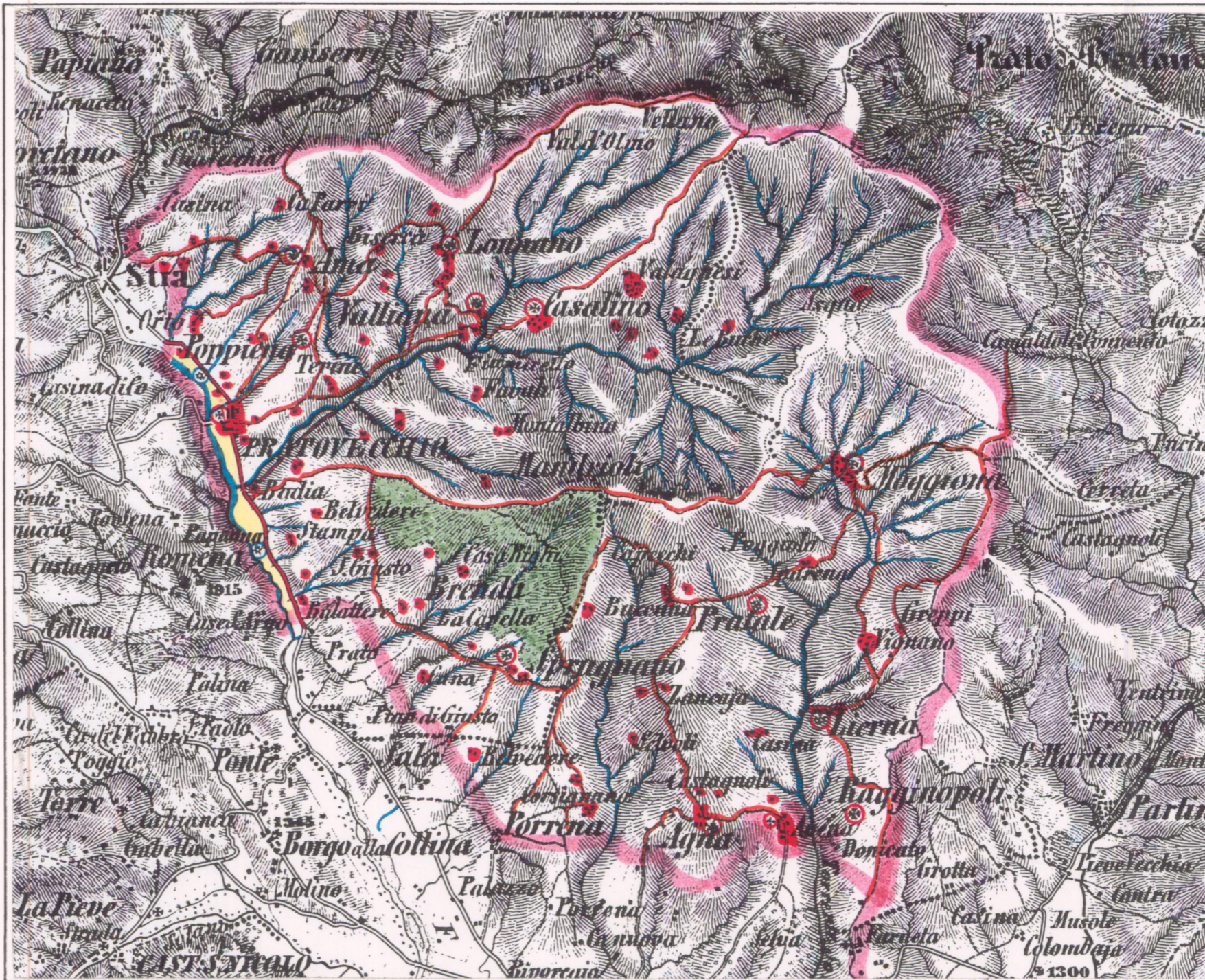


Carta geometrica della Toscana nella proporzione di 1/100.000 copiatrice dall'originale compilato dall'astronomo P. de Giovanni Inghirami, 1830 circa.



Carta topografica dello Stato Pontificio e del Gran-Ducato di Toscana, Vienna 1851. Scala 1:50.000 (per ingrandimento dalla scala 1:85.400).



Cartografia I.G.M. 1/50.000, 1883/1895. Tavoletta.

STRUTTURE DELL' INSEDIAMENTO MEDIOEVALE

Pievi (dalle "Rationes decimarum") : Chiese suffraganee (dalle "Rationes decimarum") : Castelli : Castelli residenza feudale : Ville aperte : Monasteri, Conventi, Badie e Ospedali : NOTE : ad Ama era presente una casa torrita signoria dei Conti Guidi (Repetti). La chiesa di S.Michele a Poppiena era già presente nel XIII sec. (Repetti). I monasteri di S.Maria di Poppiana e di S.Giovanni a Pratovecchio dipendevano dall'Episcopato Fiesolano (Rationes decimarum). Lonnano viene indicato dai Porcellotti sia come "castellare" che come "villa".

