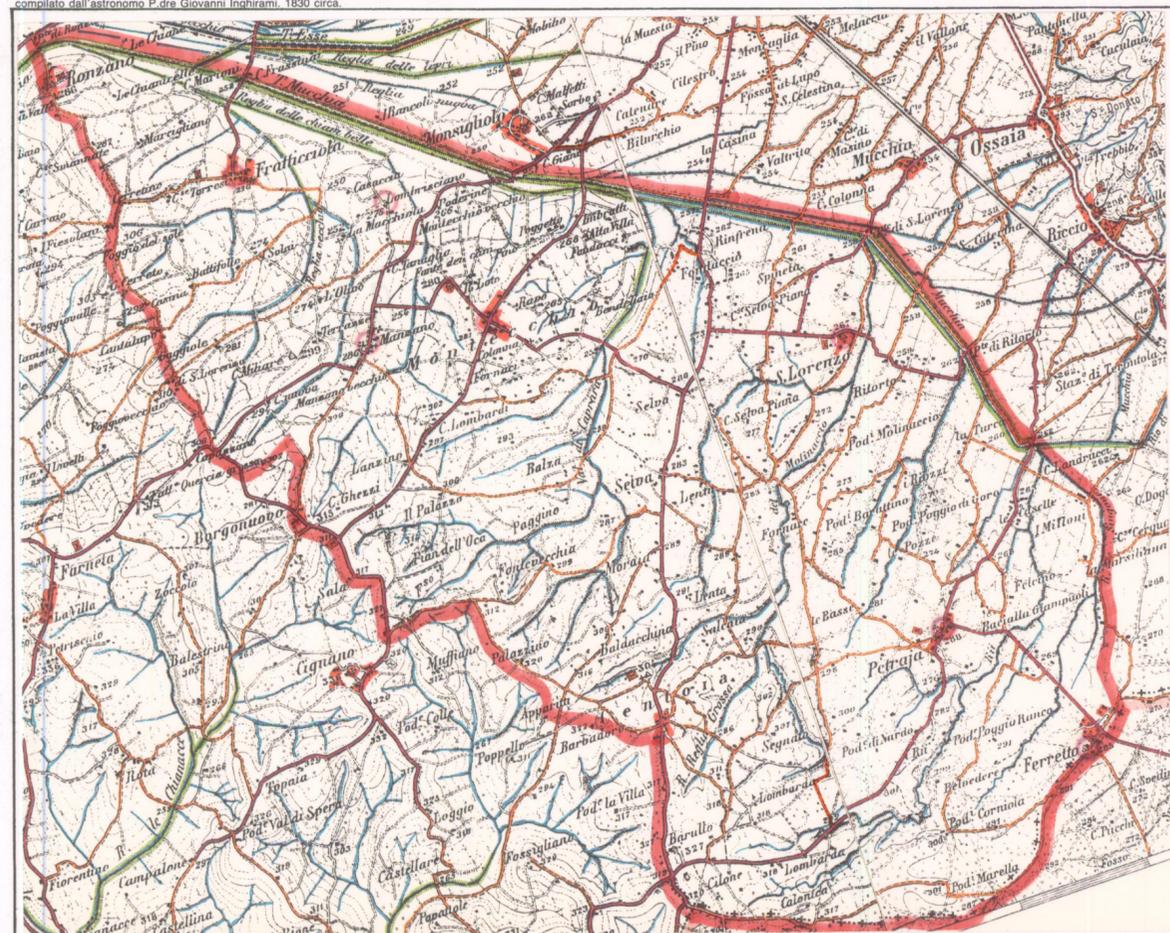
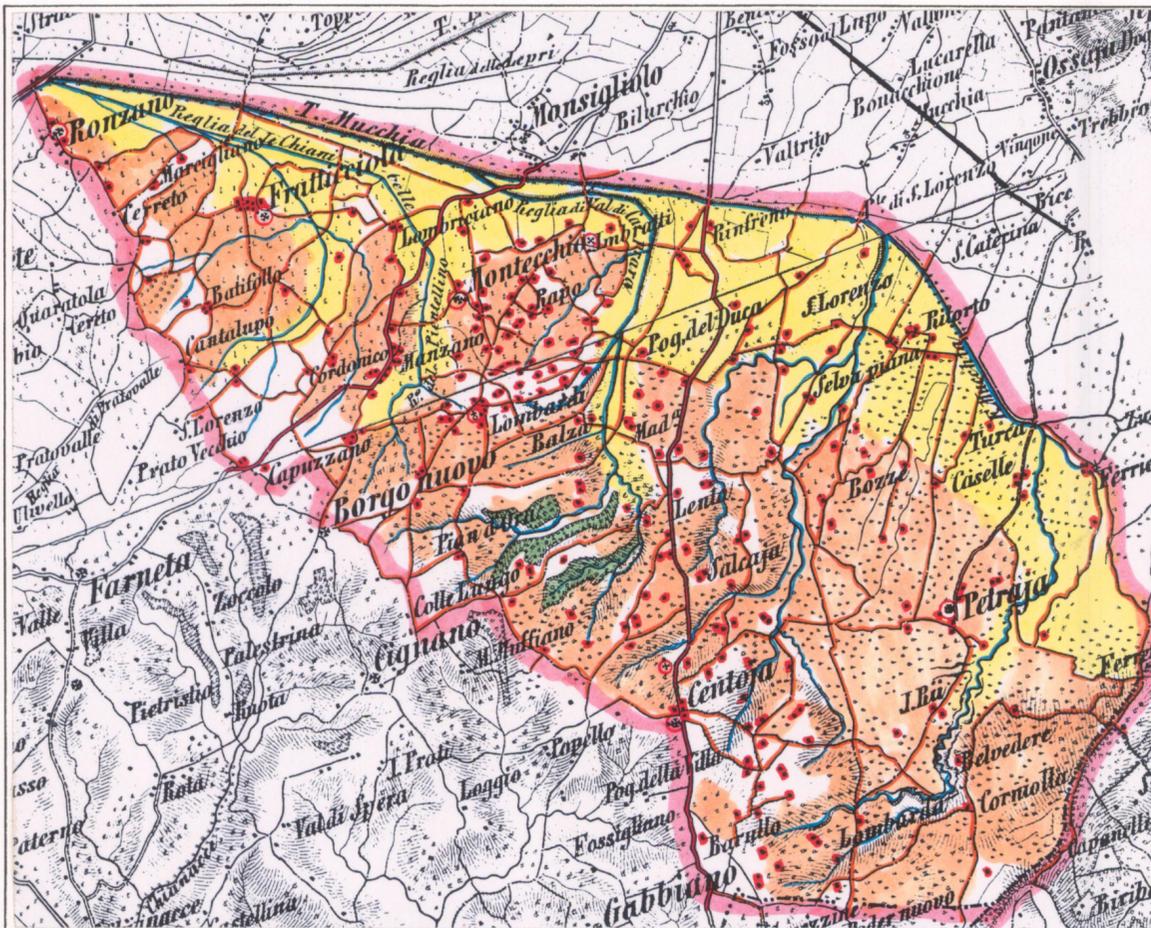


