VII secolo, con conseguente stabilizzazione delle coltri colluviali. Appare cioè chiaro come non ci si possa basare acriticamente sulle potenzialità degli elementi pedo-geomorfologici attualmente in esposizione, se non con i necessari correttivi derivanti dal riscontro della loro genesi, interpretata secondo criteri diacronici (Balista, Leonardi 1984). Risulta comunque utile riflettere sul tipo di geomorfologia, suoli e potenzialità d'uso attualmente a disposizione dei siti indagati, con le cautele del caso e i correttivi legati alla natura del rilievo (per cui v. Della Casa 2007).

Si adotta il raggio di 5 km intorno al sito⁴⁸ proposto per le economie sedentarie già nella prima pubblicazione del metodo (Higgs, Vita-Finzi 1972), e si scelgono alcuni siti (Santorso, Montebello, Colognola ai Colli, S. Ambrogio) significativi sia per la loro dislocazione che copre, da est a ovest, tutta la fascia pedemontana indagata, sia per l'importanza dei rinvenimenti.

Una prima analisi delle unità geomorfologiche (AA. VV. 1987a) che rientrano nel territorio abitualmente sfruttato da questi siti distingue Santorso e S. Ambrogio, che sono circondati prevalentemente da forme di denudazione del terreno, rispetto a Monte Casteggioni e Montebello, inseriti in un contesto di prevalenti forme di accumulo.

Nel territorio di Santorso infatti insistono rilievi montani pertinenti sia ai Massicci calcareo-dolomitici e vulcaniti del Trias dolomitico (area dei Tretti) sia ai Rilievi prealpini della piattaforma strutturale carbonatica mesozoica (Monte Summano), mentre a sud si distendono i Depositi alluvionali e fluvio-glaciali antichi e recenti tipici delle vallate prealpine e della fascia di conoidi pedemontane; analogamente, il territorio di S. Ambrogio insiste a settentrione sui Rilievi prealpini della piattaforma strutturale carbonatica mesozoica (le propaggini della dorsale che scende da S. Anna d'Alfaedo) mentre incontra a sud i Depositi alluvionali e fluvio-glaciali antichi e recenti tipici delle vallate prealpine e della fascia di conoidi pedemontane, ma è attraversato a est dal fiume Adige e, al di là di quello, sfrutta i fertili rilievi collinari dell'anfiteatro morenico del Garda.

Monte Casteggioni è collocato sulla testata di una dorsale pertinente ai Rilievi prealpini della piattaforma strutturale carbonatica mesozoica, ma la maggior parte del

⁴⁸ Si è consapevoli anche in questo caso dei limiti connessi a un'adozione teorica del raggio di 5 km intorno al sito, che non tiene conto del rilievo

suo territorio è interessato dai depositi fluviali della pianura alluvionale recente e, all'estremo sud, da depositi mobili dell'attuale alveo dell'Adige; anche Montebello, collocato a sua volta sulla testata di dorsale dei Lessini orientali, modellati su intrusioni ed effusioni paleovulcaniche terziarie, insiste su un territorio quasi completamente interessato dai depositi fluviali della pianura alluvionale recente.

I suoli (AA.VV. 1987b; Fig.4) presenti sul territorio usato abitualmente dagli antichi abitanti di Santorso hanno caratteristiche diversificate, dai suoli presenti a nord del sito sui rilievi prealpini il cui utilizzo prevalente è a pascolo e bosco, ai suoli alluvionali adatti ai seminativi (foraggiere, mais, vite, nella classificazione attuale). Uno spettro anche più ampio di risorse è offerto dal territorio di S. Ambrogio, che a nord presenta suoli adatti a boschi e pascoli ma anche a colture legnose agrarie quali vigneti, frutteti, oliveti; queste ultime colture sono presenti anche a sud insieme ai suoli adatti ai seminativi (foraggiere, mais, vite). I territori di Montebello e Monte Casteggioni invece hanno caratteristiche più francamente collinari: non hanno se non rare risorse pascolive, mentre sono ricchi di suoli adatti alla vite, agli olivi, ai frutteti (queste sono le caratteristiche dei suoli di almeno metà del territorio di M. Casteggioni) e di suoli adatti ai seminativi (vite, cereali, foraggiere).

3.1.1 Un territorio terrazzato?

I territori a vocazione francamente collinare che circondano la maggior parte degli abitati di pedemonte trovano attualmente il loro sfruttamento ideale nella coltivazione degli alberi da frutto e della vite, che in collina viene per lo più realizzata su terrazzamenti. Il terrazzamento infatti permette la coltivazione su pendii ripidi, controlla il drenaggio e l'irrigazione, aiuta a trattenere l'umidità procurando sedimenti più profondi per l'assorbimento, favorisce la penetrazione delle radici; se è murato, previene la perdita di suolo dovuta al colluvio e al soliflusso (Pappalardo 2002; Scaramellini, Varotto 2008; Nisbet, Macphail 1983). Secondo alcuni studiosi, la realizzazione di terrazzamenti, trasformando lo spazio selvaggio in uno spazio domestico, sarebbe un'azione complessa, tecnica ma anche simbolica, legata sia ai bisogni materiali sia alla concezione dello spazio che gli uomini hanno in una certa epoca (Acovitsioti- Hameau A. 2008).

I dati provenienti dai siti di pedemonte dimostrano che la pratica di realizzare terrazzamenti (consistente in scavo di trincee, collocazione di pietre, riempimento con

terra) era conosciuta già dall'età del Bronzo: a Montebello, in tutta l'area sommitale e perisommitale del Monte del Lago furono trovati materiali pertinenti all'età del Bronzo recente-finale (XIII-IX sec.a.C.), riferibili ad un insediamento di cui restano tracce di terrazzamenti abitativi, poi riutilizzati durante l'età del Ferro sempre a scopi abitativi (Leonardi 1982; Balista, Leonardi 1984). A Trissino tre gradoni megalitici di terrazzamento sono stati connessi a un edificio cultuale databile al II-I secolo a.C. (Balista, Ruta Serafini 1983); a San Giorgio di Valpolicella, località Pieve tracce di terrazzamento sono state rinvenute associate al livello di età romana (Salzani 1992); “una serie di massicciate“ non meglio specificate sono state messe in luce ad Archi di Castelrotto (Salzani 1981, p.58); resti imponenti di una “grande fortificazione che si estende con vaste terrazze sostenute da grosse muraglie in disfacimento” sono stati segnalati intorno al sito di Monte Marseghina, come intorno al sito di Tre Punte di Prealta: in entrambi i casi, esse sono databili all'età del Bronzo, e sono state poi riutilizzate nell'età del Ferro⁴⁹.

I dati archeologici provenienti dal territorio indagato sembrerebbero indicare che la pratica del terrazzamento, nota almeno a partire dall'età del Bronzo, sia stata utilizzata in rapporto a piattaforme abitative e culturali più che per motivi agricoli (Balista, Leonardi 1984); talora è stata utilizzata a scopi difensivi. I casi di riutilizzo, nell'età del Ferro, di opere di terrazzamento risalenti all'età del Bronzo non sono limitati al territorio in questione⁵⁰ e suggeriscono una maggiore pressione demografica per l'età del Bronzo, o una diversa organizzazione comunitaria tra le due età. In generale terrazzamenti ad uso agrario non sarebbero provati prima del Medioevo⁵¹ e sono suggeriti per l'età romana (Sereni 1961; Moreno 1990; Pappalardo 2002); anche l'analisi delle incisioni rupestri dell'arco alpino, alcune delle quali databili all'età del Ferro⁵² attesta nel territorio montano frazionamenti e divisioni, forme di parcellazione del suolo rispondenti se non a proprietà fondiaria a esigenze di controllo del bestiame o alla disciplina del pascolo e delle acque, ma manca nell'arte rupestre un'esplicita

⁴⁹ La pratica di realizzare terrazzamenti è continuata per tutta l'età storica, tanto che a La Grola S. Ambrogio di Valpolicella un alare a testa d'ariete in calcare è stato rinvenuto riutilizzato tra le pietre di un muretto a secco di terrazzamento agrario (Salzani 2009)

⁵⁰ lo stesso riutilizzo dei terrazzi dell'età del Bronzo a fini abitativi è attestato per esempio nell'abitato dell'età del Ferro a Montesei di Serso (Perini 1978)

⁵¹ Solo nel sito di case Cordona, in Liguria, risalente al XIII a.C. sembra provata la presenza di terrazze a scopo agricolo (Cremaschi et Alii 1992)

rappresentazione di forme di terrazzamento dei versanti, implicanti opere di drenaggio o imbrigliamento di corsi d'acqua su pendio (Arcà, Fossati 2004). Sulle Alpi Liguri invece (Maggi 1998) la tecnica del terrazzamento a fini agricolo-pastorali è provata al Castellaro di Uscio per le fasi databili al Bronzo finale; in area trentina tra VII e IV secolo sarebbero state realizzate numerose opere di irregimentazione delle acque e di terrazzamento dei versanti (Coltorti e Dal Rì 1985). D'altra parte, lo sfruttamento agrario delle colluvioni principalmente calcareo-marnose e tufaceo-basaltiche su cui sorgono i siti di pedemonte, ideali per la coltivazione, presuppone accorte sistemazioni per il drenaggio delle acque (Balista et Alii 1982); in mancanza di tracce di terrazzamenti, si può ipotizzare la realizzazione di sistemazioni di pendio quali ciglioni o gradoni⁵³.

3.1.2 I dati paleoeconomici: agricoltura

Il quadro di un'agricoltura collinare non necessariamente terrazzata concorda d'altra parte con i dati paleobotanici⁵⁴ che provano una presenza piuttosto rara della vite negli insediamenti di pedemonte che pure si localizzano nella fascia ideale per questa pianta (fino ai 500/600 m): gli unici esemplari di vinaccioli ascrivibili alla forma coltivata provengono da Archi di Castelrotto e da Santorso, mentre la forma selvatica è attestata, oltre che ad Archi, anche a San Giorgio di Valpolicella, San Briccio di Lavagno, Montebello, Lotto Passeretti, Trissino (Nisbet 1992; Evans 1991); in quest'ultimo sito si sono rinvenuti due esemplari di un tipo di olla con imboccatura particolarmente stretta, spalla espansa e corpo ovoidale interpretati come contenitori da vino (Ruta Serafini, Valle, Pirazzini 1995) e accostabili ad un tipo analogo da Santorso. In Trentino falcetti da vignaiolo, sgorbie e l'ascia specifica per la fabbricazione delle botti in legno sembrano documentare la viticoltura a partire dal V sec. a. C., in concordanza con l'attestazione dei vinaccioli da Archi; un recente scavo di emergenza ha permesso di individuare numerose botti e un tino nel piano interrato di una casa retica databile al principio del V secolo a.C. a Bressanone, Rosslauf (Tecchiati 2011). Per l'età del Ferro nel nostro territorio si potrebbe parlare di una

⁵³ I ciglioni sono scarpate senza muri, con cospicuo spostamento di terra, ma con ridotta regolazione idrica; i gradoni sono una serie di ripiani irregolari, sostenuta da scarpata a ciglioni o da muri a secco (Scaramellini 2008).

⁵⁴ Rovereto (1924) osserva invece che la Tavola di Polcevera (117 a. C.) fa menzione di una serie di prodotti agricoli che non avrebbero potuto essere coltivati che sulle terrazze.

coltivazione non intensiva, nonostante la fama del vino retico⁵⁵, forse localizzabile particolarmente in Valpolicella, in stretto contatto con l'area trentina⁵⁶.

Risulta ben documentata invece (Nisbet 1992) la coltivazione di cereali e leguminose, il cui raccolto conteneva una certa quantità di infestanti. Tra i cereali relativamente raro (documentato nel 40% dei siti) rispetto ad altri siti dell'Italia settentrionale risulta il frumento esaploide (*Triticum aestivum*) presente a Santorso e San Giorgio di Valpolicella (ma a quote montane anche a Monte Loffa e Rotzo). Rappresentato con frequenze superiori a quelle degli altri siti dell'Italia settentrionale risulta invece il Farro (*Triticum dicoccum*: presente a Castelrotto, Montebello, San Briccio, Trissino oltre che, a quote montane, a Monte Loffa); ad esso è sempre correlato il Farricello, anche se in netto subordine tanto che lo si è interpretato come avventizia messicola insieme alla tipiche malerbe e all'avena (individuata a Montebello, Trissino, Castelrotto e San Briccio. Presente l'orzo (Montebello, Trissino, Castelrotto e San Briccio oltre che, a quote montane, M. Loffa) e con una certa frequenza anche il miglio (Santorso PEEP, Archi, Trissino e Montebello), in subordine il panico (san Giorgio), entrambe piante capaci di resistere sia alla siccità che alla piovosità elevata (Castelletti, comunicazione personale). Relativamente al panico, questo cereale, per quanto non presenti particolari qualità dietetiche, veniva usato nell'antichità per produrre polente, gallette, ecc. e poteva essere usato anche come foraggio per animali (Rottoli 2009).

Percentualmente significativa la presenza di leguminose: in oltre il 50% dei siti per i quali sono disponibili dati paleobotanici si segnala la lenticchia (Montebello, Trissino, Castelrotto, a quote montane Monte Loffa); analogamente molto usati risultano la vecciola (*Vicia ervilia*: Trissino, Montebello, Castelrotto e San Giorgio) oggi considerata un'infestante ma in passato usata come alimento e il favino (*Vicia faba*) attestato a Trissino, Montebello, San Briccio, Castelrotto e a quote montane a

⁵⁵ Strabone *Geografia* IV, 6, 8; sempre Strabone (V, 12) e Plinio (*N.H.* XIV, 27) menzionano per l'Italia settentrionale botti grandi come case, evidenziando una modalità di conservazione del vino ben diversa dall'invecchiamento in anfore con pece e aromi tipico della tradizione mediterranea (Gambari 2000).

⁵⁶ L'utilizzo di uva selvatica nelle vicinanze degli insediamenti per scopi alimentari e per produrre bevande fermentate è attestata in Italia settentrionale fin dall'età del Bronzo; la viticoltura sarebbe stata favorita successivamente dall'introduzione di vitigni pregiati da parte degli Etruschi al momento della loro espansione nella pianura padana, tra VII e V secolo (Gambari 2000; Sereni 1981).

Monte Loffa. E' stato sottolineata la capacità di riazotare il suolo tipica delle leguminose, che doveva avere una funzione significativa (Balista, Leonardi 1984).

Importanza decisamente minore rispetto all'economia dell'età del Bronzo assume la raccolta di specie selvatiche, pur presente.

Se ne ricava il quadro di un'agricoltura focalizzata particolarmente sui legumi e sui cereali a ciclo breve, resistenti anche se meno produttivi del frumento. L'organizzazione doveva essere familiare: questo suggeriscono le buche-silo rinvenute in alcune delle strutture edilizie scavate ad Archi di Castelrotto; a Monte Sacchetti di Castelrotto; a Montebello, Lotto Antecini, tutte databili al IV secolo a. C. Nel caso di Montebello Antecini (Leonardi, Facchi, Migliavacca 2011) la presenza di frammenti di almeno 2 dolii in ceramica all'interno dell'edificio e sicuramente pertinenti alle fasi di uso indica una diversificazione dei sistemi di stoccaggio, da collegare probabilmente alla conservazione di derrate diverse, o alla diversa durata dello stoccaggio: i recipienti ceramici suggerirebbero una durata di stoccaggio breve/media, la buca accuratamente predisposta e scavata nel duro basalto una durata lunga (cfr. Pessina 1998, p. 64).

E' possibile calcolarne la capienza in 5 ettolitri scarsi: si tratta di una dispensa ampia la metà delle fosse a sacco più piccole rinvenute nell'abitato dell'età del Ferro di Carsac (Vaquer 1986, ripreso in Pessina 1998), per le quali si è ipotizzato che conservassero i cereali necessari a nutrire un'unità domestica costituita da 3-4 persone per un anno. Se consideriamo però che tra i cereali rinvenuti a Montebello⁵⁷ alcuni (orzo, miglio) sono a ciclo breve, e quindi possono fornire più raccolti in un anno, è ragionevole ipotizzare che la riserva nella buca-silos non dovesse durare più di sei mesi per un'unità familiare. In altre strutture invece (Santorso C3; Santorso 1983 A-C; D-F; Trissino III 1986) notevoli quantità di semi combustibili si sono rinvenute in vani, o parti di vani, adibiti a granaio-dispensa, talora con accorgimenti tecnici precisi che garantivano l'areazione dello stoccato (Migliavacca 1993): non sappiamo se la differenza sia significativa dello stoccaggio di derrate diverse, o di diversa durata di conservazione (per esempio, leguminose nelle buche-silos e granaglie nei vani-dispensa), o di una diversa organizzazione sociale legata alla conservazione della riserva alimentare⁵⁸. Evans (1991) ipotizza, per il sito di Santorso, una cerealicoltura intensiva praticata nei campi intorno al sito che doveva dare addirittura luogo alla produzione di un surplus

⁵⁷ Balista C. *et Alii* 1982

⁵⁸ Con questa ipotesi sembra contrastare la similarità dimensionale e strutturale delle costruzioni abitative rinvenute nei diversi insediamenti della zona.

esportato in cambio di beni di prestigio, associata ad un'orticoltura condotta invece a livello familiare per l'autoconsumo: questo quadro ipotetico mal si adatta, a mio parere, alla generale realtà veneta della seconda età del Ferro, che vedeva in pianura grossi centri a vocazione sicuramente agricola, ed in particolare ai dati emersi dal sito stesso di Santorso, la cui specializzazione era piuttosto metallurgica (Balista et Alii 1985; Balista, Ruta Serafini 1988).

I dati di Santorso consentono un breve accenno al problema della copertura forestale dell'area subalpina: lo studio della tecnica costruttiva degli edifici ivi rinvenuti (Migliavacca 1993) ha dimostrato che i pali disposti irregolarmente erano la regola, suggerendo una difficoltà collettiva nel procacciarsi legname da costruzione lungo e diritto. In questa zona di passaggio dalla collina alla pianura dovevano crescere querce in un contesto di foresta mista ricca anche di *fagus*⁵⁹ (Evans 1991) che offrivano legname molto adatto per l'edilizia: ad Archi infatti in una simile situazione topografica ottimo rovere, proveniente da querce molto grandi (Nisbet 1987), veniva usato nelle costruzioni, dimostrando un ben preciso controllo ecologico e tecnologico del bosco da parte degli abitanti. Ma a Santorso la foresta di latifoglie era evidentemente meno estesa, e meno controllata e coltivata a scopi edilizi, forse anche a causa del forte interesse metallurgico evidente nel sito: le attività metallurgiche consumano moltissimo legname. Sono invece presenti alcune specie vegetali tipiche della fascia prealpina, che rientra come dimostrato dalla Site Catchment Analysis nel territorio usato abitualmente dal sito di Santorso, probabilmente anche in pratiche di spostamenti pastorali⁶⁰; sempre intorno allo stesso sito erano presenti sambuchi e pruni, che potevano, come avveniva tradizionalmente in età storica, orlare i campi coltivati ed essere utilizzati per la produzione di attrezzi e manufatti lignei (Evans 1991).

⁵⁹ Per la forte oceanicità del clima, durante il Subatlantico nonostante il predominio della quercia erano presenti in contesto subalpino anche abete bianco e rosso: è probabile che “la differenziazione altimetrica marcata... si sia stabilita specialmente col sopravvenire di un clima continentale sviluppatosi dopo l'età del Ferro” (Lona 1960).

⁶⁰ Evans (1991) interpreta la presenza a Santorso di specie vegetali proprie della fascia prealpina come la prova che la foresta di latifoglie non era in grado di soddisfare i bisogni edilizi e domestici dell'abitato, ma lo attribuisce all'espansione dei campi coltivati e delle terrazze.

3.1.3 I dati paleoeconomici: allevamento

I dati paleozoologici provenienti dai siti subalpini di pedemonte sono abbastanza uniformi (Riedel 1992; 1994): vi è una decisa predominanza delle specie domestiche su quelle selvatiche, rappresentate particolarmente dal cervo, ma anche dal castoreo, dalla volpe, dal cinghiale, dal lupo⁶¹. Per il cervo si può ipotizzare un'azione di sfruttamento controllato dell'uomo nei confronti dell'animale che resta però libero⁶². Risulta infatti notevole il numero di corna di cervo, quasi sempre palchi decidui, presente nei siti subalpini: a San Giorgio e a Santorso esse sono usate per l'artigianato insieme a cavicchie e palchi di bue, ariete e capra in associazione ad aree di lavorazione metallurgica⁶³. Il cervo, come l'ariete⁶⁴ la cui rappresentazione ricorre sugli alari, dovevano d'altra parte avere anche un significato simbolico importante⁶⁵, come è evidente dal loro frequente apparire nell'arte delle situle (Fogolari Frey)

Tra gli animali domestici, i più rappresentati sono sempre i bovini, gli ovicapri e i suini, che avevano anche la maggiore importanza economica. In questi siti di pedemonte, che potevano fruire degli spazi di pianura sia per il pascolo che per la coltivazione, hanno normalmente maggiore rilievo, come peso in carne e numero di resti se non come numero di individui, i bovini⁶⁶, utilizzati oltre che per la carne e il

⁶¹ La presenza di quest'ultimo tra le specie attestate a Santorso e Monte Casteggioni ci rimanda ad un rapporto tra spazio costruito dall'uomo e spazio naturale, tra cultura e natura, certo diverso dal nostro; e propone una spiegazione possibile alle cinte murarie presenti in alcuni di questi abitati, argomento su cui sarà opportuno tornare.

⁶² Forse tale tipo di sfruttamento potrebbe rientrare per certi aspetti nel *ranching* praticato da lapponi nei confronti delle renne, Ingold 1980; "presso I Veneti... vengono indicati due boschi sacri uno ad Era Argiva, l'altro ad Artemide Etolica.... Dentro quei boschi le fiere sono mansuete, le cerva si aggregano con I lupi e si lasciano avvicinare e toccare dagli uomini, le bestie inquisite dai cani, se si rifugiano là, non sono più inquisite" (Strabone V, 9)

⁶³ Si può pensare che molto dell'osso e del corno lavorati in queste officine fossero utilizzati per realizzare manici per gli oggetti metallici prodotti: la stessa associazione si riscontra nel Trentino Alto Adige a Ciaslir del Monte Ozol e a Stufles, lungo la valle dell'Inn a Stans (Migliavacca 1993).

⁶⁴ Alle fine dell'età del Bronzo appaiono in area alpina ovicapri di grossa taglia, adatti alla sfruttamento sia della lana che della carne (Riedel 1994), mentre piccole erano le dimensioni dei bovini.

⁶⁵ I luoghi di culto di quest'area sono contraddistinti da corna di cervo iscritte; le corna erano utilizzate anche come recipienti per bere, come attestato da Plinio Secondo e da fonti etnostoriche (Riedel 1994).

⁶⁶ I bovini dei siti pedemontani erano anche di taglia maggiore rispetto ai piccoli bovini presenti in area retica (Riedel 1994).

latte anche come forza lavoro per l'agricoltura: questo avviene a Montebello, a Monte Zoppega, a San Giorgio, ad Archi di Castelrotto, a Monte Casteggioni, a San Briccio (Riedel 1992). A Trissino, invece, prevalgono gli ovicapri: il sito è situato su una dorsale interna, rivolta a est verso la valle dell'Agno, a nord e a ovest verso le montagne con cui doveva essere in stretto contatto. Lo stesso avviene a Rotzo, che è un sito francamente montano. Sembrerebbe insomma che i siti di pedemonte avessero un allevamento percentualmente più ricco in bovini e più povero in ovicapri rispetto ai siti dell'area retica in generale (Riedel 1992) e dei siti posti su dorsale interna o in area montana nella zona prealpina che si sta studiando. D'altra parte i siti di pedemonte sono anche decisamente diversi dai siti francamente planiziari che si distinguono specialmente per l'alta percentuale di resti di maiale e una minore presenza di bovini (Riedel 1994).

I dati osteologici provano la presenza nei siti di pedemonte di un allevamento diversificato, ma non aiutano più di tanto –come ammesso dagli stessi specialisti del settore (Riedel 1994)- a capire se esso fosse più o meno intensivo e se presupponesse movimenti stagionali. Saranno utili per avanzare ipotesi attendibili in questo senso l'analisi incrociata dei dati provenienti dai siti collocati nelle altre nicchie ecologiche del territorio (cfr. più oltre paragrafo 4 e cap.6) e lo studio degli indizi di specializzazione artigianale.

3.1.4 Un territorio allargato?

Sulla dorsale distesa tra Alpone e Chiampo, sulla cui testata sorge Montebello, altri rinvenimenti sono stati fatti: sulla sommità del colle di Monte Parnese (m 232) un unico frammento di orlo esoverso di olla, genericamente databile al V sec. a. C., induce a supporre una frequentazione del sito del tutto sporadica (De Ruitz 1965, pp. 17-18; Menin 1970, p. 13; Leonardi 1973; Le zone archeologiche 1987, nr. 24 029 03, p. 166; CAV II, F.49.159); dall'area sommitale e perisommitale di Monte Madarosa (m 561) provengono rare tracce riferibili all'età del ferro (VI - V secolo a.C.): oltre a ceramica paleoveneta, consistente in frammenti di olle e tazze, si segnalano fusarole fittili (Menin 1970, pp. 11-12; Leonardi 1973, pp. 49-257; Le zone archeologiche 1987, nr. 24 029 02, p. 165; CAV II, F 49.108); sulla sommità del Monte Calvarina (m 690) dove si trovano anche attualmente due malghe, si rinvennero materiali ceramici sporadici collocabili tra VI e V secolo e tra II e I secolo a.C. (Menin 1970, p. 10;

Leonardi 1973, pp. 9-14, pp. 21-47; Le zone archeologiche 1987, nr. 24 063 01, p. 134; CAV II, F.49.161).

Tutti e tre questi siti si trovano in zone attualmente parzialmente o totalmente boscate da latifoglie a ceduo, o adibite a pascolo; rientrano nell'area di 10 km di raggio dal centro di Montebello, corrispondente all'area abitualmente sfruttata da un singolo sito all'interno di economie mobili (Higgs, Vita-Finzi 1972); nonostante i costi energetici per raggiungere questi siti dall'insediamento di Montebello siano più alti di quanto rappresentato sulla superficie isotropica della carta (Casarotto, De Guio, Ferrarese 2009), è ragionevole supporre che la frequentazione sicuramente non stabile di questi siti sia attribuibile agli abitanti di Montebello. Le fusaiole presenti a Monte Madarosa segnalano la filatura in loco, e quindi –secondo il modello culturale accettato- la presenza femminile: sono indizio di una frequentazione di qualche mese almeno, da parte di nuclei familiari. La spiegazione più plausibile per l'utilizzo di queste quote alto-collinari, a vocazione economica puntuale e limitata alle risorse boschive e pascolive, sta proprio in una frequentazione stagionale finalizzata all'alpeggio, le fusaiole suggerirebbero di caprovini. Sarebbe un indizio di un'incipiente specializzazione di segmenti della popolazione in pratiche pastorali implicanti movimenti stagionali, che non esclude la compresenza di un allevamento stanziale con capi poco numerosi mantenuti per tutto l'anno nei pressi del sito di testata. Una conferma della specializzazione di segmenti della popolazione in pratiche pastorali sono anche i rinvenimenti in grotta (Covolo della Roba; Covolo dei Camerini; Grotta di Malcesine) o riparo sotto roccia (Covolone del Valentin) fatti a quote di 800/900 metri sul limite delle abitazioni permanenti in Valpolicella e sul Baldo: nel caso di Covolo della Roba la destinazione pastorale è ribadita dal rinvenimento di cesoie in ferro, nella Grotta di Malcesine dalla continuità di utilizzo.⁶⁷

Da Montebello si controllava anche la stretta fascia di pianura sottostante, percorsa da importanti linee di transito visto che su di essa si affacciano sia i Lessini a nord che i Berici a sud (De Guio 1979; CAV, vol.II, F.49, nn.344; 345;352; 354). Significativi in proposito i rinvenimenti di Casoni e Canova di Brendola, posti nell'area di territorio che poteva essere sfruttato abitualmente (entro i 5 km dall'insediamento): si tratta di

⁶⁷ Il pavimento della grotta infatti è cosparso di guano e tracce di frequentazioni pastorali avvenute fino ad alcuni anni fa (Bagolini, Nisi, Loss 1980); queste tracce di frequentazione richiamano da vicino i ripari pastorali individuati da una recente indagine etnoarcheologica sugli alti pascoli, ma è rilevante la differenza di quota (cfr. cap.5).

rinvenimenti sporadici di fondovalle, databili al IV-III a.C., che hanno restituito ceramica comune e, in entrambi, un ciottolone in porfido con tacche; la presenza di un tintinnabulo bronzeo di età romana richiama il possibile utilizzo di queste aree per il pascolo invernale, oltre che per l'agricoltura.

L'analisi spaziale sul rapporto tra insediamenti e territorio è naturalmente viziata dai dati disponibili, dipendenti a loro volta dalla qualità della ricerca archeologica condotta, che sappiamo dipendere spesso da fattori casuali. I dati disponibili per la dorsale tra Chiampo e Alpone non lo sono per altre dorsali; risulta tuttavia plausibile l'ipotesi che il territorio di pertinenza del singolo insediamento fosse ampio e comprendesse insediamenti minori a frequentazione stagionale o specialistica.

3.2 Analisi intra-sito

3.2.1 Organizzazione

I dati provenienti dagli scavi sono troppo scarsi e diseguali per permettere una ricostruzione della pianta di questi insediamenti; in parecchi di essi vi sono tracce di sistemazioni idrauliche, ma riusciamo a coglierne solo i segmenti connessi alle singole costruzioni, consistenti in canalette che dovevano condurre o far defluire le acque piovane (a San Giorgio di Valpolicella, sia in località Casaletti che in località Pieve; a Monte Sacchetti di Castelrotto; a Trissino e a Santorso in area PEEP) o in pozzi (Montebello) e cisterne alimentate da canalette (San Giorgio di Valpolicella, località Pieve; Archi di Castelrotto) per l'approvvigionamento di più unità edilizie. Si segnalano alcune fosse di scarico, talora comuni a una parte almeno dell'abitato (San Briccio), talaltra connesse alla singola abitazione (Maton di Castelrotto). Le zone di passaggio tra una struttura e l'altra, quelle che dovevano essere le strade dell'insediamento, non ci sono note, a meno che non fossero tagliate nella roccia come in località Casaletti a San Giorgio di Valpolicella, dove la strada dal fondo di spigoloso pietrisco era delimitata a monte da un muretto a secco.

Gli insediamenti di testata compresi nella fascia altimetrica dai 100 ai 300 metri mostrano tracce poco significative di opere difensive, coerentemente con la scelta locazionale stessa, aperta su versante nel 60% dei casi.⁶⁸ Alla prima età romana datano

⁶⁸ I siti collinari posti al di sopra dei 300 metri sono invece collocati su sommità d'altura nel 50% circa dei casi; alcuni di essi (Monte Marseghina, Monte Soeio, Tre

le opere di difesa in blocchi squadrati di calcare locale sul colle di San Pietro a Verona, che sono state collegate alla scorreria dei Cimbri (102 a.C.) scesi dalla Val d'Adige (Bonetto Veneto). La mancanza di cinte murarie si spiega anche con l'ampiezza degli insediamenti stessi, definibili policentrici in più casi: a Santorso i rinvenimenti databili alla seconda età del Ferro provengono da più località (Prà Laghetto, Lesina di Sopra, via Pozzati, Centro Giovanile, zona PEEP, via San Carlo) collocate sul versante meridionale del Summano, e restituiscono l'idea di un centro allungato, come l'attuale, sul versante a solatio per più di un kilometro. A Montebello le diverse località di rinvenimento (Cà del Lupo; Monte Lago; Gualiva; Pignare; incrocio tra via Zanella e via Manzoni; Mussolina; Borgo Lecco) si collocano tra il Monte del Lago e il Monte Castello, occupandone non solo il versante meridionale, ma anche la sommità e parte del versante settentrionale: l'estensione dell'insediamento, collocato a nord-ovest del centro attuale, poteva essere di varie decine di ettari, con le necropoli dislocate nelle zone periferiche. L'abitato protostorico di Castelrotto è stato scavato per circa 1500 mq, che rappresentano una piccola parte di un insediamento più vasto e articolato (Salzani 1985); nel complesso i rinvenimenti di Archi, Maton, Monte Sacchetti possono essere considerati nuclei diversi di un unico insediamento che occupava sommità e versanti del colle, mentre l'area della necropoli era situata sul piede di versante nord-occidentale.

I pochi dati disponibili sull'ampiezza dei siti di pedemonte indicano insediamenti ampi, per quanto inferiori a siti importanti come Manching o Kelheim in Europa centrale per i quali si parla di qualche centinaio di ettari (Collis 1984); sembrano non avere nulla da invidiare, quanto ad estensione, ai centri urbani della pianura veneta (Padova potrebbe avere un'estensione pari a un centinaio di ettari sulla base della ricostruzione dell'abitato fatta in AA.VV. 2005, p.30, fig.30, v. anche Guidi 2000, p.211). L'estensione notevole potrebbe essere un effetto legato alla diacronia: potremmo avere a che fare con diversi nuclei di insediamento leggermente successivi e dislocati l'uno rispetto all'altro⁶⁹; potrebbe trattarsi invece di un tipo di insediamento estensivo, basato su nuclei abitativi che si ripetono, simili se non identici, a qualche distanza l'uno dall'altro. Questo modello è adatto a siti rurali, dove si svolgono varie

Punte di Prealta, Monte Cucco di san Pietro In Cariano, Monte Castelon di Marano, Rocca di Lugo) presentano tracce di fortificazione. Se ne discute nel cap.4.

⁶⁹ A Montebello per esempio vi sono sicuramente una fase di VI-V e una fase di IV-III secolo, oltre ad un'occupazione successiva che giunge fino al II a. C., ma non è ancora possibile collocare esattamente nello spazio le evidenze pertinenti alle diverse fasi.

attività anche artigianali ma per la soddisfazione delle esigenze del singolo nucleo abitativo⁷⁰, mentre l'evidenza che proviene dai siti che si stanno analizzando indica la presenza di edifici e talora forse interi quartieri artigianali specializzati.

3.2.2 Produzione artigianale a livello domestico e produzione specializzata

Oltre alle attività connesse all'immagazzinamento, conservazione e lavorazione del cibo negli insediamenti di pedemonte si svolgeva una serie di altre attività, le più significative delle quali sono la filatura e tessitura, la produzione della ceramica, la lavorazione dell'osso corno e dei metalli.

Quello che ci interessa, in questo quadro piuttosto ovvio, è tentare di comprendere se tali attività fossero svolte per soddisfare le esigenze quotidiane di sussistenza del gruppo di riferimento, o se si possa parlare di una produzione intensiva e specializzata finalizzata anche allo scambio e al commercio, il che indicherebbe una società proiettata verso uno sviluppo articolato e gerarchizzato; naturalmente nell'avanzare ipotesi su tale argomento conviene ricordare che sono basate sui dati attualmente disponibili, che potrebbero variare in futuro.

La filatura era un'attività onnipresente: rocchetti e fusaiole si segnalano in ogni struttura scavata in numero variabile ma mai troppo alto. Nella struttura di Lotto Antecini a Montebello per esempio c'erano due fusaiole, a segnalare che l'attività era svolta da un paio di donne, evidentemente a livello domestico; nella stessa struttura la presenza di numerosi pesi da telaio fittili, frammentari, raggruppati in due aree del vano abitativo ha indotto a ipotizzare la possibile presenza di almeno un telaio mobile⁷¹. Anche gli altri pesi da telaio segnalati negli abitati di pedemonte non sono in numero elevato (mediamente circa una dozzina, 20 è il numero massimo segnalato a Santorso, vano C3⁷²) e associati a resti carboniosi di impalcature lignee di sostegno (a Monte Casteggioni nel vano B, livello inferiore e a Santorso nel vano C3) che potevano essere mobili, anzi è probabile che lo fossero sia a Casteggioni che nel vano C3 di Santorso, dove i resti sono stati trovati proprio di fronte all'ingresso o nel corridoio d'ingresso. Se si aggiunge a queste osservazioni il fatto che nei vani dove si

⁷⁰ Come presupposto nell'analisi condotta da D.L. Clarke sull'insediamento di Glastonbury, Somerset (Audouze, Büchenschütz 1989, pp.228-229).

⁷¹ Migliavacca in Leonardi, Facchi, Migliavacca 2011; per la presenza di telai mobili nella protostoria italiana cfr. Gleba 2008

⁷² Più alto in genere il numero di pesi associabili ad un unico telaio in età romana, cfr. Gleba 2008; Basso, Bonetto, Busana 2011

sono rinvenuti i pesi da telaio si svolgevano anche altre attività, e che in uno stesso insediamento si segnalano più possibili telai in strutture diverse (a Santorso nel vano C3; nel vano A1; in due fasi successive della grande casa scavata nel 1983; ma pesi da telaio sono stati rinvenuti anche in via Pozzati e in via Lesina di Sopra) se ne ricava l'impressione che la tessitura non fosse un'attività a specializzazione artigianale spinta, ma fosse praticata per l'autoconsumo a livello domestico⁷³.

Diversa sembra, almeno in parte, la situazione per la produzione ceramica e metallurgica.

Anche la fabbricazione di ceramica poteva avvenire a scala familiare⁷⁴; tuttavia, nell'insediamento di Archi di Castelrotto, II fase (IV-III secolo a.C.), un laboratorio ceramico specializzato è molto probabile nell'edificio R, al cui interno si rinvennero pani d'argilla e pozzetti (prodotti dall'escavo di argilla), mentre all'esterno si segnalano una cisterna (che doveva essere utilizzata per la purificazione dell'argilla) e un'ampia area lastricata (utile alla sua preparazione, spesso fatta con i piedi sulle aree lastricate interne e circostanti i laboratori, per aggiungere additivi all'argilla e rimuovere le bolle d'aria). Anche a Montebello, Lotto Caicchiolo è stata rinvenuta una "casa del vasaio": si può quindi ipotizzare che in questi siti esistessero laboratori ceramici specializzati in una produzione che serviva almeno l'insediamento stesso⁷⁵.

Una produzione finalizzata ad uno smercio più ampio, a scala regionale, è stata supposta per la lavorazione metallurgica che avveniva a Santorso, dove si sarebbero prodotti gli *aes rude* (Vidale 1992) (Fig.5). Ci troviamo nel cuore del distretto metallifero di Schio-Recoaro (v. cap. 1.1), l'area più ricca di metalli di tutta la zona, tra le più ricche dell'Italia nord-orientale. Esso comprende l'alta Valle dell' Agno, la Val Leogra, il bacino del Torrente Posina, l'area del Tretto e, al di là del confine con il Trentino, la Val Sinello in Vallarsa. In Val Restela (Vallarsa) sono state segnalate scorie databili all'avanzata età del Ferro già da Preuschen (1973)⁷⁶; si potrebbe trattare del sito, non lontano dal punto di estrazione, dove avveniva il primo recupero del rame dal minerale estratto tramite macinatura, o del luogo di riduzione del minerale tramite la

⁷³ Diversa è la situazione in alcuni dei siti posti sul limite superiore delle sedi permanenti, come si vedrà nel capitolo successivo.

⁷⁴ E' sufficiente un focolare da cucina, cfr. Anderson 1984; Migliavacca 1993

⁷⁵ L'esempio più eclatante di laboratorio ceramico specializzato si è rinvenuto a Rotzo, cfr. cap. 4.

⁷⁶ La presenza di tracce di lavorazione antica dei metalli mi è stata confermata dal prof. Artioli, che le sta studiando.

mescolanza con il carbone e l'arrostimento. Scorie associate ad una macina in trachite, insieme a frammenti fittili, sono state rinvenute a Cima Ignago, una cima collinare della dorsale tra le valli dell'Agno e del Leogra: potrebbe trattarsi delle tracce della pestatura successiva all'estrazione e precedente l'arrostimento del metallo, o del processo di macinatura successivo alla fase di arrostitimento, quando i blumi usciti dalla fornace venivano depurati dalla ganga (Migliavacca *et Alii* 2008). Non lontano, sulla stessa dorsale, a quota 114, nello sbarramento di una dolina a Pignare di Costabissara, fu messo in luce un forno protostorico, costituito da un imbuto troncoconico scavato nell'argilla, al cui interno si rinvennero numerosi residui di fusione. L'attività di fusione del rame è attestata sulla stessa dorsale anche a Magrè, dove si sono rinvenuti un crogiolo con tracce residue di colata e un pane di piombo. Quest'ultimo elemento proverebbe la produzione di leghe di alta qualità, poichè era aggiunto al bronzo per formare leghe a tre elementi e accresce la fluidità del metallo fuso (Hodges 1989). Ma il centro metallurgico più importante di questa zona di pedemonte⁷⁷ era senz'altro Santorso, dove oltre al rame si lavorava il ferro, come è provato da scorie di minerale ferroso rinvenute nella casa Fa databile alla prima metà del V secolo a.C. In questo edificio forse poteva aver luogo proprio l'ultimissima fase della lavorazione del metallo, quella della forgiatura⁷⁸. Tracce ben più significative di lavorazione del ferro, databili alla fine del V - prima metà del IV secolo a. C., provengono dall'ampia struttura 1983: nelle prime due fasi di vita della struttura (1A-B) i vani principali erano entrambi occupati da due fornaci in cui si sono ritrovate solo scorie di rame; successivamente (fasi 1 C-G) i pavimenti furono rinnovati e furono scavati alcuni pozzetti, interpretati come fornaci per la forgiatura del ferro; presso di essi vi era anche un pozzo d'acqua dove il metallo veniva

temprato (Vidale 1992: 266-267). Da segnalare la presenza anche di piombo, e il rinvenimento di svariati esemplari di barrette rettangolari (Gamba, Panozzo, Tuzzato 1982) interpretabili come lingotti "al ramo secco": caratterizzati da una lega non comune di rame ferroso, associabile ai giacimenti di calcopirite di cui è ricca la zona, sono interpretati più che come mezzi di scambio premonetale, come dei "beni" che, occasionalmente o regolarmente, per il loro valore intrinseco o la loro qualità di "beni

⁷⁷ Le attività metallurgiche svolte a Rotzo, a quote montane, saranno trattate al cap.4.

⁷⁸ La forgiatura serviva ad eliminare le impurità ancora presenti nella massa spugnosa di ferro prodotto dalle fornaci; la fusione a questo scopo non serviva perchè la temperatura necessaria è troppo alta.

di consumo” si prestavano ad essere usati per scambio (Pellegrini, Macellari 2002). Oltre che a Santorso (Fig.6), sono presenti nella vicinissima Bocca Lorenza, di fatto pertinente al territorio usato abitualmente dagli abitanti di Santorso; a Piovene Castel Manduca è stato rinvenuto un *aes signatum* "al ramo secco" in piombo, più tardo (databile al III a. C.). Si tratta di rinvenimenti associabili alla lavorazione dei metalli, tanto è vero che l'unico altro esemplare nell'area indagata è localizzato a San Giorgio di Valpolicella, dove si segnala un laboratorio destinato in modo specifico alla lavorazione sia di bronzo che di ferro probabilmente in connessione con le vene ferrose di limonite associata a manganese presso Marano di Valpolicella, Novare di Negrar e sul lato orientale del Monte Pastello (Guida et Alii 1988). E' una zona mineraria minore rispetto all'area Schio-Recoaro, ma evidentemente sfruttata nella protostoria visto che un laboratorio di lavorazione del bronzo è stato rinvenuto anche ad Archi di Castelrotto, sul lato orientale della stessa dorsale. Pani di bronzo e residui di fusione attestano un artigianato minuto anche a Trissino; ancora inedita, ma significativa di uno spazio specializzato, la "casa del fabbro" di Montebello, Lotto Caicchiolo.

3.2.3 Presenza di beni di prestigio

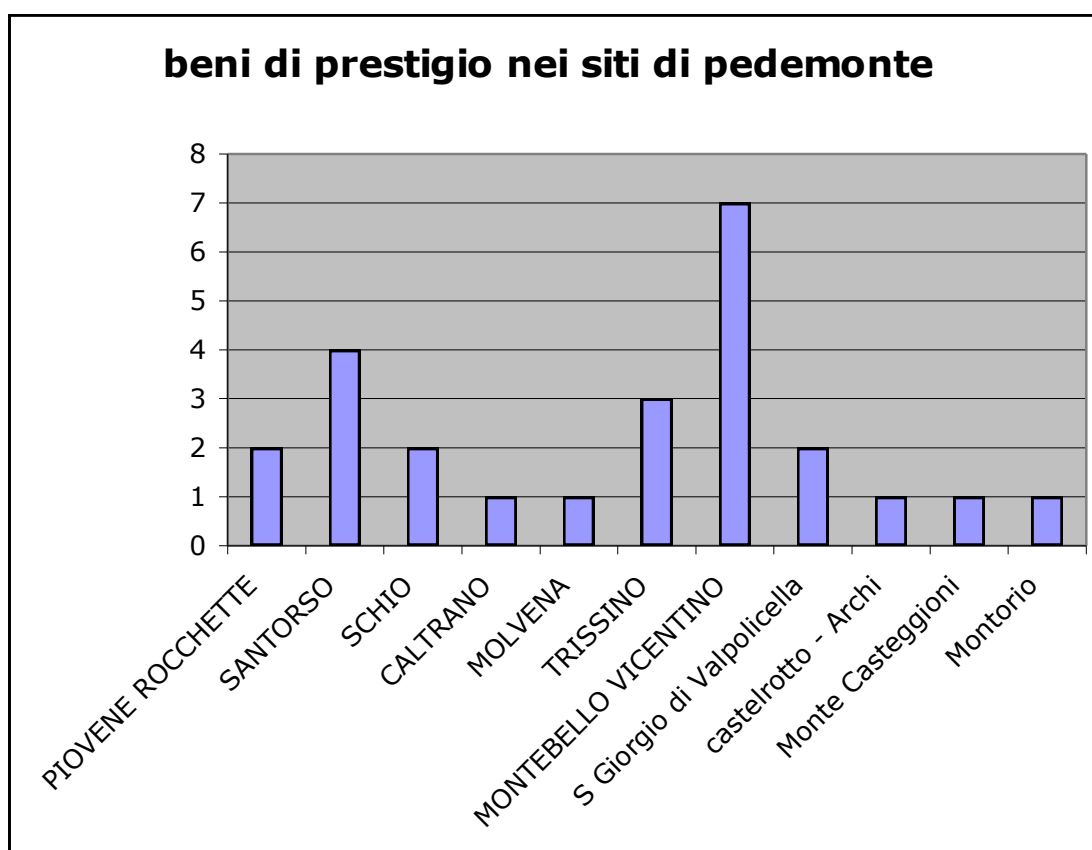
La distribuzione di ceramica di pregio individua pochi centri per lo più di testata di dorsale: si segnala ceramica etrusco-padana a Montebello e ad Archi di Castelrotto; ceramica attica ancora a Montebello, a Santorso e a San Giorgio, che è in area collinare arretrata rispetto alla testata di dorsale. I rinvenimenti di pasta vitrea (Fig.7) ribadiscono l'importanza e l'apertura agli scambi di Montebello, Santorso, Archi; gli *aes rude*, pur presenti in tre sepolture a Montebello, si concentrano a Santorso (più esemplari), Monte Summano, Piovene e Magrè, tanto che si avvalora l'ipotesi di una loro fabbricazione proprio nel centro metallurgico di Santorso (cfr. *supra*), e si individua quest'area come una zona importante di scambi e/o dazi. Non a caso infatti un tesoretto di dracme d'argento (Fig.8) è stato rinvenuto a Castellare di Caltrano, un insediamento su sommità collinare che domina l'accesso alla valle dell'Astico, punto di passaggio obbligato verso e dall'Altopiano dei Sette Comuni.

Le dracme d'argento di Caltrano rimandano alla monetazione celtica e alla presenza celtica in generale nell'area pedemontana, segnalata proprio da alcuni beni di prestigio. Tra questi possiamo annoverare le armi (Fig.9), a partire dalla spada rinvenuta sporadica a La Motta di Caprino veronese, databile ad un orizzonte arcaico della cultura La Tène; la concentrazione più significativa si rinviene però a

Montebello, in una serie di necropoli (Gualiva, Pasquina oltre al Podere Menti) dove si ripetono i rinvenimenti di spade, punte di giavellotto, punte di lancia in ferro databili tra metà del IV secolo fino alla romanizzazione (Bondini 2005, pp.295 ss).

Associabili alle armi sono i ganci di cintura di tipo celtico, presenti sempre a Montebello, necropoli Gualiva; a Montorio; a Magrè dove aveva sede un santuario. Gli ornamenti di tipo celtico si segnalano nel santuario di Trissino (un torques a nodi d'argento); ancora a Montebello, necropoli Gualiva (fibule d'argento), a Monte Casteggioni (un frammento di bracciale d'argento).

In generale, la presenza di beni di prestigio rimanda, oltre che a insediamenti aperti agli scambi, ad una società stratificata: se i guerrieri sono individuabili come classe di prestigio sulla base dei rinvenimenti celtici, in precedenza (VI- prima metà IV secolo a.C.) si segnalano alcuni ganci di cinturone rettangolari decorati a Santorso in via Pozzati e a Molvena (Maccà' 1812-13, II, pp. 228-229).



beni di prestigio considerati = ceramica etrusco-padana; ceramica attica; pasta vitrea; aes rude; dracme in argento; elementi di corredo (ganci di cintura, fibule, bracciali, torques); armi

Considerando la presenza di beni di prestigio come indicatore di ricchezza e

stratificazione sociale (cfr. grafico), sembra di cogliere una differenziazione tra siti di pedemonte più orientali, definibili come “vicentini”, e occidentali: benchè vi siano attestate le stesse attività, i siti a oriente di Montebello accumulano più ricchezza, forse perchè inseriti in circuiti commerciali più ampi o in una società diversamente articolata: il sito di gran lunga più ricco è proprio Montebello, per il quale occorre però considerare che è uno dei pochissimi siti di cui si conoscano le necropoli.

3.2.4 Beni simbolici e beni di prestigio

Nei siti di pedemonte si segnala la presenza di altri indicatori significativi non tanto di ricchezza acquisita ma per il valore simbolico ad essi connesso: si tratta di materiali iscritti, di indicatori di culto e di infrastrutture quali le mura di cinta, che presuppongono uno sforzo collettivo e che proprio per questo, anche se realizzati con finalità diverse (la difesa; il riparo e il controllo del bestiame;...), hanno un valore simbolico aggiunto.

Gli indicatori di culto possono essere diversi (Fig.10): per alcuni siti si è parlato di veri e propri santuari, per la presenza di sistemazioni architettoniche monumentali e la peculiarità del contesto di rinvenimento. A Magrè una serie di lastre di calcare alloctono in situ poste l'una perpendicolarmente all'altra era ricoperta da uno strato nero carbonioso ricco di ossicini animali, anche combusti, in associazione con corna di cervo iscritte in lingua retica con i nomi dei dedicanti e talora il verbo votivo (Ruta Serafini 1999; Marinetti 2002). A Trissino l'impianto cultuale si trovava sul versante orientale del colle, strutturato a gradoni con elementi megalitici di contenimento e caratterizzato da un'ampia costruzione quadrangolare all'interno della quale si sono rinvenuti una trentina di tarsi e di metatarsi di maiale, di cui alcuni con iscrizioni graffite in retico, presumibilmente riconducibili a pratiche divinatorie (Fig.11). A San Giorgio di Valpolicella⁷⁹, dove un muro a secco corre ai piedi del colle della Torre, una struttura tarda, databile al II-I a.C., si segnala per il deposito sul pavimento di moltissimi ossi incisi o iscritti in retico, mentre sotto il pavimento vi era la deposizione di monete e ossi iscritti al centro e lungo il perimetro di fondazione (loc. Casaletti). E' significativo che in tutti questi casi il luogo di culto sia associato alla

⁷⁹ San Giorgio è comunque noto per una serie di iscrizioni datate ad età romana, che ricordano gli Arusnates e contengono dediche a divinità indigene (Cuslanus, di origine etrusca?; Ihamnagalle, Sqnnagalle; Lualda) e a Sol et Luna, Fortuna cfr. Valvo 2002-2003; Mastrocinque 2002-2003 con bibliografia precedente)

scrittura retica, e si sottolinea che i tre siti sono collocati non su testata di dorsale prospiciente la pianura, ma su sommità collinari leggermente arretrate.

Sempre a San Giorgio, in località Il Cristo si rinvennero altre tracce di pratiche culturali, più vicine al mondo venetico e infatti databili ad una fase precedente (V-IV secolo)⁸⁰; stipi votive⁸¹ si segnalano a Montebello⁸², San Briccio, dove iscrizioni retiche sono incise su corna di cervo e capriolo segate; ad Archi di Castelrotto (un cassone in lastre verticali riempito da vasi frantumati); a Montorio, indiziata dalla presenza di corna di cervo iscritte in retico. Iscrizioni in retico si sono trovate anche a S. Sofia di Pedemonte, mentre le iscrizioni venetiche si localizzano a Montorio e a Costabissara⁸³

In generale, i resti portatori di valore simbolico, a differenza degli indicatori di ricchezza, si distribuiscono sul territorio pedemontano con un picco sia nella parte orientale che in quella occidentale ed un calo nell'area centrale di Montebello e Montecchio⁸⁴

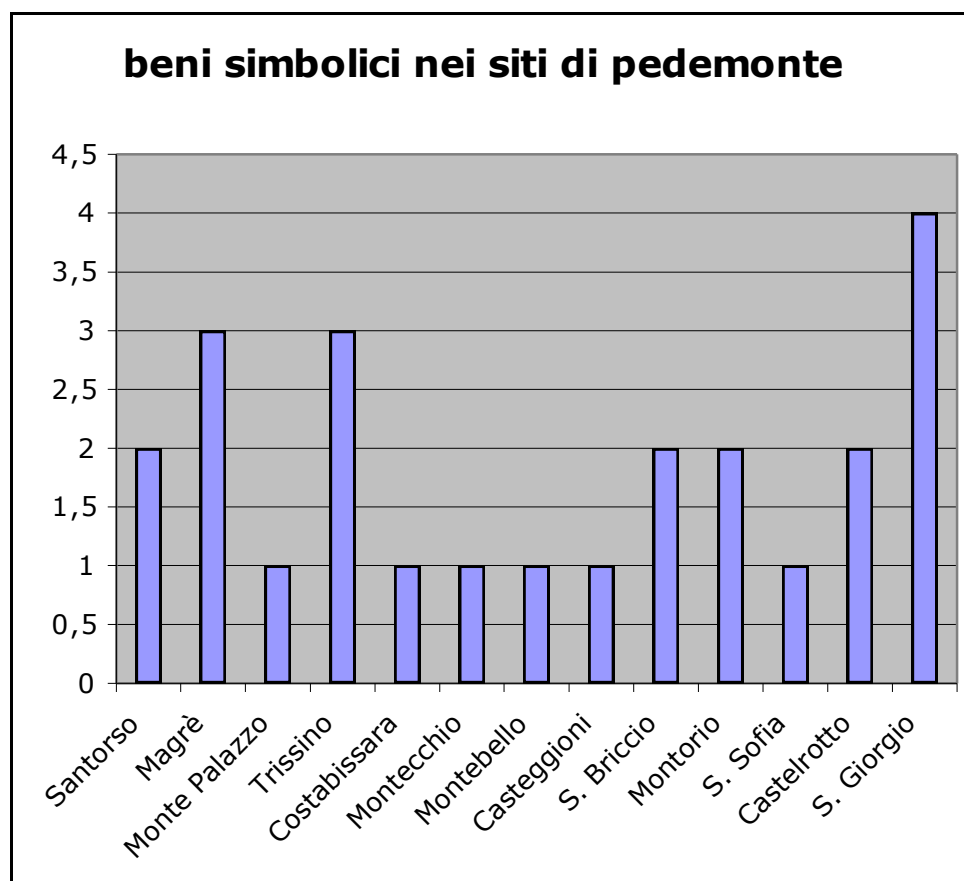
⁸⁰ Si tratta di piccole fosse contenenti numerose terrecotte votive, coperte da lastre in pietra, sopra le quali in superficie erano sparse laminette in piombo; successivamente si rinvennero 34 rondelle ricavate da pareti di vasi forse interpretabili in termini votivi (Salzani 1992)

⁸¹ da connettere forse ad una sfera più domestica

⁸² tra il materiale proveniente da una raccolta privata, un frammento in lamina bronzea con decorazione figurata a sbalzo e uno spiedo miniaturistico, di V sec. a.C. sembrano indiziare la presenza di una stipe, anch'essa collegabile al mondo venetico.

⁸³ Dove all'interno di strutture murarie della II età del ferro si è rinvenuto, reimpiegato, un ciottolone in porfido alpino con breve iscrizione sinistrorsa in caratteri venetici, da considerare probabilmente un elemento onomastico, che risulta genericamente ascrivibile alla seconda età del ferro.

⁸⁴ Non ci si può stancare di sottolineare che la natura dell'evidenza archeologica è molto legata alla storia e alla qualità della ricerca, per cui il quadro potrebbe mutare in futuro.



Beni simbolici considerati = scrittura, mura di cinta, indicatori di culto

3.3 Indicatori di contatti

I siti di pedemonte sono aperti per la loro collocazione ai contatti sia con i siti di pianura che con gli insediamenti altocollinari e montani più interni e, lungo le valli longitudinali, con il mondo alpino. L'esistenza di contatti nelle diverse direzioni è attestata in particolare dalla distribuzione della ceramica. I rapporti con le città venete di pianura sono provati, oltre che dalla distribuzione dei beni di prestigio che si concentrano in alcuni siti, dalla presenza pressochè ubiquitaria di vasi situliformi e di ceramica zonata, delle coppe in ceramica depurata, delle forme ceramiche venete insomma (Fig.12) e dagli alari a testa d'ariete. Relazioni con l'area retica sono provate dal ritrovamento di ceramica di tipo Fritzens-Sanzeno (Fig.13) a San Giorgio di Valpolicella; Archi di Castelrotto; Monte Casteggioni di Colognola ai Colli; Piovene, Castel Manduca; Santorso; Magrè; Buso della Rana; Bastia di Montecchio Precalcino (cfr. Gleirscher 1993): è da sottolineare la distribuzione in due aree ben identificate, ad

ovest allo sbocco della val d'Adige in pianura, a est allo sbocco della valle dell'Astico, il che segnala in modo trasparente le direttrici e le zone di contatto con l'area retica. D'altra parte la presenza esclusiva di ceramica veneta, o in abbinamento a forme di produzione locale che risentono dell'influsso retico rielaborandolo (cfr. cap.2), individua l'area delle testati di dorsale tra Leogra e Agno (siti di Costabissara, Pignare e San Valentino; Cima Ignago; Montecchio Maggiore, Carbonara), dorsale tra Chiampo e Alpone (Montebello e siti altocollinari di Monte Parnese, Monte Madarosa e Monte Calvarina), tra Alpone e Tramigna (Monte Zoppega) come aree di influenza/pertinenza venetica (Fig.14).

3.4 Analisi della scansione cronologica

Tutto il territorio prealpino tra Adige e Brenta aveva sofferto una contrazione degli insediamenti nell'VIII-VII secolo, ridottisi a meno di una decina complessivi, di cui la metà collocati nella fascia di pedemonte (Pesina-Castello di Caprino; Forte di Rivoli; San Briccio di Lavagno; Colognola ai Colli; Monte Palazzo di S. Tomio di Malo; Santorso). Il fenomeno è stato spiegato come conseguenza della fondazione, a seguito di sinecismo, delle due proto-città di Este e Padova (Leonardi 2010).

Sempre all'azione dei due centri, divenuti ormai città, è attribuita la "riconquista delle colline" (Leonardi 2010) del VI secolo (Fig.15), con insediamenti precoci come Montecchio, Montebello che corrispondono alle testati di dorsale individuate dalla diffusione di ceramica pressochè esclusivamente veneta ed effettivamente nascono come insediamenti culturalmente veneti e tali resteranno per tutto l'arco cronologico considerato. Montorio invece, la cui nascita può essere spiegata in modo analogo, nasce come centro veneto ma risentirà successivamente dell'influsso retico (Salzani L. 1991-92/1992-93; Biondani F., Corrent G., Salzani L. 2000). Montecchio Precalcino e Piovene, Castel Manduca sono pure centri già attivi nel VI secolo, a testimoniare l'importanza dell'area circostante lo sbocco della valle dell'Astico in pianura, dove Santorso e Monte Palazzo di S. Tomio di Malo erano presenti già nell'VIII-VII secolo. Analogamente Castelrotto e San Giorgio di Valpolicella attestano il ruolo nodale dello sbocco in pianura della val d'Adige e della vicina, più facilmente percorribile Valpolicella. Tutti questi siti risentono, nel VI e V secolo, dell'apporto culturale veneto con elementi etrusco-padani. Se il controllo delle

vie che, lungo la valle dell'Astico, portavano all'area collinare e montana interessava certamente le città di Padova e Este e poi Vicenza, gli insediamenti posti allo sbocco della valle dell'Adige possono essere forse messi in relazione con il centro di pianura di Oppeano, che acquisisce importanza sempre maggiore nell'età del Ferro (Leonardi 2010b).

Il V secolo (Fig.16) resta una fase espansiva del popolamento pedemontano, con la nascita di Monte Zoppega, di impronta veneta, l'espandersi dell'insediamento di Castelrotto con l'insediamento di Monte Sacchetti; tuttavia verso la fine del secolo il sito di San Briccio di Lavagno, su sommità collinare della dorsale tra la valle di Marcellise e la valle di Mezzane, ha un'impronta più vicina alla cultura retica. Analoga scelta insediativa più arretrata rispetto allo sbocco in pianura, più endovalliva, e impronta culturale più retica hanno i siti di Trissino, nella valle dell'Agno, e di Magrè nella valle del Leogra.

Nel IV secolo (Fig.17) nascono pochi nuovi siti, e tutti nell'area più occidentale della zona indagata: si tratta di Monte Casteggioni di Colognola ai Colli, di Gargagnago, Sant'Ambrogio di Valpolicella. Gli elementi celtici presenti (a la Motta di Caprino Veronese la spada La Tène più arcaica della zona, a Monte Casteggioni un frammento di bracciale d'argento, un torques a Trissino, elementi ceramici a Montebello, Lotto Antecini) esplicitano la presenza dei nuovi venuti alla base almeno del territorio pedemontano, sul quale non sembrano avere avuto però una forte influenza: i nuovi insediamenti sono di matrice più marcatamente retica⁸⁵.

Una crisi della presenza veneta è ribadita dallo spopolarsi, tra IV e III secolo (Fig.18), della fascia meridionale della dorsale Agno-Leogra, dove sorgevano i siti di impronta veneta e di specializzazione mineraria di Monte Palazzo di San Tomio di Malo, Cima Ignago, Costabissara.

Con la romanizzazione (Fig.19; 20) le testate di dorsale tornano ad essere popolate nei due punti chiave di contatto con l'entroterra alpino, lo sbocco della Val d'Adige/Valpolicella e della Val d'Astico, e in pochi altri insediamenti posti lungo la Postumia.

Bibliografia del capitolo 3

AA.VV. 1987a, *Carta delle Unità Geomorfologiche*, Regione del Veneto, Segreteria Regionale per il Territorio, Firenze

AA.VV. 1987b, *Carta dell'uso del suolo*, Regione del Veneto, Segreteria Regionale per il Territorio, Firenze

AA.VV. 2005, *La città invisibile. Padova preromana. Trent'anni di scavi e ricerche*, Bologna

Acovitsioti- Hameau A. 2008, *Territori terrazzati: atto tecnico e fatto sociale*, in Scaramellini G., Varotto M. (a cura di) 2008, *Paesaggi terrazzati dell'arco alpino – ATLANTE*, Marsilio, Venezia, pp.19-27

Anderson A. 1984, *Interpreting pottery*, B.T. Batsford Ltd., London

Arcà A., Fossati A. 2004, *Agricoltura e paesaggi antropici nell'arte rupestre preistorica dell'arco alpino*, in "Bulletin d'Etudes Prehistoriques et Archeologiques Alpines", XV, Aoste, pp.45-64

Audouze, Büchsenschütz 1992. *Towns, villages and countryside of Celtic Europe* . (originally 1989) B.T. Batsford Ltd, London.

Balista *et Alii* 1982 = Balista, C., De Guio, A., Leonardi, G. & Ruta Serafini, A. 1982. La frequentazione protostorica del territorio vicentino: metodologia analitica ed elementi preliminari di lettura interpretativa. *Dialoghi di Archeologia* , II,4: 113ff.

Balista C., Leonardi G. 1985, *Hill slope evolution: Pre and Protohistoric occupation in the Veneto*, Papers in Italian Archaeology IV, The Cambridge Conference, Part i, Malone C. & Stoddart S. (eds.), *The Human Landscape*, BAR International Series 243, pp.135-152

Basso P., Bonetto J., Busana M.S. 2011, *Allevamento ovino e lavorazione della lana nella Venetia: spunti di riflessione*, in *Tra protostoria e storia. Studi in onore di Loredana Capuis*, Roma, pp.381- 412

Biondani F., Corrent G., Salzani L. 2000, *Montorio (Verona). Ricerche di superficie sul Colle del Castello*, in QdAV, 16, pp. 61-74.

Bondini A. 2005, *I materiali celtici di Montebello Vicentino tra cultura veneto-alpina e civiltà di la Tène*, in Vitali D. (a cura di), *Studi sulla media e tarda età del ferro nell'Italia settentrionale*. Edizioni Ante Quem, Bologna, pp. 215-324

Bonetto J. 2004, *Agricoltura e allevamento in Cisalpina: alcuni spunti per una riflessione*, in Barbro Santillo Frizell (ed.), *PECUS. Man and Animal in Antiquity*, Proceedings of the Conference at the Swedish Institute in Rome, September 9-12, 2002, Roma, pp. 57-66

- Casarotto A., De Guio A., Ferrarese F. 2009, *Action GIS: un modello predittivo del movimento antropico in un paesaggio antico. Il caso di studio archeologico della Val d'Alpone (VR)*, in "Archeologia e calcolatori", 20, pp.291-307
- Cassoli P., Tagliacozzo A. 1991, *La fauna degli scavi 1983-1986 a Santorso, Vicenza (Età del Ferro)*, in "Preistoria Alpina", 25, pp.165-216
- Collis J. 1984, *Oppida. Earliest Towns North of the Alps*, Sheffield.
- Coltorti M. e Dal Rì L. 1985, *The human impact on the landscape: some examples from the Adige valley*, in *Papers in Italian Archaeology IV*, Oxford, BAR International Series, 243, pp.105-134
- Crevaschi M. et Alii, *Case Cordona: da bosco a campo durante l'Età del Bronzo*, in R. Maggi (a cura di), *Archeologia preventiva lungo il percorso di un metanodotto*, "Quaderni della Soprintendenza Archeologica della Liguria", Genova, 4, pp.43-52
- Della Casa P. 2001, *Natural and cultural landscapes: models of Alpine land use in the Non Valley (I), Mittelbünden (CH) and Maurienne (F)*, in "Preistoria Alpina", v. 35 (1999), pp.125-140
- De Guio A. 1979, *I ritrovamenti dell'età del Bronzo e del Ferro da Brendola nel quadro della frequentazione protostorica del territorio vicentino*, in "Padusa" XV, 1, 4, pp.75-108
- Della Casa P. 2007, *Transalpine pass routes in the Swiss Central Alps and the strategic use of topographic resources*, in *Interpretation of sites and material culture from mid-high altitude mountain environments*, Proceedings of the 10th annual meeting of the European Association of Archaeologists 2004, in "Preistoria Alpina" Vol.42, pp.109-118
- Dennell R. 1980, *The use, abuse and potential of Site Catchment Analysis*, in Findlow F.J., Ericson J. E., *Catchment Analysis- Essays on Prehistoric Resource Space*, Anthropology UCLA, Vol.10, N.S.1-2, pp.1-20
- Evans S.P. 1991, *Plant and charcoal remains from the Iron age site of Santorso (Vicenza, Northern Italy)*, in "Preistoria Alpina", vol.27, pp.263-273
- Gamba M., Panozzo N., Tuzzato S. 1982, *Osservazioni su una sequenza stratigrafica a Santorso (Vicenza)*, in "Archeologia Veneta" V, pp.21-33
- Gambari F.M. 2000, *La coltivazione della vite nell'età del Ferro del Basso Verbano: l'acquisizione di tecniche vitivinicole nel rapporto tra Etruschi e Celti*, in De Marinis R. C., Biaggio Simona S. (a cura di), *I Leponti tra mito e realtà. Raccolta di saggi in occasione della mostra*, Locarno, pp.101-103
- Gleba M. 2008, *Textile Production in Pre-Roman Italy*. Oxbow Books. Ancient Textiles Series Vol. 4, Oxford

- Gleirscher P. 1993, *La ceramica Fritzens-Sanzeno rinvenuta all'esterno della sua cerchia culturale*, in "ArcheoAlp-Archeologia delle Alpi", vol.2, Trento, pp.31-45
- Guida G., Vanzetti A. & Vidale M. 1992, *Un laboratorio metallurgico nell'abitato protostorico*, in *San Giorgio di Valpolicella. Scavi archeologici e sistemazioni museali*, Verona: 69-80
- Guidi A. 2000, *Preistoria della complessità sociale*, Bari
- E.S. Higgs, C. Vita-Finzi 1972, *Prehistoric economies: a territorial approach*, in E.S. Higgs (ed.), *Papers in Economic Prehistory*, Cambridge
- Hodges, H. 1989, *Artifacts. An introduction to early materials and technology*. (Originally 1964), Worcester
- Ingold T. 1988 (1980), *Hunters, pastoralists and ranchers*, Cambridge University Press, Cambridge, New York-New Rochelle Melbourne-Sydney
- Leonardi G. 1982, *Lo scavo archeologico: appunti e immagini per un approccio alla stratificazione*, in *Corso di propedeutica archeologica*, Correzzola 3-11 settembre 1982, pp.97-140
- Leonardi G., 2010a- Le problematiche connesse ai siti d'altura nel Veneto tra antica età del Bronzo e romanizzazione. In: Dal Rì L., Gamper P., Steiner H. (a cura di), *Höhensiedlungen der Bronze- und Eisenzeit. Kontrolle der Verbindungswege über die Alpen. Abitati dell'età del Bronzo e del Ferro. Controllo delle vie di comunicazione attraverso le Alpi*. Temi Editrice, Trento, pp. 251-276
- Leonardi G. 2010b, *Premesse sociali e culturali alla formazione dei centri protourbani del Veneto*, in "Bollettino di Archeologia on line", I, 2010, Volume Speciale Roma 2008- *International Congress of Classical Archaeology. Meetings between cultures in the Ancient Mediterranean*, pp.23-35
- Leonardi G., Facchi A., Migliavacca M. 2011, *Una casetta seminterrata dell'età del ferro a Montebello Vicentino, Vicenza, Italia*, in "Preistoria alpina" Vol.45, pp.243-292
- Lona F. 1960, *Studio pollinologico del deposito lacustre di Fimon (Vicenza)*, in "Mem. Bio-geog." 5, pp.13-17
- Macca' G. 1812-13, *Storia del territorio vicentino*, II, Caldogno
- Maggi R. 1998, *Aspetti della preistoria ligure tra costa e montagna*, in "il Mare in basso" Terzo Convegno Internazionale sulla Montagna Ligure e Mediterranea. *La montagna mediterranea alla ricerca di nuovi equilibri. Liguria e Corsica, due politiche a confronto*, Genova, pp.22-31
- Marinetti A. 2002, *Catalogo*, in *AKEO. I tempi della scrittura. Veneti antichi: alfabeti e documenti*, Montebelluna, pp.157-275

- Mastrocinque A. 2002-2003, *Il culto di Nemesis a San Giorgio di Valpolicella*, in “Annuario Storico della Valpolicella 2002-2003”, Centro di Documentazione per la Storia della Valpolicella, Fumane, pp.23-32
- Migliavacca M. 1993, *Lo spazio domestico nell'età del ferro*, in “Preistoria alpina”, vol.29
- Migliavacca *et Alii* 2008= Migliavacca M. Atzori A., Longo L. 2008, *Ethno-historical analogies and functional contexts: grinding/pestling tools from the Iron Age site of Monte Loffa (Verona, Italy)*, in Longo L., Skakun N. 2008, “Prehistoric Technology” 40 years later: Functional Studies and the Russian Legacy, BAR I.S. 1783, pp.495-502
- Moreno D. 1990, *Dal documento al terreno. Storia e archeologia dei sistemi agro-silvo-pastorali*, Bologna
- Nisbet R., Macphail R. I. 1983, *Organizzazione del territorio e terrazzamenti preistorici nell'Italia settentrionale*, in “Quaderni della Soprintendenza Archeologica del Piemonte”, 2, Torino, pp.43-57
- Nisbet R. 1987, *I vegetali carbonizzati nell'insediamento dell'età del Ferro di Castelrotto*, in *Prima della storia. Inediti di 10 anni di ricerche a Verona*, Verona, pp.121-130.
- Nisbet R. 1992, *Una nota sull'agricoltura veneta dell'età del Ferro*, in Brugnoli P., Salzani L. 1992, *San Giorgio di Valpolicella. Scavi archeologici e sistemazioni museali*, Vago di Lavagno, pp.89 – 92
- Pappalardo M. 2002, *Il terrazzamento antropico in Liguria. Un caso emblematico di paesaggio dismesso*, in “Bollettino della Società Geografica Italiana”, Serie XII, vol. VII, pp.267-306
- Perini R. 1978, *Due mila anni di vita sui Montesei di Serso*, Trento.
- Preuschen E. 1973, *Estrazione mineraria dell'età del Bronzo nel Trentino*. Traduzione note e tavole fuori testo L. Dal Ri, in *Preistoria Alpina*, IX, Trento, pp. 113-150.
- Riedel A. 1992, *Considerazioni sulla fauna dell'età del Ferro*, in Salzani L. (ed.), *San Giorgio di Valpolicella*, Verona, pp.81-87
- Riedel A. 1994, *Archaeozoological investigations in North-eastern Italy: the exploitation of animals since the Neolithic*. in “Preistoria Alpina”, 30, pp.43-94
- Roper D.C. 1979, *The Method and Theory of Site Catchment Analysis: a Review*, in *Advances in Archaeological Method and Theory*, vol.2, pp.119-140
- Rottoli M. 2009, *I resti botanici*, in Cresci Marrone G., Tirelli M. 2009, *ALTNOI II santuario altinate: strutture del sacro a confronto e i luoghi di culto lungo la via Annia*, Atti del Convegno Venezia 4-6 dicembre 2006, Roma, pp.184-185

- Rovereto G. 1924, *La storia delle "fasce" liguri*, in "Le vie d'Italia", XXX, n.5, pp.529-235
- Ruta Serafini A., Valle G. & Pirazzini C., *Nuovi dati dallo scavo dell'abitato d'altura di Trissino (VI), "Quaderni del Parco delle Incisioni Rupestri di Grosio"*, 3, pp.136-149
- Ruta Serafini 1999, *Ex voto in corno di cervo da Magrè (Vicenza)*, in *Culti nella preistoria delle Alpi. Le offerte, i santuari, i riti*, Bolzano, p. 137
- Salzani L. 1992, *Il recente scavo archeologico*, in Brugnoli P., Salzani L. 1992, *San Giorgio di Valpolicella. Scavi archeologici e sistemazioni museali*, Vago di Lavagno, pp.27-68
- Salzani L. 1991-92/1992-93 (stampa 1992), *Abitato dell'età del Ferro al Castello di Montorio*, in "Annuario storico della Valpolicella" = *Atti del Convegno L'archeologia preistorica e protostorica dell'area prealpina e centroalpina con particolare riferimento alla Valpolicella e alla Valdadige (Fumane (Verona), 6 aprile 1991)*, pp. 83-94.
- Salzani L.2009, *S. Ambrogio di Valpolicella. Rinvenimento di alare protostorico in loc. La Grola*, in "QdAV" XXV, p.91
- Scaramellini G. 2008, *Paesaggi terrazzati nell'area alpina: osservazioni geostoriche e prospettive analitiche*, in Scaramellini G., Varotto M. (a cura di) 2008, *Paesaggi terrazzati dell'arco alpino – ATLANTE*, Marsilio, Venezia, pp.10-18
- Scaramellini G., Varotto M. (a cura di) 2008, *Paesaggi terrazzati dell'arco alpino – ATLANTE*, Marsilio, Venezia
- Sereni E. 1961, *Storia del paesaggio agrario italiano*, Bari (ed. 1976)
- Sereni E. 1981, *Per la storia delle più antiche tecniche e della nomenclatura della vite e del vino in Italia*, in Sereni E., *Terra nuova e buoi rossi e altri saggi per una storia dell'agricoltura europea*, Torino, pp.101- 214
- Tecchiati U. 2011, *Ruota a raggi*, in Marzatico F., Gebhard R., Gleirscher P. (a cura di), *Catalogo*, in *Le grandi vie delle civiltà. Relazioni e scambi fra Mediterraneo e il centro Europa dalla preistoria alla romanità*, Trento, pp.403-404
- Valvo A. 2002-2003, *Tracce della presenza etrusca in Valpolicella e nelle valli alpine*, in "Annuario Storico della Valpolicella 2002-2003", Centro di Documentazione per la Storia della Valpolicella, Fumane, pp.13-22
- Vidale M. 1992, *Produzione Artigianale Protostorica. Etnoarcheologia e archeologia*. In "Saltuarie dal laboratorio del Piovego",4, Padova.

Capitolo 4 I siti posti sul limite delle abitazioni permanenti

4.1 Un territorio cintato: i castellieri e il concetto di frontiera nel mondo antico

Spostando l'analisi al limite delle sedi permanenti, posto tra i 900 e i 1000 metri slm (Fig.21), ci si inoltra in un mondo diverso: il paesaggio si fa più aspro e monotono, cambiano le specie vegetali. "Si entra in una zona tradizionalmente più autosufficiente, più autonoma, più povera di relazioni...Compaiono le prime aree di bosco deciduo sulle colline, le aree prative in suoli carsici poveri (i *vegri*) corrispondenti ad antichi diboscamenti, i campi ricavati in terrazza e arginati da muri in blocchi calcarei (le *marogne*)... Gli insediamenti più antichi hanno sempre rifuggito il fondovalle aperto e instabile, soggetto in passato agli straripamenti dei torrenti (i *progni*)...molte corti non si discostano anzi da quelli che furono i più antichi insediamenti preistorici d'altura o di sperone, rispetto ai quali si può rilevare una continuità ininterrotta di occupazione a partire soprattutto dai castricoli dell'età eneolitica e dell'età del ferro". Così il Turri (2007, p.26), che ha saputo spiegare mirabilmente il popolamento dell'area prealpina; oggi dobbiamo purtroppo aggiornare i dati relativi agli straripamenti dei *progni*, triste e recente realtà. La presenza sui Lessini di siti d'altura fortificati o comunque cinti da opere murarie (i *castricoli* del Turri) è innegabile, come ho potuto verificare di persona in una breve ricognizione effettuata sui Lessini veronesi nell'estate 2009: ancora ben evidenti in superficie, e bisognose di nuovi scavi per datare con esattezza le opere di recinzione nei casi rimasti dubbi⁸⁶, sono le strutture murarie di Monte Loffa (S. Anna d'Alfaedo), di Le Guaite (S. Anna d'Alfaedo), di San Vitale (Roverè Veronese) noto fino ad oggi solo per rinvenimenti sporadici di età romana (cfr. CAV, F.49.71.1 e 71.2); corrono invece sotto superficie, disegnando un anello rilevato e ricoperto di vegetazione, i resti della cinta muraria di Monte Masua di Cerna (S. Anna d'Alfaedo, Battaglia 1930-31) .

¹Oltre ai casi dubbi già citati nel testo, ricordo il caso di Rocca di Lugo, le cui fortificazioni non sono facilmente attribuibili all'età del Bronzo o all'età del Ferro; il caso di Tre Punte di Prealta, che conosce una fase databile al Bronzo finale e una alla seconda età del Ferro ed è comunque sfasato rispetto all'occupazione di Monte Soeio, collocabile tra IX e VII a.C: questa sfasatura cronologica aiuterebbe comunque a capire la presenza di due castellieri così vicini. Molti altri sono i siti definibili come castellieri, per esempio Monte Masua di Cerna, Basasenoci, Montaròn: ho preferito non trattarli per la scarsità dei dati finora disponibili.

4.1.1. I siti e il territorio

Adottando la stessa procedura di applicazione della *Site Catchment Analysis* con un raggio di 5 km intorno al sito vista per il cap.3, con le stesse cautele, intorno agli insediamenti di Monte Loffa, Monte Purga di Velo Veronese e Bostel di Rotzo, risulta evidente la maggiore uniformità delle unità geomorfologiche su cui insistono gli insediamenti al limite delle sedi permanenti rispetto a quelli pedecollinari (Fig.4). Tutti e tre i siti sono localizzati su forme di denudazione degli altopiani della piattaforma strutturale carbonatica mesozoica, caratterizzata da uniformità e continuità areale oltre che da una diffusa presenza di morfologie di dissoluzione carsica (AA.VV. 1987a).

Nel territorio immediatamente raggiungibile da Monte Loffa è compreso a ovest il ripido accesso alla porzione mediana della valle dell'Adige; a nord il Corno d'Aquilio e la discesa al Trentino per la Val Bona⁸⁷; a est la testata dei vaj della Marciora e dei Falconi; a sud la testata del vajo di Fumane con il progno relativo: un territorio quindi ricco d'acqua e situato in posizione strategica, anche se i suoli non sono ricchi. Lungo i versanti delle profonde incisioni torrentizie infatti i suoli sono sottili, a moderata differenziazione del profilo con accumulo di sostanza organica in superficie (*Molic cambisoils*); i suoli sulle dorsali a substrato calcareo-marnoso sono da moderatamente profondi a profondi ad alta differenziazione del profilo con accumulo di argilla in profondità (*Leptic Luvisoils*). Sono presenti però, alle quote meno elevate, anche suoli su altipiani e lunghe dorsali in calcari marnosi da moderatamente profondi a profondi che permettono seminativi. Attualmente, l'uso del suolo (AA.VV. 1987b) è esclusivamente a bosco (di conifere e latifoglie) e pascolo, anzi le "montagne" dell'area di Monte Loffa sono le migliori dal punto di vista pascolivo di tutti i Lessini, insieme alla zona dei Parpari che è invece controllata da Monte Purga.

Il territorio abituale del sito di Monte Purga, oggi adibito a bosco (di conifere e latifoglie) e pascolo, offre la stessa gamma di suoli visti per Monte Loffa, dispone di sorgenti sul versante occidentale del monte stesso, e comprende l'accesso all'alta val d'Illasi, alla parte alta del Progno di Mezzane e di Squaranto.

⁸⁷ Preferita come parte terminale della via Cavallara per giungere a Trento in alternativa alla forra della Val d'Adige infestata dai briganti ancora in età storica come è testimoniato dalla tradizione etnografica e folklorica, cfr. Benetti, Anderloni 2009; cfr. anche le vie percorse dai contrabbandieri in età storica in Zanuso 2010; riflessioni archeologiche in Migliavacca 2008

Diversa la situazione del Bostel di Rotzo, che, per quanto localizzato su forme di denudazione degli altopiani della piattaforma strutturale carbonatica mesozoica ricoperte attualmente soprattutto da boschi e pascoli, insiste su un deposito fluvioglaciale molto localizzato utilizzato anche attualmente a seminativo, e storicamente noto per la qualità della produzione cerealicola⁸⁸.

4.1.2. I dati paleoeconomici: agricoltura e allevamento

I pochi dati paleobotanici disponibili attestano la coltivazione di frumento esaploide (*Triticum aestivum*) e vecciola (*Vicia ervilia*), una leguminosa ora considerata infestante ma in passato consumata come alimento, a Rotzo, coerentemente con le potenzialità del territorio sopra descritte (Balista et Alii 1982). A Monte Loffa uno studio dedicato (Nisbet 1988-90) ha dimostrato che gli alimenti vegetali più importanti erano lenticchia e farro, presenti nei siti del Veneto con frequenza superiore a quelli dell'intera Italia settentrionale; erano utilizzati anche frumento esaploide, farricello, orzo e tra le leguminose il favino. I semi venivano conservati in piccole costruzioni specializzate (De Stefani 1884), il che rimanda a un modo di produzione e consumo domestico, almeno per le pratiche agricole.

I dati paleofaunistici attestano a Rotzo la presenza prevalente di ovicapriini, oltre a bovini, suini, cane e, tra i selvatici, cervo e lepre (Leonardi, Ruta Serafini 1981); a Rocca di Lugo bovini, caprovini, suini, cervo, volpe (Fasani 1960); a Monte Purga di Velo Veronese bovini, cervo e suini (forse nella forma selvatica, Zorzi 1950a). L'assenza di ovicapriini in quest'ultimo sito, per altro imputabile anche allo stato delle ricerche, non deve far dimenticare la vocazione prevalentemente pascoliva –oltre che boschiva- della fascia ecozonale in cui insiste.

Risulta evidente che i siti posti al limite delle sedi permanenti sfruttavano le potenzialità agricole del territorio per garantirsi una base di sopravvivenza annuale; dall'allevamento poteva provenire del surplus. Molto probabili quindi sono le opere di controllo e irregimentazione delle acque e dei versanti, connessi a una progettazione insediativa cui sono collegabili anche le cinte difensive presenti in questi siti, analogamente a quanto osservato per il Trentino del VII-IV a.C. (Coltorti, Dal Rì 1985; Pisoni 2009).