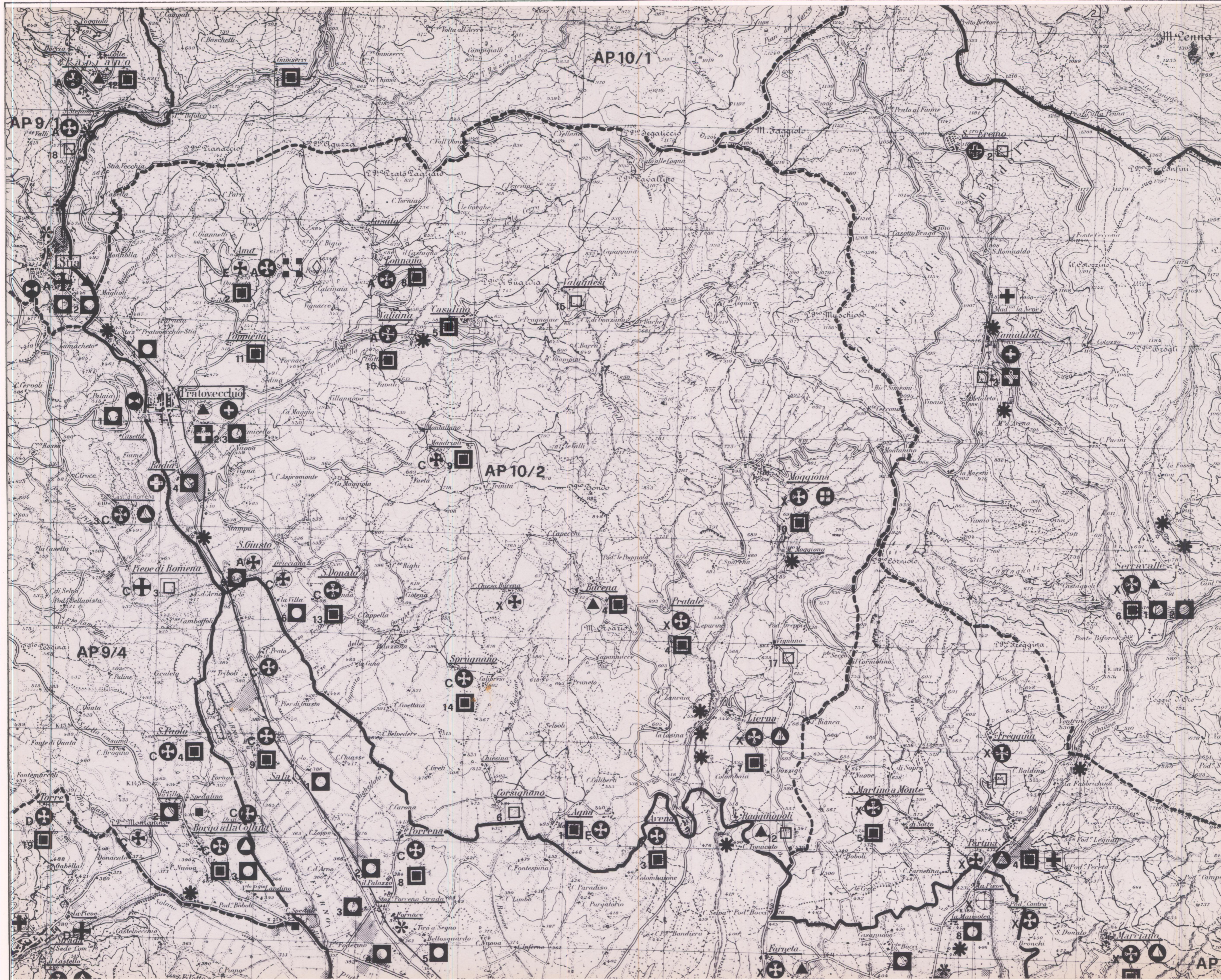
STRUTTURE DELL' INSEDIAMENTO MODERNO

Centri capoluogo di Comune : Frazioni maggiori con chiesa parrocchiale : Altre frazioni o nuclei o edifici schedati : Monasteri, Conventi : Cappelle, Santuari : Ville e/o Ville-fattorie : Molini : Edifici paleoindustriali : Strade regie postali : Strade non postali e provinciali rotabili : Strade comunitative rotabili principali : Altre strade e sentieri : Principali variazioni al 1851 : Principali variazioni al 1833 / '95 : NOTE :

Confini. L'area corrisponde ai due bacini idrografici del T. Fiumicello e dell'alto corso del T.Sova che racchiudono il rilievo collinare di Poggio Tondo e Monte Orsario. A Nord e ad Est il limite è segnato dal crinale dei due contrafforti che si staccano dal Monte Faggiolo... Morfologia. Il Fiumicello raccoglie una fitta rete di fossi che si articolano nella conca tra i versanti di Poggio Cavallino, Poggio Muschioso e Poggio Tondo... L'insediamento è diffuso su tutta l'area con una certa uniformità, su una fascia altimetrica che va dai 400 ai 700 metri di quota, con modalità insediative differenziate tra il versante che fronteggia l'Arno e le vallecole interne.