Carta geometrica dell'oscana nella proporzione di 1/100.000 copiata dall'originale compilato dall'astronomo P. de Giovanni Inghirami, 1830 circa.



Cartografia I.G.M. 1/50.000.1883/1895. Tavoletta:



Carta topografica dello Stato Pontificio e del Gran-Ducato di Toscana. Vienna 1851. Scala 1/50.000 (per ingrandimento dalla scala 1/86.400).

STRUTTURE DELL' INSEDIAMENTO MEDIOEVALE

Pievi (dalle "Rationes decimarum") :
 Chiese suffraganee (dalle "Rationes decimarum") : Pieve di Creti: (1278) S.CRISTOFORO a Montecchio; (1325) S.ANGELO a Lombriciano, S.GIUSTO alla Fratticiola. Badia di Farneta : (1325) S.BIAGIO a Ronzano
 Castelli : Ronzano e Montecchio (Tafi 1989)
 Castelli residenza feudale :
 Ville aperte :
 Monasteri, Conventi, Badie e Ospedali : monastero nei pressi di Ronzano
 NOTE :

STRUTTURE DELL' INSEDIAMENTO MODERNO (riferimenti alle carte 1, 2, 3 : 1830 / 1895) Toponimi e riferimenti alle schede

Centri capoluogo di Comune :
 Frazioni maggiori con chiesa parrocchiale (Repetti 1833 / 1895) : MONTECCHIO (SS.Cristoforo e Gliberto) 5, PIETRAIA(S.Leopoldo) 6, FRATTICCIOLA (S.Giusto) 2, RONZANO (S.Biagio) 8
 Altre frazioni o nuclei o edifici schedati : FERRETTO 1, LOMBRICIANO 3, MANZANO 4, RINFRENA 7
 Monasteri, Conventi :
 Cappelle, Santuari :
 Ville e/o Ville-fattorie : villa Fierli a Manzano 1, villa Passerini a Manzano 2, villa Magi a Manzano 3, villa a Ferretto 4, villa Bellelli-Giannelli a Montecchio 5
 Molini :
 Edifici paleoindustriali :
 NOTE : la parrocchia di Pietraia, dopo la sua istituzione ad opera del Granduca Leopoldo, fu annessa alla chiesa di S.Andrea a Baciolla nel piviere di Terontola

VIABILITA' AL 1830 / '33

Strade regie postali :
 Strade non postali e provinciali rotabili : strada da Cortona per Farneta e da Camucia per Centoja
 Strade comunitative rotabili principali (Repetti / Zuccagni Orlandini) : strada da S.Eusebio per Fratticiola e Creti
 Altre strade e sentieri : strada per Pietraia
 Principali variazioni al 1851 : diviene rotabile il tratto viario Caselle-Pietraia, s' infittisce la trama dei percorsi minori
 Principali variazioni al 1883 / '95 : diventano rotabili le strade Pietraia-Ferretto, Pietraia-Barullo e Monsigliolo-Monaciano-Capazzano
 NOTE : la struttura della rete idrografica viene modificata con la realizzazione del Rio Singone e del canale che collega Ponte Ritorto-Le Pozze (1895)

E' parte del sistema della bassa collina cortonese definita a est dall' area di bonifica del torrente Mucchia e del Rio Singone e a sud dal confine provinciale; a ovest il crinale da Ronzano a Centoja costituisce lo spartiacque principale tra le due unità di paesaggio.

Morfologicamente da quest' ultimo si staccano una serie di crinali secondari intervallati da vallecole interne culminanti in poggi di modesta entità (il più alto è il Poggio Sorbello con i suoi 304 m); idrograficamente sono individuabili le valli della Reglia Vecchia, del Fosso Molinaccio e la Val di Capraia, a loro volta strutturate in sistemi idraulici minori, fino alla minuta rete di scolo con andamento a pettine; nella zona orientale le colline di origine pliocenica sfumano nella vasta piana solcata dal Torrente Mucchia e dai suoi affluenti (R. Singone e R. Felcino), da S.Lorenzo a Rinfrena alla "Quercia di Goro" presso Pietraia e Ferretto.