⁸⁸ Caldogno (1598) sottolinea l'ottima disposizione dei terreni "che producono le più belle e migliori biade che per ventura si trovino in qualunque altro luogo d'Italia"; Dal Pozzo (1820, p.199) ribadisce che il frumento "riesce [...] elettissimo"

4.1.3 Il concetto di frontiera nel mondo antico

La presenza di opere di recinzione e fortificazione nell'ambito montano che si sta indagando suggerisce che esso potesse svolgere funzioni di "terra di confine" tra ambiti culturali e forse politici diversi. Ovviamente occorre tenere presente la variabilità e la dinamicità nel tempo e nello spazio delle frontiere antiche, zone di interpenetrazione tra due o più tipi di unità politiche o culturali dove potevano sussistere anche aree vuote nelle quali tali unità non venivano in contatto diretto. Le frontiere antiche non erano linee di confine rigide e restrittive, ma zone fluide, "porose" di intersezione e sovrapposizione di limiti di diversi tipi, per esempio geografici, politici, demografici, culturali ed economici (cfr. Molinos & Zifferero 1998 con i vari contributi; Parker 2006 con bibliografia precedente).

Secondo gli studi più recenti in materia, gli indicatori di linee di demarcazione geografiche cui conviene porre attenzione sono le caratteristiche topografiche del sito; la presenza eventuale di elementi fisici particolarmente significativi, come un fiume, una montagna particolarmente aspra, ecc; il cambiamento di fascia climatica, sia nelle precipitazioni che nelle temperature; la diversa composizione dei suoli e la disponibilità d'acqua; il tipo e la densità della vegetazione e la distribuzione delle risorse naturali⁸⁹.

Le linee di demarcazione politiche – comprendendo in queste anche i confini amministrativi e militari- sono più difficili da individuare archeologicamente, anche perché il controllo politico poteva essere esercitato in modo indiretto. Tuttavia vanno registrati i siti distrutti in modo violento, o all'interno dei siti i livelli di distruzione violenta, che possono rimandare all'attività di forze militari, come pure i siti difesi in modo evidente, che potrebbero essere fortezze di controllo.

Le linee di demarcazione demografica possono essere individuate archeologicamente dal cambiamento dei modelli insediativi di un paesaggio nel corso del tempo, e questo sarà dedotto a posteriori nel mio studio; anche una chiara differenziazione cronologica/culturale nella cultura materiale rinvenuta nei siti è

⁸⁹ Nella realizzazione del database di raccolta delle informazioni disponibili sui siti oggetto di studio, ho prestato attenzione ad inserire le voci indicative di funzione di frontiera: per le demarcazioni geografiche, si è registrata la presenza eventuale di elementi fisici prominenti, fonti d'acqua, natura del suolo.

significativa⁹⁰. I fenomeni demografici antichi possono essere studiati tramite fonti scritte e etnostoriche, quali antiche iscrizioni e la distribuzione di toponimi significativi.⁹¹ La presenza di iscrizioni, che nel nostro caso è particolarmente significativa vista la compresenza nell'area delle lingue retica e venetica, e la successiva comparsa della lingua latina, rimanda ai confini culturali, che comprendono, oltre le differenze linguistiche, anche quelle religiose e legate alla cultura materiale⁹². La localizzazione di possibili santuari e manufatti comunque legati al culto di divinità e ad eventi rituali è significativa⁹³.

Le linee di demarcazione sono spesso legate anche a motivi economici, poiché un'area può interessare per la sua ricchezza di materie prime. Esempi significativi per il periodo e la zona oggetto di studio sono la pietra, il legname e i metalli⁹⁴. Spesso è la presenza di un confine a innescare ricadute economiche positive per le popolazioni della zona, attraverso fenomeni di scambio commerciale, che può essere anche contrabbando se manca un potere centrale forte, evidenziati dalla cultura materiale rinvenuta (presenza di materiali alloctoni) o dalla presenza di tesoretti di vario tipo.

E' necessario inserire il discorso relativo alla presenza di zone di frontiera/ linee di demarcazione nell'area oggetto di studio nelle caratteristiche che essa presenta in quanto area montana. Si è visto infatti (cap.1.3) che alle quote piu' elevate importantissima e' la rete delle relazioni sociali, che si traduce spesso, pur nella varietà degli adattamenti culturali, in una risposta comunitaria all'aumentare delle difficoltà con la quota: regole, cooperazione, rotazione. A quote montane decrescono le risorse potenzialmente disponibili, quindi il ventaglio delle attività economiche possibili si restringe e gli insediamenti e i gruppi umani tendono a spostarsi, visto che queste zone non sono produttive lungo tutto il corso dell'anno; oppure l'insediamento resta stabile ma si infittisce la rete delle relazioni con insediamenti delle altre fasce altimetriche.

La presenza di linee di demarcazione, di zone di frontiera in area montana deve quindi essere considerata insieme alla necessaria tendenza alla cooperazione e alla

⁹⁰ Questa viene descritta nella voce Descrizione del *database*, volutamente discorsiva vista la varietà delle situazioni riscontrate

⁹¹ Mentre per l'analisi delle fonti etnostoriche rimando al momento di analisi e commento dei dati raccolti, ho previsto di inserire le iscrizioni nella voce Descrizione del *database*.

⁹² Per la quale cfr. la voce Descrizione del *database*

⁹³ Registrata nel *database* in due voci apposite (Rito; Culto)

⁹⁴ Nel *database* ho inserito una voce dedicata alla presenza di strutture produttive e di indicatori a vario titolo di attività.

solidarietà delle popolazioni ivi insediate in modo stabile, nonché alla necessità di sfruttamento combinato delle risorse offerte da quote diverse, o tramite spostamento diretto di tutta o di segmenti della popolazione, o tramite una fitta rete di scambi tra popolazioni diverse.

4.1.4 Definizione di castelliere

Con il termine castelliere intendo un sito posto su sommità di altura, difeso non solo naturalmente ma anche grazie a potenti opere di strutturazione muraria (Leonardi 2006). L'accezione del termine però non è sempre stata univoca tra gli studiosi.

Marchesetti, che ne individuò più di 400 agli inizi del '900 nell'area di Trieste e della Venezia Giulia, precisa che il nome di castelliere dato a queste costruzioni nel tempo (e ricorrente con frequenza sui Lessini nei toponimi come *Castejan*, *Castellon*, *Castel*, *Castellazzo*, *Castello* e *Purga*, *Purgestall*, *Rocca*, *Rocchetta*, ecc. come già osservava Zorzi nel 1960) non deve trarre in inganno: non si tratta infatti di un castello o fortilizio, ma di “*un villaggio circondato da uno o più argini, che ne difficoltavano l'accesso, insomma una specie delle nostre vecchie città murate*” (Marchesetti 1903, p. 115).

Peroni invece (2005, p.25) adotta il termine di sito d'altura, con difese perimetrali fornite almeno in apparenza solo dalla natura, più o meno come sinonimo di castelliere, rifacendosi alla ricerca degli anni '70 e prendendo “*realisticamente atto da un lato che lo sfascio idrogeologico dei rilievi peninsulari ha per lo più obliterato le cinte fortificate per quanto è possibile percepire in sede di ricognizione, dall'altro dell'impossibilità di effettuare ovunque saggi di scavo di controllo, con la conseguente introduzione del concetto di insediamento di altura “difeso”...*”

Per quanto la posizione di Peroni sia di buon senso, tende a uniformare realtà insediative decisamente diverse tra loro: infatti proprio la presenza di opere di recinzione muraria, sempre a secco, talora con pietre megalitiche, indica un “*notevole sforzo energetico e progettuale comunitario, frutto evidentemente di una adeguata struttura sociale di riferimento*” (Leonardi 2006), per la quale la presenza di una recinzione doveva essere particolarmente significativa.

Per questo motivo preferisco adottare quest'ultima accezione del termine castelliere, pur consapevole dei limiti ad essa connessi, così ben esplicitati da Peroni.

I castellieri furono il prodotto architettonico più appariscente dell'uso sapiente della pietra lessinica nella protostoria; le loro mura difensive, talora imponenti, erano

ancora ben visibili nella prima metà del secolo scorso e suggestionarono gli studiosi e gli appassionati del tempo, tanto che si giunse a parlare di un vero e proprio sistema di acropoli fortificate collegate a vedette avanzate e a terrazze e recinti che formavano “*un vasto e unitario labirinto difensivo difficilmente espugnabile in quei tempi lontani*” (Grancelli 1954, p.3). L’immagine, certo carica di una buona dose di amplificazione, ci restituisce il fascino che questi siti cintati dovevano esercitare, specie nel paesaggio lessinico di dorsali nude e aperte, libere, almeno fino alla prima metà del secolo scorso, dagli effetti del rimboschimento che rendeva difficile in molte zone dell’area di Trieste e della Venezia Giulia le ricerche di Carlo Marchesetti, che vi scoprì comunque più di 400 castellieri (Marchesetti 1903, pp.19; 114).

Un gran numero di siti fortificati datati all’età del Bronzo e del Ferro sono stati trovati anche in Trentino e nell’Europa centrale e settentrionale (*contour fort* nella classificazione proposta da Audouze & Buchsenschutz 1992), ma non vi è ancora una spiegazione univoca relativa alla loro funzione.

Diversificata è anche la tipologia delle recinzioni: per restare nella zona d’indagine, a Sottosengia e Monte Loffa la recinzione era costruita lungo l’unico lato accessibile del promontorio occupato dall’insediamento⁹⁵ (*promontory fort* secondo Audouze & Buchsenschutz 1992: fig.46;86). In questi due siti, come a Tre Punte di Prealta e Monte Soeio, la fortificazione aveva la forma “classica” di un vallo con fossato, anche se a Monte Loffa il vallo era di laste verticali; a Monte Purga, Monte Cornion, intorno alla cima settentrionale di Tre Punte di Prealta e a Monte Tesoro sono evidenti due o tre anelli di mura intorno alla cima⁹⁶; intorno al Purgestall di San Vitale ho potuto osservare un doppio terrazzamento ad anello sul lato Sud, e anche la sommità orientale di Tre Punte di Prealta è difesa da tre terrazzi realizzati in pietra a secco.

Nonostante il gran numero di fortificazioni databili alle età del Bronzo e del Ferro trovate nell’Europa centrale e settentrionale, non vi è ancora una spiegazione convincente relativa alla loro funzione. A causa del lavoro richiesto per progettare, organizzare, costruire e mantenere queste costruzioni, Audouze & Buchsenschutz (1992, p. 85) rifiutano l’idea che fossero rifugi di emergenza o recinti per animali, anche se risulta interessante la somiglianza, almeno visiva, con la pianta di un

⁹⁵ Casi analoghi si riscontrano a Doss Castel, Vill e Parre, cfr. Migliavacca 1993

⁹⁶ Vi sono 2 o più mura concentriche a Laives, Jauch; Elvas; a Ciaslir queste mura erano distanziate di 4-6 metri (Migliavacca 1993)

villaggio-tipo in cui recinzioni sono necessarie intorno all'*area di attività interna* per proteggere gli arativi dal bestiame (cfr. Roberts 1982, Fig.13, 44), specialmente se si pensa alla situazione topografica degli insediamenti analizzati, situati in un paesaggio ricco di prati e pascoli, e povero di terra arabile.

Certo dovevano essere insediamenti importanti, vista l'ampiezza di alcuni di essi (per Monte Loffa si sono calcolati 5200 mq in cui potevano vivere 50-80 persone, Migliavacca 1993, p.139) e il "notevole sforzo energetico e progettuale comunitario" (Leonardi 2006) che, come s'è detto, deve avere portato all'erezione delle mura di recinzione, costruite sempre a secco talora con pietre megalitiche.

Eppure, in parecchi casi *"l'edace dente del tempo vi ha esercitato più o meno profondamente la sua azione distruttrice, onde a mala pena un occhio esercitato vi può constatare la loro antica esistenza. Né solo le influenze atmosferiche determinarono la loro rovina, ché anzi più di frequente essa fu causata dall'uomo, sia che continuasse ad abitarvi anche ne' tempi successivi, tramutando il primitivo castelliere in un villaggio od in una città, sia che approfittando della fertilità del terreno, lo riducesse a coltura"* (Marchesetti 1903, p.17).

E' questa la situazione attuale dei castelli dei Lessini, dove, alle cause antropiche di distruzione citate da Marchesetti, dobbiamo purtroppo aggiungere l'opera vandalica degli scavatori abusivi, già denunciata da Zorzi (1950) e da Salzani (1981), per tacere di quella *"che rappresenta la pagina più nera dell'archeologia in Valpolicella: la distruzione del castelliere di Sottosengia, il più imponente e meglio conservato d'Europa, raso al suolo nel 1973"* (Salzani 1981, p.26).

4.1.5. La storia delle ricerche

Il primo ritrovamento di materiale archeologico in un castelliere dei Lessini risale al XVIII secolo, quando Marco Pezzo rinvenne sul Monte Loffa, oltre ad un'area funeraria dell'Eneolitico, l'insediamento dell'età del Ferro (Copelli et Alii 2002).

Il rinvenimento accese l'attenzione degli studiosi sui Lessini, indagati nel secolo successivo in particolare da Stefano De Stefani, che nel 1886 scavò ben 27 "capanne" a Monte Loffa (De Stefani 1885) trovandovi, insieme ai prevalenti materiali dell'età del Ferro, anche ceramiche dell'età del Bronzo. A Monte Loffa tornò nel 1888 con Pigorini e Castelfranco per una esplorazione ufficiale (B.P.I. 1888). Negli anni '30 del XX secolo Battaglia riprese gli scavi sul sito, dove sostenne di avere individuato un'area culturale in un'imponente struttura dal corridoio articolato

(Battaglia 1934). All'intervento di Battaglia risalgono le foto di alcune strutture dell'età del Ferro in corso di scavo o appena scavate, preziose visto lo stato attuale del sito: terrazze lastricate, casette, lastre di recinzione (alcune pubblicate in Salzani 1981, pp.66-67).

Nel 1933 Francesco Zorzi scava sul Monte Rocchetta di Soave, rinvenendo un abitato dell'età del Bronzo cinto da un imponente muro a secco; solo alla fine del 1948 però egli intraprende un'indagine sistematica sul tema castellieri –termine fino ad allora mai usato nella ricerca preistorica veronese- spinto a questo anche dalla ricerca appassionata di Umberto Grancelli, che aveva già segnalato le rovine del Monte San Giovanni e andava elaborando la sua teoria sull'esistenza di un insieme articolato di fortificazioni sui Lessini, avente *ai cardini occidentali e orientali del sistema* il Monte San Giovanni appunto e la Purga di Velo Veronese (Grancelli 1947-48; 1954). Lo Zorzi però sottolinea in proposito come l'intensa attività agricola e pascoliva dell'uomo sui Lessini abbia continuamente rimaneggiato il paesaggio *“per cui gli antichi manufatti conservati, restaurati o modificati per arginare la terra coltivata o prativa si confondono con quelli costruiti in tempi più recenti (detti, in veronese, “marogne”) con sistemi e materiali molto simili a quelli usati dai popoli primitivi. Ne consegue che anche oggi.... l'individuazione e il rilevamento dei castellieri sulle nostre prealpi e più ancora sulle colline che sovrastano la città di Verona, così intensamente coltivate e rimaneggiate, richiedono indagini pazienti e accuratissime accompagnate da numerosi saggi di scavo”* (Zorzi 1950, p.1).

Nel 1948 quindi Zorzi pratica alcuni saggi di scavo sulla Purga di Velo, dove interessanti ritrovamenti erano stati effettuati da Perin, rilevando la presenza di due cinte difensive, una apicale intorno alla sommità del monte e una più ampia sul margine dell'altopiano, e concludendo che il castelliere protostorico si era trasformato poi in oppido romano (Zorzi 1950).

Nello stesso anno scava anche a Castel Sottosengia, dove individua quello che definisce *“un castelliere veneto-gallico”*, circondato da una cinta *“costruita a regola d'arte”* e imponente tanto da raggiungere in alcuni punti lo spessore di 6 metri. Al suo interno, locali di varia ampiezza, ben costruiti e protetti, contrastano con la povertà della cultura materiale (Zorzi 1950; 1960).

Nel 1956 scava sul Monte Sassine di Arbizzano (Negrar), dove individua fondi di capanne rettangolari e materiali ceramici databili all'età del Bronzo medio; la presenza di grandi mura di pietrame sui fianchi della collina inducono Zorzi a definire

l'abitato un castelliere (Zorzi 1956). Anni dopo Salzani (1981, p.48) chiederà per il castelliere di Sassine “*prove archeologiche più consistenti, tra cui quella di accertare in modo più preciso la datazione di questi muraglioni*”.

Proprio a proposito di questo abitato Zorzi farà alcune riflessioni relative a tutti i castellieri in un'opera di sintesi di qualche anno dopo (Zorzi 1960, pp.116-117): “*Siamo dunque di fronte ad un insediamento organizzato permanentemente in stato di difesa e cioè a un villaggio fortificato, che presuppone una società unitaria e indipendente,... oppure, in embrione, una comunità statale...*”; la difesa murata sarebbe provocata “*da contrasti per l'occupazione di terre o da crisi economiche stagionali....o da dissidi tribali, magico-religiosi, o da scorrerie di orde straniere*”. La scarsità di armi rinvenute nel sito (“*pochissime punte di freccia e di lancia*”) lo induce a parlare di *difesa passiva*. A seguito delle ricerche di Zorzi annoveriamo tra i castellieri dell'età del Bronzo Le Guaite (scavi 1961-63), Monte Marseghina (conosciuto anche come Monte Tesoro) a nord di Montorio, Monte Battucciano presso Breonio; nell'età del Ferro “*i castellieri enei accrescono la loro imponenza costruttiva, e accanto ad essi... ne sorgono di nuovi*”(Zorzi 1960, p.135) quali –oltre a quelli già citati- la Purga di Bolca e il Monte Tesoro di San Vitale.

Critico verso la “*concezione di una regione fortificata, in perenne stato di difesa*” è Salzani (1981, p.65) che riconosce come villaggi fortificati per l'età del Ferro solamente Monte Loffa e Sottosengia. Anche per Monte Marseghina-Monte Tesoro viene messa in dubbio di recente l'effettiva esistenza di fortificazioni (Aspes et Alii 2002), mentre vengono riconosciuti come abitati probabilmente fortificati e sottoposti a vincolo archeologico Le Guaite (AA.VV. 1987, N.2307801) e Monte Purga di Velo Veronese (AA.VV. 1987, N. 2309001).

L'uso della fotografia aerea per la realizzazione della carta archeologica delle valli di Mezzane, Illasi e Tramigna induce a classificare come abitati fortificati altri siti (per l'età del Bronzo, Guala, Colle Sant'Antonio, Monte Castellaro; per l'età del Bronzo e del Ferro, Punte di Prealta e Monte Soeio, Mancassola 2003), anche se l'autore stesso sottolinea che in alcuni casi “*il successivo riutilizzo del sito in epoca romana e medievale ha pesantemente modificato l'originale morfologia dell'età del Bronzo*” (p.171).

Torna a parlare dei castellieri lessinei intesi come siti d'altura fortificati dall'opera dell'uomo Giovanni Leonardi (2006), collocandone la nascita nel Bronzo medio-recente e sottolineandone la “*funzione di controllo-difesa di una territorialità*”

più estesa....riferibile, in termini attualistici, ad un aspetto “politico” di “sfere di influenza” e di “autodeterminazione”, ormai in uno stato avanzato di sviluppo e di realizzazione”.

Allo stato attuale degli studi, nell'area vicentina l'unico sito che viene definito con sicurezza come castelliere è il Monte Corgnon di Lusiana, dove i primi scavi furono effettuati dal Nalli a fine '800 (Nalli 1974), per essere ripresi poi da Armando De Guio nel 1978, 1986 e 1987 (De Guio 1978; 1979; 1994). L'impianto castricolo, costituito da due terrazzamenti contigui a pianta quadrangolare limitati da una cinta muraria sostenuta, nei tratti a maggior pendenza, da poderosi terrapieni, è stato datato all'età del Bronzo medio-fine; la frequentazione successiva sarebbe sporadica nel IX sec. a.C., mentre al V sec. a.C. data una struttura correlata ad un piano di calpestio sul quale sono documentate la lavorazione del corno di cervo e la fusione del minerale ferroso.

Dati recentissimi (campagna 2006) ascriverebbero anche Rotzo nel numero dei castellieri (De Guio et Alii 2011, c.s.). Lungo il terrazzo sud-occidentale del Bostel si è evidenziata infatti la presenza di stratigrafia riferibile al villaggio protostorico; una trincea esplorativa ha individuato un probabile canale, un muro e la sua controripa databili per il ritrovamento di materiali all'età del Ferro; ad Est del pianoro, lungo la scarpata della Valdassa, immediatamente al di sotto del terrazzo oggetto di studio, si segnala la presenza di una banconata di roccia di substrato lavorata direttamente in posto per gran parte della lunghezza del terrazzo stesso allo scopo, probabilmente, di creare un piano d'uso per l'alloggiamento di un muro a secco, di cui rimangono ancora alcune tracce, compresa la sua controripa "a monte" formata da ciottoli selezionati di dimensioni relativamente omogenee. La presenza di materiali protostorici nella matrice della controripa e l'assoluta assenza di materiali “inquinanti” fa supporre, allo stato ancora preliminare della ricerca, che l'originale struttura muraria sia da ascrivere ad un sistema “fortificato” per la difesa del sito.

4.1.6 La distribuzione dei castellieri nel territorio: osservazioni e ipotesi interpretative

La presenza nell'area prealpina indagata di siti d'altura fortificati o comunque cinti da opere murarie è innegabile; certo sarebbero necessari nuovi scavi per datare con esattezza le opere di recinzione nei casi rimasti dubbi e una revisione attenta dei dati e dei materiali relativi agli scavi già effettuati per valutarne il livello di benessere

economico e scandirne nel tempo l'occupazione. Una breve, purtroppo interrotta⁹⁷, verifica condotta sul materiale conservato presso il Museo Civico di Storia Naturale di Verona ha dimostrato in effetti che alcuni dati sarebbero da rivedere⁹⁸. Acquisizioni sicure sono le fasi Eneolitica e dell'antica età del Bronzo, prima ignote, di Sottosengia (cfr. AA.VV. 1990, F 48.131; GRANCELLI 1954; SALZANI 1981; *3000 anni fa a Verona* 1976; ZORZI 1950; 1960); il numero notevole di pesi da telaio databili all'età del Ferro, molti con iscrizioni retiche, provenienti da Monte Loffa (cfr. DE STEFANI 1880-1881; DE STEFANI 1885; DE STEFANI 1885-1886; PIGORINI 1885; BATTAGLIA 1934; ZORZI 1960; SALZANI 1981; SALZANI 1987; SALZANI 2001-2002); su questi dati tornerò più avanti.

Dalla consultazione dell'edito è possibile comunque formulare osservazioni sulla distribuzione nel territorio dei castellieri, con l'avvertenza che si tratta di ipotesi soggette a possibile smentita, come è d'altra parte insito nella natura stessa del lavoro archeologico e come è attestato spesso dalla storia degli studi.

Una prima osservazione è relativa alla quota in cui sono collocati i castellieri: per l'età del Bronzo (Fig.22; 23) è compresa tra i 177 m di Monte Rocchetta di Soave e gli 819 di Le Guaite, l'unico sito definibile come montano. Tutti gli altri sono collocati nella fascia ecozonale subalpina, prosecuzione verso la pianura, in forme più addolcite e frazionate, dei retrostanti rilievi prealpini: il clima vi è molto dolce, i suoli bruni sono adatti alla coltivazione, la vegetazione rigogliosa a roverella, rovere, farnia e castagno lascia spazio, per opera dell'uomo, a prati con ottime qualità foraggere. Si tratta di un ambiente molto adatto all'insediamento umano, alle cui risorse si aggiungono quelle della vicina pianura, nel caso dei castellieri che su di essa si affacciano (come per esempio Monte Rocchetta di Soave, Castejan di Marzana, Monte Marseghina, Monte Pipaldolo).

Diversa è la distribuzione altimetrica e topografica dei castellieri dell'età del Ferro (Fig.24; 25): nell'area subalpina, tra i 373 m di Monte Marseghina e i 688 di Tre Punte

⁹⁷ Non è stato più possibile infatti, dalla primavera del 2010 fino a tutto il 2011, accedere ai depositi del Museo per la nota vicenda delle "selci blu".

⁹⁸ Monte San Giovanni (cfr. AA.VV. 1990, F 48.78; GRANCELLI 1954; SALZANI 1981; ZORZI 1960) per esempio, segnalato da Grancelli (1954) come uno dei perni del sistema da lui definito della "difesa retica della Lessinia occidentale". I materiali conservati al Museo sono scarsissimi, insignificanti al punto da non essere databili; tra l'altro si tratta di uno dei siti su cui ho effettuato un sopralluogo nell'estate 2009, e non ho individuato alcuna traccia di resti di strutture.

di Prealta, è collocata meno di metà delle attestazioni, nella maggior parte dei casi in continuità con i castellieri dell'età del Bronzo per cui talora è incerta la datazione delle opere di fortificazione; la maggior parte dei nuovi siti fortificati si trova a quote montane (tra gli 815 m di Castel Sottosengia ai 1257 di Monte Purga di Velo).

Si tratta di una scelta insediativa decisamente diversa da quella dell'età del Bronzo (Fig.26), che implica *“un nodo di relazioni umane e di ambiente preciso”*, come sostiene Turri nelle belle pagine che dedica ai confini naturali e culturali, in Lessinia, tra montagna e collina (Turri 1969, pp.32-38), dettati dai *“limiti naturali che impongono ancora oggi le loro servitù”*. *“Per chi viveva nelle valli la montagna era qualcosa di molto lontano, quasi un mondo esotico nonostante la relativa vicinanza....Gli uomini, i montagnari, ...vivevano essenzialmente sulla base d'una economia pastorale, , silvo-pastorale, e d'una stentata agricoltura montana...”*. Le parole di Turri si riferiscono a tempi più vicini a noi, ma descrivono una condizione umana universale legata alle difficoltà imposte dall'adattamento ad un ambiente spesso ostile, anche se è opportuno sottolineare che i castellieri lessinei si trovavano tutti nella fascia delle sedi permanenti, collocabile con le contrade sino ai 1400 m (Turri 1969, p.57) e collegata alla possibilità di esercitare l'agricoltura che *“in antico.... si spingeva sino a 1200 metri e oltre”*(*ibidem*, p.35).

Siti stabili, dunque, come è suggerito anche dalla loro dislocazione complementare rispetto alle attuali malghe, che sfruttano gli alti pascoli (Fig.27) e come è ragionevole visto il notevole sforzo fatto per la realizzazione delle cinte fortificate, ma con un'economia e uno stile di vita del tutto autonomi rispetto ai siti di zona collinare.

Le ragioni di questa diversità devono risiedere in una diversa funzione svolta dai siti, e più in generale in una diversa organizzazione territoriale in cui la presenza di siti difesi in modo evidente rimanda ad una linea di demarcazione politica (secondo gli studi relativi alle zone di frontiera, Parker 2006).

I castellieri dell'età del Bronzo sembrano avere una funzione di controllo all'accesso al comparto collinare- montano (Leonardi 2006) in alcune aree chiave (Fig.28): sulla media Val d'Adige Monte Battucciano, all'accesso della Valpolicella sul progno di Fumane Monte Castellon di Marano, all'accesso della Valpantena Castejan di Marzana, all'accesso del vajo di Squaranto Monte Pipaldolo, Monte Marseghina e Monte Cucco, sull'Alpone Tre Punte di Prealta e Monte Soeio, tra Alpone e Tramigna Monte Rocchetta di Soave. Gravitano tutti verso la pianura; solo

Guaite controlla in area endomontana la parte iniziale della valle di Fumane e della Valpantena, che diventerà una zona chiave dei castellieri dell'età del Ferro.

Proprio in quest'area saranno dislocati infatti i castellieri di Monte Loffa, Monte San Giovanni e Sottosengia, così vicini l'uno all'altro da suggerire un "sistema" allo sbocco di Valpantena e valle di Fumane, quest'ultima utilizzata anche in età storica in alternativa alla frequentatissima e controllatissima Val d'Adige per i contatti con il mondo trentino. In posizione strategica sono collocati anche Rocca di Lugo, all'inizio del Vajo dell'Anguilla su una delle principali vie di penetrazione nell'alta montagna lessinea; il Purgestall di S. Vitale, tra Vajo di Squaranto e Progno di Mezzane; Monte Purga, alla quota più elevata, tra Vajo di Squaranto e Progno di Illasi; Purga di Bolca, a dominio della val d'Alpone e in connessione con la valle del Chiampo.

I castellieri sorti nell'età del Ferro (Fig.29) gravitano nelle zone in cui nascono i vaj, nella fascia più elevata dell'insediamento stabile, proiettata verso le alte quote, forse perchè coinvolti in un loro sfruttamento -per legno, pascolo ed altro- intensivo e complementare rispetto alla florida economia dei siti veneti di testata collinare del VI-III sec. a.C.; secondo questa ipotesi, le mura di recinzione potrebbero essere il sintomo di attriti confinari per il controllo delle alte quote e dei percorsi che portavano ad esse e più a nord al Trentino. Esse sottolineerebbero un confine in qualche modo *politico* tra mondo venetico di pianura e mondo retico trentino; è già stato ipotizzato (De Guio, Evans, Ruta Serafini 1986; Leonardi, c.s.) per le Prealpi veronesi e vicentine un ruolo quasi "di cuscinetto" tra i due mondi.

Si potrebbe però interpretare la nuova dislocazione montana dei castellieri, particolarmente nella tarda età del Ferro (cui sono ascrivibili alcune fasi dell'occupazione di Monte Loffa e Sottosengia) come un arroccamento, quasi vi fosse la necessità di allontanarsi dallo sbocco in pianura dove nel II secolo a.C. i romani realizzano la Postumia proprio a ridosso dei Lessini veronesi e vicentini, inducendo ((Leonardi 2010) un abbandono generalizzato delle sedi collinari.

4.2 Analisi intra-sito

4.2.1 Organizzazione

Qualche osservazione sull'organizzazione interna degli insediamenti posti sul limite delle sedi permanenti è possibile per Monte Loffa e Rotzo, che sono stati scavati a più riprese.

A Monte Loffa il De Stefani (1884) descrisse strutture molto piccole (7-8 mq) seminterrate (profonde m.1,5) in cui egli rinvenne un gran numero di semi. Il numero di *capanne* rinvenute e' ampio (27) e colpisce il fatto che erano tutte molto piccole eccetto la capanna n.4 (16mq) e n.10 ("piu' larga delle altre"). Queste strutture scoperte dal De Stefani non sono mai state descritte in modo sistematico. Sfruttando pero' i pochi dati a disposizione ricavabili dalle campagne di scavo di De Stefani, Battaglia (1934) e Salzani (1981; 1986), se ne deduce che almeno 30 edifici si trovavano in uno spazio di circa 5200 mq. in cui poteva vivere un gruppo di 50-80 persone. Questo indicherebbe una media di 2-3 persone per edificio, e 173 mq disponibili per ogni costruzione. Quest'ultima stima e' troppo alta, per cui e' ragionevole supporre che molte strutture siano ancora sepolte, o che campi/spazi verdi fossero compresi all'interno del perimetro del villaggio. Molte di queste costruzioni sono in ogni caso troppo piccole per essere considerate abitazioni: abbastanza ampia risulta la struttura scavata dal Battaglia (36mq) in cui sono attestate le attivita' di deposito, in particolare di attrezzi; e la *capanna* 4 del De Stefani (16 mq) dove e' stato trovato un buon numero di utensili di uso quotidiano (incluse delle cesoie): per questo edificio si puo' pensare ad attivita' di deposito. Lo stesso De Stefani noto' la scarsita' di focolari rinvenuti nelle capanne; la struttura scavata da Salzani nel 1986 era molto probabilmente una stalla, mentre nelle capanne 10 e 15 sono stati trovati semi carbonizzati, di grano/frumento nella capanna 10, di lenticchie e fave nella capanna 15. Sembra dunque che i granai/ silos fossero specializzati cosicche' tipi diversi di cereali e legumi venivano immagazzinati separatamente.

I luoghi di attivita' connessi all'artigianato erano a loro volta separati da tutti gli altri: nella capanna n.9 De Stefani descrive la scoperta di almeno 10 pesi da telaio (sufficienti a giustificare l'esistenza di un telaio verticale) e di corna di cervo: dunque, qui si dovevano svolgere le attivita' di tessitura e lavorazione dell'osso/corno. Nella capanna n.23 sono descritte alcune macine di granito associate a focolari, martelli in pietra, affilatoi e pesi da telaio: sembra percio' che vi avessero luogo le attivita' di lavorazione e cottura del cibo e tessitura. In conclusione, dai pochi dati a disposizione possiamo concludere che a Monte Loffa avevano luogo tutte le attivita' attese in un insediamento stabile, ma separate le une dalle altre, un'organizzazione questa indizio di un buon grado di specializzazione (Kent 1984).

Questo modello sembra adattarsi anche a Rotzo, con qualche differenza. A Rotzo ci sono buoni dati disponibili per le case 1912 e 1969 (26 mq): sia nella casa

1912 sia nella casa 1969 sembrano attestare le attività di lavorazione degli alimenti, di soggiorno/riposo e lavorazione dell'osso-corno. La cucina ha lasciato chiare tracce nella struttura 1969 (cfr. l'associazione di una teglia con olle *in situ*), anche se la cottura doveva essere indiretta vista la mancanza di un focolare. La gente quindi viveva in queste strutture, ma dove immagazzinavano il cibo? Dal Pozzo (1820), che per primo scavò il sito (1781), parla di più di 600 (!) case, separate l'una dall'altra (in accordo con il modello di Monte Loffa) ma talora raggruppate insieme. Egli distingue le abitazioni dagli altri edifici, con lati non più lunghi di m.1,5, che interpreta come luoghi di deposito (luoghi di attività di granaglie, attrezzi o altro). Parla inoltre dell'officina di un fabbro. Effettivamente gli scavi Alfonsi del 1912 misero in luce una serie di piccoli ambienti verso i margini della Val d'Assa (cfr. Pellegrini 1915-16, fig. 1, n.69; nn. 110-111), alcuni dei quali interpretati come stalle.

4.2.2 Il caso di Rotzo e Monte Loffa: due centri artigianali

Gli insediamenti di sommità di Rotzo e Monte Loffa sono organizzati quindi in modo irregolare, e sono generalmente interpretati come insediamenti rurali permanenti. I 173 mq. disponibili per struttura a Monte Loffa sembrano suggerire un'organizzazione insediativa dispersa (la soglia convenzionale di dispersione insediativa è di 150 mq., Roberts 1982, p.11); anche Rotzo era costituito da gruppi di edifici separati gli uni dagli altri, a suggerire un elevato grado di specializzazione delle attività in essi svolte. L'analisi dei dati disponibili svolta nel paragrafo precedente suggerisce una differenziazione delle attività in questi centri e una vocazione artigianale, oltre a quella rurale, confermata dalle nuove acquisizioni.

A Rotzo⁹⁹ le strutture C1 e C2 recentemente scavate (De Guio et Alii 2011, c.s.) presentano caratteristiche costruttive che le accomunano ad altri edifici coevi dell'area prealpina e alpina orientale, con richiami significativi soprattutto ai due importanti centri di Sanzeno e Santorso.

Il richiamo a Santorso risulta particolarmente importante per le infrastrutture artigianali presenti nel vano C2, che lo configurano come uno spazio laboratoriale, probabilmente coperto ma non chiuso da pareti: vi si sono individuati infatti ben quattro forni per la cottura della ceramica. A Santorso infatti si è parlato di case-laboratorio, per la forgiatura e la manifattura/rifinitura artigianale di parti di attrezzi

metallici (casa scavata nel 1983, fasi 1 A-B e 1 C-D-E-F-G, Balista, Ruta Serafini 1988; 1999); e di vani a destinazione laboratoriale, per la tessitura (vano C1) e la lavorazione dell'osso-corno (vano F alfa). Anche le case di Santorso, come i vani C1 e C2 di Rotzo, risultano articolate in vani principali e vani accessori e soggette a rifacimenti, anche se a Santorso non sono state individuate tracce di lavorazione della ceramica, mentre a Rotzo si sono rivenuti sicuri indizi della fusione del rame e del piombo, della sagomatura del bronzo e della forgiatura del ferro, non però associati a resti architettonici (Ehrenreich *et Alii* 1988).

La presenza di ben quattro fornaci per la cottura della ceramica nel vano C2 è eccezionale nel quadro degli abitati della II età del Ferro dell'arco alpino orientale, e indica non tanto un'attività domestica quanto una produzione specializzata rivolta almeno a tutto il sito, se non coinvolta in più ampi scambi commerciali. Il caso di Rotzo non è isolato¹⁰⁰, ma risulta straordinaria la concentrazione delle fornaci, mentre la presenza di una canaletta ben strutturata di servizio alla struttura ripete l'occorrenza di cisterne, pozze, canalette in aree adibite a questa funzione in quanto l'acqua era necessaria in più fasi della lavorazione dell'argilla, a partire dalla decantazione¹⁰¹.

Anche Monte Loffa ha restituito tracce di tutte tutte le attività attese in un insediamento stabile, con una varietà e specializzazione notevoli: si è già segnalata nel paragrafo precedente la presenza di costruzioni di dimensioni ridotte, adibite a granai; stalle; vani artigianali in cui aveva luogo la tessitura. La lavorazione della lana doveva in effetti essere altamente specializzata in questo insediamento, dove sembra di averne

¹⁰⁰ A Stufles, casa di via Elvas è stata rivenuta una cavità ovale a forma di imbuto, appoggiata esternamente alla parete meridionale della costruzione 4; la presenza, all'interno di questa costruzione, di un'area pavimentata associata a manufatti semicotti toglie ogni dubbio sulla destinazione funzionale dell'edificio (Egger, Menghin 1914). Anche nel vano III di Birgitz nella valle dell'Inn è stato rinvenuto un forno cupoliforme alto 1 m, associato ad una cisterna e molto probabilmente utilizzato per la cottura di materiale ceramico (Gleirscher 1987)

¹⁰¹ Anche ad Archi di Castelrotto, nella fase II della casa R la presenza di pani d'argilla e pozzetti all'interno, di un'ampia area lastricata e di una cisterna all'esterno documenta la fase precedente la cottura della produzione ceramica, come avviene nella casa 1 di Castel Tesino (che è stata interpretata come un'area di produzione domestica) e nella "casa del vasaio" di Montebello, avvicicabile al vano C2 di Rotzo per l'impianto idraulico composto da una canaletta in lastrine, da una fossa-scolmatore e da un pozzo (Ruta Serafini 1984, p.764).

individuato diverse fasi.

Colpisce, nei contesti di capanna individuati, la presenza pressochè costante di elementi litici definibili come macinelli o martelli/pestelli (complessivamente 115) prevalentemente in rocce acide, soprattutto magmatiche (porfidi) e in parte anche metamorfiche, non tipiche dell'area più facilmente raggiungibile dal sito ma ricercate per la loro durezza (Migliavacca M., Atzori A., Longo L. 2008); essi sono, nel 60% dei casi, associati a fusaiole; talora però le fusaiole mancano, mentre sono presenti raschiatoi, lisciatoi e coti. Sembrerebbe quindi di poter individuare degli ambienti in cui erano associate le attività di macinatura dei cereali e di filatura come attività specificamente femminili. In altri ambienti i pestelli potrebbero essere collegati ad attività diverse dalla preparazione dei cibi. In particolare, l'associazione con raschiatoi (capanne 9 e 15) rimanda alla possibile lavorazione della pelle, concatenata a quella della lana. Infatti, dopo la rimozione dello strato più superficiale ed esterno (epidermide), ottenuta tramite raschiatoi, era necessaria la concia per prevenire una rapida decomposizione della pelle. Essa consisteva nell'immersione di quest'ultima in un'infusione tanninica, ottenuta da molti tipi di alberi e arbusti pestandone le scorze con pestelli. La pestatura è però una fase necessaria anche nel processo di lavorazione della lana per feltratura. I veri feltri non sono tessuti, ma ottenuti tramite compressione ripetuta della lana grezza in ambiente caldo e umido, sfruttando la naturale tendenza delle fibre lanose ad intrecciarsi. Il procedimento di feltratura più attestato e probabile in tempi antichi prevede che uno spesso strato di lana sia bagnato con acqua calda e battuto, con movimento verticale. Quindi la lana viene asciugata sia facendo rotolare pietre calde su di essa, sia passandola sopra a un fuoco. Il processo di battitura in ambiente caldo e umido e di successiva asciugatura viene ripetuto più volte.

La battitura è necessaria anche nel caso la lana sia tessuta, prima della fase di pettinatura e dopo la fase di tessitura, quando per rimuovere le impurità solubili, il tessuto deve essere sottoposto alla follatura, cioè immerso in acqua fredda cui sia stato aggiunto un detergente e battuto.

Il sito di Monte Loffa ha restituito anche numerose¹⁰² fusaiole, rinvenute in diverse capanne (Migliavacca 2005). Esse sono per il 90% in pietra¹⁰³ (calcare o

¹⁰² Una trentina quelle che ho potuto studiare presso il Museo Civico di Storia Naturale di Verona

¹⁰³ Le fusaiole in pietra sarebbero tipiche del Gruppo Magrè, cfr. Lora, Ruta Serafini

arenaria, facilmente ottenibili nel territorio occupato dal sito) e presentano un peso particolarmente elevato, superiore al peso medio di tali oggetti che dovrebbe aggirarsi tra i 20 e i 30 grammi (Wild1988). Questo fatto potrebbe essere posto in correlazione alla filatura di fibre particolari, o a particolari esigenze del filato: fusaiole particolarmente pesanti potevano servire infatti per raddoppiare i fili in modo da ottenere un tessuto più regolare o resistente.

A un tessuto particolarmente resistente, che sembra tipico dell'area trentina ed è stato connesso alla manifattura di coperte o di tappeti (Bassi 2007 con bibliografia precedente) rimandano anche i numerosissimi pesi da telaio in pietra rinvenuti, piuttosto pesanti come avviene generalmente per quelli rinvenuti in area trentina; molti recano iscrizioni in retico¹⁰⁴. Visto che il numero medio di pesi, per altro in impasto, rinvenuti in associazione in edifici prealpini coevi è una dozzina¹⁰⁵, il numero elevato di Monte Loffa rimanda o alla presenza di molti telai, o a un diverso tipo di fabbricazione di impianto più specializzato, o alla fabbricazione appunto di un diverso tipo di tessuto.

I dati raccolti indiziano tutti la vocazione lanaria dell'insediamento di Monte Loffa, e probabilmente dell'area circostante, visto il rinvenimento di analoghi pesi in pietra (anche se non in numero così elevato) anche a Sottosengia, Breonio, Monte Tesoro di S. Anna d'Alfaedo.

4.2.3 Beni di prestigio e beni simbolici

Non stupisce, dopo la descrizione fatta dei due insediamenti di Monte Loffa e Rotzo, verificare che proprio in essi, o nell'area da essi controllata, si accumula il numero maggiore di beni di prestigio, non particolarmente numerosi a queste quote. A Rotzo infatti si sono rinvenuti *aes rude*, perle in pasta vitrea e corallo; a Monte Loffa dracme padane di imitazione massaliota e vittoriati, un'associazione tarda (III-II secolo a.C.) rinvenuta anche a Monte Cornetto del Semalo, dove si segnala una fibula in

1992

¹⁰⁴ Le pubblicazioni riportano solo i 49 rinvenuti dal Battaglia (1934); in realtà, lo studio archeologico e semiologico che sto conducendo presso il Museo Civico di Storia Naturale di Verona con Simona Marchesini su questi manufatti ce ne ha fatti catalogare ad oggi più di 100, ma altri ne stanno emergendo in altre sedi, cfr Marchesini, Migliavacca, c.s.

¹⁰⁵ cfr. Santorso, Colognola ai Colli, Migliavacca 1993

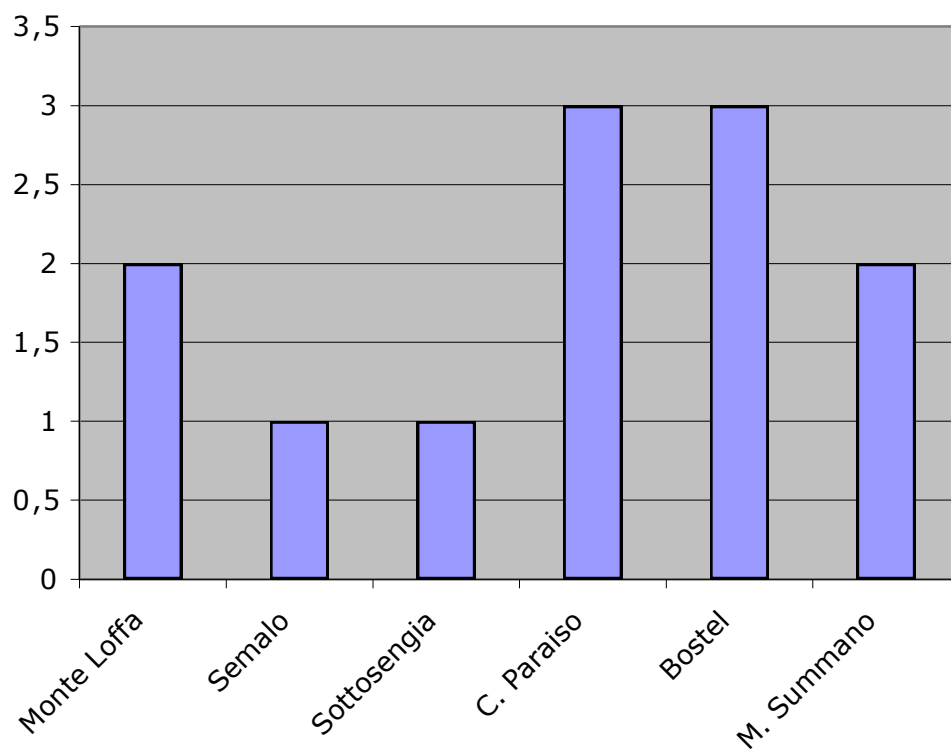
argento, e a Sottosengia; tale associazione è stata connessa alla presenza di un luogo di culto sia al Semalo che a Monte Loffa, dove le monete sono numerose (Biondani 2007). Se per Monte Loffa la presenza di un santuario è stata sostenuta dal Battaglia (1934) che vi aveva trovato una struttura singolare, a Monte Cornetto del Semalo è solo un'ipotesi non suffragata da rinvenimenti strutturali. La presenza di monete potrebbe essere interpretabile anche come accumulo di ricchezza, come indicativo di status symbol o come compensi collegati a pedaggi¹⁰⁶. L'accumulo di ricchezze nella zona dell'alta Valpolicella risaliva d'altra parte ad età precedenti, come è dimostrato dal rinvenimento sintomatico del ricco rispostiglio di Campo Paraiso (Salzani 1979) deposto alla fine del V secolo.

Più ampia la diffusione dei beni simbolici, presenti in una decina di siti, con un'inversione significativa del rapporto beni di prestigio/beni simbolici rispetto ai siti di pedemonte: forse un modo in cui si estrinseca l'infittirsi della rete delle relazioni sociali necessaria, come s'è visto, a queste quote (cap.4, paragrafo A.3). Tra i beni simbolici (scrittura, segni di rito/ di culto, mura di cinta) un significato particolare assume la presenza di iscrizioni, tutte retiche¹⁰⁷: sulla ceramica, nello specifico su tazze/bicchieri ombelicati, a Bostel di Rotzo e a Monte Purga di Velo; su pesi da telaio a Sottosengia e Monte Loffa, dove sigle graffite si sono individuate anche su fondi ombelicati di tazze e su di un'ascia ad alette. La varietà degli oggetti che recano queste iscrizioni, costituite spesso da sigle ripetitive, porta ad escludere che indicassero un marchio di fabbrica, suggerisce piuttosto un'indicazione di appartenenza. Induce a riflettere anche il ripetersi delle iscrizioni sulla stessa tipologia ceramica, la tazza/bicchiere ombelicata, collegata forse al consumo di bevande fermentate (oltre il vino, la birra, Gambari 2007; a proposito dell'uso di bevande fermentate a Monte Summano, cfr. Gamba, Salerno 2010) e a momenti simposiaci/ culturali.

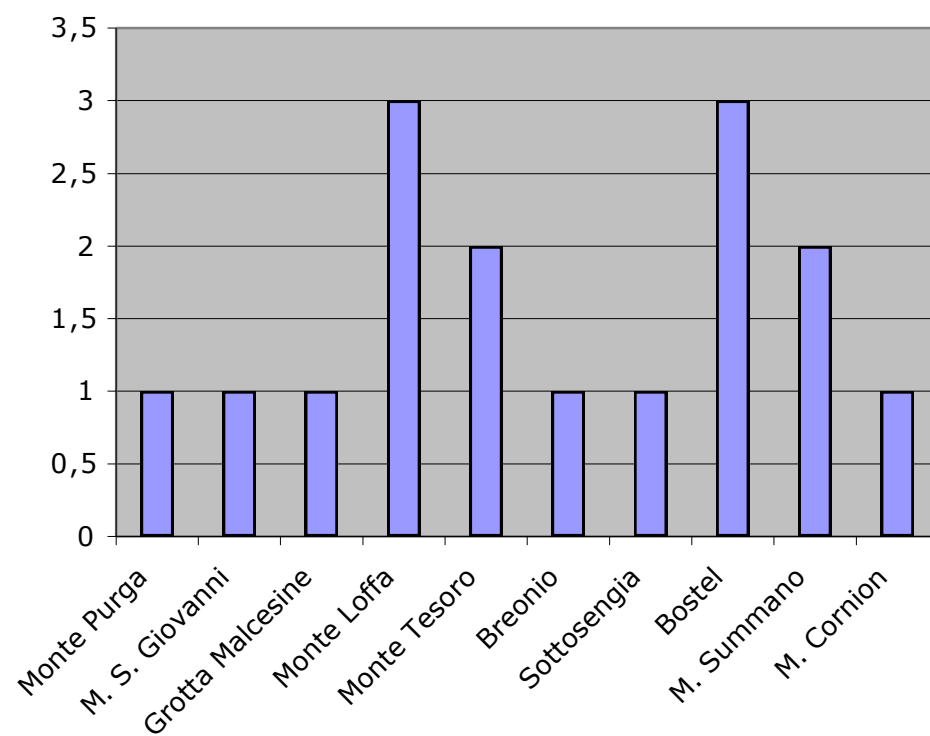
¹⁰⁶ Gorini (2000) sostiene per l'area trentina che le monete avrebbero assunto la funzione attuale solo con gli inizi dell'età romana

¹⁰⁷ A Monte Tesoro /Purghestall di San Vitale Attilio Benetti ricorda il rinvenimento di corna di cervo con iscrizioni - presumibilmente retiche- e tavolette di argilla con iscrizioni venetiche (comunicazione orale)

beni di prestigio nei siti montani



beni simbolici nei siti montani



4.3 Indicatori di contatti

Un'analisi dei tipi ceramici rinvenuti negli insediamenti posti sul limite delle sedi permanenti sottolinea la loro apertura –non limitata ad importazioni eccezionali quali i beni di prestigio- a contatti ed influssi provenienti da aree diverse, che si riflettono anche nella produzione locale per cui si è parlato di Gruppo di Magrè¹⁰⁸. Contatti con i siti di pianura sono provati dalla presenza di tipi ceramici veneti (quali olle, coppe a grattugia, bicchieri carenati anche in cinerognola, che potevano però essere prodotti localmente oltre che importati¹⁰⁹) a Monte Purga di Velo Veronese¹¹⁰, a Monte Loffa, al Bostel di Rotzo¹¹¹; a Monte Loffa, Monte Cornetto del Semalo e a Bostel vi sono però anche elementi ceramici retici¹¹², che attestano contatti diretti come d'altra parte l'influsso retico è evidente negli attrezzi in ferro, il cui centro principale di produzione era Sanzeno, presenti in gran numero a Monte Loffa. Rotzo, ma anche a Monte Cornetto del Semalo e a Monte Cornion di Lusiana, nella tipologia dei pesi da telaio dell'alta Valpolicella, nella tipologia delle costruzioni per tacere della lingua.

4.4 Analisi della scansione cronologica e *nearest neighbour analysis*

Qualche riflessione si può tentare sulla scansione cronologica dei siti posti sul limite delle sedi permanenti.

I siti cintati –castellieri-, sorti alla fine del Bronzo medio e nel Bronzo recente, risentono della crisi del popolamento nel Bronzo finale, che portò ad un calo degli insediamenti, oltre che in pianura, anche nel comparto collinare, specie in quello veronese, dove risulta attivo solo Tre Punte di Prealta. Evidentemente i Lessini più occidentali non beneficiarono del rapporto privilegiato di scambi relativi alla produzione metallurgica testimoniato per il vicentino dal rinvenimento di frammenti di ceramica Luco in più siti e dal benessere di alcuni insediamenti quali Montebello (Leonardi 2010a). Forse non è un caso che il solo castelliere di questo periodo sia il più vicino all'area vicentina, collocato tra Val d'Alpone e Val Tramigna, non lontano

¹⁰⁸ Lora, Ruta Serafini 1992.

¹⁰⁹ Lo dimostra il recente rinvenimento di ceramica cinerognola in via di cottura associata ai forni della struttura C2 a Rotzo, De Guio et Alii 2011.

¹¹⁰ Dove si sono rinvenute olle con solcature sotto l'orlo arrotondato, rimaste inedite e conservate presso i depositi del Museo di Camposilvano, di ispirazione veneta.

¹¹¹ Si veda l'attenta analisi compiuta in questo senso in Leonardi, Ruta Serafini 1981.

¹¹² Per Rotzo si tratta di un frammento di tazzina Fritzens a scanalature verticali; anche questa è una novità proveniente dagli scavi degli ultimi anni, cfr. De Guio et Alii 2011

dall'attiva Val del Chiampo (fig.30).

Nel IX secolo, con gli inizi dell'età del Ferro, si assiste ad una ripresa del popolamento nell'area collinare montana, sempre più nel vicentino, dove si segnala la frequentazione sporadica del castelliere di Monte Corgnon, e meno nel veronese, dove sono attivi due castellieri: Monte Soeio, collocato, come il precedente Tre Punte di Prealta che sembra sostituire, tra Alpone e Tramigna molto vicino alla valle del Chiampo; e Monte Castelon di Marano, posto all'accesso della Valpolicella sul vajo di Fumane, via di penetrazione alla montagna parallela e alternativa alla Val d'Adige.

Nei secoli VIII e VII si assiste ad un abbandono generalizzato dell'area prealpina più orientale, vicentina, che è stato connesso ad un fenomeno sinecistico verso i nuovi centri protourbani di Este e Padova (Leonardi 2010a), mentre nella zona veronese, pur nella scarsità di attestazioni, si segnala una ripresa del popolamento: significativa la presenza di un nuovo castelliere, Monte Purga di Velo, a quote elevate, tra Vajo di Squaranto e Val d'Illasi, in una zona strategica per il controllo dei rapporti con l'area montana (Fig.31). E' una posizione che si rivelerà nodale, visto che la frequentazione del castelliere di Monte Purga è attestata anche nella II età del Ferro.

In questa fase (VI – II sec. a.C.) vi è un ripopolamento dell'area prealpina, che raggiungerà la maggiore densità insediativa mai riscontrata, in parte sicuramente come conseguenza dell'espansione territoriale dei centri di pianura, che si possono ormai definire urbani, verso il comparto collinare: infatti i siti di testata di dorsale, quali Montecchio e Montebello, appaiono culturalmente veneti (Leonardi 2010a). Più complessa è però la situazione dell'area prealpina interna, dove vi sono evidenti segnali di una presenza, o di un forte influsso, retico, sia nella cultura materiale (per cui si è parlato di “gruppo di Magrè” come espressione locale di una cultura influenzata e dai veneti e dai reti, cfr. Lora, Ruta Serafini 1992) che nella lingua.

E' in questa fase che nella zona occidentale dei Lessini i castellieri divengono più numerosi e si situano a quote più elevate (Fig.32). Indicazioni cronologiche che vadano oltre la generica attribuzione alla II età del Ferro si hanno però solo in pochi casi: Monte Loffa avrebbe due fasi, una del V – IV sec., l'altra del III-II secolo. Nella stessa fase tarda (Fig.33) si collocano anche Monte Purga e Monte Castellon di Marano, che durerebbe, con Sottosengia, fino al I secolo a.C. Può essere significativa la collocazione di Monte Castelon, Monte Loffa e Sottosengia ai due estremi della Valpolicella, via arretrata e parallela alla Val d'Adige, che doveva ormai essere

saldamente sotto il controllo dei Romani; analoghi “sistemi” di controllo delle valli, dall’imboccatura allo sbocco alle alte quote, sarebbero costituiti da Monte Marseghina e a quote elevate Rocca di Lugo; Monte Cucco e a quote elevate San Vitale; Monte Soeio e a quote elevate Purga di Bolca.

Applicando –grazie al software ArchGis 9.3 su cui sono stati riportati tutti i dati- la *nearest neighbour analysis* ai castellieri dell’età del Ferro del veronese, pur con le precauzioni necessarie viste le incertezze nella scansione cronologica, si ottiene una distanza minima tra siti più prossimi di 1500 m circa (1531.266156), e una distanza massima tra siti più prossimi di 9000 m circa (9038.600778): questo significa che alcuni castellieri erano davvero molto vicini –e in questo caso occorrerà cercare di scanderne al massimo la cronologia, per verificare che siano effettivamente coevi, e/o riflettere sulle funzioni che dovevano svolgere- e che comunque da ognuno di essi si poteva raggiungere, in una giornata di cammino, un altro insediamento analogo.

4.5 Poligoni di Thiessen e *cost analysis*

Si è utilizzata un’ulteriore analisi territoriale sulla piattaforma Archview GIS 9.3 applicando i poligoni di Thiessen ai siti cintati che si vanno analizzando sui Lessini (Fig.35). Da essa emergono come significativamente proiettati a controllare le zone migliori degli alti pascoli i due siti di Monte Loffa (che fa sistema con Sottosengia e Monte San Giovanni) a ovest, e Monte Purga di Velo Veronese a est, mentre Rocca di Lugo e San Vitale sembrano assumere la funzione di siti di controllo dell’accesso ai vaj e alle dorsali; questa interpretazione è ribadita da un’applicazione ulteriore, l’analisi dei costi di spostamento (Fig, 36). Essa corregge la *Site Catchment Analysis*, applicata al paragrafo 4.1, nel senso che considera la facilità o meno di accesso al territorio circostante il sito sulla base della pendenza incontrata, un elemento fondamentale in aree montane come quella analizzata: il territorio abitualmente sfruttato da un sito non sarà quindi rappresentato da un cerchio di raggio fisso (5 km), ma assumerà forme diverse a seconda della facilità di accesso delle diverse zone¹¹³.

¹¹³ Si potevano considerare altri parametri per valutare la facilità di accesso, quale l’uso del suolo attuale (un bosco costituisce un disincentivo all’accesso più di un’area aperta), ma risulta difficile trasportare tanto indietro nel tempo situazioni attuali, mentre i dati geomorfologici sono molto più stabili e quindi attendibili.

Nel nostro caso nuovamente Monte Loffa e Monte Purga risultano proiettati sulla zona degli alti pascoli, e nel territorio da essi –virtualmente- controllato si distribuiscono significativamente le tracce etno-storiche della pastorizia e i rinvenimenti sporadici protostorici della zona¹¹⁴ (Fig.37).

Più a oriente, significativa risulta l'analisi del popolamento nell'età del Ferro dell'Altopiano d'Asiago, dove notizie di rinvenimenti si hanno per Foza¹¹⁵ e scavi regolari si sono svolti nei due siti di Monte Corgnon e Bostel di Rotzo. Un'applicazione dell'analisi dei costi di spostamento al popolamento dell'Altopiano nell'età del Ferro (Fig.38) evidenzia la localizzazione marginale e strategica ad un tempo dei tre siti, posti nelle posizioni-chiave di accesso all'acrocorno e distanziati tra loro in modo da controllarne ciascuno una porzione consistente.

Ampio controllo della zona centrale dell'Altopiano doveva avere il Monte Corgnon, importante castelliere già nella piena età del Bronzo (De Guio 1994), che viene rifrequentato nel V secolo. Vi si sono rinvenute infatti piccole strutture isolate in area cacuminale, realizzate con muretti a secco; esse hanno restituito reperti ceramici cospicui, manufatti in bronzo (lesinetta, fibula) e in ferro (coltello, scalpello), reperti ossei (interpretabili forse come resti di pasto) e altre evidenze che attesterebbero la lavorazione in posto del corno di cervo e la fusione del minerale ferroso. E' significativo rilevare che i rinvenimenti indicano un'occupazione venetica, proveniente dai centri di pianura (De Guio 1994). Infatti Monte Corgnon è raggiungibile, secondo i dati raccolti dalle analisi etnoarcheologiche (Migliavacca 2001), in 1 o 2 giorni di spostamento pastorale da Vicenza (con possibile sosta a Montecchio Precalcino); in 3 giorni da Padova (con possibile sosta a Marostica¹¹⁶). Sembra configurarsi quindi come sito di guardia, a controllo delle vie di accesso alle risorse degli alti pascoli (dove potevano trovarsi i *compascua* intertribali¹¹⁷ ma anche il legname, le eventuali miniere e cave) dalla pianura. Degno di nota anche il fatto che l'area di alta pianura

¹¹⁴ Sie per i dati etnostorici ed etnoarcheologici che per i rinvenimenti sporadici vedi al cap.5

¹¹⁵ Cfr. Nalli 1895 e Leonardi, Ruta Serafini 1994

¹¹⁶ A Marostica è stato significativamente rinvenuto un disco in lamina bronzea con raffigurazione di bovini e guerrieri, che potrebbe essere collegabile al transito di bestiame, cfr. Pettenò 2006

¹¹⁷ Mai datato risulta, a mio parere, Sereni 1955

immediatamente sottostante il sito è priva di insediamenti, dato che potrebbe suggerirne un utilizzo finalizzato a pascolo¹¹⁸.

Lo studio dei costi di spostamento dimostra invece che Rotzo è ugualmente proiettato sulla sottostante valle dell'Astico e gli alti pascoli di Vezzena. Occupato tra fine V e fine II secolo a.C., era come si è visto un sito stabile di una certa consistenza, con diverse abitazioni e costruzioni di altro tipo, tra cui possibili stalle, secondo l'interpretazione di Dal Pozzo, e una popolazione stimata di almeno 450 abitanti; vi è attestata la lavorazione dei metalli (ferro e rame)¹¹⁹; e della ceramica, su parte della quale si sono rinvenute iscrizioni retiche¹¹⁹. L'area occupata dai pianori che lo circondano appare difficilmente sufficiente a sostenere anche la popolazione minima ipotizzata, e d'altra parte le caratteristiche geografiche e morfologiche dell'altopiano sono tali da costringere i gruppi umani che vi si insediano a una spiccata mobilità degli abitanti e a forme di stretta interazione con le attività praticate nella pianura veneta¹²⁰. Il sito si trova alla stessa distanza in linea d'aria (15 km) dai principali complessi metalliferi dell'area, cioè la zona Valsugana-Val dei Mocheni a nord e il distretto minerario Schio-Recoaro a sud-ovest. Si possono quindi ipotizzare per i pastori residenti a Rotzo degli spostamenti a breve raggio, che sfruttavano d'estate gli alti pascoli di Vezzena e d'inverno la valle dell'Astico e le immediate adiacenze, mantenendosi così entro l'area di influenza retica, segnata dalla distribuzione delle iscrizioni (in termini di spostamenti pastorali, 1 giorno di cammino).

Le iscrizioni venetiche (il ciottolone di Costabissara e la stele di Isola Vicentina, cfr. Fogolari, Prosdocimi 1988; Marinetti 1999) disposte lungo il torrente Orolò/Bacchiglione, asse preferenziale per il collegamento tra Vicenza (e Padova) e gli altipiani, indicherebbero invece l'area di pertinenza venetica; il tesoretto di vittoriati rinvenuto a Caltrano, all'imbocco della val d'Astico, attesterebbe il pagamento di pedaggi nel quadro di spostamenti che potevano essere anche pastorali, ribadendo la presenza nella zona di un confine venetico/retico¹²¹. E' già stato ipotizzato¹²² che su questo percorso si trovasse un santuario di frontiera con riferimento ai dischi di Isola Vicentina, cui si possono aggiungere adesso i

¹¹⁸ Come è già stato proposto in Leonardi, Calzavara Capuis, De Guio 1984

¹¹⁹ Dal Pozzo 1820; Ehrenreich *et Alii* 1988; Pellegrini 1915-16; Leonardi, Ruta Serafini 1981; Bressan 2009; De Guio (a cura di) 2011

¹²⁰ Panciera, Rigoni Stern 2009, p.270

¹²¹ Già individuato nello studio condotto da de Guio, Evans, Ruta Serafini 1986

¹²² Boaro 2001

rinvenimenti sul Monte Summano e naturalmente l'area votivo/culturale di Magrè¹²³; tale rete di santuari e luoghi di culto poteva offrire garanzie relativamente ad accordi anche sul transito del bestiame, che passando dalla montagna alla pianura e dalla pianura alla montagna attraversava il confine¹²⁴.

¹²³ Gamba, Salerno 2009

¹²⁴ In generale l'associazione di guerrieri e bovini (e in un caso forse ovini, cfr. Boaro 2001), presente su alcuni dei dischi del vicentino, databili al periodo in cui il Veneto venne occupato stabilmente dai romani, sembra collegare il bisogno di difendere il bestiame con il bisogno di sicurezza di un'area confinaria con dove si spingevano con scorrerie ricordate dalle fonti i popoli montani, costretti a spostarsi d'inverno verso la pianura.

Bibliografia del capitolo 4

AA.VV. 1976, *3000 anni fa a Verona. Catalogo della mostra*, Verona

AA.VV. 1987, *Le zone archeologiche del Veneto. Elenco e delimitazione ai sensi delle leggi 1° giugno 1939, n.1089 e 8 agosto 1985, n.431*, Venezia.

AA.VV.1987a, *Carta delle unità geomorfologiche*, Regione del Veneto. Giunta Regionale. Segreteria Regionale per il territorio, Venezia

AA.VV.1987b, *Carta dell'uso del suolo*, Regione del Veneto. Giunta Regionale. Segreteria Regionale per il territorio, Venezia

AA.VV. 1990, *Carta Archeologica del Veneto*, Vol.II, Modena.

Ampolo Carmine1998, *Frontiere Politiche e Culturali*, in Molinos Manuel & Andrea Zifferero (eds.) 1998, *Political and cultural frontiers*, in *Papers from the EAA Third Annual Meeting at Ravenna 1997. Volume I: Pre- and Protohistory*, BAR International Series 717, 1998, pp.179-183

Aspes A. 1980, *Considerazioni sui cosiddetti "castellieri"*. La Lessinia ieri oggi domani, Quaderno culturale n. 3, 59-64.

Aspes et Alii 2002 = Aspes A., G. Borghesani, A. Castagna, L. Longo, F. Nicolis, L. Salzani, G. Simeoni, R. Zorzin 2002, *Carta archeologico-preistorica del Comune di Verona. Elenco dei siti preistorici sulla base delle collezioni del Museo di Storia Naturale e delle ricerche del Nucleo Operativo della Soprintendenza Archeologica del Veneto*, in "Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona", vol. 26, pp. 96-97; 108; 112-113

Atzori A., Longo L., Migliavacca M. 2008, *Analogie etnostoriche e contesti funzionali: gli strumenti di macinazione/pestatura del sito di Monte Loffa (Lessini, Verona)*, in *Atti del 3° Convegno Nazionale di Etnoarcheologia, Mondaino, 17-19 marzo 2004/ Proceedings of the 3rd Italian congress of Ethnoarchaeology, Mondaino (Italy), 17-19 marzo 2004*, edited by Francesca Lugli and Alessandra Assunta Stoppiello, BAR International Series 1841

Audouze F. & O. Buchsenschutz 1992, *Towns, villages and countryside of Celtic Europe*, Londra

Bagolini B., Tecchiati U., *Sotciastel: un abitato fortificato della medie e recente età del bronzo in Val Badia (comune di San Leonardo)*, AA.VV.: Archeologia nelle Dolomiti. Ricerche e ritrovamenti nelle valli del Sella dall'età della pietra alla Romanità, Trento, 1993, pp.87-93

Balista et Alii 1982= Balista C., De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini A. 1982, *La frequentazione protostorica del territorio vicentino: metodologia analitica ed elementi preliminari di lettura interpretativa*, "Dialoghi di Archeologia", II,4, pp.113 ss.

- Balista C. & Leonardi G. 1985, *Hill slope evolution: pre and protohistoric occupation in the Veneto*, in Malone C. and Stoddart S.(eds.), *Papers in Italian Archaeology*, IV, Part I, *The Human Landscape*, "B.A.R.", Intern. Series, 243, p.135ss.
- Bandelli G., Montagnari Kokelj E. 2005, *Carlo Marchesetti e i castellieri 1903-2003*, Trieste
- Bassi C. 2007, *Reperti in argilla, cotto e osso*, in Ciurletti G. (a cura di), *Monte S. Martino. Il luogo di culto (ricerche e scavi 1969-1979)*, Trento, pp.289 - 307
- Battaglia R. 1930-31, *Notizie preliminari sulle ricerche preistoriche eseguite nei Monti Lessini (anno 1930)*, in "Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia", LX-LXI, pp.3-31
- Battaglia R. 1934, *S. Anna d'Alfaedo. Resti di un santuario veneto- gallico*, in "Notizie degli Scavi di Antichità", X, p.4
- Benetti A., Anderloni A. 2009, *Le fiabe della Lessinia*, Vago (Verona)
- Biondani F. 2007, *Nuovi ritrovamenti monetali nella Lessinia occidentale*, in "QdAV" XXIII, pp.79-83
- Boaro S. 2001, *Dinamiche insediative e confini nel Veneto dell'età del Ferro: Este, Padova e Vicenza*, in "Padusa" Anno XXXVII Nuova Serie, pp.153 - 198
- B.P.I. 1888, *Le scoperte paleontologiche nei comuni di Breonio e di Prun in provincia di Verona*, in "Bullettino di Paleontologia Italiana", XIV, 9-10, pp.141-145
- Bressan C. 2009, *Bostel di Rotzo: il primo villaggio*, in Rigoni P., Varotto M. 2009, *L'Altopiano dei Sette Comuni*, pp. 139-141
- Brush,S.B. 1976, *Man's Use of an Andean Ecosystem*, "Human Ecology", 4,2: 147-166.
- Carta regionale delle malghe*, Regione del Veneto, Padova 1983
- Caldogno F.1598, *Relazione delle Alpi vicentine e dei Passi e Popoli loro* (1598), rist. Anast. Verona
- Cassola Guida P. 1988, *I castellieri*, estratto da "Castelli del Friuli" Vol.V, pp.7- 41
- CAV = Capuis L., Leonardi G., Pesavento Mattioli S., Rosada G. 1988; 1990, *Carta Archeologica del Veneto*, Vol I e II, Modena
- Coltorti M. e Dal Rì L. 1985, *The human impact on the landscape: some examples from the Adige valley*, in *Papers in Italian Archaeology IV*, Oxford, BAR International Series, 243, pp.105-134
- Copelli et Alii 2002= Copelli M., Fazion M., Longo L., Rosi S., Zanini C. 2002, *Le ricerche preistoriche nel Veronese ai tempi di Stefano De Stefani*, in L. Salzani, A. Brugnoli (a cura di), *Stefano De Stefani pioniere della ricerca preistorica veronese. Le*

ricerche sui Monti Lessini e in Valpolicella, Atti del Convegno, Fumane 26 maggio 2001, pp.151- 158

Dal Pozzo A. 2007 [1820], *Memorie Istoriche dei Sette Comuni Vicentini*, Istituto di Cultura Cimbra, 2007

De Guio A. 1978, *Monte Corgnon di Lusiana (Vicenza)*, in “Aquileia Nostra”, XLIX

De Guio A. 1979, *Monte Corgnon di Lusiana (Vicenza)*, in “Studi Etruschi”, XLVII, Serie III

De Guio A. 1994, *Dal Bronzo medio all'inizio dell'età del Ferro*, in *Storia dell'Altipiano dei Sette Comuni, I, Territorio e Istituzioni*, Vicenza, pp.157-177

De Guio A., S. Evans, M.A. Ruta Serafini 1986, *Marginalità territoriale ed evoluzione di “paesaggio” del potere: un caso di studio nel Veneto*, in “Quaderni di Archeologia del Veneto”, II, pp.160- 172

De Guio A. et Alii 2011, *Bostel di Rotzo (VI) – stato di avanzamento delle ricerche*, in “QdAV”, XXVII, pp.168-186

De Stefani S. 1884, *Oggetti di alta antichità rinvenuti nel territorio del comune di Breonio Veronese*, in “N. Sc.”, pp.13-15; 137-139; 202-203

De Stefani S. 1885, *Sopra gli scavi fatti nelle antichissime capanne di pietra del Monte Loffa a sant'Anna del Faedo*, in “Memorie dell'Accademia d'Agricoltura, Arti e Commercio di Verona”, LXII, pp.129-164

Dragogna G., Tecchiati U., Walzolgher E., *La terza campagna di scavi nell'abitato dell'età del bronzo di Sotciastel in Val Badia (Bolzano)*, Ladinia XV, Bolzano, 1991, pp.5-45.

Egger A. & Menghin O. 1914, *Die prahistorische Ansiedelung von Stufels (Brixen a.E.) in SudTirol*, in “Wiener Prahistorische Zeitschrift”, pp.171-188.

Ehrenreich R., Micheli M., Vanzetti A. & Vidale M. 1988, *Nuovi indizi sulle attività di trasformazione dei metalli nel sito protostorico di Rotzo*, in “Archeologia Veneta”, XI, pp.15-43

Fasani L. 1960, *La stazione preistorica del “Castello” in località “La Rocca” di Lugo in Valpantena*, in “Mem. Museo Civico Storia Naturale”, VIII, Verona, pp.177-196

Gamba M., Salerno R. (a cura di) 2009, *Santorso (Vicenza), Monte Summano. Indagini preliminari 2008*, in “QdAV”, XXV, pp.97-109

Gambari F.M. 2007, *Birra e vino presso i Liguri tra fonti e archeologia*, in De Marinis R. C., Spadea G. (a cura di), *Ancora sui Liguri. Un antico popolo del Mediterraneo*, pp.53-56

Gleirscher P. 1987, *Die Kleinfunde von der Hohen Bitga bei Birgitz. Ein Beitrag zur Fritzens -Sanzeno – Kultur*, in “Ber. Rom.-germ. Komm.”, 68.

Grancelli U. 1940, *Preistoria veronese*, Verona

Grancelli U. 1947-48, *La difesa retica della Lessinia occidentale*, in “Atti e Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona”, Vol.I

Grancelli U. 1954, *Vestigia di abitati castricoli nella Lessinia*, Estratto dagli Atti dell'Accademia di Agricoltura, Scienze e Lettere di Verona, Serie VI, Volume IV, anno 1952-53, Verona 1954

Guillet D. 1983. *Toward a Cultural Ecology of Mountains: The Central Andes and the Himalayas Compared*, “Current Anthropology”, December 1983, Vol.24,N.5, pp.561-574.

Kent S. 1984, *Analyzing Activity Areas. An Ethnoarchaeological Study of the Use of Space*, University of New Mexico Press, Albuquerque

Leonardi G., Ruta Serafini A., 1981, *L'abitato protostorico di Rotzo (Altipiano di Asiago)*, in “Preistoria Alpina”, 17

Leonardi, G. Calzavara Capuis L., De Guio A. 1984, *Il popolamento in epoca protostorica*, in *Misurare la terra*, pp.38-52

Leonardi G., Ruta Serafini M.A. 1994, *Dall'VIII secolo alla romanizzazione*, in AA.VV. 1994, *Storia dell'Altipiano dei Sette Comuni*, Vicenza, pp.179-184

Leonardi G. 2006, *L'insediamento nell'ambito collinare e montano veneto nell'età del Bronzo: il territorio veronese e vicentino*, in *Studi di protostoria in onore di Renato Peroni*, Firenze, pp.435 – 444

Leonardi G., 2010a- Le problematiche connesse ai siti d'altura nel Veneto tra antica età del Bronzo e romanizzazione. In: Dal Rì L., Gamper P., Steiner H. (a cura di), *Höhensiedlungen der Bronze- und Eisenzeit. Kontrolle der Verbindungswege über die Alpen. Abitati dell'età del Bronzo e del Ferro. Controllo delle vie di comunicazione attraverso le Alpi*. Temi Editrice, Trento, pp. 251-276

Lora S., Ruta Serafini A. 1992, *Il gruppo Magrè*, in Metzger I.R., Gleirscher P. (a cura di), *I Reti –Die Räter*, Bolyano, pp.247-272

Mancassola N. 2003, *Carta archeologica delle valli di Mezzane, Illasi e Tramigna (Verona)*, in “Quaderni di Archeologia del Veneto”, XIX, pp.168-175

Marchesetti Carlo 1903, *I castellieri preistorici di Trieste e della Regione Giulia*, Trieste

Marchesini S., Migliavacca M. 2011, *I pesi del Monte Loffa. Studio archeologico e semiologico. Nota preliminare*, in corso di stampa sul “Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona”

- Meiggs, R. 1982. *Trees and timber in the ancient mediterranean world*. Oxford.
- M. Migliavacca 1985, *Pastorizia e uso del territorio nel Vicentino e nel veronese nelle eta' del Bronzo e del Ferro*, in "Archeologia Veneta", VIII, pp.27-62
- Migliavacca M. 1993, *Lo spazio domestico nell'Età del Ferro*, in "Preistoria Alpina", 29
- Migliavacca M. 2001, *Per uno studio dello sfruttamento pastorale antico nelle Valli Grandi Veronesi: dall'archivio etno-antropologico alla ricaduta archeologica*, Atti del II Convegno Nazionale di Etnoarcheologia, Mondaino (Rimini) 7/8 giugno 2001, pp.179-186
- Migliavacca M., 2001-2002, *I materiali del Monte Loffa dagli scavi De Stefani conservati al Museo di Storia naturale di Verona*, In SALZANI, L., BRUGNOLI, A. 2001-2002, *Stefano De Stefani pioniere della ricerca preistorica veronese*, Atti del convegno Fumane 26 maggio 2001, Centro di Documentazione per la Storia della Valpolicella, pp.223-228.
- Migliavacca M. 2005, *Le fusaiole di Monte Loffa. Proposta metodologica e analisi preliminare dei materiali*, "Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona", 29, 2005, Geologia Paleontologia Preistoria, pp.129-137
- Migliavacca M., Atzori A., Longo L. 2008, *Functional analysis of the grinding/pounding tools from the iron age site of Monte Loffa (Verona)*, Proceedings of the International Congress Verona (Italy), 20-23 April 2005 "Prehistoric Technology" 40 years later: Functional Studies and the Russian Legacy, BAR International Series 1783 2008, pp.495-499.
- Migliavacca M. 2008, *Nuovi rinvenimenti nell'alta valle dell'Agno depositati presso il Museo Civico "Dal Lago" di Valdagno (Vicenza)*, in "QdAV", XXIV, pp. 182-186
- Molinos Manuel & Andrea Zifferero (eds.) 1998, *Political and cultural frontiers, in Papers from the EAA Third Annual Meeting at Ravenna 1997. Volume I: Pre- and Protohistory*, BAR International Series 717, 1998, pp. 177-258
- Nalli G. 1985, *Epitome di nozioni storiche economiche dei Sette Comuni Vicentini*, (1895), rist. Anast. Vicenza 1974
- Netting, R. McC. 1972, *Of men and meadows: Strategies of Alpine land use*, "Anthropological Quarterly", 45, pp. 132-144.
- Nisbet R. 1988-90, *I grani carbonizzati dell'età del Ferro a Monte Loffa*, in "Annuario Storico della Valpolicella", pp.21-28
- Pancierà W., Rigoni Stern G. 2009, *Pastori sull'Altopiano*, in P. Rigoni, M. Varotto, *L'Altopiano dei Sette Comuni*, Cierre edizioni, Sommacampagna, Verona, pp.270-311

Parker B. 2006. *Toward an understanding of borderland processes*, in "American Antiquity", 71, pp.77-100

Pellegrini, G. 1915-1916, *La stazione preromana di Rotzo sull'altipiano dei Sette Comuni*, in "Atti Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti", LXXV, pp.105-135

Peroni R. 2005, *Marchesetti archeologo nel quadro degli studi italiani ed europei di preistoria fra 1870 e 1920*, in Bandelli G., Montagnari Kokelj E. 2005, *Carlo Marchesetti e i castellieri 1903-2003*, Trieste, pp.25-30

Pettenò E. 2006, *Nel segno di Marte. Una proposta di lettura per il disco di Marostica*, in Bianchin Citton E., Tirelli M. (a cura di), *...ut rosae ponerentur: scritti di archeologia in ricordo di Giovanna Luisa Ravagnan*, Venezia, pp. 67-75

Pisoni L. 2009, *Aspetti e problemi dell'occupazione del territorio, dell'organizzazione sociale e dell'economia agro-pastorale nell'età del ferro atesina: un'introduzione allo studio dei sistemi alimentari*, in "Preistoria Alpina", 44, pp.227-245

Puglisi Angela Allegra 1997-1998, *I siti della seconda età del Ferro nelle Prealpi veronesi e vicentine: tipologia e modelli seriali a verifica*, Tesi di laurea, Relatori Dott. Armando de Guio, Ch.mo prof. Giovanni Leonardi

Riedel, Tecchiati, *I resti faunistici dell'abitato d'altura dell'Antica e Media Età del Bronzo di Noessing in Val d'Isarco (Com. di Varna, Bolzano)*, Atti dell'Accademia Roveretana degli Agiati, a.249, serie VII, vol.IX B 1999, pp.285-327

Roberts B.K. 1982, *Village plans*, Shire Archaeology, 27: Princes Risborough, Aylesbury, Bucks. HP17 9AJ, UK

Ruta Serafini A. 1984, *Gli abitati d'altura tra l'Adige e il Brenta*, in AA.VV. 1984, *Il Veneto nell'antichità. Preistoria e Protostoria*, II, Verona, pp.753-776.

Salzani L. 1979, *Il ripostiglio di Campo Paraiso (Breonio)*, in "Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona", VI

Salzani L. 1981, *Preistoria in Valpolicella*, Verona

SALZANI L. 1987, *Casa dell'età del Ferro scoperta sul monte Loffa*, in "La Lessinia. Ieri oggi domani", pp. 55-62.

Sereni E. 1955, *Comunità rurali nell'Italia antica*, Roma

Tecchiati U., *Aggiornamento sullo stato delle ricerche archeologiche nell'abitato dell'età del bronzo di Sotciastel in Val Badia (Bolzano)*, Ladinia XIV, S.Martin de Tor, 1990, pp.21-56.

Tecchiati U. (a cura di), *Sotciastel. Un abitato fortificato dell'età del bronzo in Val Badia*, Bolzano, 1998

Turri E. 1969, *La Lessinia*, prefazione di Ugo Sauro, Sommacampagna, Verona, 2005

Wild J. P., 1988, *Textiles in Archaeology*, Shire Archaeology

Zanuso A. 2010, *La strada delle Piccole Dolomiti*, Sommacampagna (Verona)

Zorzi F. 1950a, *Il castelliere di Monte Purga di Velo Veronese*, in “Atti Acc. di Agr. Scienze e Lettere di Verona”, Serie V, vol. XXVI

Zorzi F. 1950b, *Un castelliere Veneto-Gallico presso Breonio Veronese*, in “Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona”, vol.II, pp.135-145

Zorzi F. 1956, *Monti Lessini e colline veronesi*, in “Rivista di scienze preistoriche”, p.247

Zorzi F. 1960, *Preistoria veronese. Insediamenti e stirpi*, estratto da *Verona e il suo territorio*, Vol.I, edito dall'Istituto per gli Studi Storici Veronesi, Verona

Capitolo 5: il popolamento delle alte quote

Sopra il limite delle sedi permanenti, posto sui 900/1000 metri, si aprono i paesaggi di alta quota, dove l'insediamento stabile non è più possibile e più scarse - per l'età del Ferro addirittura assenti - sono le tracce della frequentazione umana. Tuttavia le Prealpi veneto-trentine costituiscono un'area di passaggio naturale tra il mondo alpino e la pianura padana, e i terreni in quota sono sempre stati facilmente raggiungibili dalla pianura, specialmente nella zona più occidentale, dove il rilievo è piuttosto dolce e solcato da profonde vallate con andamento meridiano.

Le alte quote sono state perciò sfruttate per tutta l'età storica nota fino ad oggi per molte attività che sono tipiche di un'area montana¹²⁵. Nella zona compresa tra lago di Garda e fiume Brenta è possibile individuare, tramite indagini etnoarcheologiche¹²⁶, le tracce lasciate dal taglio della legna, per radurazione e per ottenerne materiale da costruzione, e dall'attività dei carbonai che ricavano il carbone da legna. Attestate dal X secolo, queste attività si intensificarono a partire dal XIII secolo, a quote superiori all'area delle valli (600-700 m.) ed inferiori ai 1300 m, in un'area di incolto boschivo utilizzata anche per la produzione di calce. Un'altra attività tipica, testimoniata a partire dal XIV secolo, fu lo sfruttamento delle risorse minerarie in particolare nel bacino di Recoaro-Schio e nel distretto valsuganese, collegato alla produzione del carbone da legna per la riduzione/arrostimento del minerale. Occorre ricordare inoltre lo sviluppo di una povera agricoltura (cerealicoltura e orticoltura) fino a 1400 m e più sopra il livello del mare, iniziata da parte dei gruppi tedescofoni nel XIII sec.; l'attività degli scalpellini e dei cavaatori di pietra dal XV e XVI secolo; e infine, nei secoli XVIII e XIX, la produzione di ghiaccio per i bisogni delle città divenne significativa. Tra le principali attività di sfruttamento delle alte quote si colloca la pastorizia, attestata sugli alti pascoli, prima che alle medie quote, fin dai secoli dell'alto medioevo; su di essa prese il sopravvento, tra XVIII e XIX secolo, l'allevamento bovino.