☆ : sigla del "sottosistema di paesaggio"; cfr.: R. Rossi, G.A. Merendi, A. Vinci, I sistemi di paesaggio della Toscana, Regione Toscana, 1994.





quercine si intensificano alle quote più alte, mentre consistenti rimboscimenti di conifere sono localizzati sulla testata delle valli del Fiumicello e della Sova attorno a Moggiona. I valori paesaggistici sono elevati in tutta l'area con caratteri di maggiore rilevanza sul versante che fronteggia l'Arno, per gli aspetti riguardanti i rapporti panoramici e prospettici da e verso tutta la conca intermontana. Il sistema dei coltivi connesso a quello insediativo ha mantenuto inalterati i caratteri fondativi del sistema territoriale e della struttura storica dell'insediamento. Di rilevanza morfologica il pianoro detritico di Vallolmo, i profili aspri delle Marne di Vicchio, sull'alta valle della Sova, che circondano l'altopiano di Moggiona, il dolce piede collinare di M.Orsario, dove sebbene sia scomparsa la coltura promiscua risulta ancora solcato da una fitta trama arborea. La maggior parte dei centri minori, di matrice storica, mantengono ancora inalterati i caratteri tipologici e insediativi, in pari misura sia che si tratti di nuclei concentrati (Vignano, Valagnesi, Casalino), o sedi puntuali, di riferimento dell'insediamento sparso (Sprugnano, Ama, Bucena, Agna, Mandrioli). Limitate alterazioni si riscontrano nei centri meglio connessi alla viabilità principale, mentre sono maggiormente compromessi i valori paesistici del fondovalle attorno Pratovecchio, per lo sviluppo edilizio ed industriale dell'area urbana con smarginature lungo tutto l'asse della S.S. del Bidente.

kmq / Numero parrocchie:	2,97
Abitanti di nuclei e frazioni al 1951 / kmq:	40,47
Abitanti case sparse al 1951 / kmq:	48,57
Abitanti totali al 1951 / Kmq:	137,61

SISTEMA INSEDIATIVO MEDIOEVALE      SISTEMA INSEDIATIVO MODERNO

Pieve	★ ☆	Aggregati/parrocchia	□
Chiesa suffraganea	⊕ ⊖	Aggregati minori	□
Monastero, convento	⊕ ⊖	Monasteri/conventi	⊕ ⊖
Badia	⊕ ⊖	Cappelle/santuari	⊕ ⊖
Eremo	⊕ ⊖	Ville/fattorie	□
Castrum	⊕ ⊖	Molini	✱
Castello feudale	▲ ▲	Edif. paleo-industriali	✱
Rocca, fortezza	▲ ▲		
Villa aperta	■ ■	N.B.	
Torre	◆ ◆	A, B, ...: pavi interi al sottosistema di paesaggio.	
Casa-torre	◆ ◆	1,2, ...: numero progressivo delle schede interne all'unità di paesaggio.	
Ospedale	□ □		
Ponte	⊕ ⊖	★ edificio esistente; ☆ edif. non esistente o ruderi	