Dal punto di vista insediativo si possono distinguere due sistemi principali: gli aggregati di crinale e quelli di pianura. Alla prima tipologia appartengono Ronzano (in origine castrum, secondo Tafi, con il vicino casello idraulico) e Fratticiola sui promontori a nord, Manzano, vero e proprio borgo in forma di villa, la corte rurale di Lombriciano e il sistema assiale di Montecchio del Loto, sensibilmente deformato dalla crescita moderna.

Alla seconda tipologia appartengono le formazioni insediative sorte nella parte occidentale della piana del Torrente Mucchia e dei suoi affluenti: il sistema diffuso di S.Lorenzo a Rinfrena con la polarità religiosa e la rete dei percorsi rurali; il borgo sdoppiato di Pietraia e Ferretto -con il rettilineo di collegamento interno- collocato in una sacca territoriale di margine a confine tra l' area umbra del Trasimeno e quella collinare senese-aretina.

Il sistema delle comunicazioni è innervato dagli assi infrastrutturali di recente realizzazione: il raccordo autostradale PG-Bettolle, che taglia tutta la "bassa collina cortonese" nel senso est-ovest e la Direttissima che la lambisce nel settore sud. La viabilità storica si struttura sul sistema delle radiali con origine in Cortona-Camucia e cioè il rettilineo della "romana" Lauretana, asse portante dell' urbanizzazione recente (S.Lorenzo-Appalto) e l' attuale strada provinciale per Monsigliolo e Manzano; nella parte sud la S.P. del Riccio-Barullo collega l' area collinare con i contrafforti occidentali dei monti del Trasimeno. Particolarmente significativa è la rete della viabilità comunale e vicinale che unisce i centri di crinale (Montecchio, Ronzano, Fratticiola) e struttura il sistema a maglia della piana (S.Lorenzo).

Per quanto concerne l' uso del suolo il territorio è densamente coltivato (90%); prevalgono i seminativi semplici e irrigui (72%), in leggero decremento dal 1978 (77%); le aree di bonifica si concentrano in prossimità del Torrente Mucchia nella piana di S.Lorenzo a Rinfrena. Consistente e in aumento è la quota di vigneto industriale (14%), diffusa soprattutto nella parte meridionale; praticamente assenti gli oliveti. Le formazioni boschive (3%) si ritrovano presso Pietraia e a sud di S.Lorenzo.

Le trasformazioni antropiche riguardano soprattutto gli assi infrastrutturali (raccordo autostradale e Direttissima), la crescita degli aggregati di crinale (Montecchio del Loto, Manzano con il discutibile "centro termale") e di pianura, verificatisi lungo le direttrici viarie (S.Lorenzo-Appalto e Pietraia-Ferretto); da considerare anche le alterazioni dei centri storici e del tessuto delle case sparse; inoltre, relativamente alla struttura agraria va menzionato il fenomeno di progressiva scomparsa dei seminativi arborati e delle formazioni boschive. Nonostante tutto ciò i valori paesistici rimangono mediamente elevati nella gran parte del territorio: ad esempio tutto il crinale di Ronzano, l' ampio avvallamento che conduce a Manzano con l' eccezionale concentrazione di edilizia specialistica (villa Passerini e villa Magi) la lingua del promontorio di Lombriciano che si insinua nella piana, la stessa zona di S.Lorenzo a Rinfrena con il sistema dei viali rurali di collegamento; infine il territorio tra Barullo, Pietraia e Riccio solcato dalla provinciale omonima; perfino la parte estrema meridionale, a confine con l' area del Trasimeno e già in odore di Umbria con la singolarità di certi episodi architettonici (il neogotico della chiesa di Ferretto) e un po' tutta l' atmosfera che si respira, sospesa tra la ruralità toscana e la pseudo-balnearità di lago.

Toponomastica. Manzano e Ronzano da nomi personali latini. Per Fratticiola vedi Fratta nell' U. di P. CI0808.

kmq / Numero parrocchie =	12,77
Abitanti di nuclei e frazioni al 1951 / kmq =	18,3
Abitanti case sparse al 1951 / kmq =	80,2
Abitanti totali al 1951 / kmq =	98,5

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

Descrizione sintetica della struttura fisica e insediativa (confini, geologia, morfologia fisica, idrografia, sistema insediativo concentrato e sparso, viabilità, uso del suolo, valori paesistici, trasformazioni recenti).



SISTEMA INSEDIATIVO MEDIOEVALE

Pieve	★ ☆
Chiesa suffraganea	⊕ ⊖
Monastero, convento	⊕ ⊕
Badia	⊕ ⊕
Eremo	⊕ ⊕
Castrium	⊕ ⊕
Castello res. feudale	▲ ▲
Rocca, fortezza	▲ ▲
Villa aperta	■ ■ □ □
Torre	◆ ◆
Casa-torre	◆ ◆
Ospedale	⊕ ⊕
Ponte	⊕ ⊕

SISTEMA INSEDIATIVO MODERNO

Aggregati/ parrocchia	⊕
Aggregati minori	□
Monasteri/ conventi	⊕
Cappelle/ santuari	⊕
Ville/ fattorie	⊕
Molini	✱
Edif. paleo-industriali	✱

N.B.
A, B, ...: pivieri interni al sottosistema di paesaggio;
1, 2, ...: numero progressivo delle schede interne all'unità di paesaggio;