¹²⁵ Cfr. Turri 1969, Sauro 2010; Rigoni, Varotto 2009; Pellegrini 1997

¹²⁶ Migliavacca, Sauro e Saggioro 2010; De Guio, Betto, Magnini, Migliavacca 2010

5.1 Gli alti pascoli dei Lessini

Sugli Alti Pascoli dei Lessini Veronesi è iniziato nel 2005 un progetto di ricerca, coordinato dal prof. Ugo Sauro, che si è posto come obiettivo fondamentale l'individuazione e lo studio delle tracce lasciate dalla pastorizia ovina, ora sostituita completamente dall'alpeggio dei bovini, che prese il sopravvento sin dalla prima età moderna. L'interesse del progetto è rivolto allo sfruttamento degli alti pascoli nel corso del tempo, senza preclusioni cronologiche: risulta pertanto un progetto etnoarcheologico, che può avere però significative ricadute anche per la ricostruzione archeologica, in particolare nell'individuare le aree di pascolo più sfruttate nel tempo, quindi migliori per qualità e disposizione dei terreni e più facilmente raggiungibili; nel suggerire i percorsi seguiti dai pastori provenienti dalla pianura o dalle valli; nel suggerire il tipo di tracce che ci si può attendere e la loro localizzazione più probabile.

5.1.1. Alcuni chiarimenti sul metodo

Forse è opportuno chiarire cosa si intenda per etnoarcheologia¹²⁷. Con approccio etnoarcheologico intendo che dati ricavati dallo scavo di strutture contemporanee, o comunque più recenti rispetto ai limiti cronologici del progetto, sono studiati come passaggio intermedio per formulare ipotesi e modelli che facciano riflettere sulla relazione tra azioni umane e il loro esito materiale aiutando così l'interpretazione dei dati archeologici. L'approccio etnografico prevede l'osservazione diretta di contesti contemporanei, o comunque più recenti rispetto ai limiti cronologici del progetto, ai medesimi fini, mentre con fonte etnostorica intendo l'utilizzo di documenti contemporanei, o comunque più recenti rispetto ai limiti cronologici del progetto. Nel progetto che in questa sede si illustra per sommi capi, si sono utilizzati tutti e tre gli approcci, considerando che nel caso di studio specifico, i rischi connessi con l'uso acritico dell'analogia etnografica sono decisamente diminuiti, innanzitutto perché si analizzeranno dati pertinenti alla fascia più alta dello stesso ambiente prealpino oggetto di studio. E' un ambiente montano, quindi molto fragile e determinante sulla vita di chi lo abita, a cui offre una gamma piuttosto ristretta di attività possibili. Ciò significa che è possibile controllare alcune delle variabili che dovevano influenzare il comportamento delle persone all'interno dello spazio costruito.

¹²⁷ Per una definizione di etnoarcheologia, cfr. RENFREW 1991; GUIDI 1994; per una discussione, Vidale 2004

In secondo luogo, si analizzeranno strutture costruite con una tecnologia conservativa basata sull'utilizzo di legno e pietra, e dedicati ad attività tradizionali (quali l'agricoltura, l'allevamento del bestiame e lo sfruttamento del bosco), il che li rende più simili alle situazioni dell'età del Ferro analizzate. È probabile infatti che chiunque basi la propria sussistenza su attività tradizionali in un ambiente naturale tendenzialmente ostile ponga domande simili allo spazio costruito. È importante, tuttavia, usare l'analogia ad un livello concreto, cioè "come punto di partenza per comprovare l'identificazione di cultura materiale e comportamento" (Kent 1987: 41), mentre è rischioso usarla al livello astratto della spiegazione e comprensione senza considerare i cambiamenti intervenuti, con il tempo, nel livello di tecnologia, nella cultura e nell'organizzazione sociale.

5.1.2. L'ambiente

Il paesaggio prealpino degli alti Lessini¹²⁸ è definito dai geografi come un'unità destinata al pascolo stagionale estivo, caratterizzata da un'ampia estensione delle dorsali pascolive, strettamente collegata alle sue caratteristiche geomorfologiche: i Monti Lessini si presentano infatti come una digitazione di dorsali dolcemente digradanti sino ad immergersi nei depositi alluvionali della pianura Padana. Questo avamposto montano ha rappresentato, per le sue caratteristiche, una zona di cerniera tra i due mondi alpino e padano. L'altopiano è sempre stato dalla pianura veneta lungo le vie naturali che seguono i fondovalle principali, i *vaj*, profonde valli a canyon dal fondo normalmente asciutto, dirette in senso meridiano, prima ampie e poi sempre più strette fino a chiudersi negli Alti Lessini.

Questi corrispondono alla parte sommitale dell'altopiano, compresa tra i 1200 e i 1800 m di quota, per una superficie complessiva di circa 80 kmq. delimitata su tre lati da grandi scarpate d'erosione, mentre verso sud il limite è meno netto. Le dorsali ampie e morbide, le estese conche e vallette che caratterizzano gli Alti Lessini li rendono facilmente attraversabili anche in senso Est-Ovest.

Dal punto di vista geologico sono un tavolato costituito da un complesso di blocchi tettonici di calcari del Mesozoico; i tipi litologici più significativi sono i Calcari grigi di Noriglio; i Calcari oolitici di San Vigilio; il Rosso Ammonitico che copre per circa 1/3 la superficie degli Alti Lessini ed è estraibile in lastre utilizzabili

¹²⁸ cfr. Sauro 2010 che raccoglie tutta la bibliografia precedente

per costruzioni; la Maiolica, detta anche Biancone, calcari marnosi che costituiscono circa 1/3 della superficie e a cui corrispondono i pascoli migliori perché non vi è necessario lo spietramento; la Scaglia Rossa Veneta, costituita da calcari ben stratificati che è pure possibile estrarre in forma di lastre sottili, presente per estensioni limitate negli Alti Lessini occidentali.

La vegetazione climacica degli Alti Lessini era caratterizzata da arbusteti a mugo, rododendro, mirtilli ecc. sulle dorsali sommitali, ma prevalentemente dalla faggeta, tagliata dall'uomo per espandere via via le aree di pascolo. Attualmente infatti il paesaggio prevalente è quello del pascolo, anche se esistono isole di grandi faggi ("ricoveri") funzionali al riposo e al riparo del bestiame dal sole e dalla pioggia: si trovano infatti nei pressi delle malghe attuali o segnalano luoghi dove esistevano edifici connessi all'allevamento. Si trovano anche dei piccoli appezzamenti di bosco ben delimitati da muretti, ("riserve"), che fornivano la legna da bruciare nella malga per la lavorazione del latte e per altre necessità.

5.1.3. Lo sfruttamento del territorio nel tempo

Nel territorio appena descritto si sono intrecciate nel tempo diverse attività, che hanno tutte lasciato le loro tracce, pur modeste, sugli Alti Pascoli:

Non sappiamo molto dello sfruttamento di queste alte quote nell'antichità, anche se la serie significativa di insediamenti d'altura che occuparono il limite meridionale degli alti pascoli durante le età del Bronzo e del Ferro¹²⁹ non può averle ignorate; alcuni di essi (S. Vitale, presso Roverè; Monte Purga, presso Velo), mostrano segni di una occupazione / frequentazione di età romana¹³⁰, ed è difficile pensare che la Verona romana non fosse interessata allo sfruttamento e al controllo di questa zona montana. Il taglio della legna, per radurazione, costruzione e soprattutto per produzione di carbone da legna è attestato dal X secolo, e si intensificò nel XIII secolo per l'arrivo di gruppi tedescofoni dalla Baviera e dal Tirolo nelle zone situate tra le valli dello Squaranto, di Illasi e Anguille, Falconi; l'attività dei boscaioli risulta a quote superiori all'area delle valli (600-700 m.) ed inferiori ai 1300 m, in un'area di incolto boschivo utilizzata anche per la produzione di calce; tracce ne sono le aie carbonili e le casette/ripari dei

¹²⁹ Lo si è visto nel cap.4

¹³⁰ Materiale romano si è rinvenuto anche a Grobe presso Boscochiesanuova, Giare di S. Anna d'Alfaedo cfr. Carta Archeologica del Veneto, II, F.49.71.2;13.2; 74.2; 66; 70.3

boscaioli¹³¹. I recinti per ortivo testimoniano invece la presenza di un'agricoltura di sussistenza (cerealicoltura e orticoltura) fino a 1400 m e più sopra il livello del mare, iniziata da parte dei gruppi tedescofoni sopra menzionati e continuata nel tempo. Dal XV e XVI secolo, cavatori e scalpellini hanno cavato e lavorato la pietra locale, la *Scaglia rossa* che è di facile lavorazione come materiale da costruzione, ma anche il *Rosso ammonitico* nella zona centrale e orientale dell'altipiano, lasciando resti di cava e strutture per il proprio alloggiamento; infine durante il XVIII e il XIX secolo divenne importante la produzione di ghiaccio per soddisfare le esigenze della città e della pianura: sono individuabili interi "villaggi" dei cavatori nei pressi delle "buse" del ghiaccio.

L'attività fondamentale svolta alle alte quote, al di sopra della fascia dell'incolto boschivo, fu però sicuramente l'allevamento, attestato in età storica a partire dal X sec. e rimasto in mano saldamente ai poteri cittadini (membri dell'aristocrazia e importanti monasteri) fino all'età moderna. Gli animali quindi salivano dal piano, superando la fascia impraticabile dei grandi boschi; l'alpeggio sugli alti pascoli veniva amministrato tramite un gastaldo.

In un documento dell'829 emerge una rete di proprietà e luoghi che non sembrano disposti casualmente: tali località si collocano su una dorsale Nord- Sud che dalla fascia collinare si spinge sino alle quote più alte dell'altopiano. Si tratta dell'area di Parpari, di Porcaria e Cantilerio, Scandoletto e Magarano. Insieme potrebbero identificare un percorso di cresta che poteva condurre il bestiame dalla pianura e dalle prime colline, ai pascoli.

I documenti mostrano un'articolazione produttiva notevole: oltre alla ricotta e al formaggio "con gli occhi", anche il formaggio "ubriaco" e il cacio, oltre naturalmente alla lana, utilizzata da Verona, centro di produzione laniera importante fin dal XII-XIII secolo.

E' importante capire, per la decodifica dei resti strutturali rimasti, che gli Alti Pascoli dei Lessini erano considerati una montagna per la città, secondo una felice definizione di Varanini (1991): solo con l'arrivo dei coloni tedescofoni nel XIII sec. sorsero le prime contrade distribuite in modo uniforme tra i 900 ei 1300 (a volte 1400) m; e successivamente le malghe con le prime mucche ma non ancora a quote alte, dove salivano i pastori transumanti dalla pianura. Solo più tardi (XVII secolo) queste

¹³¹ cfr. Sauro 2010, pp.142-147

comunità furono coinvolte nello sfruttamento degli alti pascoli; l'alpeggio dei bovini finì con il prevalere a partire dal XVIII secolo, ma la transumanza ovina dalla pianura resta, in alcune zone orientali, ancora oggi.

5.1.4. Tracce di frequentazione individuabili sul terreno

Il progetto ha individuato tre tipologie di evidenze collegate alla pastorizia (Fig.39): gli ovili, cioè recinti destinati a raccogliere il gregge: essi sono di diversa ampiezza e forma e delimitati da materiale litico di vario tipo; i ripari, sotto roccia naturale o realizzati in laste, destinati a riparare i pastori; le capanne, resti di edifici per lo più a basamento litico ed alzata in materiale deperibile, la cui destinazione poteva essere varia: riparo per il/i pastore/i; deposito per il formaggio; lavorazione del latte.

Non è questo il luogo in cui approfondire lo studio e l'analisi di queste evidenze; mi limito a riportare le acquisizioni significative per la ricaduta archeologica.

La tipologia delle capanne è la più varia, complessa da definire e talora da individuare sul terreno, dove rimangono allineamenti di elementi litici non sempre riconoscibili. Le dimensioni (Fig.40) permettono comunque di distinguere i resti dei *casoni* lignei (Fig.41), edifici ampi e polifunzionali dove si lavorava il latte per la produzione di burro e formaggio e che davano riparo a più persone e talora a qualche animale giovane o malato. Costruiti in posizioni dominanti, da cui era possibile controllare i pascoli circostanti, erano la struttura antropica fondamentale nella montagna dell'alpeggio bovino prima di essere sostituiti, a partire dalla prima metà dell' '800, dai *baiti* di malga costruiti in pietra. Si trattava di costruzioni in legno poggianti nel 70% dei casi su basamento litico che proteggeva dall'umidità del suolo l'elevato ligneo realizzato per lo più secondo la tecnica del Blockbau. La maestria nella lavorazione del legno è da connettersi probabilmente alla presenza dell'elemento tedesco, stanziatosi. Nonostante l'ampia visibilità garantita dalla posizione dei casoni, solo in pochi casi (10%) essi sono associati ad ovili, a una distanza variabile tra i 30 e i 100 m, e ciò conferma il collegamento dei casoni all'allevamento bovino.

Un gruppo di piccole strutture subquadrate (Fig.42) che hanno un'area compresa tra i 4 e i 12 mq. dovevano fungere da riparo per i pastori di ovini, visto che presentano misure del tutto simili a quelle dei ripari sotto roccia, rispetto ai quali potrebbero essere alternativi poichè si trovano dislocati soprattutto su Calcari grigi, Calcari di San Vigilio e Maiolica e solo in percentuale minore su Rosso Ammonitico che è invece l'ubicazione dell'87% dei ripari, che lo utilizzano come materiale di

costruzione. La quota minima è di 1314 m, la massima di 1696, secondo una distribuzione ampia confrontabile anch'essa con quella dei ripari. Come i ripari prediligono le posizioni di versante, da cui è possibile controllare il territorio circostante.

La tipologia di queste piccole costruzioni varia adattandosi al substrato geologico su cui si trovano (Fig.43): nei casi di dislocazione su Rosso Ammonitico, la capanna sfrutta un incavo, una parete o una copertura naturale nel RA che chiude con muri a secco sui lati mancanti, presentandosi come un riparo più sviluppato; sulle altre formazioni geologiche invece la piccola capanna si presenta talora lievemente (40-50 cm) incassata nel terreno costituendo una buca che doveva alloggiare una struttura superiore. Alcune di queste strutture sono associate con aie carbonili. Viene in mente il *casotto/kasun*, specie di barella coperta di ruvide pelli o di cortecce di abete, poi evolutasi in forma di cassone ligneo trasportabile e coperto di assicelle, osservato dal Baragiola a fine '800 sull'Altopiano d'Asiago (Baragiola 1908, fig.15; 67; 93; 94), utilizzato per dormire sia dal *custode della mandra* sia dal *carbonaio* sia dal *legnaiuolo* (Baragiola 1908, p.28).

Gli edifici lavorati con maggiore perizia da parte di cavatori e scalpellini, figure presenti sugli Alti pascoli contestualmente al passaggio, nel XVI secolo, dall'uso del legno all'uso della pietra, furono gli edifici di deposito del formaggio (*casello/ cassina/ casera*), (Fig.44) attestati sugli alti pascoli fin dagli statuti trecenteschi e i primi ad essere realizzati non più in legno ma in pietra a partire dal XVI secolo.

Ne sono stati rintracciati alcuni nel gruppo dei resti di una trentina di strutture dislocate a quote oscillanti tra i 1317 e i 1714 m; realizzate su versante nel 37% dei casi, nel 28% delle situazioni risultano nella parte alta del versante, particolarmente esposta ai venti. Sono spesso associati a ripari o ai resti di *casotti/ cassette* sopra analizzati, il che escluderebbe in questi casi un loro utilizzo come riparo per i pastori. Alcuni di essi mostrano un certo impegno costruttivo, e sono significativamente associati in qualche caso a cave di Rosso Ammonitico, quindi alla presenza di tagliapietre: presentano muri a secco stanti ancora fino a 1,70- 1,80 m, talora a sacco, larghi fino a 70/80 cm; sono in più di un caso seminterrati. Alcuni di questi particolari potrebbero essere spiegabili con la preoccupazione di proteggere, e contemporaneamente di garantire la dovuta aerazione, ai preziosi prodotti della lavorazione del latte.

I tipi più elementari di riparo, e probabilmente i più antichi, sono le grotte e i ripari sotto roccia (Fig.45). Successivi sono i ripari in laste, connessi alla presenza di

tagliapietre sugli alti pascoli, collegabili alla fase di passaggio dalle costruzioni in legno a quelle in pietra (XV-XVI secolo). I ripari non utilizzano legno –se non in pochissimi casi- ma sono strettamente dipendenti dalla presenza degli affioramenti di Rosso Ammonitico (97% dei casi). Infatti dal Rosso Ammonitico si ottengono facilmente, seguendone i livelli sedimentari naturali, le *laste*, lastre litiche sottili e compatte molto adatte per la costruzione. Esse sono state usate per realizzare sia le pareti sia le coperture dei ripari, quando questi non sono coperti da aggetti rocciosi naturali. Anche in conseguenza della tecnica costruttiva, le aree dei ripari sono molto ridotte, adatte a riparare solo una persona nella metà dei casi, due persone nel 37% dei casi: si trattava dei *pegorari*, il cui compito si esauriva con la sorveglianza del gregge.

Gli ovili (Fig.46) sono strutture chiuse o chiudibili delimitate da uno steccato, o una recinzione in pietre, o da scarpate e pareti naturali, in cui la sera venivano radunate le greggi per farvi trascorrere la notte, allo scopo sia di impedire la dispersione delle pecore, sia per poterle controllare e difendere da eventuali attacchi di fiere o di briganti. Sappiamo però che l’ovile era utile anche per la mungitura quotidiana, e per la tosa; e che sono attestati ovili a più scomparti, in cui il gregge veniva tenuto distinto per sesso e per età.

Gli ovili identificati sui Lessini, partendo dal presupposto che queste strutture devono consistere in “nicchie” idonee a ospitare greggi, sono generalmente semplici e di dimensioni molto varie (Fig.47): la media si aggira intorno ai 1500 m² di superficie, ma esistono anche strutture sia molto più grandi, sia molto più piccole, persino di poche decine di m², in particolare quelle che sono state realizzate nel contesto di forme naturali come i corridoi carsici del Rosso Ammonitico.

Va inoltre precisato che nel corso dei secoli la pastorizia ovina è stata progressivamente “emarginata” dalle superfici pascolive più pregiate, come quelle del pascolo continuo esteso sulla Maiolica, e questo per favorire il pascolo dei bovini da latte che erano maggiormente produttivi. A disposizione degli ovini sono quindi rimaste le aree a elevata rocciosità delle città di roccia del Rosso Ammonitico e i versanti più ripidi e sassosi nei Calcari dell’Oolite di San Vigilio e pertanto la maggior parte delle strutture legate alla pastorizia ovina sono situate in questi contesti litologici e geomorfologici.

Per circa la metà degli ovili sono stati identificati ripari di pastori associati, per la maggior parte ricavati in incavi sottoroccia nel RA, ma anche sotto forma di casette o di basi per casette in legno di tipo baitel. Nell’insieme, per circa 2/3 si sono individuate

strutture pastorali da cui i greggi potevano essere controllati. Per un terzo delle strutture, i pastori probabilmente utilizzavano come ripari capanne di materiale vegetale (baitei), appoggiate su superfici non preparate e di cui non è rimasta traccia.

5.1.5. Ipotesi di frequentazione degli alti pascoli nell'età del Ferro

Il lavoro etnoarcheologico descritto risulta significativo, dal punto di vista della ricostruzione dello sfruttamento delle alte quote dei Lessini nella protostoria, forse in maniera più indiretta che diretta. Non si sono svolti infatti ancora scavi che permettano di datare le strutture individuate con sicurezza, anche se la maggior parte sono sicuramente di età storica¹³². La ricognizione svolta dimostra che le tracce lasciate sul terreno dalle attività stagionali sono estremamente labili e di difficile riconoscimento, per cui il mancato rinvenimento di resti strutturali protostorici non autorizza ad escludere lo sfruttamento di queste quote. Il maggiore impegno costruttivo impiegato nella realizzazione degli edifici adibiti alla conservazione del formaggio sottolinea l'importanza di questa produzione e il probabile peso della sua presenza o assenza sulla tipologia delle tracce rinvenute¹³³; nel complesso le tracce dell'allevamento bovino hanno più probabilità di riconoscimento rispetto a quelle dell'allevamento ovino. Le aree più continuativamente sfruttate nel tempo si sono dimostrate quelle poste alla testata dei principali vaji, da ovest a est il vajo della Marciora (che sbocca nella zona di S. Anna d'Alfaedo), il vajo dei Falconi, dell'Anguilla, di Squaranto dimostrando l'importanza della raggiungibilità di queste zone. Le aree pascolive migliori, corrispondenti grosso modo all'estendersi della maiolica con le sue superfici ininterrotte, sono allo sbocco del vajo della Marciora e nell'area compresa tra vajo di Squaranto e alta Val d'Illasi/ valle di Revolto (l'area dei Parpari): le zone individuate dalle migliori aree pascolive sono significativamente controllate dal "sistema" di castellieri di Monte Loffa/San Giovanni/Sottosengia da una parte, dal castelliere di Monte Purga di Velo dall'altra, come dimostrato dall'applicazione della *cost analysis* e dei Poligoni di Thiessen (cap.4 e figure 35, 36 e 37). L'area pascoliva dei Parpari è lo

¹³² La raccolta di superficie ha permesso di datare la frequentazione di alcune strutture al XVI-XVII secolo; è probabile però che alcuni dei ripari sottoroccia siano stati frequentati da età ben più antiche.

¹³³ Sulla produzione del formaggio e tracce relative vedi il dibattito tra De Guio, Pearce e Marzatico, cfr. Marzatico 2007

sbocco di uno dei percorsi di dorsale tra pianura o collina e montagna individuati (vedi *supra*); l'area del vajo della Marciora controlla, come già detto (cap.4.1) la parte terminale della storica *via cavallara*, che conduceva al Trentino provenendo da est, oltre che costituire lo sbocco naturale dalla pianura delle dorsali della Valpolicella.

5.2 Il caso di Basto al Campetto

5.2.1. Un vuoto per l'età del Ferro

Dal 2006¹³⁴ si sono svolte ricerche sistematiche, comprendenti sia ricognizione di superficie che scavi, sulla dorsale che da Cima Montefalcone (m 1605) conduce alla sella di Basto al Campetto (m1553) e a Cima Marana (m 1551) (cfr. De Guio, Migliavacca 2008; 2009; 2010a e b). Il lavoro scientifico che si è svolto consente di adottare la località come caso-studio esemplare della frequentazione delle alte quote montane sopra il livello delle sedi permanenti nell'area occidentale della montagna veneta che è oggetto di questo studio.

Il sito, indagato già nella seconda metà del XIX secolo (Dal Lago 1880; Bologna 1876; De Bon 1938) e nella seconda metà del XX secolo (Visonà 1978), è localizzato (Fig.48) su una dorsale all'estrema propaggine sudorientale del Gruppo del Carega, tra due versanti, uno esposto a sud ovest verso la valle del Chiampo, l'altro esposto a nord est verso il sottostante altopiano di Pizzegoro-Fongara e la valle dell'Agno. La dorsale presenta uno sviluppo lineare con una lunghezza di circa 1800 m tra Monte Campetto e Cima Marana. Alla sommità di Monte Campetto segue un piccolo altopiano (Sella del Campetto) lungo circa 500 metri e largo sino a 200 metri. Più oltre si trova una stretta dorsale con carattere di cresta in cui si alternano cocuzzoli e insellature, la quale termina a Cima Marana con una sorta di piccolo altopiano¹³⁵.

Il sito si trova in posizione strategica a sbalzo sulle valli sottostanti e sull'intera pianura padana, il che spiega il rinvenimento di materiale pertinente a più fasi. Il lavoro sul campo infatti ha permesso di individuare il sovrapporsi, in un'area geograficamente limitata e teoricamente marginale, dei segni lasciati dal passaggio e dallo sfruttamento dell'uomo a partire dal Paleolitico medio, nel Mesolitico, nell'età del Rame e del

¹³⁴ I lavori sul campo sono stati diretti dal prof. De Guio, del Dipartimento di Archeologia dell'Università di Padova, e coordinate da chi scrive.

¹³⁵ Sauro 2008

Bronzo, in età romana e tardo antica, nel medioevo, in età moderna fino a giungere alle grandi guerre del secolo scorso ¹³⁶.

Non si intende in questa sede trattare in modo approfondito le acquisizioni finora raggiunte, per le quali si rimanda alle pubblicazioni citate; ma presentare brevemente le fasi di frequentazione di questa montagna con particolare attenzione alla fase protostorica e romana, per sottolineare e per cercare di comprendere l'assenza di tracce relative all'età del Ferro: un vuoto che difficilmente può essere imputato a difetti documentari vista la sistematicità del lavoro svolto, e che va inserito nel quadro più ampio dello sfruttamento dei siti d'alta quota di questa porzione della montagna veneta.

5.2.2. Le fasi di frequentazione della dorsale

La ricognizione di superficie è stata effettuata su tutta l'area che si estende dal Rifugio Montefalcone a Cima Marana in terreni di proprietà del Comune di Recoaro Terme (Vicenza), su una superficie valutabile di circa 240.000 mq. Si è operato un *field survey* a copertura totale delle zone accessibili, che si è adattato alle caratteristiche topografiche del territorio, mantenendosi sistematico e intensivo nei pianori che si aprono tra Rifugio Montefalcone e Cima Cengia Bianca e coprendo le zone più acclivi e difficili da raggiungere tramite triangolazioni. Tutte le strutture considerate significative sono state georeferenziate con tecnologia satellitare GPS e fotografate, nonché descritte secondo apposita schedatura informatizzata; nei casi ritenuti più significativi si è operato il microrilievo con restituzione tridimensionale.

Il lavoro di ricognizione ha consentito l'individuazione di più di un centinaio di reperti, pertinenti a diverse fasi di frequentazione, e di una decina di strutture, alcune delle quali sono state scavate (Fig.49). In alcuni casi si tratta di semplici ripari, probabilmente destinati alla pastorizia ovina, simili agli analoghi ripari osservati sugli alti pascoli dei Lessini Veronesi (per cui vedi *supra*).

La fase di frequentazione più recente risale al secolo scorso e individua una frequentazione stagionale legata alle attività di malga (*cluster* 1: una grappa, un chiodo e un lucchetto) e le tracce lasciate da alcuni episodi della guerra partigiana (*cluster* 2 e 7) (Fig.50).

¹³⁶ De Guio, Migliavacca (a cura di) 2008; 2009

Nella fase precedente, risalente alla dominazione veneziana (sec. XV-XVIII), la dorsale era utilizzata per l'alpeggio del bestiame, come attestato dalle strutture temporanee scavate databili al XVI-XVII sec., destinate all'allevamento bovino (str.2) e ovino (str.1, 4); sono rimaste sul terreno parecchie tracce¹³⁷ legate a questa povera frequentazione (*cluster* 3, 5, 6) (Fig 51).

Si segnalano scarsi, ma significativi, resti di età longobarda (Fig.52): una fibula in ferro con motivi ornamentali su foglia di bronzo rinvenuta nei pressi della seconda pozza d'alpeggio (Visonà 1978; Cini, Ricci 1994), e una punta di lancia a foglia romboidale rinvenuta sul sentiero del crinale del Basto, di fronte alla prima pozza (Rigoni, Possenti 1999). Una piccola necropoli longobarda a Castelgomberto aveva già fatto ipotizzare la presenza di uno o più nuclei di questa popolazione nel tratto mediano della valle dell'Agno (Fornasa 1999); le necropoli longobarde di Sovizzo (Rigoni, Hudson, La Rocca 1988) e di Montecchio Maggiore (Rigoni, Bruttomesso 2011) ribadiscono una significativa presenza longobarda nelle valli dell'Agno e del Chiampo, forse connessa alla presenza del bacino minerario di Schio-Recoaro (Possenti 2011). Il rinvenimento di reperti longobardi alle alte quote di Campetto indizia quanto meno una via di transito nelle vicinanze, che permetteva il collegamento tra pianura e area trentina.

Ad età romana (Fig.53) datano oggetti decorativi, olle frammentarie (VISONÀ 1978) e monete: queste ultime in particolare permettono di individuare i limiti cronologici della frequentazione, collocabili tra la prima metà del III sec. d. C. e la seconda metà del V sec. d.C., fase quest'ultima raramente attestata in Italia settentrionale, specie in aree lontane dai grandi centri urbani (ASOLATI 2009); questo dato induce a riflettere sulla funzione di controllo e nicchia/difesa di questo avamposto sulla pianura.

In questa sede interessa però sottolineare la mancanza di attestazioni di età romana anteriori al III secolo d. C. e la mancanza di tracce di frequentazione databile alla I e II età del Ferro, mentre significativi sono i rinvenimenti dell'età del Bronzo, concentrati nei pressi di Cima Marana (Fig.54).

¹³⁷ Si tratta di chiodi e borchie di ferro per lo più databili tra fine '400 ed età napoleonica, che provengono da scarponi o *sgalmare/ galmare* di tipo dalmata: si trattava di zoccoli con tomaia di cuoio molto rigido, che arrivava oltre il malleolo, e suola di legno, usati per le alte quote. Per l'argomento, cfr. De Ruitz 2003.

Si tratta di un pugnale a lingua da presa pertinente al gruppo Peschiera¹³⁸ (XIII – inizio XII sec. a. C.), rinvenuto a poca distanza da un frammento di bronzo semilavorato sotto forma di pane; negli anni '60 del secolo scorso si rinvenne anche, genericamente sulla montagna di Marana, una cuspidi di lancia in bronzo con immanicatura a breve cannone e lama foliata la cui datazione potrebbe concordare con quella del pugnale¹³⁹ (Migliavacca 2008). La concentrazione di questi manufatti bronzei può essere interpretata, come è avvenuto per simili rinvenimenti ad alta quota (Passo Vezzena, Tecchiati 1999; Marzatico 2000; Passo Vallés, Bianchin Citton 1992; Passo Monte Croce Carnico, Leonardi 2004), come *Passfund* con fine probabile di segnalazione rituale territoriale in un'area strategica di confini o lungo una via di percorrenza attraverso i valichi montani. Altri rinvenimenti nell'area più ampia circostante la dorsale sembrano confermare queste ipotesi: un'ascia ad alette estese, databile alla tarda età del Bronzo¹⁴⁰, rinvenuta ad alta quota (m 1820) nella zona di Vajo Pelagatta, testimonia dell'utilizzo di questi valichi strategici per il collegamento tra territorio vicentino, veronese e trentino probabilmente in connessione all'affermarsi della produzione metallurgica soprattutto trentina (Leonardi 1992; 2004).

Nel complesso, ai fini dello studio che si sta conducendo, le campagne archeologiche sulla dorsale Montefalcone – Cima Marana hanno individuato due nodi problematici: l'assenza, non dovuta a lacune documentarie, di rinvenimenti dell'età del Ferro; e la probabile presenza di una via di transito pianura – montagna molto antica.

¹³⁸ Il confronto più vicino è con il tipo Merlara, cfr. Bianco Peroni 1994, n.1554; 1563; 1567.

¹³⁹ La cronologia delle punte di lancia è tuttora problematica (BIANCHIN CITTON 2006); tuttavia una punta di lancia confrontabile è stata rinvenuta a Servirola San Polo (RE), (BIANCHI, LINCETTO 1997, p.398, Fig.75). Datata a BM3-BR, è stata avvicinata ad analoghi rinvenimenti di Pila del Brancon (SALZANI 1994); del ripostiglio di Ello (DE MARINIS 1994); è assimilabile inoltre alla cuspidi del ripostiglio di Sassello, casa Mottin (Savona) (BIANCO PERONI 1974, Taf.2,79 A.B, datata all'Età del bronzo recente).

¹⁴⁰ Esemplari ad alette estese sono stati rinvenuti a Povo presso Trento, a Strigno in Valsugana, a Riva (LUNZ 1974, taf.2, 6), e in val Pusteria (LUNZ 1974, Taf.2, 8, anche se questi ultimi hanno alette più brevi); inoltre nel ripostiglio di Tragno-Crosano (MARZATICO 2000, p.400, Fig.28,8). Il tallone trapezoidale dell'esemplare di Vajo Pelagatta è presente nelle asce ad alette allungate datate agli inizi del Bronzo finale (XII sec. a.C.) da Gerra Verzasca, Delebio, Prato Pagano di Bernate, Mariano Comense, cioè dall'area della Lombardia occidentale e del Canton Ticino (De Marinis 1992, p. 149, Fig.1). I confronti rimandano al mondo alpino e sembrano confermare la formazione, nella tarda Età del bronzo, di una facies culturale autonoma rispetto a quella padana.

5.2.3. Un antico percorso segnalato da rinvenimenti bronzei (Fig.56)

La presenza di una via di transito pianura – montagna sui fianchi della dorsale indagata sarà provata, per l'età del Bronzo, anche dagli studi che si sono intrapresi sulla composizione dei manufatti bronzei rinvenuti nell'area¹⁴¹. La zona è sempre stata strategica: oltre a Passo Pelagatta, poco più a sud, appena a ovest del Passo della Lora, c'è ancora un termine austriaco datato 1887, indicato con il n.216 nella Tavoleta IGM “Monte Obante” del 1927 (Bellò 2006, p.45); già il Caldogno dice che in quest'area “*per triangolo, il Veronese confina con il Vicentino e con gl'Imperiali...*” (Caldogno 1598). Ancora oggi la Val dei Ronchi e il territorio compreso fra Cima Carega, il Passo della Lora, la Taufetal (Valle del Diavolo) e il Passo della Pertica appartengono al Comune di Ala, quindi al Trentino. Una “via di Attila”, usata per il contrabbando tra fine '800 e inizi '900 quando nell'area passava il confine di stato tra Italia e Austria-Ungheria, collegava la valle dell'Agno alla valle dei Ronchi e quindi alla Valle dell'Adige (Zanuso 2010); una via *vesentina* utilizzata già agli inizi del XIV secolo per la transumanza stagionale delle greggi che si spingevano nel Trentino e nel Bresciano collegava l'alta valle del Chiampo alla val dei Ronchi (passando per Campofontana – Cima Lobbia – Malga Fraselle – Monte Plische – Campo Brun presso l'attuale Rifugio Scalorbi – Passo Pertica) e quindi alla Valle dell'Adige (Bellò 2006). Tale via poteva essere stata usata anche più anticamente, come pure il collegamento del gruppo del Carega all'estrema propaggine orientale dell'altopiano dei Lessini tramite Bocca Trappola e Passo Malera, nei pressi del quale sono stati significativamente rinvenuti manufatti in selce ascritti ad un periodo tra il tardo Neolitico e l'età dei metalli (Chelidonio, Sauro, Zanini 2006).

Nel corso del lavoro di ricognizione a Campetto si sono volute verificare a terra le vie di raggiungimento del sito (De Guio, Migliavacca 2009). Sulla base delle segnalazioni della cartografia storica sono stati ripercorsi (Fig.55), con una

¹⁴¹ Si è iniziato infatti un progetto di studio con il prof. Gilberto Artioli e la dr. Ivana Angelini, del Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova. Lo scopo è di caratterizzare in dettaglio, grazie allo studio mineralogico e chimico, i minerali metalliferi delle miniere del distretto Recoaro - Schio nel contesto della panoramica più ampia delle miniere cuprifere alpine, per ricostruire, tramite studio chimico e isotopico di frammenti metallici, semilavorati e manufatti, la storia estrattiva della zona e la storia della diffusione del metallo e quindi anche della viabilità che esso seguiva; per progetti analoghi, cfr. Artioli *et Alii* 2010.

ricognizione esplorativa, sentieri e carrarecce ormai abbandonate, inerbate o occupate dal bosco, individuando un antico circuito di media quota, dalla pendenza ideale per essere percorso, dal quale si potevano raggiungere i siti oggetto di indagine sia dalla valle dell'Agno, sia dalla valle del Chiampo.

Si è aperta così una prospettiva inattesa: la montagna di Campetto era stata intensivamente sfruttata non solo sulla dorsale sommitale, ma anche, o forse soprattutto, lungo i versanti, che mostrano tracce di antichi percorsi e terrazzamenti. Un vasto paesaggio sepolto, il cui perno doveva essere il sito di Casoline, punto di passaggio sia del percorso proveniente da Bocchetta di Marana sia di quello proveniente da Contrada Castagna verso la Valle del Chiampo. Casoline non casualmente si trovava al centro delle contese confinarie tra gli abitanti della Val del Chiampo e quelli della Valle dell'Agno già nel '700 (De Guio, Migliavacca 2010b); il percorso di media quota molto inerbato ma ancora percorribile che la attraversa si connette alle vie di età storica citate ed era sicuramente utilizzato già in età molto antiche, come testimonia un ulteriore significativo rinvenimento.

Si tratta di un pugnale bronzeo tipo Ledro (I.G.330588, cfr. Peroni 1996), (Fig.57) rinvenuto accidentalmente¹⁴² poco a nord di contrada Castagna, lungo il percorso appena descritto. A base semplice, semicircolare, reca cinque forellini per fissare l'immanicatura lignea; due chiodini bronzei per il fissaggio sono stati pure rinvenuti. Purtroppo il rinvenimento è decontestualizzato, ma attesta la frequentazione del percorso su descritto già a partire dall'antica età del Bronzo, e suggerisce collegamenti ovvi con il Trentino. La via dovette essere utilizzata in seguito nel Bronzo recente-fine, come attestano i rinvenimenti di Cima Marana e vajo Pelagatta.

A questa via di percorrenza dovevano collegarsi anche i siti coevi alla frequentazione di Campetto nell'alta Valle dell'Agno (Castello di Valdagno, Migliavacca 2002) e del Chiampo (M. Madarosa, M. Parnese, M. Calvarina, Leonardi 1973), a loro volta in connessione con i siti localizzati nella media valle (Castello di Castelmomberto, De Guio 1981); una frequentazione anteriore all'età del Ferro e rievocante motivi della cultura trentina di Luco/ Laugen è attestata anche a Trissino, Migliavacca 2003) e allo sbocco delle valli in pianura (Carbonara, Colombara

¹⁴² Dal signor Francesco Zanconato, che lo ha consegnato al Museo Civico "Dal Lago" di Valdagno, dove è conservato

e Lovara presso Montecchio Maggiore nella valle dell'Agno; Montebello Vicentino nella valle del Chiampo, AA.VV. 1990).

5.2.4. La dorsale di Campetto e la dorsale di Civillina nell'ambito della locale età del Ferro

L'assenza di tracce di frequentazione databili all'età del Ferro sulla dorsale di Campetto potrebbe essere collegabile ad un abbandono, o a un diminuito utilizzo, anche di questo snodo viario di collegamento con la val d'Adige e quindi con il Trentino, la cui causa principale nell'età del Bronzo deve essere stata la ricerca e lo scambio di metalli?

Il momento di occupazione più antico per l'età del Ferro nella valle dell'Agno (Fig.58) è costituito da alcuni frammenti ceramici databili tra IX e VIII sec. a.C. rinvenuti presso la cima di Monte Civillina¹⁴³ (m 950), collocato sulla sinistra idrografica dell'Agno, sullo spartiacque con il bacino del Leogra, a ridosso del Passo dello Zovo, uno dei principali collegamenti tra valle dell'Agno e del Leogra. Il Civillina con l'area adiacente (dal Tretto a Monte Varolo, Monte Trisa, Passo Manfron e Valle dei Mercanti fino a Monte Spitz; e anche lungo il torrente Leogra nella zona tra Pievebelvicino e Fonte Margherita) costituisce uno dei siti più ricchi di giacimenti del distretto minerario di Recoaro-Schio, con mineralizzazioni a solfuri polimetallici portatori di piombo, argento e zinco, rame, antimonio e ferro, calcopirite, sfalerite e galena. Tali giacimenti vennero sfruttati in età storica già nel XIV secolo (Frizzo 2001), ma alcune tracce di attività mineraria e metallurgica risalgono all'epoca romana¹⁴⁴; per la protostoria non si sono rinvenute ad oggi¹⁴⁵ prove di attività

¹⁴³ Si tratta di un piccolo rinvenimento: 5 frammenti ceramici, tra cui un'olla/scodellone, decorata da una cordonatura nel punto di massimo restringimento del collo, a bordo arrotondato inspessito esternamente (I.G. 322624). Un confronto è possibile con i materiali provenienti dagli scavi del 1975-76 di Montebello Vicentino, lotto Maran, dove olle con cordone nel punto di massimo restringimento del collo sono attribuite a una cronologia compresa tra Bronzo finale e primo Ferro (Dalla Longa 2007/2008); con le olle subcilindriche, con breve orlo esovero e ingrossato, rinvenute a Castion di Erbè, Oppeano, Padova, databili in modo più preciso tra VIII e inizio VI sec. a.C.; e con gli scodelloni a profilo troncoconico rigido aperto, orlo con estremità arrotondata, che hanno talora un cordone liscio applicato, rinvenuti a Castion di Erbè e a Monte Castellon di Marano, databili tra IX e VIII sec. a.C. (Rossi 2008/2009).

¹⁴⁴ Ne sono una prova i ritrovamenti di monete di Augusto fra le scorie di un antico forno fusorio in Val d'Astico ed in prossimità di antiche miniere nella zona del

mineraria, che sono però altamente probabili. Il rinvenimento del Civillina infatti è in significativa connessione con quello di alcune asce sporadiche¹⁴⁶ rinvenute ai suoi piedi, sul versante del Leogra a Pievebelvicino (un'ascia databile all'età del Bronzo recente, l'altra al VII sec. a.C.), sul versante dell'Agno a Novale e a San Quirico (fine VIII/VI sec. a.C.: AA.VV.1988; 1990).

Mentre nella tarda età del Bronzo quindi la ricerca e lo scambio minerario esploravano l'area montana a ovest della valle dell'Agno e le sue connessioni con la valle dell'Adige lungo la quale il flusso commerciale è attestato in tutta la protostoria, con la prima età del Ferro l'esplorazione mineraria nella valle dell'Agno potrebbe focalizzarsi sul versante orientale in collegamento con la Val Leogra.

Forse questa rimase la direttrice principale per l'attività mineraria anche nella II età del Ferro, visto che la dorsale di Campetto non mostra tracce di frequentazione nonostante la presenza, sullo stesso versante idrografico, dell'importante sito di Trissino, attivo nella media valle nel V e prima metà del IV sec. a. C.. e successivamente, come santuario al centro di significativi scambi commerciali, nel II e I sec. e nella fase di transizione all'età romana (RUTA SERAFINI *et Alii* 1991; 1995)

Importanti rinvenimenti della seconda età del Ferro si segnalano invece nell'area mineraria della dorsale Agno-Leogra, sul versante Leogra nella zona di Magrè, dove agli inizi del '900 si è rinvenuto un insediamento con tracce di attività fusoria e interpretato come centro culturale per il rinvenimento di 21 corna di cervo iscritte a caratteri retici¹⁴⁷.

La media valle del Chiampo appare rifrequentata, dopo l'abbandono generalizzato del territorio nelle fasi tarde dell'età del Bronzo, solo nella II età del Ferro, (Fig.59), quando i siti di Monte Madarosa e Monte Parnese sembrano essere collegabili ad uno sfruttamento, forse a fini pastorali, proveniente dall'attivo sito di testata valliva di Montebello. Non vi sono tracce note di un utilizzo dell'alta valle,

Tretto, Fabiani R. 1930, p. 22.

¹⁴⁵ Nell'estate 2011 si è intrapresa una campagna di ricognizione di superficie, diretta da chi scrive, sulla dorsale tra valle dell'Agno e valle del Leogra proprio nell'area mineraria che si sta trattando: essa ha confermato la presenza di materiale databile agli inizi dell'età del Ferro sul monte Civillina, e si pone l'obiettivo di individuare ulteriori tracce della frequentazione protostorica.

¹⁴⁶ Le asce sono connesse alle attività di svegramento e quindi all'apertura di spazi per pascoli e coltivi, ma il legname era fondamentale –direttamente e sotto forma di carbone di legna- anche per la raffinazione e prima lavorazione del minerale estratto.

¹⁴⁷ Su Magrè, cfr. AA.VV. 1988, F.36, 31.1; 31.2; 33 con bibliografia precedente; da ultimo *AKEO* 2002

che pure sbocca naturalmente nella zona di transito d'alta quota con la valle dei Ronchi e la Val d'Adige sfruttata sicuramente in precedenza ma a mio parere anche durante l'età del Ferro, se non a fini di ricerca e scambio minerario, a fini di alpeggio. Ricordo infatti la segnalazione di materiali sporadici a Purga di Bolca nell'alta val d'Alpone ma in collegamento con la valle del Chiampo, e il castelliere di Monte Purga di Velo Veronese, il più elevato (m 1257) e il più precoce (VIII a.C.) dei castellieri lessinei dell'età del Ferro, situato in una delle zone pascolive migliori dell'alta Lessinia a breve distanza da Bocca Trappola e Passo Malera, che collegano l'estremità orientale dell'altopiano dei Lessini proprio con la Val dei Ronchi.

Si è impostata in ambiente GIS (Idrisi 32 e ArcGIS 9.3) un'analisi finalizzata a verificare la raggiungibilità dei siti dell'età del Ferro delle valli dell'Agno e del Chiampo dalla dorsale di Montefalcone – Cima Marana, tenendo conto del fattore pendenza come frizione che tende a rendere difficoltoso il movimento¹⁴⁸. La simulazione (Fig.60) dimostra che sia il sito di Trissino nella valle dell'Agno, sia i siti di Monte Madarosa e Monte Parnese nella valle del Chiampo erano facilmente raggiungibili dalla dorsale Montefalcone – Cima Marana: la mancanza di tracce databili all'età del Ferro sulla dorsale non può essere motivata con le difficoltà di accesso alle alte quote.

5.3 Analisi del quadro dei siti di alta quota in generale

La frequentazione individuata sulla dorsale Montefalcone – Cima Marana rientra, per alcuni periodi, in una situazione diffusa e ben nota della frequentazione montana di alta quota, (Leonardi 2009) al di sopra dei 1200 m che segna il limite delle sedi permanenti¹⁴⁹.

Per l'età del rame (Fig.61) i rinvenimenti di Punta Telegrafo (Ferrara di Monte Baldo), Costabella (S. Zeno di Montagna), Monte Purga di Velo Veronese, Covolo di

¹⁴⁸ Si tratta di una frizione anisotropica; fondamentale è stata la collaborazione con Francesco Ferrarese del Dipartimento di Geografia dell'Università di Padova, cfr. Ferrarese 2008

¹⁴⁹ Nella porzione di montagna veneta indagata (AA.VV. 1988; 1990; PERESANI 2009), per il Paleolitico medio si segnalano analoghe frequentazioni per esempio al Passo di Val Trovai (Brenzzone), Cavallo di Noveza (Ferrara di Monte Baldo); per il Mesolitico i siti dell'altopiano di Asiago della grotta di Ernesto, di Cima Dodici e Marcesina.

Camposilvano (Velo Veronese), Covolo degli Storti e Malga Casotti (Velo Veronese) si addensano nell'area di alta quota di Velo Veronese, che si è indicata come collegata alla frequentazione di Campetto tramite le vie di transito che conducevano alla val dei Ronchi.

Per l'età del Bronzo invece (Fig.62) i rinvenimenti sporadici di alta quota di Campetto e delle zone limitrofe risultano eccezionali, se si eccettua il rinvenimento, non più controllabile purtroppo, di due asce in bronzo proprio a Monte Purga di Velo Veronese (Martinati 1876), e questo fatto sembrerebbe confermare l'esistenza nella zona di una importante via di transito.

Nell'età del Ferro (Fig.63) in tutta l'alta montagna veneta solo il castelliere di monte Purga di Velo Veronese si trova appena al di sopra dei 1200 metri, e significativamente ha restituito anche materiale di età romana, in particolare sia di una fase tarda (III-V sec. d. C.) parallelamente a quanto riscontrato a Campetto, ma anche di età repubblicana (AA.VV. 1990, F.49.74.2).

Anche questo dato indizierebbe una particolare rilevanza della zona, ricollegabile alla vicinanza di un'importante via di transito: monete romane di età repubblicana infatti (Fig.64) sono state rinvenute a quote altomontane nella zona oggetto di studio soltanto in due aree ben precise sulle vie di collegamento tra pedemontana e quote altomontane. Si tratta dell'area della Val d'Astico a est, dove monete repubblicane sono state ritrovate all'Altaburg di Rotzo in associazione a monete celtiche (AA.VV. 1988, F.36.3) e sul monte Summano (Gamba, Salerno 2009), cioè in due località altomontane a destinazione cultuale collocate nei pressi di due precedenti insediamenti della seconda età del Ferro di fondamentale importanza anche per la loro dislocazione sulla via di penetrazione verso la montagna costituita dalla Val d'Astico¹⁵⁰. A ovest un'analogha associazione tra monete celtiche e monete romane¹⁵¹ si riscontra a Monte Loffa e Sottosengia, cioè non proprio a quote altomontane ma sul limite delle sedi permanenti (cfr. cap.4) in Valpolicella, che è un'altra arteria di penetrazione verso le zone alpine¹⁵². La concentrazione di rinvenimenti monetali ha indotto a ipotizzare

¹⁵⁰ Proprio all'imbocco della valle si segnala il ripostiglio di Caltrano, con un tesoretto di vittoriati e la presenza di dramme padane (AA.VV.1988, F.37.52).

¹⁵¹ L'associazione tra monete celtiche e numerario in argento e bronzo di conio romano induce a pensare a un passaggio morbido dall'una all'altra monetazione, Pavoni 2002-2003

¹⁵² Sempre in Valpolicella, a San Giorgio, si sono rinvenute alcune monete romane repubblicane (Pavoni 2002-2003).

anche per Monte Loffa una funzione di realtà culturale centrale, dove venivano depositati offerte, donativi o tributi (Gorini 1987).

Un caso analogo sarebbe costituito dai siti/santuario di Villa di Villa (Cordignano, Treviso, Maioli, Mastrocinque 1992), Monte Altare (Vittorio Veneto, Treviso, Gambacurta, Gorini 2005), Monte Calvario (Auronzo, Belluno, Gangemi 2003; 2009)¹⁵³.

Nel complesso i risultati del lavoro sul campo svolto sulla dorsale Montefalcone – Cima Marana e sugli alti pascoli dei Lessini veronesi si completano. Lo scavo e la ricognizione di Campetto dimostrano che nell'area orientale, che potremmo definire "vicentina", dei Lessini esisteva una via di transito verso il Trentino frequentata sicuramente nella tarda età del Bronzo; i resti sporadici riferibili a questa età rinvenuti nella zona attestano una frequentazione delle alte quote necessariamente stagionale, e collegabile, oltre che alla presenza di scambi per i metalli con il Trentino, all'utilizzo delle risorse d'alta montagna (pascolo, legname, pietra).

Nell'età del Bronzo recente finale infatti si assiste a un incremento delle presenze insediative a quote più basse (Leonardi 2006) che rende plausibile l'utilizzo delle risorse d'alta quota secondo il modello di spostamenti stagionali dalle sedi collinari o di pianura (cfr. già Migliavacca 1985); il lavoro etnoarcheologico svolto sui Lessini indica le zone pascolive migliori, dove più probabile sarebbe il rinvenimento dei resti della frequentazione¹⁵⁴ anche se dimostra allo stesso tempo la povertà delle tracce lasciate sul terreno dalle attività di sfruttamento delle risorse altomontane e conseguentemente quanto sia difficile riconoscerle.

Nell'età del Ferro al VIII/VII secolo è ascrivibile una crisi demografica, che portò sicuramente un calo della frequentazione delle alte quote; nel V/IV secolo si assiste però a una stabilizzazione degli insediamenti sul limite delle sedi permanenti (i cosiddetti "castellieri", v. cap.4), che dovevano necessariamente sfruttare le risorse d'alta quota su cui si affacciavano. Si ipotizzano aree pascolive di pertinenza dei diversi castellieri, che potevano essere sfruttate con spostamenti giornalieri dall'insediamento stabile all'area di pascolo, e questo spiegherebbe l'assenza di rinvenimenti sporadici in alta montagna, ricollegabile anche al minore utilizzo dei percorsi verso le risorse metallifere del Trentino. I dati archeologici mostrano invece lo

¹⁵³ Sul tema dei santuari si tornerà nei capitoli 6 e 7.

¹⁵⁴ divenendo in un certo senso predittivo per indagini future

sfruttamento già dalla prima età del Ferro delle risorse minerarie del bacino di Recoaro-Schio.

Bibliografia del capitolo 5

AA.VV.1988, *Carta Archeologica del Veneto*, Vol.I, Modena

AA.VV. 1990, *Carta Archeologica del Veneto*, Vol.II, Modena

AA.VV. 2002, *Akeo. I tempi della scrittura. Veneti antichi. Alfabeti e documenti*, Montebelluna

Artioli G., Giunti I., Angelini I., Gruppo Arca, Giussani B., Marelli M., Recchia M., Nimis P., Omenetto P., Villa I. 2010, *Legami geochimici fra miniere, scorie e metallo: verso un modello per determinare la provenienza e la diffusione del rame preistorico*, in "Frammenti" 2, pp.81-89

Asolati M. 2009 , *Le monete*, in De Guio A., Migliavacca M. (a cura di) 2009, *Per la storia e la valorizzazione di un paesaggio senza tempo. Basto al Campetto. Risultati della campagna 2008*, in QdAV, XXV, pp.194-195

Aspes A., Fasani L. 1976, *Aspetti culturali e problemi dell'età del bronzo recente nel territorio Veronese*, in *3000 anni fa a Verona*, pp.15-27

Aspes et Alii 2002= Aspes A., G.Borghesani, A. Castagna, L. Longo, F. Nicolis, L. Salzani, G. Simeoni, R. Zorzin 2002, *Carta archeologico-preistorica del Comune di Verona. Elenco dei siti preistorici sulla base delle collezioni del Museo di Storia Naturale e delle ricerche del Nucleo Operativo della Soprintendenza Archeologica del Veneto*, in "Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona", vol.26, pp.96-97; 108; 112-113

Baragiola A. 1980, *La casa villereccia delle Colonie Tedesche Veneto-Tridentine*, (1908) Vicenza

Battaglia R. 1934, *S. Anna d'Alfaedo. Resti di un santuario veneto- gallico*, in "Notizie degli Scavi di Antichità", X, p.4

Bellò T. 2006, *Storie di confine. Alta via dell'Alpi Vicentine*, La Serenissima, Vicenza

Bianchi P., Lincetto S. 1997, *Punta di lancia*, in M. Bernabò Brea, A. Cardarelli, M. Cremaschi 1997, *Le terramare. La più antica civiltà padana*, Milano, p.398

Bianchin Citton E. 2006, *La circolazione del metallo nel Veneto orientale tra la seconda metà del III e il II millennio a. C. Rapporti tra Nord e Sud delle Alpi*, in Bianchin E., Tirelli M. (a cura di), *...ut ...rosae ...ponerentur. Scritti di archeologia in ricordo di Giovanna Luisa Ravagnan*, in "QdAV", Serie Speciale 2, pp.35-45

Bianchin Citton E. (a cura di) 2006, *Belluno, Col del Buson nella Valle dell'Ardo: un sito a lunga frequentazione, dal tardo Neolitico agli inizi dell'età del Bronzo. Nota preliminare*, in "QdAV" XXII, pp.15-25

Bianco Peroni V. 1974, *Neue Schweter aus Italien. Altre spade dall'Italia continentale*, in Muller-Karpe H. 1974, *Beiträge zu italienischen und griechischen Bronzefunden*, PBF XX, 1

Bianco Peroni V. 1994, *I pugnali nell'Italia continentale*, P.B.F. VI, 10, Stuttgart

Bologna 1876 = Bologna G. 1980, *Collezione di documenti storici comprovanti l'origine cimbrica dei popoli di Recoaro, Valli e Posina*, Schio 1876, rist. Giazza (Verona)

B.P.I. 1888, *Le scoperte paleontologiche nei comuni di Breonio e di Prun in provincia di Verona*, in "Bullettino di Paleontologia Italiana", XIV, 9-10, pp.141-145

Caldogno F. 1972, *Relazione delle Alpi vicentine e dei Passi e Popoli loro*, (1598), rist. Anast. Verona

Chelidonio G., Sauro U., Zanini F. 2006, *Passo Malera: una via di transito sin dalla preistoria*, in "La Lessinia – Ieri Oggi Domani", 29, pp.49-58

Cini S., Ricci M. 1994, *I Longobardi nel territorio vicentino*, in *Sovizzo e le sue genti. Storia di un villaggio rurale alle sorgenti del Retrone*, Sovizzo, pp.161-200

Dal Lago D. 1880, *Monete romane trovate sulla cima di Marana*, Valdagno

Dal Lago D. 1891, *Antichi avanzi di Valdagno*, Valdagno.

Dalla Longa E., *Montebello Vicentino, scavi 1975-76 (lotto Maran): tipocronologia della ceramica vascolare*, Tesi di laurea, Relatore Ch.mo Prof. G. Leonardi, Università degli Studi di Padova, 2007/2008

De Bon A. 1938, *Romanità del territorio vicentino*, Vicenza.

De Guio A. 1981, *L'insediamento di Castelgomberto nel quadro dell'occupazione protostorica del territorio vicentino*, in "Archeologia Veneta", III, pp.7-50

De Guio A., Migliavacca M. (a cura di) 2008, *Ricognizione di superficie e campagna di scavo in località Montefalcone - Cima Marana (Recoaro Terme, VI)*, in QdAV, XXIV, pp.94-98

De Guio, Migliavacca (a cura di) 2009, *Per la storia e la valorizzazione di un paesaggio senza tempo. Basto al Campetto. Risultati della campagna 2008*, in QdAV, XXV, pp.188-202

De Guio A., Migliavacca M. (a cura di) 2010a, *Basto al Campetto (Recoaro Terme, Vicenza). Risultati della campagna 2009*, in "QdAV", XXVI, pp.108-114

- De Guio A., Migliavacca M. (a cura di) 2010b, *Archeologia di montagna: il progetto Recoaro*, in corso di stampa su “Archeologia Postmedievale”
- De Guio A., Betto A., Migliavacca M., Magnini L. 2010, *Remote sensing and pattern recognition del record archeologico di montagna*, comunicazione presentata al 5° Convegno Nazionale di Etnoarcheologia, Roma 13-14 maggio 2010, in corso di stampa
- De Marinis R. 1992, *Il territorio prealpino e alpino tra i Laghi di Como e di Garda dal Bronzo recente alla fine dell'età del Ferro*, in *Die Räter/ I Reti*, Bolzano, pp.145-174
- De Marinis R. 1994, *Preistoria e protostoria del territorio di Lecco*, Carta Archeologica della Lombardia, IV, pp.18-80
- De Ruitz M. 2003, *Magli e fucine in Europa. Viaggio nella tradizione dei fabbri*, Costabissara (Vicenza)
- De Stefani S. 1881, *Sopra molti e diversi oggetti di alta antichità scoperti a Breonio nel Veronese*, "Atti R. Ist. Ven. SS. LL. AA.", serie V, vol.VII, p.9.
- De Stefani S. 1885-1886, *Notizie storiche delle scoperte paleontologiche fatte nel Comune di Breonio Veronese. Memoria di Stefano de Stefani*, "Atti della Reale Accademia dei Lincei - Memorie della Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche", S.IV, Vol.II, P.I., pp.237-249.
- De Stefani S. 1885, *Sopra gli scavi fatti nelle antichissime capanne di pietra del Monte Loffa a sant'Anna del Faedo*, in “Memorie dell'Accademia d'Agricoltura, Arti e Commercio di Verona”, LXII, pp.129-164
- De Stefani S. 1886, *Intorno un dodecaedro quasi regolare di pietra a facce pentagonali scolpite con cifre scoperto nelle antichissime capanne di pietra del Monte Loffa*, "Atti del R. Istituto Veneto di Scienze e Lettere", Serie VI, Tomo IV, pp.3 - 25.
- Fabiani R. 1930, *Le risorse del sottosuolo della provincia di Vicenza*, Vicenza.
- Ferrarese F. 2008, *I modelli digitali del terreno*, Corso di geomatica, Università di Padova, a.a. 2008/2009 (presentazione in pdf)
- Fornasa S. 1999, *Brogliano e Quargnenta. Due villaggi rurali della Valle dell'Agno dalle origini al XV secolo*, Brogliano
- Franzoni L. 1975, *Edizione Archeologica della Carta d'Italia al 100.000. Foglio 49. Verona*, Firenze
- Frizzo P. 2001, *Giacimenti minerari e attività estrattive della Valle dell'Agno*, in G.A. Cisotto (a cura di), *Storia della Valle dell'Agno*, Valdagno, pp.79-108
- Gamba M., Salerno R. (a cura di) 2009, *Santorso (Vicenza), Monte Summano. Indagini preliminari 2008*, in “QdAV” XXV, pp.97- 109

- Gambacurta G., Gorini G. 2005, *Il deposito votivo di Monte Altare (Treviso)*, in *Stipi votive delle Venezie. Altichiero, Monte Altare, Musile, Garda, Riva, Corpus delle stipi votive in Italia*, XIX, Regio X, 2, Roma, pp. 103-231
- Gangemi G. 2003, *Il santuario in località Monte Calvario di Auronzo di Cadore (BL)*, in Malnati L., Gamba M. 2003 (a cura di), *I Veneti dai bei cavalli*, Treviso, pp.100-102
- Gangemi G. 2009, *Le emergenze strutturali del santuario in località Monte Calvario di Auronzo di Cadore (BL)*, in Cresci Marrone G., Tirelli M. (a cura di), *Altnoi. Il santuario altinate: strutture del sacro a confronto e i luoghi di culto lungo la via Annia*, Roma, pp.247-262
- Gorini G. 1987, *Aspetti monetali: emissione, circolazione e tesaurizzazione*, in *Il Veneto in età romana*, I, *Storiografia, organizzazione del territorio, economia e religione*, Verona, pp.225-286
- Grancelli U. 1940, *Preistoria veronese*, Verona
- Grancelli U. 1947-48, *La difesa retica della Lessinia occidentale*, in "Atti e Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona", Vol.I
- Grancelli U. 1954, *Vestigia di abitati castricoli nella Lessinia*, Estratto dagli Atti dell'Accademia di Agricoltura, Scienze e Lettere di Verona, Serie VI, Volume IV, anno 1952-53, Verona 1954
- Guidi A. 1994, *I metodi della ricerca archeologica*, Bari
- Kent S. (ed.) 1987, *Method and theory for activity area research: an ethnoarchaeological approach*, New York, Columbia University Press
- Leonardi G. 1973, *Materiali preistorici e protostorici del museo di Chiampo, Vicenza, Venezia*
- Leonardi G. 1992, *Le prealpi venete tra Adige e Brenta tra XIII e VI secolo a.C.*, in *Die Räter/I Reti*, Bolzano, pp.135- 144
- Leonardi G., *Le problematiche connesse ai siti d'altura nel Veneto tra antica età del bronzo e romanizzazione*, in corso di stampa
- Leonardi G. 2004, *Note sul popolamento del territorio bellunese tra Neolitico ed Età del bronzo*, in G. Leonardi (a cura di), *Il popolamento delle Alpi nord-orientali tra Neolitico ed Età del bronzo*, Belluno, pp.71-101
- Leonardi G. 2006, *L'insediamento nell'ambito collinare e montano veneto nell'età del Bronzo: il territorio veronese e vicentino*, in *Studi di protostoria in onore di Renato Peroni*, Firenze, pp.435 - 444

- Leonardi G. 2009, *I manufatti litici*, in De Guio, Migliavacca (a cura di) 2009, *Per la storia e la valorizzazione di un paesaggio senza tempo. Basto al Campetto. Risultati della campagna 2008*, in QdAV, XXV, p.193
- Lunz R. 1974, *Studien zur End- Bronzezeit und älteren Eisenzeit im Südalpenraum*, Firenze
- Maioli M.G., Mastrocinque A. 1992, *La stipe votiva di Villa di Villa e i culti degli antichi veneti*, in *Corpus delle stipe votive in Italia VI*, Roma
- Mancassola N. 2003, *Carta archeologica delle valli di Mezzane, Illasi e Tramigna (Verona)*, in “Quaderni di Archeologia del Veneto”, XIX, pp.168-175
- Martinati P. 1876, *Storia della Paletnologia veronese*, Padova
- Marzatico F. 2000, *L'età del Bronzo Recente e Finale*, in *Storia del Trentino, I, La preistoria e la protostoria*, a cura di M. Lanzinger, F. Marzatico, A. Pedrotti, Bologna, Il Mulino.
- Marzatico F. 2000, *La prima età del Ferro*, in *Storia del Trentino, I, La preistoria e la protostoria*, a cura di M. Lanzinger, F. Marzatico, A. Pedrotti, Bologna, Il Mulino
- Marzatico F. 2007, *La frequentazione dell'ambiente montano nel territorio atesino fra l'età del Bronzo e del Ferro: alcune considerazioni sulla pastorizia transumante e "l'economia di malga"*, in “Preistoria Alpina” vol.42, pp.163- 182
- Migliavacca M. 2002, *Il Castello di Valdagno 4000 anni fa*, Valdagno
- Migliavacca M. 2003, *Trissino dalla preistoria all'età romana*, in G. Trivelli (a cura di), *Storia di Trissino dai primi insediamenti all'età contemporanea*, Trissino, pp.19-62.
- Migliavacca M. 2008, *Nuovi rinvenimenti nell'alta valle dell'Agno depositati presso il Museo Civico "Dal Lago" di Valdagno (Vicenza)*, in “QdAV”, XXIV, pp. 182-186.
- Migliavacca M. 2009, *Frequentazione antica nella Lessinia vicentina*, in “La Lessinia ieri oggi domani”. Quaderno culturale n.32, pp.103-112
- Migliavacca M., Saggioro F., Sauro U. 2010, *Etnoarcheologia del pastoralismo: ricerca di campo sugli alti pascoli dei Lessini veronesi*, comunicazione presentata al 5° Convegno Nazionale di Etnoarcheologia, Roma 13-14 maggio 2010, in corso di stampa
- Pavoni M. 2002-2003, *Dinamiche monetali e insediamenti abitativi nella Valpolicella romana*, in “Annuario Storico della Valpolicella”, pp.33-44
- Pellegrini G.B. (a cura di) 1997, *I lavori dei contadini*, Vicenza
- Peresani M. 2009, *Alle origini del popolamento tra Paleolitico ed età romana*, in Rigoni P, Varotto M. (a cura di) 2009, *L'Altopiano dei Sette Comuni*, Sommacampagna (Verona), pp.126-143

Peroni R. 1996, *L'Italia alle soglie della storia*, Roma

Pigorini L. 1885, *Oggetti dell'età della pietra del comune di Breonio Veronese regalati al Museo Preistorico di Roma dal Comm. C. Landberg*, "Rend. Acc. Lincei", serie IV,I.

Possenti E. 2011, *Considerazioni e spunti di riflessione*, in Rigoni M., Bruttomesso A. (a cura di) 2011, *Materiali di età longobarda nel museo "G. Zannato" di Montecchio Maggiore. 1. La necropoli dell'Ospedale di Montecchio Maggiore*, Firenze, pp.93-99

Renfrew C., Bahn P. 1995 (1991), *Archeologia. Teorie Metodi Pratica*, Bologna

Rigoni M., Bruttomesso A. (a cura di) 2011, *Materiali di età longobarda nel museo "G. Zannato" di Montecchio Maggiore. 1. La necropoli dell'Ospedale di Montecchio Maggiore*, Firenze

Rigoni M., Possenti E. (a cura di) 1999, *Il tempo dei Longobardi. Materiali di epoca longobarda dal Trevigiano*, Padova

Rigoni M., Hudson P., La Rocca C. 1988, *Indagini archeologiche a Sovizzo. Scavo di una villa rustica romana e di una necropoli di età longobarda*, in *La Venetia dall'antichità all'alto medioevo*, Roma, pp.229-241

Rigoni P., Varotto M. 2009, *L'Altopiano dei Sette Comuni*, Sommacampagna, Verona

Rittatore Vonwiller F. 1958, *Castelliere di S. Fidenzio (Sopra Montorio – Verona)*, in "RscPr", XIII, p.202

Rossi S. 2008/2009, *Ceramica depurata e semidepurata nel Veneto. Proposte per un aggiornamento della problematica*, Relatore prof. Loredana Capuis, Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze dell'Antichità

Ruta Serafini et Alii 1991= Lora S., Rodighiero G., Ruta Serafini A., Valle G. 1991, *Trissino. Villaggio della II età del ferro. Campagne di scavo 1989-1990. Nota preliminare*, in "QdAV", pp.149-157

Ruta Serafini M.A. et Alii 1995 = Ruta Serafini M.A., Valle G., Pirazzini C. 1995, *Nuovi dati dallo scavo dell'abitato d'altura di Trissino (VI)*, in *Atti del II Convegno Archeologico Provinciale*, Grosio

Salzani L. 1981, *Preistoria in Valpolicella*, Verona

Salzani L. 1984, *La necropoli di Garda e altri ritrovamenti dell'età del bronzo finale nel veronese*, in *Il Veneto nell'antichità. Preistoria e Protostoria*, II, Verona, pp.631-641

Salzani L. 1987, *Casa dell'età del Ferro scoperta sul Monte Loffa*, in “La Lessinia. Ieri- Oggi- Domani”, pp. 55- 62.

Salzani L. 1994, *Il deposito votivo dell'età del Bronzo da Corte Lazise di Villabartolomea (VR)*, in AA.VV., *Studi di Archeologia della X Regio in ricordo di Michele Tombolani*, Roma, pp.57-64

Salzani L. 2001-2002, *Note sul Monte Loffa dall'archivio privato De Stefani*. In Salzani L., Brugnoli A. 2001-2002, *Stefano De Stefani pioniere della ricerca preistorica veronese*, Atti del convegno Fumane 26 maggio 2001, Centro di Documentazione per la Storia della Valpolicella, pp.229-234

Sauro U. 2008, *Il sito: inquadramento geologico e geomorfologico*, in De Guio A., Migliavacca M. (a cura di) 2008, *Ricognizione di superficie e campagna di scavo in località Montefalcone - Cima Marana (Recoaro Terme, VI)*, in QdAV, XXIV, pp.94-96

Sauro U. 2010, *Lessinia*, Sommacampagna, Verona

3000 anni fa a Verona 1976, Catalogo della Mostra, Verona

Tecchiati U. 1999, *L'esperienza dell'altro. Scambi e relazioni transculturali nella preistoria e nella protostoria della regione alpina centrale*, in M. Cossetto (ed.), *Fare storia a scuola*, Calliano (Trento), pp.16-66

Turri E. 1969, *La Lessinia*, prefazione di Ugo Sauro, Sommacampagna, Verona, 2005

Visona' P. 1978, *Studi e ricerche paleontologiche nell'alta valle dell'Agno (Vicenza)*, Valdagno

Zanuso A. 2010, *La via delle Piccole Dolomiti. Racconto di montanari e contrabbandieri*, Sommacampagna (Verona)

Zorzi F. 1950, *Il castelliere di Monte Purga di Velo Veronese*, in “Atti Acc. di Agr. Scienze e Lettere di Verona”, Serie V, vol.XXVI

Zorzi F. 1950, *Un castelliere Veneto-Gallico presso Breonio Veronese*, in “Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona”, vol.II, pp.135-145

Zorzi F. 1956, *Monti Lessini e colline veronesi*, in “Rivista di scienze preistoriche”, p.247

Zorzi F. 1960, *Preistoria veronese. Insediamenti e stirpi*, estratto da *Verona e il suo territorio*, Vol.I, edito dall'Istituto per gli Studi Storici Veronesi, Verona

Capitolo 6: analisi del popolamento come sistema

Ai capitoli dedicati alla descrizione dello sfruttamento delle diverse ecozone presenti sul territorio, occorre far seguire un'analisi che consideri l'interrelazione tra le ecozone in uno o più sistemi di sfruttamento e controllo dell'area prealpina tra lago di Garda e Brenta. L'interrelazione tra ambiti ecozonali diversi è preziosa sempre, necessaria in ambiente montano (cfr. cap.1.3); i dati raccolti dimostrano che nella seconda età del Ferro in questi ambiti si mossero attori di lingua e cultura diverse, anche se con caratteristiche comuni per aspetti della tecnica edilizia¹⁵⁵ e della cultura materiale, che vide la formazione di una componente locale specie per i tipi ceramici (Lora, Ruta Serafini 1992; Leonardi 2010)¹⁵⁶.

6.1 Analisi della distribuzione della ceramica

Per quanto riguarda la produzione vascolare si possono distinguere nell'area prealpina indagata almeno tre componenti¹⁵⁷: una componente veneta, una componente retica e una componente locale. Alla componente veneta (cfr. cap.2) si possono ascrivere i vasi situliformi e la ceramica zonata in genere, le coppe in ceramica depurata, le forme di ascendenza etrusco-padana, le coppe/ciotole carenate con orlo ispessito, le olle di vario tipo, la ceramica cinerognola¹⁵⁸, gli alari a testa d'ariete; alla componente retica la tazza ombelicata nei suoi diversi sviluppi, la tazzina decorata a scanalature verticali, la tazza tipo Sanzeno¹⁵⁹. Alla componente locale sono stati

¹⁵⁵ Si tratta in particolare della presenza dello scasso nel terreno per cui le costruzioni risultano seminterrate, della presenza di un basamento litico su cui si doveva elevare un alzataio in materiale deperibile, della frequente presenza di piccoli corridoi di accesso; lo studio dettagliato delle costruzioni ha tuttavia individuato anche delle differenze significative, cfr. Migliavacca 1993

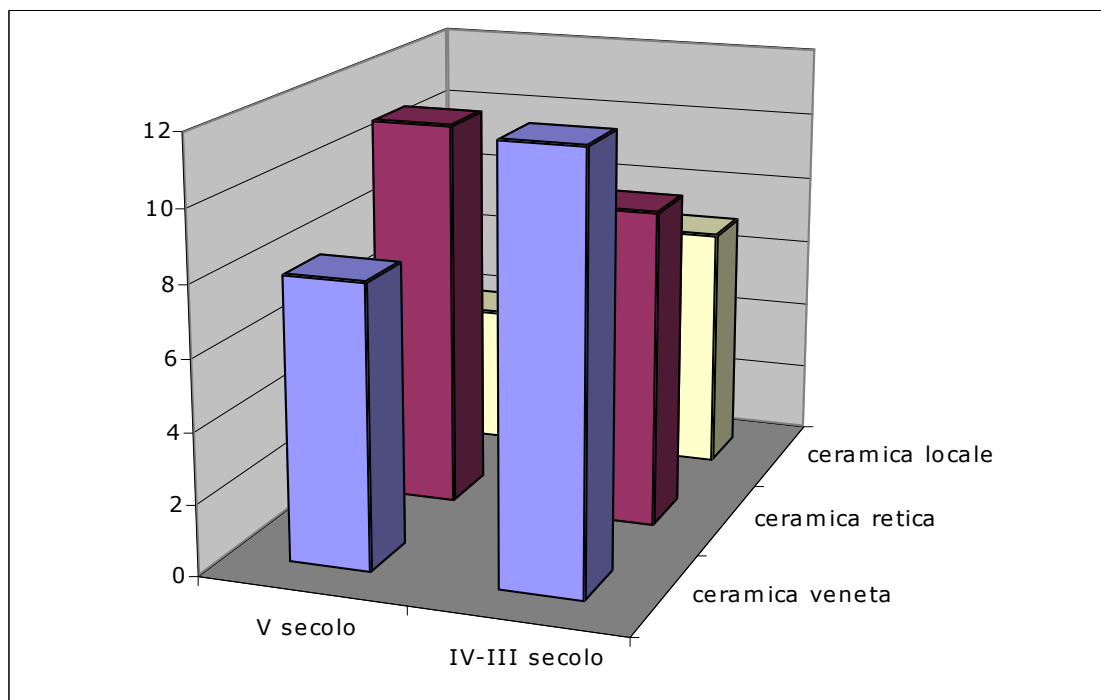
¹⁵⁶ Questo avviene anche per alcuni tipi metallici, per esempio nella realizzazione del tipo VIIc (Terzan 1976) di fibula Certosa, che presenta caratteristiche proprie a Montebello (cfr. Migliavacca 1987)

¹⁵⁷ Leonardi (2010, p.24) ne distingue quattro, separando una *componente veneto-locale* da una *componente di influsso retico*.

¹⁵⁸ Che si è visto però essere prodotta anche localmente a Rotzo, cfr. cap.4.

¹⁵⁹ Altre forme vascolari tipiche, quali le olle a breve collo ristretto ed ampia spalla tondeggianti e le brocche tipo Stufles sono assenti da tutto il territorio meridionale del Gruppo Fritzens-Sanzeno, cioè non solo dalle Prealpi venete, ma anche dal Trentino; Marzatico (1992) sottolinea che “all'interno del gruppo Fritzens-Sanzeno e soprattutto

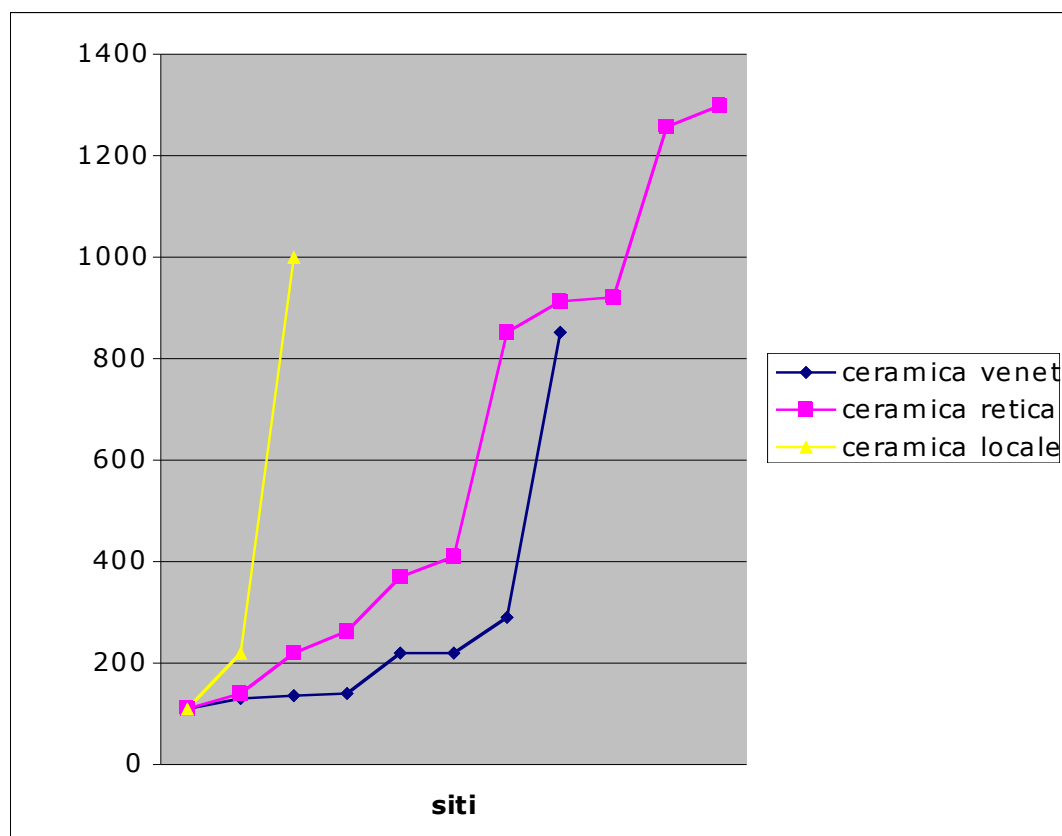
assegnati (Lora, Ruta Serafini 1992) i boccaletti decorati a pastiglie e costolatura e le ollette con appendice sull'orlo, le tazze carenate con fondo ombelicato e talora piede ad anello, le olle decorate "ad archetti" sulla spalla.



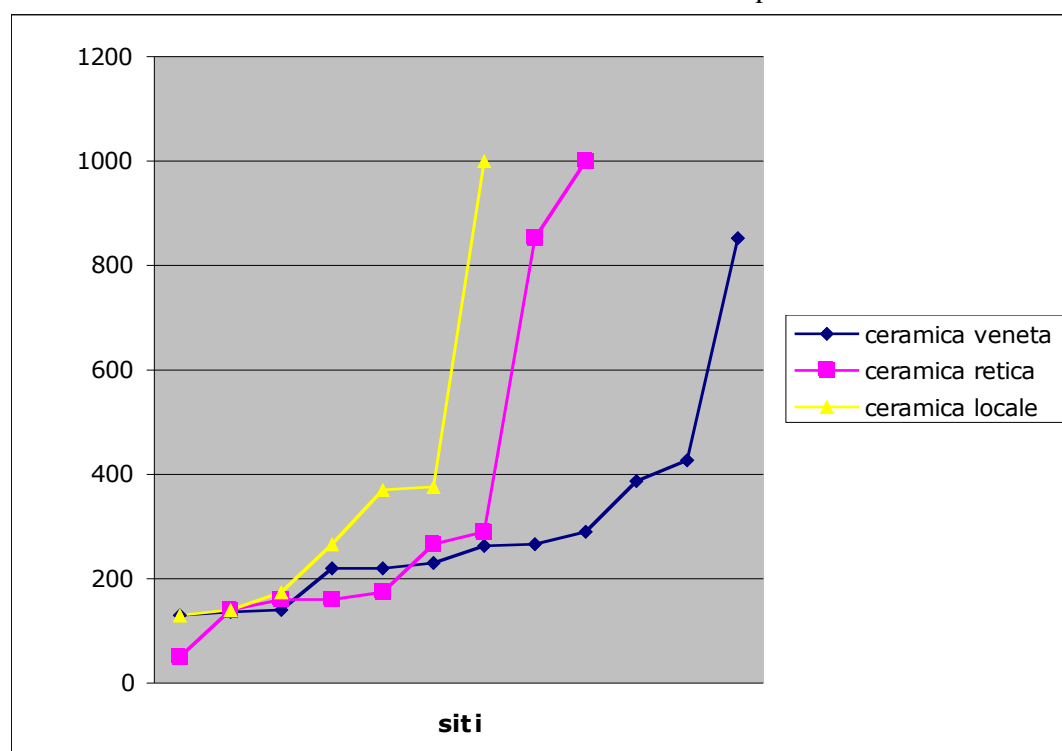
Distribuzione della ceramica nel V e nel IV-III secolo per numero di siti

Analizzando la distribuzione delle tre diverse componenti ceramiche, si possono proporre alcune osservazioni. La presenza per numero di siti indica nel V secolo una prevalenza della componente retica su quella veneta, e una componente locale ancora in formazione; nel IV-III secolo il numero di siti in cui si segnala la componente retica cala leggermente, mentre aumentano i siti con presenza di ceramica veneta e anche quelli con presenza di componente locale, segno che quest'ultima si andò formando proprio grazie all'interazione creatasi sul territorio tra le due componenti retica e veneta. Se si considera la quota dei siti in cui le tre componenti ceramiche sono state rinvenute, nel V secolo è evidente la divaricazione tra le quote subalpine in cui si attesta la ceramica veneta, e le quote alto-collinari/montane della ceramica retica; nel IV-III secolo le due componenti veneta e retica sembrano compenetrarsi nel senso che

in direzione della sua periferia, è dunque possibile ravvisare sulla base di peculiarità di complessi ceramici, l'esistenza di ambiti territoriali o aspetti culturalmente differenziati". Tra questi il Trentino meridionale e la confinante zona pedemontana veneta (Marzatico 1992, pp.217-218)



Distribuzione della ceramica nel V secolo a seconda della quota



Distribuzione della ceramica nel IV-III secolo a seconda della quota

sono attestate nelle medesime fasce ecozonali, dove prende forza soprattutto la componente locale.

Se si considera la distribuzione sul territorio delle tre componenti ceramiche, risulta particolarmente significativa la polarizzazione della componente retica (Fig.13) nell'area della Valpolicella a ovest, tra dorsale Agno-Leogra e val d'Astico a est, ad indicare le due vie principali di penetrazione della componente retica, la valle dell'Adige con la contigua Valpolicella a ovest e la valle dell'Astico a est¹⁶⁰; la componente ceramica veneta (Fig.12) è ubiquitariamente presente, tuttavia se si considerano i siti in cui sono presenti esclusivamente ceramica veneta e/o ceramica locale (Fig.14) si individua significativamente una zona dove prevale l'influenza veneta sulle testate di dorsale sud-orientali, tra Monte Zoppega a occidente e Monte Palazzo di San Tomio di Malo a oriente: l'area più vicina ed esposta all'influenza dei centri di Este e Vicenza.

6.2 Analisi delle tracce di attività

Si è già sottolineato (**cap.3.2**) che alcune attività, connesse a lavorazione e immagazzinamento del cibo, ma anche alla lavorazione della lana, alla produzione ceramica, ai metalli, erano presenti quasi ubiquitariamente nei siti indagati, e che interessa in questa sede comprendere se tali attività fossero svolte per soddisfare le esigenze quotidiane di sussistenza del gruppo di riferimento, o se si possa parlare di una produzione intensiva e specializzata finalizzata anche allo scambio e al commercio. Si riconsiderano su base regionale le tracce di attività già analizzate per le singole fasce ecozonali.

6.2.1 Un distretto laniero

Le tracce di filatura e tessitura sono state analizzate sia per i siti di pedemonte (cap.3), sia per i siti posti sul limite delle sedi permanenti (cap.4) (Fig.65). Nei siti di pedemonte sono attestati, spesso in più costruzioni per sito, impianti di telaio a impalcatura lignea, associati a pesi fittili in numero contenuto, che hanno indotto a ipotizzare che la tessitura fosse un'attività stagionale associata alla tosa delle greggi, praticata con telai mobili per l'autoconsumo.

¹⁶⁰ Ho motivo di credere, anche sulla base di quanto si è andato dimostrando in cap.4 e 5, che un'altra via di penetrazione fosse tramite la val dei Ronchi e gli alti Lessini, ma lo stato della documentazione non attesta ceramica propriamente retica in zona; significativa però la presenza di ceramica locale a Monte Purga di Velo Veronese, cfr. Zorzi 1950.

