

ALFABETICO

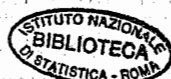
CATASTO AGRARIO 1929

ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA - ROMA

# CATASTO AGRARIO

CATASTO AGRARIO 1929 - VIII

## 1929 - VIII



- 19 ..... Fascicolo 19 (1929) .....  
 - 18 ..... Fascicolo 18 (1929) .....  
 - 17 ..... Fascicolo 17 (1929) .....  
 - 16 ..... Fascicolo 16 (1929) .....  
 - 15 ..... Fascicolo 15 (1929) .....  
 - 14 ..... Fascicolo 14 (1929) .....  
 - 13 ..... Fascicolo 13 (1929) .....  
 - 12 ..... Fascicolo 12 (1929) .....  
 - 11 ..... Fascicolo 11 (1929) .....  
 - 10 ..... Fascicolo 10 (1929) .....  
 - 9 ..... Fascicolo 9 (1929) .....  
 - 8 ..... Fascicolo 8 (1929) .....  
 - 7 ..... Fascicolo 7 (1929) .....  
 - 6 ..... Fascicolo 6 (1929) .....  
 - 5 ..... Fascicolo 5 (1929) .....  
 - 4 ..... Fascicolo 4 (1929) .....  
 - 3 ..... Fascicolo 3 (1929) .....  
 - 2 ..... Fascicolo 2 (1929) .....  
 - 1 ..... Fascicolo 1 (1929) .....

- 37 ..... Fascicolo 37 (1929) .....  
 - 36 ..... Fascicolo 36 (1929) .....  
 - 35 ..... Fascicolo 35 (1929) .....  
 - 34 ..... Fascicolo 34 (1929) .....  
 - 33 ..... Fascicolo 33 (1929) .....  
 - 32 ..... Fascicolo 32 (1929) .....  
 - 31 ..... Fascicolo 31 (1929) .....  
 - 30 ..... Fascicolo 30 (1929) .....  
 - 29 ..... Fascicolo 29 (1929) .....  
 - 28 ..... Fascicolo 28 (1929) .....  
 - 27 ..... Fascicolo 27 (1929) .....  
 - 26 ..... Fascicolo 26 (1929) .....  
 - 25 ..... Fascicolo 25 (1929) .....  
 - 24 ..... Fascicolo 24 (1929) .....  
 - 23 ..... Fascicolo 23 (1929) .....  
 - 22 ..... Fascicolo 22 (1929) .....  
 - 21 ..... Fascicolo 21 (1929) .....  
 - 20 ..... Fascicolo 20 (1929) .....  
 - 19 ..... Fascicolo 19 (1929) .....  
 - 18 ..... Fascicolo 18 (1929) .....  
 - 17 ..... Fascicolo 17 (1929) .....  
 - 16 ..... Fascicolo 16 (1929) .....  
 - 15 ..... Fascicolo 15 (1929) .....  
 - 14 ..... Fascicolo 14 (1929) .....  
 - 13 ..... Fascicolo 13 (1929) .....  
 - 12 ..... Fascicolo 12 (1929) .....  
 - 11 ..... Fascicolo 11 (1929) .....  
 - 10 ..... Fascicolo 10 (1929) .....  
 - 9 ..... Fascicolo 9 (1929) .....  
 - 8 ..... Fascicolo 8 (1929) .....  
 - 7 ..... Fascicolo 7 (1929) .....  
 - 6 ..... Fascicolo 6 (1929) .....  
 - 5 ..... Fascicolo 5 (1929) .....  
 - 4 ..... Fascicolo 4 (1929) .....  
 - 3 ..... Fascicolo 3 (1929) .....  
 - 2 ..... Fascicolo 2 (1929) .....  
 - 1 ..... Fascicolo 1 (1929) .....