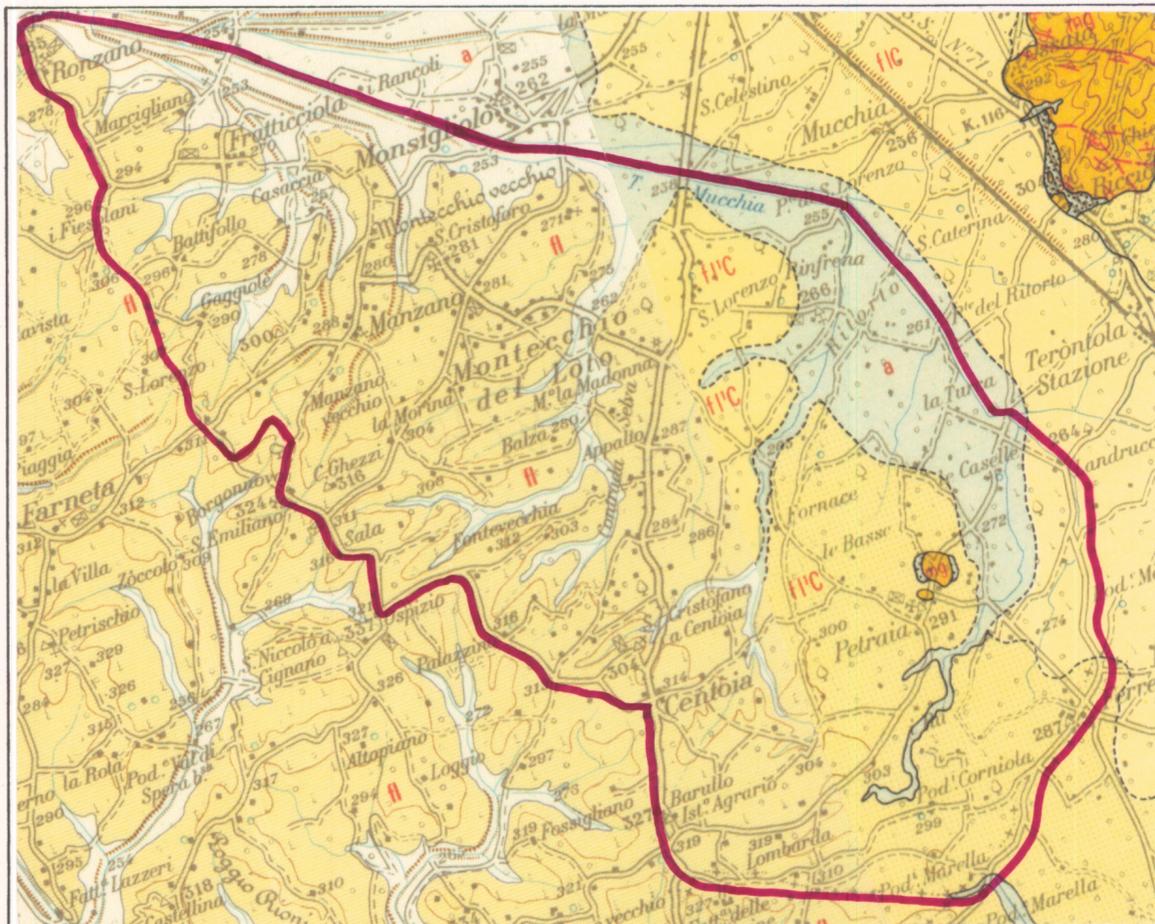
★ edificio esistente;
☆ edif. non esistente o ruderi