Diversa la situazione per i siti posti sul limite delle sedi permanenti: si è sottolineato, sulla base dell'analisi che si è condotta su alcune classi di strumenti di lavorazione (pestelli/macinelli; fusaiole; pesi da telaio) che la lavorazione della pelle e della lana dovevano essere specializzate nell'insediamento di Monte Loffa (cap.4), dove, oltre alla tessitura, avveniva probabilmente anche il processo di feltratura della lana; alcune caratteristiche degli strumenti analizzati inducono a ipotizzare la produzione di tessuti e feltri particolarmente pesanti, forse connessi alla produzione di coperte e tappeti, e rimandano all'area trentina. Caratteristiche analoghe hanno i rinvenimenti, più contenuti, di Sottosengia, Breonio, Monte Tesoro tutti nel territorio di S. Anna d'Alfaedo.

Se a queste osservazioni si aggiungono le acquisizioni ricavate dall'analisi dello sfruttamento delle alte quote, per cui il territorio di Monte Loffa risulta proiettato sulla zona degli alti pascoli, e nel territorio –virtualmente- controllato dall'insediamento si distribuiscono significativamente le tracce etno-storiche della pastorizia¹⁶¹ e i rinvenimenti sporadici protostorici della zona (cap.4, 5), vi sono argomenti sufficienti a sostenere che l'insediamento di Monte Loffa e i siti limitrofi fossero specializzati nella lavorazione della lana. Vista la collocazione geografica del sito, dovevano essere necessari contatti programmati e collaborativi con gli insediamenti di pedemonte (vi possiamo fare rientrare sia l'area di Castelrotto¹⁶²; sia l'area di S. Ambrogio di Valpolicella¹⁶³), anche solo per lo spostamento stagionale delle greggi¹⁶⁴. Si postula pertanto in Valpolicella la formazione di un sistema territoriale precoce: già *in fieri* nel VI secolo dovette svilupparsi nel V secolo e permanere fino al I secolo con l'arrivo dei Romani (cfr. *infra*).

¹⁶¹ In particolare allo sbocco della Valpolicella sugli alti pascoli sono localizzati alcuni degli ovili più ampi individuati dall'analisi etnostorica, cfr. Migliavacca, Sauro, Saggiaro 2010

¹⁶² con i rinvenimenti di Archi, del Cimitero e di Maton, cfr. CAV II, 48.238.1; CAV, II, F.48.241; CAV II, F 48.241 e Marinetti 1990-91

¹⁶³ con gli insediamenti di Gargagnago, Borgo Aleardi, il rinvenimento di La Grola e le varie località interessate da rinvenimenti di questa età a San Giorgio di Valpolicella, cfr. CAV II, 48.162.1; CAV II, 48.168; CAV II, 48.158.3; CAV II, 48.158.2; CAV II, 48.159; CAV II, 48.156.1; Salzani 1992; 2002; 2003; 2009

¹⁶⁴ Sulle implicazioni della presenza di specializzazioni economiche a quote montane, cfr. cap. 1

6.2.2 Un distretto minerario

L'altro settore per il quale si può ritenere vi fosse una produzione specializzata e finalizzata alla commercializzazione è quello minerario (Fig.66). Si è già visto¹⁶⁵ che nel territorio prealpino oggetto di studio si localizza il distretto minerario di Schio-Recoaro, uno dei più ricchi di giacimenti di tutto l'arco alpino orientale¹⁶⁶. Alcuni siti al suo interno sono estrattivi e di prima lavorazione delle risorse estratte: le scorie segnalate in Val Restela, una laterale della Vallarsa ancor oggi selvaggia (Preuschen 1973, p.132); le tracce di lavorazione di macinatura/pestatura del minerale rinvenute sulla sommità collinare di Cima Ignago; il forno ricavato in una dolina a Pignare di Costabissara richiamano le prime fasi della lavorazione del metallo, connesse alla presenza di vene estrattive e alla disponibilità di combustibile legnoso, dislocate quindi lontano dai centri abitati. L'isolamento di queste prime fasi produttive, che dovevano comunque richiedere un numero notevole di persone¹⁶⁷, è stato interpretato in termini di selvaticità e marginalità sociale¹⁶⁸, oppure come una proiezione di un "potere in montagna" di "central persons", veri e propri imprenditori¹⁶⁹.

Effettivamente, erano necessarie una conoscenza approfondita dell'ambiente montano e una competenza tecnologica specifica: la lavorazione del metallo richiede specialisti a più livelli. La presenza, a Trissino, a Magrè, a Rotzo, ma soprattutto a Santorso, di indicatori delle ultime fasi della lavorazione del metallo, quelle della forgiatura e rifinitura degli oggetti prodotti, in laboratori artigianali specializzati, associati a indicatori di scambio specifici della produzione metallurgica¹⁷⁰ testimonia a favore di una produzione specializzata che veniva commercializzata, e induce a definire un vero e proprio "distretto minerario" corrispondente all'alta valle dell'Agno, alla dorsale tra valle dell'Agno e valle del Leogra, all'alta val Leogra, alla val d'Astico fino a Rotzo che controllava, come s'è visto, anche l'altopiano di Vezzena, altra area di

¹⁶⁵ cfr. cap. 1; cap.3; cap.4 a proposito di Rotzo; cap.5

¹⁶⁶ E l'arco alpino orientale con i suoi giacimenti è considerato una delle "zone forti" dello sfruttamento minerario italiano, cfr. Carancini 1996

¹⁶⁷ Un impianto fusorio medio con un numero di forni in batteria fino ad una decina doveva comportare, sulla base analogica delle fonti di epoca moderna, fra fonditori, arrostitori, taglialegna, carbonari, trasportatori e altre maestranze fino ad 80 unità, cfr. De Guio, Migliavacca 2011

¹⁶⁸ Carancini 1996, p.302, che richiama le figure del mito classico collegate all'attività estrattiva e fusoria, quali i Calcedonii e i ciclopi

¹⁶⁹ De Guio, Migliavacca 2011

¹⁷⁰ Si tratta degli *aes rude*, dei lingotti al ramo secco e delle barrette di piombo, cfr. cap.3

lavorazione mineraria¹⁷¹. Non si vuole dimenticare l'attestazione di tracce di lavorazione metallurgica, specie delle ultime fasi, in altre località, per esempio a Montebello e San Giorgio di Valpolicella, ma sottolineare quella che sembra una diversità di tipologia produttiva, relativamente sia alla scala della produzione sia alla sua finalità¹⁷².

Il sistema territoriale in cui si concretizza il distretto minerario sembra meno stabile di quello presente in Valpolicella: soffre infatti una contrazione delle presenze venete nell'area meridionale della dorsale nel IV secolo, in corrispondenza ai siti di estrazione e prima lavorazione del metallo (Pignare di Costabissara, Cima Ignago); sembra salda invece più a nord l'organizzazione territoriale che fa capo a Santorso e Rotzo come due siti principali e controlla un sistema di confini (cfr. cap.4 e *infra*).

6.3. Analisi della distribuzione della scrittura

Nell'analizzare la presenza di iscrizioni nell'area prealpina veneta occidentale (Fig.11), risulta immediatamente evidente la maggiore, quasi esclusiva presenza della scrittura retica. Si propone di interpretare questa enfasi sulla scrittura come strumento per ribadire l'identità in aree di attrito confinario -quale poteva esser la dorsale mineraria- ma anche come mezzo con cui si esprimono i patti e gli accordi necessari per la gestione del territorio, specie in realtà economiche complesse come quelle prospettate per la Valpolicella e il distretto minerario. In questo senso, si sta proponendo di vedere nei resti di iscrizioni retiche talora un mezzo per ribadire un'identità comune verso il mondo esterno –il mondo veneto- talaltra un mezzo per esprimere ruoli interni al mondo retico stesso¹⁷³. Due funzioni comunque

¹⁷¹ cfr. cap.4 e De Guio, Migliavacca 2011

¹⁷² Interessante, e tutto sommato compatibile con le ipotesi che qui si avanzano sulla presenza di due distretti a vocazione economica specialistica, risulta anche la proposta di associare le prime fasi della lavorazione del metallo ai movimenti stagionali necessari ad una pastorizia specializzata, cfr. De Guio, Migliavacca 2011; Carancini 1996

¹⁷³ Per quanto il concetto di “retico” sia poco rispondente alla realtà organizzativa del territorio antico, e sia invece una sovrimposizione romana, cfr. Migliavacca 1993; dal punto di vista linguistico tuttavia esso sembra una realtà unitaria, almeno relativamente (vi si sono infatti riconosciute tre tradizioni scritte principali: *alfabeto Sondrio* o camuno in area lombarda; *alfabeto di Bolzano* o Sanzeno, diffuso dal Trentino all'Alto Adige al Tirolo austriaco, *alfabeto di Magre'*, presente nell'area veronese-lessinea e nell'altopiano di Asiago) accanto a sistemi alfabetici minori: anche dal punto di vista linguistico dunque l'area alpina centro-orientale era tutt'altro che unitaria, cfr

fondamentali, e non è casuale l'associazione dei resti di scrittura con i centri di culto, a Magrè, Trissino, sul Monte Summano, a S. Giorgio di Valpolicella cuore del *pagus Arusnatum*: i principali sono proprio sulla dorsale mineraria e in Valpolicella. In Valpolicella si è rilevata da tempo, sulla base di una serie di iscrizioni latine provenienti da varie località, l'esistenza di culti a divinità altrimenti sconosciute, associate a cariche sacerdotali e edifici religiosi non attestati altrove nel mondo romano e ricollegabili al mondo preromano¹⁷⁴. Il mantenimento di questi culti da parte dei romani potrebbe essere funzionale ad un progetto di espansione e consolidamento territoriale in un'area strategica per i collegamenti in prospettiva transnazionale¹⁷⁵.

Le iscrizioni venetiche sono assai meno presenti: a Montorio esse segnano probabilmente il momento dell'iniziale colonizzazione veneta¹⁷⁶, cui seguì una fase retica; il ciottolone di Costabissara e l'iscrizione su stele di Isola Vicentina, la prima portatrice della base dell'etnico "Veneto" (*venetkens*) (Marinetti 2002), potrebbero segnare invece un confine (Fig.11; Fig.38). Esse sono infatti disposte lungo il torrente Orol/Bacchiglione, asse preferenziale per il collegamento tra le venete Vicenza (e Padova) e gli altipiani. E' già stato ipotizzato (Boaro 2001) che su questo percorso si trovasse un santuario di frontiera con riferimento ai dischi votivi figurati in lamina di bronzo di Isola Vicentina, cui si possono aggiungere adesso i rinvenimenti sul Monte Summano (Gamba, Salerno 2009) e naturalmente l'area votivo/culturale di Magrè. I recenti rinvenimenti sul Monte Summano indiziano una prima occupazione con indicatori rituali di tipo venetico¹⁷⁷, cui segue una seconda fase caratterizzata da astragali con segnature, corna di cervo e boccale di tipo retico (Gamba, Salerno 2010). I dischi di Isola Vicentina, come quelli di Rosà, Marostica, Auronzo di Cadore, con

Gleirscher 1991; De Marinis 1988)

¹⁷⁴ Le iscrizioni sono contenute nel V volume del C.I.L. Si vedano per esempio C.I.L., V, 3898 per la dedica al dio Cuslanus; C.I.L., V, 3904 dedicata a Jupiter Felvennis; la carica sacerdotale di *mannisnavius* è citata in CIL, V, 3931; 3932. Per le prime osservazioni cfr. Forlati Tamaro 1966; quindi Buonopane 1986-1987; Mastrocinque 2002-2003, ma la bibliografia è molto ampia.

¹⁷⁵ Cfr. sulle scrittura nel comparto alpino le osservazioni contenute in Marinetti, Prosdocimi 2011

¹⁷⁶ Alla prima fase di frequentazione del sito si ascrivono infatti frammenti a fasce rossonere, tra cui coppe ad alto stelo; ciotole con orlo rientrante; vasi con fasce zonate separate da sottili cordoni, a una seconda fase invece sono attribuibili le ossa iscritte in retico, Salzani 1992-93

¹⁷⁷ Databile tra fine VII e VI secolo a.C., ad essa sono riferibili un frammento di manico di *simpulum* e uno spillone tipo Este, Gamba, Salerno 2010, p.98

prevalente iconografia maschile/militare e databili al I sec. a. C. - I sec. d. C., sembrano recuperare volutamente, in età di piena romanizzazione, culti di sostrato, esplicitati per esempio nei dischi figurati di Montebelluna. Osservando che sono tutti collocati in aree di frontiera/transito tra pianura e rilievi montani, caratterizzate da itinerari stagionali legati al pascolo/transumanza ed all'approvvigionamento del sale e del legname, sono interpretabili come riutilizzo da parte romana di forme della cultura venetica locale, come mezzo per creare consenso¹⁷⁸. Nel nostro studio importa anche sottolineare come i romani sembrino riproporre dunque questo confine tra pianura e montagna, riconoscendo la pertinenza dell'area montana ad entità "altre".

6.4. Analisi della gerarchia dei siti a scala regionale

Nell'analizzare il sistema insediativo nel suo complesso, è necessario inserire il concetto di una gerarchia di importanza tra i siti. Non pochi tra i siti considerati sono solo rinvenimenti sporadici (Fig.68); per gli altri si è cercato di stabilire un "rango" significativo dell'importanza dell'insediamento, attribuendo un punteggio calcolato sia sulla base degli indicatori di ricchezza, sia sulla base degli indicatori simbolici¹⁷⁹.

6.4.1 Individuazione di una gerarchia in base agli indicatori di ricchezza

Per indicatori di ricchezza si sono considerati la presenza nei siti di ceramica di pregio (etrusco-padana; attica; volterrana) ma anche la compresenza di tipi ceramici diversi, indicatori di scambi e ampiezza di rapporti; la presenza di pasta vitrea, corallo, *aes rude*, *aes signatum*, dracme in argento; la presenza di elementi di corredo (ganci di cintura, fibule, bracciali, torques) e di armi.

Si è già commentata la distribuzione di questi beni sia relativamente ai siti di pedemonte (cfr. cap.3), sia relativamente ai siti posti sul limite delle sedi permanenti (cfr. cap.4): essa individua nell'area pedemontana la ricchezza particolare di Montebello, e un altro polo di accumulo allo sbocco della val d'Astico, nell'area di Santorso e dintorni; per i siti posti sul limite delle sedi permanenti, si individuano invece due poli, uno orientale (Bostel di Rotzo) e uno occidentale (Monte Loffa e siti circostanti).

¹⁷⁸ Capuis 2009, riprendendo Pettenò 2004; 2006 e Marinetti 2008

¹⁷⁹ L'importanza dei simboli e dell'ideologia di cui sono portatori nella giustificazione e nel consolidamento del potere politico e della complessità sociale è stata sottolineata in più studi (cfr. ad esempio Knapp 1988; De Marrais *et Alii* 1996)

Considerando la distribuzione degli indicatori di scambio, si evidenzia ancora la funzione fondamentale della val d'Astico a oriente (dove sono presenti sia *aes signatum*, sia *aes rude* –questi ultimi presenti esclusivamente in quest'area- sia dracme padane in argento) e della Valpolicella ad occidente (dove si accumulano *aes signatum* e dracme padane anche a quote montane).

Aggiungendo alla distribuzione di questi indicatori di ricchezza l'attestazione delle attività svolte (lavorazione della ceramica; dei metalli; della lana) anch'esse produttrici di ricchezza e allo stesso tempo conseguenti alla presenza di ricchezza, si ottiene un punteggio da 1 a 9 che esprime, con tutte le cautele del caso, la ricchezza dell'insediamento. Se si organizza questo punteggio in 4 categorie (1° categoria = assenza di indicatori di ricchezza; 2° cat. = da 1 a 3 indicatori di ricchezza presenti; 3° cat. = da 4 a 6 indicatori di ricchezza presenti; 4° cat. = da 7 a 9 indicatori di ricchezza presenti) si ottiene un "paesaggio della ricchezza" (Fig. 69) che ribadisce la maggiore circolazione e il maggior accumulo nell'area orientale della zona di indagine, a partire da Monte Casteggioni, con Montebello e Santorso che sfruttano la posizione su testata di dorsale, Trissino in posizione endovalliva nella valle dell'Agno, Rotzo a quote montane; a ovest solo Archi di Castelrotto, su testata di dorsale allo sbocco orientale della Valpolicella, è classificabile tra i siti più ricchi. Al secondo livello di ricchezza il paesaggio si arricchisce non tanto a oriente, dove ricchezza si accumula sempre intorno a Santorso o sulle rotte per la val d'Astico, quanto a occidente del sito di Monte Casteggioni, sulle testate di dorsale di Montorio ma soprattutto a San Giorgio di Valpolicella e a Monte Loffa¹⁸⁰.

6.4.2 Individuazione di una gerarchia in base agli indicatori simbolici

Si è cercato di ricostruire anche un paesaggio dei simboli, in cui segnalare i siti dove maggiore risulta l'investimento in realizzazioni portatrici di valore simbolico: tali si sono considerate le iscrizioni, indipendentemente dal supporto; gli indicatori di atti rituali –anche connessi a necropoli¹⁸¹- e di centri di culto; la presenza di mura di cinta.

¹⁸⁰ Non si è considerato tra i siti Campo Paraiso, in quanto non è un insediamento ma un ripostiglio: tuttavia si tratta proprio di un indicatore di ricchezza, che ribadisce l'importanza notevole dell'area intorno a Monte Loffa.

¹⁸¹ Si ammette anche la debolezza dell'operazione svolta, nel senso che le necropoli individuate sono pochissime, mentre ogni insediamento doveva averne una; si tratta dei rischi connessi alle elaborazioni sull'evidenza archeologica, che non è mai sicuramente rappresentativa della totalità degli aspetti delle società antiche.

Queste ultime implicano uno sforzo notevole, sia esso volontariamente collettivo o motivato dalla coercizione della forza lavoro da parte di *elites*; ma conferiscono all'insediamento, in termini di impatto visivo e presenza sul territorio, un potere indiscutibile¹⁸². Relativamente agli indicatori di culto, si è attribuito un punteggio diverso –da 1 a 3- a seconda che si tratti della possibile presenza di una stipe votiva, di un bronzetto o vi siano gli indizi per pensare ad un vero e proprio santuario¹⁸³.

Si è ottenuto in tal modo un punteggio da 1 a 5; organizzando questo punteggio in 4 categorie (1° categoria = assenza di indicatori di simbolo; 2° cat. = 1 indicatore di simbolo presente; 3° cat. = da 2 a 3 indicatori di simbolo presenti; 4° cat. = da 4 a 5 indicatori di simbolo presenti) si ottiene un paesaggio dei simboli¹⁸⁴ (Fig.70) che vede al primo posto, procedendo da est a ovest, i centri di Rotzo, Monte Cornion, l'area allo sbocco della val d'Astico dove si concentrano Monte Summano e Magrè, Trissino; su testata di dorsale San Briccio di Lavagno e Montorio; in Valpolicella Monte Loffa. Al secondo livello di significatività è notevole la concentrazione di indicatori di simbolo in Valpolicella (San Giorgio, Fumane, Monte Castelon di Marano, Monte Tesoro a quote montane), e allo sbocco della Val d'Adige (Rivoli, Caprino, Albarè); si segnala l'isolato santuario di Nostra Signora di Pedancino, posto in posizione strategica sulla valle del Brenta.

Confrontando il paesaggio della ricchezza con il paesaggio dei simboli, si può osservare come la ricchezza tenda ad accumularsi più allo sbocco dell'area prealpina in pianura, mentre gli indicatori di simbolo sono molto presenti a quote montane; come il sito di Montebello, in assoluto il più ricco, non si segnali allo stesso modo per gli indicatori di simbolo; come la Valpolicella si segnali non tanto per l'accumulo di ricchezza, quanto per l'accumulo di indicatori di simboli; come alcuni siti –Trissino, Rotzo, l'area di Santorso- si segnalino sia per ricchezza che per valore simbolico.

6.4.3 Individuazione di una gerarchia in base a tutti gli indicatori

¹⁸² Si sarebbe quindi potuto “caricare” il punteggio attribuito alla presenza di mura di cinta; non lo si è fatto per l'incertezza relativa all'esistenza e alla consistenza di esse in troppi casi, cfr. la discussione in proposito al cap.4.

¹⁸³ La stipe rimanda ad una religiosità privata, domestica, mentre un centro santuarioale esprime la fede di una collettività, cfr, cap.5

E' possibile considerare complessivamente sia gli indicatori di ricchezza che gli indicatori di simbolo, attribuendo ai siti un punteggio che ne è sommatoria (Fig.71) e classificando poi nel "paesaggio di potere" così ottenuto i siti in diversi ranghi. Quest'ultima operazione è eseguita seguendo gli "intervalli" significativi suggeriti dal software ArchGIS 9.3, per cui si propone una classificazione dei siti in 4 categorie di Fig. 71¹⁸⁵.

Vi è un'osservazione di fondo: il paesaggio di potere è gerarchizzabile in più categorie di siti: non è un paesaggio uniforme ed egualitario, il numero di gerarchie insediative riconoscibili indurrebbe a pensare a *polities*¹⁸⁶ cioè a entità politiche a base regionale al cui interno alcuni siti fungono da *central places*. Tali appaiono, in entrambe le figure che stiamo considerando, da ovest a est in Valpolicella Monte Loffa; Archi di Castelrotto su testata di dorsale allo sbocco orientale della Valpolicella; Montorio, Monte Casteggioni e Montebello su testata di dorsale; Trissino in posizione endovalliva; Santorso allo sbocco in pianura; Rotzo sull'altopiano di Asiago.

6.5 Analisi a scala locale

Per comprendere meglio il tipo di organizzazione territoriale che l'analisi che si va svolgendo comincia a lasciare intravedere, è opportuno approfondire lo studio ad una scala diversa, capace di focalizzare l'insediamento nell'unità geomorfologica più naturale nel paesaggio prealpino, che attualmente appare quella valliva. Considerando tuttavia che in antico gli abitati si impostavano sulle dorsali che scendono tra una valle e l'altra, l'unità geomorfologica su cui appuntare l'attenzione nel nostro caso-studio è piuttosto la dorsale, delimitata ad ovest e a est dalle due vallate sul cui fondo scorre impetuoso il progno; o le due dorsali che chiudono una vallata.

Questa struttura geomorfologica si ripete dalla val d'Adige alla valle dell'Agno, la cui dorsale orientale, che la separa - e unisce- rispetto alla valle del Leogra, risulta invece aperta a est alla pianura.

L'analisi a scala locale si appunta su due casi lessinei: la dorsale tra Chiampo e

¹⁸⁵ 1° categoria= assenza di indicatori di ricchezza e simbolo; 2° categoria = presenza da 1 a 3 indicatori di ricchezza e simbolo; 3° categoria = presenza da 4 a 7 indicatori di ricchezza e simbolo; 4° categoria = presenza da 8 a 10 indicatori di ricchezza e simbolo

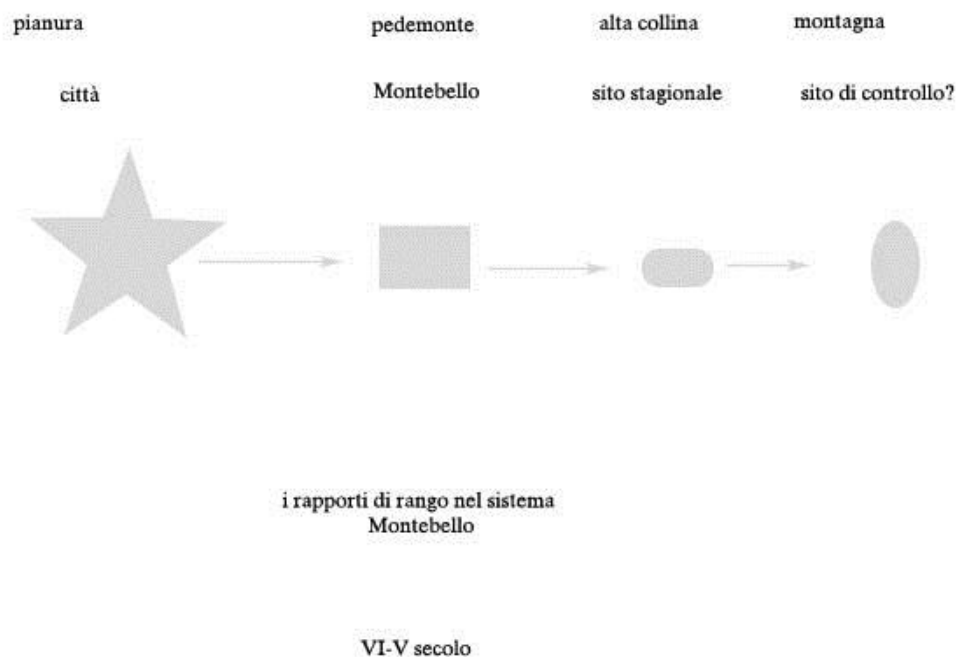
¹⁸⁶ Nei *chiefdom* sarebbero riconoscibili almeno tre livelli gerarchici; sulla complessa e dibattuta distinzione tra *chiefdom* ed *early state* cfr. Guidi 2000; Giusti 2002

Alpone, dove particolarmente forte risulta l'influsso veneto; e la Valpolicella, sostanzialmente costituita dalle due dorsali che chiudono il progno di Fumane, nella quale la presenza retica appare significativa.

6.5.1 La dorsale Chiampo-Alpone e il sistema Montebello

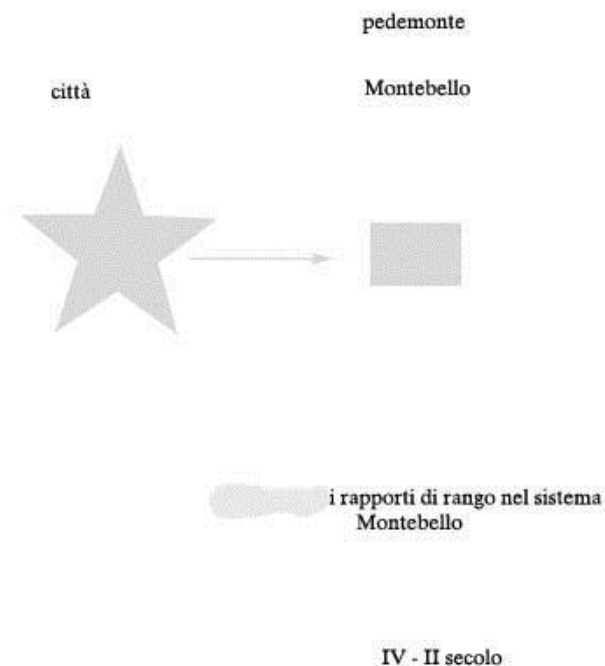
Analizzando il popolamento della valle del Chiampo e della dorsale tra Chiampo e Alpone, che vede alla sua testata fiorire l'importante insediamento di Montebello, si segnala una nascita precoce del sito di pedemonte. Esso è presente già nel VI secolo, e poi nel V, con un'occupazione chiaramente veneta (cfr. cap.3) e indizi di specializzazione artigianale (cfr. cap.3.2.2) e di differenziazione sociale, evidenti particolarmente nella necropoli di Cà del Lupo e nell'accumulo di beni di prestigio, che ne fanno il sito più ricco dell'area pedemontana e ne sottolineano i contatti con gli insediamenti più grandi della pianura veneta, le proto-città di Este e/o Vicenza. Il centro di Montebello presenta un'estensione notevole (cfr. Cap.3.1.4) e controlla sicuramente i siti di alta collina di Monte Calvarina, Monte Madarosa e Monte Parnese, per i quali si postula una frequentazione stagionale, sia per la posizione di sommità collinare sia per la povertà dei rinvenimenti effettuati. Più dubbio è che Montebello fosse coinvolto nel controllo delle alte quote: lo sbocco naturale sarebbe costituito da Purga di Bolca, a dominio della val d'Alpone e in connessione con la valle del Chiampo, la cui collocazione nella seconda età del Ferro non è dimostrata; il castelliere di Monte Purga, sicuramente attivo, è dislocato più a occidente, tra Vajo di Squaranto e Progno di Illasi.

Nel VI-V secolo quindi agisce sulla dorsale Chiampo-Alpone una formazione territoriale veneta in cui interagiscono siti di rango diverso e che potremmo definire proto-statale.



Nel IV-III secolo la necropoli ad incinerazione della Gualiva restituisce sepolture di guerrieri e palesa l'influsso celtico, veicolato sembra per il tramite di Este¹⁸⁷; il sistema territoriale si contrae, perdendo il controllo dell'alta collina (scomparsa dei siti di Monte Calvarina, Monte Madarosa e Monte Parnese), forse per la concorrenza del sito di Trissino che contemporaneamente si andava espandendo sulla dorsale Chiampo-Agno (v. *infra*).

¹⁸⁷ Bondini 2003 individua un centro di produzione dei ganci di cintura traforati ad Este e sottolinea lo stretto legame tra il centro euganeo e Montebello.



6.5.2 La Valpolicella

Se si analizza il popolamento della Valpolicella, esso potrebbe essere iniziato in modo analogo al sistema insediativo che fa capo a Montebello: nasce infatti nel VI secolo con il sito collinare di S. Giorgio e una frequentazione delle quote al limite delle sedi permanenti con materiali che riflettono un gusto latamente alpino orientale (cfr. cap.2.B.1). Alla frequentazione di Monte Loffa si accompagna quella della grotta, posta nel raggio di 5 km dal sito, di Covolone del Valentin, a testimoniare una frequentazione sporadica connessa forse allo sfruttamento degli alti pascoli.

Successivamente però (fine V- IV) evolvono due *central places* equiparabili, uno di pedemonte (San Giorgio), uno di montagna (Monte Loffa). Intorno a quest'ultimo, nel raggio più ristretto di 5 km dal sito, si assiste ad una vera fioritura di tracce di frequentazione: oltre alla grotta di Covolone del Valentin, nella stretta valle di Cà del Vecio; nel Vajo della Merla; sul versante di Dosso Lonardelli; presso la contrada Paraiso si è rinvenuto il famoso ripostiglio di oggetti bronzei databile a fine V secolo (Salzani 1979). Poco al di là di questo territorio ristretto, si segnalano i rinvenimenti di Breonio e Monte Tesoro. L'aspetto culturale è già prevalentemente retico. L'insediamento di Monte Loffa quindi, inizialmente solo di controllo o stagionale, potrebbe essersi sviluppato su impulso dell'interazione con i Reti, che sappiamo

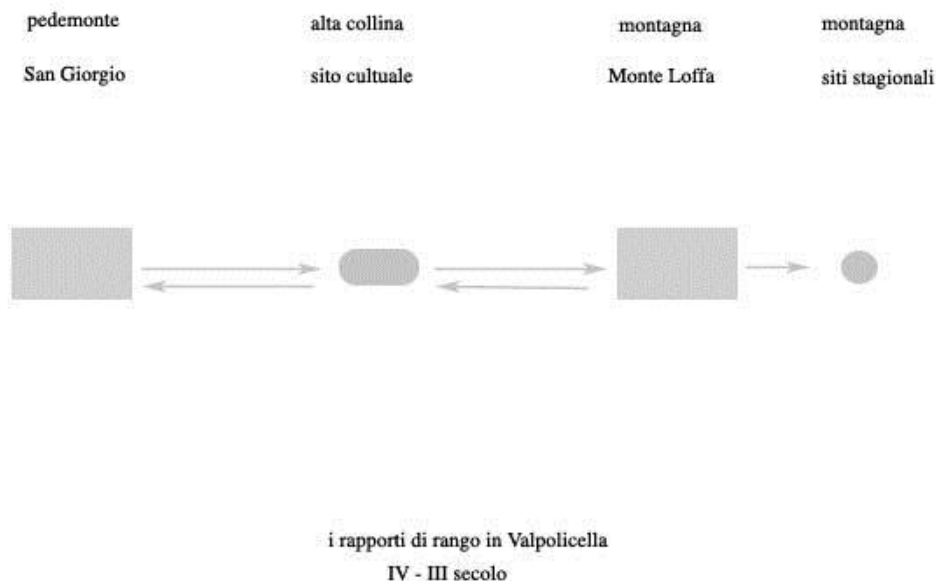
avevano in quest'area occidentale degli alti Lessini, tramite la Val Bona, una via di penetrazione sfruttata successivamente anche in età storica (cfr. cap.4).

Nel IV secolo si amplifica e complica il sistema insediativo sia alle quote sul limite delle sedi permanenti, dove intorno a Monte Loffa sono attestati i siti di Monte Cornetto del Semalo e Monte Tesoro e la frequentazione di Forte Masua; sia verso lo sbocco in pianura, con i rinvenimenti di Borgo Aleardi di S. Ambrogio e di Gargagnago, oltre naturalmente a San Giorgio; in collina si localizza il sito di Casteion di Molina.

Contemporaneamente è attestato in alta collina un sito con forte valenza rituale, Monte Castelon di Marano, dove si è recentemente¹⁸⁸ rinvenuto, sotto la pavimentazione di un tempio di età romana repubblicana, un rogo votivo associato ad una quarantina di anelli e a un possibile altare¹⁸⁹. Potremmo immaginare che l'area sacra di Castellon di Marano fosse utilizzata in funzione di mediazione tra i due *central places* di San Giorgio e Monte Loffa, per riti fondamentali comuni; in modo analogo il ricorso frequente alla scrittura (numerose le attestazioni di scrittura retica in Valpolicella) è spiegabile per ratificare i ruoli dei due siti di rango comparabile, oltre che per ribadire un'identità fortemente sentita.

¹⁸⁸ Scavi 2010: ne è stata data notizia durante una conferenza tenuta a Padova dal dr Salzani e dalla dr. Bruno della Soprintendenza Archeologica per il Veneto il 9/11/2011.

¹⁸⁹ I roghi votivi con determinate caratteristiche (*Brandopferplätze*) sono attestati nell'area alpina nord-orientale, in significativa coincidenza con l'area retica; la frequente presenza di anelli in essi è stata associata ad alcuni riti di passaggio riguardanti momenti chiave del mondo femminile, quali il parto e la prima mestruazione (Mastrocinque 1994, pp.148-149).



Infine, nel II secolo, si sviluppa un sistema di siti fortificati a quote montane (oltre a Monte Loffa, Castel Sottosengia e Monte San Giovanni), mentre l'area santuariale di Monte Castelon di Marano viene monumentalizzata (tra 100 e 80 a. C.) con la realizzazione di un tempio in opera reticolata e decorazioni in I stile pittorico pompeiano, tipici di contesti romanizzati. Difficile non collegare le due cose: il sistema insediativo preromano si è spezzato, e mentre l'area montana si configura come area di "resistenza" al mutamento, la zona pedemontana fino all'alta collina accetta la romanizzazione, anzi la celebra, forse in collegamento con un evento epocale, lo scontro con i Cimbri sul finire del II secolo in Val d'Adige o dintorni¹⁹⁰. I committenti di questa monumentale opera filoromana difficilmente poterono essere le comunità di *Arusnates*, piuttosto personaggi delle *elites* (locali e non) in cerca di incarichi politici e vantaggi economici nella nuova realtà che si andava configurando¹⁹¹.

¹⁹⁰ I dati sulla romanizzazione, e le ipotesi relative allo scontro con i Cimbri, sono ricavati dalla conferenza padovana già menzionata.

¹⁹¹ Analoga continuità culturale tra età preromana e romana si segnalano per i santuari di Breno, capo di Ponte, loc. Le Sante e Borno in Valcamonica (Migliario, Solano 2009; Rossi 2010) e di San Martino nell'alto Garda (Ciurletti 2007); per restare nell'area oggetto di studio, anche per l'area culturale di Monte Summano (Gamba, Salerno 2010).

6.6A proposito delle organizzazioni territoriali in gioco

Sulla base delle analisi condotte si può presupporre nell'area prealpina indagata l'interazione di due organizzazioni sociali complesse.

Da una parte il sistema veneto, identificato dalla distribuzione della ceramica che individua un'area compatta a sud-est, non lontana dai centri di Este o Vicenza, di cui Montebello è un sito chiave. Tale sistema prevede in pianura centri proto-urbani in un primo tempo, e poi schiettamente urbani, dotati di magistrati; e centri di minore importanza, ma capaci di produzione artigianale propria, in area pedemontana (quale Montebello); i siti pedemontani a loro volta controllano siti stagionali di media quota (Monte Madarosa, Monte Calvarina e Monte Parnese) ed alta quota (Monte Purga forse dipendente da Montebello; Monte Cornion di Lusiana sull'Altopiano di Asiago). In questo sistema si segnalano degli indicatori di confine, alcuni dei quali (il ciottolone di Costabissara in via Mascagni recante un'iscrizione venetica; l'importante cippo di Isola Vicentina) disposti lungo il torrente Orolo/ Bacchiglione, asse preferenziale di collegamento tra Vicenza (e Padova) e gli altipiani; altri sono stati posti dai romani. Nel 135 il cippo di Lobbia stabilisce il confine tra Este e Vicenza ad opera del proconsole Sesto Attilio Sarano; tra Este e Padova vi sono i cippi di Teolo e Galzignano e l'iscrizione del Monte Venda. Se si analizzano queste indicazioni confinarie si può parlare di due tipi di confine: tra diverse proto-città stato (Este-Padova; Este-Vicenza) e tra diverse etnie (Venetkens sembra opporre i Veneti ad *altri-da-Veneti*) il che indica, pur *in nuce*, un'idea di identità *nazionale*.

Il sistema montano/ retico non presenta forse centri a livello di proto-città; ci sono però siti di pari dignità, con evidenze di specializzazione artigianale, stabili e fortificati che attestano la necessità di un forte investimento lavorativo e forse un clima di tensione, insicurezza o un'esigenza di affermazione identitaria. Tali siti si mostrano specializzati nella gestione delle risorse montane, che implicano una certa componente di rischio nell'economia (pascoli, miniere), visto che in montagna il rischio cresce con il crescere della specializzazione. Infatti l'ipotesi di un distretto laniero in Valpolicella, per esempio, presuppone un surplus di produzione che implica la gestione di greggi numerose e il controllo di aree di pascolo ampie e dello spostamento tra queste aree, tutti elementi che spingerebbero alla presenza di una struttura gerarchica. Anche il numero notevole di iscrizioni retiche, soprattutto se confrontate con quelle venetiche, rimanda ad un'enfasi sulla scrittura come strumento che ribadisce l'identità in aree di

attrito confinario (dorsale mineraria) ma anche esprime necessità di patti e accordi per la gestione del territorio. Non è certo un caso che i centri di culto (Magrè, Trissino, Monte Summano, S. Giorgio di Valpolicella con il *pagus Arusnatium*) siano numerosi, e i principali siano proprio sulla dorsale mineraria e in Valpolicella.

6.6 Individuazione dei territori di pertinenza delle diverse *polities*

Due sistemi protostatali a confronto, quindi, nel territorio prealpino; ma i *central places* individuati dall'analisi della gerarchia dei siti sono numerosi, e suggeriscono la coesistenza di più *polities*, afferenti all'uno o all'altro dei due sistemi individuati. Si è tentato di individuare i territori di pertinenza delle *polities* in questione ricorrendo all'aiuto dei software ArchGIS 9.3 e Idrisi.

6.6.1 Poligoni di Thiessen e *cost analysis*

Non basta in questo caso applicare all'universo dei siti considerati i poligoni di Thiessen (Fig.73) nè la *cost analysis* basata sulla variabile *slope*¹⁹² (Fig.72), che pure sono stati illuminanti per ricostruire i territori di pertinenza di alcuni siti considerati singolarmente (cfr. cap.4): l'utilizzo del territorio ne risulta infatti eccessivamente spezzettato, anche se le aree dove più fitto è il reticolo costruito corrispondono ad aree dove la complessità gestionale doveva essere maggiore, e più necessarie le regole.

Si sono quindi applicati poligoni di Thiessen e *cost analysis* ai *central places* individuati tramite l'analisi della gerarchia dei siti: i poligoni di Thiessen per esempio, applicati alla gerarchia di siti su base simbolica (Fig. 74), individuano 12 aree di pertinenza dei *central places*: significativo risulta l'addensarsi di siti ricchi di contenuto simbolico in Valpolicella; l'area ampia controllata da Monte Loffa alle alte quote¹⁹³; la divisione piuttosto regolare dell'Altopiano di Asiago in tre aree di pertinenza, riferibili l'una a Rotzo; l'altra a Monte Cornion proiettata in pianura; una terza sulla valle del Brenta riferibile al santuario di Nostra Signora di Pedancino. Da

¹⁹² L'analisi dei costi di spostamento, come già detto a cap.4, considera la facilità o meno di accesso al territorio circostante il sito sulla base della pendenza incontrata, un elemento fondamentale in aree montane come quella analizzata: il territorio abitualmente sfruttato da un sito non sarà quindi rappresentato da un cerchio di raggio fisso (5 km), ma assumerà forme diverse a seconda della facilità di accesso delle diverse zone.

¹⁹³ Anche se del tutto non affidabile risulta la chiusura del poligono "all'infinito" verso nord, dovuta alla mancanza di siti nella zona Trentina, che esula dalla nostra ricerca.

notare la divisione piuttosto regolare delle zone di influenza dei vari *central places* (Montorio; San Briccio) sulle dorsali lessinee, anche se il peso simbolico relativo di Montebello amplifica indebitamente l'area controllata da Trissino; significativa anche la vicinanza di due poli simbolici significativi, Santorso con il Monte Summano e Magrè, ad indicare un'altra zona-chiave del popolamento.

Analoghe le osservazioni che si possono fare sulla mappa ottenuta applicando la *cost analysis* alla gerarchia dei siti basata sugli indicatori simbolici (Fig. 75): un'ulteriore osservazione riguarda l'ampia area endomontana e di pianura di pertinenza di Magrè, un'area chiave perchè di controllo su buona parte del bacino minerario Recoaro-Schio.

Applicando la *cost analysis* alla gerarchia dei siti basata sugli indicatori di ricchezza (Fig. 76), si individuano 11 *central places* con le relative aree calcolate sulla base della morfologia circostante i siti: emergono in Valpolicella i *central places* di Monte Loffa a quote montane con controllo degli alti pascoli, e su testata di dorsale San Giorgio proiettato sulla realtà endovalliva a quote collinari, mentre S. Ambrogio proiettato verso la pianura a controllo dell'accesso alla Val d'Adige. Ben scandite risultano le aree di dorsale controllate dai siti di Castelrotto; Montorio; Monte Casteggioni; Montebello, che soffre però la concorrenza di Trissino sulla dorsale orientale, e infatti i tre siti altocollinari di Monte Parnese, Monte Calvarina e Monte Madarosa, che appaiono in queste elaborazioni sul confine dei territori controllati dai due *central places*, non sopravvivono oltre il V secolo. Nella zona orientale della mappa, risulta nuovamente il controllo endomontano sull'area mineraria di Magrè; singolarmente ridotto il territorio controllato dal ricco sito di Santorso, mentre significativo appare il ruolo giocato dal sito di Montecchio Precalcino, avamposto probabilmente veneto il cui territorio corre a occidente proprio sullo spartiacque della dorsale mineraria Agno-Leogra e si inerpica sui contrafforti dell'Altopiano d'Asiago.

6.6.2 Varcost analysis e analisi della densità

Volendo ragionare su un'organizzazione territoriale non esclusivamente sito-centrica, ma basata su regioni più ampie in cui dovevano convivere insediamenti di importanza e ampiezza diverse, si è applicata l'analisi della densità alla gerarchia dei siti ottenuta considerando sia la loro importanza simbolica che la loro ricchezza. L'analisi della densità infatti attribuisce un valore alle variabili considerate (nel nostro caso il punteggio di gerarchia dei siti) su base areale: dato un determinato raggio

intorno a un sito, l'analisi della densità attribuisce un valore all'area calcolando il "peso" (il punteggio gerarchico, nel nostro caso) dei siti incontrati in quel determinato raggio di azione.

Applicando l'analisi della densità con un raggio di 5 km intorno ai siti (Fig.77), si individuano delle aree-chiave, che potremmo definire *central areas*: la più significativa appare quella che contiene Magrè, Santorso e i siti allo sbocco della val d'Astico. Seguono per importanza l'area di Montebello e l'area che comprende i siti di S. Ambrogio e S. Giorgio di Valpolicella nonché Castelrotto; le aree montane di Monte Loffa e siti circostanti a ovest; di Rotzo nel suo isolamento a est.

Se l'analisi della densità applica invece un raggio di 10 km (Fig.78), le *central areas* più significative risultano sempre quella che ingloba Magrè, Santorso e i siti allo sbocco della Val d'Adige, ma si evidenzia il necessario rapporto con il sito di Rotzo; l'area della Valpolicella, che ingloba le due dorsali intorno al progno di Fumane con i relativi siti (S. Giorgio e S. Ambrogio sulla dorsale ovest, Castelrotto sulla dorsale est) e l'area montana che gravita intorno a Monte Loffa. A un livello di significatività minore si segnalano l'area di Montebello e la vallata dell'Agno; l'area di Montorio.

Una simulazione più soddisfacente del territorio controllato dalle *central areas* individuate si ottiene con la *varcost analysis*, (Fig.79) utilizzabile con il software Idrisi: essa considera che la variabile *slope* (pendenza), su cui si calcola il costo di spostamento da un sito in base alla morfologia del territorio, come nel nostro caso, da un'area, è anisotropica, cioè varia a seconda delle direzioni prese¹⁹⁴, avvicinandosi molto più a riprodurre il movimento umano. Applicando la *varcost analysis* alle *central areas* individuate (Fig.80), si ottiene un paesaggio suddiviso in regioni delimitate sia sulla base dell'importanza, in termini di ricchezza e simboli, dei siti in esse rinvenuti, sia sulla base delle caratteristiche morfologiche del territorio in cui i siti sono localizzati.

Le regioni così tracciate sono otto. Ad est il *central place* di Rotzo, isolato a quote montane, controlla l'area centro-occidentale dell'Altopiano d'Asiago compresa l'area di Vezzena e la val d'Astico fino alla sbocco in pianura, dove confina con la regione controllata dai siti di Piovene, Santorso e Magrè. Questa regione comprende a nord il Novegno, l'area dei Tretti ricchi di pascoli e miniere e la dorsale tra Agno e

¹⁹⁴ L'algoritmo (*aspect*) che sta alla base della *varcost analysis* considera infatti l'azimuth dello spostamento cfr Ferrarese,

Leogra, cuore del distretto minerario, non però fino al suo sbocco in pianura; verso sud, giunge fino a Montecchio Precalcino. Più a ovest, le due dorsali che racchiudono la vallata dell'Agno sono controllate dall'importante insediamento di Trissino, in posizione collinare endovalliva, la cui area di pertinenza si ferma a ovest sulla linea spartiacque verso la vallata del Chiampo: la dorsale tra i torrenti Chiampo e Alpone è controllata dal sito di testata di dorsale di Montebello. Sulla dorsale tra i torrenti Tramigna e Illasi domina il sito di Monte Casteggioni; Montorio domina le dorsali comprese tra torrente Illasi e Valpantena¹⁹⁵. Più a occidente un'unica ampia regione domina lo sbocco in pianura della Valpolicella e dell'Adige, con i centri di Castelrotto, S. Ambrogio e S. Giorgio; l'area di influenza si ferma però all'alta collina, perchè sulle alte quote domina la regione importante di Monte Loffa e siti vicini. Analogamente a Rotzo, Monte Loffa si configura come *central place* che domina sugli alti pascoli; diversamente dalla regione di Rotzo, l'area che fa riferimento a Monte Loffa viene a confinare con le diverse regioni che seguendo l'andamento delle dorsali lessinee sboccano sugli alti pascoli.

Se si classificano queste regioni come *polities*, è evidente che questa linea di confine, o meglio quest'area di frontiera (cfr. cap.4) che è anche di passaggio tra due diverse fasce ecozonali –la subalpina e la prealpina, la collina e la montagna- è un'area chiave: non stupisce trovarvi i siti cintati di Monte Purga di Velo in posizione chiave tra il territorio della *polity* di Monte Loffa, il territorio della *polity* di Montorio e quello di Monte Casteggioni¹⁹⁶; il castelliere di Rocca di Lugo in posizione chiave tra il territorio della *polity* di Monte Loffa e il territorio della *polity* di Montorio. Si è già visto (cap.4) che i castellieri si trovano a una distanza massima di circa 10 km dall'insediamento analogo più vicino: dovevano quindi essere parte di un unico sistema. Le distanze tra gli insediamenti di pedemonte e quelli sul limite delle sedi permanenti sono di circa 15 km in Valpolicella e in generale per tutte le dorsali

¹⁹⁵ Si tratta ovviamente di una simulazione ottenuta sulla base dei dati che la ricerca archeologica ha reso disponibili; a questo si deve probabilmente lo scarso peso assunto dal sito di San Briccio, per esempio, strategicamente collocato sulla testata di dorsale tra i torrenti Mezzane e Squaranto; ma nel 1883-84 sulla vetta del colle di San Briccio i lavori per l'impianto di un forte distrussero i resti di un complesso preistorico e storico di grande importanza, di cui si persero le successioni stratigrafiche oltre a gran parte del materiale (cfr da ultimo CAV II, F 49.245.1)

¹⁹⁶ in quest'area ci sarebbe anche il sito doppiamente cintato di Purghestall di San Vitale, che attende nuovi scavi

lessinee; si è calcolato (cfr. cap.4) che gli abitanti di Rotzo dovevano percorrere circa 15 km per giungere allo sbocco della Valle dell'Astico, come per raggiungere le risorse di Vezzena. L'isolamento dei siti era quindi apparente, nei casi più isolati in un giorno di cammino si poteva passare da un insediamento ad un altro¹⁹⁷.

6.7. Organizzazione protostatale, religione ed etnicità

In alcuni casi possiamo attribuire un nome agli abitatori delle *politie* individuate, ricorrendo alle fonti antiche, non tanto quelle letterarie, ma quelle epigrafiche.

Le fonti letterarie, infatti, a proposito del territorio alpino centro-orientale citano molti nomi diversi di genti, restituendoci un quadro non omogeneo e non sempre attendibile, dal momento che si registrano anche delle contraddizioni nell'attribuire questa o quella *civitas* ad una determinata stirpe¹⁹⁸. Si può pensare che i romani non abbiano capito pienamente il tipo di organizzazione territoriale cui si trovarono di fronte in ambito alpino e prealpino, probabilmente anche per la configurazione estremamente frazionata del territorio. Gli antichi sembrano comunque concordi nell'indicare l'esistenza di alcune *entita'* sovranazionali: oltre ai Reti, i Vindelici, i Norici, gli Illiri. Ad esse le diverse genti (tentativamente collocate in vallate precise, quindi a base territoriale/valliva secondo Frei-Stolba 1984 e 1992; Lang 1985; Gleirscher 1991, pp.5-6) sarebbero pertinenti.

Si sono già ricordate (cfr. *supra*) le fonti epigrafiche provenienti dalla Valpolicella contenute nel libro V del C.I.L. Esse datano non anteriormente alla II metà del I sec. d. C., e attestano l'esistenza di un *pagus Arusnatium*, dotato di un *pontifex sacrorum Raetorum* (iscrizione persa, CIL V 3927) e di altre cariche sacerdotali (tra cui un *manisnavius* la cui funzione è poco chiara) associate a culti di divinità non attestate altrove¹⁹⁹. Queste attestazioni hanno indotto a parlare addirittura

¹⁹⁸ Cfr. per una rassegna delle fonti antiche Frei- Stolba 1984, pp.6-21; 1992, pp.657-671; Lang 1985; De Marinis 1988, p.101; Marzatico 1989, pp.293-308; Gleirscher 1991, pp.5-8; Marzatico 2001

¹⁹⁹ se si eccettuano Giove, Minerva, Saturno o Vesta, cfr. Galsterer 1994, secondo cui i nomi delle divinità necessitano di un'interpretazione su base linguistica. Sul culto di Saturno peraltro, il suo collegamento con l'area di diffusione dei *Brandopferplätze* e con i reti, cfr. Mastrocinque 1994, pp.147-148

di un “piccolo stato teocratico”²⁰⁰; attualmente si riconosce semplicemente –ma non banalmente- l’esistenza di una popolazione degli *Arusnates*, di cui è discussa la natura di *civitas* attribuibile quindi ad un’altra *civitas* (che doveva essere Verona²⁰¹), o piuttosto il carattere rurale che comportò la sua inclusione entro il territorio della città romana²⁰². Lo studio archeologico che si è svolto ha sottolineato –oltre il fatto che le numerose iscrizioni preromane della Valpolicella sono retiche- la ricchezza di attività, di attestazioni di scambio e di beni di prestigio oltre che simbolici presenti non solo nei centri pedemontani della Valpolicella, ma anche nel sito di Monte Loffa, per cui si propende per l’ipotesi di Galsterer (1994, p.60) secondo cui la *civitas* degli *Arusnates*, prima *adtributa* a Verona, sarebbe diventata *pagus* solo tardi, con l’acquisizione per i suoi abitanti della cittadinanza romana²⁰³.

Un altro nome di popolazione preromana emerge sulla base di un’iscrizione funeraria, databile al I sec. d. C., rinvenuta nel 1938 presso la pieve di San Martino di Brogliano nella media valle dell’Agno. Sulla stele compaiono i nomi dei coniugi *Gellia Secunda* e *L. Heius Calaesus*, edile e duoviro appartenente alla tribù *Collina*. I duoviri erano i magistrati che esercitavano le funzioni amministrative e giudiziarie più significative nei centri già romanizzati che non godevano ancora di cittadinanza romana; *L.Heius* inoltre era iscritto alla tribù *Collina*, non alla *Menenia* cui era pertinente il *municipium* di *Vicetia* con il restante suo territorio. Fraccaro (1939) ipotizzò quindi che in età romana il territorio di Vicenza non comprendesse la valle dell’Agno; la sepoltura nella vallata di un duoviro proverebbe la presenza in essa di un centro abitato autonomo rispetto a Vicenza e abitato dai *Dripsinates*, citati come popolazione alpina in un’iscrizione romana di Gavardo nel bresciano. I *Dripsinates* costituirebbero una delle 34 popolazioni alpine di diritto latino che secondo Plinio il Vecchio (N.H. III, 133) abitavano le valli bresciane, veronesi e vicentine. Migliario (2001, nota 19) ipotizza che i *Dripsinates*, analogamente ai *Camunni*, costituissero una *res publica* autonoma all’interno dell’organizzazione romana imperiale.

²⁰⁰ C. Jullian in DA, II/2 (1896)

²⁰¹ Alcuni però hanno pensato a Trento, cfr Marchini 1982

²⁰² Di quest’ultima idea è Laffi 1966; *contra* Galsterer (1994), che sostiene che *pagus* sarebbe denominazione tarda (I d.C.) legata alla concessione della cittadinanza romana al *populus Arusnatium*, che solo allora avrebbe perso la caratteristica di “comunità” necessaria per essere *adtributi*

²⁰³ Se del *pagus Arusnatium* definito dai romani fece parte anche l’insediamento di Monte Loffa mi sembra discutibile; sull’argomento cfr. *infra*

L'identificazione di un'antica *Dripsinum* con Trissino è avvalorata dai nomi di *Dreseno*, *Dresseno*, *Dresenum* che si riscontrano per questa località nei primi secoli del Medioevo (Fornasa 1999). La corrispondenza con il territorio di una delle *polity* individuate dall'analisi che si è condotta (Fig.79) è notevole: si tratta delle due dorsali che chiudono la valle dell'Agno²⁰⁴, nel tratto mediano della quale sorgeva, a partire dal V secolo, l'importante centro di Trissino con un'area santuariale ad imponente strutturazione megalitica, attiva sicuramente nel II-I secolo a. C.²⁰⁵ In essa si sono rinvenuti in associazione gli ossicini pertinenti a zampe di almeno sette maiali, recanti sigli alfabetici sottilmente incise in retico²⁰⁶, oltre ad altri importanti rinvenimenti, tra cui un torques a nodi rivestito di lega d'argento e materiale in oro, che ne testimoniano l'importanza. I *Dripsinates* avrebbero dunque avuto un centro di identificazione identitaria, e al contempo di scambio con altre popolazioni, in un'area sacra, come già riscontrato per gli *Arusnates*.

Non vi sono indicazioni altrettanto parlanti più a oriente, dove pure si sono ipotizzate almeno due *polities*, le più ricche, probabilmente interconnesse: quella che vede al centro l'area di Magrè, Santorso e lo sbocco della Val d'Astico, e quella afferente a Rotzo. Rotzo è però uno dei due centri –non a caso montani– distrutti dal fuoco in modo violento in epoca di romanizzazione²⁰⁷: e si sa che la storia difficilmente dà voce ai vinti.

²⁰⁴ Il popolamento di questa vallata è già stato analizzato in cap.5

²⁰⁵ Migliavacca 2003 con bibliografia precedente

²⁰⁶ Ruta Serafini 1986, che le interpreta come *sortes* connesse a pratiche oracolari

²⁰⁷ Si potrebbe ricorrere alla fonte letteraria più antica, Catone riportato da Plinio (De Marinis 1988, p.102). Catone infatti distingueva i *Camuni*, i *Triumpilini* e gli *Stoeni* (definendoli Euganei), occupanti l'area più sud-occidentale, dai *Feltrini*, *Tridentini*, *Beruenses*, *Vennonentes*, *Sarunetes* (considerati retici) dell'area più settentrionale. Di questi ultimi, i *Beruenses* non hanno una collocazione convincente, cfr. Frei-Stolba 1992, Abb.1, che li colloca dubitativamente nel territorio di Feltre dove però insistono, più convincentemente, anche i *Feltrini*.

Bibliografia del capitolo 6

AA. VV. 1990, *Carta Archeologica del Veneto*, Vol.II, Modena

Bondini A. 2003, *I ganci di cintura traforati nel Veneto: proposta di lettura iconografica*, in Vitali D. (a cura di) 2003, *L'immagine tra mondo celtico e mondo etrusco-italico. Aspetti della cultura figurativa nell'antichità*, Bologna, pp.85-112

Brizzi G. 2001, *Scene di guerra in montagna*, in Giorcelli Bersani S. (a cura di), *Gli antichi e la montagna. Ecologia, religione, economia e politica del territorio*, Atti del Convegno – Aosta, 21-23 settembre 1999, Torino, pp.199-211

Buonopane A. 1986-1987, *Nuove iscrizioni dal "pagus" degli "arusnates"*, in "Annuario Storico della Valpolicella", pp.21-26

Capuis L. 2009, *La romanizzazione del Venetorum Angulus*, in Cuscito G. (a cura di), *Aspetti e problemi della romanizzazione. Venetia, Histria e arco alpino orientale*, Trieste, pp.179-205

Carancini G.L. 1996, *Metallurgia e società nell'Italia protostorica*, in Piola Caselli F., Piana Agostinetti P. (a cura di) 1996, *La miniera l'uomo e l'ambiente. Fonti e metodi a confronto per la storia delle attività minerarie e metallurgiche in Italia*, Firenze, pp.287-304

Ciurletti G. (a cura di) 2007, *Monte San Martino. Il luogo di culto (ricerche e scavi 1969-1979)*, Trento

De Guio A., Migliavacca M. 2011, *Il fenomeno della pastorizia nell'area prealpina veneto-trentina in età preromana: archeologia ed etnoarcheologia*, comunicazione presentata al Convegno "La lana nella Cisalpina romana economia e società", Padova-Verona, 18-20 maggio 2011, in corso di stampa

De Marinis R. 1988, *Le popolazioni alpine di stirpe retica. I Reti*, in *Italia, omnium terrarum alumna*, Milano, pp.101-130

De Marrais E., Castillo L.J., Earle T.K. 1996, *Ideology, materialization and power strategies*, in AA.VV. 1996, *Agency, ideology and power in archaeological theory*, in "Current Anthropology" 37, pp. 15-31

De Min Maurizia 2005, *Il mondo religioso dei Veneti antichi*, in De Min M., Gamba M., Gambacurta G., Ruta Serafini A. 2005, *La città invisibile. Padova preromana. Trent'anni di scavi e ricerche*, Bologna, pp.113-122

Forlati Tamaro B.. 1966, *A proposito degli "Arusnates"*, estratto dagli Atti della X riunione scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria in memoria di Francesco Zorzi – Verona 21-23 novembre 1965

Fornasa S. 1999, *Brogliano e Quargnenta. Due villaggi rurali della Valle dell'Agno dalle origini al XV secolo*, Brogliano

- Fraccaro P. 1939, *Dripsinates, Dripsinum, Trissino*, in “Athenaeum”
- Frei-Stolba R. 1984, *Die Räter in den Antiken Quellen*, in *Das Räterproblem in geschichtlicher, sprachlicher und archaologischer Sicht*, Schriftenreihe des Rätischen Museums Chur 28, pp. 7-21.
- Frei-Stolba R. 1992, *Die Räter in den antiken Quellen*, in Metzger, I.R. & Gleirscher, P.(eds.). *Die Raeter- I Reti*, Arge Alp, Bolzano, pp. 657-672
- Galsterer H. 1994, *Il Pagus Arusnatum e i suoi culti*, in Mastrocinque A. (a cura di), pp.53- 60
- Gamba M., Salerno R. 2010, *Progetto Monte Summano: campagna di scavo 2009*, in “QdAV”, XXVI, pp.95-107
- Giorcelli Bersani S. 2001, *Il sacro e il sacrilego nella montagna antica: aspetti del divino nelle testimonianze letterarie e nelle fonti epigrafiche*, in Giorcelli Bersani S. (a cura di), *Gli antichi e la montagna. Ecologia, religione, economia e politica del territorio*, Atti del Convegno – Aosta, 21-23 settembre 1999, Torino, pp.27-44
- Giusti F. 2002, *I primi Stati. La nascita dei sistemi politici centralizzati tra antropologia e archeologia*, Roma
- Gleirscher P. 1991, *I Reti / Die Raeter. Catalogo della mostra*, Arge Alp, Bolzano
- Guidi A. 2000, *Preistoria della complessità sociale*, Bari
- Knapp A. B. 1988, *Ideology, archaeology and polity*, in “Man” n.s. 23, pp.133-63
- La Valpolicella nell'età romana*. Atti del Convegno, Verona 1983
- Laffi U. 1966, *Adtributio e contributio. Problemi del sistema politico-amministrativo dello stato romano*, Pisa 1966
- Lang A.1985, *Noch sind die Raeter Herren des Landes*, in Veldidena. Romisches Militärager und Zivilsiedlung, Innsbruck, 45-67
- Leonardi G. 2010, *Le problematiche connesse ai siti d'altura nel Veneto tra antica età del Bronzo e romanizzazione*, in Dal Rì L., Gamper P., Steiner H. (a cura di), *Höhensiedlungen der Bronze- und Eisenzeit. Kontrolle der Verbindungswege über die Alpen. Abitati dell'età del Bronzo e del Ferro. Controllo delle vie di comunicazione attraverso le Alpi*, Trento, pp. 251-276
- Lora S., Ruta Serafini A. 1992, *Il gruppo Magre'*, in Metzger, I.R. & Gleirscher, P. (eds), *Die Räter/ I Reti*, ArgeAlp, Casa Editrice Athesia, Bolzano, pp.247 - 272

- Marchini G. 1982 , *Veronese o Trentino il pagus degli Arusnati?* , in AA.VV., *La Valpolicella nell'età romana*, Atti del convegno, San Pietro Incariano 27.11.1982, pp.87-90
- Marinetti A. 1990-91, *Una iscrizione retica su un piccolo osso di animale dal Maton di Castelrotto*, in "Annuario storico della Valpolicella", pp. 39-42
- Marinetti A. 2002, *Catalogo*, in *AKEO. I tempi della scrittura. Veneti antichi: alfabeti e documenti*, Montebelluna, pp.157-275
- Marinetti A. 2008, *Aspetti della romanizzazione linguistica nella Cisalpina orientale*, in *Patria diversis gentibus una? Unità politica e identità etniche nell'Italia antica*, Atti del Convegno Internazionale (Cividale, 20-22 settembre 2007), a cura di G. Urso, Pisa, pp.147-169
- Marinetti A., Prosdocimi A. L. 2011, *Varietà alfabetiche e scuole scrittorie nel Veneto antico. Nuovi dati da Auronzo di Cadore*, in *Tra protostoria e storia. Studi in onore di Loredana Capuis*, Roma, pp.305-324
- Marzatico F.1989, *I Reti nel Trentino protostorico secondo le fonti antiche*, in *Per Giuseppe Sebesta. Scritti e nota bio-bibliografica per il settantesimo compleanno*, Trento, 293-308
- Marzatico F. 1992, *Il gruppo Fritzens-Sanzeno*, in Metzger, I.R.& Gleirscher P. (eds.). *Die Raeter- I Reti*, Arge Alp, Bolzano, 213-233.
- Marzatico F. 2001, *La seconda età del Ferro*, in Lanzinger M., Marzatico F., Pedrotti A. (a cura di), *Storia del Trentino, I, La preistoria e la protostoria*, pp.479-576
- Mastrocinque A. 2002-2003, *Il culto di Nemesis a San Giorgio di Valpolicella*, in "Annuario Storico della Valpolicella", pp.23- 32
- Migliario E. 2001, *Distribuzione geografica e processi storici di acquisizione della proprietà imperiale in area alpina*, in Giorcelli Bersani S. (a cura di), *Gli antichi e la montagna. Ecologia, religione, economia e politica del territorio*, Atti del Convegno – Aosta, 21-23 settembre 1999, Torino, pp.185-197
- Migliario E., Solano S. 2009, *Etnie e territori extraurbani in area retica e camuna: per una riconsiderazione dell' "adtributio"*, comunicazione presentata al convegno internazionale "Le aree montane come frontiere e/o come spazi di interazione e connettività, Udine, 10-12 dicembre 2009
- Migliavacca M. 1987, *Le fibule Certosa provenienti dalla zona prealpina tra Adige e Brenta: proposta di tipologia e osservazioni sulla distribuzione areale*, in "Archeologia Veneta", pp.21- 52
- Migliavacca M. 1996, *Lo spazio domestico nell'Eta' del Ferro. Tecnologia edilizia e aree di attività tra VII e I secolo a.C. in una porzione dell'arco alpino orientale*, in "Preistoria Alpina", v.29 (1993), Trento

- Migliavacca M. 2003, *Trissino dalla preistoria all'età romana*, in G. Trivelli (a cura di), *Storia di Trissino dai primi insediamenti all'età contemporanea*, Trissino, pp.19-62
- Pettenò E. 2004, *Il disco votivo di San Pietro di Rosà*, in *Nelle campagne della Rosa. Dieci anni di ricerche archeologiche a Rosà*, a cura di E. Pettenò, Bassano del Grappa (VI), pp.65-77
- Pettenò E. 2006, *Nel segno di Marte. Una proposta di lettura per il disco di Marostica (Venezia)*, in Bianchin Citton E., Tirelli M. (a cura di), *...ut... rosae... ponerentur. Scritti di archeologia in ricordo di Giovanna Luisa Ravagnan*, Venezia, pp.67-76
- Preuschen E. 1973, *Estrazione mineraria dell'età del Bronzo nel Trentino*. Traduzione note e tavole fuori testo L. Dal Ri, in *Preistoria Alpina*, IX, Trento, pp. 113-150
- Rossi F. (a cura di) 2010, *Il santuario di Minerva. Un luogo di culto a Breno tra protostoria ed età romana*, Milano
- Ruta Serafini M.A. 1986, *Trissino*, in *Museo Ritrovato. Restauri, acquisizioni, donazioni 1984-86*, Milano
- Salzani L. 1979, *Il ripostiglio di Campo Paraiso (Breonio)*, in "Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona", VI
- Salzani L. 1992, *Il recente scavo archeologico*, in *San Giorgio di Valpolicella. Scavi archeologici e sistemazioni museali*, Verona
- Salzani L. 1991-92/1992-93 (stampa 1992), *Abitato dell'età del Ferro al Castello di Montorio*, in "Annuario storico della Valpolicella" = *Atti del Convegno L'archeologia preistorica e protostorica dell'area prealpina e centroalpina con particolare riferimento alla Valpolicella e alla Valdadige (Fumane (Verona), 6 aprile 1991)*, pp. 83-94
- Salzani L. 2002, *Note sul Monte Loffa dall'archivio privato De Stefani*, in Salzani L., Brugnoli A. (a cura di), *Stefano De Stefani pioniere della ricerca preistorica veronese. Le ricerche sui Monti Lessini e in Valpolicella*, Fumane (VR),
- Salzani L. 2003, *S. Ambrogio di Valpolicella. Nota preliminare sui rinvenimenti protostorici in località Casaletti di S. Giorgio*, in "QdAV", XIX, pp. 95 - 101
- Salzani L. 2009, *S. Ambrogio di Valpolicella. Rinvenimento di alare protostorico in loc. La Grola*, in "QdAV", XXV, p. 91
- Terzan B. 1976, *Certoska fibula*, in "Arheoloski Vestnik", XXVII.

Capitolo 7: analisi delle strategie insediative nel tempo

7.1 Le premesse: dalla fine dell'età del Bronzo ai secoli VIII-VII

Nel passaggio dall'età del Bronzo all'età del Ferro un cambiamento nell'economia dell'area prealpina oggetto d'indagine è stato rilevato, specie a quote montane, in connessione con l'organizzazione di nuove entità territoriali.

Nell'età del Bronzo recente e finale i siti stabili, spesso definibili come castellieri (cfr. cap.4), sono per lo più situati nella fascia ecozonale subalpina e sembrano svolgere una funzione di controllo sull'accesso alle valli prealpine dalla pianura (Cfr. Leonardi 2010; Migliavacca 2010) mentre si segnalano ritrovamenti sporadici di bronzi (pugnali, asce, punte di lancia) alle alte quote sulla vie di collegamento con i bacini cupriferi del Trentino- Alto Adige.

Due asce databili all'età del Bronzo infatti sarebbero state rinvenute a Monte Purga di Velo Veronese (Martinati 1876); ma emblematico è soprattutto il caso di Basto al Campetto (Recoaro, Vicenza): la ricognizione condotta sulla dorsale delle Tre Croci (cap.5), in particolare nella zona che si estende tra Montefalcone e Cima Marana, ha permesso di individuare una serie di rinvenimenti sporadici databili già all'antica età del Bronzo, e poi all'età del Bronzo recente e finale che indicano una via di connessione tra alte valli dell'Agno e del Chiampo, la valle dei Ronchi e, tramite questa, con la val d'Adige²⁰⁸ (Fig.81)

Il tipo di popolamento delle ultime fasi dell'età del Bronzo prevede quindi un insediamento stabile in area subalpina e una frequentazione delle alte quote necessariamente stagionale, e collegabile, oltre che alla presenza di scambi per i metalli con il Trentino, all'utilizzo delle risorse d'alta montagna (pascolo, legname, pietra); i rinvenimenti sporadici alle alte quote risultano spiegabili secondo il modello di spostamenti stagionali dalle sedi stabili collinari o di pianura.

Con il passaggio all'età del Ferro scompaiono drasticamente in alta quota i rinvenimenti sporadici, e nei secoli VIII e VII si assiste all'abbandono generalizzato del comparto collinare-montano, dove rimangono attestati una decina di siti,

²⁰⁸ La via sarebbe stata utilizzata anche da romani e longobardi, come indicano alcuni rinvenimenti (ancora inediti) fatti sul colle dell'Anzin, sul versante occidentale della dorsale Cima Marana-Montefalcone-Campodavanti, e i rinvenimenti longobardi già noti di Basto al Campetto (Migliavacca 2001). Fu sicuramente utilizzata in età storica, cfr. cap.5.2.3

prevalentemente posti su testata di dorsale²⁰⁹.

Il cambiamento per le alte quote può essere esemplificato ancora una volta ricorrendo al sito di Basto al Campetto. Il lavoro condotto sul campo infatti (cap.5) ha dimostrato che vi sono del tutto assenti i rinvenimenti per l'intera età del Ferro, per quanto la dorsale Cima Marana-Montefalcone fosse facilmente raggiungibile da importanti siti presenti nelle valli dell'Agno e del Chiampo²¹⁰. Con l'età del Ferro sembrano preferiti i contatti tra valle dell'Agno e valle del Leogra, come indicano alcuni frammenti ceramici databili tra IX e VIII sec. a.C. rinvenuti presso la cima di Monte Civillina, collocato sulla sinistra idrografica dell'Agno, sullo spartiacque con il bacino del Leogra, a ridosso del Passo dello Zovo, uno dei principali collegamenti tra valle dell'Agno e del Leogra. Il Civillina si trova in una delle aree più ricche di giacimenti del distretto minerario di Recoaro-Schio (cfr. cap.1; cap.5.2.4); il rinvenimento è in significativa connessione con quello di alcune asce sporadiche rinvenute ai piedi della montagna, sul versante del Leogra a Pievebelvicino (un'ascia databile al VII sec. a. C.), sul versante dell'Agno a Novale e a San Quirico (fine VIII/VI sec. a.C., AA.VV.1988; 1990).

Una spiegazione alla mancanza di tracce di frequentazione alle alte quote potrebbe risiedere nel fatto che vennero meno frequentate dai secoli VIII e VII le rotte alla ricerca dei metalli verso il Trentino, mentre sfruttate furono le riserve metallifere del distretto di Schio-Recoaro, che portarono successivamente alla fioritura, tra gli altri, del centro di Santorso; un'ulteriore spiegazione proponibile è che sia stata privilegiata, alle alte quote, l'attività pastorale, poco visibile come ribadito dal lavoro etnoarcheologico svolto (cfr. cap.5.1).

Ricordo il rinvenimento di materiale²¹¹ databile al secolo VIII a. C. presso il castelliere di Monte Purga di Velo Veronese, il più elevato (m1257) e il più precoce

²⁰⁹ 9 sono collocati nell'area più occidentale (persistenze nella necropoli di Garda; Pesina-Castello di Caprino Veronese; Castello di Rivoli – Sabbioni; Forte di Rivoli; San Giorgio di Valpolicella-La Torre; Montorio; San Briccio; Colognola ai Colli-San Zeno; Monte Purga di Velo Veronese), gli altri nella zona orientale (San Quirico; Montecchio Maggiore-Castelli; Monte Palazzo di San Tomio di Malo; Santorso; San Giorgio di Angarano – persistenze nella necropoli; Leonardi 2011)

²¹⁰ Nella valle dell'Agno si pensi, per la seconda età del Ferro, al centro di Trissino, nella valle del Chiampo si ricordino Montebello, Monte Madarosa, Monte Calvarina e Monte Parnese

²¹¹ Si tratta di una fibula ad arco ribassato e molto rigonfio, confrontabile con una fibula rinvenuta ad Este, Tomba Ricovero 131, cfr. Chieco Bianchi, Calzavara, De

(VIII a. C.) dei castellieri lessinei dell'età del Ferro, situato in una delle zone pascolive migliori dell'alta Lessinia a breve distanza da Bocca Trappola e Passo Malera, che collegano l'estremità orientale dell'altopiano dei Lessini proprio con la Val dei Ronchi. Questa attestazione potrebbe dimostrare da una parte una continuità di frequentazione, più sporadica, della via verso il Trentino, dall'altra anticipare le mutate modalità di insediamento dell'età del Ferro, mentre dimostra i legami dell'area prealpina con i macro-siti veneti di pianura di Este e Padova che andavano formandosi proprio nella prima metà del secolo VIII (Leonardi 2011). Leggermente più tardi (tra VII e VI secolo) sorse anche Vicenza, alla confluenza di Astico e Retrone, particolarmente vicina alle propaggini sud-orientali del pedemonte. I centri di pianura poterono agire da attrattori di popolamento e contribuiscono così a spiegare lo spopolamento dell'area prealpina nei secoli VIII e VII²¹².

7.2. VI-V secolo

Un'analisi analitica dei dati disponibili (cap.2) per l'area prealpina oggetto di studio nei secoli dal VI al II a. C. ha permesso una scansione cronologica di dettaglio dei momenti di nascita -e in taluni casi della durata- dei siti dell'area pedemontana indagata.

Ne risulta confermato un momento di ri-esplorazione e ri-occupazione del territorio pedemontano nel VI secolo (Fig.15), attribuibile prevalentemente, sulla base della cultura materiale riscontrata, ai siti veneti di pianura, che attuerebbero una "riconquista delle colline" (Leonardi 2010) con i rinvenimenti su testata di dorsale di Montecchio Maggiore Colombara e Castelli, Montebello, Montorio, Monte Zoppegga. Con Castelrotto Cimitero, S. Sofia di Pedemonte, e un po' più arretrato San Giorgio di Valpolicella La Torre si rafforzano le attestazioni nelle due aree strategiche allo sbocco della Val d'Adige a occidente (Rivoli Veronese – Castello - Le Pietè; Rocca di Garda) e allo sbocco della Val d'Astico a oriente (Piovene Rocchette – Castel Manduca e Orto

Min, Tombolani 1976, Tav.2, 7

²¹² È stato utilizzato per spiegare questo fenomeno il concetto di sinecismo, per cui le popolazioni dei siti collinari di area vicentina avrebbero volontariamente abbandonato i propri insediamenti per collaborare alla fondazione delle due proto-città (cfr. da ultimo Leonardi 2011): la co-fondazione voluta di una città presupporrebbe un'organizzazione regionale avanzata con contatti frequenti e coordinati tra gli abitanti dei diversi siti e un'idea di città già presente nelle teste dei fondatori, che si dovrebbe tradurre in uno schema urbanistico regolare e premeditato (cfr Collis 1984).

Barbieri; Santorso), dove si segnala la rara presenza di lingotti con il segno del ramo secco, utile a rammentare che, in quello che potremmo definire il “sistema mondo” del VI secolo, un ruolo assai significativo giocava l’Etruria padana (cfr.cap.2.1.1) e i suoi interessi sia di ricerca dei metalli sia di traffico transalpino (Fig.82). Particolarmente esposti all’influenza dell’Etruria padana poterono essere i siti pedemontani più occidentali: non a caso, gli unici rinvenimenti di ceramica attica della zona si localizzano a San Giorgio di Valpolicella, fondo Matio e a Montebello.

In accordo con questa lettura, appaiono esplorate le quote al limite delle sedi permanenti, con i rinvenimenti di Monte Loffa e Covolone del Valentin a occidente e Monte Cornion di Lusiana sulle propaggini meridionali dell’Altopiano d’Asiago; e le quote alto-collinari sulla dorsale alle spalle di Montebello, con i rinvenimenti di Monte Madarosa e Monte Calvarina.

Nel V secolo (Fig.16) sembra di poter registrare una vera fioritura del popolamento. Permangono i siti di testata sorti nel secolo precedente, e in alcuni di essi fa la sua apparizione materiale ceramico retico (così avviene a Santorso; San Giorgio; Castelrotto); sorgono nuovi siti in posizione di passaggio tra la pianura e l’entroterra montano, come avviene a Magrè sulla dorsale mineraria, esplorata con frequentazioni anche stagionali (Buso della Rana): il materiale rinvenuto in questi nuovi siti è retico. Il vero exploit avviene però sul limite delle sedi permanenti, dove continua la frequentazione di Monte Cornion, che restituisce anche ceramica retica; sull’Altopiano d’Asiago sorge il sito del Bostel di Rotzo, che restituisce materiale retico; si segnala il sito di Monte Tesoro, dove si è rinvenuto materiale retico, nella zona di sbocco della Valpolicella a quote montane dove si rinforza l’insediamento di Monte Loffa, che restituisce, come avviene a Monte Purga di Velo, ceramica definita “locale”, che sarebbe sorta grazie all’influsso reciproco delle culture veneta e retica: se questi, come sembra allo stato attuale della documentazione, sono i rinvenimenti più precoci di ceramica locale, la sua incubazione avvenne proprio nei siti sul limite delle sedi permanenti.

Si è già sostenuto che lo sviluppo dell’insediamento di Monte Loffa, nelle immediate vicinanze del quale si assiste in questo periodo ad una vera fioritura di tracce di frequentazione stagionale (cap.6.5.2), potrebbe essere avvenuto su impulso dell’interazione con i Reti, che avevano in quest’area occidentale degli alti Lessini, tramite la Val Bona, una via di penetrazione sfruttata successivamente anche in età

storica (Fig.81); ma nell'insieme le indicazioni relative allo sviluppo del sistema insediativo nel V secolo esplicitano una vera e propria espansione dei Reti verso sud, oltre che per il tramite della val d'Adige, anche tramite la Val dei Ronchi alla cui percorrenza potrebbe essere connesso il rinforzarsi del castelliere di Monte Purga di Velo; la valle dell'Astico che portava a Santorso, e i Tretti verso la zona di Magrè; gli altipiani di Lavarone e Vezzena verso il pianoro del Bostel di Rotzo. I dati concordano con l'espansione dei Reti tra fine VI e V secolo anche verso Lombardia, Svizzera ed Austria, mentre il sito di Sanzeno, centro produttivo, soprattutto per i metalli, raggiungeva la sua massima espressione (cfr. cap.2.1.1).

Potrebbero essere state genti provenienti dal Trentino a cambiare lo sfruttamento del territorio e il sistema insediativo dell'area pedemontana nel V secolo. Non sappiamo se si trattasse di intere comunità in cerca di nuove sedi, o gruppi a base parentale, o imprenditori intenti nella realizzazione di un proprio progetto²¹³; certo erano abituati a vivere in montagna, e si specializzarono, probabilmente in loco, in attività specifiche sempre collegate all'ambiente montano: pastorizia e lavorazione della lana; estrazione e lavorazione dei metalli. Si è già rilevato (cap.4.1.6) che i castellieri presenti nell'area studiata nell'età del Ferro sono dislocati nella maggior parte a quote montane, secondo una scelta locazionale ben precisa e decisamente diversa dagli analoghi insediamenti dell'età del Bronzo: gravitano nelle zone in cui nascono i vaj, nella fascia più elevata dell'insediamento stabile, proiettata verso le alte quote; la presenza di recinzioni difensive può essere collegata a una progettazione insediativa che doveva prevedere anche opere di controllo e irregimentazione delle acque e dei versanti, secondo modalità attestate in Trentino tra VII e IV secolo a.C. (Coltorti, Dal Rì 1985; Pisoni 2009). Se aggiungiamo il fatto che questi insediamenti sarebbero frutto di espansione in terra incognita, le cinte difensive potrebbero essere lette come il segnale di una frontiera verso il mondo subalpino ancora prevalentemente veneto, il limite della prima fase espansiva²¹⁴.

Assai significativo risulta il rinvenimento nell'area di pertinenza del territorio dei sito di Monte Loffa del ripostiglio di Campo Paraiso: il complesso (Salzani 1979) risulta costituito da fibule, frammenti di vasi e manici in bronzo, anelli, spuntoni e

²¹³ Sulla lettura dei mutamenti nelle economie preistoriche in connessione con la figura di imprenditori sociali, cfr. De Guio, Migliavacca 2011

²¹⁴ Fa ombra a questa ipotesi, che mi sembra suggestiva, la mancanza di una datazione precisa delle opere murarie dei castellieri.

coltelli in ferro, perle, placche di cintura, aghi, pinzette, orecchini, piastrine decorate, un pendaglio e una chiave. Salzani sottolinea i legami dei manufatti con il mondo retico e lo interpreta come un ripostiglio depositato da un mercante/fonditore attivo tra fine V e inizi IV a. C. La deposizione potrebbe segnalare un momento di crisi e insicurezza connesso a cambiamenti più ampi all'apertura del IV secolo (cfr. paragrafo successivo); si tratta comunque di una dimostrazione della ricchezza che alcuni imprenditori/mercanti andavano accumulando nell'alta Valpolicella, legata alla richiesta di metallo; è interessante che la ricchezza tenda ad essere tesaurizzata in depositi a valore anche culturale secondo modalità riconosciute ma arcaiche (Carancini 1996), mentre in area subalpina essa circola per lo scambio già sotto forma di *aes signatum* e *aes rude* (cfr. cap.3). Altri indizi rinviano a una diversa organizzazione sociale tra il mondo subalpino, che semplificando potremmo definire ancora prevalentemente veneto, e il mondo montano, prevalentemente retico, anche se entrambi presentano società ormai complesse. L'analisi della necropoli della Gualiva di Montebello, databile tra ultimo quarto del VI- metà IV sec. a. C. e culturalmente veneta (Bondini 2005) ha evidenziato una notevole presenza di indicatori di "prestigio" che rimandano a una società gerarchizzata analoga a quella dei centri protourbani; lo studio dei corredi della necropoli altoatesina di Rasùn di Sotto (Faleschini 2006) indica, per il periodo di attestazione tra metà VII e VI a.C., nonostante l'apertura agli influssi culturali provenienti dai mondi esterni, in particolare dal mondo veneto, un gruppo umano a base sociale piuttosto allargata e non molto stratificata, ad organizzazione familiare.

I due mondi, veneto e retico, per quanto in necessario rapporto reciproco, sfruttano le risorse montane in modo diverso, esemplificato dai due casi-studio, già affrontati (cfr. cap.4.E), di Monte Cornion di Lusiana e Rotzo, entrambi posti sull'Altopiano di Asiago. Ampio controllo della zona centrale dell'Altopiano doveva avere il Monte Cornion, importante castelliere già nella piena età del Bronzo (De Guio 1994), che viene rifrequentato nel V secolo. I rinvenimenti, che attesterebbero la lavorazione in posto dell'osso-corno e del metallo, indicano un'occupazione venetica, proveniente dai centri di pianura, dalla quale il sito è facilmente raggiungibile (cfr. cap.4.5). Sembra configurarsi quindi come sito stagionale di guardia, a controllo delle vie di accesso dalla pianura alle risorse costituite dagli alti pascoli, dalla disponibilità di legname e di miniere e cave, nel quadro di una società che ha i suoi centri principali in pianura ed esplora in loro

funzione le risorse montane. Ben diverso il tipo di utilizzo delle medesime risorse rappresentato da Rotzo, sorto nel V secolo a.C. come sito stabile di una certa consistenza, con diverse abitazioni e costruzioni di altro tipo e una popolazione stimata di almeno 450 abitanti, dove è attestata la lavorazione dei metalli (ferro e rame) e della ceramica, su parte della quale si sono rinvenute iscrizioni retiche. Il sito di Rotzo, autosufficiente in ambito montano, è costretto ad intensificare i rapporti con altre fasce ecozonali, quella subalpina e di pianura, dal progressivo specializzarsi della sua economia.

Gli spostamenti dalla pianura alla montagna, suggeriti dal sito di Cornion, e quelli dalla montagna alla pianura, necessari per il sito di Rotzo, resero inevitabile la relazione tra i due mondi e posero senz'altro problemi di viabilità e di confine nell'area più orientale della zona prealpina oggetto di studio e al suo sbocco in pianura (cfr. cap.4.5).