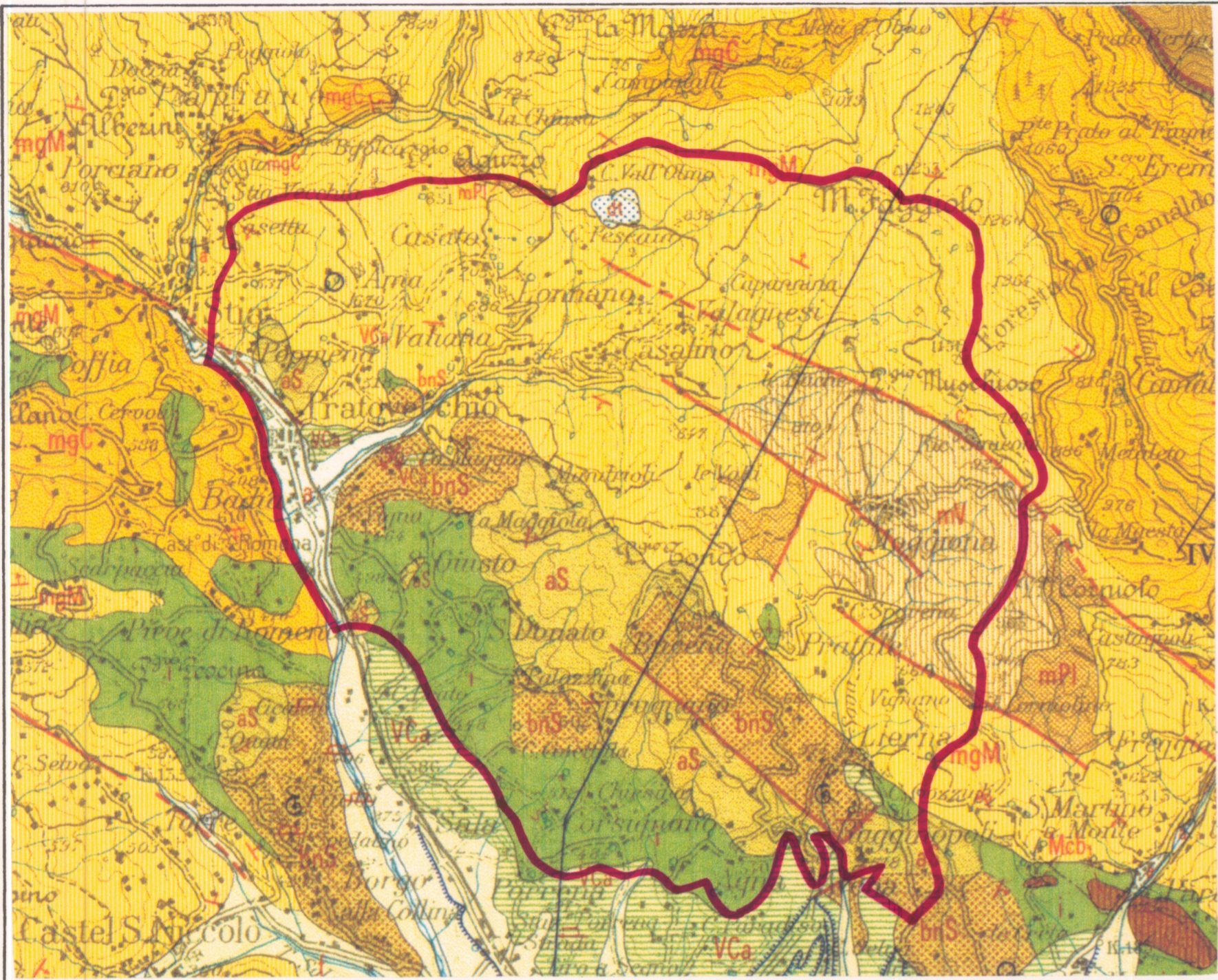
Strade/sentieri esistenti al 1830

Strade/sentieri esistenti al 1851

Strade/sentieri esistenti al 1895

★ sigla del "sottosistema di paesaggio"; cfr.: R. Rossi, G.A. Merendi, A. Vinci, L.L. Stemi di paesaggio della Toscana, Regione Toscana, 1994.