Strade/sentieri esistenti al 1830

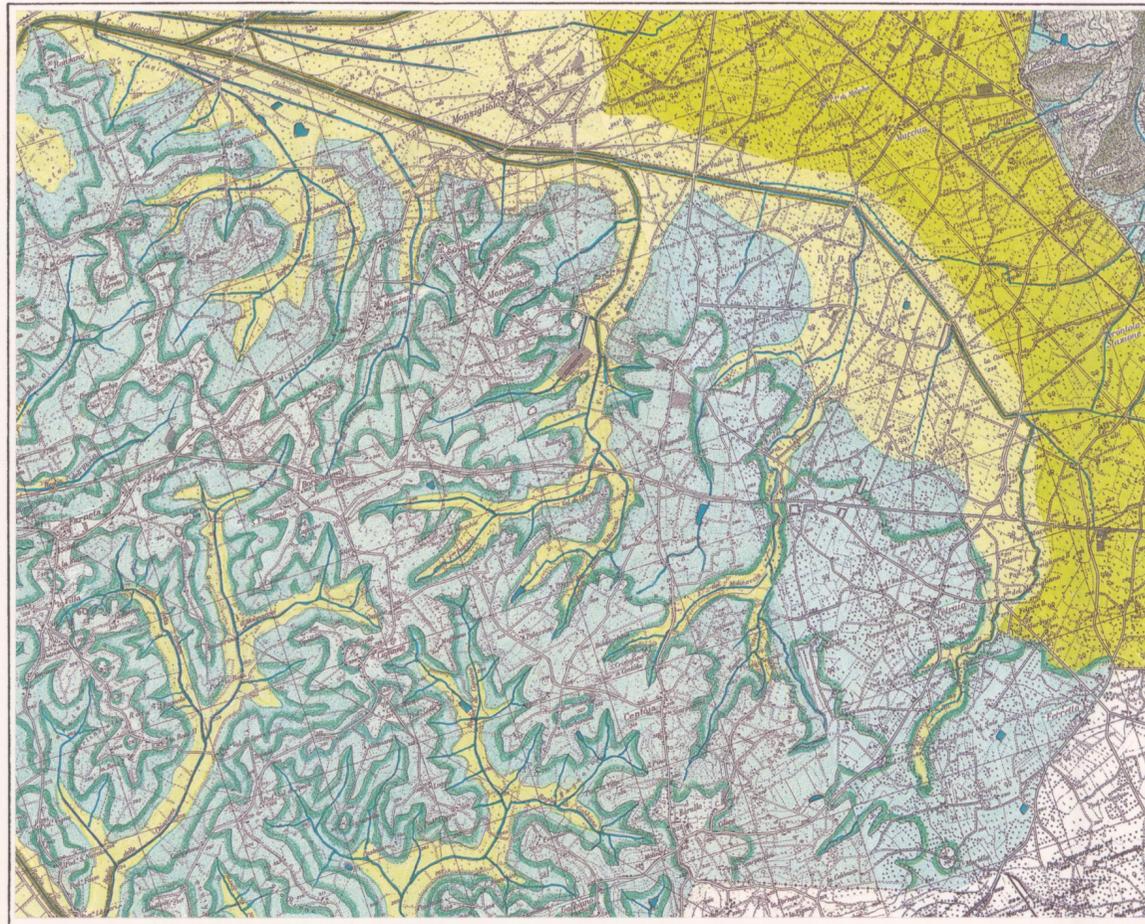
Strade/sentieri esistenti al 1851

Strade/sentieri esistenti al 1895

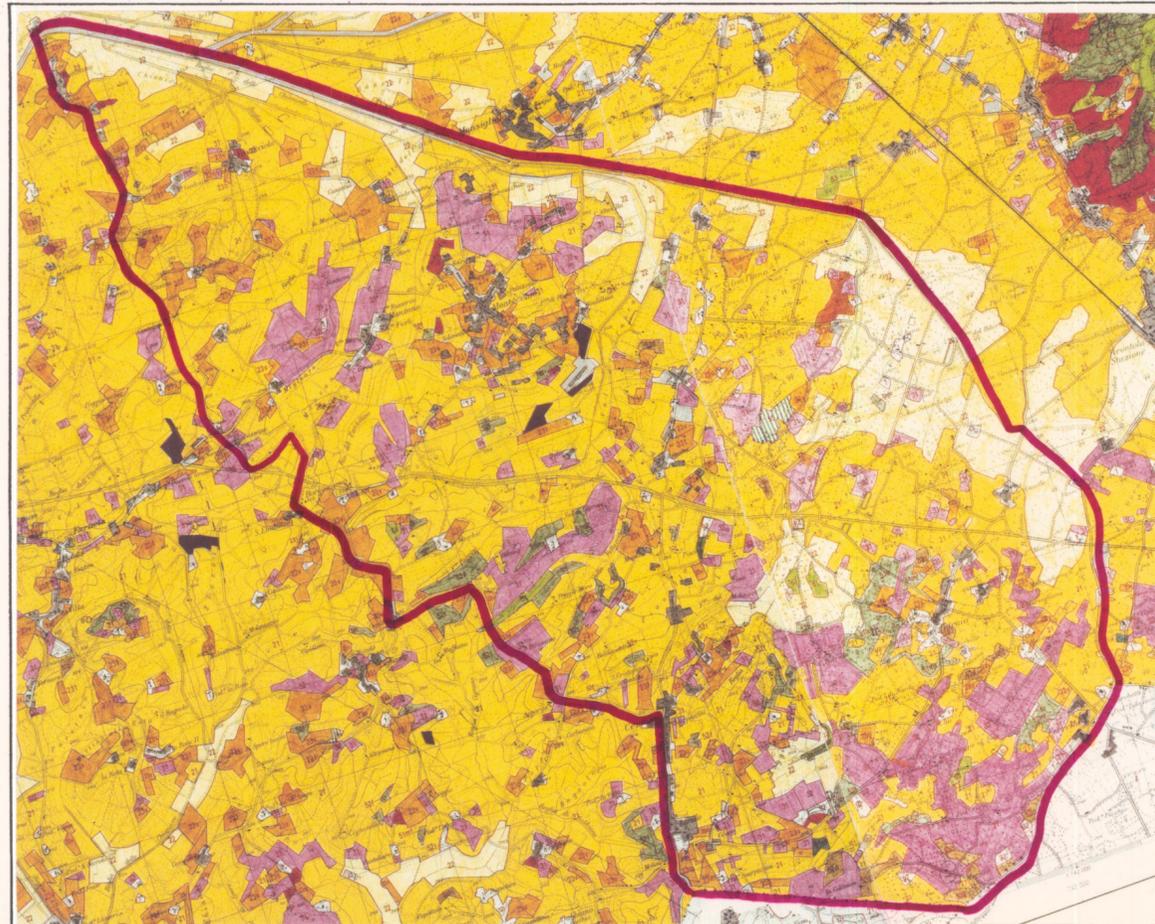
★ sigla del "sottosistema di paesaggio"; cfr.: R. Rossi, G.A. Merendi, A. Vinci, L.L. Stemi di paesaggio della Toscana, Regione Toscana, 1994.