7.3. IV-III secolo

Nel IV secolo il quadro dell'insediamento nell'area prealpina indagata subisce alcuni mutamenti (Fig. 17). Nell'area più occidentale del territorio non più frequentati appaiono i siti di Rivoli, di Monte Sacchetti di Castelrotto e S. Sofia di Pedemonte, mentre Archi rimarrà abitato per un secolo ancora, ma si rinforzano le attestazioni allo sbocco della Valpolicella con i siti di S. Ambrogio, Borgo Aleardi e Gargagnago; nell'alta Valpolicella scompaiono le tracce di frequentazione sporadica (Cà del Vecio, Covolo della Roba, Covolo dei Camerini, Covolone del Valentin, Vajo della Merla, Breonio, Dosso Lonardelli) ma si stabilizza l'insediamento intorno a Monte Loffa con i siti di Monte Cornetto del Semalo, Forte Masua e, nel III secolo (Fig.18), in alta collina Casteion di Molina e l'importante centro di Monte Castelon di Marano. Nascono due nuovi siti di testata, San Briccio di Lavagno e Monte Casteggioni, e in area collinare interna alla valle dell'Agno il sito di Trissino: sono tutti di impronta retica. Si indebolisce invece la presenza veneta ad alte quote, dato che viene a cessare la frequentazione di Monte Cornion di Lusiana; non più frequentato appare d'altra parte anche il castelliere di Monte Purga, di impronta retica. Nel III secolo significativa appare la crisi di popolamento dei siti a frequentazione veneta della dorsale mineraria (Pignare e San Valentino di Costabissara, via Mascagni di Costabissara).

I dati disponibili per questi secoli sembrano indicare lo stabilizzarsi del popolamento di impronta retica in organizzazioni territoriali, che abbiamo definito *polities* (cfr. cap.6), la cui base geomorfologica risulta essere la dorsale o il sistema di due dorsali che chiudono una valle. Non contrasta con questa lettura dei dati l'aumento, nel complesso dei siti considerati, di presenze di ceramica veneta e locale per questo periodo rispetto a quella retica (cap.6.1): terminata la fase espansiva, i Reti giunti nelle Prealpi venete subiscono certo l'influsso della cultura veneta più ricca ed aperta, e lo rielaborano in una produzione propria, appunto locale.

Di alcune delle *polities* retiche rimangono i nomi (cfr. cap.6): gli *Arusnates* in Valpolicella controllavano un sistema comprendente l'insieme di dorsali e valli minori circostanti il progno di Fumane, il cui sbocco in pianura si spostò dalla testata della dorsale orientale, dove nel V secolo era collocato il sistema di siti di Castelrotto, alla testata di dorsale occidentale dove si colloca il sistema di siti di S. Ambrogio e, più all'interno, il sito di San Giorgio. Non sappiamo se ascrivere agli *Arusnates* anche gli abitanti del sito di Monte Loffa e aree circostanti: certo a Monte Loffa faceva capo un sistema sia di controllo degli alti pascoli lessinei – anzi il rinforzarsi del controllo di Monte Loffa sugli alti pascoli potrebbe spiegare la contrazione nella frequentazione di Monte Purga, localizzato in un'altra area-chiave (cfr. cap.4; cap.5; cap.6.6.2) – sia di necessaria interazione con i siti di pedemonte, data anche la specializzazione laniera che sembra caratterizzare il sito in questi secoli (cap.6.2.1). Il sistema insediativo della Valpolicella è un sistema complesso, di tipo proto-statale visto il diverso rango dei siti in gioco, e prevede comunque almeno due siti di uguale rango che interagiscono, forse tramite riti religiosi. Potremmo immaginare che l'area sacra di Castellon di Marano fosse utilizzata in funzione di mediazione tra i due o più *central places* presenti in Valpolicella, per riti fondamentali comuni (cap. 6. 5. 2).

Analoghe organizzazioni territoriali retiche dovevano sussistere nel territorio delle dorsali comprese tra torrente Illasi e Valpantena, facenti capo al sito di Montorio; sulla dorsale tra i torrenti Tramigna e Illasi, dove domina il sito di Monte Casteggioni, mentre appare significativa la collocazione dell'importante centro cultuale di San Briccio a confine tra i due sistemi. Nel sistema costituito dalla dorsale tra i torrenti Chiampo e Agno e dalla dorsale Agno-Leogra si insediarono i *Dripsinates*, intorno all'importante centro di Trissino che sorse proprio in questi secoli segnando un'espansione retica a danno della confinante occupazione venetica che faceva capo a Montebello, che perde infatti il controllo delle alte quote collinari (Monte Parnese,

Monte Calvarina, Monte Madarosa). Il versante orientale della dorsale Agno-Leogra e i pianori interni dei Tretti e del Novegno, ricchi di risorse minerarie e pascolive, dovevano rientrare in un sistema che faceva capo al santuario di Magrè; la vicina presenza del ricco insediamento metallurgico di Santorso, particolarmente aperto ai contatti con la pianura e non lontano dallo sbocco della val d'Astico, fa di quest'area una zona particolarmente frequentata, in cui il centro culturale del Monte Summano si prospetta come santuario *inter nationes*, frequentato non solo dai Reti di Magrè ma anche da quelli di Rotzo, che stagionalmente dovevano di necessità scendere verso la pianura dal loro territorio che costituiva sul versante occidentale dell'Altopiano una *polity* a sé.

Si aprono a questo proposito due questioni: una interna al mondo retico, e relativa alla diversa qualificazione dei numerosi centri di culto individuati; l'altra relativa al rapporto tra Reti e Veneti.

Alcuni dei centri culturali individuati sembrano classificabili come santuari interni a una *polity*: Magrè, Trissino, San Giorgio di Valpolicella, il santuario presente a Monte Loffa secondo il Battaglia (1934), quello che doveva essere presente a Rotzo²¹⁵. Altri, per la loro collocazione strategica tra i territori di due o più *polities* (Castelon di Marano tra Monte Loffa e San Giorgio in Valpolicella; San Briccio di Lavagno tra i territori di Montorio e Monte Casteggioni; Monte Summano tra Santorso, Magrè e Rotzo) potevano fungere da luoghi di incontro, probabilmente stagionali, per ratificare accordi confinari e transazioni commerciali di diverso tipo e celebrare riti comuni all'intero mondo retico prealpino, accomunato dal ricorso all'alfabeto di Magrè. E' stato proposto a più riprese (da ultimo Gamba, Salerno 2010) che alcuni santuari svolgessero funzioni di frontiera anche tra etnie diverse, e sarebbe suggestivo pensare a una comune frequentazione veneta e retica del santuario del Monte Summano²¹⁶ per esempio, anche se si dovrebbero presupporre divinità e riti comuni e la presenza di interpreti per superare le difficoltà linguistiche.

I rapporti tra Veneti e Reti non sono chiari, è un dato però che all'espansione retica di IV-III secolo sembra corrispondere una contrazione della presenza veneta in area pedemontana. Allo stato attuale delle conoscenze, resta veneta solo l'area della

²¹⁵ Comunicazione personale del prof. De Guio

²¹⁶ Sul Monte Summano, allo stato attuale della documentazione, si succedettero invece in due fasi diverse una frequentazione veneta, databile a VII-VI secolo, e una retica (Gamba, Salerno 2010).

testata di dorsale tra valle del Chiampo e valle d'Alpone, dove è localizzato l'insediamento di Montebello; e la testata di dorsale tra valle dell'Agno e valle del Leogra, dove però proprio nel III secolo vengono meno i siti veneti in comune di Costabissara. Si è già sottolineato (cap.4) che la stele di Isola Vicentina con l'indicazione *venetkens* e la presenza di poche altre iscrizioni in venetico sembrano ribadire un confine tra le due diverse etnie proprio in questa zona.

D'altra parte l'espansione e il rafforzamento della presenza retica sono collegabili probabilmente anche all'indebolirsi e all'arretrare del confine occidentale del mondo veneto concomitante all'arrivo dei celti (cap.2), gli altri attori che si muovono sullo scenario di questi secoli (Fig.83) lasciando le loro tracce anche in area pedemontana. La spada in ferro rinvenuta a Caprino Veronese, datata ad un orizzonte arcaico della cultura La Tène, indica una delle vie di penetrazione dell'invasione celtica; guerrieri contrapposti, con scudo circolare, spada e elmo a calotta sono incisi sulla parete delle "Senge" alla Bocca del Trimelo di Villa Canossa; guerrieri appaiono incisi anche sulla Pietra delle Senge di Marciaga. Entrambe le incisioni sono datate tra III e I secolo a. C., e indicano l'instabilità delle val d'Adige. La presenza precoce dell'elemento celtico, connotato come guerriero nella necropoli della Gualiva, ha indotto a ipotizzare la presenza di mercenari a Montebello (Bondini 2005), sulla scia dell'idea già avanzata della presenza di militari di stanza in area prealpina a controllo dei punti di transito obbligati (Capuis 1993). In base allo studio svolto, sembra di poter suggerire che i mercenari celti di stanza a Montebello potessero mantenere aperta la via di transito che collegava l'alta valle del Chiampo con il Trentino tramite la val dei Ronchi: un passaggio che si incuneava tra i territori delle *polities* facenti capo a Trissino e Monte Casteggioni, ed entrava certo almeno in contatto con l'ampio territorio d'alta quota controllato da Monte Loffa.

7.4 II-I secolo

Nel II secolo, nel quadro di una contrazione generalizzata del popolamento dell'area pedemontana, l'unico nuovo sito è Castel Sottosengia²¹⁷, un castelliere vero e proprio vicinissimo (cap.4.4) a quello di Monte Loffa, con il quale sembrerebbe costituire un sistema insediativo fortificato, che è stato connesso alla presenza dei

²¹⁷ Ribadisce la continuità di frequentazione dell'alta Valpolicella e l'importanza dell'elemento celtico anche il rinvenimento di una fibula di schema medio La Tène e di un anello a castone ovale, datanili al II a. C. nel Vajo della Merla

romani alla base dell'area prealpina (Leonardi 2011). È del II secolo infatti la realizzazione della Postumia, (Fig. 84) esito di pacifiche mediazioni tra i romani e le élites locali, strada di arroccamento che doveva seguire più o meno una linea di confine, correndo però lontano dall'area prealpina e alpina, avvertita ancora dai romani come una barriera naturale (già in Catone, cfr. Ser. *Ad Aened.* X 13) estranea all'Italia (Pol. II 14-15, Gabba 1988).

La Postumia tuttavia correva eccezionalmente proprio a ridosso del tratto della pedemontana veneta che si è studiato, poichè il Veneto doveva essere difeso in quanto nel 186 era stato vittima delle penetrazioni galliche (Liv. XXXIX 22, 6-7) probabilmente tramite la valle dell'Adige; non è da escludere che a questo evento siano da connettere le fortificazioni di Sottosengia e Monte Loffa.

È significativo che la linea di difesa e di confine tracciata dalla Postumia corresse ai piedi delle Prealpi, non le inglobasse.

Sul finire del II secolo o agli inizi del I secolo a. C. l'area cultuale di Monte Castelon di Marano, che abbiamo interpretato come luogo strategico di incontro tra i siti della *polity* preromana della Valpolicella, venne monumentalizzata con la realizzazione di un tempio dedicato a Minerva che presenta le caratteristiche tipiche dei contesti romanizzati (cfr. cap.6). Difficile non contrapporre il tempio di Marano alle fortificazioni di Sottosengia-Monte Loffa e forse Monte S. Giovanni in alta Valpolicella: il sistema insediativo preromano si è spezzato, e mentre la zona pedemontana fino all'alta collina accetta la romanizzazione, anzi la celebra, forse in collegamento con un evento epocale²¹⁸, l'area montana si configura come area di "resistenza" al mutamento.

In effetti con la progressiva romanizzazione della Transpadana il rapporto con le popolazioni montane diviene problematico per diversi motivi (cfr. Gabba 1988; Laffi 1988). Lo sbocco in pianura, che era necessario per mantenere l'economia specializzata e complessa di grossi centri montani come Monte Loffa e Rotzo, e che

²¹⁸ Salzani e Bruno propongono che si tratti dello scontro con i Cimbri sul finire del II secolo in Val d'Adige o dintorni (cfr. la conferenza padovana già menzionata in cap.6); potrebbe anche trattarsi della celebrazione della distruzione del sistema insediativo di Monte Loffa, v. *infra*. I committenti di questa monumentale opera filoromana difficilmente poterono essere le comunità di *Arusnates*, piuttosto personaggi delle élites (locali e non) in cerca di incarichi politici e vantaggi economici nella nuova realtà che si andava configurando.

doveva concretizzarsi in discese, anche solo stagionali, al pedemonte se non al piano, viene interpretato in termini di incursioni a fini di razzia da parte di popolazioni povere e quindi dedite al brigantaggio (Strabone IV 6). Fondamentale diviene per Roma il controllo dei valichi, e per la zona pedemontana oggetto di studio si è visto che le zone nodali di attraversamento in senso meridiano erano già controllate dal sistema insediativo indigeno: la val d'Adige e la parallela Valpolicella-val Bona dalla *polity* degli *Arusnates* con gli insediamenti di pedemonte (S. Ambrogio; Archi) e di quota montana (Monte Loffa); il transito lungo la via che tramite l'alta valle del Chiampo/Agno-Val dei Ronchi giungeva all'Adige veniva controllato dall'insediamento veneto di Montebello probabilmente ricorrendo a mercenari celti, perchè era uno snodo che interessava altre *polities* tra cui quella di Monte Loffa (v. cap.7.3); lo sbocco in pianura della valle dell'Astico era una zona strategica per più *polities* preromane, in particolare per garantire il contatto con la pianura a Rotzo, ma anche per i veneti.

Si sono già sottolineati gli indizi relativi all'esistenza di un confine lungo il corso dei torrenti Orolo/Bacchiglione tra veneti e popolazioni riconosciute come diverse²¹⁹; i romani sembrano riproporre questo confine tra pianura e montagna, riconoscendo la pertinenza dell'area montana ad entità "altre", tramite il recupero voluto, in età di piena romanizzazione, di culti di sostrato veneto a fini di creare consenso. In tal modo sono stati interpretati (Pettenò 2004; 2006) i dischi di Isola Vicentina, di Rosà, Marostica²²⁰, con prevalente iconografia maschile/militare e databili al I sec. a. C. - I sec. d. C., tutti collocati in aree di transito tra pianura e rilievi montani, caratterizzate da itinerari stagionali legati al pascolo/transumanza ed all'approvvigionamento del sale, del legname e dei metalli. I romani garantiscono come pacifici tali transiti ricorrendo a Marte, presente sui dischi ma anche nei culti praticati sul Monte Summano ora romanizzato (Gamba, Salerno 2009), mentre (fine II a. C.) forse non casualmente bruciano le case di Santorso (case C3 e A1, Balista et Alii 1985), ma anche quelle del Bostel di Rotzo (case C1 e C2, De Guio et Alii 2011) tutte abbandonate per un evento traumatico che impedì agli abitanti di portare via almeno le ricchezze faticosamente

²¹⁹ Si tratta in particolare della stele di Isola Vicentina recante la scritta *Venetkens*, cfr. Marinetti 2002

²²⁰ Analoga l'interpretazione proposta per i dischi di Auronzo di Cadore, cfr. Gangemi 2009

accumulate²²¹; bruciano anche le case di Monte Loffa²²².

“Poiché la regione aveva una consistente popolazione maschile ed appariva incline a rivolte, [i Romani] trasferirono altrove la maggior parte e i più forti degli uomini atti alle armi, lasciandovi soltanto quelli che erano sufficienti per mantenere il territorio abitato, ma non erano in grado di provocare condizioni di instabilità”. Così Dione Cassio (LIV, 22,5) sulla sorte riservata dalla “pacificazione” romana alle popolazioni reto-vindelice²²³. Si ricorse anche all’imposizione di guarnigioni militari, oltre che alla costruzione di strade militari, di cui la Postumia è un esempio, ma si può ricordare anche la via Claudia Augusta, iniziata in concomitanza con le guerre alpine, terminata nel 46 d.C., intesa proprio a garantire il transito della Val d’Adige²²⁴.

Nel nuovo paesaggio pedemontano, meno popolato, militari romani potevano essere di stanza alle alte quote a monte Purga di Velo Veronese che ha restituito materiale di età romana repubblicana (AA.VV. 1990, F.49.74.2); a controllo della Val d’Astico a est, non casualmente nella zona di Rotzo, dove monete repubblicane sono state ritrovate all’Altaburg di Rotzo in associazione a monete celtiche (AA.VV. 1988, F.36.3). Proprio all’imbocco della valle si segnala il ripostiglio di Caltrano, con un tesoretto di vittoriati e la presenza di dramme padane (AA.VV.1988, F.37.52). A ovest un’analoga associazione tra monete celtiche e monete romane si riscontra a Monte Loffa e Sottosengia, cioè in Valpolicella, che è un’altra arteria di penetrazione verso le zone alpine; sempre in Valpolicella, a San Giorgio, si sono rinvenute monete romane repubblicane (Pavoni 2002-2003). Si tratta esattamente dei transiti dimostratisi vitali per l’area pedemontana in tutto il periodo considerato.

²²¹ Nella casa C2 si è rinvenuto addirittura un tesoretto nascosto in un sottoscala, cfr. De Guio *et Alii* 2011

²²² Torna frequentemente nelle pagine di De Stefani, carenti di descrizione stratigrafica, il riferimento a carboni e ceneri cui erano frammisti i resti materiali (De Stefani 1885). A fine II-inizi I a. C. data anche l’incendio del fiorente centro di Sanzeno (cfr. cap. 2. 1.3). Ricordo che verso la fine del II secolo a. C. e l’inizio del I vi furono diversi scontri armati, specie nel settore orientale della Alpi, cfr. sempre cap.2.1.3

²²³ Il passo viene riportato da Laffi 1988, che ricorda (p.74) il trattamento ancora più terribile cui furono sottoposti i Salassi, in gran parte venduti come schiavi mentre la parte migliore del loro territorio veniva confiscato: si tratta comunque di un periodo più tardo, legato alla politica augustea.

²²⁴ Strabone infatti sottolineerà che “..Augusto ha completato l’annientamento dei briganti con la costruzione delle strade” (*Strabo* IV, 6, 6)

Una moneta romana repubblicana è stata rinvenuta anche a Trissino (Migliavacca 2003), la cui *polity* vide riconosciuta, come s'è visto (cap.6), una propria autonomia nel rispetto almeno formale della precedente organizzazione: è l'altro aspetto della romanizzazione, quello che tendeva a inglobare e creare consenso preparando il passaggio a forme di amministrazione civile delle popolazioni alpine. Un processo lungo che esula dal nostro argomento.

Bibliografia del Capitolo 7

AA.VV. 1988, *Carta archeologica del Veneto*, vol. I, Modena

AA.VV. 1990, *Carta archeologica del Veneto*, vol. II, Modena

Balista et Alii 1985= Balista C., Bruttomesso A., Gamba M., Gerhardinger M.E., Panozzo N., Ruta Serafini A. & Tuzzato S. 1985, *Santorso (VI): osservazioni stratigrafiche ed interpretative sullo scavo 1982*, in "QdAV", I, pp. 69-98.

Carancini G. L. 1996, *Metallurgia e società nell'Italia protostorica*, in Caselli Piola F., Piana Agostinetti P. 1996, *La miniera l'uomo l'ambiente. Fonti e metodi a confronto per la storia delle attività minerarie e metallurgiche in Italia*, Firenze, pp.287-304

Chieco Bianchi A. M., Calzavara L., De Min M., Tombolani M. 1976, *Proposta per una tipologia delle fibule di Este*, Firenze

Collis J. 1984, *The European Iron age*, B.T. Batsford Ltd, London

Coltorti M. e Dal Rì L. 1985, *The human impact on the landscape: some examples from the Adige valley*, in *Papers in Italian Archaeology IV*, Oxford, BAR International Series, 243, pp.105-134

De Guio A. 1994, *Dal Bronzo medio all'inizio dell'età del Ferro*, in *Storia dell'Altipiano dei Sette Comuni, I, Territorio e Istituzioni*, Vicenza, pp.157-177

De Guio A. et Alii 2011, *Bostel di Rotzo (VI) – stato di avanzamento delle ricerche*, in "QdAV", XXVII, pp.168-186

De Stefani S. 1885, *Sopra gli scavi fatti nelle antichissime capanne di pietra del Monte Loffa a sant'Anna del Faedo*, in "Memorie dell'Accademia d'Agricoltura, Arti e Commercio di Verona", LXII, pp.129-164

Gabba E.1988, *Significato storico della conquista Augustea delle Alpi*, in Vacchina M. (a cura di), *La Valle d'Aosta e l'arco alpino nella politica del mondo antico*, Atti del Convegno Internazionale di Studi St. Vincent – Centro Congressi Grand Hotel Billia-25/26 aprile 1987, Quart (Aosta), pp.53-61

Gamba M., Pettenò E. 2007, *Una statuetta in argento di Marte dal Monte Summano. Nota preliminare*, in "QdAV" XXIII

Gangemi G. 2009, *Le emergenze strutturali del santuario in località Monte Calvario di Auronzo di Cadore (BL)*, in Cresci Marrone G., Tirelli M. (a cura di), *Altnoi. Il santuario altinate: strutture del sacro a confronto e i luoghi di culto lungo la via Annia*, Roma, pp.247-262

Laffi U. 1988, *L'organizzazione dei distretti alpini dopo la conquista*, in Vacchina M. (a cura di), *La Valle d'Aosta e l'arco alpino nella politica del mondo antico*, Atti del Convegno Internazionale di Studi St. Vincent – Centro Congressi Grand Hotel Billia-25/26 aprile 1987, Quart (Aosta), pp.62-78

Leonardi G. 2011, *Proposte interpretative riguardo al popolamento della Pedemontana veronese e vicentina nella polity veneta, tra prima età del ferro e romanizzazione*, in *Tra protostoria e storia. Studi in onore di Loredana Capuis*, Roma, pp.35-76

Martinati P. 1876, *Storia della Paleoetnologia veronese*, in “AttiMemAccVerona”, LIII

Migliavacca M. 2001, *La valle dell'Agno dalla preistoria ai Longobardi*, in Cisotto G. A. (a cura di), *Storia della valle dell'Agno. L'ambiente, gli uomini, l'economia*, Valdagno, pp.183-208

Pettenò E. 2004, *Il disco votivo di San Pietro di Rosà*, in *Nelle campagne della Rosa. Dieci anni di ricerche archeologiche a Rosà*, a cura di E. Pettenò, Bassano del Grappa (VI), pp.65-77

Pettenò E. 2006, *Nel segno di Marte. Una proposta di lettura per il disco di Marostica (Vicenza)*, in Bianchin Citton E., Tirelli M. (a cura di), *...ut... rosae... ponerentur. Scritti di archeologia in ricordo di Giovanna Luisa Ravagnan*, Venezia, pp.67-76

Pisoni L. 2009, *Aspetti e problemi dell'occupazione del territorio, dell'organizzazione sociale e dell'economia agro-pastorale nell'età del ferro atesina: un'introduzione allo studio dei sistemi alimentari*, in “Preistoria Alpina”, 44, pp.227-245

Bibliografia relativa ai siti

Alfonsi A. 1911, *Piovene: scoperta di una stazione preistorica*, in “Notizie degli Scavi di Antichità”, pp.273-279.

Alfonsi A. 1920, *Schio. Scoperte archeologiche sulla collina del Castello*, in “NSc”, p.236-237

Aspes A., Broglio A., Fasani L., Salzani L. 2002, *Preistoria veronese. Contributi e aggiornamenti*, in “Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona”- 2° serie Sezione Scienze dell’Uomo- n.5

Audouze, F., Buchsenschutz O. 1992, *Towns, villages and countryside of Celtic Europe* . (originally 1989) B.T. Batsford Ltd, London.

Bagolini B., Nisi D. 1980, *Canale di Rivoli (Verona)*, in “Preistoria Alpina” 16, p.119

Bagolini B., Nisi D., LossD. 1980, *Grotta di Malcesine- Baldo (Verona)*, in “Preistoria Alpina” 16, p.119- 120

Balista C., De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini A. 1982, *La frequentazione protostorica del territorio vicentino: metodologia analitica ed elementi preliminari di lettura interpretativa*, in “Dialoghi di Archeologia” , II,4, pp. 113ff.

Balista C., Bruttomesso A., Gamba M., Gerhardinger M.E., Panozzo N., Ruta Serafini A., Tuzzato S. 1985, *Santorso (VI): osservazioni stratigrafiche e interpretative sullo scavo 1982*, in “QdAV”, I, pp.69-99

Balista, C. 1983, *Nota preliminare concernente alcuni aspetti insediativi relativi al nucleo abitativo protostorico-storico di Castegion di Colognola ai Colli*, In *Colognola ai Colli. Studi sul territorio dalla formazione all'eta' romana*, Verona, pp.49-57.

Balista C., Gamba M., Gerhardinger M.E.& Ruta Serafini A. 1988, *Modelli stratigrafici e modelli strutturali per una scheda di tipologia edilizia delle strutture seminterrate della II eta' del Ferro*, in “Archeologia Stratigrafica dell'Italia Settentrionale“, 1, pp.31-46.

Balista C., Bruttomesso A., Gamba M., Gerhardinger M.E., Panozzo N., Ruta Serafini A. & Tuzzato S. 1985, *Santorso (VI): osservazioni stratigrafiche ed interpretative sullo scavo 1982*, in "Quaderni di Archeologia del Veneto", I, pp. 69-98.

Balista C. & Ruta Serafini M.A. 1983, *Tracce di un villaggio dell'eta' del Ferro a Trissino (VI). Campagne di scavo 1981 e 1983*, in "Archeologia Veneta", pp. 175-177.

Balista C. & Leonardi G. 1985, *Hill slope evolution: pre and protohistoric occupation in the Veneto*, in Malone C. and Stoddart S.(eds.). *Papers in Italian Archaeology*, IV, Part I, *The Human Landscape*, "B.A.R.", Intern. Series, 243, p.135ss.

Balista, C. & Ruta Serafini M.A. 1988, *Percorsi di indagine analitica di una struttura polifunzionale della II eta' del Ferro a Santorso (VI)*, in *L'interpretazione funzionale dei dati in paletnologia*, Atti del Convegno, Roma 1988, p. 88 ss.

Baragiola A. 1980, *La casa villereccia delle Colonie Tedesche Veneto- Tridentine*, (Originally 1908), Vicenza.

Bassan M. 1959, *Montecchio Precalcino*, in "RScPr", XIV, p.313

Battaglia R. 1934, *S.Anna d'Alfaedo. Resti di un santuario veneto- gallico*, in "Notizie degli Scavi di Antichità", X,4.

Bertolani Marchetti D. 1974, *Lineamenti climatico forestali del post glaciale nelle Prealpi Venete*, in "Natura e Montagna", 2-3, pp.45-54.

Biondani F. 2005, *Monete greche in area lessinica: una nuova scoperta*, in QdAV, XXI, pp.90-93

Biondani F. 2007, *Nuovi ritrovamenti monetali nella Lessinia occidentale*, in "QdAV" XXIII, pp. 79-83

Broglio A. & Perini R. 1964, *Risultati di uno scavo nell'abitato preistorico dei Montesei di Serso in Valsugana*, in "Studi Trentini di Scienze Naturali", pp.150- 180

Brush S.B. 1976, *Man's Use of an Andean Ecosystem*, in "Human Ecology", 4,2, pp. 147-166.

Bruttomesso A. 1985, *Ritrovamenti protostorici e romani di Costabissara*, in *Archeologia e Filatelia*, I, Asiago (VI), pp.43-52

Calzavara Capuis L. & Chieco Bianchi A.M. 1985, *Este I. Le necropoli Casa di Ricovero, Casa Muletti Prosdocimi, Casa Alfonsi*, in “Monumenti Antichi dei Lincei”, LI (ser. monogr. II), Roma.

Capuis L. 1993, *I Veneti. Societa' e cultura di un popolo dell'Italia preromana*, Milano.

Capuis L. 1998, *I Veneti: territorio, societa', cultura*, in *Tesori della Postumia. Archeologia e storia intorno a una grande strada romana alle radici dell'Europa*, Catalogo della mostra, Milano, pp.100-104

Carollo E., Giovannetti E., Panozzo N., 1997, *Museo Archeologico dell'alto Vicentino. Catalogo*, Santorso

Cassoli P., Tagliacozzo A. 1985, *Santorso (VI): studio preliminare della fauna dagli scavi 1982*, in “QdAV” I, pp.99-108

Chieco Bianchi A.M., Calzavara L., De Min M.& Tombolani M. 1976, *Proposta per una tipologia delle fibule di Este*, Firenze.

Cipolla C. 1881, *Rivoli veronese*, in “NSc”, pp.309-310

Ciurletti G. 1985, *La romanizzazione*, in *Il territorio trentino in eta' romana*, pp.7-13.Trento.

Collis J. 1984 a, *The European Iron age*, B.T. Batsford Ltd, London.

Collis J. 1984 b, *Oppida. Earliest Towns North of the Alps*, Sheffield.

Dal Pozzo A. 1980, *Memorie Istoriche dei Sette Comuni Vicentini*, (Originally 1820), Vicenza.

De Guio A. 1978, *M. Corgnon (Lusiana- Vicenza)*, in “Aq N”, XLIX, pp.257-259

- De Guio A. 1979a, *Montecchio Maggiore (Vicenza)*, in “St Etr”, XLVII, pp.491
- De Guio A. 1979b, *Monte Corgnon di Lusiana (Vicenza)*, in “St Etr”, XLVII, pp.491-493
- De Guio A., Leonardi, G. & Ruta Serafini M.A. 1980, *Montebello Vicentino*, in “Aquileia Nostra”, pp.408-410.
- De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini M.A. 1981a, *Trissino*, in “Aquileia Nostra”, pp. 253-255
- De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini M.A. 1981b, *Trissino (Vicenza)*, in “Rivista di Scienze Preistoriche”, XXXVI, pp. 1-2.
- De Guio A., Leonardi G. & Ruta Serafini M.A. 1982, *Trissino (Vicenza)*, in “StEtr”, L, pp.482-484
- De Guio A., Evans S. & Ruta Serafini M.A. 1986, *Marginalita' territoriale ed evoluzione del "paesaggio di potere": un caso di studio nel Veneto*, in “Quaderni di Archeologia del Veneto”, II, pp. 60- 174.
- De Marinis R. 1988, *Le popolazioni di stirpe retica*, in *Italia, omnium terrarum alumna*, pp.101-130
- De Stefani S. 1884, *Sopra gli scavi fatti nelle antichissime capanne di pietra del Monte Loffa a S.Anna del Faedo*, in “Notizie degli Scavi di Antichita'”, pp. 255-259.
- De Stefani S. 1885a, *Sopra la scoperta di oggetti di alta antichità scavati a Rivoli Veronese*, in “Atti Ist Ven SSLAA”, s.VI, III, pp.3-14
- De Stefani S. 1885b, *Rivoli Veronese*, in “NSc”, pp.239-241
- De Stefani S. 1888, *Intorno alle scoperte fatte nella grotta dei camerini nel comune di Breonio*, in “BPI”, XIV, pp.81-91
- Egger A. & Menghin O. 1914, *Die prahistorische Ansiedelung von Stufels (Brixen a. E.) in SudTirol*, in “Wiener Prahistorische Zeitschrift”, pp.171-188.

Egger A. 1943, *Prahistorische und romische Siedlungen im Rienz- und Eisacktal*, Kommissionsverlag A. Weger, Brixen.

Ehrenreich R., Micheli M., Vanzetti A. & Vidale M. 1988, *Nuovi indizi sulle attività di trasformazione dei metalli nel sito protostorico di Rotzo*, in "Archeologia Veneta", pp.15-43.

Federici F. 1948, *Materiali utili del suolo e del sottosuolo della provincia di Verona*, Verona.

Fogolari G. 1959, *Sanzeno nella Anaunia*, in *Civiltà del Ferro*. Bologna, pp. 267-321.

Fogolari G., Aspes A., Fasani L. 1974, *Monte Casteggon (Colognola ai Colli, prov. di Verona)*, in "R Sc Pr", XXIX, p.242

Fogolari G., Bianchin Citton E., De Guio A., Ruta Serafini A. 1987, *La fine dell'età del Bronzo e la civiltà paleoveneta*, in *Storia di Venezia, I. Il territorio, la preistoria, l'età romana*, Venezia, pp.106-119

Franzoni L. 1975, *Edizione archeologica della carta d'Italia al 100000. Foglio 49 (Verona)*, Firenze

Franzoni L.1980, *Bronzetti etruschi e italici del Museo Archeologico di Verona*, Roma

Frey O. 1969, *Die Entstehung der Situlenkunst*, in "Romisch-Germanische Forschungen", 31.

Frei-Stolba R. 1984, *Die Räter in den Antiken Quellen*, in *Das Räterproblem in geschichtlicher, sprachlicher und archaologischer Sicht*, Schriftenreihe des Rätischen Museums Chur 28, pp. 7-21.

Frei- Stolba R. 1992, *Die Räter in den antiken Quellen*, in Metzger, I.R.& Gleirscher, P. (eds.). *Die Raeter- I Reti*, Bolzano, pp.657-672.

Fugazzola Delpino M.A. 1971, *Contributo allo studio del "Gruppo di Melaun - Fritzens". Revisione critica*, in "Annali dell' Università di Ferrara", n.s. sez.15, vol.2, 1.

Gamba M., Gerhardinger E.& Ruta Serafini A. 1983, *Considerazioni preliminari sull'abitato di Santorso alle pendici del M. Summano (Vicenza)*, in "Atti dei Civici Musei di Storia ed Arte di Trieste", XIII, 1, pp.65-89.

Gamba M., Panozzo N., Tuzzato S. 1982, *Osservazioni su una sequenza stratigrafica a Santorso (Vicenza)*, in "AV" V, pp.21-23

Gerhardinger M.E., Ruta Serafini A. 1987, *Santorso (Vicenza)*, in "StEtr", LIII, pp.386-389

Gleirscher P.1987, *Die Kleinfunde von der Hohen Bitga bei Birgitz. Ein Beitrag zur Fritzens - Sanzeno – Kultur*, in "Ber. Rom.-germ. Komm.", 68.

Gleirscher P.& Marzatico F. 1989, *Note sulla preistoria della regione Trentino-Alto Adige e riferimenti alle relazioni con le vallate alpine lombarde*, in Poggiani Keller, R. (ed.), *Valtellina e Mondo Alpino nella preistoria*, Milano, pp. 126-153.

Gleirscher P. 1991, *I Reti / Die Raeter. Catalogo della mostra*, Arge Alp, Bolzano.

Gleirscher P. 1992/93, *Campo Paraiso, un "Bradopferplatz" tipo Rungger Egg?*, in "Annuario Storico della Valpolicella", pp. 111- 134.

Gleirscher P. & Nothdurfter H. 1992, *Zum Bronze- und Eisenhandwerk der Fritzens-Sanzeno-Gruppe*, in Metzger, I.R. & Gleirscher,P. (eds). *Die Räter/ I Reti*, ArgeAlp, Casa Editrice Athesia, Bolzano, pp. 349-368.

Guida G., Vanzetti A. & Vidale M. 1992, *Un laboratorio metallurgico nell'abitato protostorico*, in *San Giorgio di Valpolicella. Scavi archeologici e sistemazioni museali*, Verona, pp. 69-80.

Guillet D., 1983. *Toward a Cultural Ecology of Mountains: The Central Andes and the Himalayas Compared*, in "Current Anthropology", December 1983, Vol.24,N.5: 561-574.

Kent S. 1984, *Analyzing Activity Areas. An Ethnoarchaeological Study of the Use of Space*, University of New Mexico Press: Albuquerque.

Kent S. 1987 (ed.), *Method and theory for activity area research: an ethnoarchaeological approach*, New York:Columbia University Press.

Lang A. 1985, *Noch sind die Raeter Herren des Landes*, in *Veldidena. Romisches Militarlager und Zivilsiedlung*, Innsbruck, pp.45-67.

Lang A. 1992, *Von der Hallstattzeit zur Fruhlatenezeit in Nordtirol. Bemerkungen zum Beginn der Fritzens-Sanzeno Keramik*, in Metzger, I.R. & Gleirscher,P. (eds). *Die Raeter/ I Reti*, ArgeAlp, Casa Editrice Athesia, Bolzano, pp. 91-116.

Leonardi G. 1976, *Montebello*, in "Preistoria Alpina", 12, p.247.

Leonardi, G. 1976, *Montebello Vicentino*, in "Studi Etruschi", XLIV, pp.426-428

Leonardi G. 1976, *Montecchio Precalcino (Vicenza)*, in "St Etr", XLIV, p.428

Leonardi G. 1978, *Montebello*, in "Aquileia Nostra", XLIX, pp.256-257.

Leonardi G.& Ruta Serafini M.A. 1981, *L'abitato protostorico di Rotzo (Altipiano d'Asiago)*, in "Preistoria Alpina", 17, Trento.

Leonardi G. 1992, *Le prealpi venete tra Adige e Brenta tra XIII e VI secolo a.C.*, in Metzger, I.R.& Gleirscher,P. (eds.). *Die Raeter- I Reti*, Arge Alp, Bolzano, pp. 135-144.

Leonardi G. & Ruta Serafini M.A. 1994, *Dall'VIII secolo alla romanizzazione*, in *Storia dell'Altipiano dei Sette Comuni*, Vicenza, pp. 179-192.

Lora S., Michelini P., Migliavacca M., Tinazzo S. 1987, *Trissino:intervento 1986*, in "Quaderni di Archeologia del Veneto", pp.136-148.

Lora S., Manicardi A., Rodighiero G., Ruta Serafini A., Spanghero T., Valle G. 1990, *Santorso. Lo scavo dell'abitato protostorico nell'area PEEP*, in "QdAV" VI, pp.202-205

Lora S., Rodighiero G., Ruta Serafini A., Valle G. 1991, *Trissino. Villaggio dell'eta' del ferro. Campagne di scavo 1989-1990. Nota preliminare*, in "Quaderni di Archeologia del Veneto", pp. 149-157.

- Lora S. & Ruta Serafini A. 1992, *Il gruppo Magre'*, in Metzger, I.R. & Gleirscher, P. (eds). *Die Räter/ I Reti*, ArgeAlp, Casa Editrice Athesia, Bolzano, pp. 247 - 272.
- Lunz R. 1974, *Studien zur End-Bronzezeit und alteren Eisenzeit in Sudalpenraum*, in "Origines", Firenze.
- Mancini A. 1975, *Iscrizioni retiche*, in "St Etr", XLIII, pp.253-257
- Marinetti A. 1990-91, *Una iscrizione retica su un piccolo osso di animale dal Maton di Castelrotto*, in "Annuario Storico della Valpolicella", pp.39-42
- Marzatico F. 1985, *Fai della Paganella. Doss Castel*, in *Il territorio trentino in età romana*, Trento, pp. 31-33.
- Marzatico F. 1992, *Il gruppo Fritzens-Sanzano*, in Metzger I.R. & Gleirscher P. (eds.), *Die Räter- I Reti*, Arge Alp, Bolzano, pp.213-233.
- Mayer E.F. 1977, *Die Axte und Beile in Österreich*, PBF IX, 9, München.
- Meiggs R. 1982, *Trees and timber in the ancient mediterranean world*, Oxford.
- Migliavacca M. 1987, *Fibule Certosa dalla zona prealpina tra Adige e Brenta*, in "Archeologia Veneta", X, pp. 21-52.
- Migliavacca M. 2003, *Trissino dalla preistoria all'età romana*, in G. Trivelli (a cura di), *Storia di Trissino dai primi insediamenti all'età contemporanea*, Trissino, pp.19-62.
- Museo ritrovato. Restauri, Acquisizioni, Donazioni 1984-1986*, Catalogo della Mostra, Milano
- Netting R. McC. 1972, *Of men and meadows: Strategies of Alpine land use*, in "Anthropological Quarterly", 45, pp. 132-144.
- Nisbet R. 1987, *I vegetali carbonizzati nell'insediamento dell'età del Ferro di Castelrotto*, in *Prima della storia. Inediti di 10 anni di ricerche a Verona*, Verona, 121-130.

Nothdurfter J. 1979, *Die Eisenfunde von Sanzeno im Nonsberg*, "Rom.-Germ. Forsch. 38, Mainz

Orsi P. 1894, *Caltrano Vicentino. Ripostiglio di vittoriati*, n "NSc", pp.259-269

Padova Preromana 1976, Catalogo della Mostra, Padova

Pallottino M. 1981, *Genti e culture dell'Italia preromana*, Roma.

Pallottino M. 1984, *Storia della Prima Italia*, Milano.

Pauly L. 1984, *The Alps: archaeology and early history*, (Originally 1980), Thames and Hudson Ltd., London.

Pauli L. 1992, *Sulle tracce di un popolo. I Reti: vecchie e nuove teorie*, in Metzger I.R.& Gleirscher P. (eds.), *Die Raeter- I Reti*, Arge Alp, Bolzano, pp. 725-756.

Pellegrini G. 1915-1916, *La stazione preromana di Rotzo sull'altipiano dei Sette Comuni*, in "Atti Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti", LXXV, pp.105-135.

Pellegrini G. 1918, *Magre' (Vicenza)*, in "Notizie degli Scavi di Antichità", pp. 169-207.

Perini R. 1965, *Risultato dello scavo di una capanna di orizzonte retico nei Montesei di Serso (Pergine- Valsugana- Trentino)*, in "Rendiconti della Società di Cultura Preistorica Tridentina", Trento.

Perini R. 1967, *La casa retica in epoca protostorica*, in "Rendiconti della Società di Cultura Preistorica Tridentina", 5, Trento 1967-1969, pp.38-56.

Perini R. 1969, *Un deposito protostorico a Stenico nelle Giudicarie esteriori (Trentino)*, in "Rendiconti della Società di Cultura Preistorica Tridentina", 5, pp. 85-101.

Perini R. 1970, *Ciaslir del Monte Ozol (Valle di Non). Scavo 1968*, in "Studi Trentini di Scienze Naturali", Sez. B, Vol. XLVII, n.2, pp.150-234.

Perini R. 1973, *Montesei di Serso, lo scavo 1968: settore VI; la successione cronologica dell'abitato dei Montesei di Serso*, in "Preistoria Alpina", 9, pp.91-111.

Perini R. 1978, *Duemila anni di vita sui Montesei di Serso*. Trento.

Peroni R., Carancini G.L, Coretti Irdi P., Ponzi Bonomi L., Rallo G., Saronio Masolo P. & Serra Ridgway F.R.1975, *Studi sulla cronologia di Este e Golasecca*, Firenze.

Peroni R. 1983, *L'eta' del Ferro*, in *Preistoria del Caput Adriae*. Udine, pp. 135-138.

Peroni R. 1989, *Protostoria dell'Italia continentale. La penisola italiana nelle eta' del Bronzo e del Ferro*, Popoli e Civiltà' dell'Italia antica, Vol. IX, Roma.

Preuschen E. 1973, *Estrazione mineraria dell'eta' del bronzo nel Trentino* (trad., note e tavole fuori testo di L. Dal Ri'), in "Preistoria Alpina", 9, pp.113-150.

Prima della Storia. Inediti di 10 anni di ricerche a Verona, Catalogo della Mostra, Vago di Lavagno, 1987

Risch E. 1992, *Die Räter als sprachliches Problem*, In Metzger, I.R.& Gleirscher,P. (eds.). *Die Räter- I Reti*, Arge Alp, Bolzano, pp. 673-690.

Rizzetto G. 1973, *Testimonianze archeologiche a Casteggon di Colognola ai Colli*, in "Vita Veronese", XXVI, pp.354-363

Rizzetto G. 1977, *Una nota aggiornativa su S. Briccio di Lavagno (Verona)*, in "Boll Mus Civ St Nat Verona", IV, pp.575-591

Roberts B.K. 1982. *Village plans*. Shire Archaeology, 27: Princes Risborough, Aylesbury, Bucks. HP17 9AJ, UK

Ruta Serafini M.A. 1983, *Santorso (Vicenza)*, in "Aq N", pp.355-356

Ruta Serafini M.A. 1984, *Gli abitati d'altura tra l'Adige e il Brenta*, in *Il Veneto nell'antichità. Preistoria e Protostoria*. Verona, pp. 753- 776.

Salzani L. 1974, *I materiali preistorici del Monte Castellon di Marano (Verona)*, in "Boll MusCiv St Nat Verona", I, pp.277-294

- Salzani L. 1976, *Caprino Veronese (Verona)*, in “St Etr”, XLIV, pp.409-411
- Salzani L. 1976, *Castelrotto (Com. di S. Pietro in Cariano - Verona)*, n “StEtr”, XLIV, pp.411
- Salzani L. 1976, *Colognola ai Colli (Verona)*, in “StEtr”, XLIV, pp. 412-416
- Salzani L. 1976, *L'insediamento protostorico di Monte Zoppega (Monteforte d'Alpone - Verona)*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, III, pp.309-330
- Salzani L. 1978, *Castelrotto. S. Pietro in Cariano (Verona)*, in “Pr Alp”, 14, pp.247-248
- Salzani L. 1978, *Un ritrovamento dell'età del Ferro presso Castelrotto*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, V, pp.515-522
- Salzani L. 1979, *Il ripostiglio di Campo Paraiso (Breonio)*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VI, pp.501-598
- Salzani L. 1979, *Breonio (Verona)*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VI, pp.619-621
- Salzani L. 1979, *Cà del Vecio*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VI, p.621
- Salzani L. 1979, *Covolo della Roba*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VI, p.621
- Salzani L. 1979, *Covolone del Valentin*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VI, pp.621-622
- Salzani L. 1979, *Dosso Lonardelli*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VI, p.622
- Salzani L. 1979, *Vaio della Merla*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VI, p.621
- Salzani, L. 1980. *Archi di Castelrotto (S. Pietro in Cariano- Verona)*, in “Aquileia Nostra”, pp. 410.
- Salzani L. 1980, *Campo Paraiso (Breonio-Verona)*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VII, pp.698-699

Salzani L. 1980, *S. Giorgio di Valpolicella (S. Ambrogio - Verona)*, in “Boll Mus Civ St Nat Verona”, VII, pp.699-702

Salzani, L. 1981. *Preistoria in Valpolicella*. Centro di documentazione per la storia della Valpolicella, Verona.

Salzani L. 1981, *Castelrotto (S. Pietro in Cariano - Verona)*, in “AqN”, LII, p.256

Salzani L. 1981, *Colognola ai Colli (Verona)*, in “Aquileia Nostra”, pp.256-257.

Salzani L. 1982, *Relazione preliminare sulle campagne di scavo 1978- 1981 a Archi di Castelrotto*, in “Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale Verona”, 9, pp.359-402

Salzani L. 1983, *Colognola ai Colli*, in *Colognola ai Colli.Studi sul territorio dalle origini all'eta' romana*, Verona, pp. 58-86

Salzani L. 1983, *Colognola ai Colli. Indagini archeologiche*, Vago di Lavagno (Vr)

Salzani L. 1984, *Il territorio veronese durante il I millennio a. C.*, in AA.VV., *Il Veneto nell'antichità. Preistoria e Protostoria*, II, Verona, pp.777-808

Salzani, L. 1984-85, *Saggio di scavo a Gargagnago*, in “Annuario storico della Valpolicella”, pp.17-26.

Salzani L. 1984-85, *S.Ambrogio di Valpolicella. Borgo Aleardi*, in “Annuario storico della Valpolicella”, pp. 27-38

Salzani L. 1986, *S. Giorgio Ingannapoltron (Com. di S. Ambrogio di Valpolicella)*, in “QdAV” II, p.98

Salzani L. 1987, *Osservazioni su una sequenza stratigrafica al Maton di Castelrotto*, in “Annuario storico della Valpolicella”, p. 5ss.

Salzani L. 1987, *S. Ambrogio di Valpolicella, San Giorgio Ingannapoltron*, in “Quaderni di Archeologia del Veneto”, III, pp. 109-111.

Salzani L. 1987, *Case dell'età del Ferro scoperte sul Monte Loffa*, in “La Lessinia. Ieri Oggi Domani”, pp.55-62

Salzani L. 1989-90, *Case dell'età del Ferro sul Monte Sacchetti di Castelrotto*, in “Annuario Storico della Valpolicella”, pp.29-40.

Salzani L. 1992, *Il recente scavo archeologico*, in *San Giorgio di Valpolicella. Scavi archeologici e sistemazioni museali*. Verona.

Salzani L. 2003, *S. Ambrogio di Valpolicella. Nota preliminare sui rinvenimenti protostorici in località Casaletti di S. Giorgio*, in “QdAV, XIX”, pp. 95 – 101

Salzani L., Viviani G. 1985, *Il villaggio protostorico di Castelrotto*, Verona

Solinas G. 1964, *S. Anna d'Alfaedo*, Verona

Terzan B. 1976. Certoska fibula. *Arheoloski Vestnik*, XXVII.

Terzan B., Lo Schiavo F. & Trampuz-Orel N. 198, *Most Na Soci (S.Lucia) II*, Ljubljana.

Tuzzato S. 1985, *Il telaio*, in AA.VV. (eds.), *Santorso (VI): osservazioni stratigrafiche e interpretative sullo scavo 1982*, in “Quaderni di Archeologia del Veneto”, I, pp. 79-82

Tuzzato S. 1986, *Le case del settore R18*, in De Marinis, R. (ed.), *Gli Etruschi a nord del Po*, Mantova, pp.164-169.

Tuzzato S. & Gambacurta G.1988, *Struttura paleoveneta tarda con evidenze di romanizzazione a Padova*, in “Archeologia Veneta”, XI: 45-78.

Wild J.P. 1988, *Textiles in Archaeology*, Shire Archaeology,56: Princes Risborough, Aylesbury, Bucks. HP17 9AJ, UK

Wilkins J. 1990, *Nation and Language in Ancient Italy: problems of the linguistic evidence*, in “The Accordia Research Papers”, 1, pp. 53-72.

Zorzi F. 1950, *Un castelliere veneto-gallico presso Breonio Veronese (nota preventiva)*, in “Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona”, Vol. II, pp.135-145.