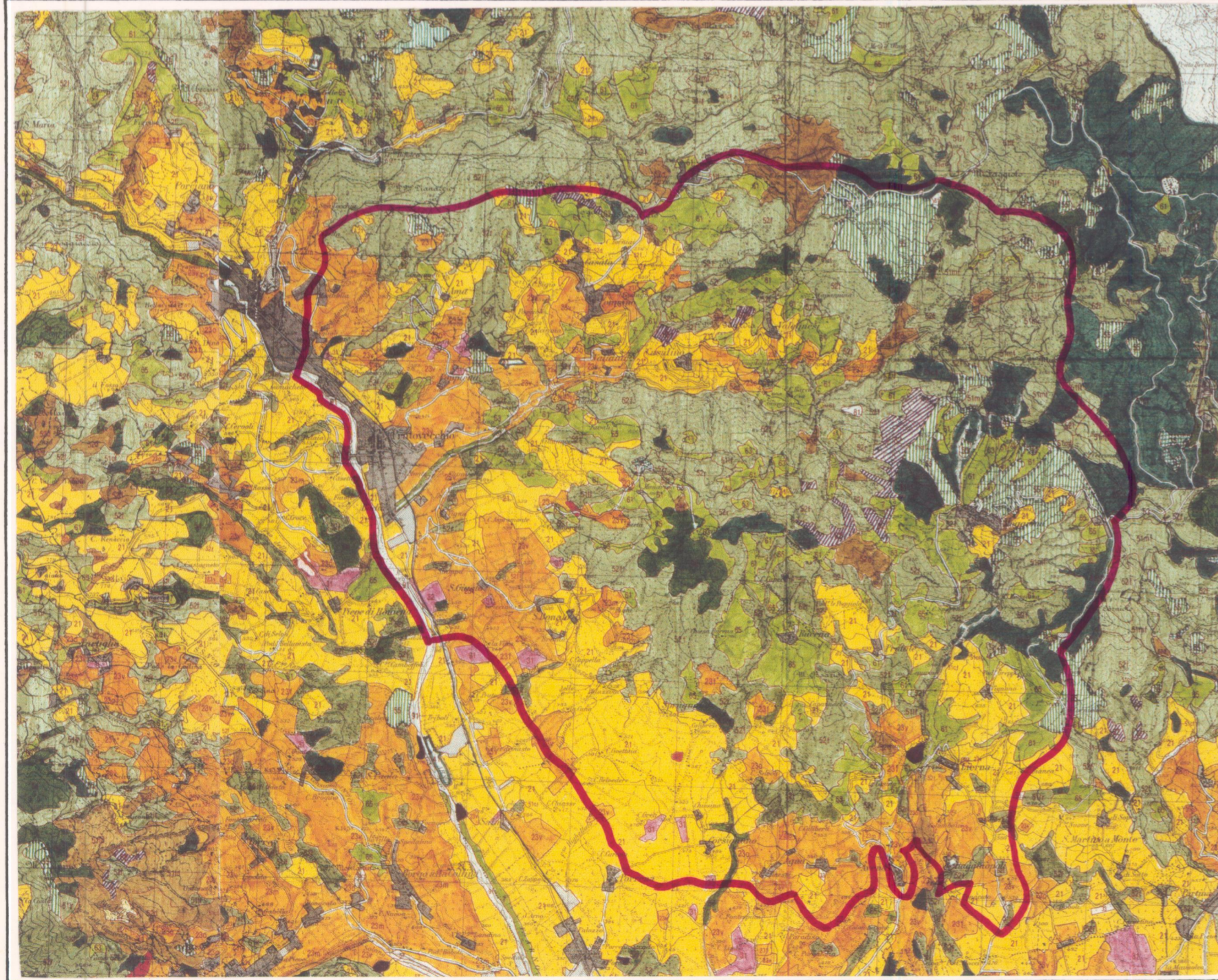




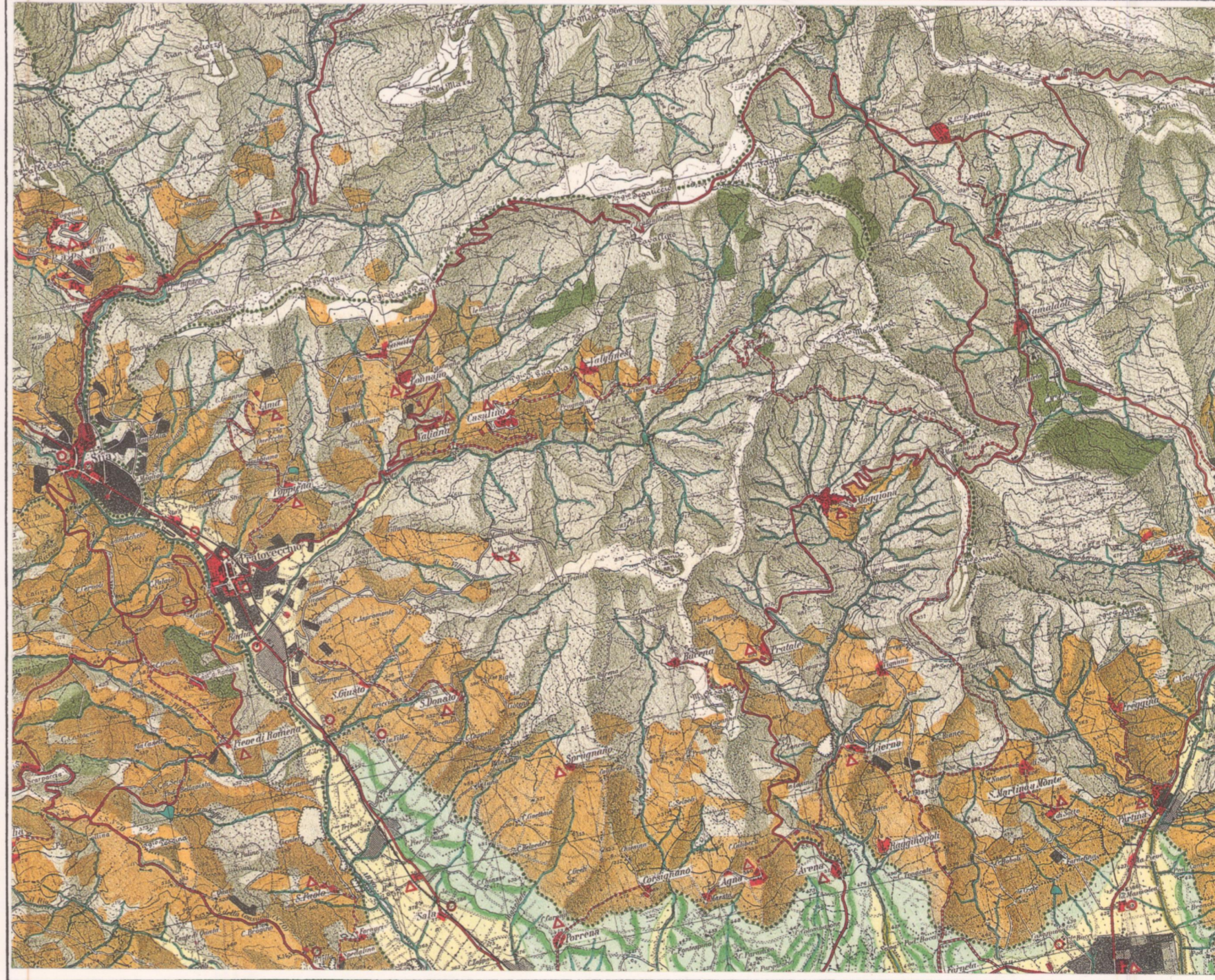
1. Carta geologica, scala 1/50.000 (ingrandimento dall'originale nella scala 1/100.000)



2. Carta del rilievo, scala 1/50.000 (elaborazione sulla base della Carta topografica regionale nella scala 1/25.000 della Regione Toscana, 1974)



3. Carta dell'uso del suolo, scala 1/50.000 (elaborazione dalla Carta dell'uso del suolo della Regione Toscana nella scala 1/25.000, 1985)



4. Carta della struttura insediativa, 1/50.000 (elaborazione sintetica delle carte 2 e 3).

1. ELEMENTI DELLA MORFOLOGIA

1.1. Monti e Poggi principali: (h in m.) P.Pianaccio (741), P.Agozzo (797), P.Prato Pagliano (837), P.Segaticcio (1172), M.Faggiolo (1185), P.Muschioso (1158), P.Corniole (963), P.di Guardia (747), P.Tondo (882), M.Orsario (752), P.Cavallino (1107).