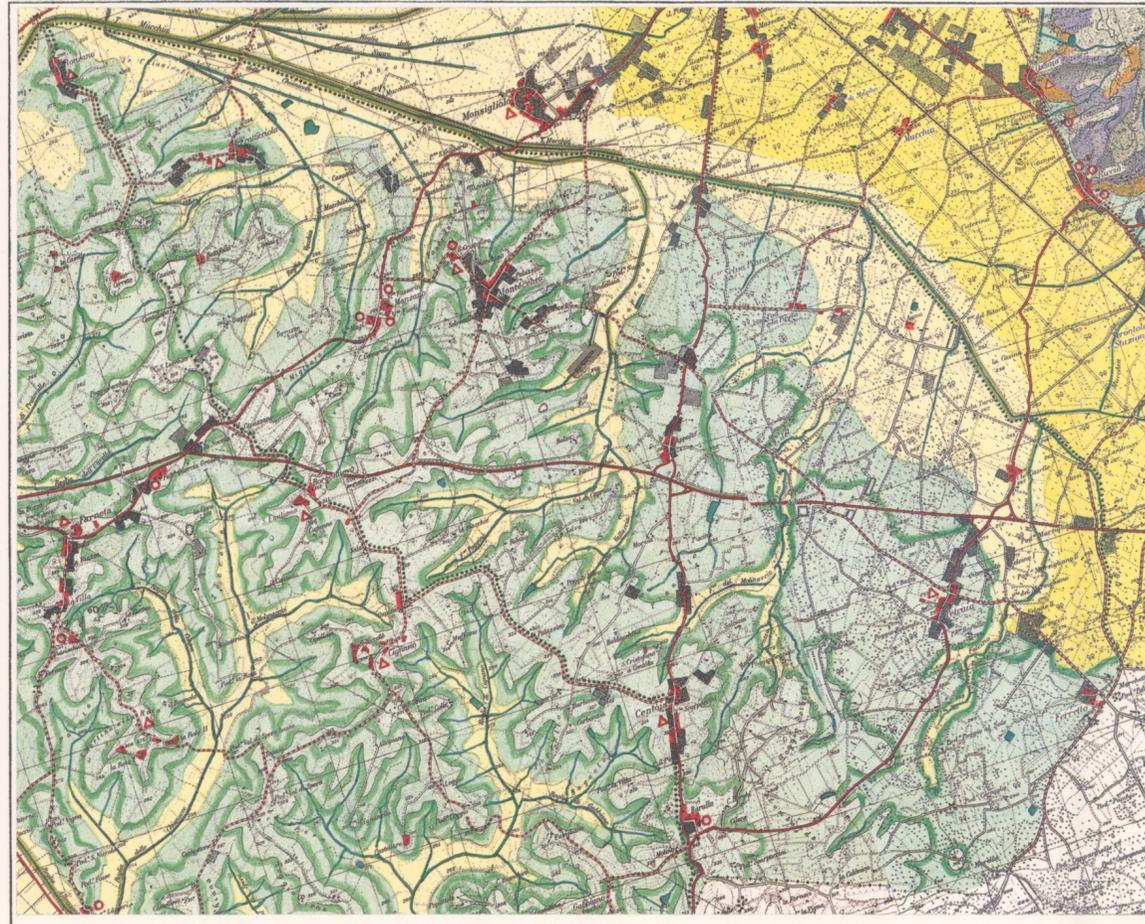
1 Carta geologica, scala 1/50.000 (ingrandimento dall'originale nella scala 1/100.000)



2 Carta del rilievo, scala 1/50.000 (elaborazione sulla base della Carta topografica regionale nella scala 1/25.000 della Regione Toscana, 1978)



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: p. Sorbello (304)

1.2. Crinali principali:

1.3. Crinali secondari: Centoja-Borgonuovo-Ronzano (tra T.Mucchia e val di Chiana), Borgonuovo-Manzano-Lombriano (tra Reglia Vecchia e val di Capraia), Montecchio, Centoja-Appatto (tra la Valluccia e Reglia Grossa)

1.4. Corsi d'acqua e fondovalle principali: Reglia Vecchia, R. della Valluccia, Rio del Puntellino, R. Felcino, Val di Capraia, Fosso del Molinaccio

2. GEOLOGIA:

Insieme all'area confinante a occidente comprende la mole più ampia dei depositi fluvio-lacustri (fl nel Foglio 121, fl'C nel Foglio 122) estesi nella fascia mediana della valle. Questa porzione orientale, le cui medie sommitali superano i 300 metri, è separata dal rilievo appenninico da una sorta di vasto corridoio di alluvioni recenti e di depositi lacustri meno antichi (fl'C nel Foglio 122), le cui quote superano occasionalmente i 270 metri solo nella impercettibile barriera che chiude verso il Trasimeno. Oltre ad essere stato demolito lungo questa fascia orientale, il letto del lago pleistocenico è stato modellato dall'erosione in una distesa di colline dai pendii dolcissimi, drenate da una rete di fossi, qui chiamati reglie, le cui acque confluiscono nel Mucchia e in un caso, a Ronzano, lo sottopassano per unirsi alla Reglia delle Lepri. L'erosione aveva riesumato, a Petraia, un minuscolo duplice affioramento di arenarie dell'Unità Cervrola-Falterona, che testimoniava la continuità della struttura della montagna cortonese nelle profondità della fossa tettonica chianina. Ma in realtà l'affioramento non è più visibile a causa dell'espansione del centro abitato: lo ricorda il toponimo, che ne segnala l'eccezionalità in una collina sabbiosa. Il paesaggio agrario dell'area non è uniforme. Alcuni lembi collinari della porzione settentrionale sono stati denudati da recenti processi di razionalizzazione evidenti anche nella porzione analoga dell'area limitrofa a ponente. Operazioni simili, più ridotte sono avvertibili qua e là all'interno di una maglia podereale che al tempo stesso conserva elementi delle classiche colture arborate. Nella parte meridionale, tra Centoja e Petraia, hanno una maggiore presenza macchie di bosco quercino alternate a volte a brani di pineta.