Zorzi F. 1961, *S. Anna d'Alfaedo*, in “Riv. Scienze Preist.” XVII, p.263

FIGURE

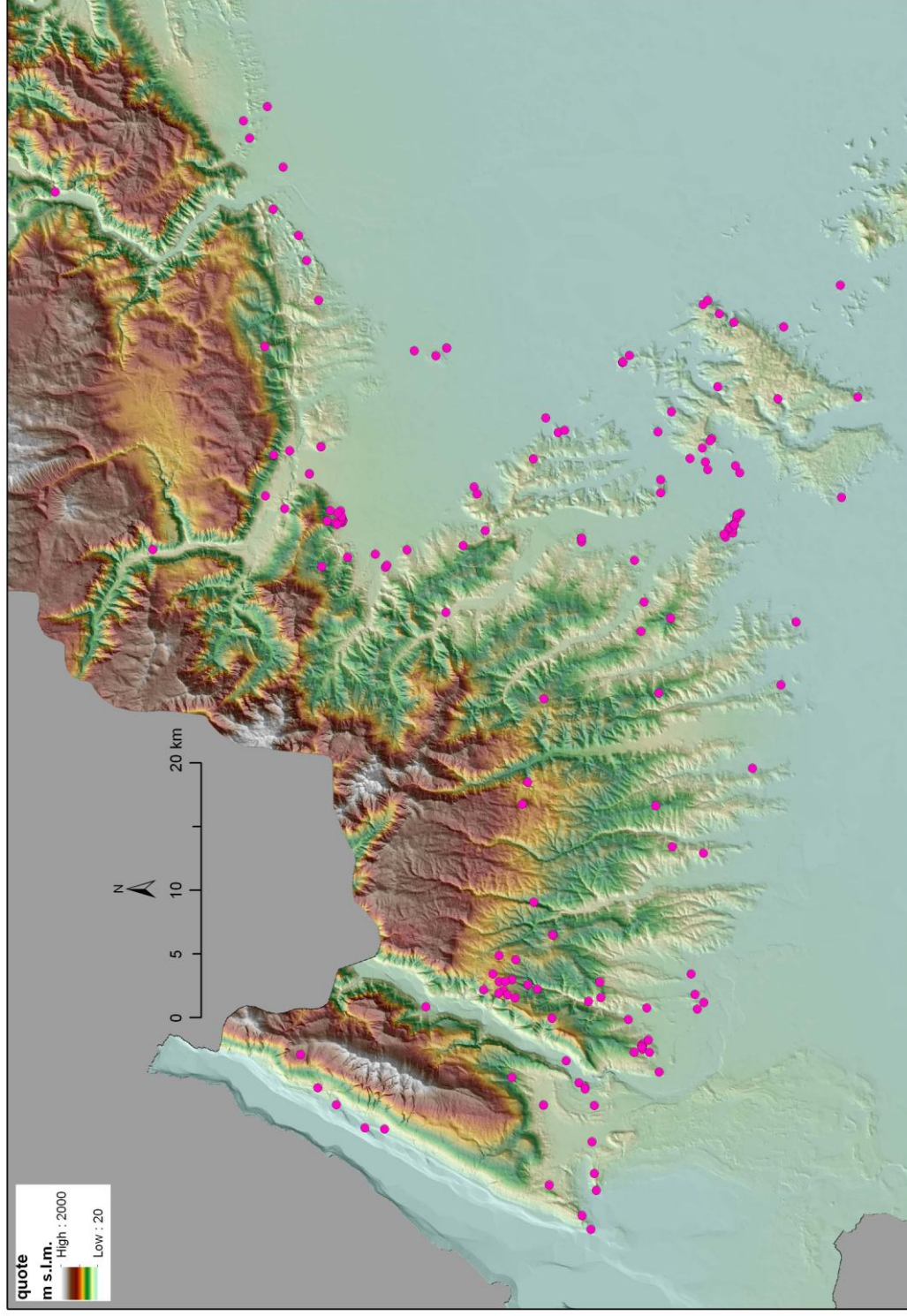


Fig.1

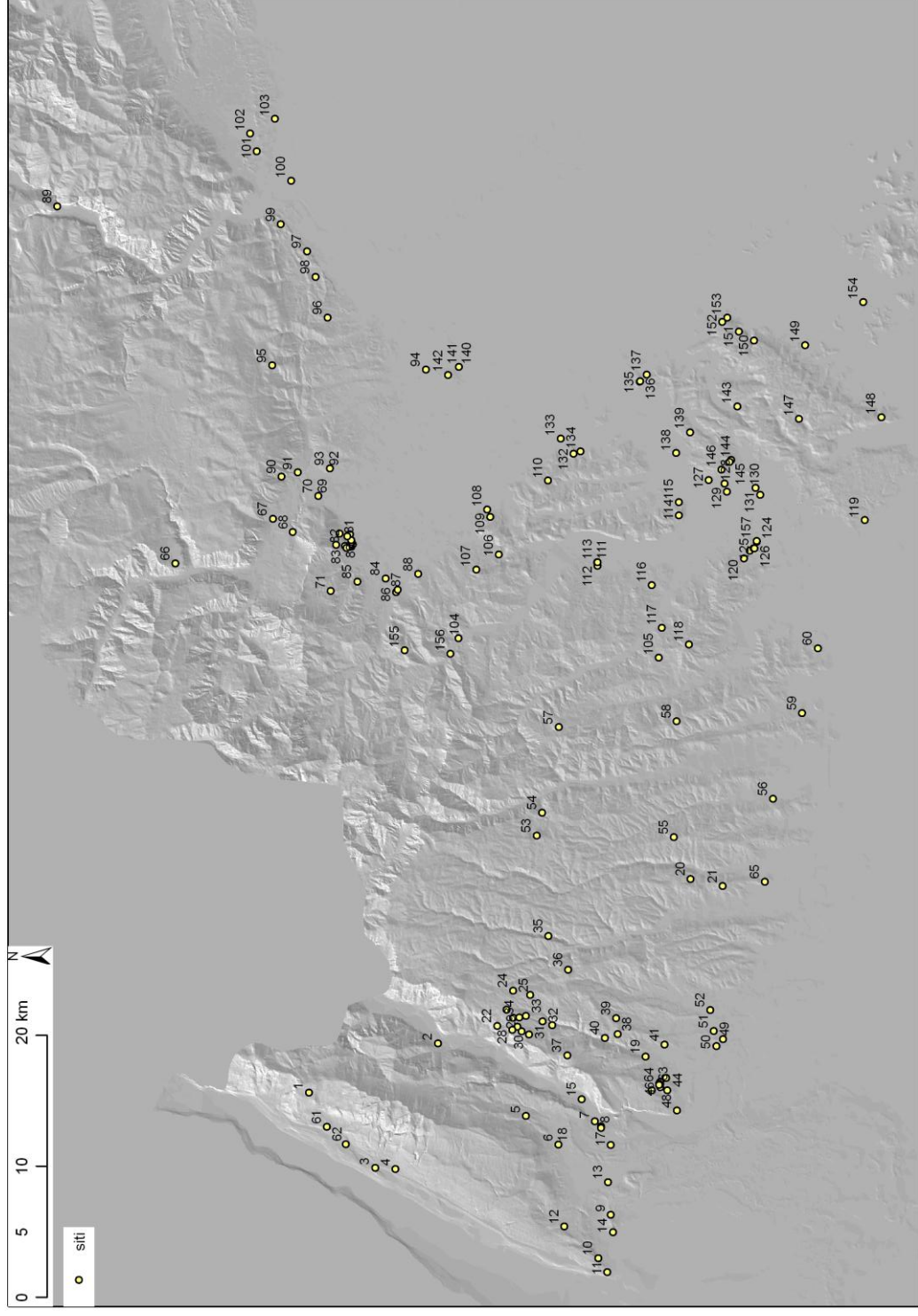


Fig.2

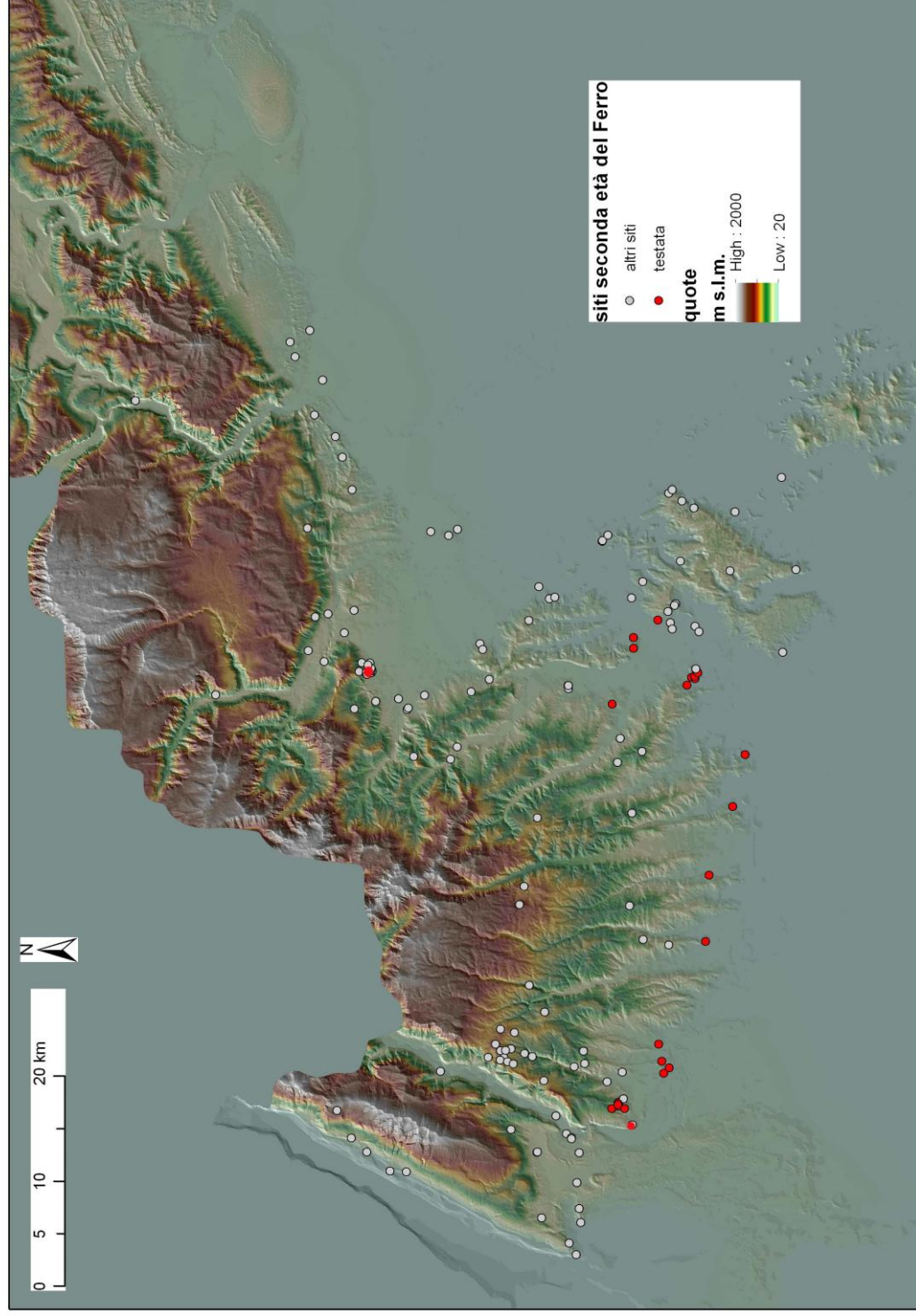


Fig.3

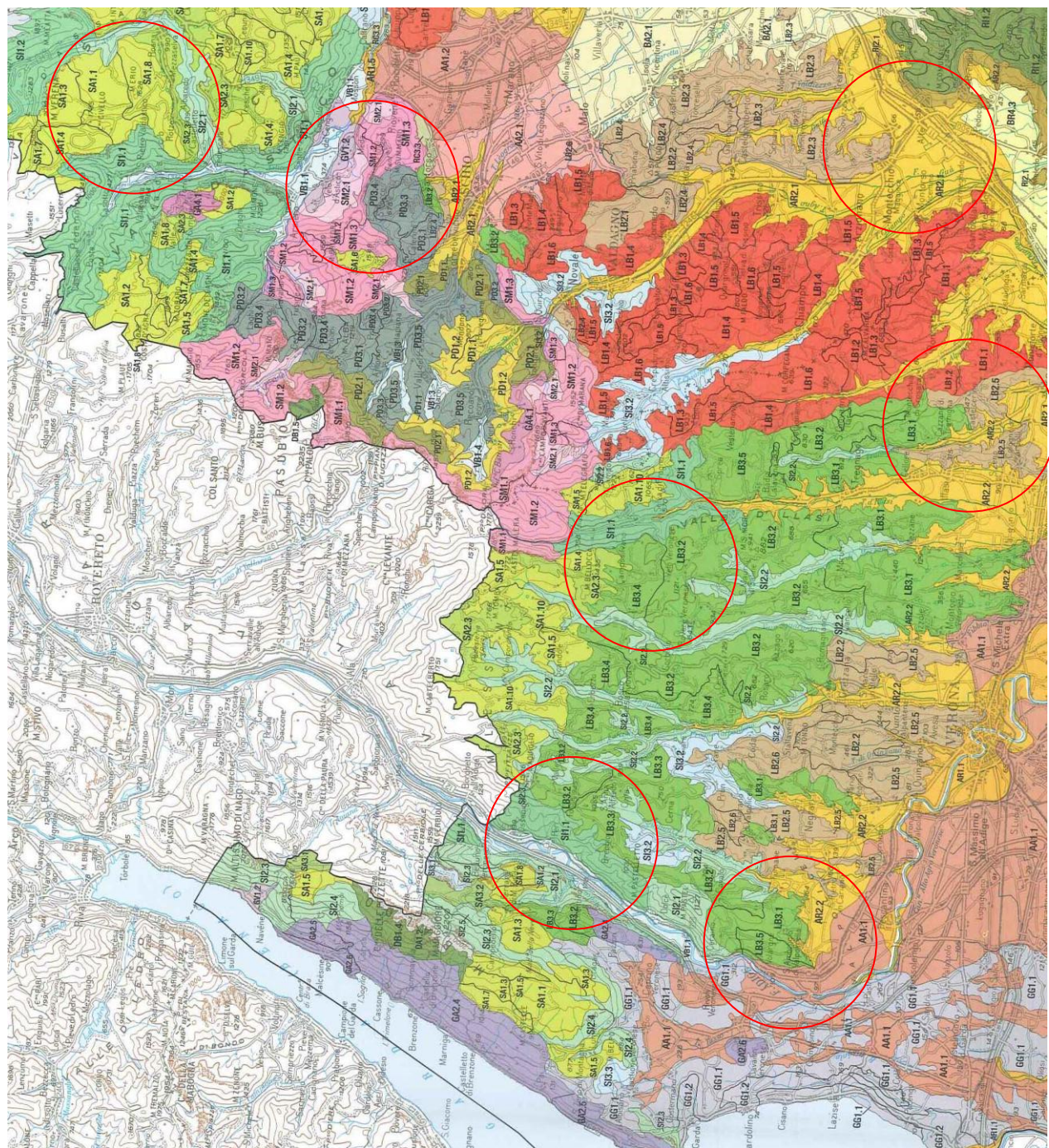


Fig.4

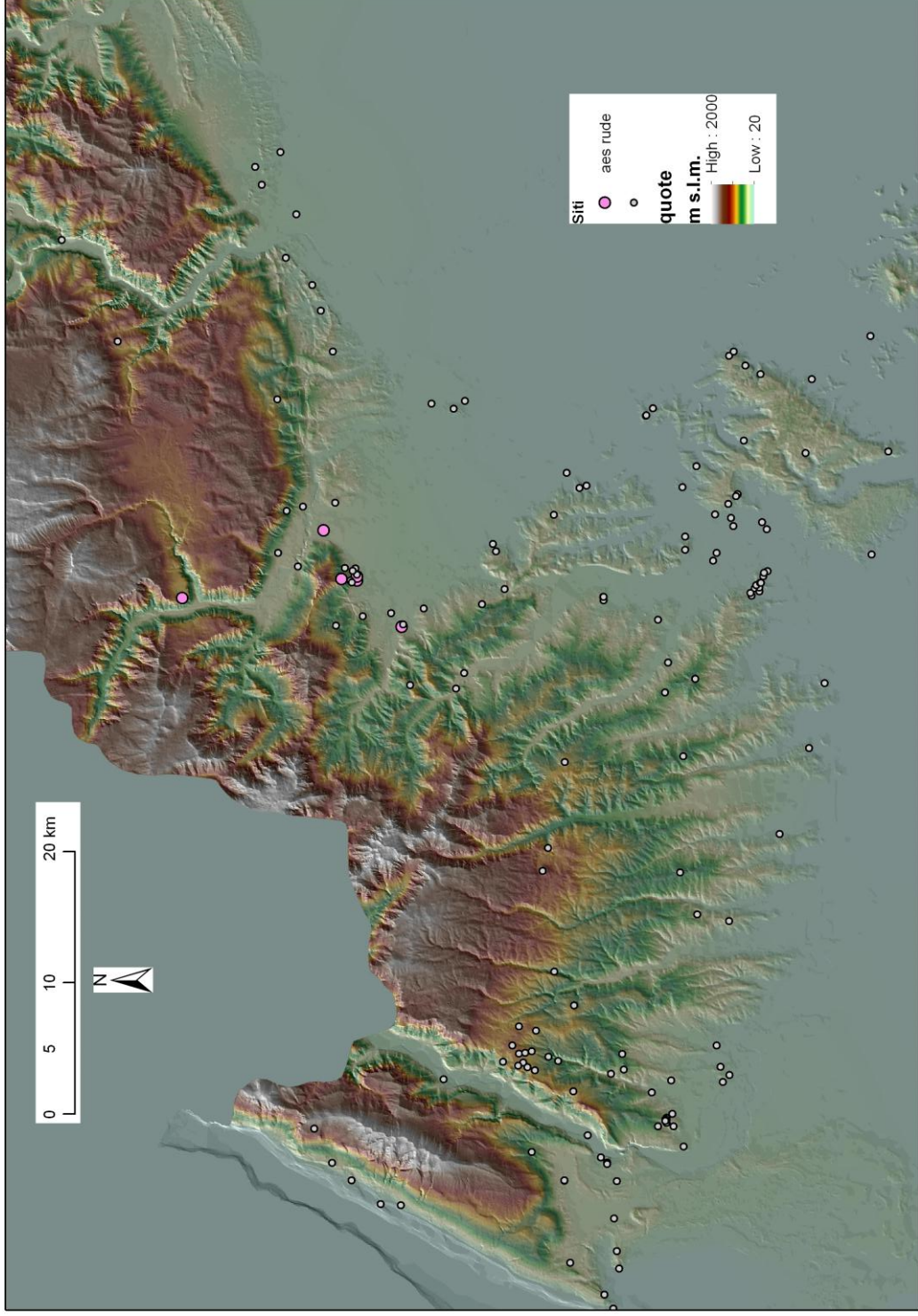


Fig.5

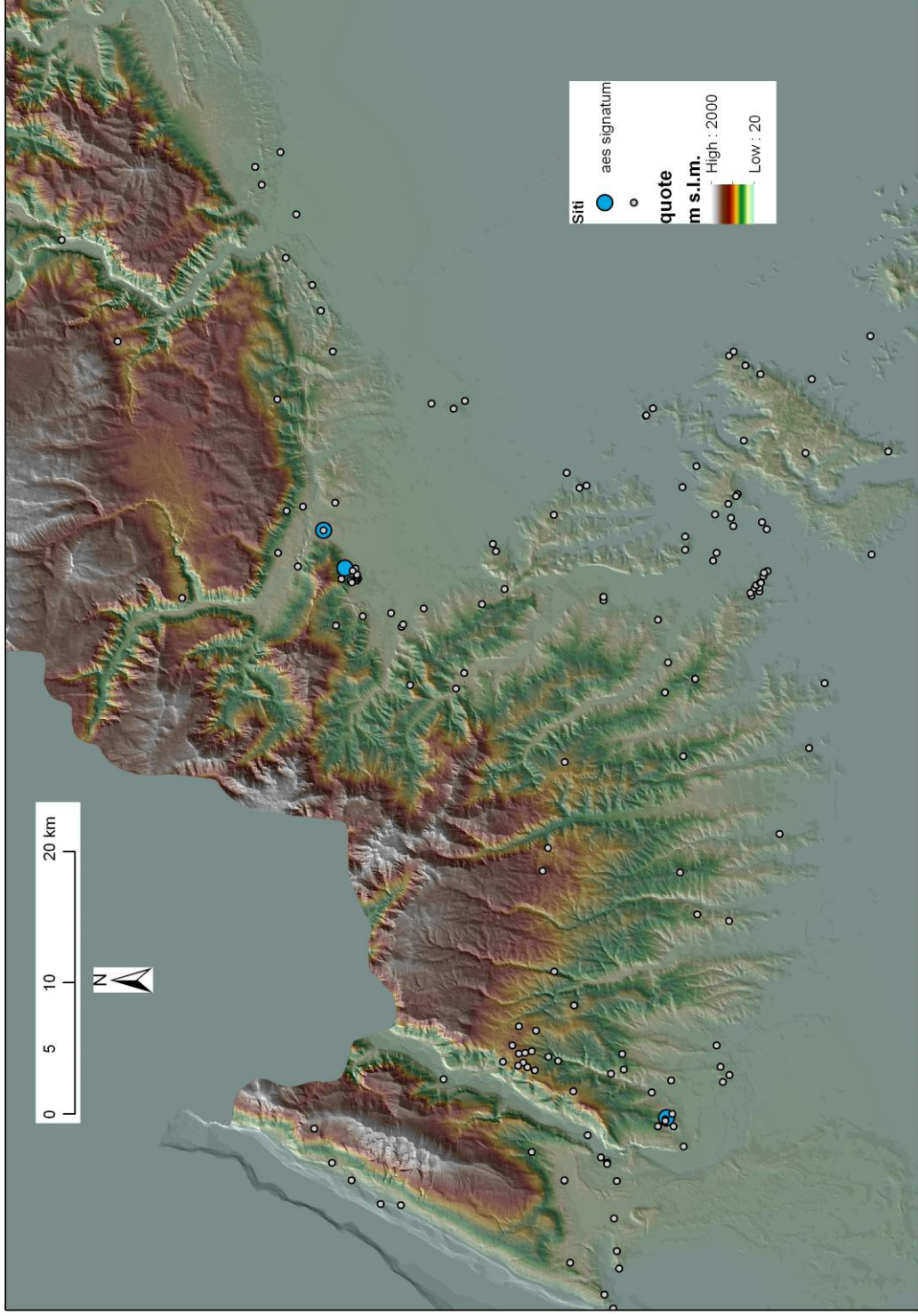


Fig.6

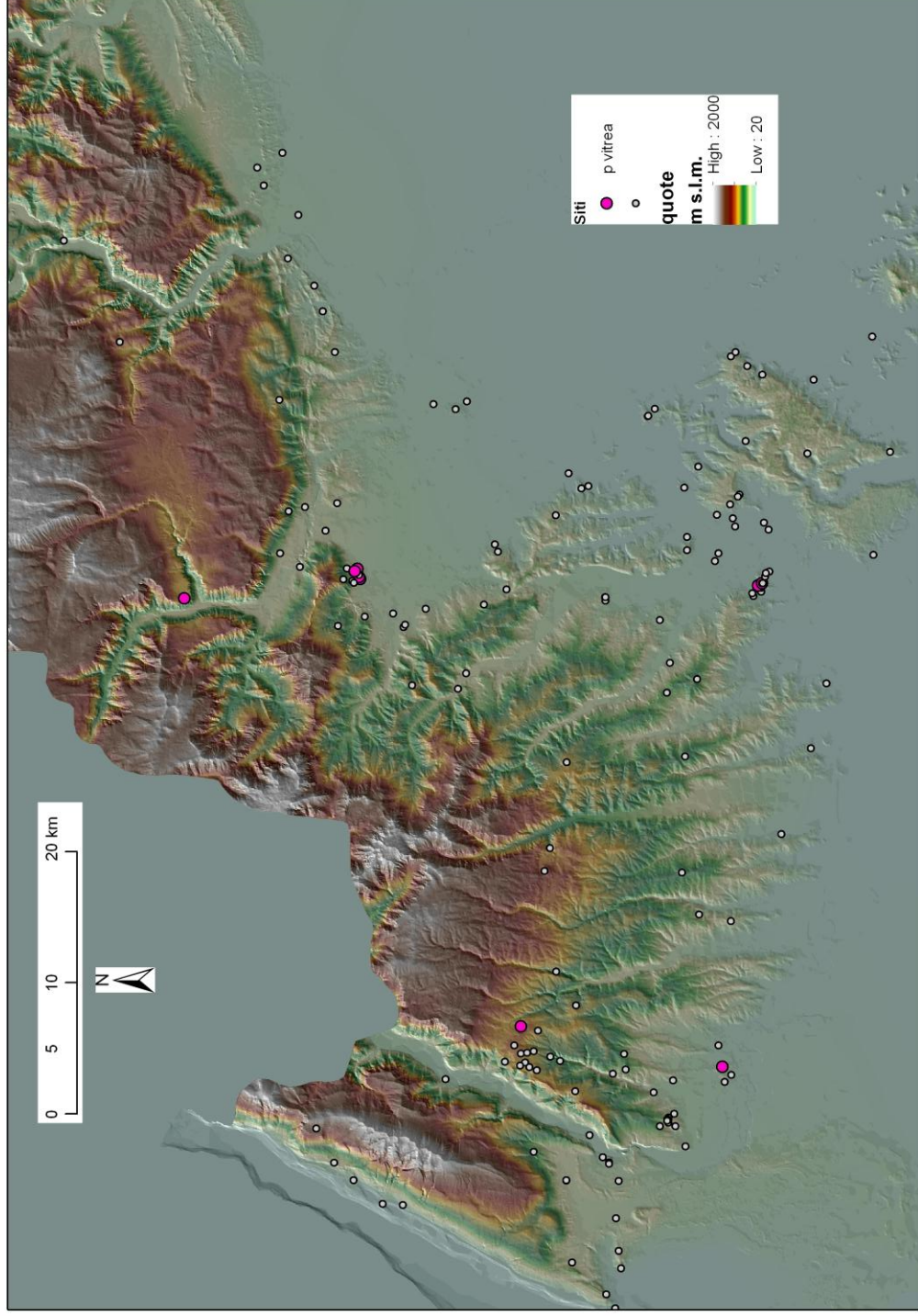


Fig.7

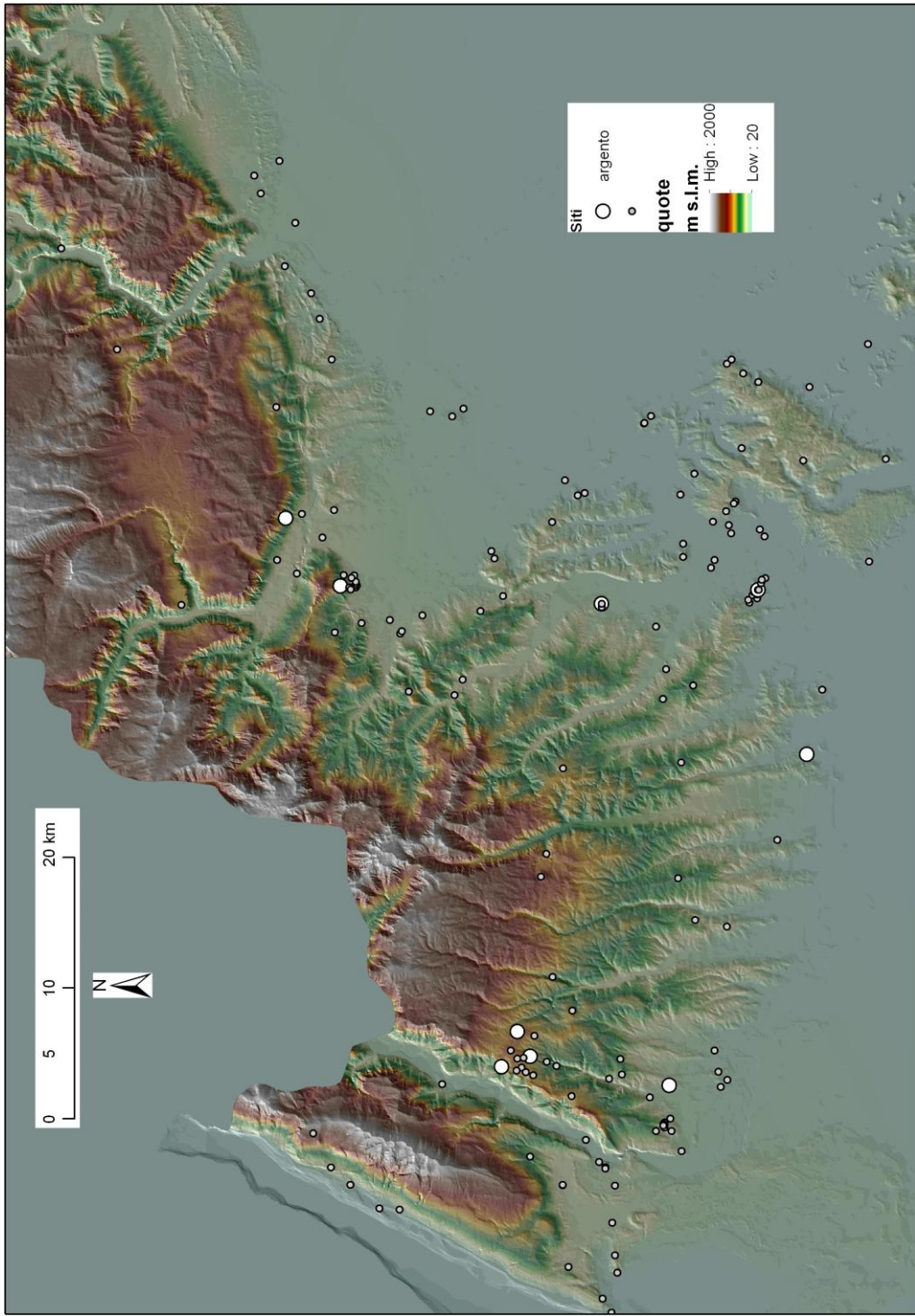


Fig.8

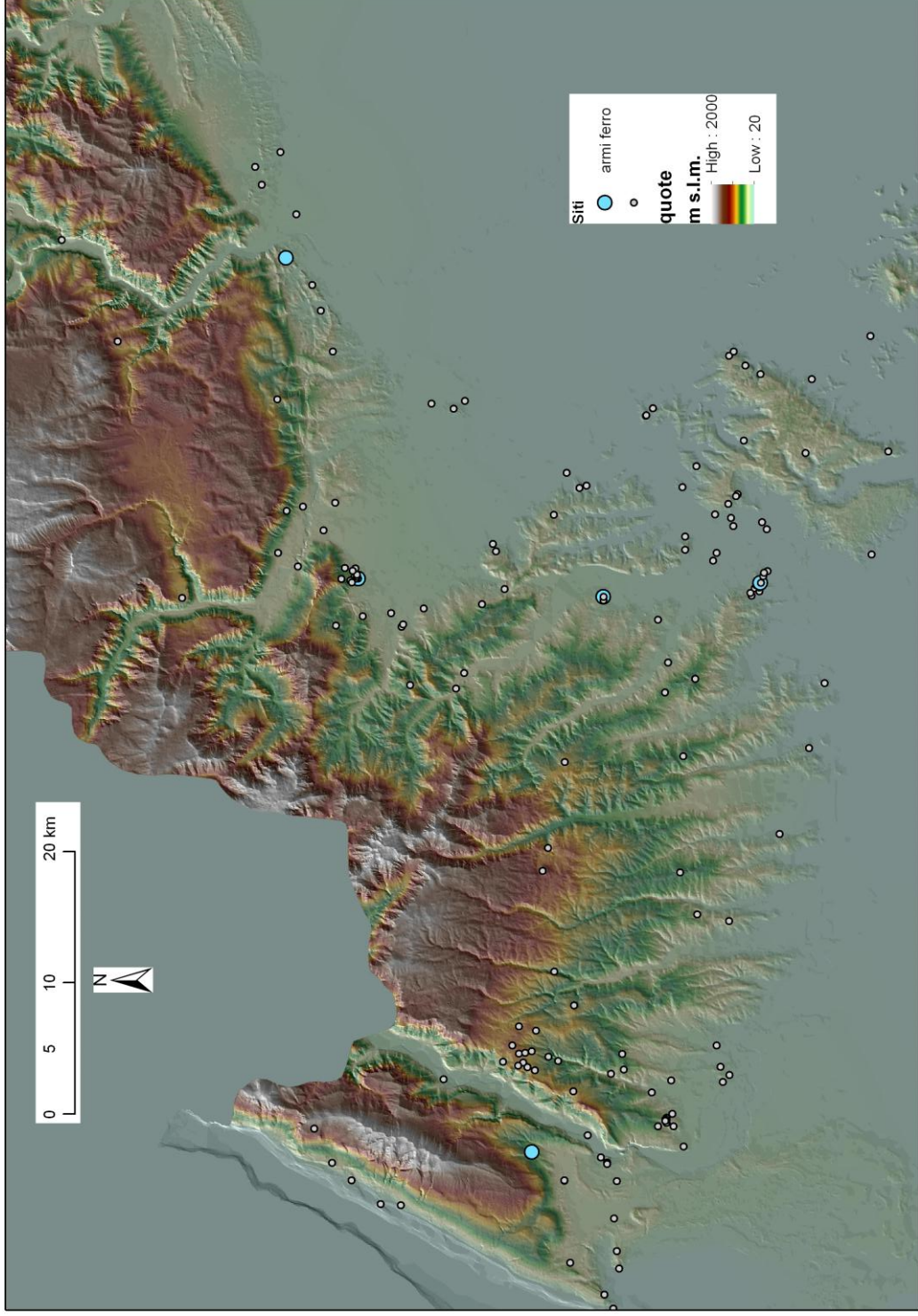


Fig.9

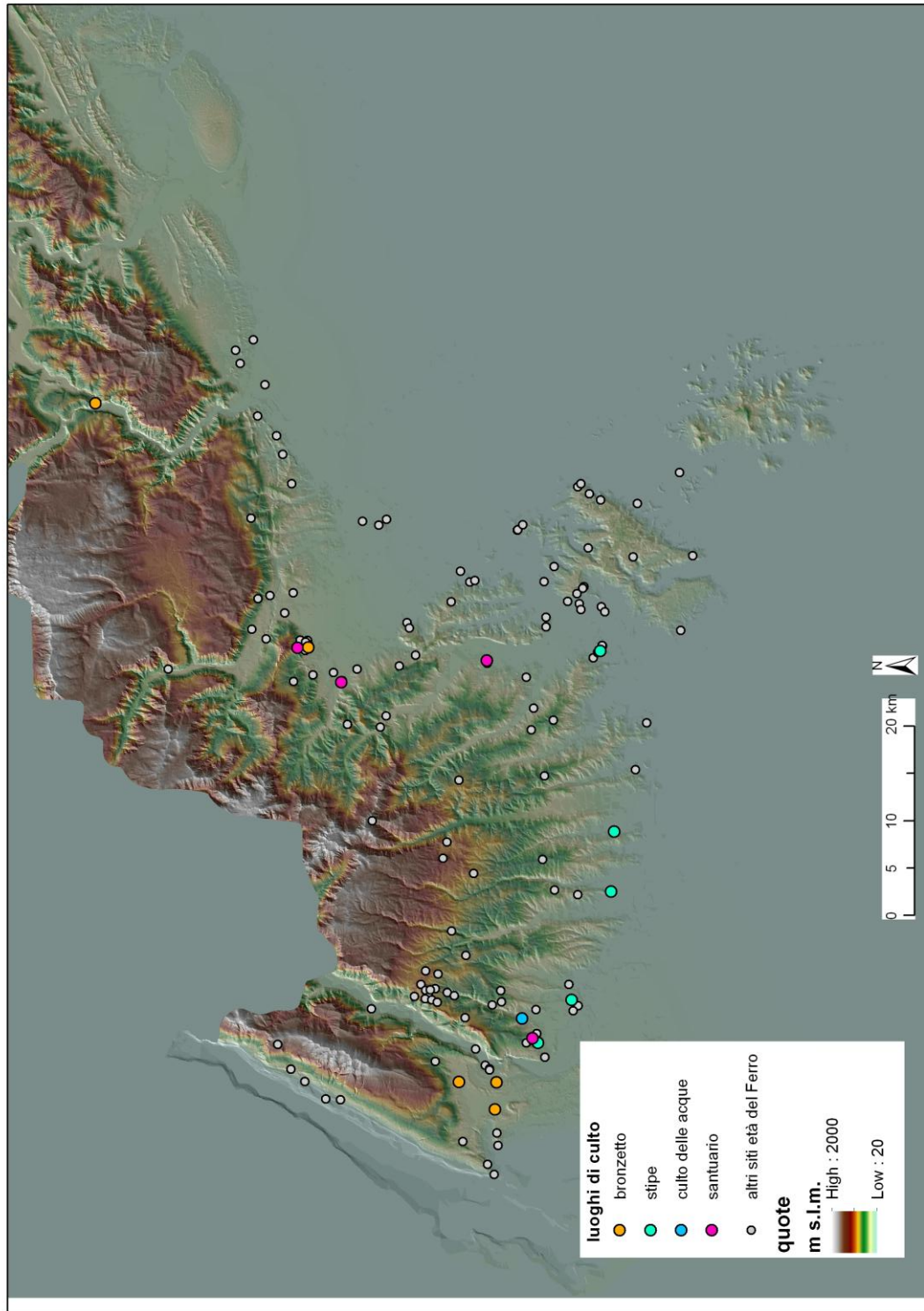


Fig.10

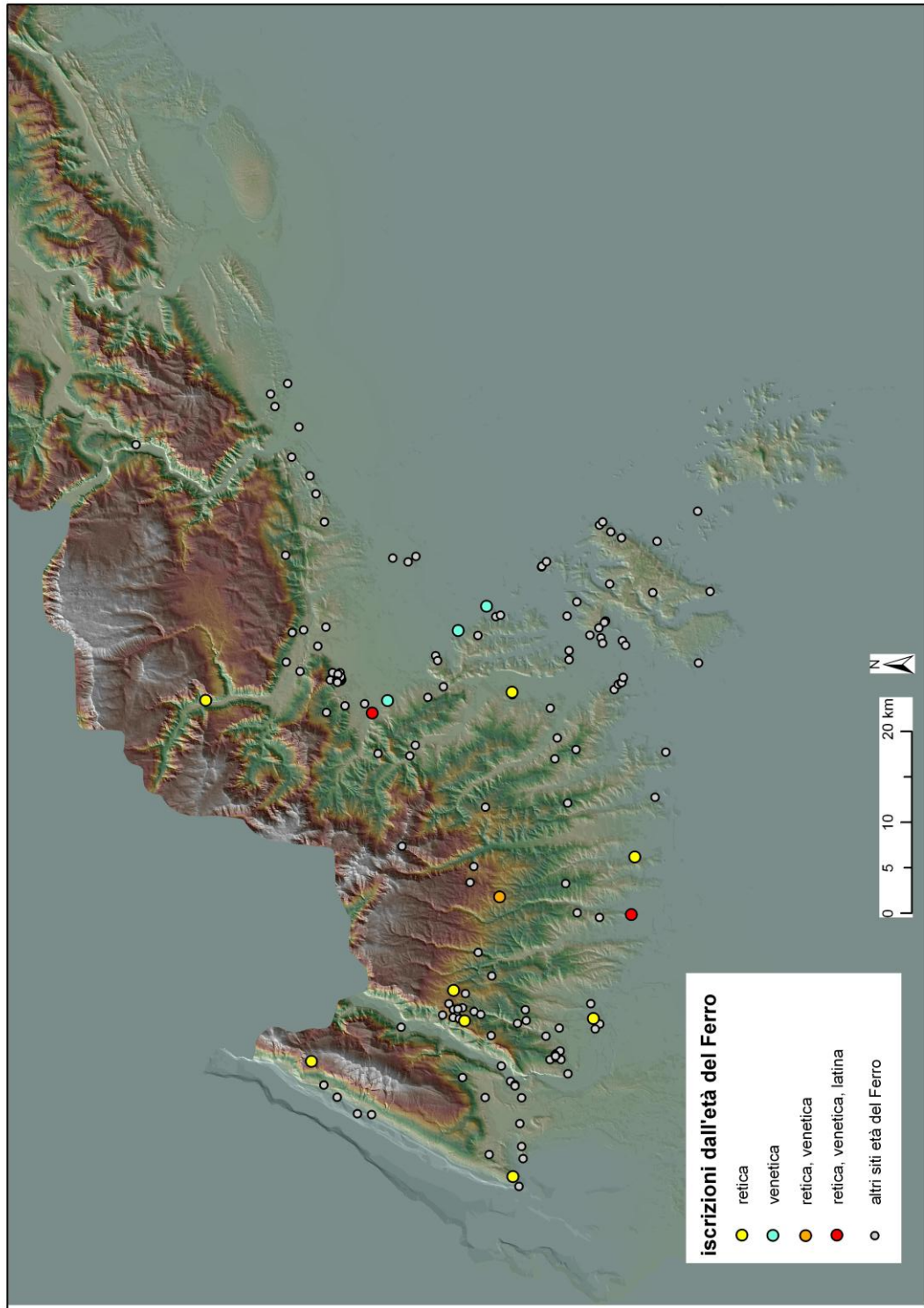


Fig.11

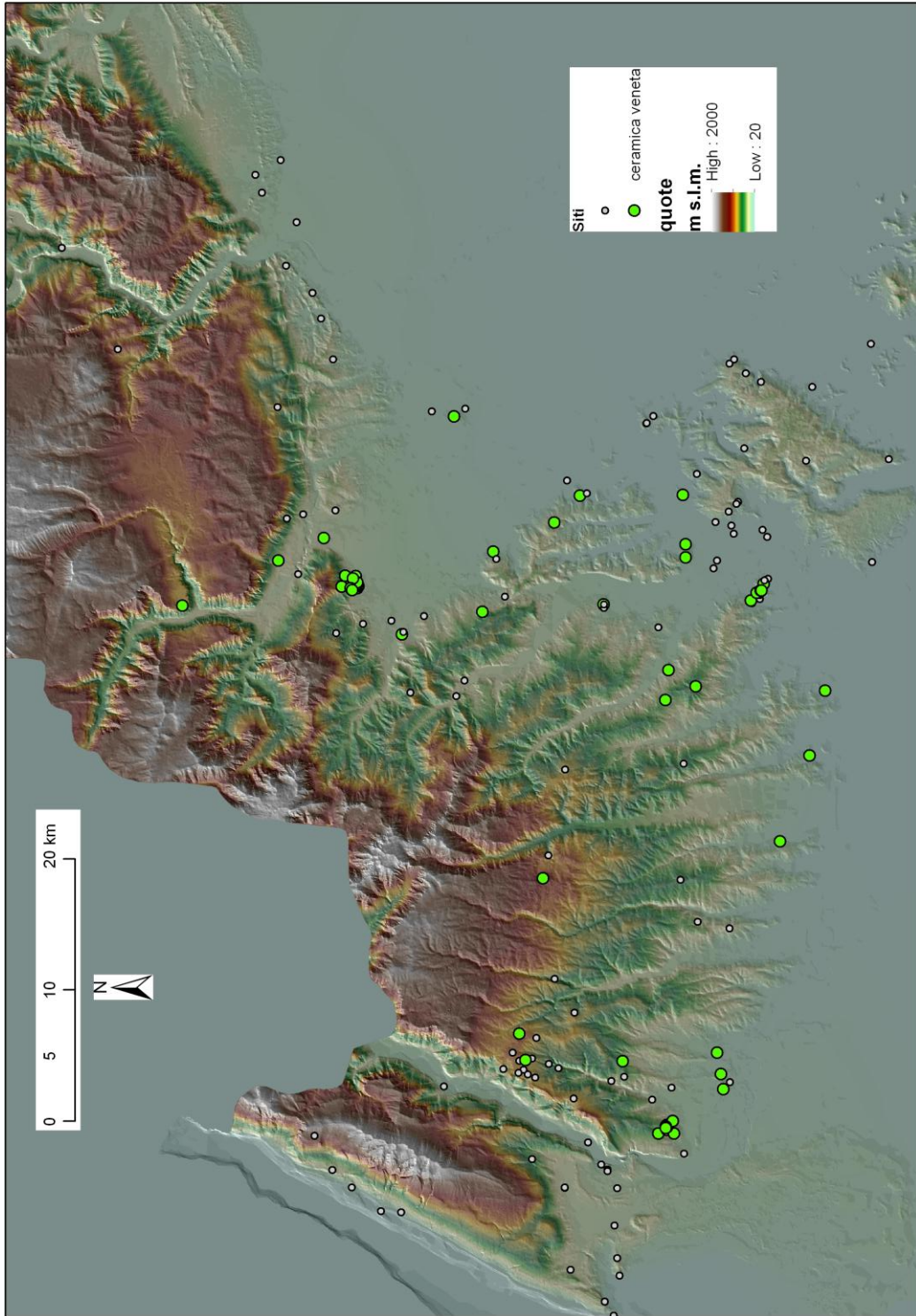


Fig.12

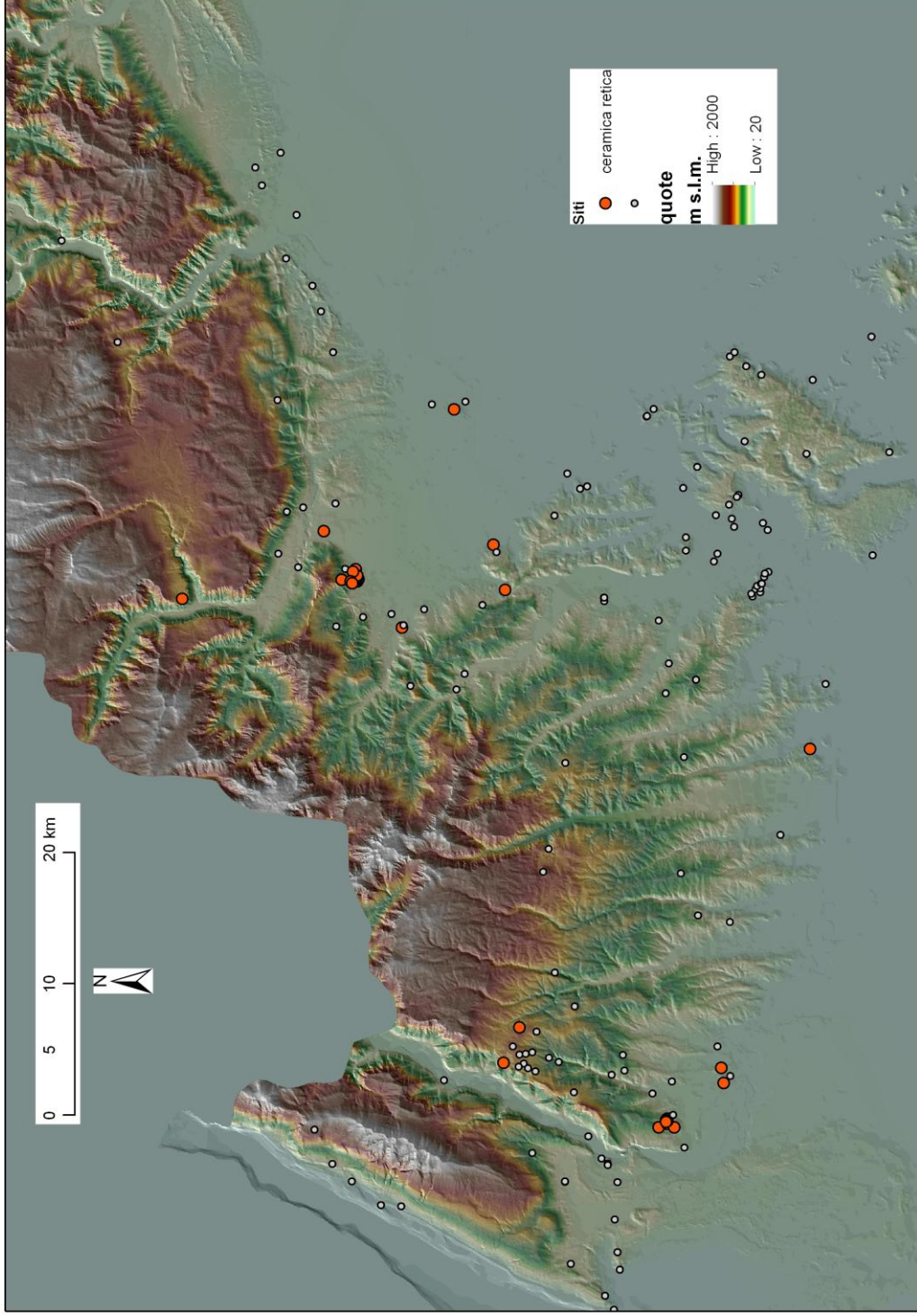


Fig.13

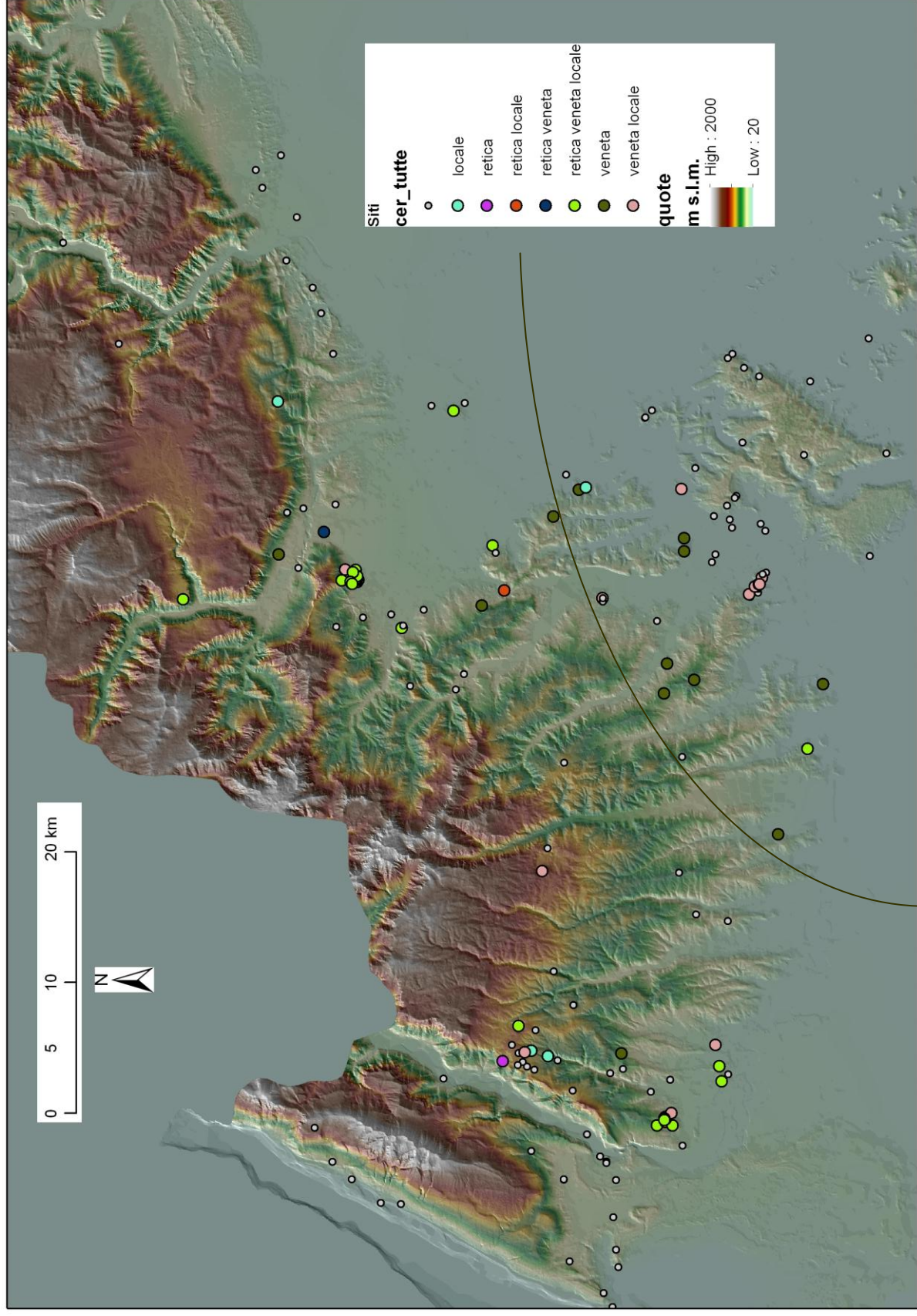


Fig.14

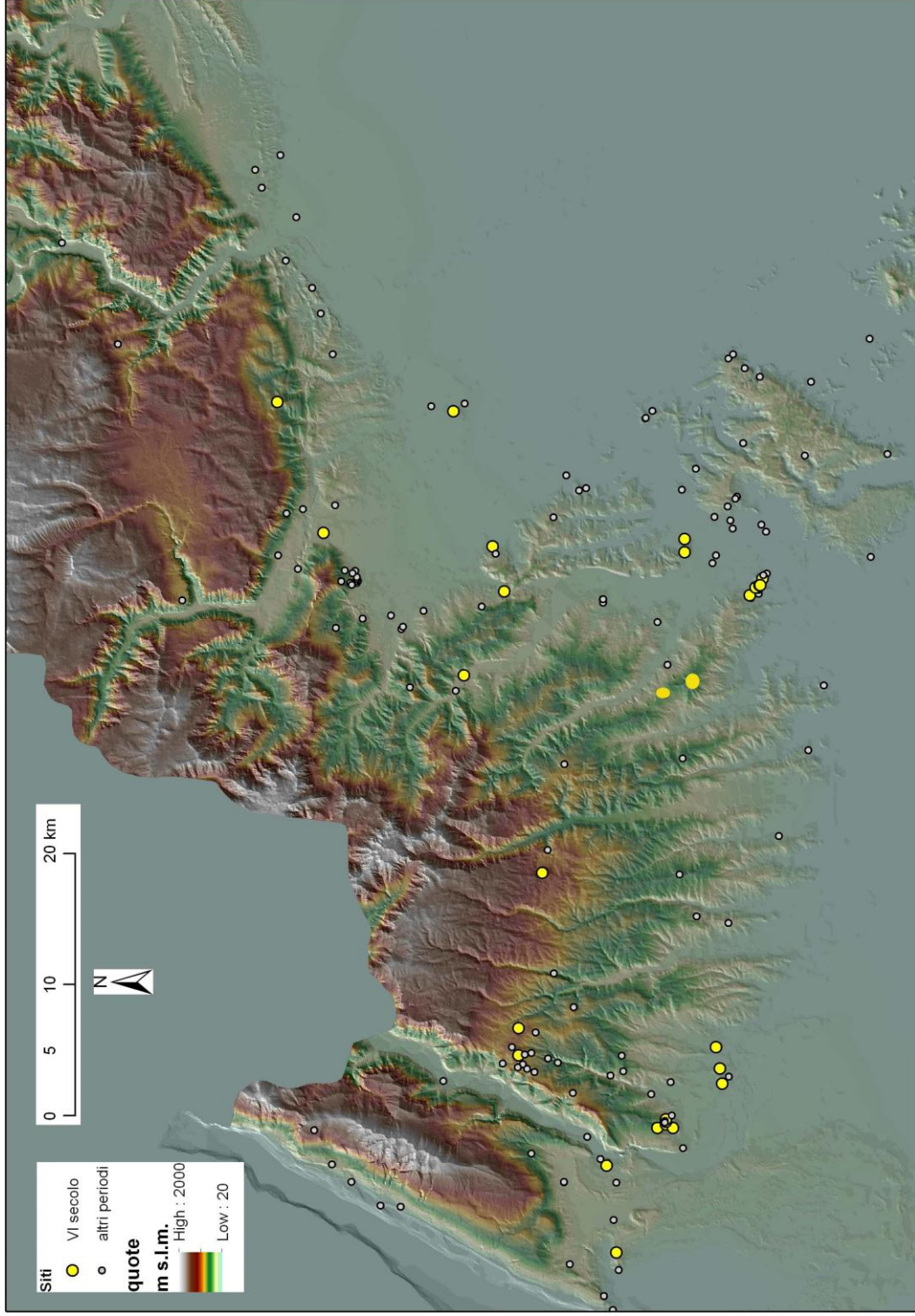


Fig.15

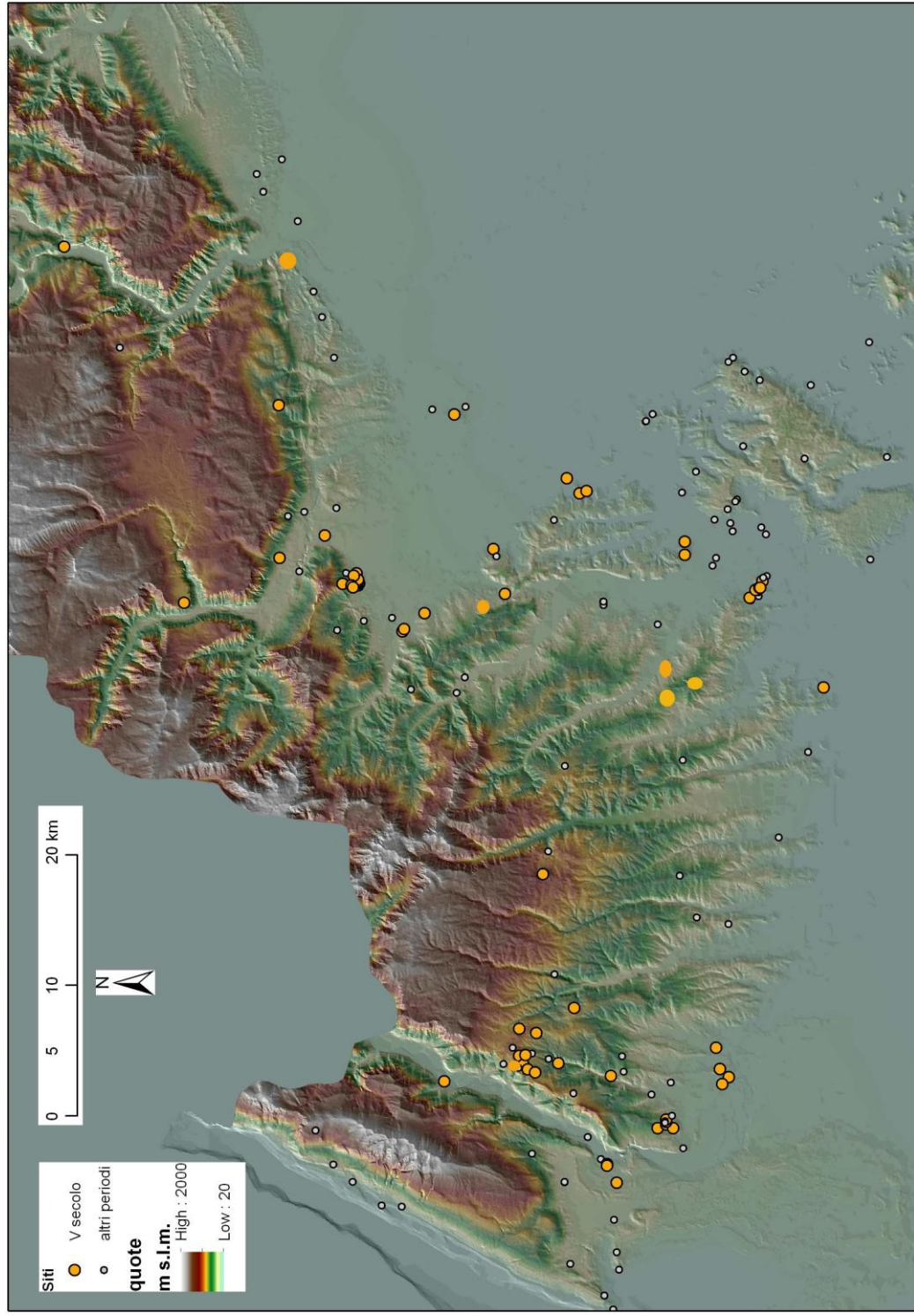


Fig.16

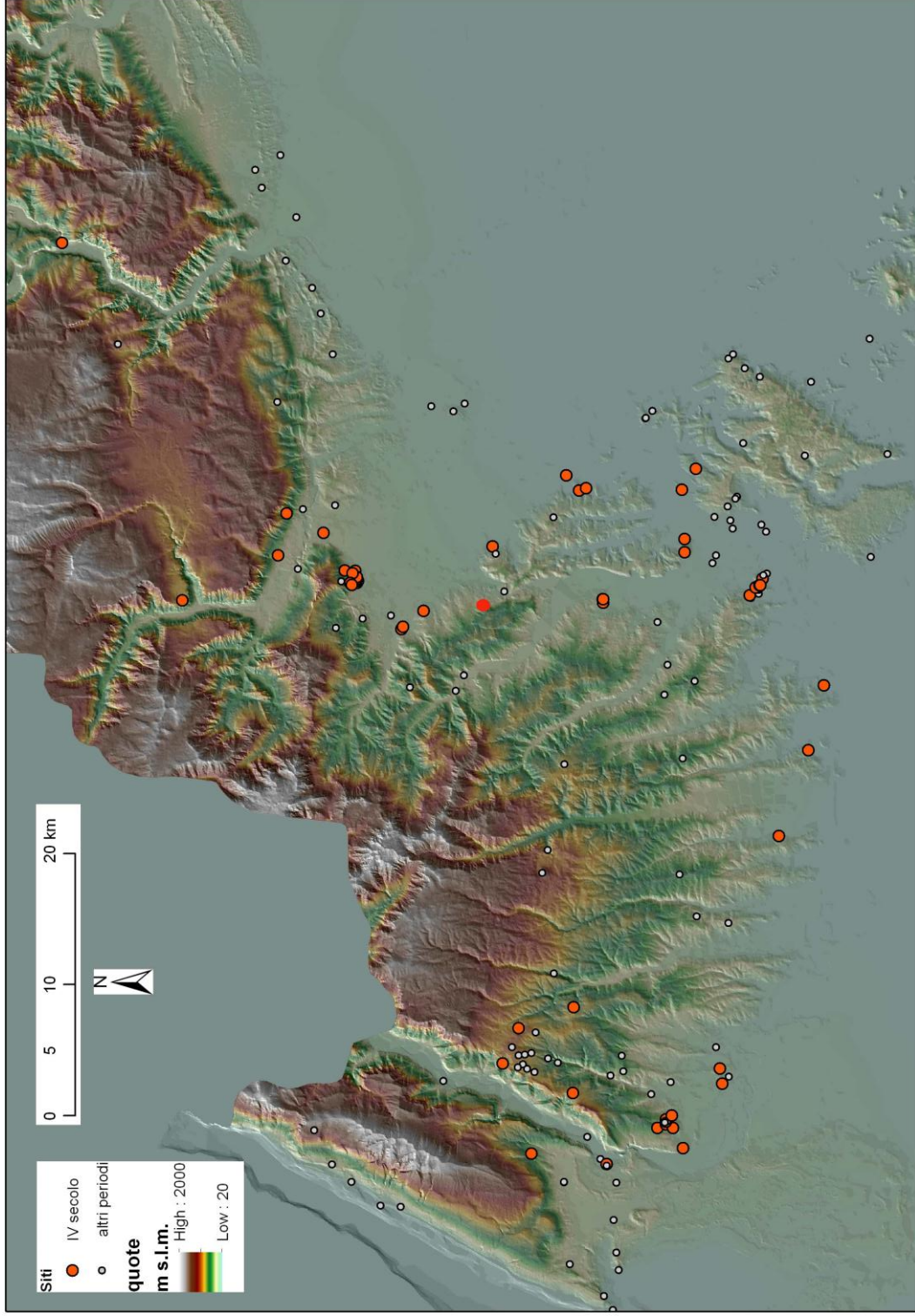


Fig.17

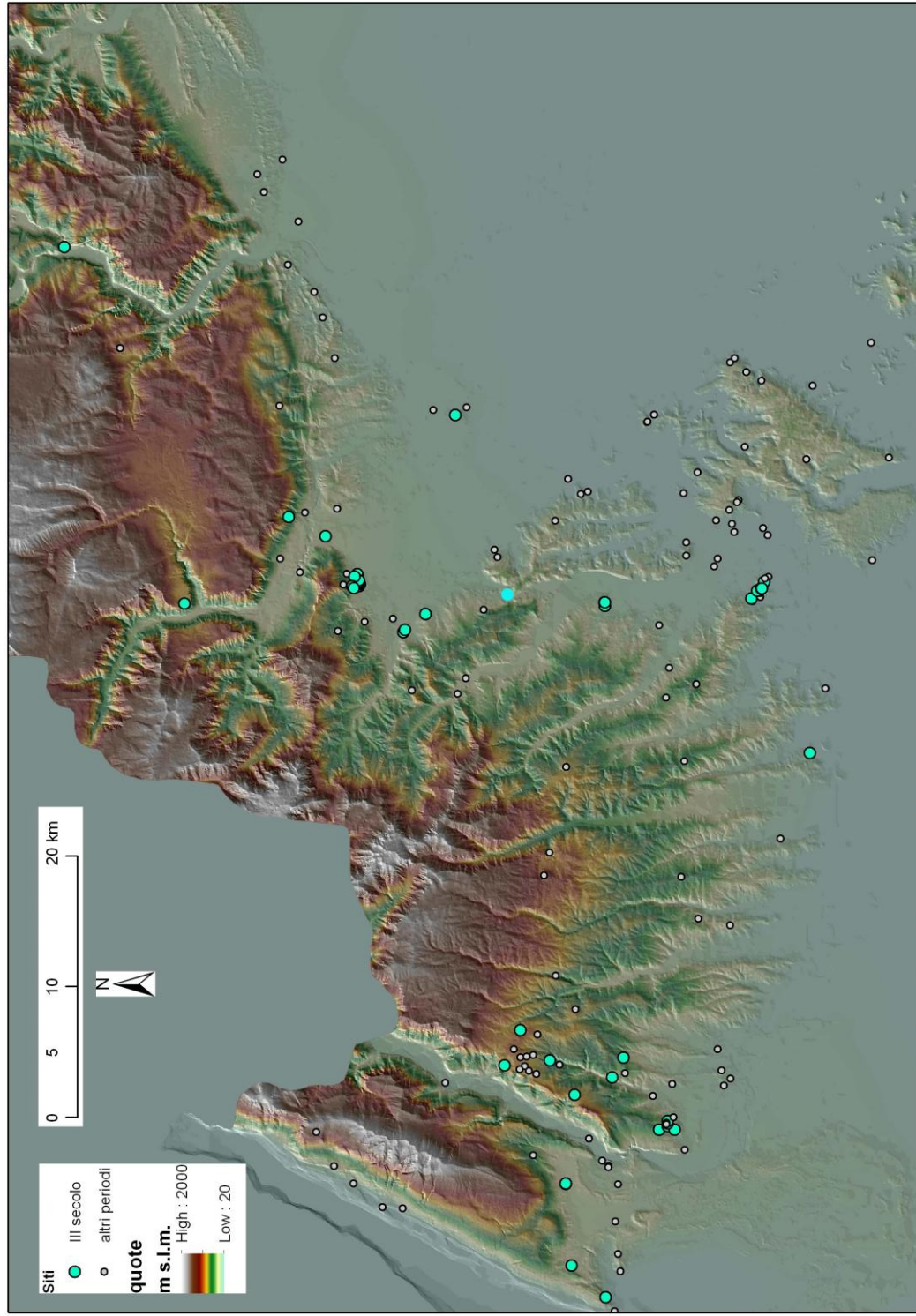


Fig.18

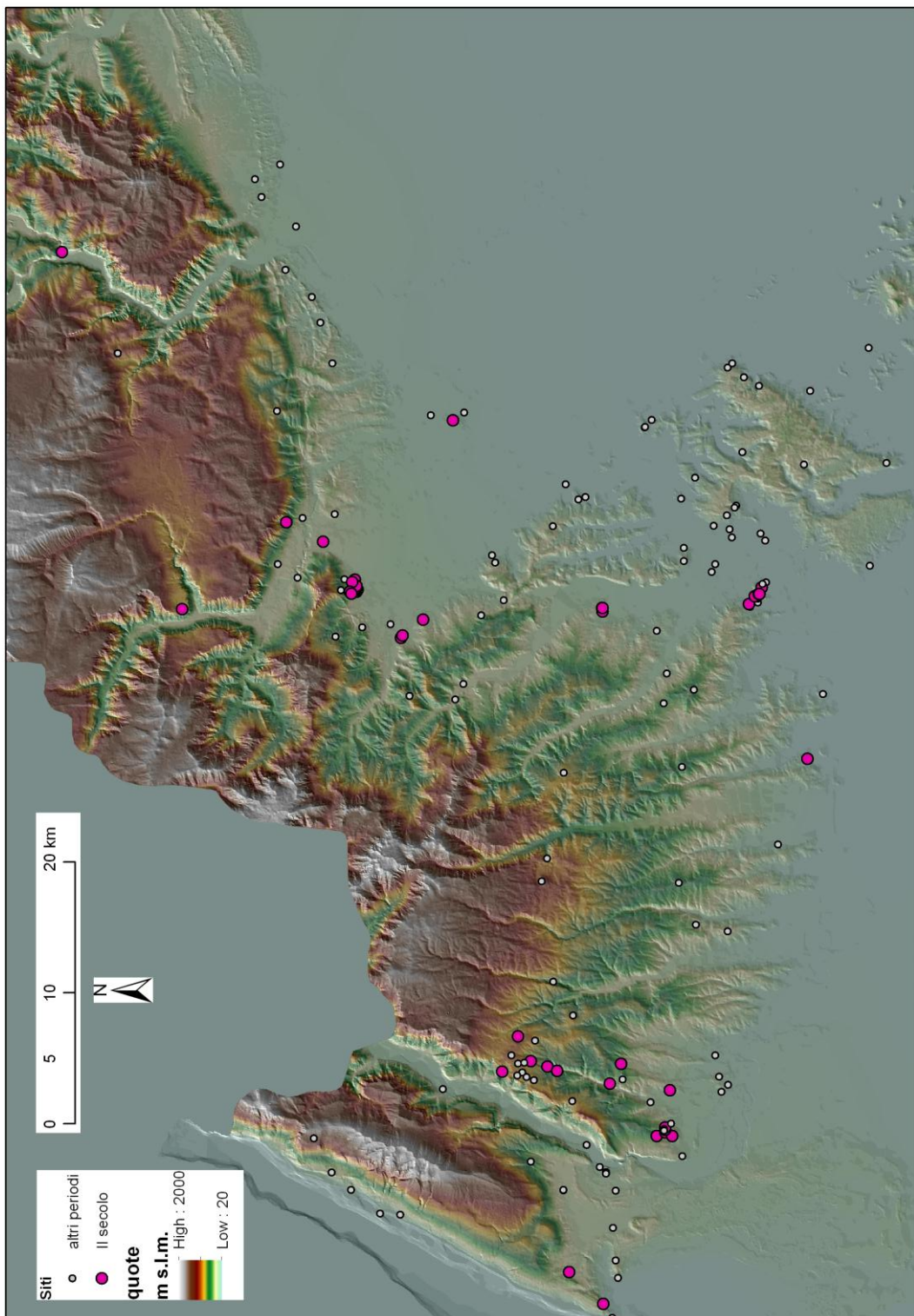


Fig.19

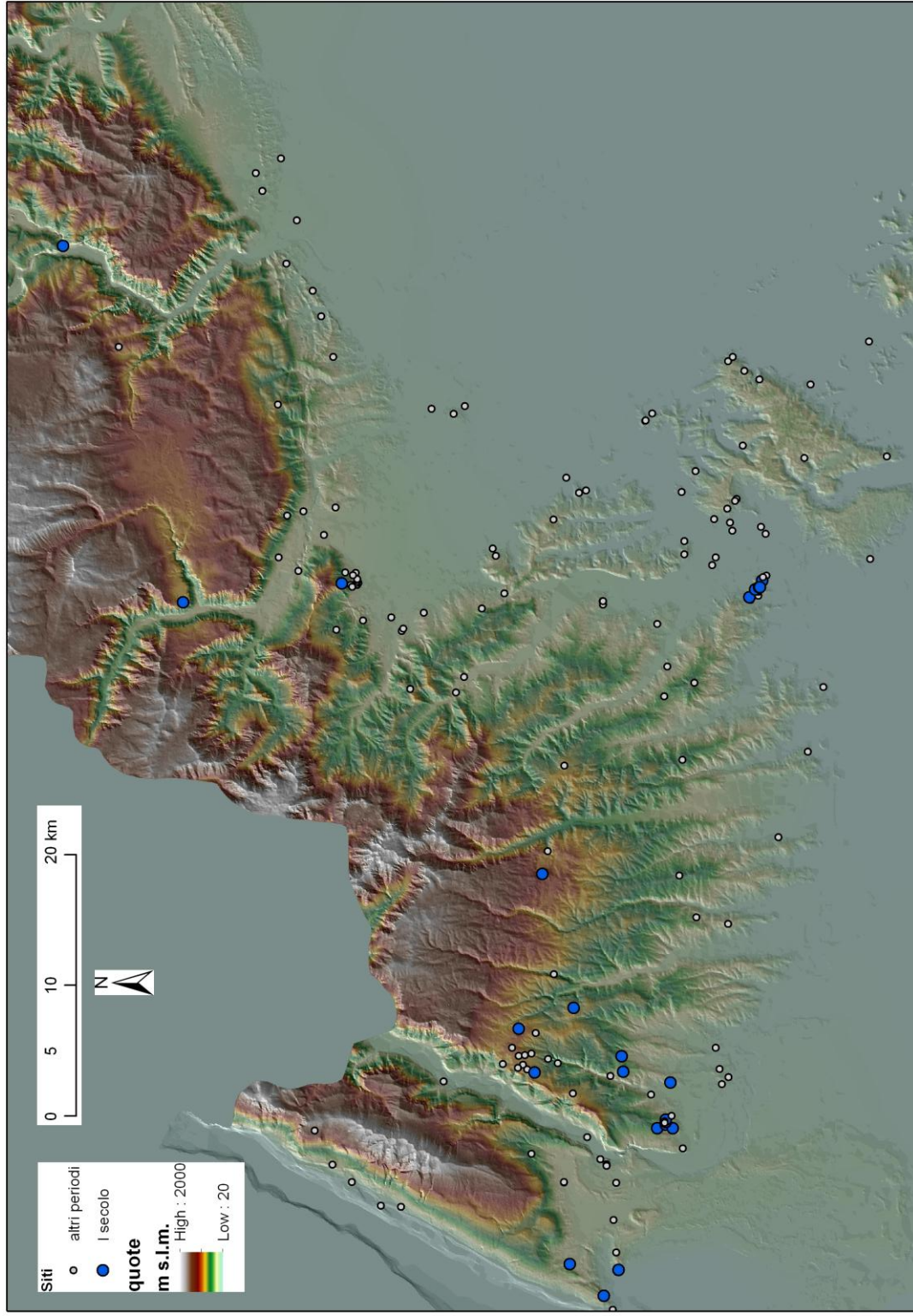


Fig.20

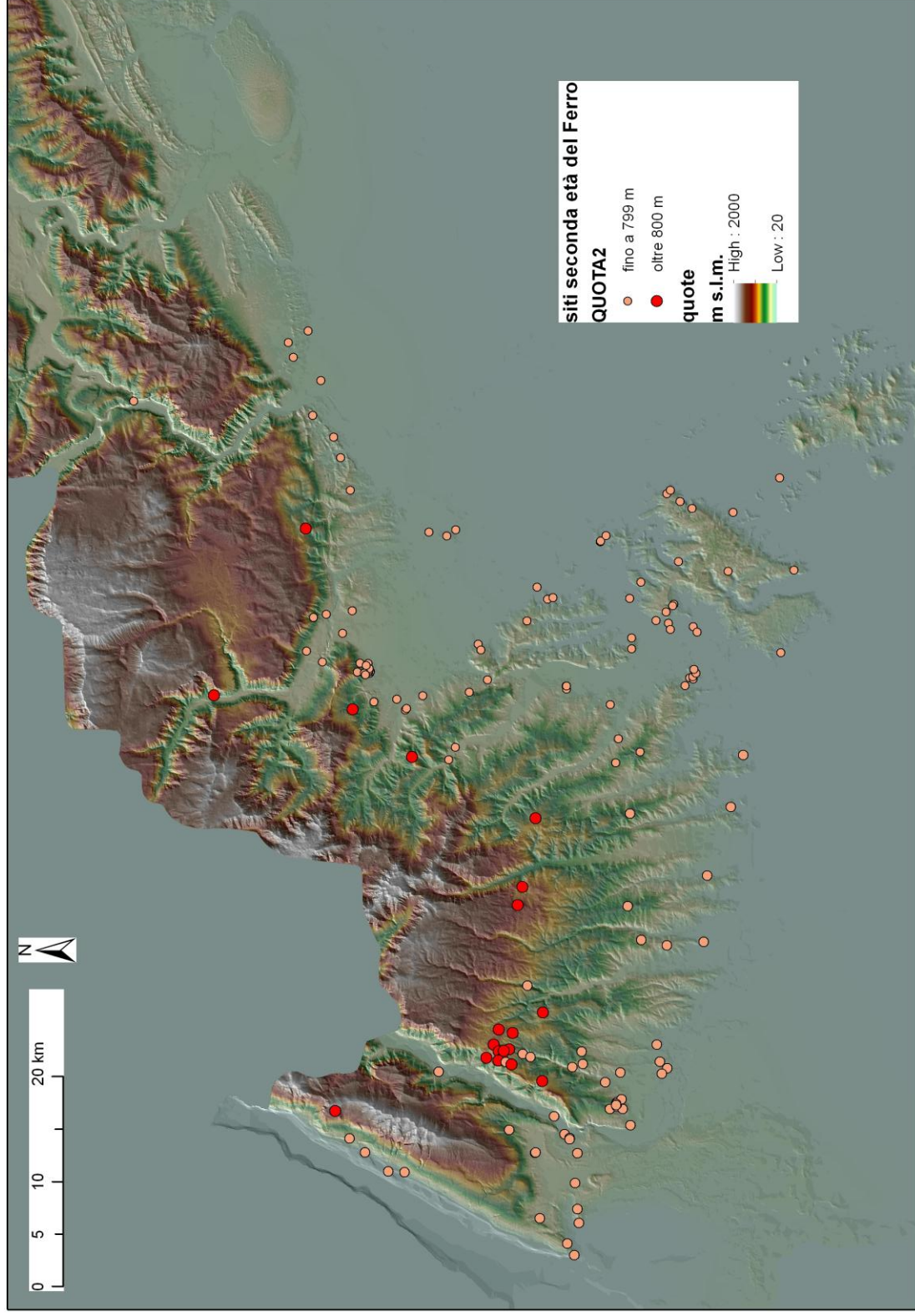


Fig.21

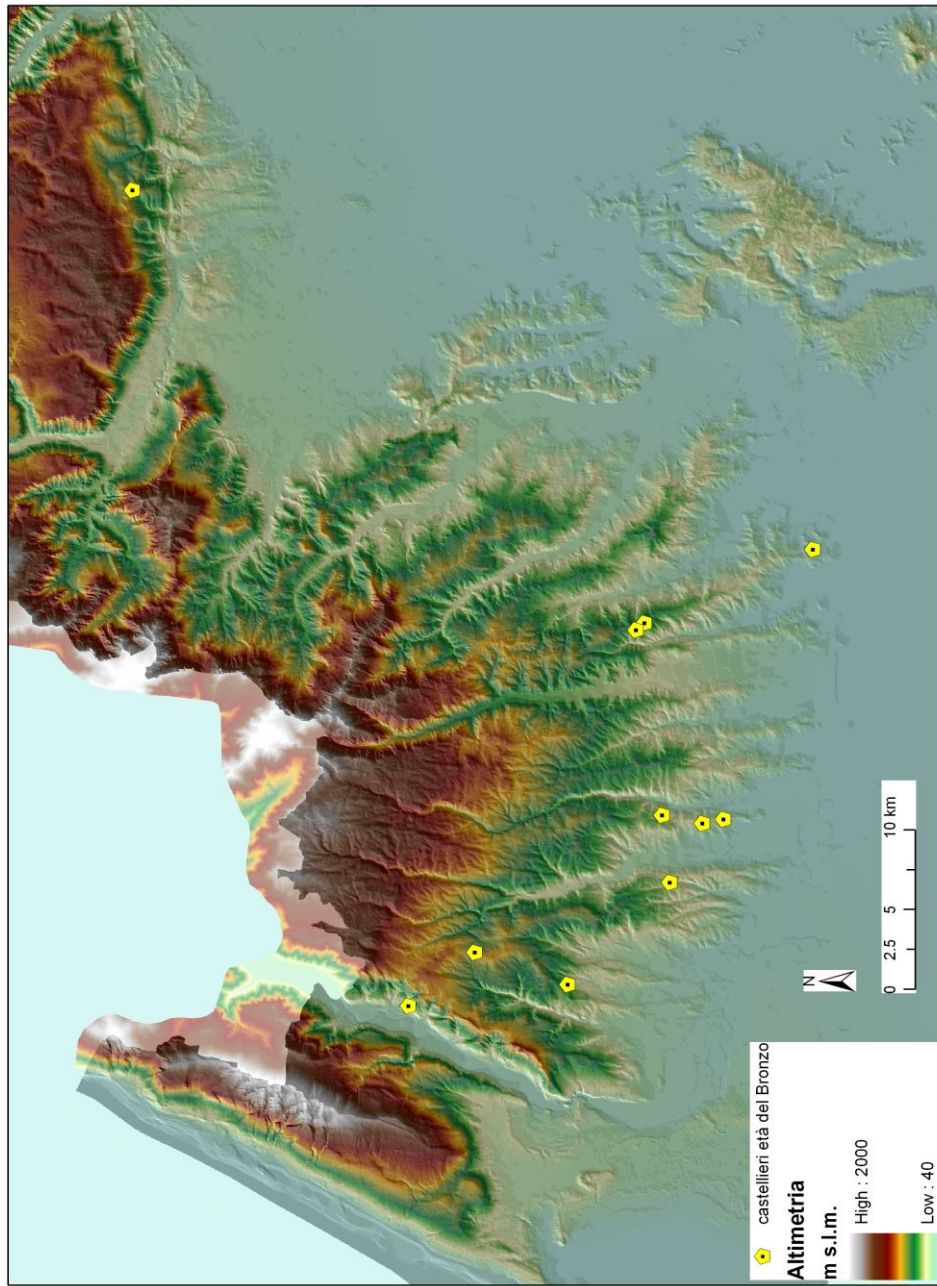


Fig.22

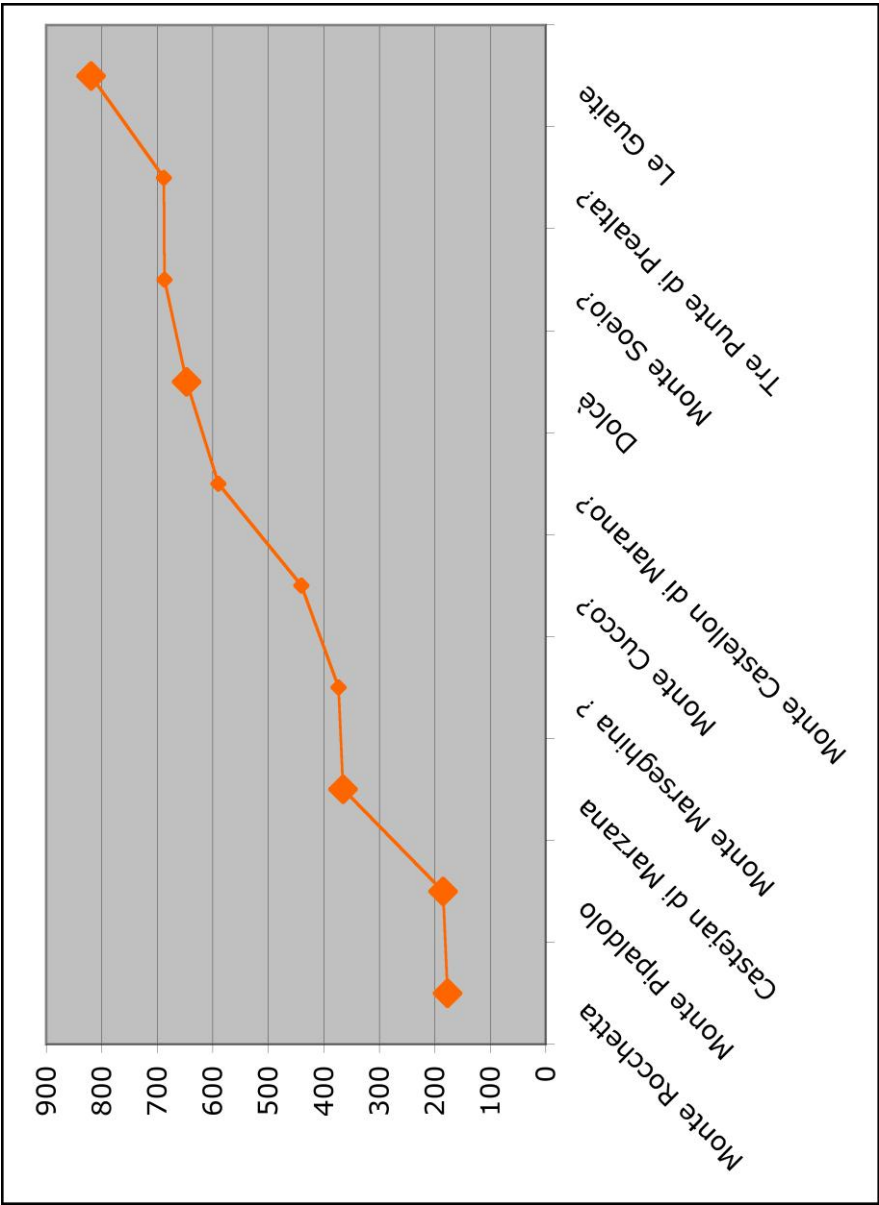


Fig.23

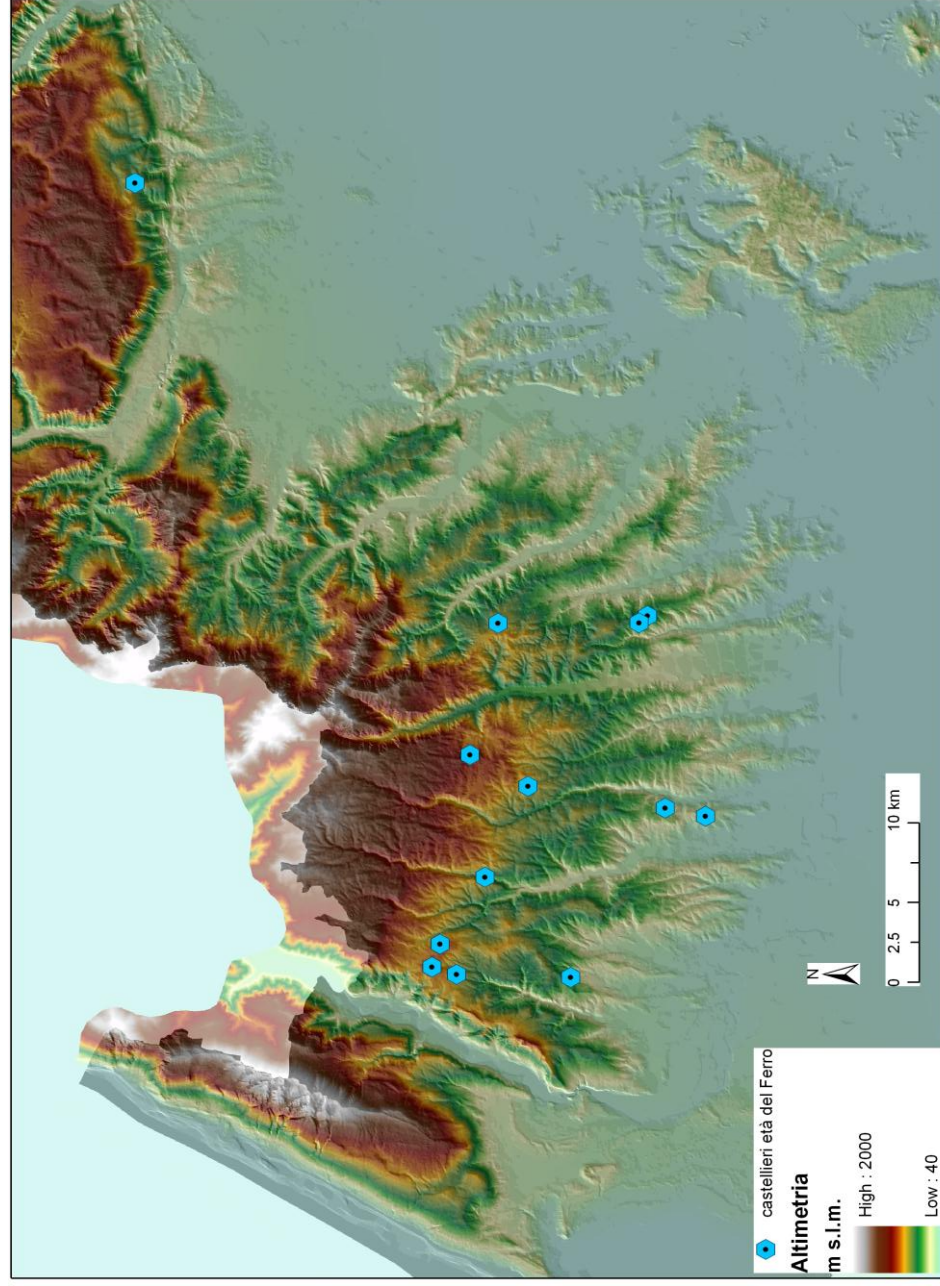


Fig.24

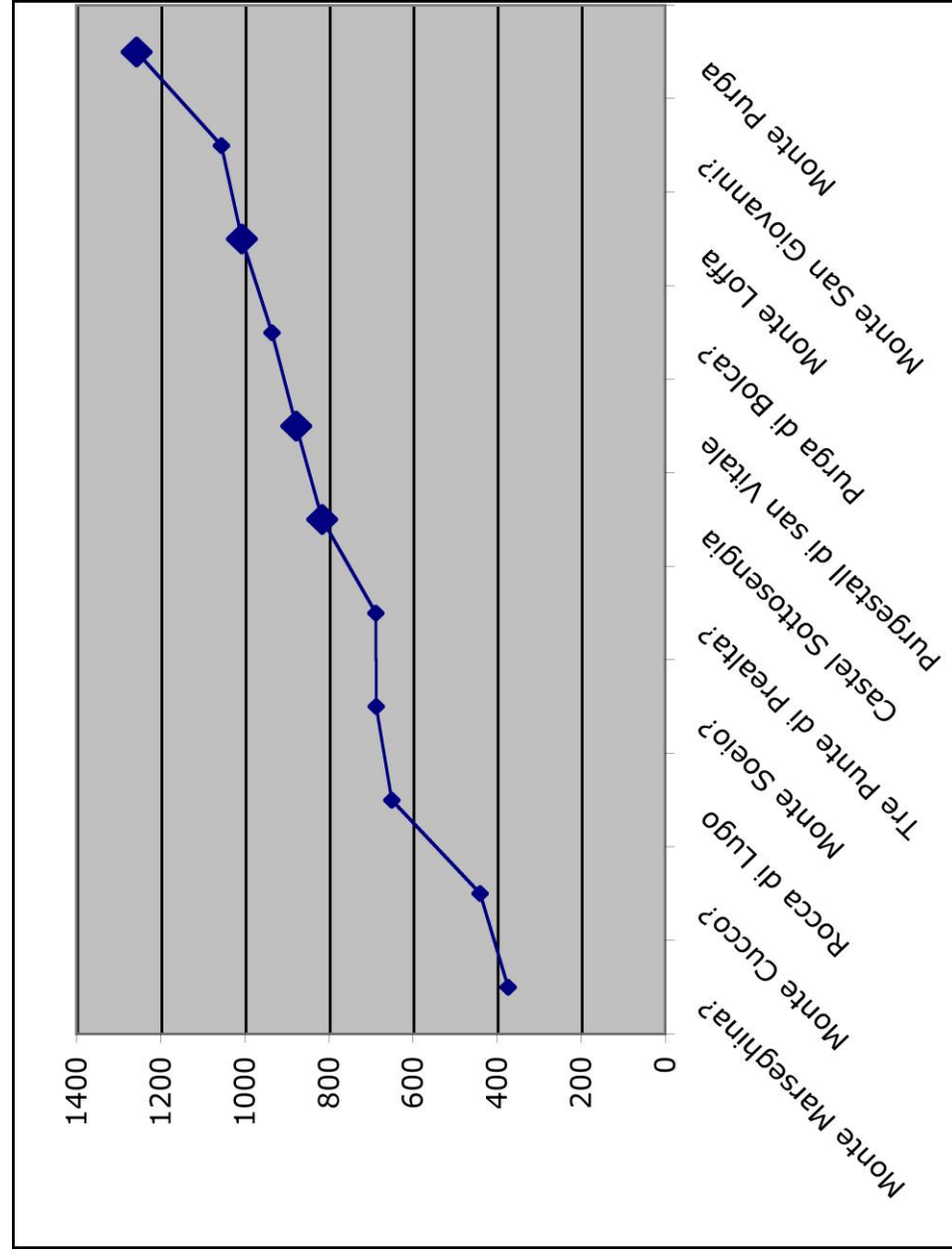


Fig.25

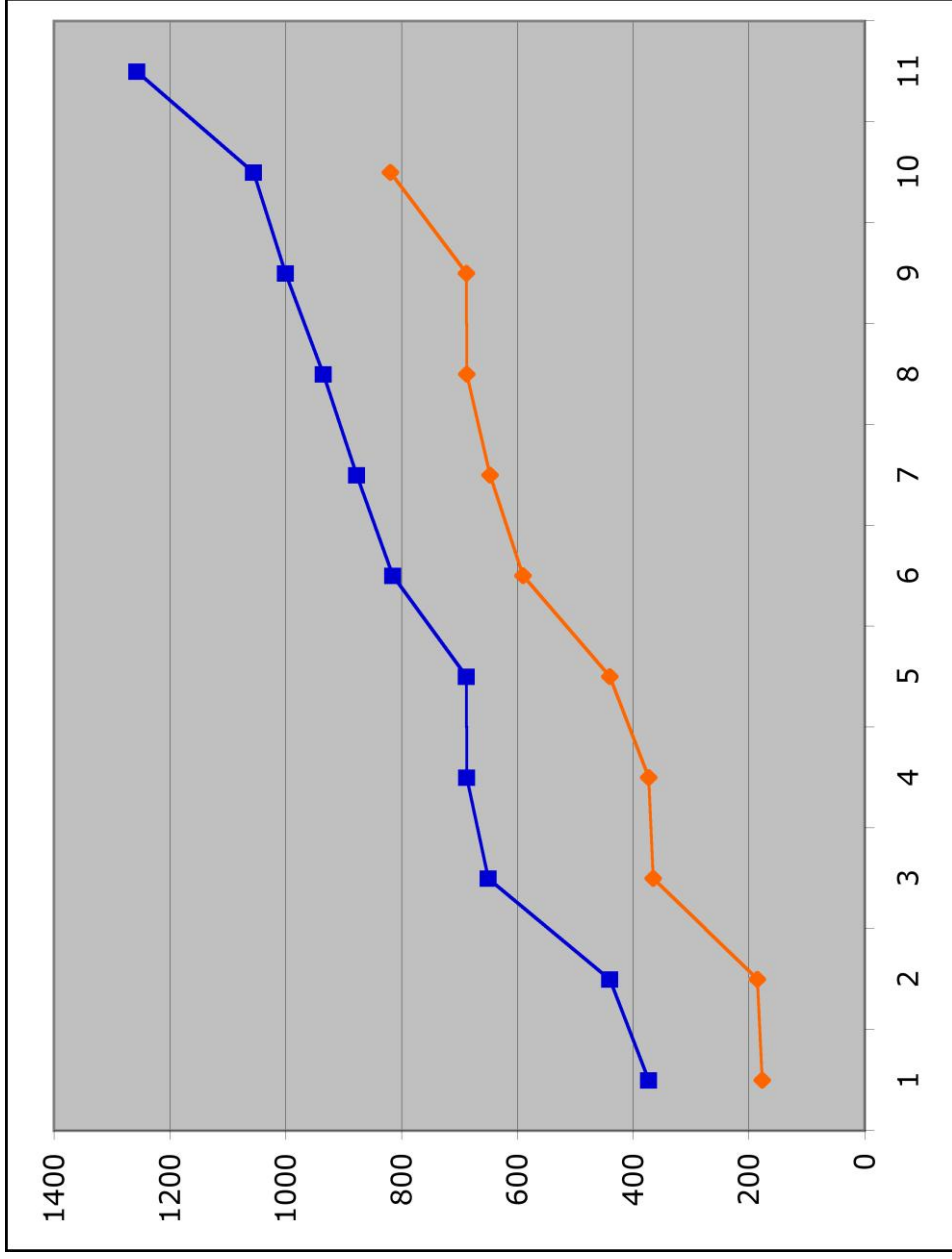


Fig.26

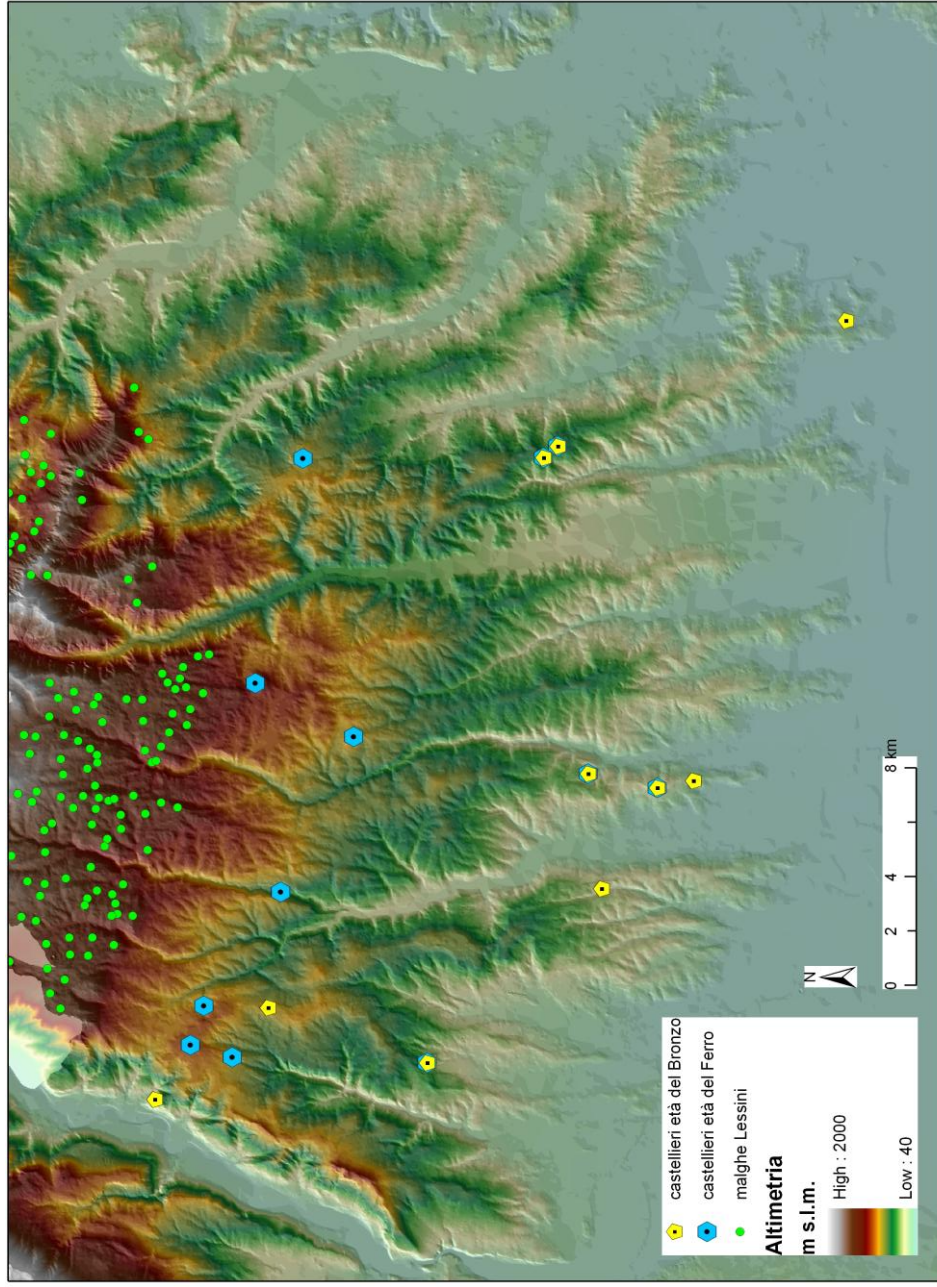


Fig.27