1.2 Crinali principali:

1.3 Crinali secondari: M.Faggiolo-P.Segaticcio-P.Prato Pagliano- P.Agozzo-P.Pianaccio (tra il T.Staggia e il T.Fiumicello), P.Segaticcio-P.Cavallino-P.di Guardia (tra il F.della Cerra e il Fiumicello), P.Muschioso-P.Tondo-M.Orsario (tra il T.Roiesine e il T.Sova), M.Faggiolo-M.Muschioso-P.Corniole (tra il T.Sova-Fiumicello e il T.Archiano).

1.4 Corsi d'acqua e fondovalle principali: Arno, T.Fiumicello, F.della Cerra, T.Roiesine, T.Sova, F.Madonna Lunga, F.delle Gorge, F.Triboli.

2. GEOLOGIA:

Anche in questa porzione del versante casentino all'Unità Cervarola-Falterona sono sovrapposte per sovrascorrimento tettonico le coltri alloctone Liguridi. La prima emerge nella fascia alta del versante; è attraversata in senso longitudinale da un duplice sistema di faglie che mette a contatto laterale la parte intermedia, più potente e più estesa, dell'Unità, cioè le arenarie intercalate ad argilliti, con la parte superiore e più recente, le Marne di Vicchio; l'affioramento di quest'ultima, estese nella zona di Moggiona, è infatti tettonicamente ribassato rispetto alle zone circostanti. Nella fascia bassa del versante, al di sotto della linea Lierna-Mandrioli, le bancate arenacee dell'Unità Cervarola-Falterona scompaiono al di sotto delle coltri Liguridi rappresentate dalle arenarie e dalle breccie nummulitiche della formazione di Monte Senario e infine, nelle pendici a cui in basso si appoggiano i depositi lacustri, dalle Argille scagliose. Soprattutto queste danno origine a pendii dolci e ondulati che sembrano sfumare quasi senza soluzione di continuità nei ripiani dei terrazzi lacustri.

In questa fascia, piccoli nuclei (Avena, Agna, Corsignano, S.Donato a Brenda), sedi rurali e coltivazioni, tra cui, in luogo delle tradizionali colture promiscue prevalgono ormai i seminativi nudi e i prati da foraggio. Più in alto, ma sempre al di sotto di Monte Orsario e Poggio Tondo, pendici boscate si alternano a zone scoperte in cui non mancano esempi di sedi rurali abbandonate benché in buona posizione (una di queste, C.Sparenza, in ottima posizione allo sbocco della conchetta di Moggiona, potrebbe aver subito danni dalla faglia che mette in contatto laterale le arenarie e le Marne di Vicchio: sarebbe interessante una verifica speditiva sulla possibile maggior percentuale di case rovinate nei pressi delle faglie). Attorno e al di sopra di Moggiona, antica suditanza di Camaldoli, i margini esterni della grande foresta camaldolese.

3. LITOLOGIA

	Kmq.	%
- Sabbie fluvio - lacustre con argille e ghiaie	0,90	2,15
- Marne argillite argilliciste	4,59	11,03
- Arenarie con intercalazioni di argilliti	5,94	14,29
- Scisti e argilliti con intercalate arenarie	20,72	49,81
- Calcarei calc. marnosi e mar. breccie cal.	4,32	10,38
- Complesso caotico	5,14	12,34

4. RILIEVO

4.1. Intensità di rilievo: (fascia in m. : kmq. / %)  
(41-150: 15,58 / 37,45)(151-250: 20,21 / 48,58)(251-450: 5,81 / 13,97)

4.2. Fasce altimetriche prevalenti: (fascia in m. : kmq. / %)  
(301-400: 0,05 / 0,12) (401-500: 6,07 / 14,58) (501-600: 9,81 / 23,59)  
(601-700: 9,28 / 22,30) (701-800: 8,09 / 19,43) (801-900: 3,92 / 9,42)  
(901-1000: 1,99 / 4,78) (1001-1100: 1,42 / 3,42) (1101-1200: 0,88 / 2,11)  
(1201-1300: 0,10 / 0,24).