3. LITOLOGIA

	Kmq.	%
- Depositi alluvionali recenti ed attuali	8,38	16,39
- Depositi fluviali, lacustri, marini, terraz.	1,45	2,83
- Sabbie fluvio-lacustre con argille e ghiaie	41,48	80,40
- Non classificato	0,19	0,37

4. RILIEVO

4.1. Intensità di rilievo: (fascia in m. : kmq. / %)
(0-20:25,75/50,39) (21-40:24,76/48,47)(41-150:0,58/1,14)

4.2. Fasce altimetriche prevalenti: (fascia in m. : kmq. / %)
(0-200:0,09/0,17)(201-300:43,71/85,54)(301-400:7,30/14,29)

4.3. Quota min. / media / max.: 0/279/332

4.4. Classi di pendenza:	< 10° (kmq./%)	10/35° (kmq./%)	> 35° (kmq./%)
	50,61/99,	0,49/0,96	0/0

5. USO DEL SUOLO

	1978 (kmq. %)	1991 (kmq. %)
1 AREE URBANIZZATE	1,16 2,28	1,96 3,84
AREE AGRICOLE	46,41 90,84	46,12 90,2
2.1 Colture erbacee	40,44 79,15	
2.1.1 Semin. semplici ed irrig.	39,32 76,95	36,84 72,11
2.1.2 Seminativo arborato	1,12 2,20	1,12 2,20
2.1.2.1 di cui abbandonato	0 0	0,20 0,40
2.2 Colture arboree specializ.	5,85 11,44	8,15 15,95
2.2.1 Vigneti	5,49 10,75	7,42 14,51
2.2.2 Oliveti	0 0	0,10 0,19
2.2.2.1 di cui abbandonati	0 0	0 0
2.2.3 Frutteti ed altre colt. arb.	0,35 0,69	0,64 1,25
2.3 Altro (allevam. perlin.)	0,13 0,25	0 0
3 PRATI, PASCOLI, INC.	0,48 0,94	0,90 1,77
3.1 di cui Pr. stabili/Pr. pasc.	0 0	0,42 0,83
4 FORMAZ. FORESTALI	2,70 5,28	1,44 2,82
4.1 Boschi di latifoglie	1,90 3,71	0,64 1,25
4.2 Boschi di conifere	0,16 0,31	0,32 0,63
4.3 Boschi misti latif./conif.	0,32 0,63	0,16 0,32
4.4 Rimboschimenti	0 0	0,16 0,31
4.5 Castagneti	0 0	0 0
4.6 Cespuglieti densi/radi	0,32 0,63	0,16 0,31
4.7 Altro	0 0	0 0
5 AREE NUDE	0 0	0 0
6 AREE ESTRATTIVE	0 0	0 0
7 ACQUE	0,09 0,18	0,42 0,82

6. SISTEMA CLIMATICO

	(Kmq. %)
Da subumido a subarido (-33,3<=Im<0)	50,91 99,63
Non Classificato	0,19 0,37

(Im : indice di umidità globale secondo Thornthwaite)

7. SUPERFICIE IN KMQ. 51,10

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

Film 347. Foto 26A:28A.



p.v. N. 1: da Lombriciana (Cortona) sullo sfondo

p.v. N.

p.v. N.

Film 348 Foto 31:34



p.v. N. 2: val di Capraia da Montecchio

p.v. N.

p.v. N.

Film 353. Foto 45:47



p.v. N. 3: da Fenne verso Pietraso

p.v. N.

p.v. N.

Film 347 Foto 4A:4A



p.v. N. 4: verso Manzano

p.v. N.

p.v. N.

Film 360. Foto 44A:47A



p.v. N. 5: prima di Fratticiola Cortona sullo sfondo

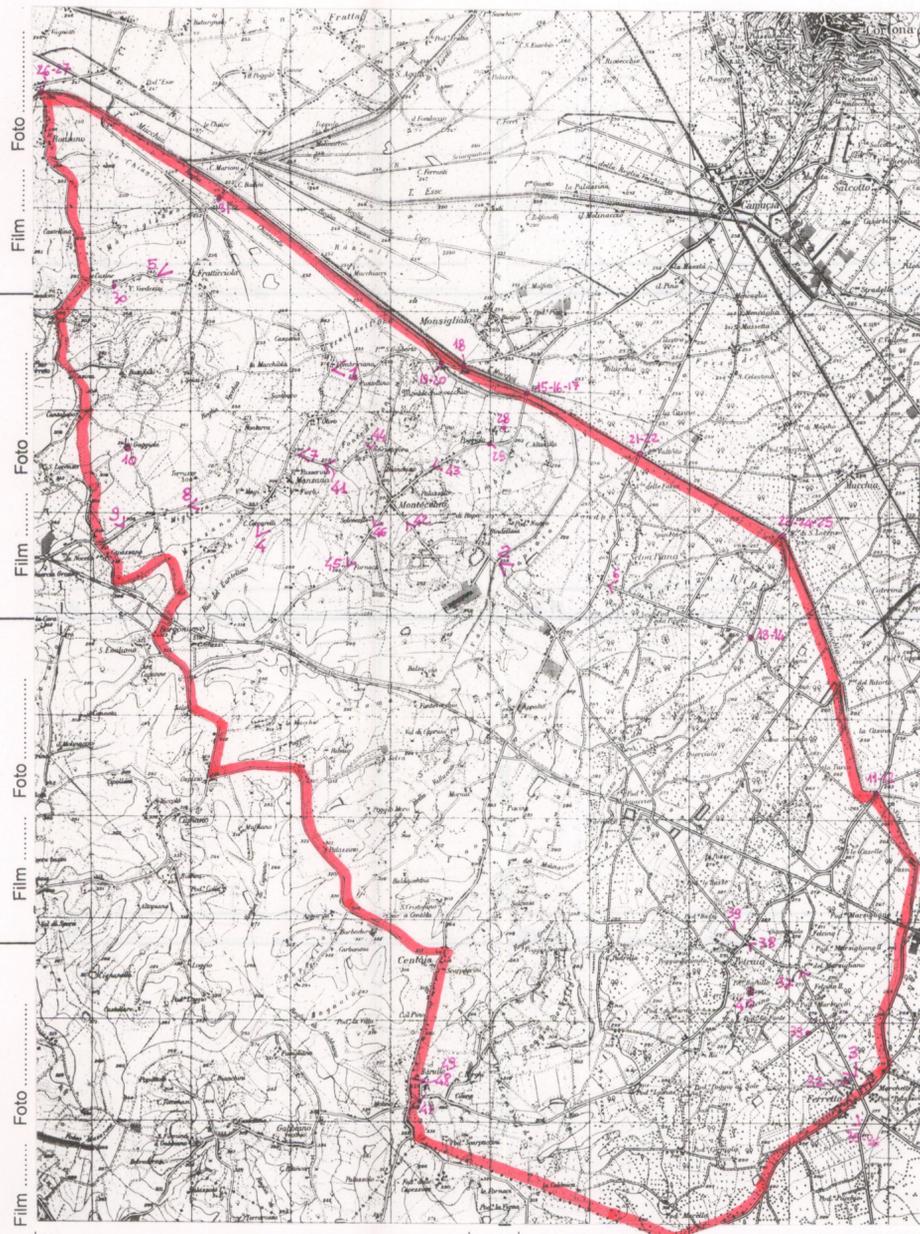
p.v. N.