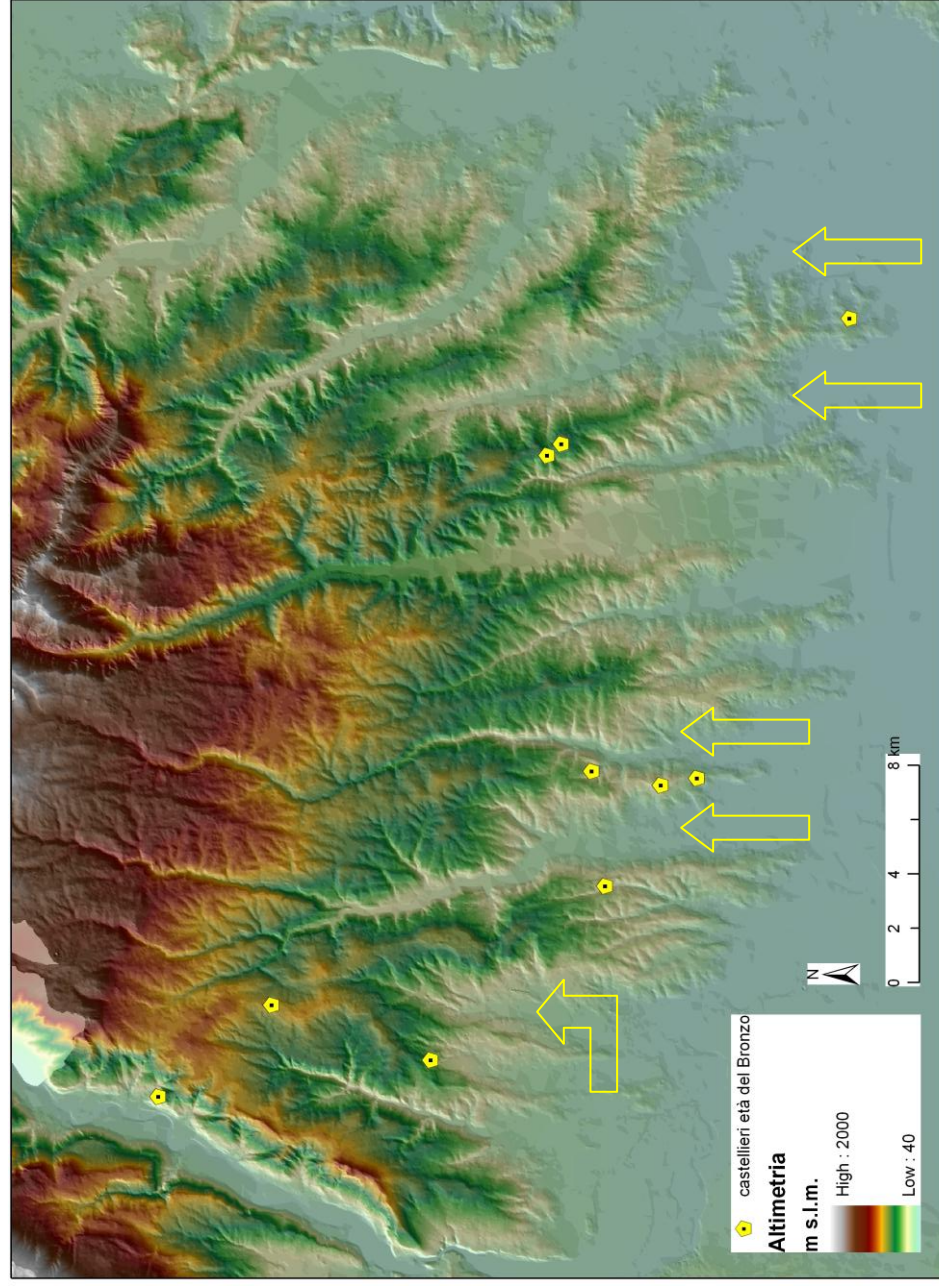


Fig.28

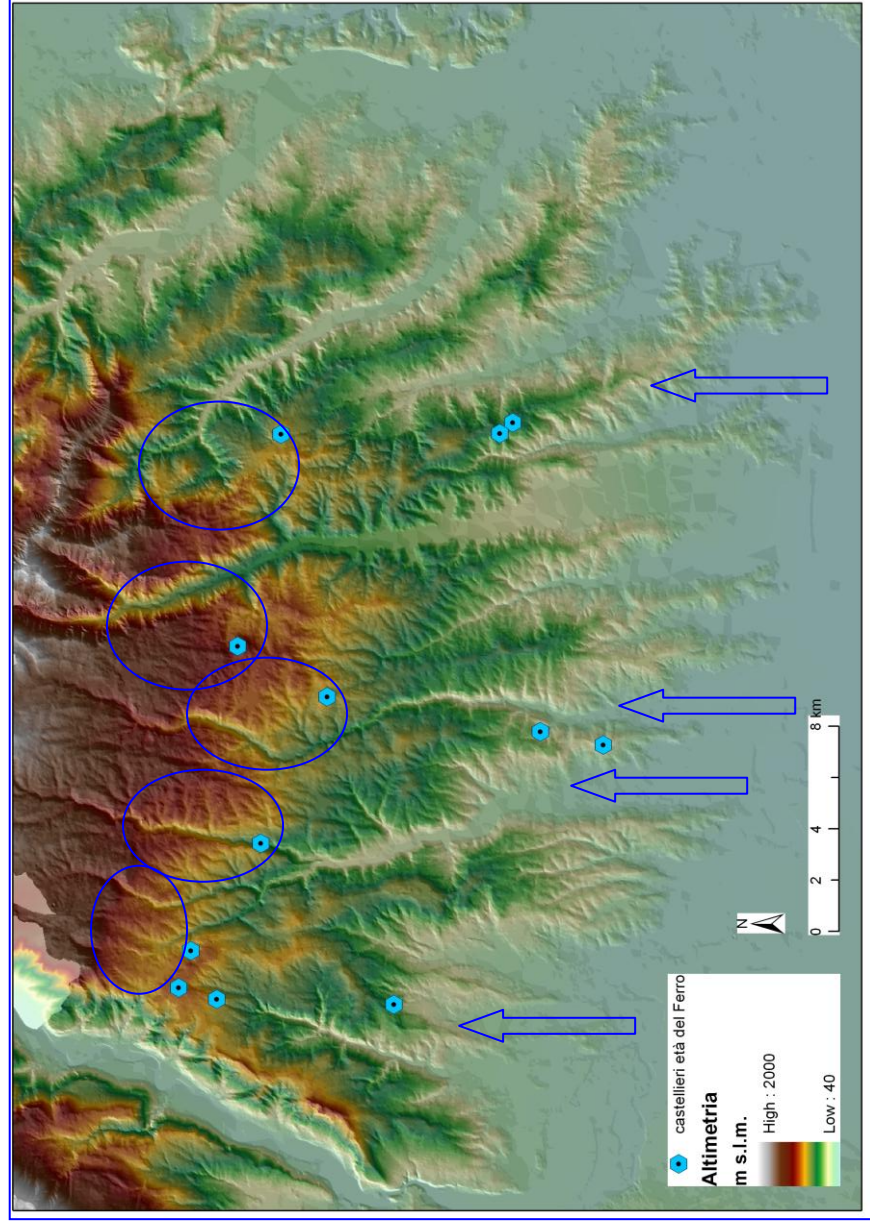


Fig.29

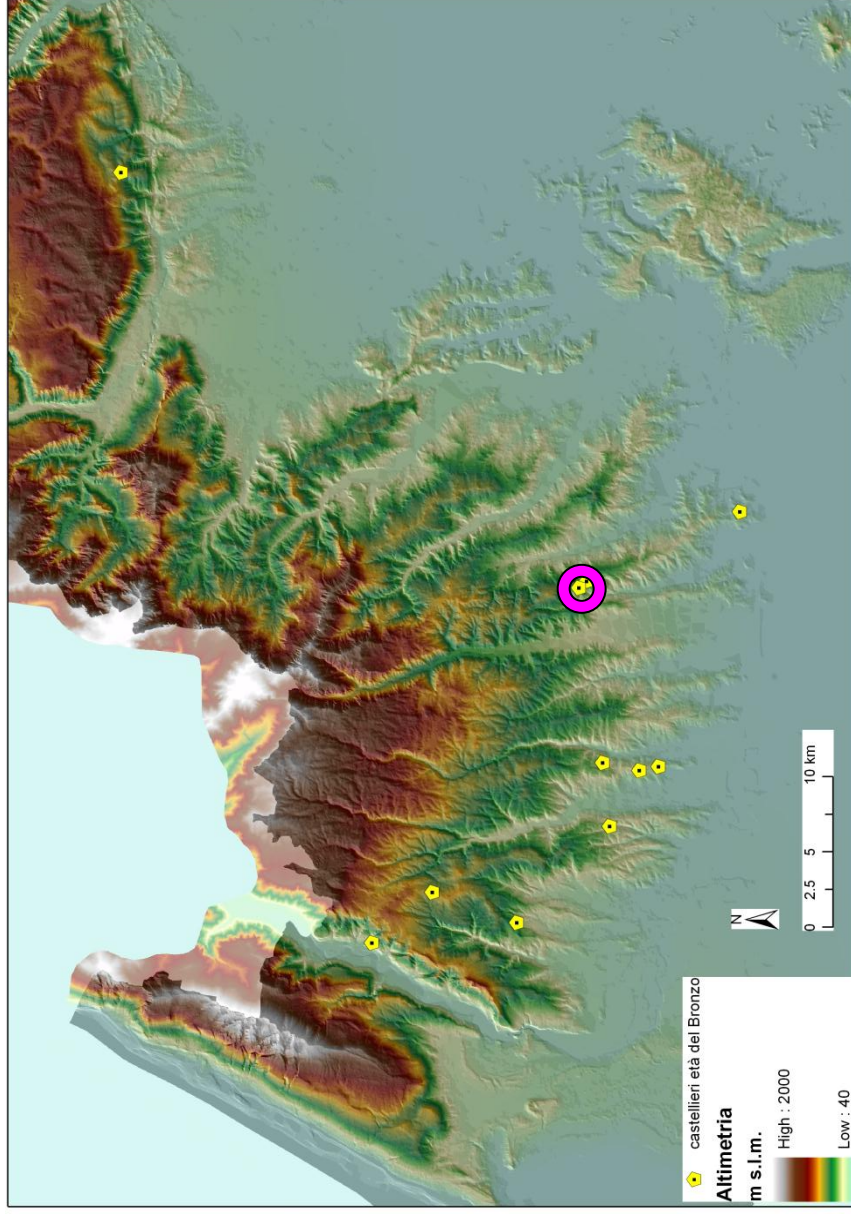


Fig.30

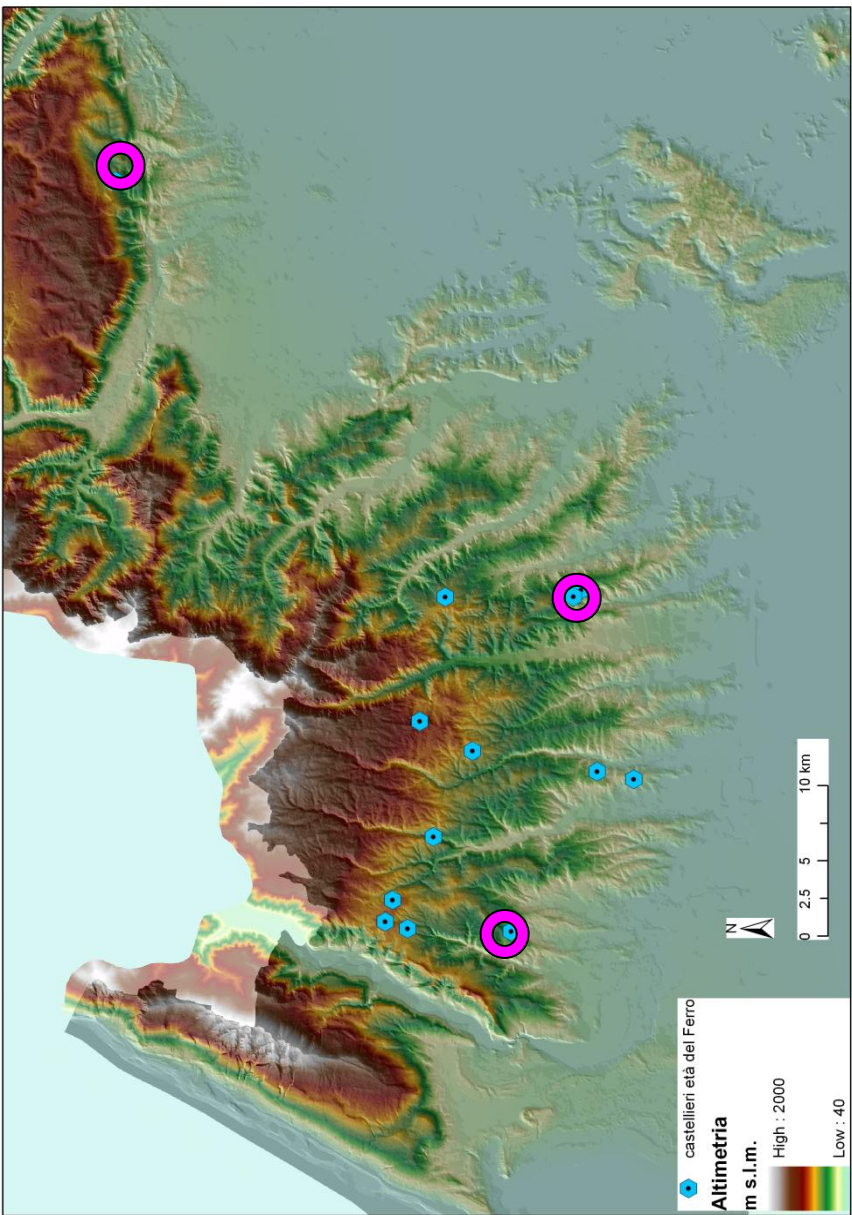


Fig.31

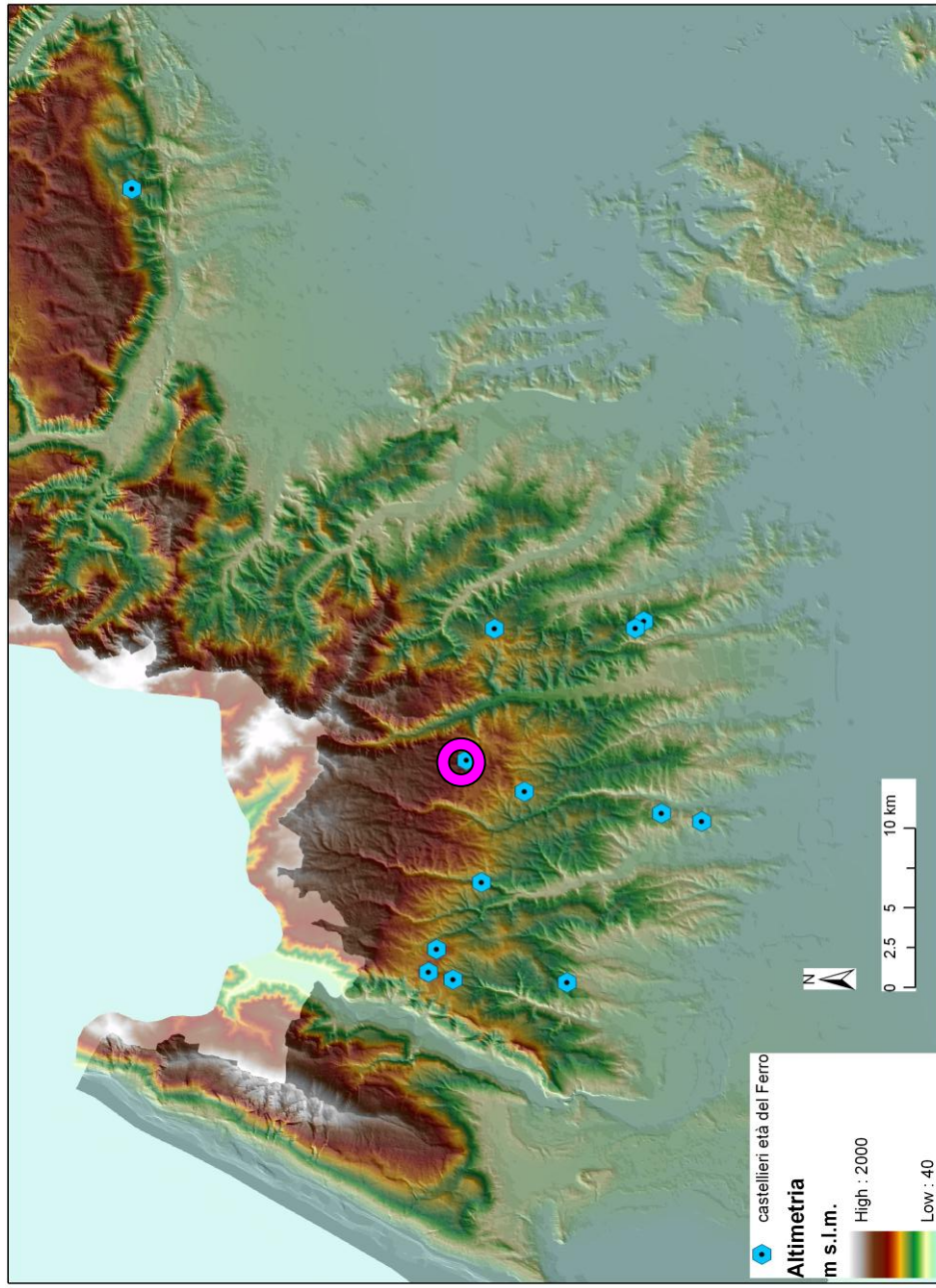


Fig.32

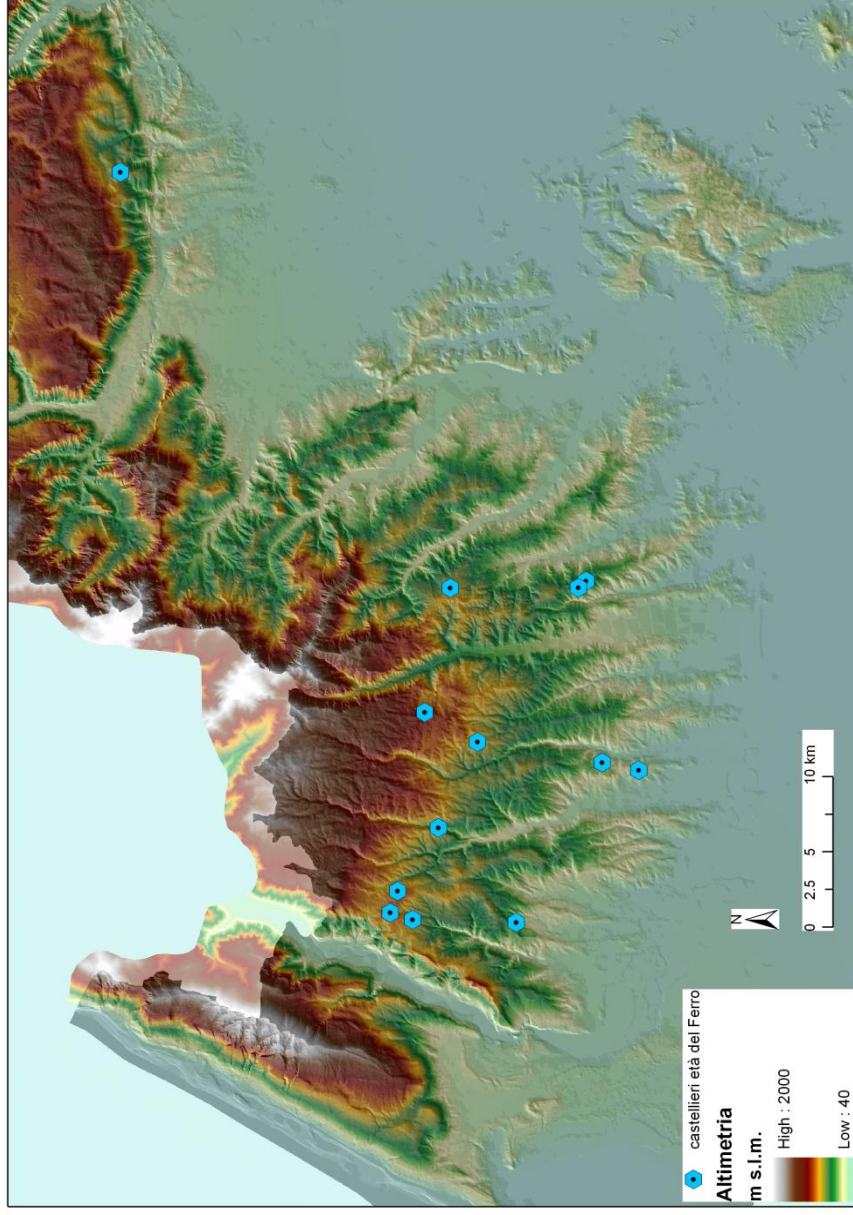


Fig.33

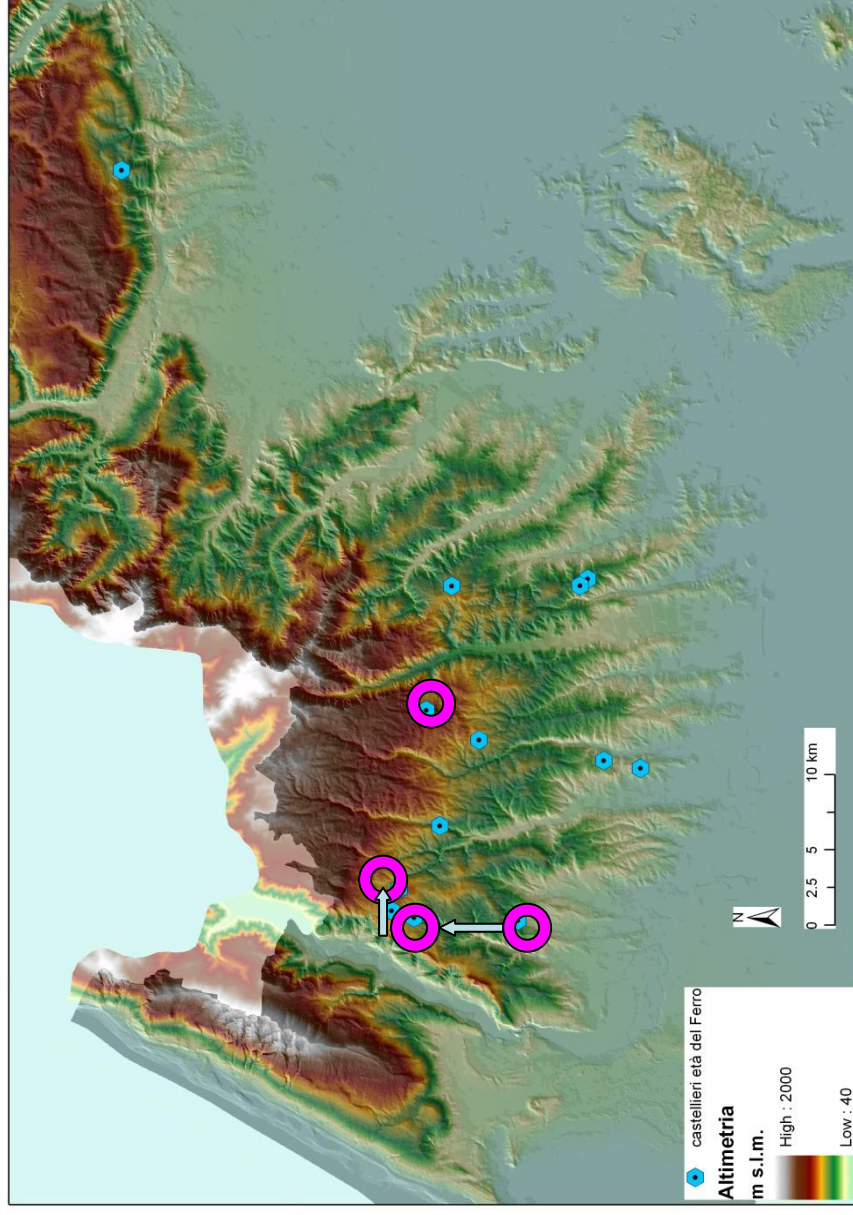


Fig.34

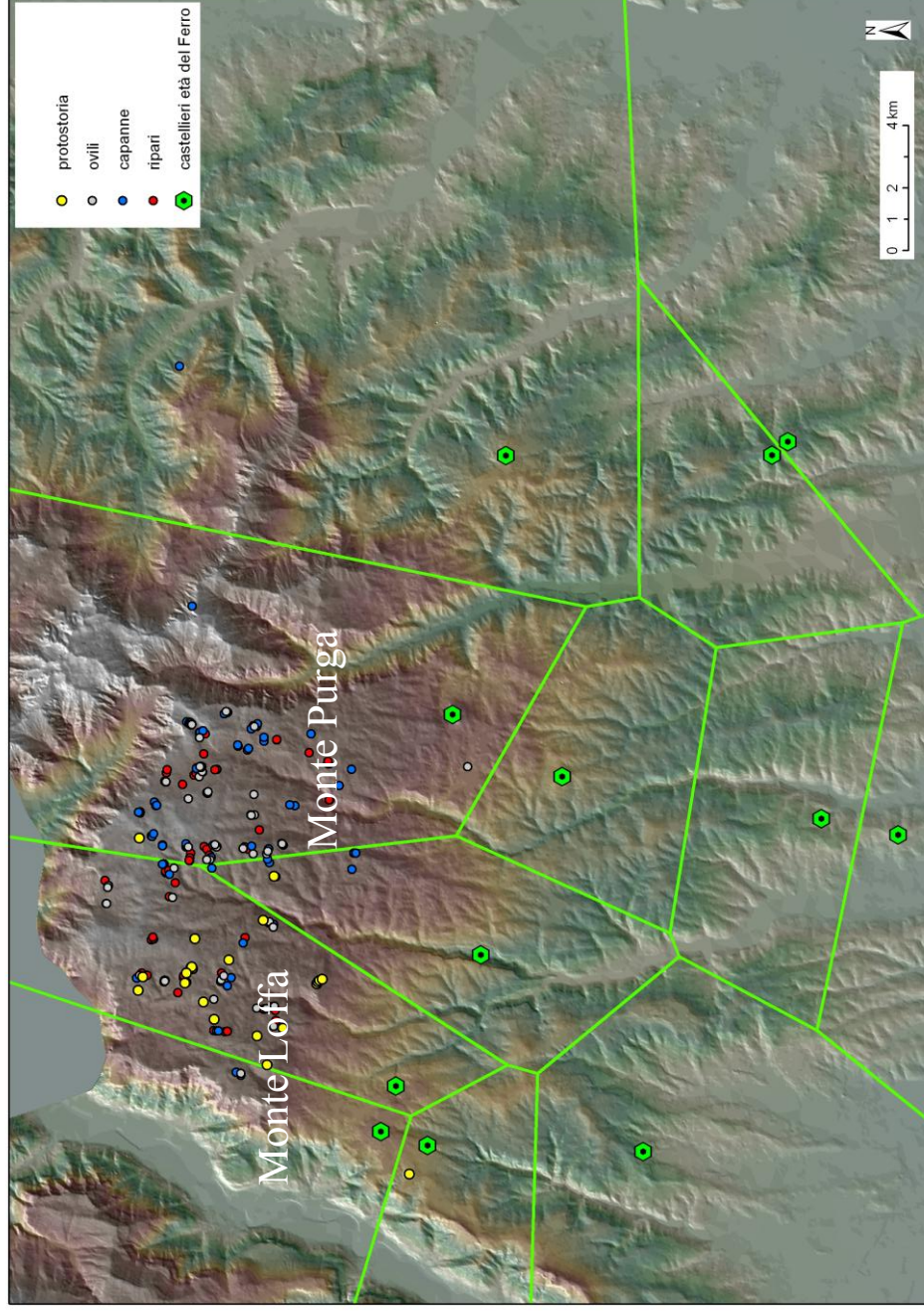


Fig.35

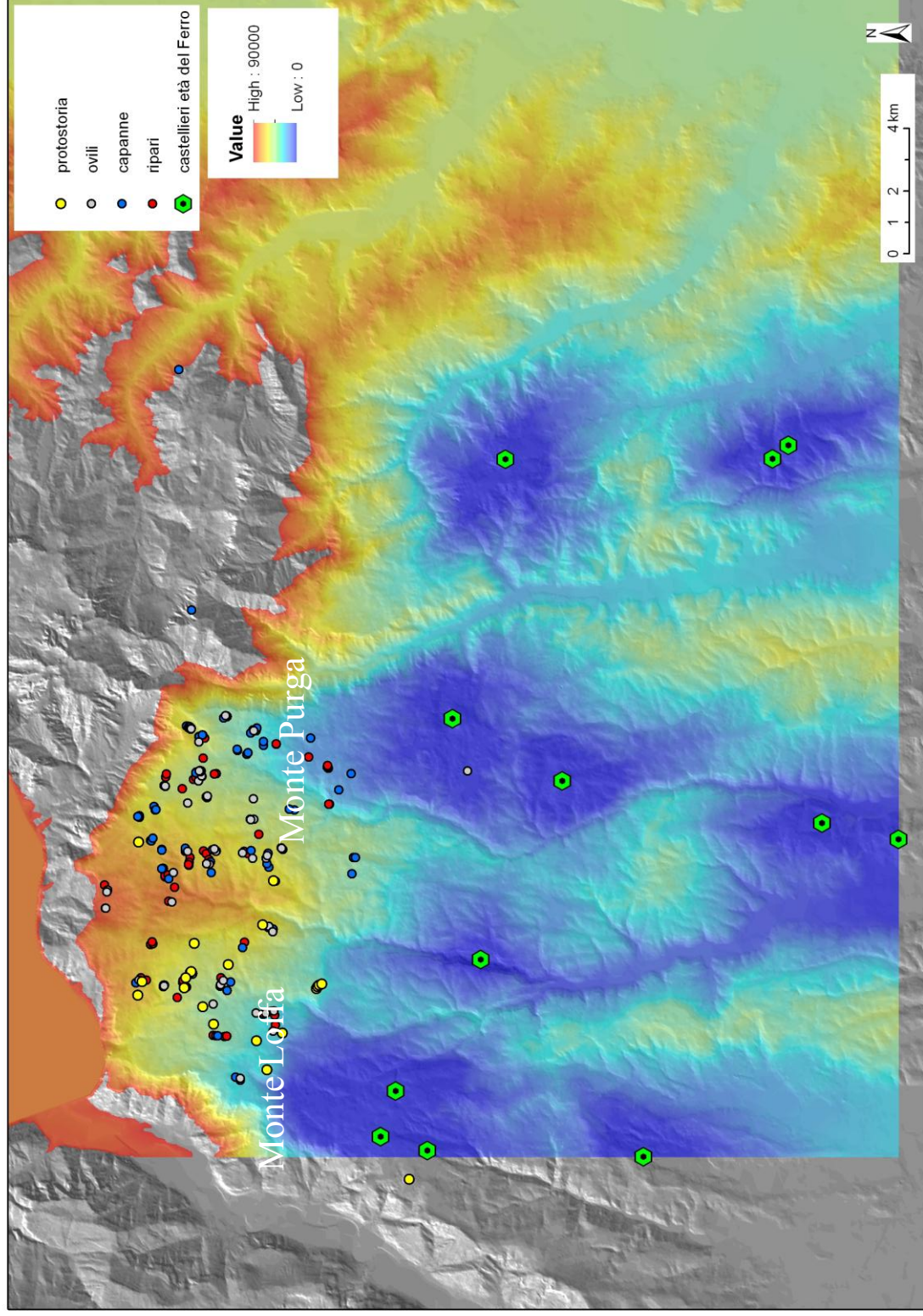


Fig. 36

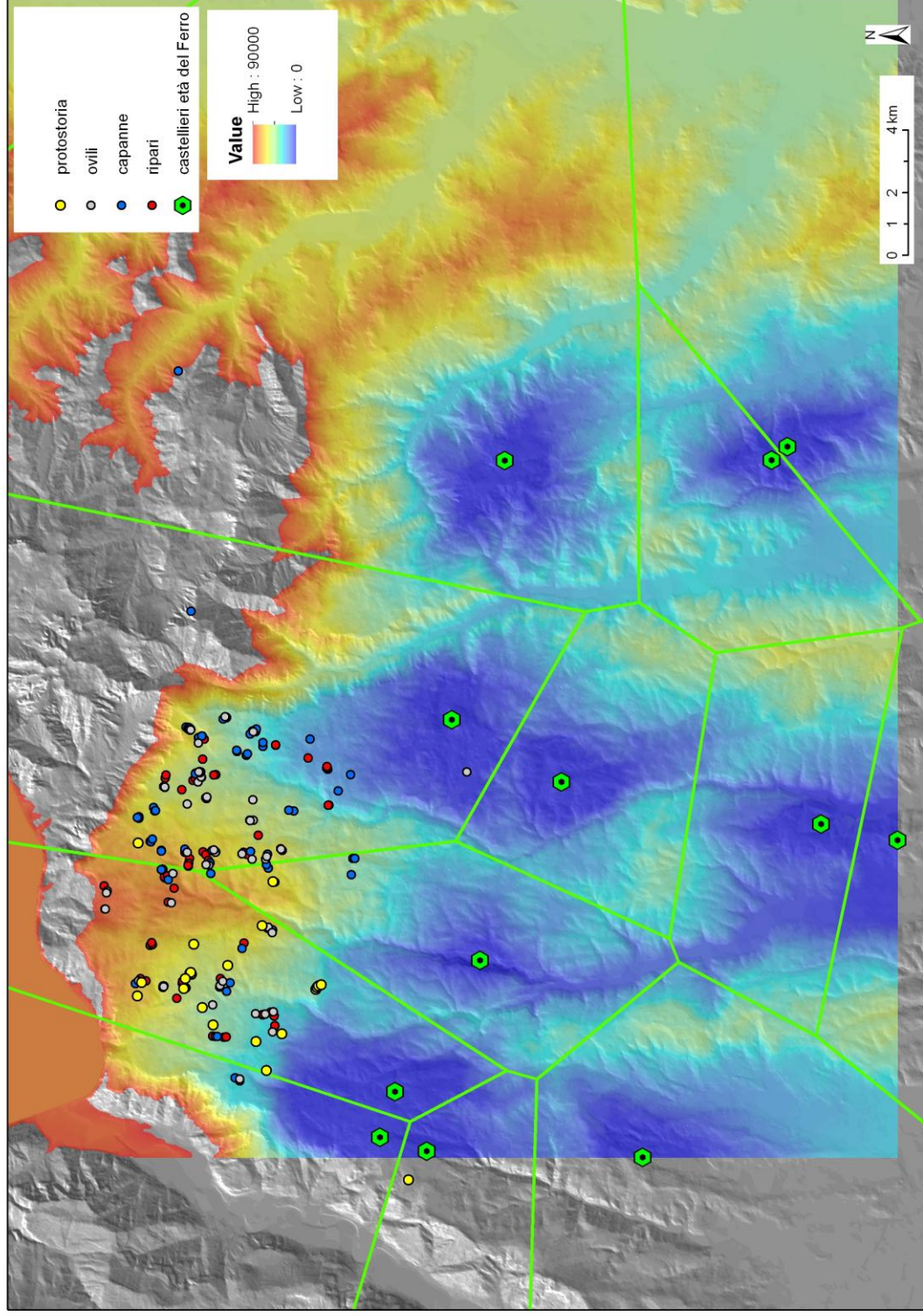


Fig.37

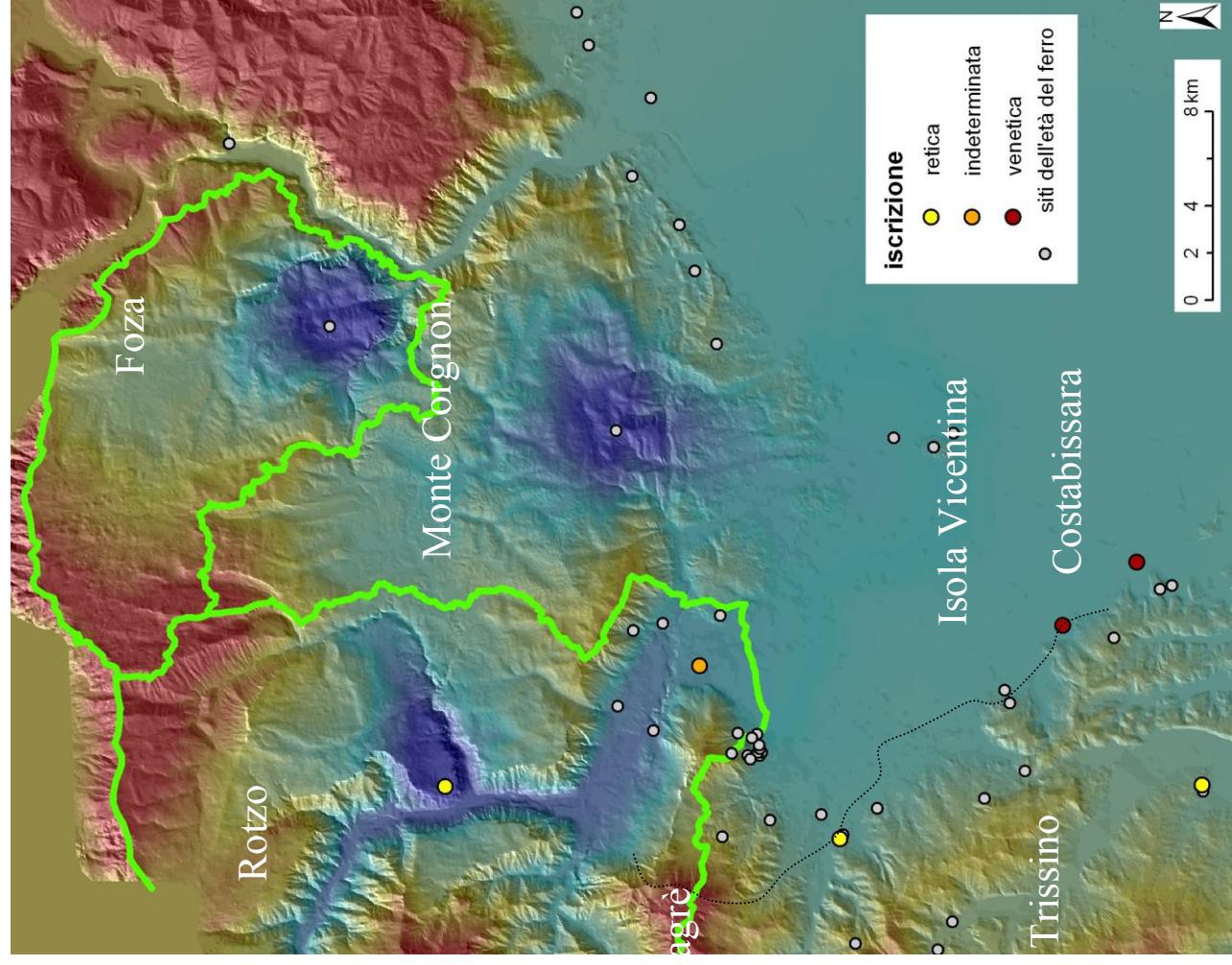


Fig.38

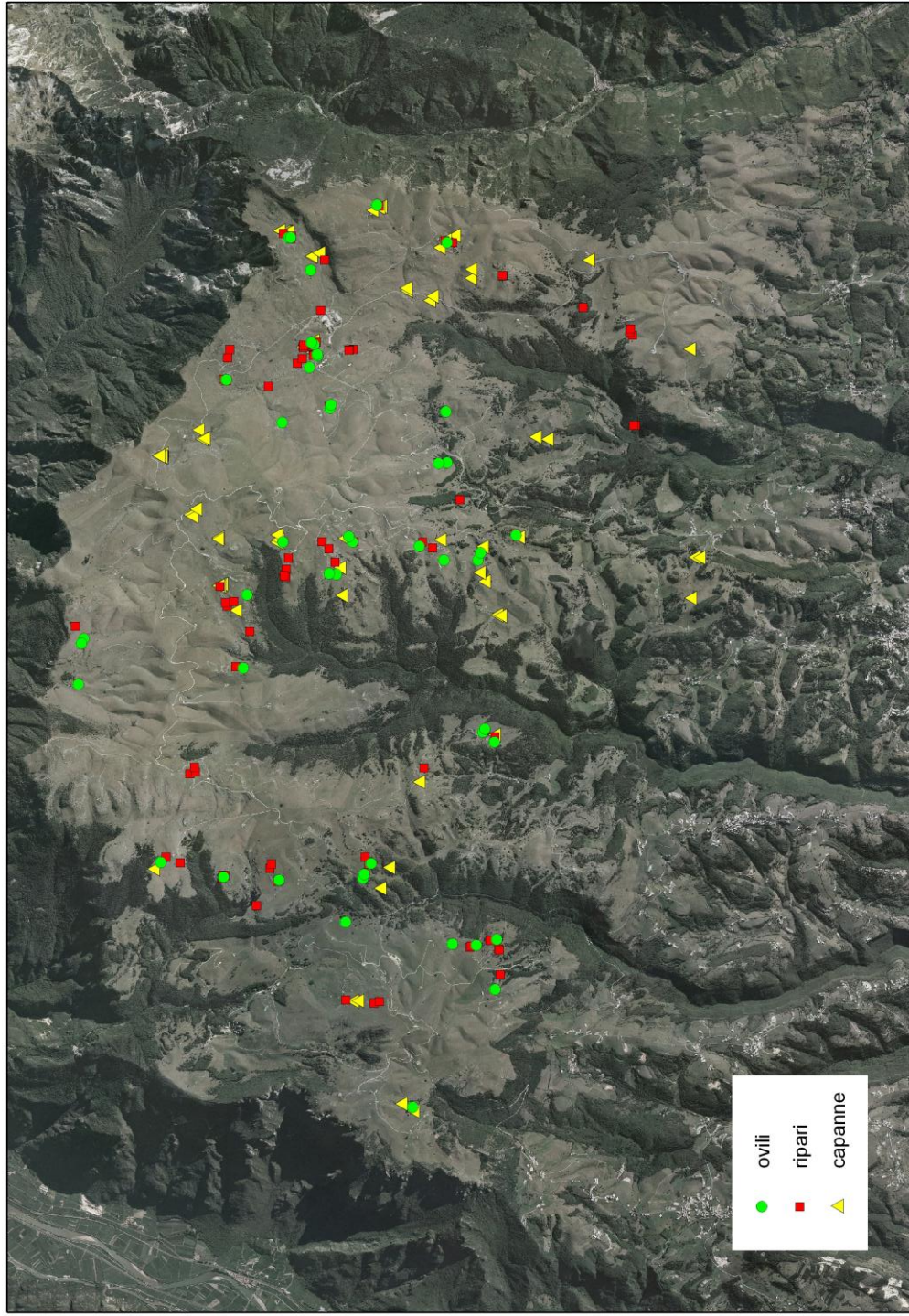


Fig. 39

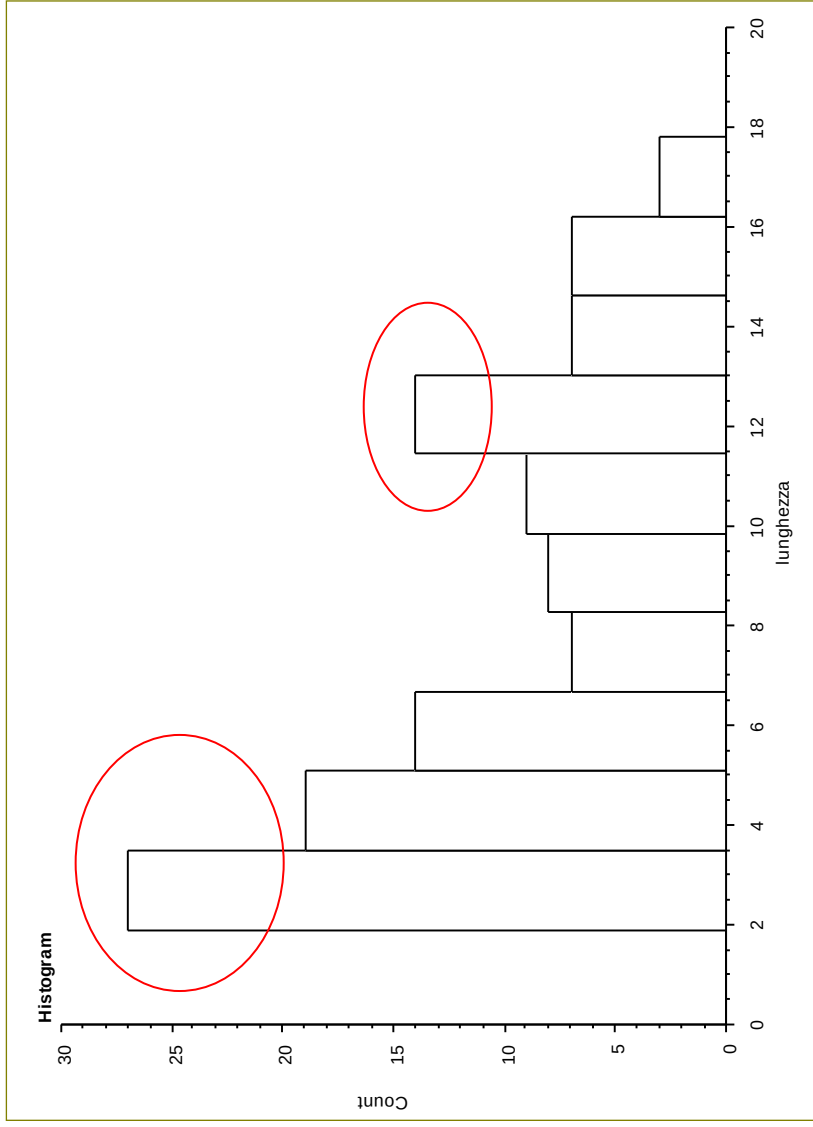


Fig.40

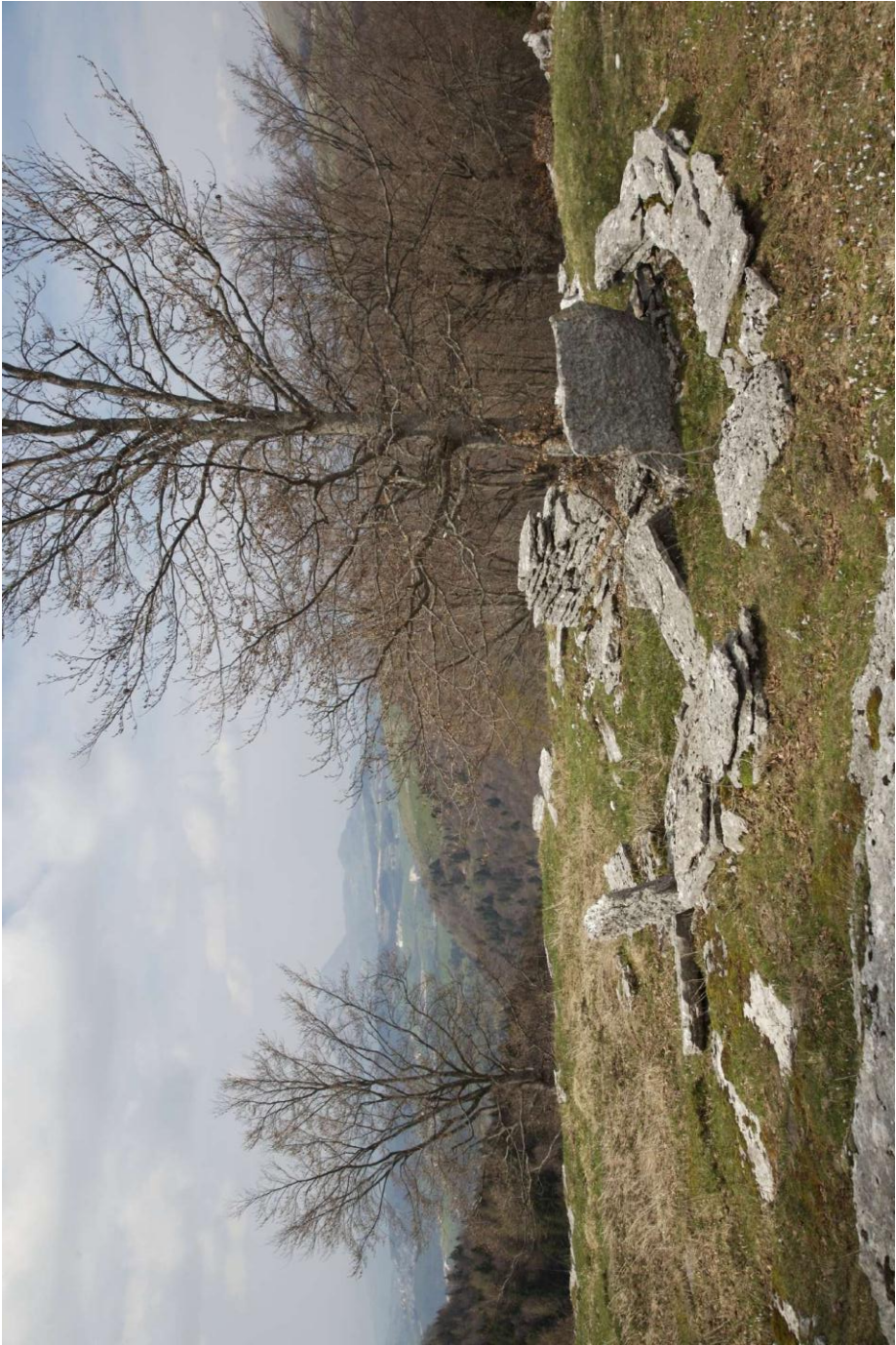


Fig.41



Fig.42

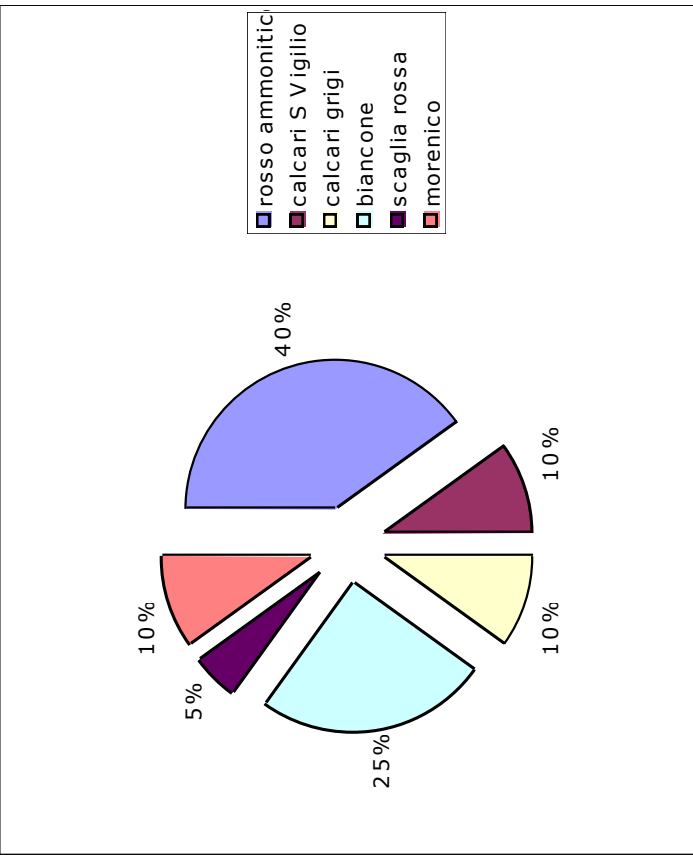
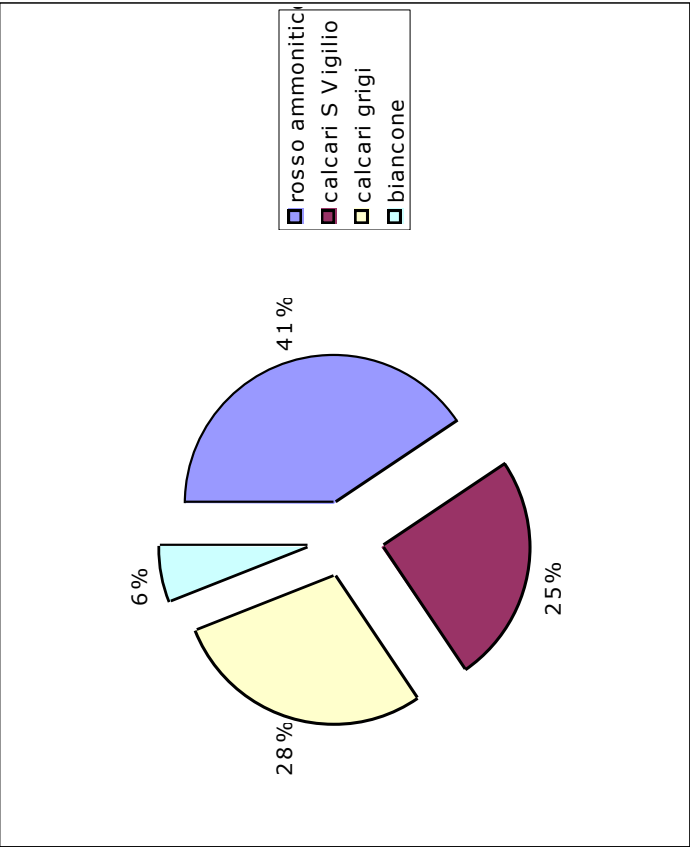


Fig.43



Fig. 44



A



B

Fig.45

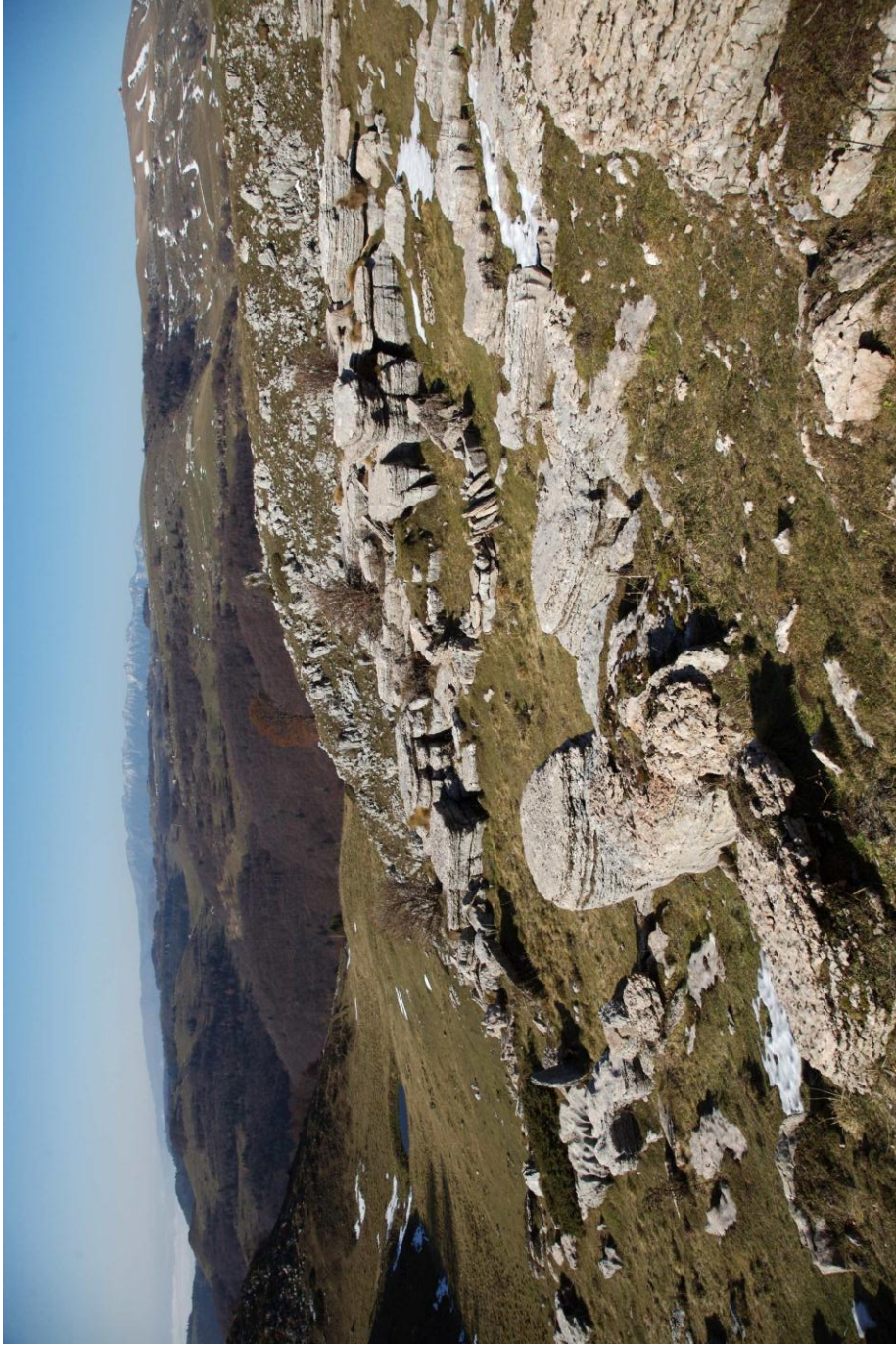


Fig.46

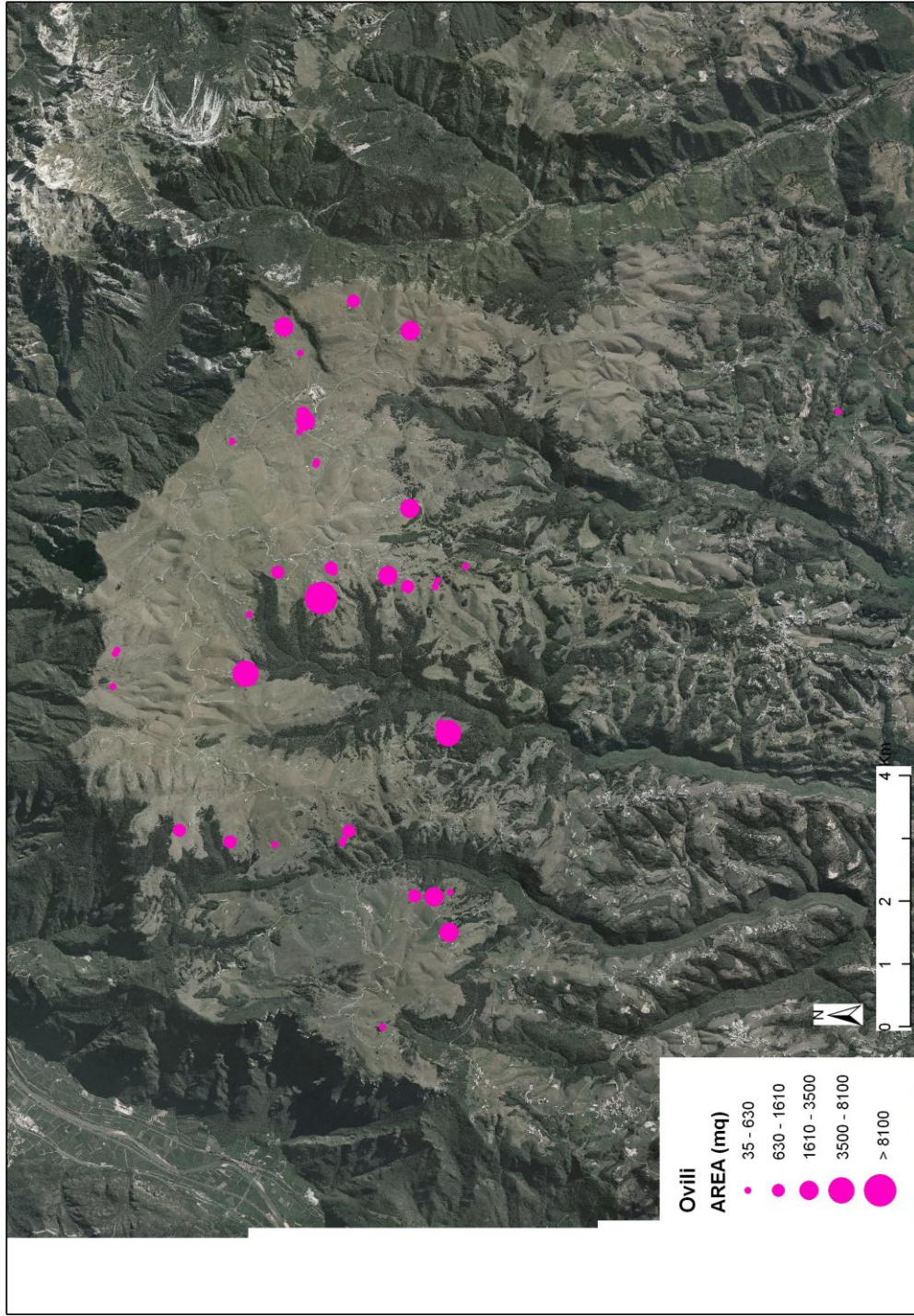


Fig.47

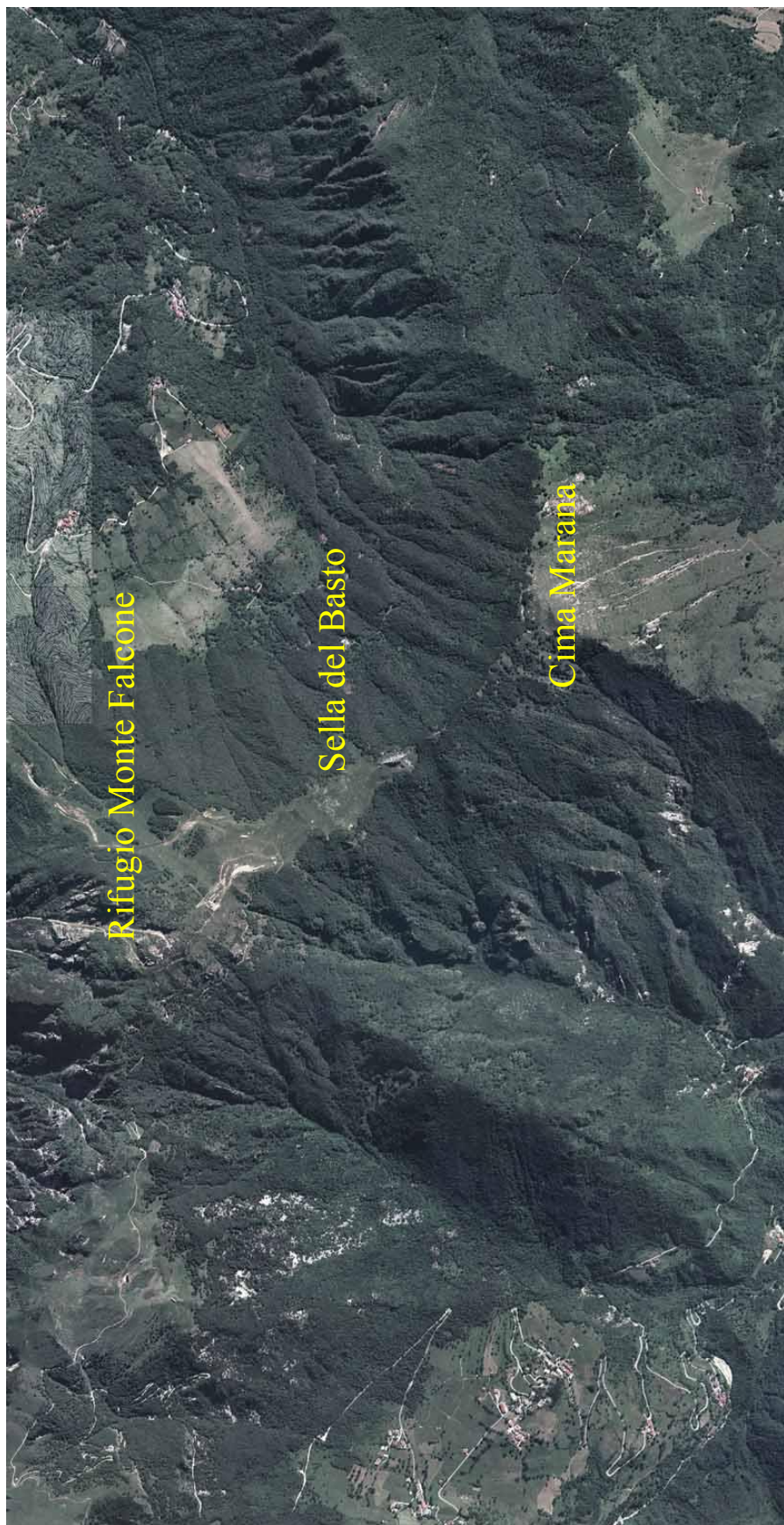


Fig.48



Fig.49

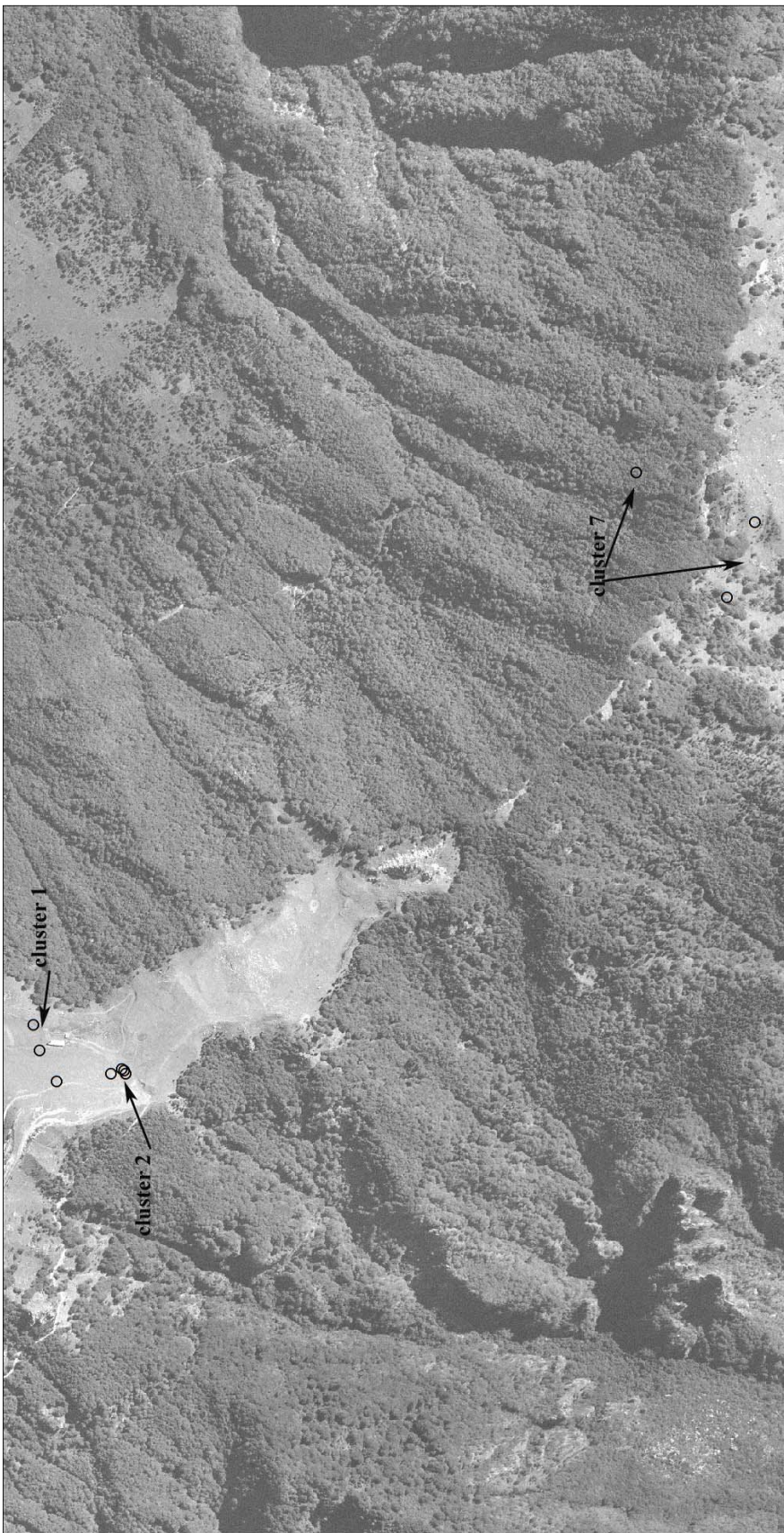


Fig.50

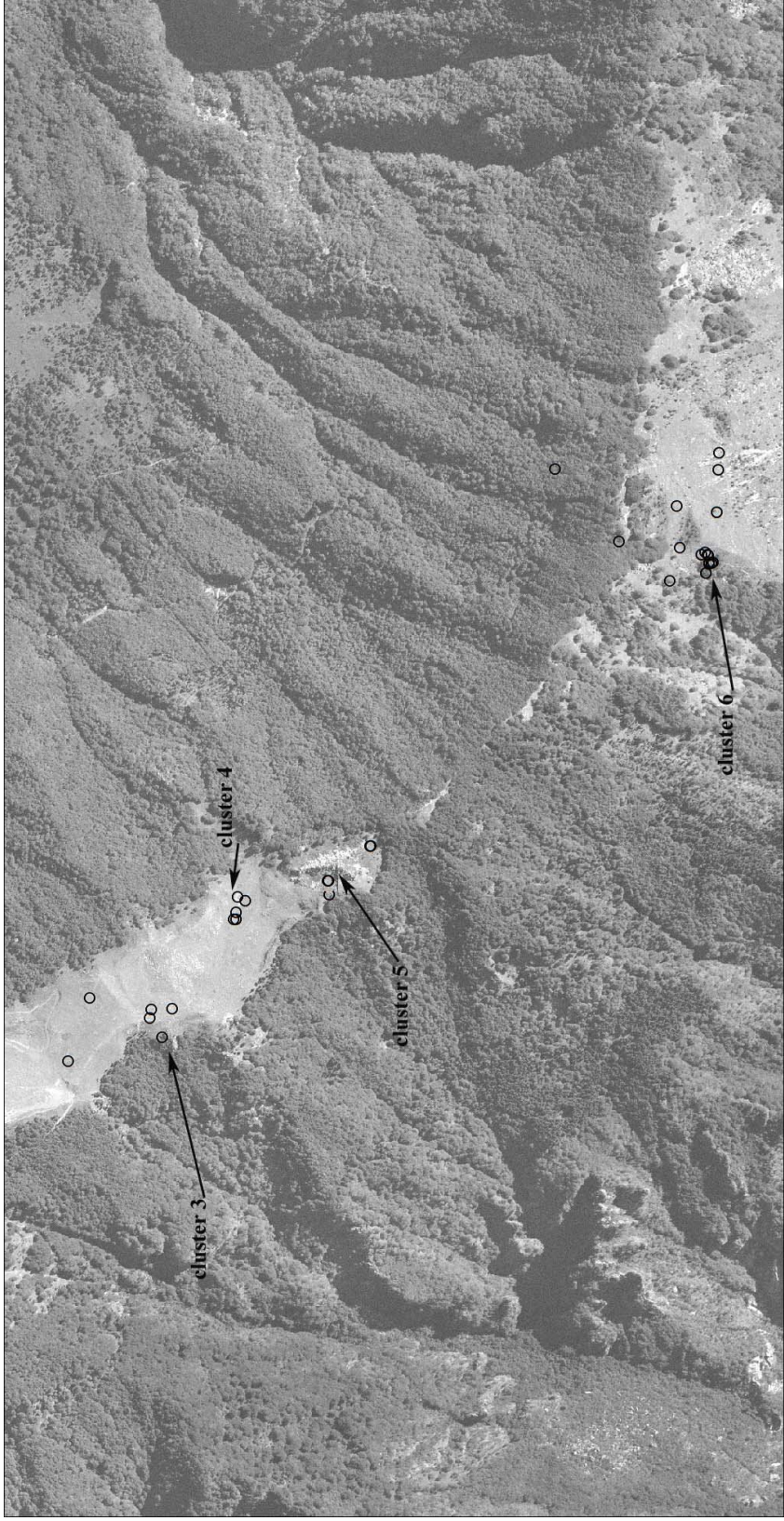


Fig.51

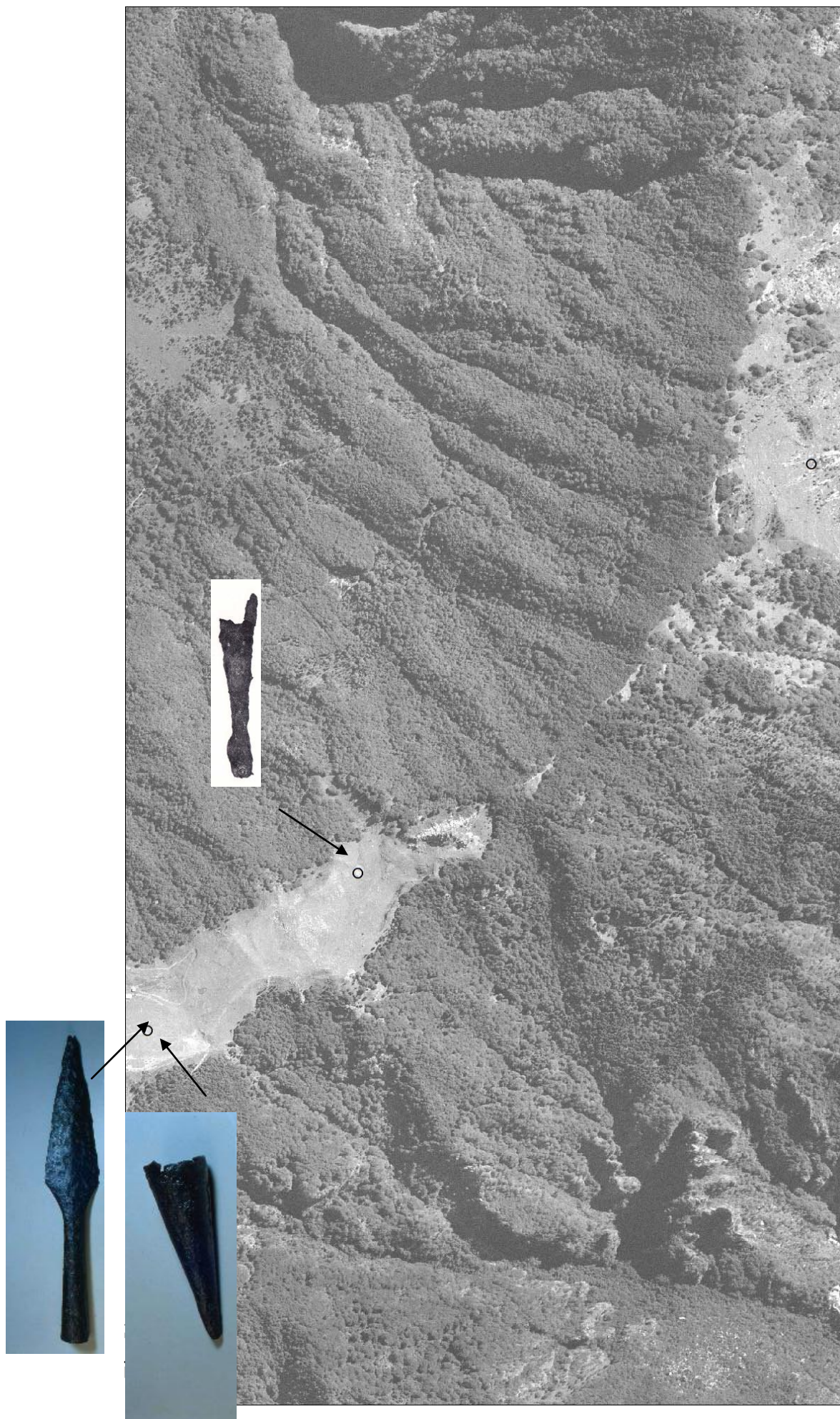


Fig.52

Fig.53

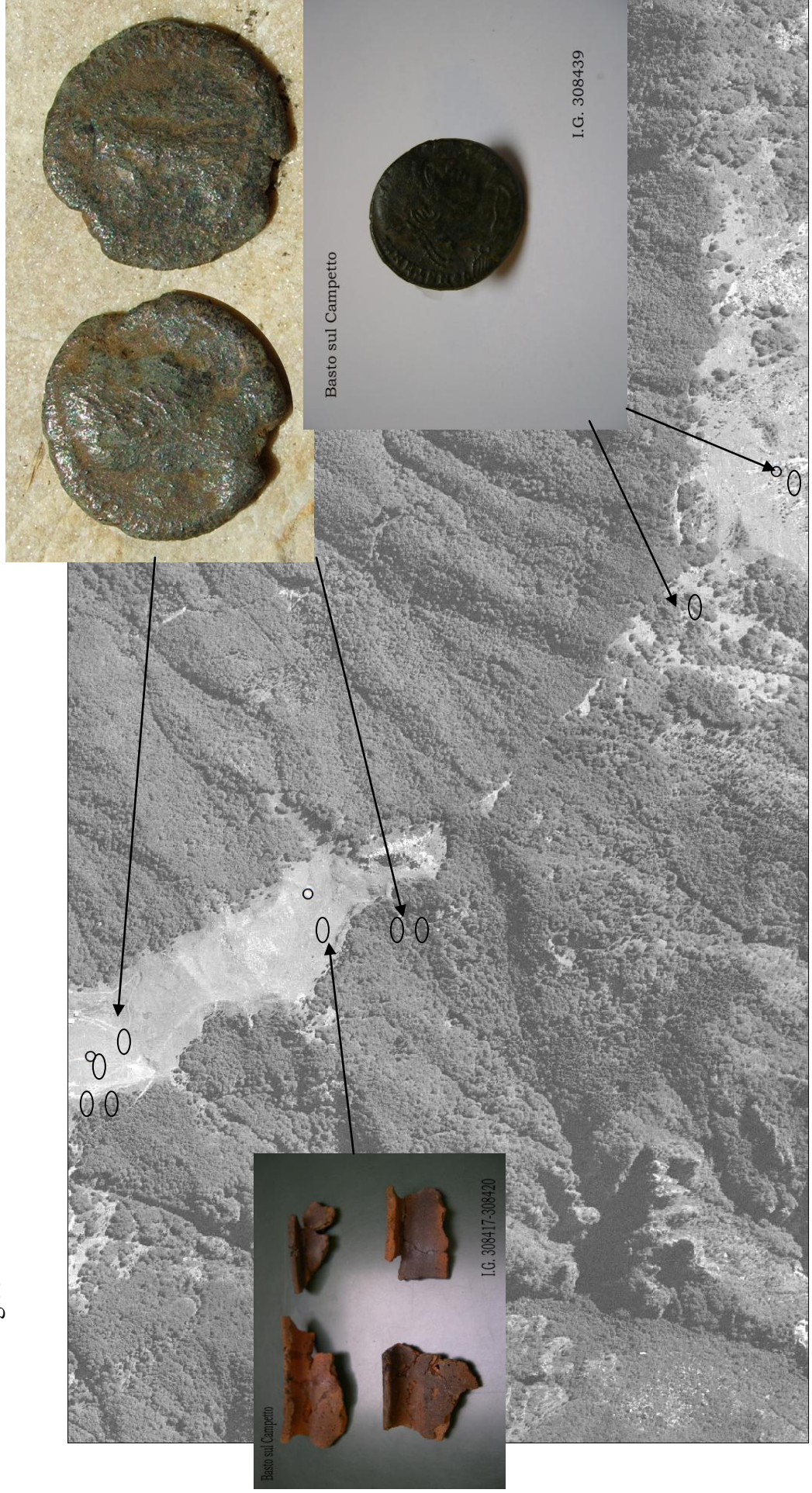
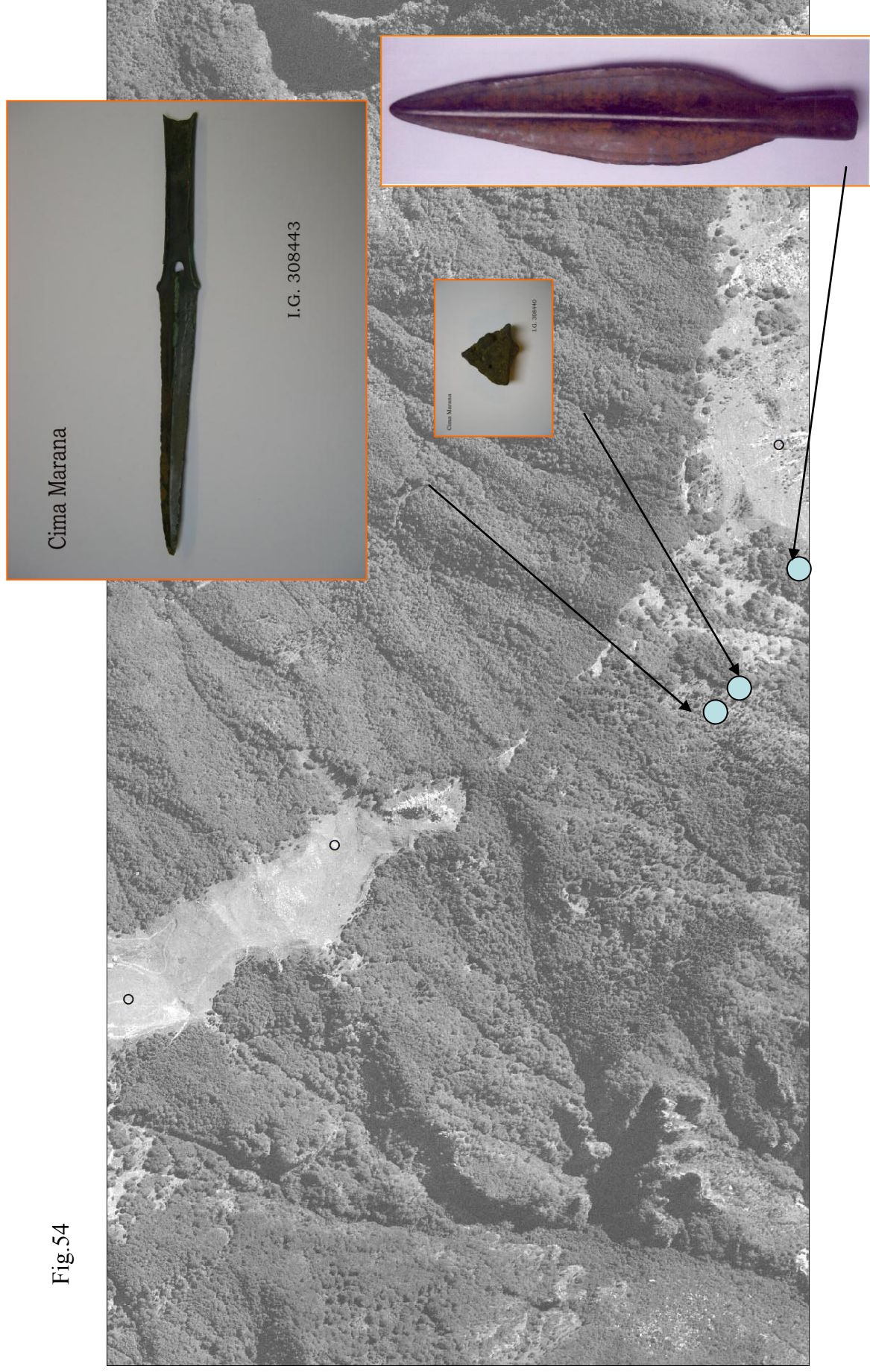


Fig.54



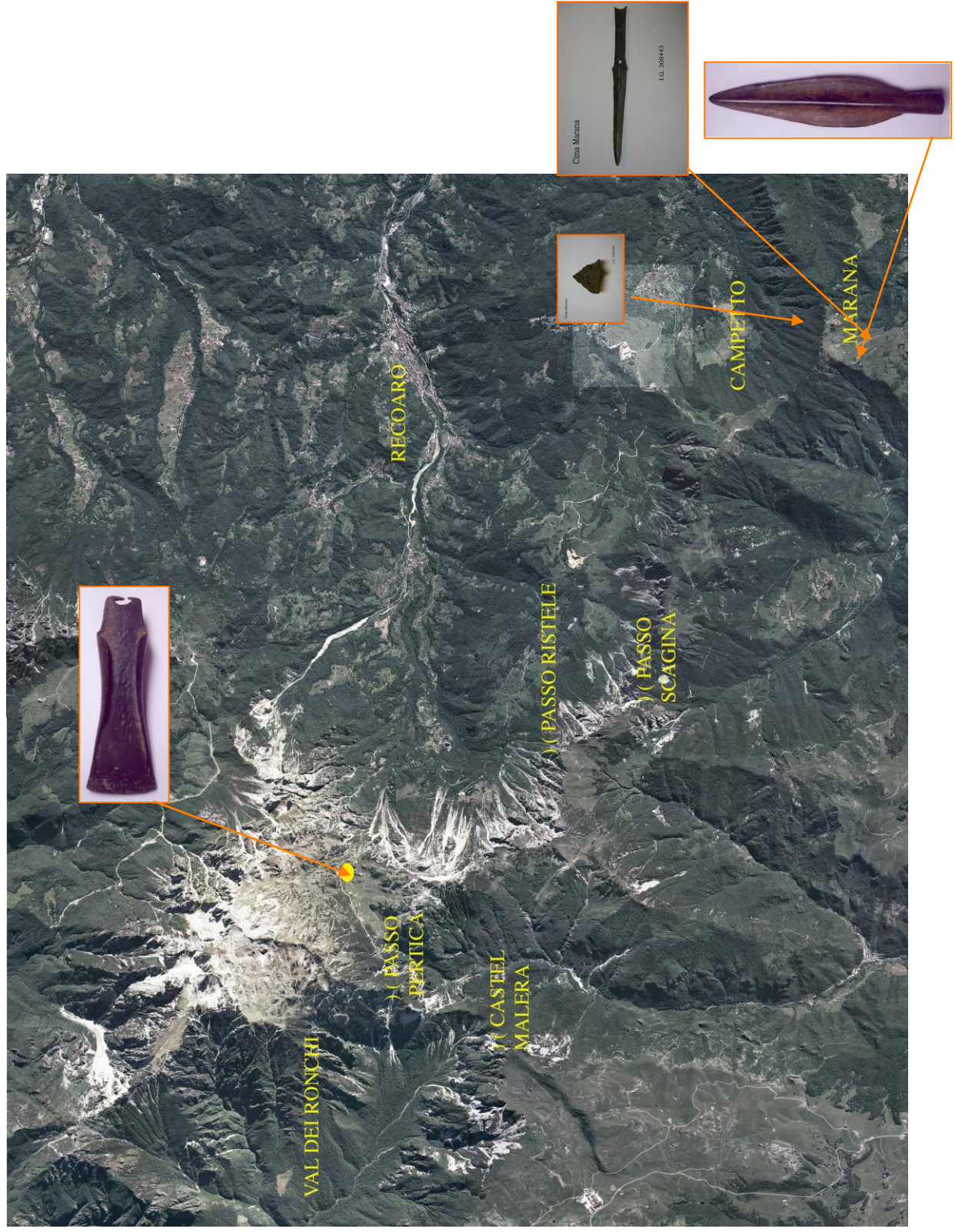


Fig.56

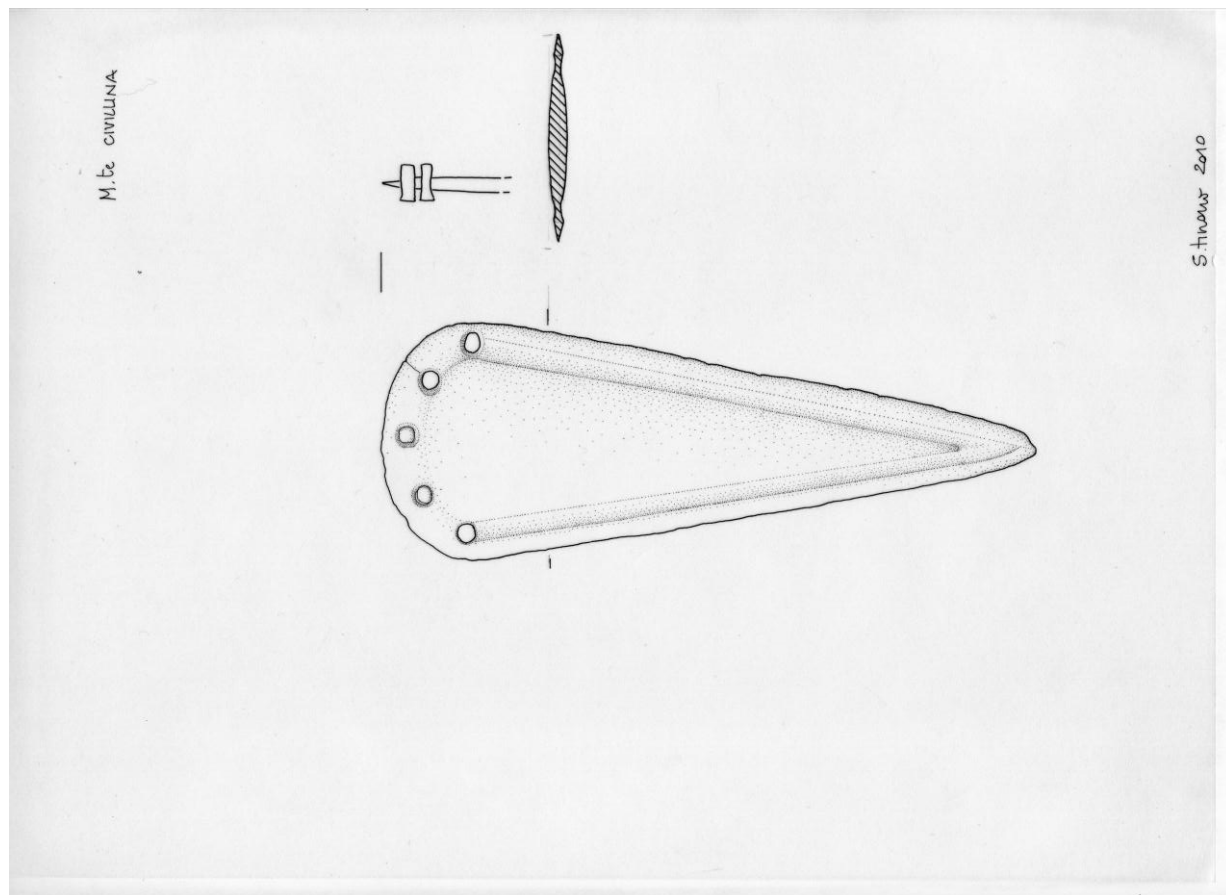


Fig.57

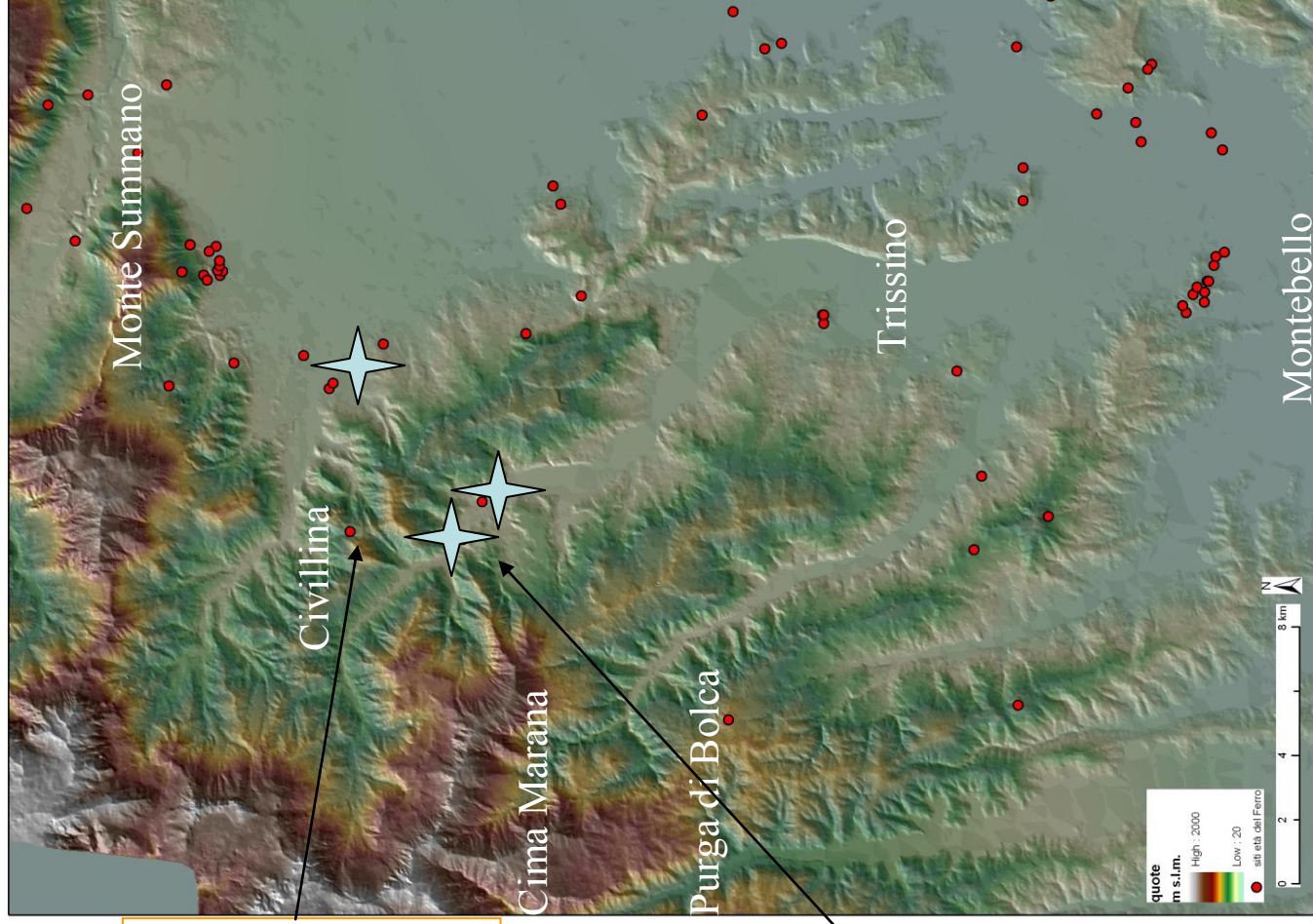
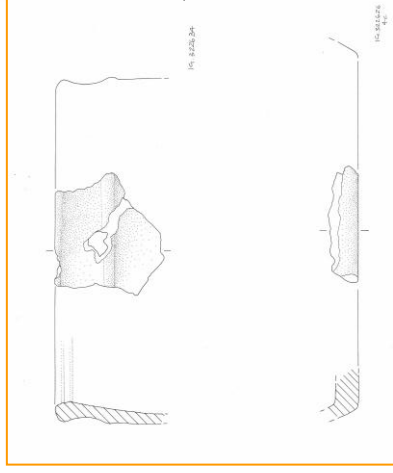