4.3. Quota min. / media / max.: 396 / 678 / 1236

4.4. Classi di pendenza:  
< 10° (kmq. / %) 10/35° (kmq. / %) >35° (kmq. / %)  
12,05 / 28,97 28,59 / 68,72 0,96 / 2,31

5 USO DEL SUOLO	1978 (kmq. %)	1991 (kmq. %)
1 AREE URBANIZZATE	0,87 2,10	1,74 4,19
2 AREE AGRICOLE	15,31 36,78	4,49 1,79
2.1 Colture erbacee	15,01 36,07	3,96 9,51
2.1.1 Semin. semplici ed irrig.	7,03 16,88	3,58 8,61
2.1.2 Seminativo arborato	7,98 19,19	0,37 0,90
2.1.2.1 di cui abbandonato	0,00 0,00	0,00 0,00
2.2 Colture arboree specializ.	0,30 0,71	0,53 1,28
2.2.1 Vigneti	0,30 0,71	0,32 0,77
2.2.2 Oliveti	0,00 0,00	0,00 0,00
2.2.2.1 di cui abbandonati	0,00 0,00	0,00 0,00
2.2.3 Frutteti ed altre colt.arb.	0,00 0,00	0,21 0,51
2.3 Altro (allevam., pertin.)	0,00 0,00	0,00 0,00
3 PRATI, PASCOLI, INC.	5,78 13,88	9,74 23,41
3.1 di cui Pr.stabili/Pr.pasc.	0,48 1,15	0,70 1,68
4 FORMAZ. FORESTALI	19,24 46,24	25,64 61,62
4.1 Boschi di latifoglie	10,76 25,85	10,42 25,05
4.2 Boschi di conifere	3,85 9,26	3,76 9,05
4.3 Boschi misti latif./conif.	1,39 3,35	2,97 7,15
4.4 Rimboschimenti	0,63 1,52	3,56 8,56
4.5 Castagneti	1,80 4,33	1,82 4,39
4.6 Cespuglieti dens/radi	0,64 1,55	3,09 7,42
4.7 Altro	0,16 0,38	0,00 0,00
5 AREE NUDE	0,00 0,00	0,00 0,00
6 AREE ESTRATTIVE	0,00 0,00	0,00 0,00
7 ACQUE	0,25 0,60	0,00 0,00

6. SISTEMA CLIMATICO	(Kmq. %)
Perumido (Im>=100)	0,69 1,66
Umido (80<=Im<100)	9,48 22,79
Umido (60<=Im<80)	14,07 33,83
Umido (40<=Im<60)	17,36 41,72

(Im : indice di umidità globale secondo Thornthwaite)

7. SUPERFICIE IN KMQ 41,61

★ sigla del "sottosistema di paesaggio": cfr.: R. Rossi, G.A. Merendi, A. Vinci, Lals: sistemi di paesaggio della Toscana, Regione Toscana, 1994.





Film 284... Foto 5:2-8

Dalla strada per Giffia - il versante collinare in sinistra dell'Arno all'altezza di Stia - Pratovecchio, di cui al centro si vedono le espansioni più recenti, interrotto dalla Valle dello Staggio - sulla sinistra Forciano e Papiano; a destra isolata sul crinale di una ampia area a prati e seminativi la chiesa di Ama e sullo sfondo Lonnano.



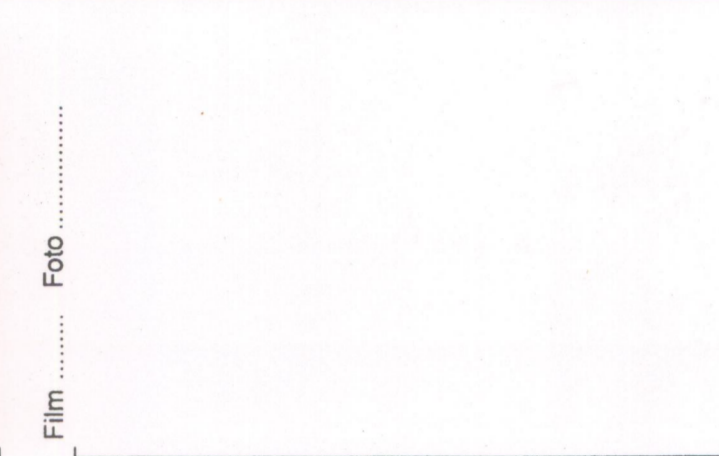
Film 361... Foto 2

p.v. N. La chiesa di Ama



Film 361... Foto 19

p.v. N. Lonnano sulla destra del T. Fiumicello visto da



Film ..... Foto .....

p.v. N. ....



Film 361... Foto 26-28

p.v. N. La vallecola del fosso della Cerra... dalla Provinciale di Lonnano - sullo sfondo il crinale di Poggio Tondo



Film 361... Foto 25

p.v. N. Casalino visto dalla prov. di Lonnano



Film 361... Foto 15-14

Dalla strada per Casalino verso case Giampini e le pendici boscate dell'alta valle del T. Fiumicello che salgono fino al crinale della foresta di Farnaldoli



Film 293... Foto 23

Il versante destro della vallecola del Fiumicello con Casalino e Valagnesi - Tele. da Romena



Film 361... Foto 3-4

Il piede della collina di Poggio Tondo che scende sulla sinistra del T. Fiumicello e la valle dell'Arno con la cascata dei Seminativi tra S. Giusto e S. Donato



Film 363... Foto 1-2

p.v. N. L'altipiano di Vall'Olmo di origine detrica sul versante destro del T. Fiumicello



Film 361... Foto 33-34

p.v. N. L'altipiano di Vall'Olmo adibito a pascolo circondato da ripidi versanti boscati



Film 369... Foto 11

Il fiume Arno con i ponticelli sul fianco destro del T. Fiumicello ai piedi della strada per Casalino