p.v. N.

Film 348 Foto 35



p.v. N. 6: verso S. Lorenzo di Rinfreno



Film 347. Foto 20:23



p.v. N. 7

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

Film 346. Foto 23:24



p.v. N. 8

p.v. N.

p.v. N.

Film

p.v. N.

Film 347. Foto 20:23



p.v. N. 9

p.v. N.

p.v. N.

Film 346 Foto 25



p.v. N. 10: Gappiale

Film

p.v. N.

p.v. N.



Film 354. Foto 5.

p.v. N. 11.: Torr. Mucchia (S.P. Riccio - Barullo)



Film 354. Foto 6.

p.v. N. 12.: idem



Film 352. Foto 7.

p.v. N. 13.: F. Molinaccio presso Chiesa di Rinfrena



Film 352. Foto 8.

p.v. N. 14.: idem



Film 348. Foto 11.

p.v. N. 15.: Torr. Mucchia sotto Montecchia



Film 348. Foto 19.

p.v. N. 16.: idem



Film 348. Foto 9.

p.v. N. 17.: idem



Film 348. Foto 6.

p.v. N. 18.: Torr. Mucchia sotto Monsigliolo



Film 348. Foto 5.

p.v. N. 19.: canale presso T. Mucchia (Monsigliolo)



Film 348. Foto 4.

p.v. N. 20.: idem



Film 351. Foto 13A.

p.v. N. 21.: T. Mucchia (S.P. Lauretano)



Film 351. Foto 12A.

p.v. N. 22.: idem



Film 351. Foto 36A.

p.v. N. 23.: Torr. Mucchia (ponti S. Lorenzo)



Film 351. Foto 35A.

p.v. N. 24.: idem



Film 351. Foto 34A.

p.v. N. 25.: idem



Film 358. Foto 36A.

p.v. N. 26.: Torr. Mucchia sotto Ranzano



Film 358. Foto 35A.

p.v. N. 27.: idem



Film 348. Foto 13.

p.v. N. 28.: sotto Montecchia



Film 348. Foto 14.

p.v. N. 29.: sotto Montecchia



Film 360. Foto 13A.

p.v. N. 30.: verso F. Frattocchie



Film 360. Foto 27A.

p.v. N. 31.: presso P. Badini



Film 353. Foto 13.

p.v. N. 32.: villa C.A.M. (F. Ferretto)



Film 353. Foto 11.

p.v. N. 33.: verso Pd. Poppa (F. Ferretto)



Film 353. Foto 24.

p.v. N. 34.: F. Ferretto



Film 353. Foto 33.

p.v. N. 35.: F. Ferretto



Film 353. Foto 35.

p.v. N. 36.: F. Ferretto



Film 353. Foto 10.

p.v. N. 37.: verso F. Ferretto



Film 353. Foto 9.

p.v. N. 38.: verso F. Ferretto



Film 353. Foto 3.

p.v. N. 39.: da Petraia



Film 352. Foto 31.

p.v. N. 40.: presso Barullo a Petraia



Film 348. Foto 24.

p.v. N. 41.: verso Montecchia



Film 348. Foto 30.

p.v. N. 42.: da Montecchia



Film 348. Foto 29.

p.v. N. 43.: da Montecchia del lato



Film 348. Foto 26.

p.v. N. 44.: villa via presso di S. Cristoforo a Montecchia



Film 348. Foto 15.

p.v. N. 45.: verso Montecchia



Film 348. Foto 18.

p.v. N. 46.: verso Montecchia



Film 343. Foto 25.



Film 349. Foto 26.



Film 349. Foto 27.

p.v. N. 47: verso Baralle

p.v. N. 48: Istituto Vegni

p.v. N. 49: Istituto Vegni

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

Film Foto

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

Film Foto

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

Film Foto

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

Film Foto

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

Film Foto

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.

p.v. N.