Fig.58



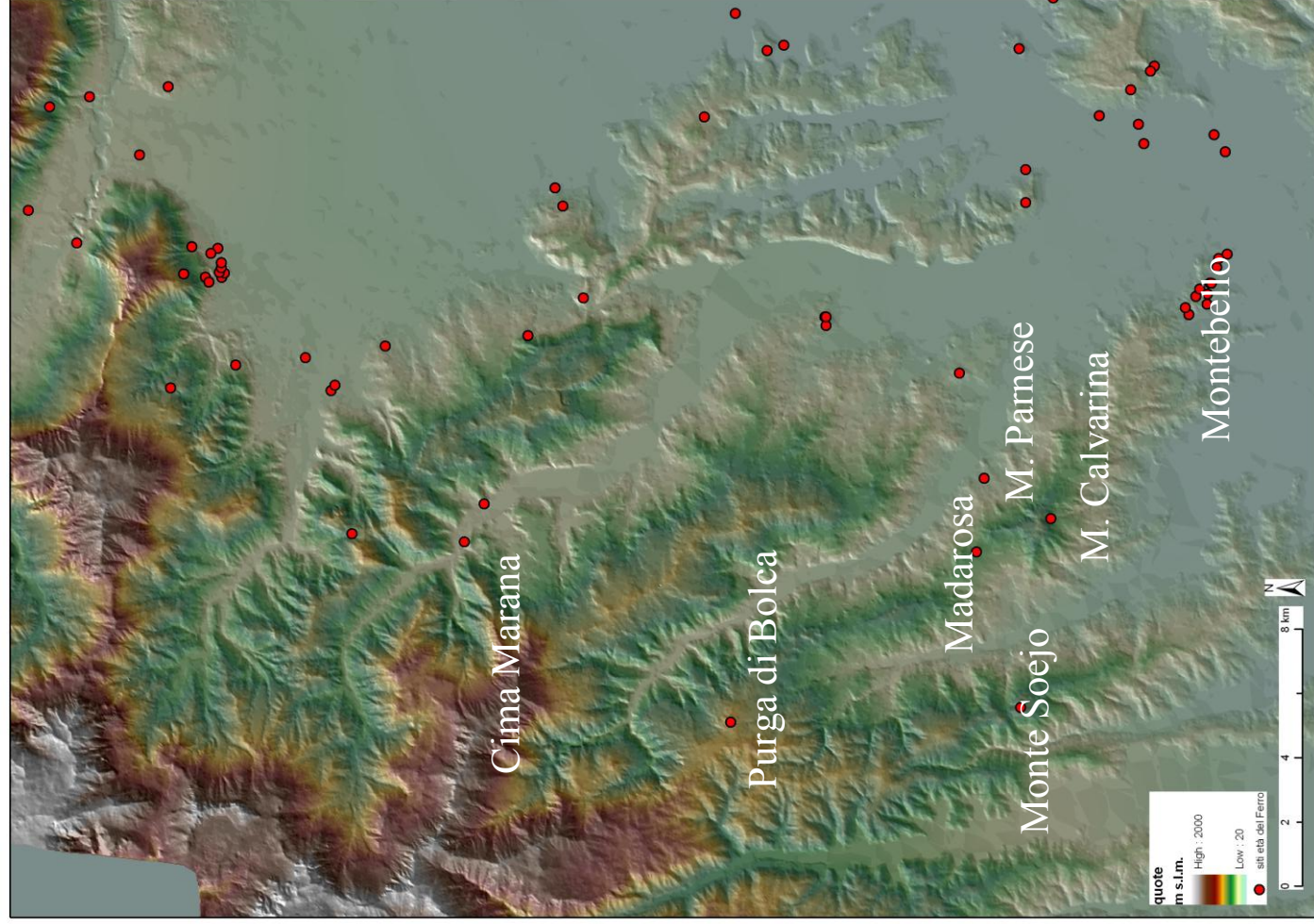


Fig.59

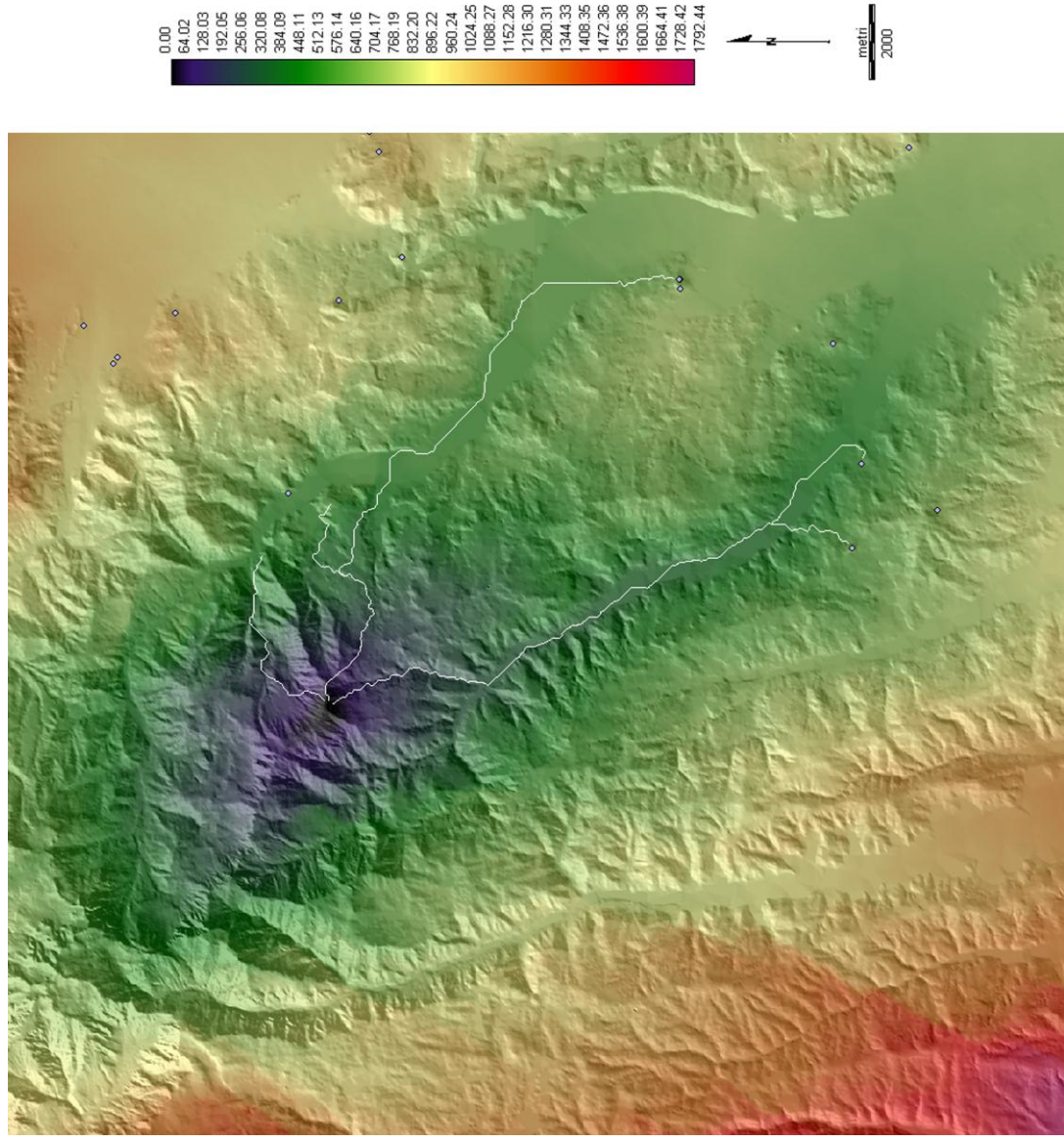


Fig. 60

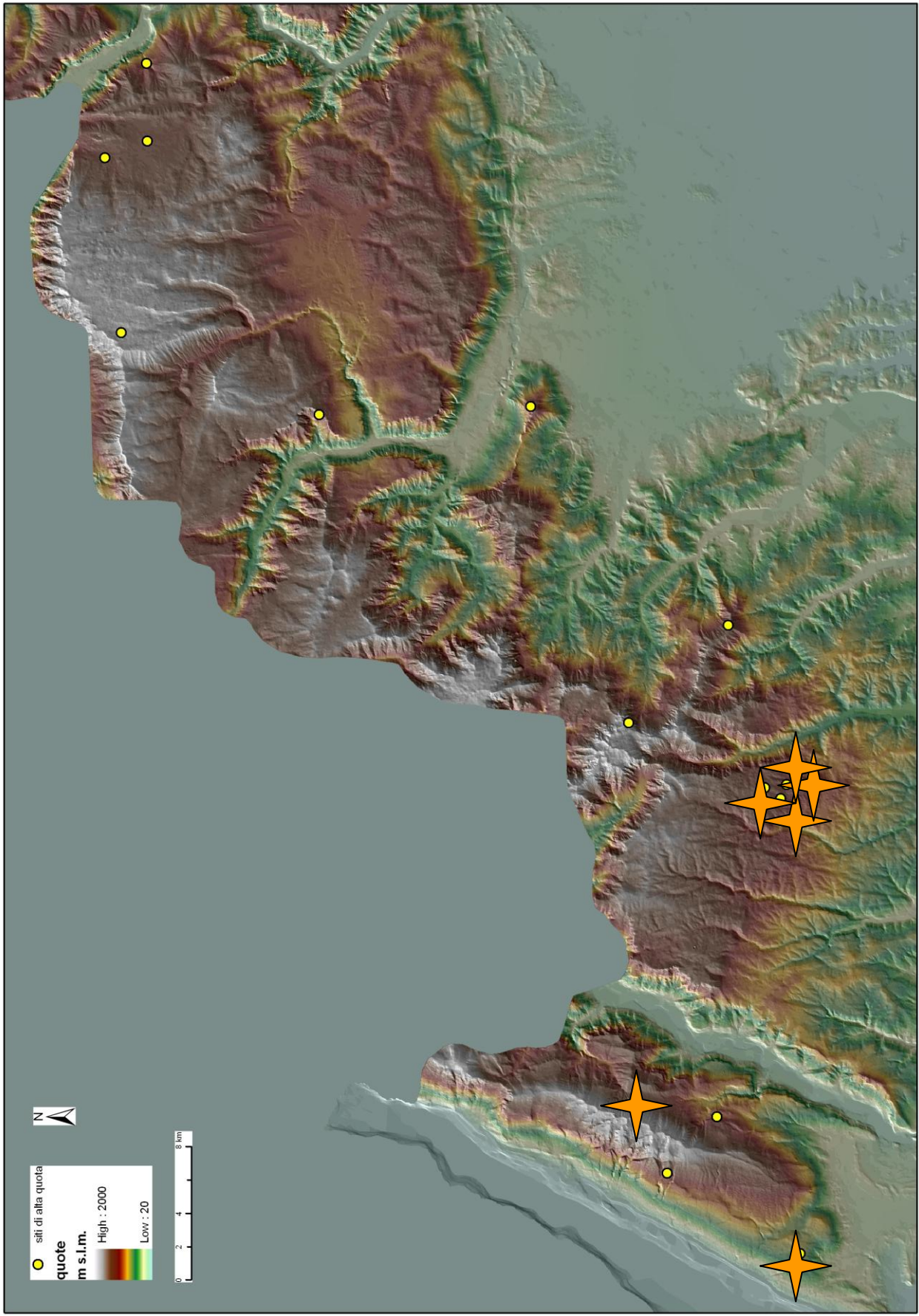


Fig.61

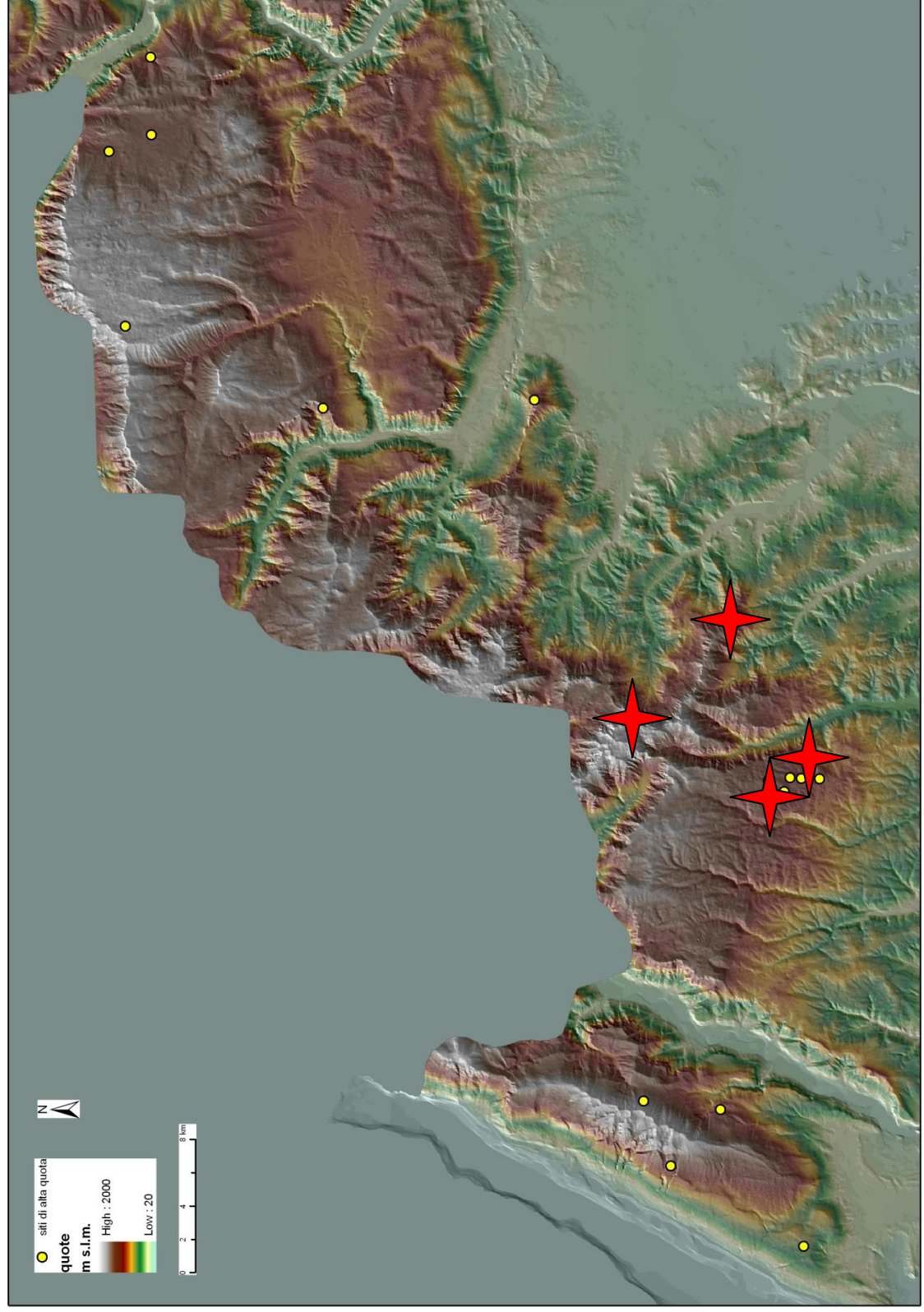


Fig.62

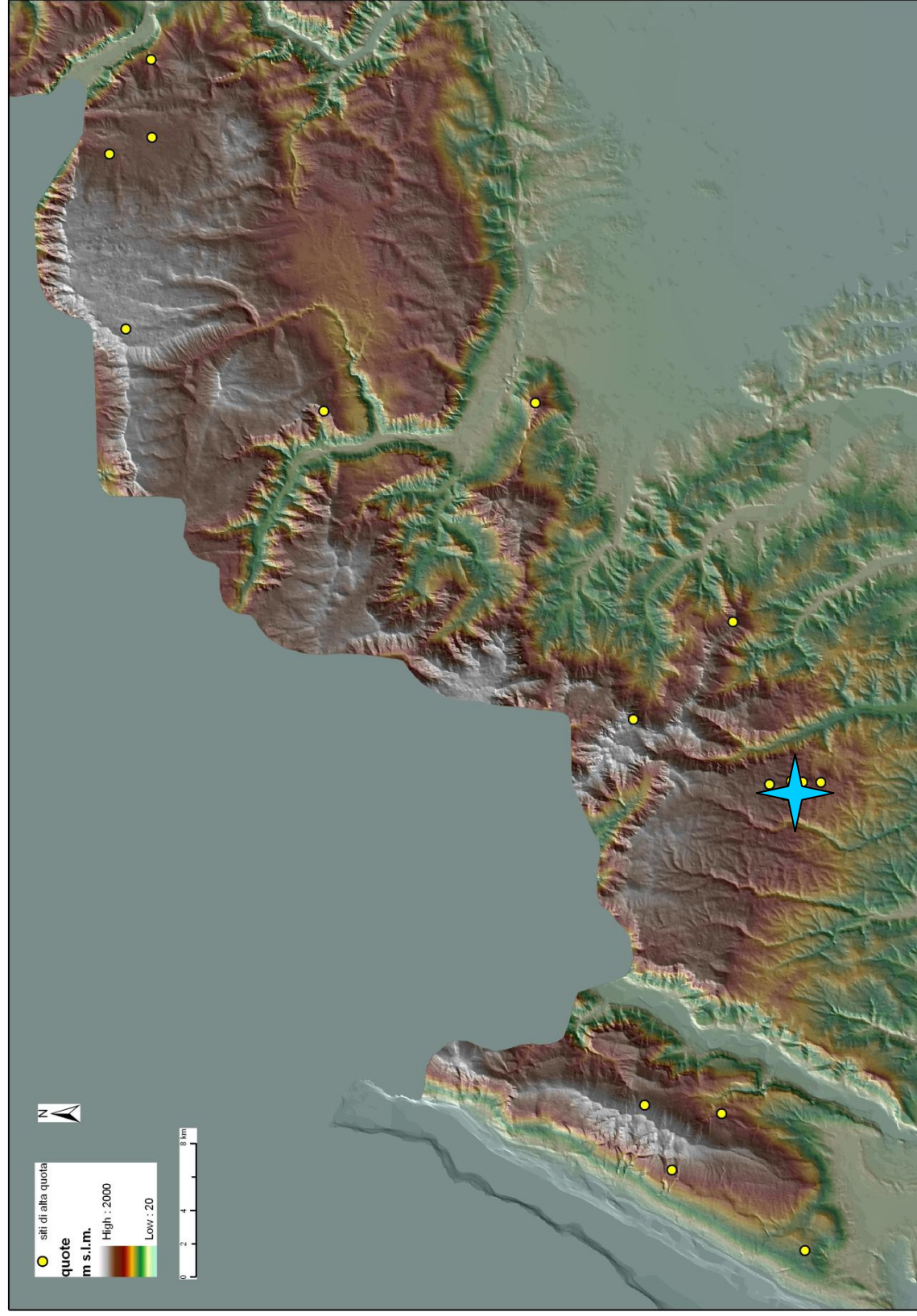


Fig.63

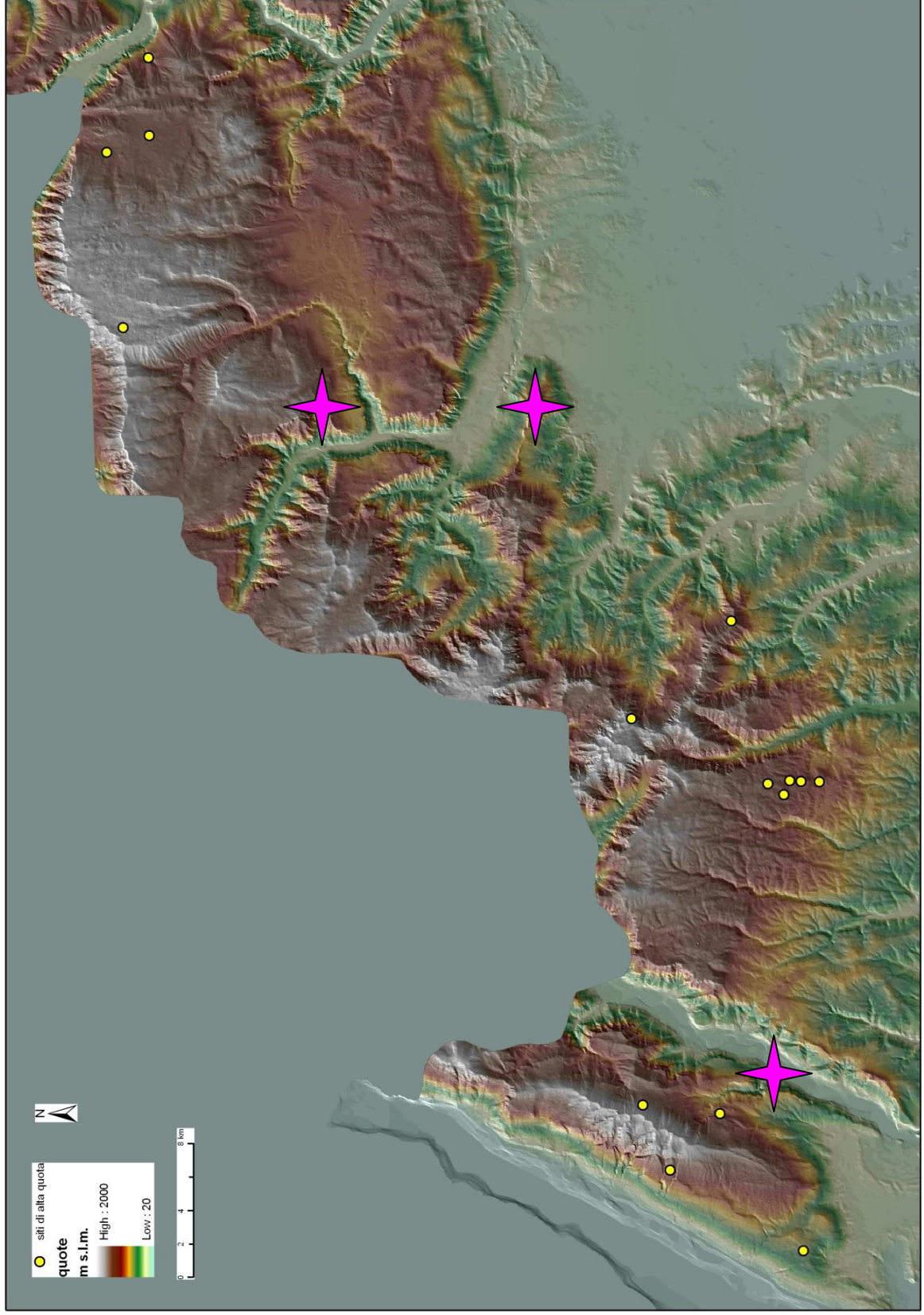


Fig.64

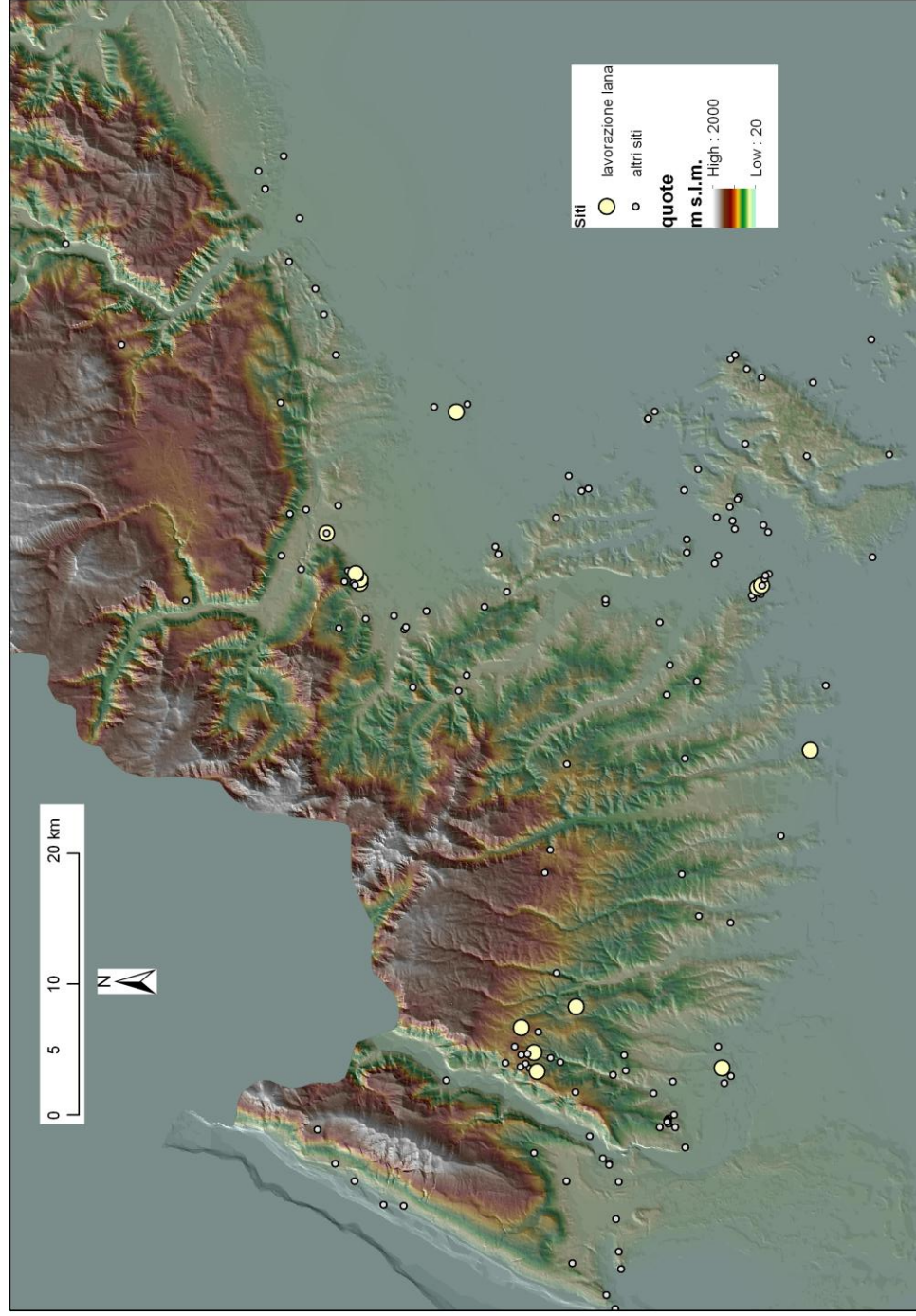


Fig.65

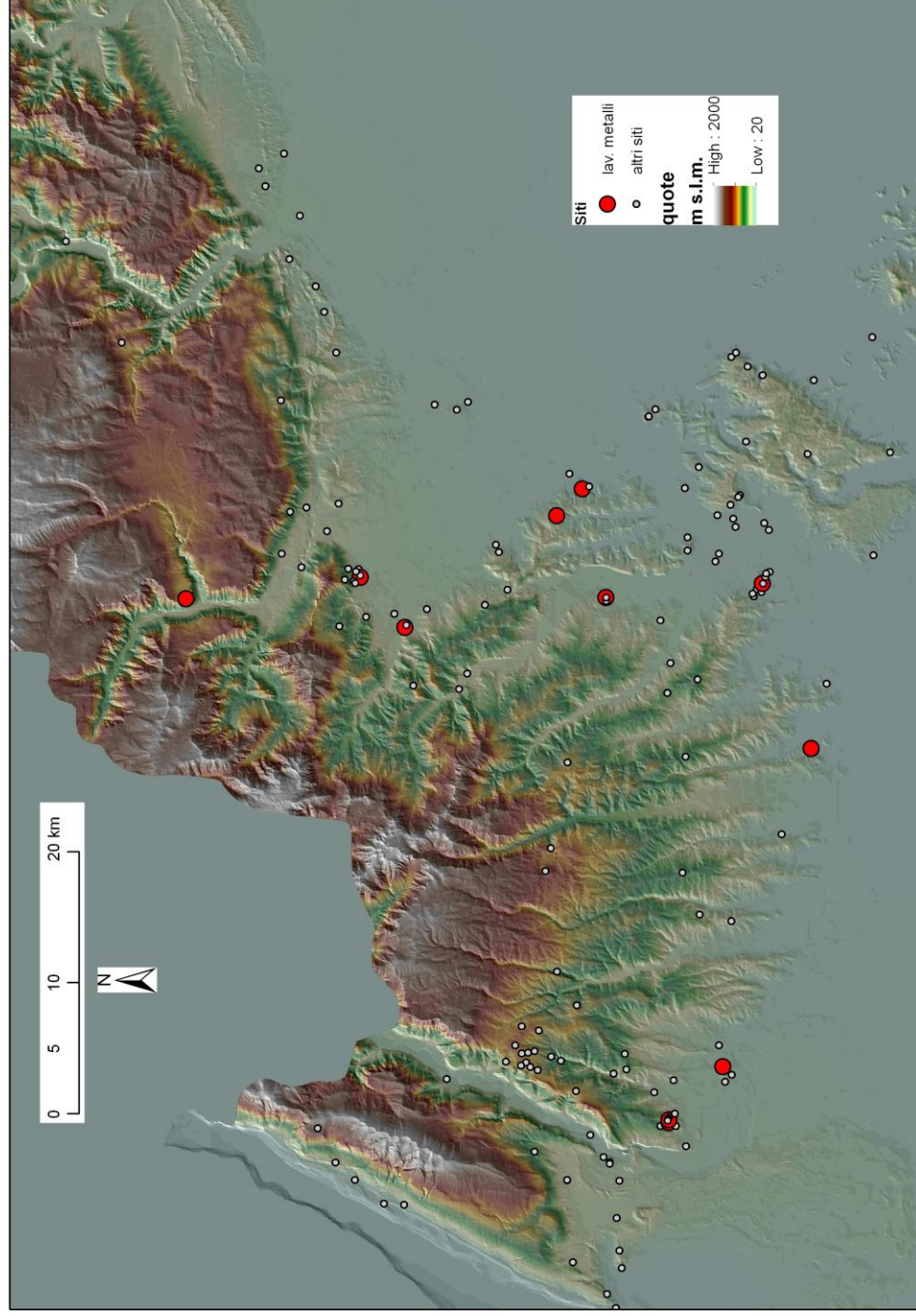


Fig.66

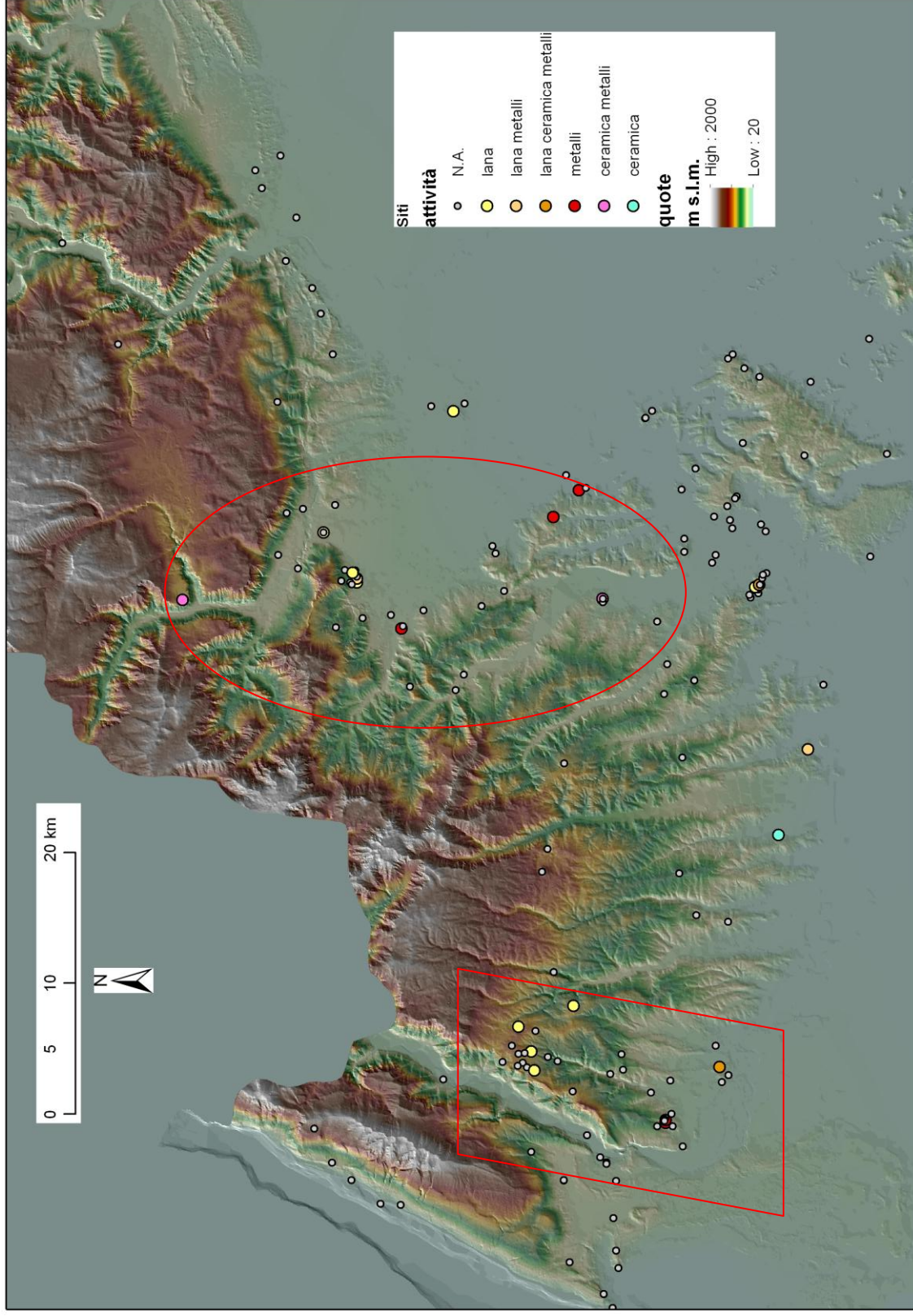


Fig.67

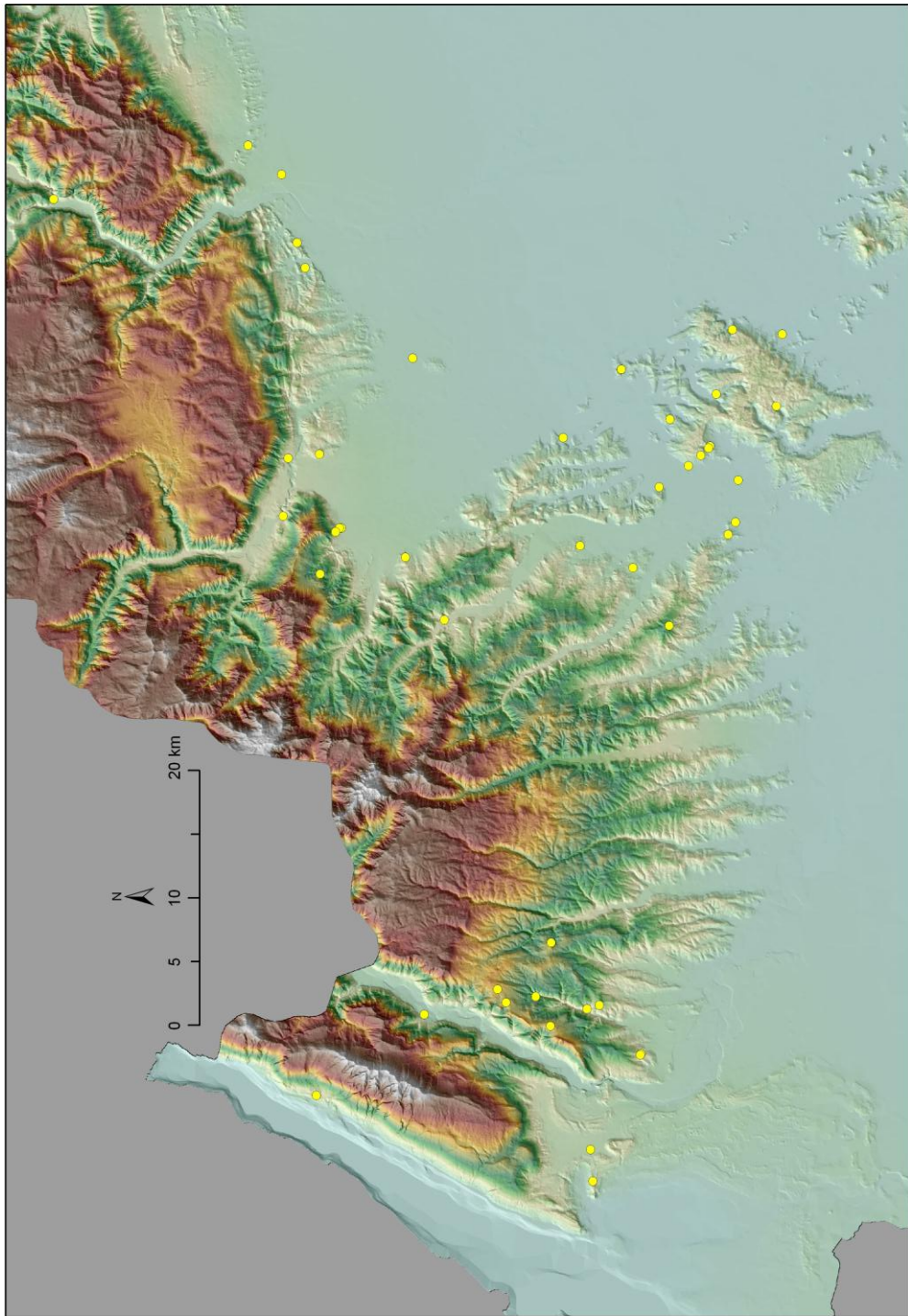


Fig.68

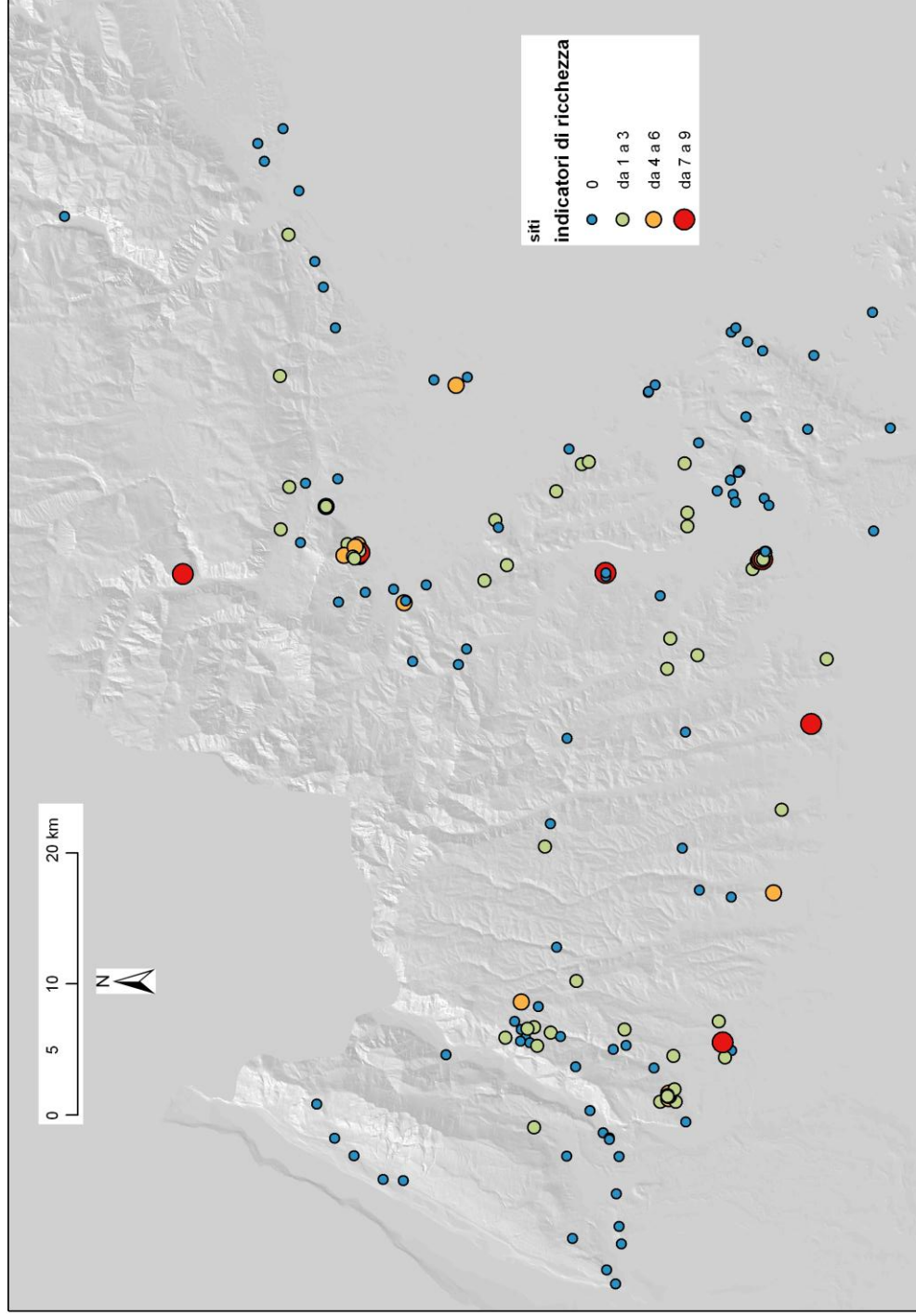


Fig.69

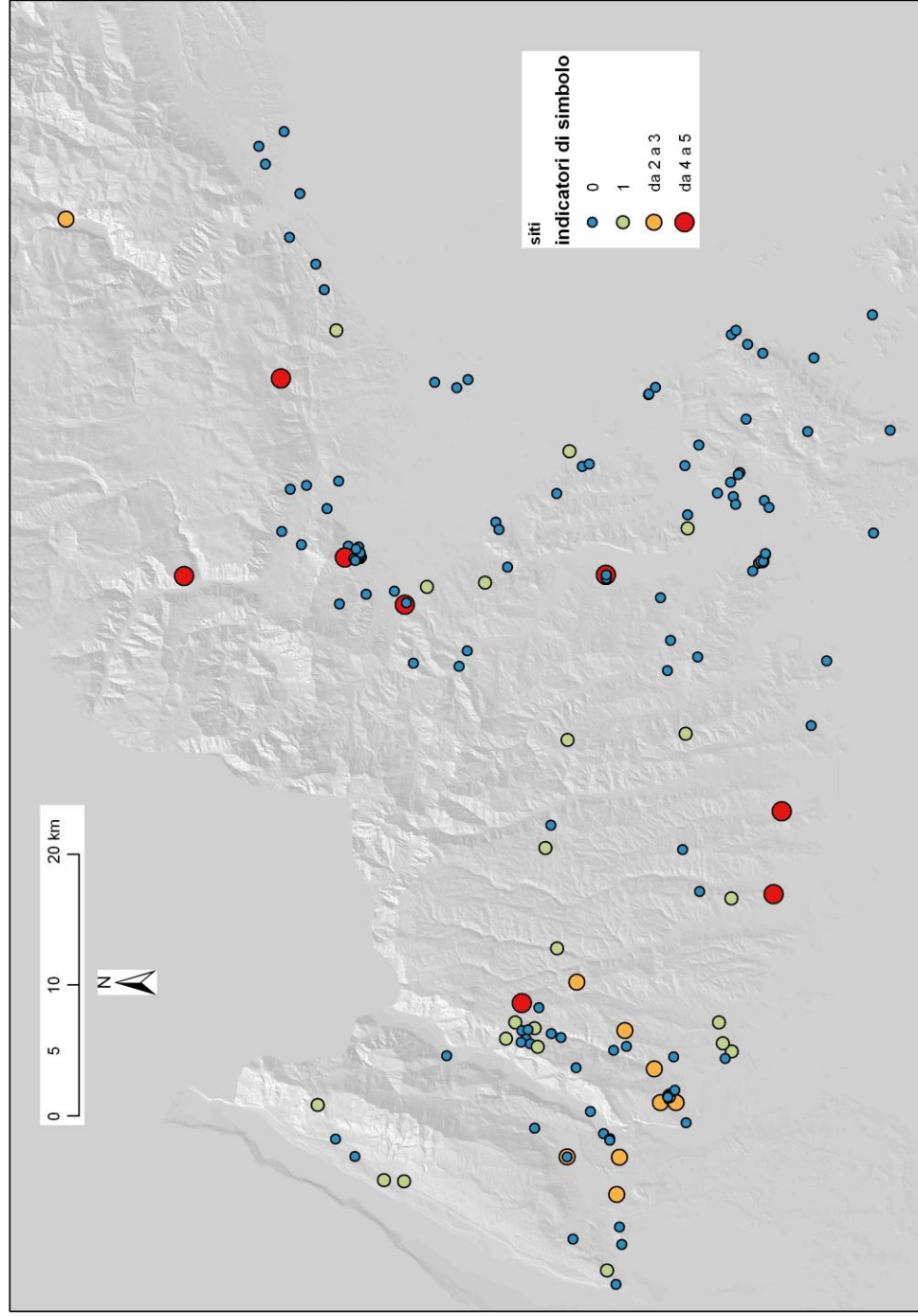


Fig.70

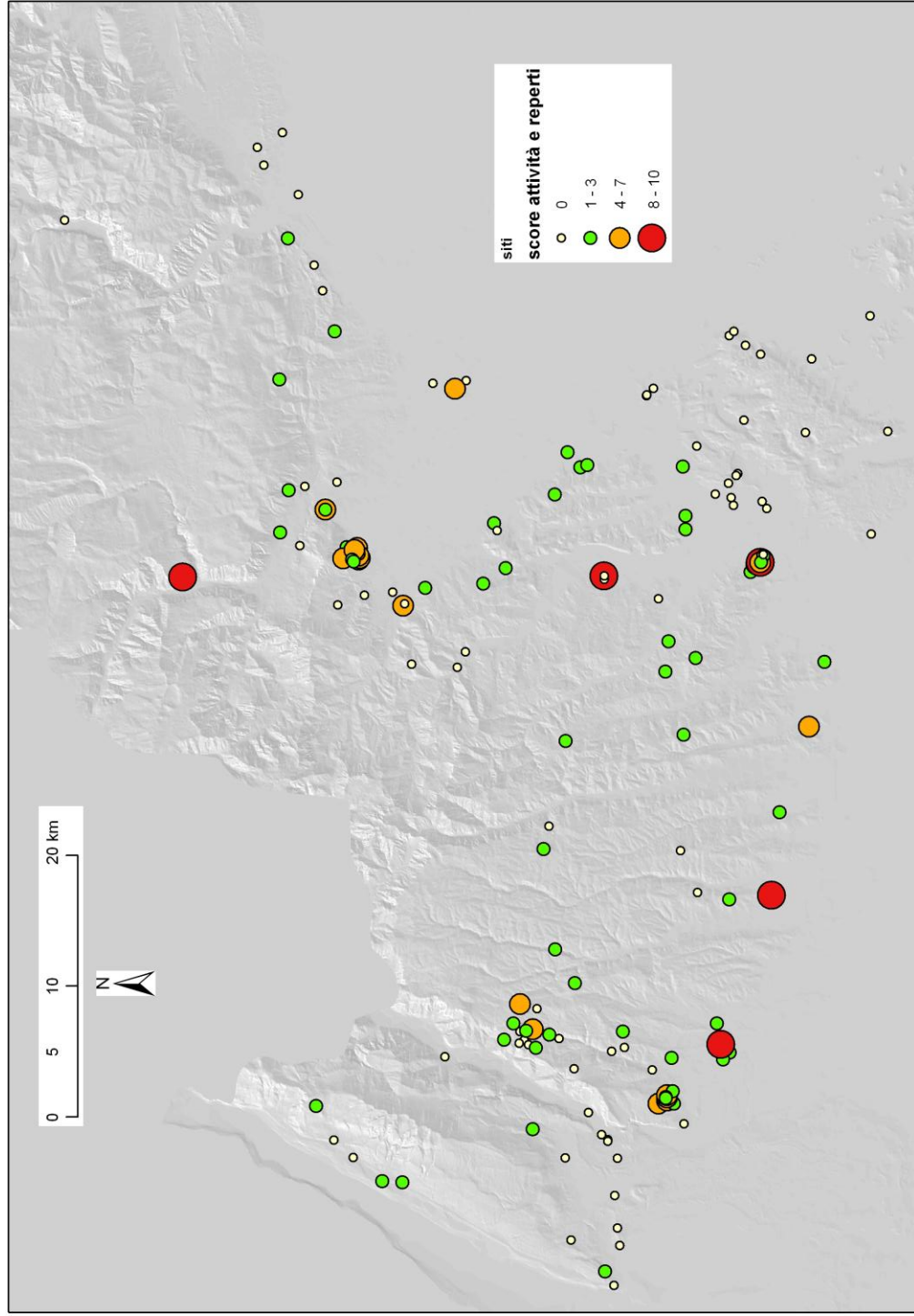


Fig.71

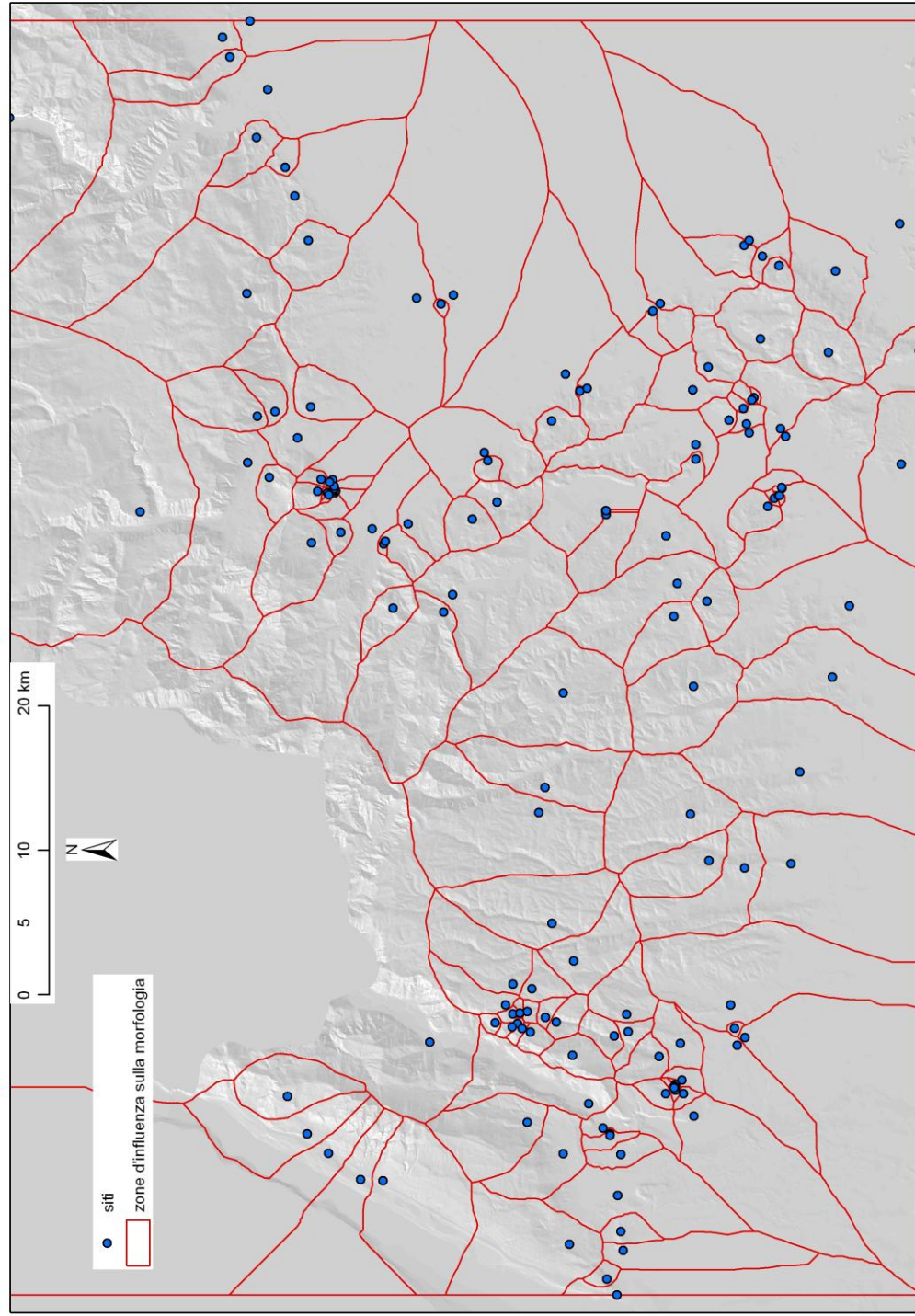


Fig.72

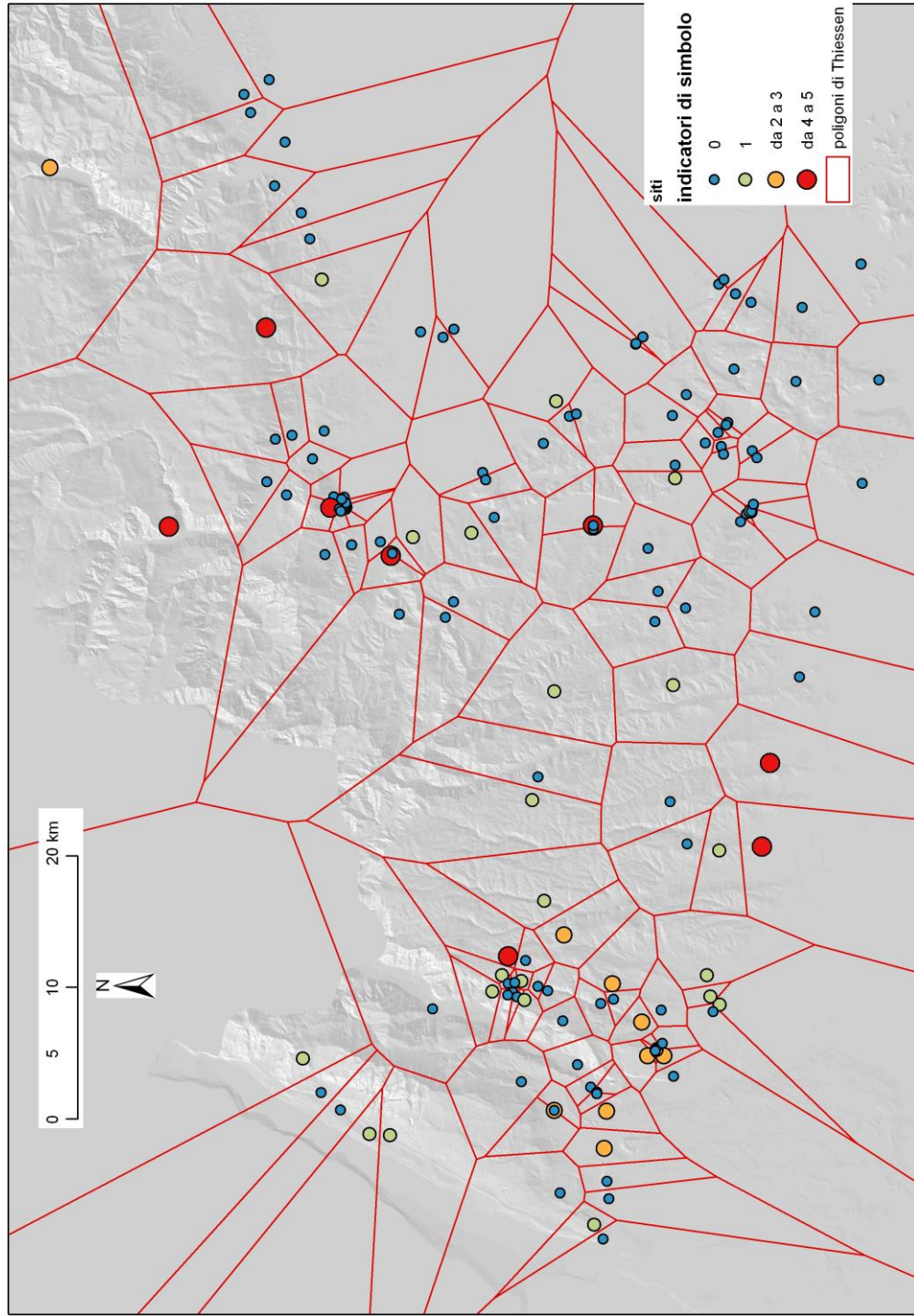


Fig.73

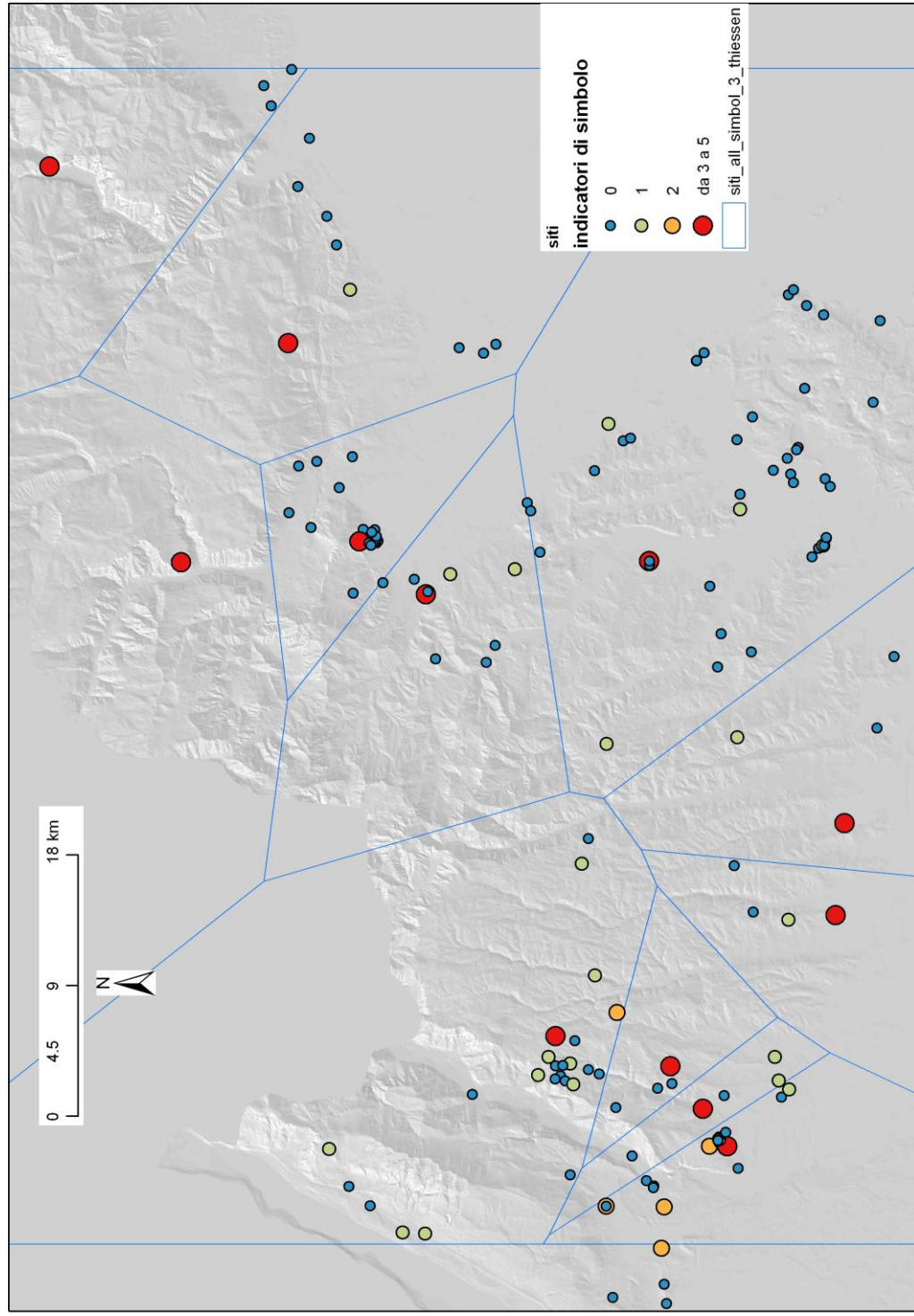


Fig.74

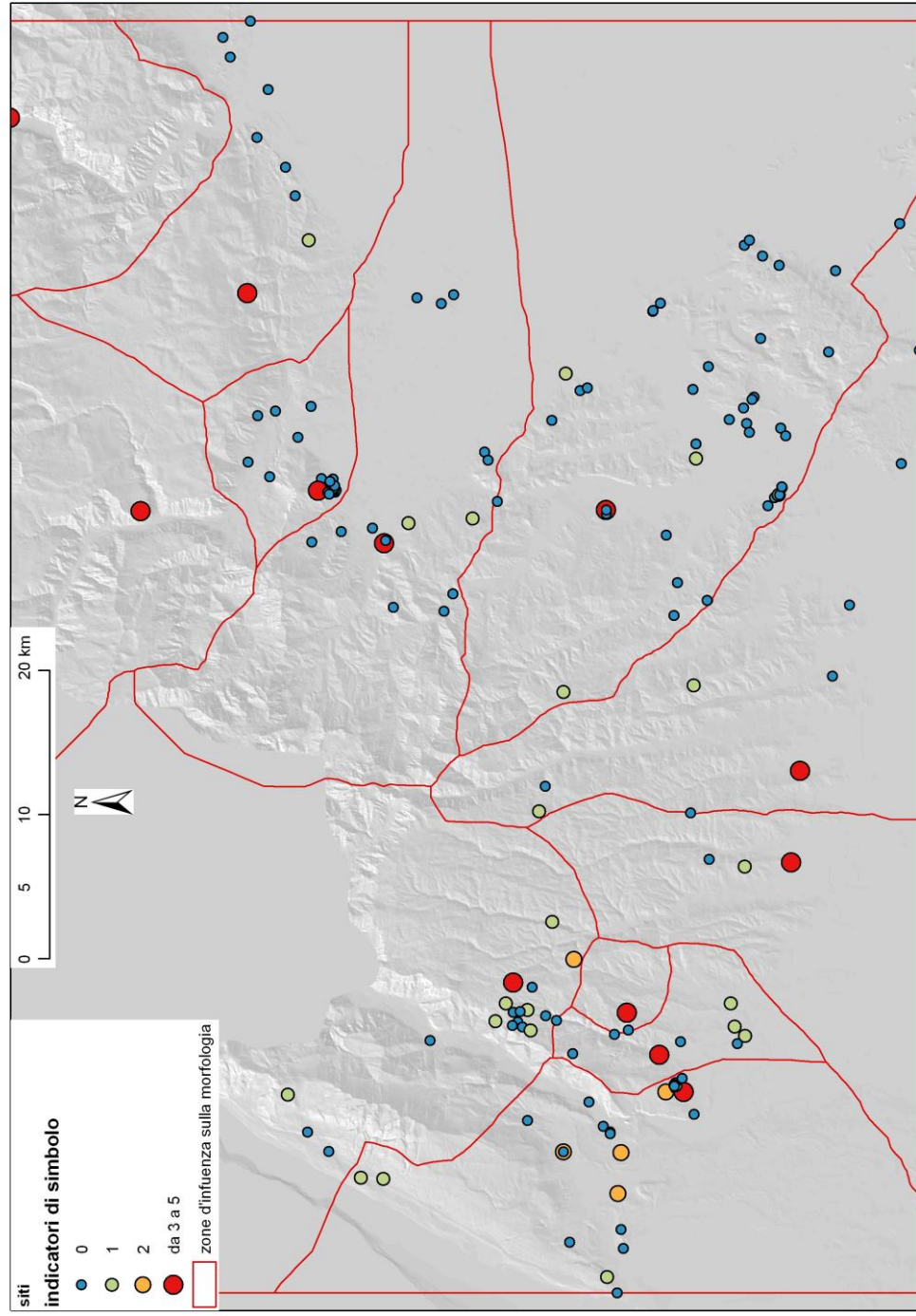


Fig.75

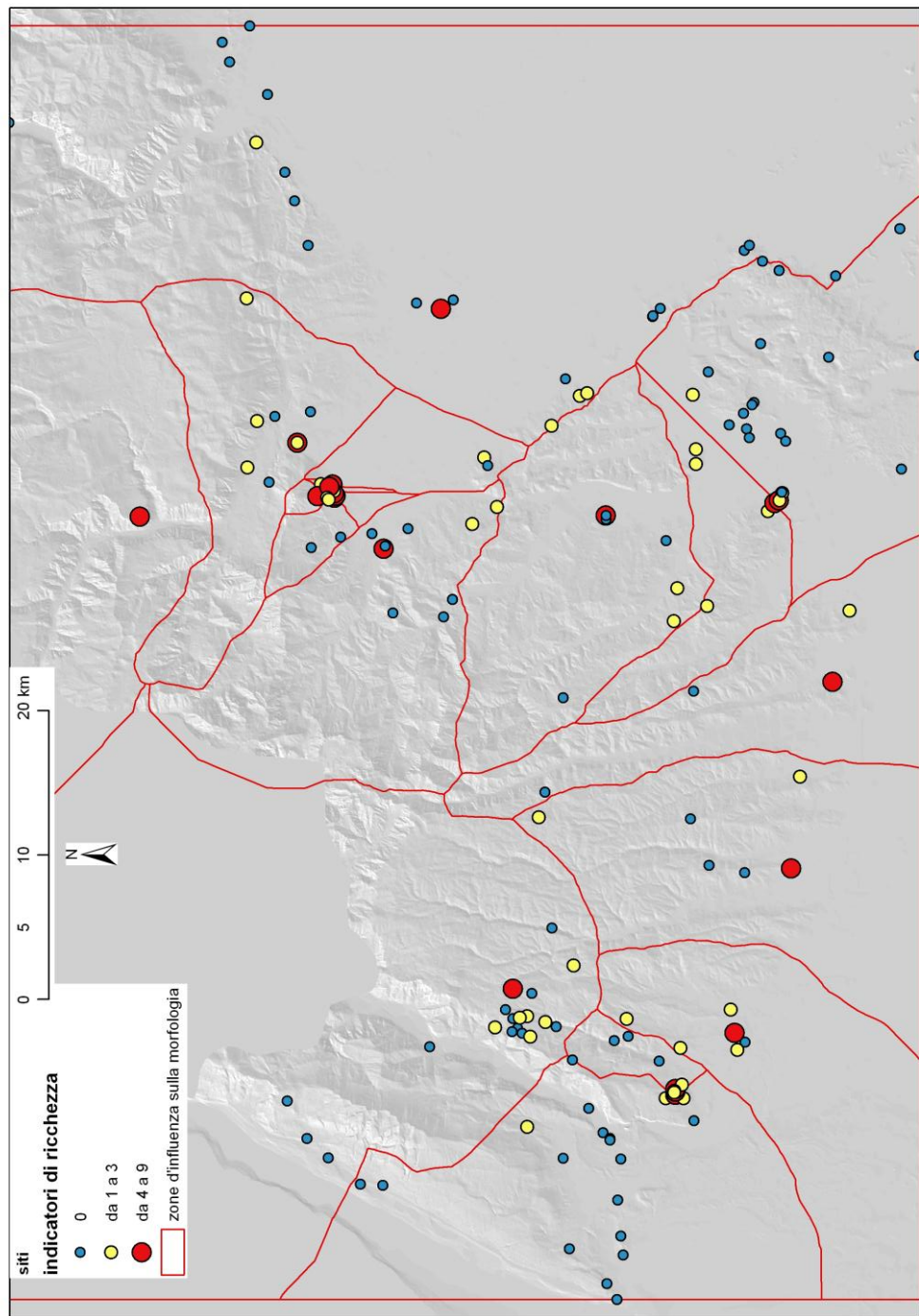


Fig.76

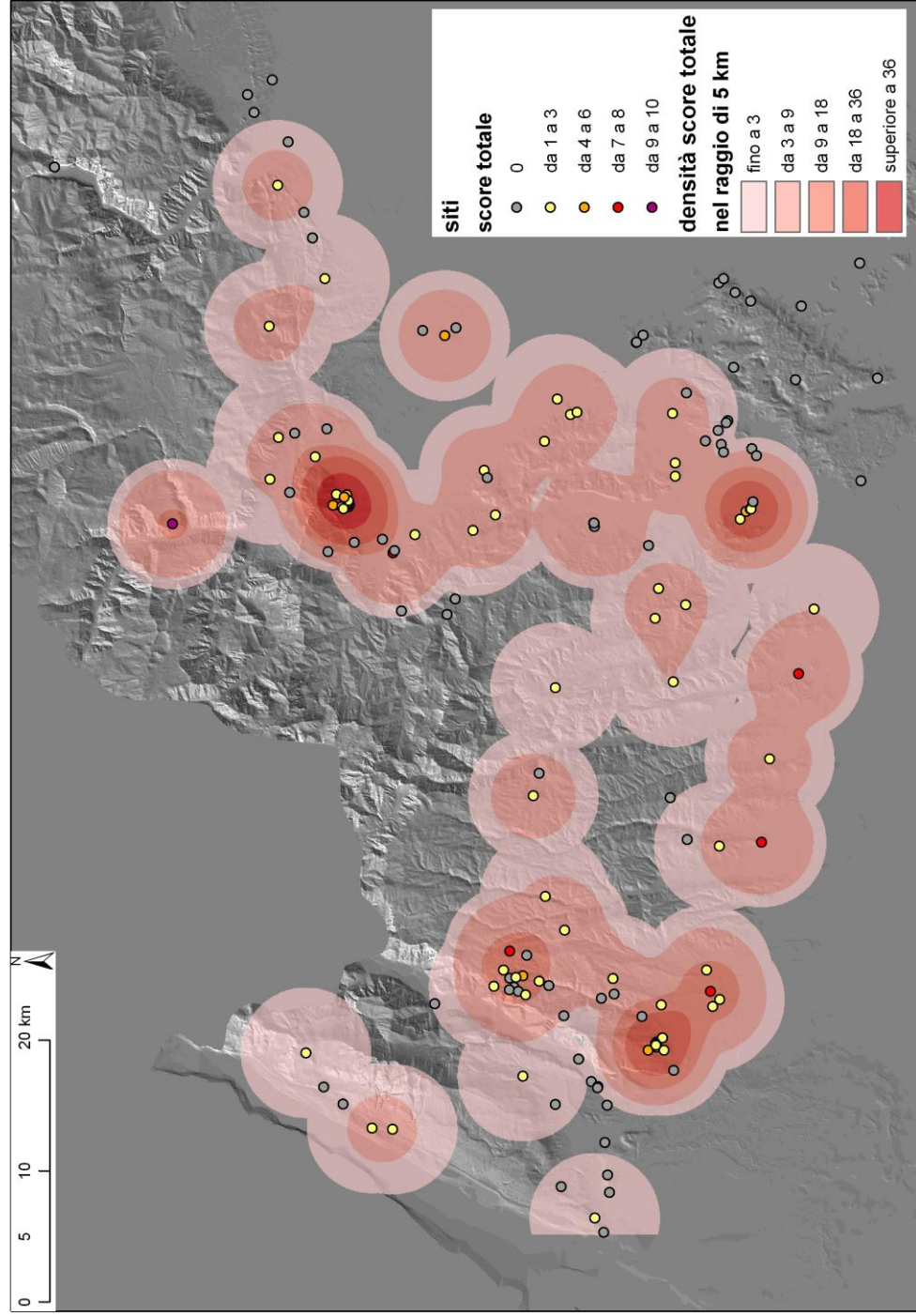


Fig.77

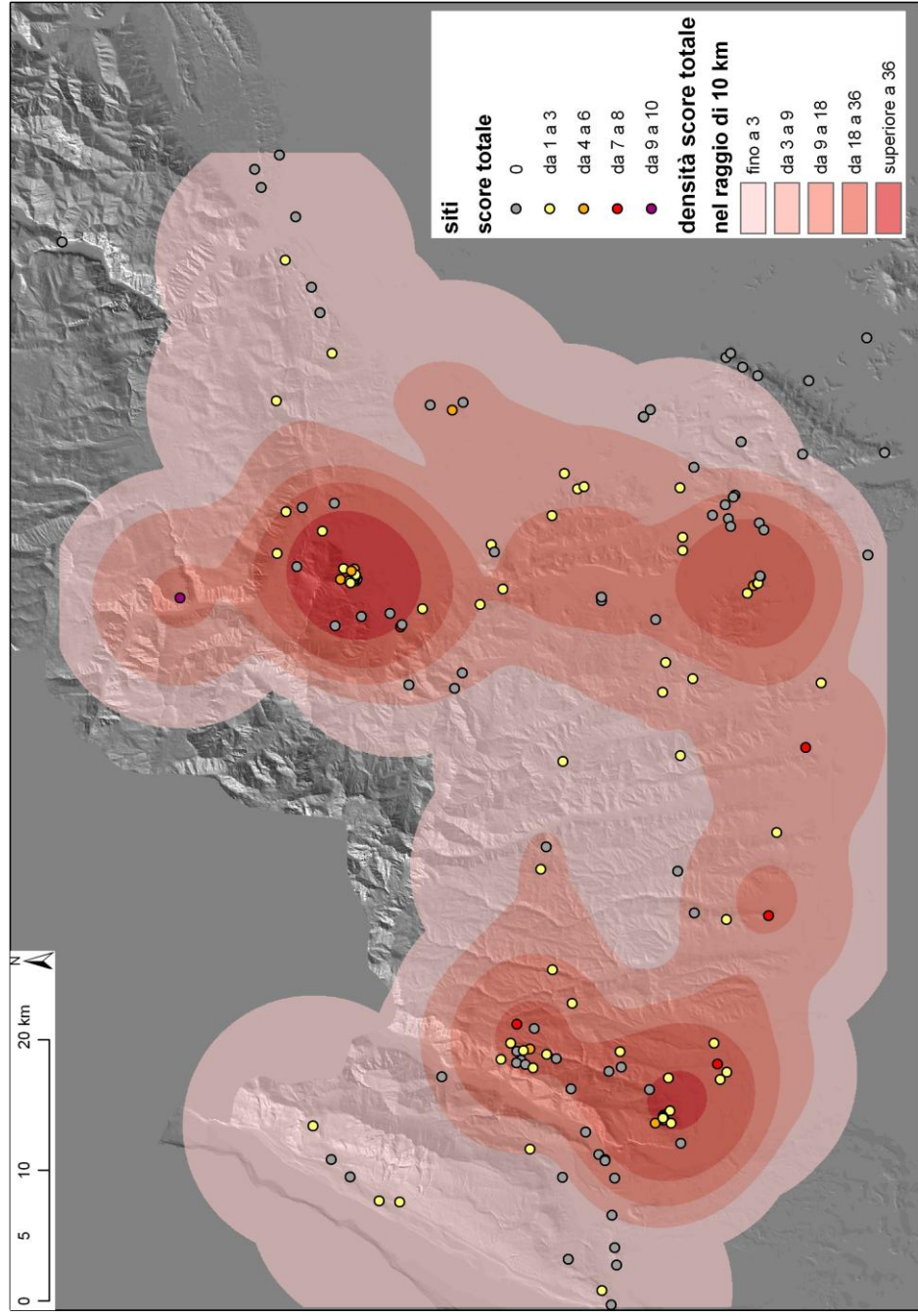


Fig.78

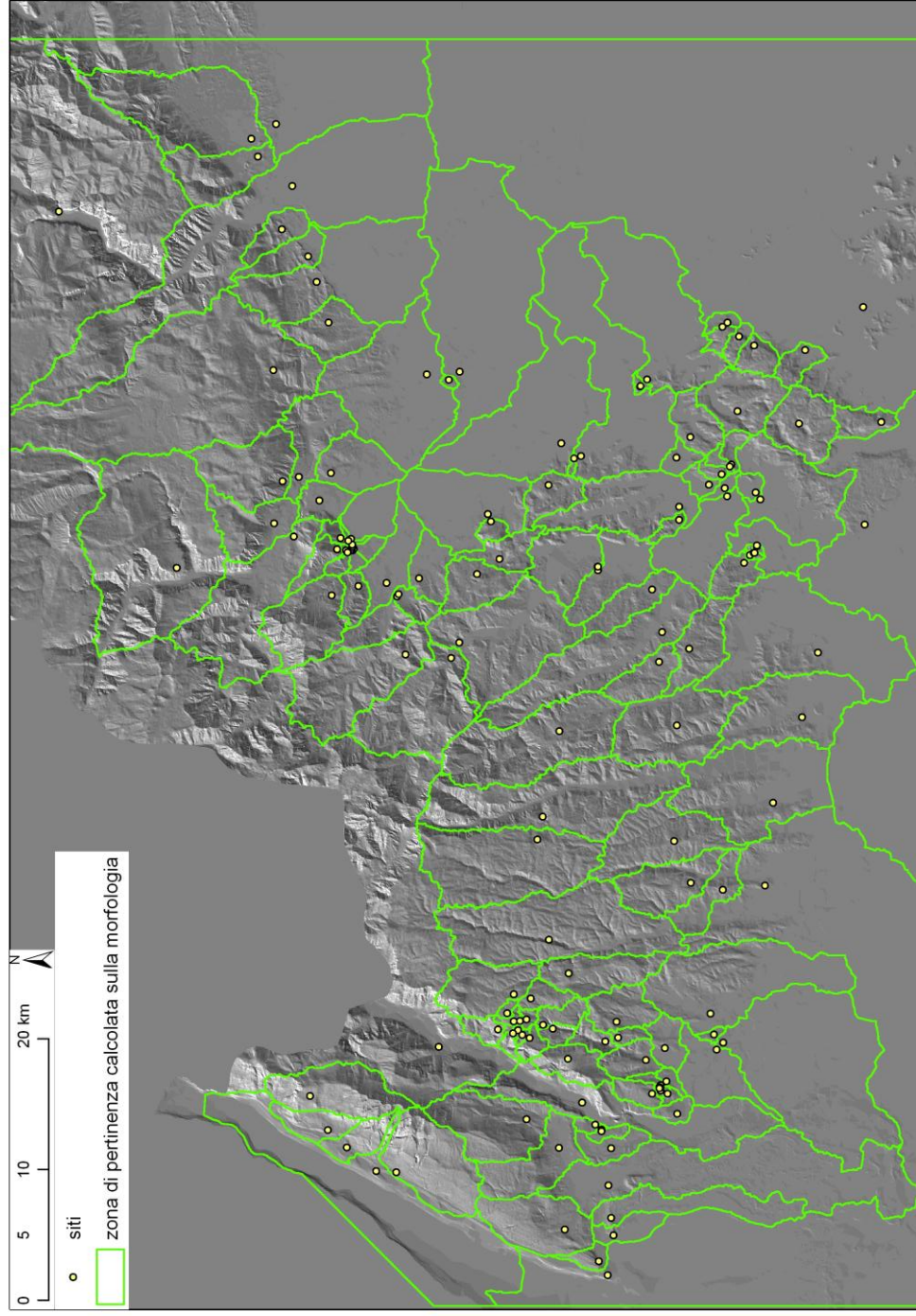


Fig.79

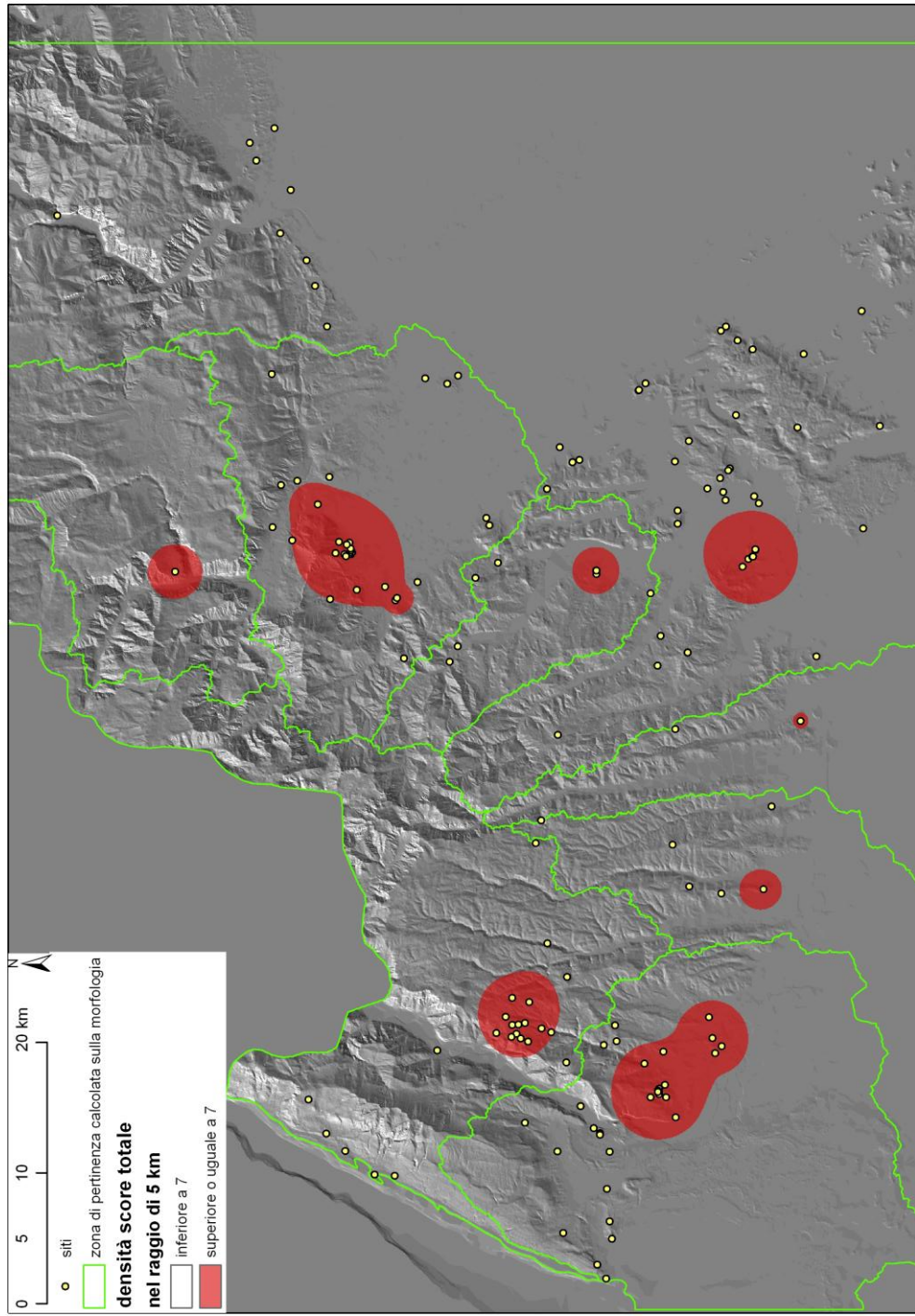
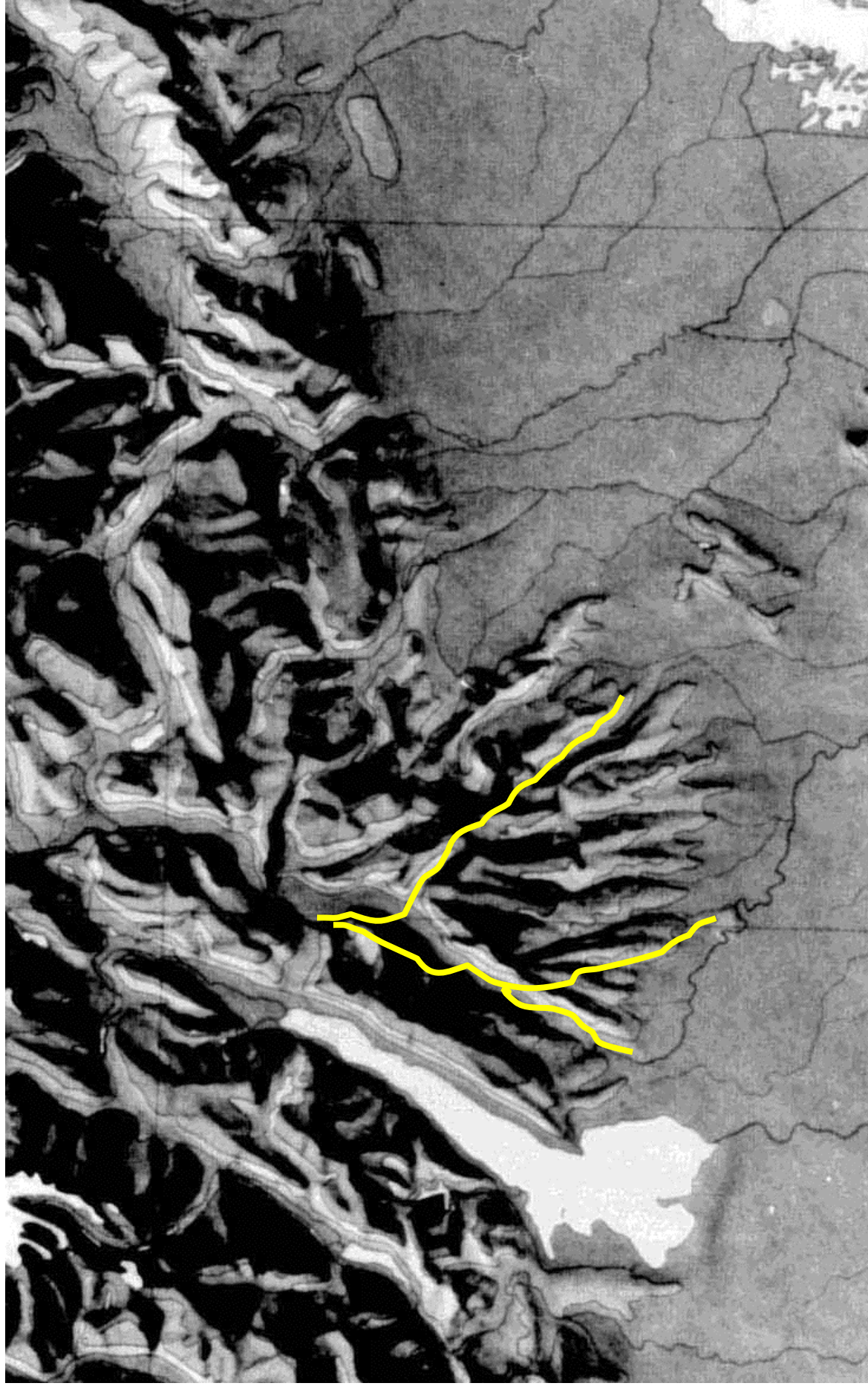


Fig.80

Fig.81



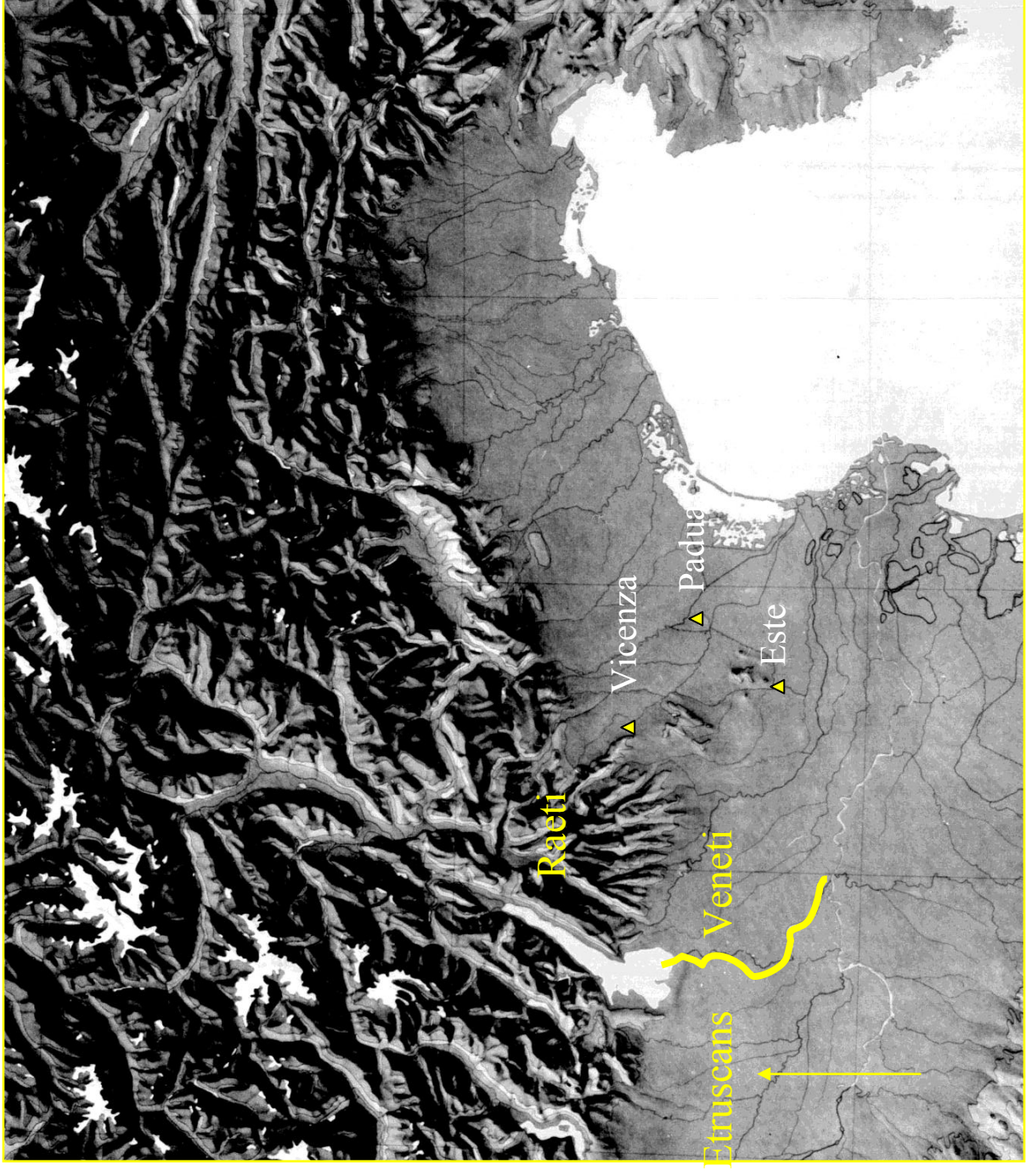


Fig. 82

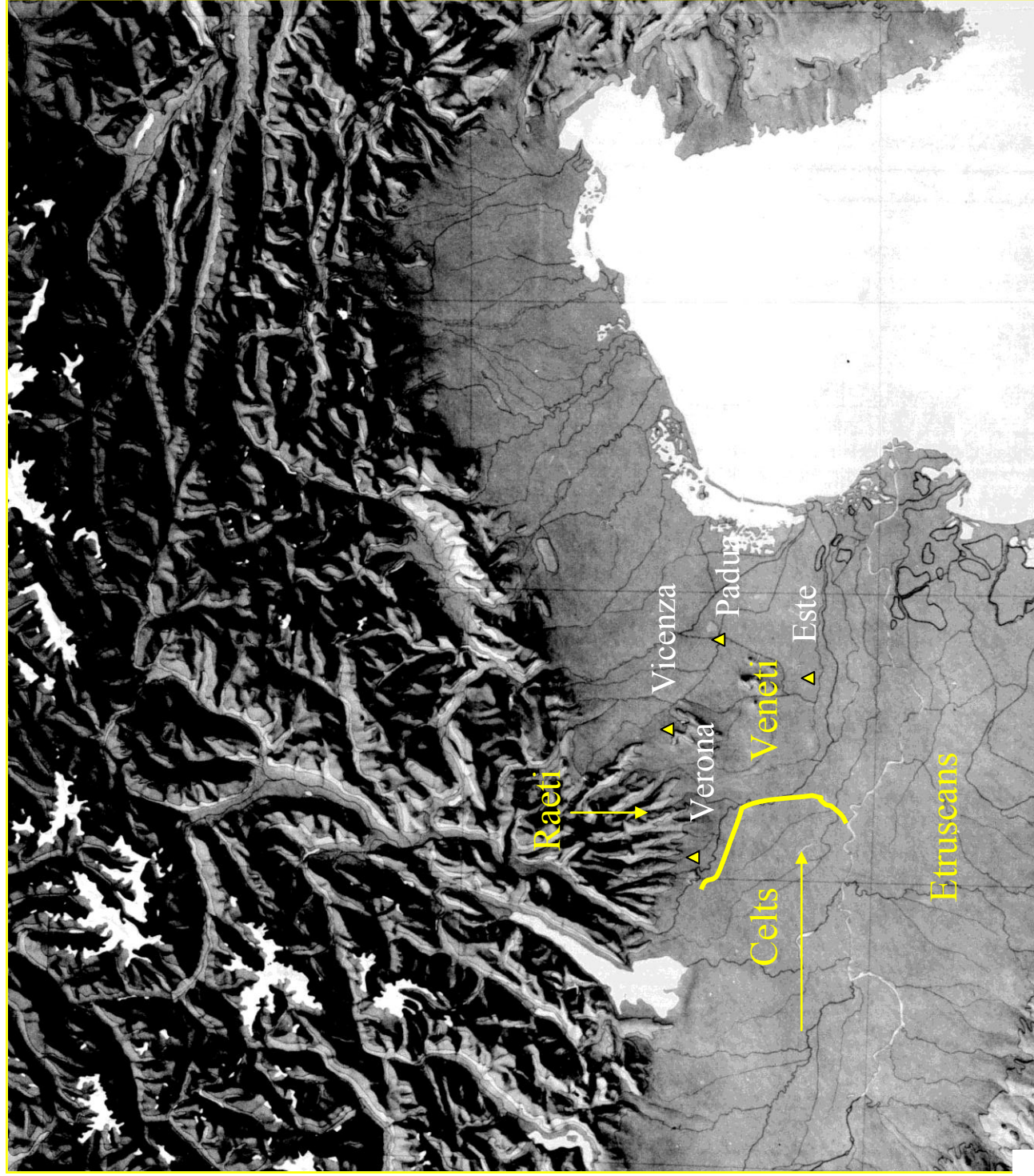


Fig. 83

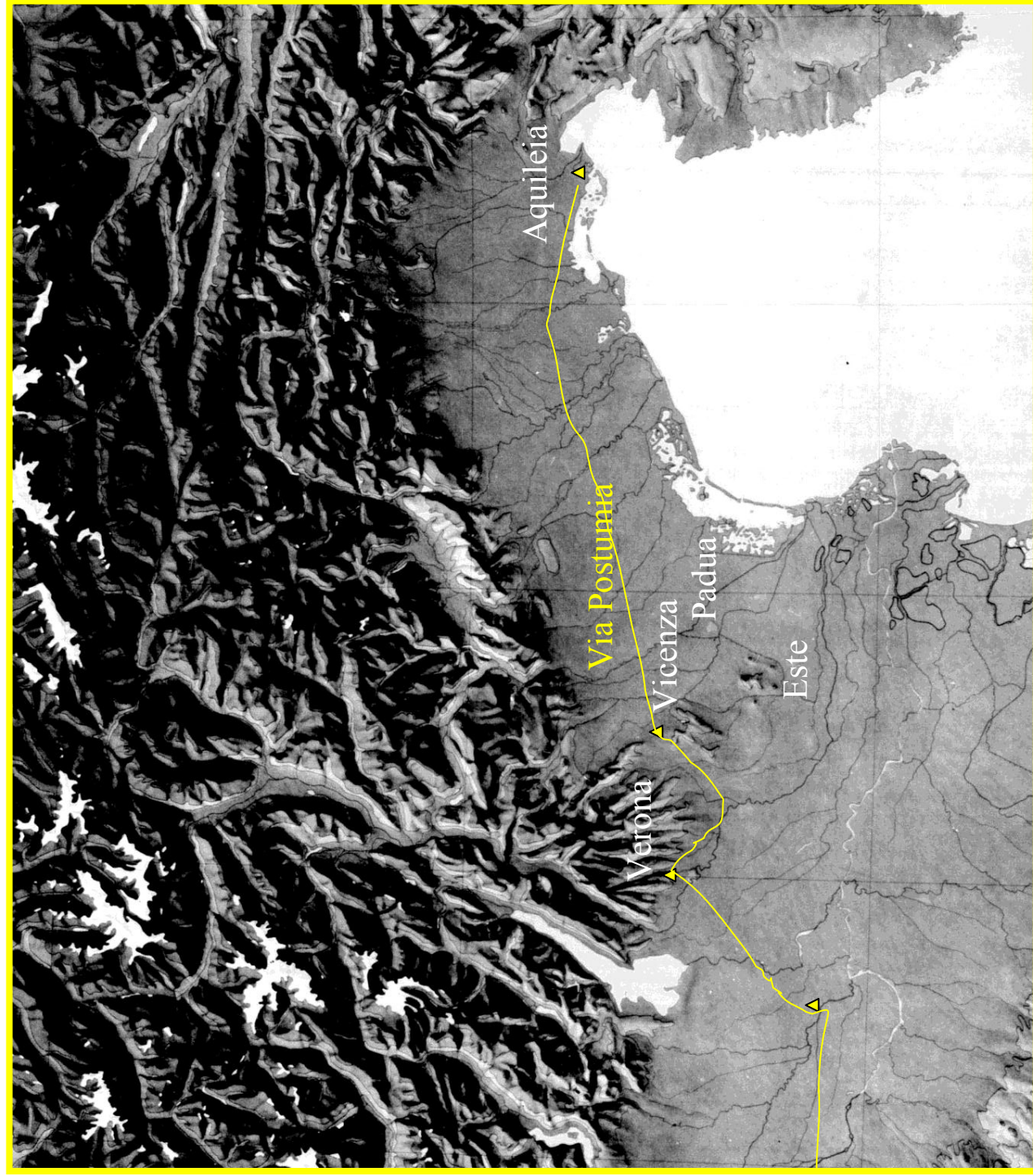


Fig. 84