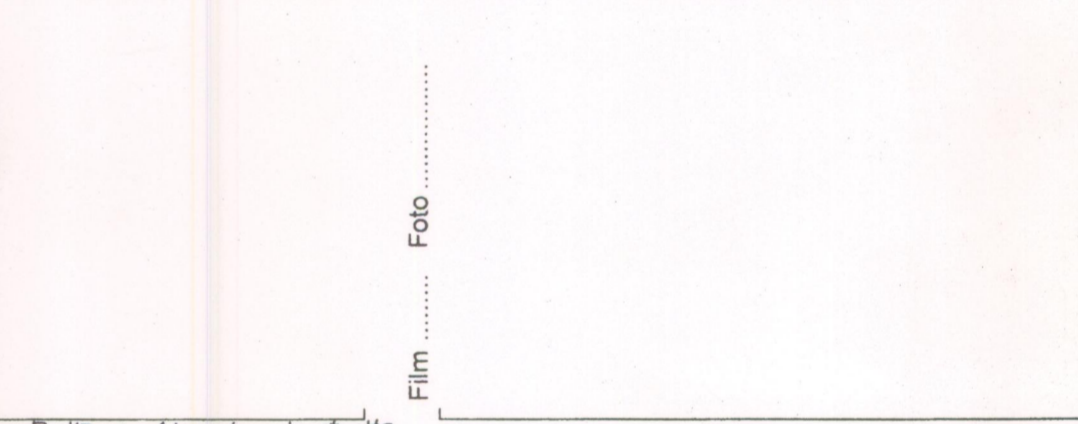
Film 290... Foto 35

Il T. Fiumicello nel fondovalle presso Pratovecchio



Film 293... Foto 6-8

Lo stretto fondovalle dell'Arno a Pratovecchio e l'immediata periferia che sale sulla collina delimitato sul versante opposto dal piede del Poggio Bellano - Al centro la stretta valle che prosegue a Nord di Stia fino a S. Giustini sul crinale che scende dal Falterona - veduta dalla strada per Randinelli



Film ..... Foto .....

p.v. N. ....



Film 295... Foto 16-15

Da Romena verso le pendici collinari di Poggio Tondo con l'abitato sparso attorno a S. Donato nella fascia di coltivi e di coltivi ormai a seminativo semplice con residui di alberi - T. Fiumicello a lungo fossi e la fascia superiore (oltre 1600mt) prevalentemente boscata



Film 295... Foto 2-3

p.v. N. L'intero ambiente presso S. Donato e il fondovalle dell'Arno tra Berga e Poppi, sul versante opposto al rilievo del Trabon



Film 295... Foto 5

p.v. N. S. Giusto dalla strada per S. Donato



Film 365... Foto 4-6

Da Borsella collina verso Poggio Tondo e Monte Ozzano (a cui fascia di coltivi collinari si ricollega dolcemente al fondovalle dell'Arno - vedo il passaggio oltre i 600mt di seminativo a bosco



Film 360... Foto 15-17

p.v. N. Dal crinale del Poggio Incisa sopra Garliano verso le pendici di Poggio Prato, Poggio e Monte Faggiola





Film 2-12... Foto 19-2-2...

p.v. N. Dalla provinciale di Camaldoli verso Arena sulle pendici collinari di Poggio Tondo.....



Film 2-12... Foto 31-A.....

p.v. N. Filix abbandonati sul versante destro del T. Sova



Film 2-12... Foto 30-A.....

p.v. N. Arena dalla strada per Moggiona.....

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....



Film 2-12... Foto 33-3-35...

p.v. N. Dalla Provinciale di Camaldoli verso Lierna e il versante sinistro del T. Sova.....



Film 2-12... Foto 30-A.....

p.v. N. Ugnano visto dalla prov. di Camaldoli.....



Film 2-09... Foto 35-A.....

p.v. N. Lierna vista dalla prov. di Camaldoli.....

Film 2-16... Foto 33.....

p.v. N. Lierna.....



Film 2-18... Foto 5-7A.....

(Versante orientale di Monte Orzario nella valle del T. Sova (intorni di Pratole). Sopra la quota dei 600m. è diffusa la presenza di pascoli in buona parte abbandonati, cespugliati, intercalati a zone di bosco, con le quote più alte interessate da vasti rimboschimenti di conifere.)



Film 2-14... Foto 5-7.....

p.v. N. la valle del T. Sova negli intorno di Pratole.....



Film 2-07... Foto 30-31.....

p.v. N. il versante destro del T. Sova presso Moggiona.....



Film 2-03... Foto 32-33.....

p.v. N. Moggiona vista dalla provinciale di Camaldoli circondata dai fitti rimboschimenti di Poggio Muschioso

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....



Film 2-07... Foto 6.....

p.v. N. Moggiona.....



Film 2-06... Foto 9A.....

p.v. N. Moggiona.....



Film ..... Foto .....

p.v. N. ....



Film 2-16... Foto 26.....

p.v. N. La strada comunale che da Farneta sale a Lierna - Sullo sfondo della recente periferia di Lierna il versante orientale del Monte Orzario.....



Film 2-16... Foto 29.....

p.v. N. ....



Film 2-16... Foto 30.....

p.v. N. ....

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....

Film ..... Foto .....

p.v. N. ....