### COMPARTIMENTO DEL LAZIO

## PROVINCIA DI LITTÒRIA

### FASCICOLO SPECIALE

- 38 ..... Fascicolo 38 (1929) .....  
 - 37 ..... Fascicolo 37 (1929) .....  
 - 36 ..... Fascicolo 36 (1929) .....  
 - 35 ..... Fascicolo 35 (1929) .....  
 - 34 ..... Fascicolo 34 (1929) .....  
 - 33 ..... Fascicolo 33 (1929) .....  
 - 32 ..... Fascicolo 32 (1929) .....  
 - 31 ..... Fascicolo 31 (1929) .....  
 - 30 ..... Fascicolo 30 (1929) .....  
 - 29 ..... Fascicolo 29 (1929) .....  
 - 28 ..... Fascicolo 28 (1929) .....  
 - 27 ..... Fascicolo 27 (1929) .....  
 - 26 ..... Fascicolo 26 (1929) .....  
 - 25 ..... Fascicolo 25 (1929) .....  
 - 24 ..... Fascicolo 24 (1929) .....  
 - 23 ..... Fascicolo 23 (1929) .....  
 - 22 ..... Fascicolo 22 (1929) .....  
 - 21 ..... Fascicolo 21 (1929) .....  
 - 20 ..... Fascicolo 20 (1929) .....  
 - 19 ..... Fascicolo 19 (1929) .....  
 - 18 ..... Fascicolo 18 (1929) .....  
 - 17 ..... Fascicolo 17 (1929) .....  
 - 16 ..... Fascicolo 16 (1929) .....  
 - 15 ..... Fascicolo 15 (1929) .....  
 - 14 ..... Fascicolo 14 (1929) .....  
 - 13 ..... Fascicolo 13 (1929) .....  
 - 12 ..... Fascicolo 12 (1929) .....  
 - 11 ..... Fascicolo 11 (1929) .....  
 - 10 ..... Fascicolo 10 (1929) .....  
 - 9 ..... Fascicolo 9 (1929) .....  
 - 8 ..... Fascicolo 8 (1929) .....  
 - 7 ..... Fascicolo 7 (1929) .....  
 - 6 ..... Fascicolo 6 (1929) .....  
 - 5 ..... Fascicolo 5 (1929) .....  
 - 4 ..... Fascicolo 4 (1929) .....  
 - 3 ..... Fascicolo 3 (1929) .....  
 - 2 ..... Fascicolo 2 (1929) .....  
 - 1 ..... Fascicolo 1 (1929) .....



**ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA**  
 N.° DI CAT. ....  
 PIANO. ....  
 SCAFF. **779** .....  
 PALCH. ....  
 N.° D'ORD. ....  
**BIBLIOTECA**

ROMA  
 ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO  
 LIBRERIA

1935 - ANNO XIII

ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA - ROMA

# PUBBLICAZIONI DEL CATASTO AGRARIO E DEL CATASTO FORESTALE DEL REGNO D'ITALIA

## CATASTO AGRARIO 1910

### FASCICOLI COMPARTIMENTALI PUBBLICATI (1):

Vol. II - <i>Compartimento della Lombardia</i>	— Introduzione (1914) .....	L. 10 —
Vol. II - <i>Compartimento della Lombardia</i>	— Fascicolo unico (1913) .....	» 10 —
Vol. III - <i>Compartimento del Veneto</i>	— Fascicolo unico con carte topografiche (1915) .....	» 6 —
Vol. VI - <i>Compartimento delle Marche, dell'Umbria e del Lazio</i>	— Introduzione (1914) .....	» 6 —
Vol. VI - <i>Compartimento delle Marche</i>	— Fascicolo 1° (1912) .....	» 6 —
Vol. VI - <i>Compartimento dell'Umbria</i>	— Fascicolo 2° (1911) .....	» 6 —
Vol. VI - <i>Compartimento del Lazio</i>	— Fascicolo 3° (1914) .....	» 6 —

(1) Per i Compartimenti non elencati non venne dato corso alla pubblicazione.

## CATASTO AGRARIO 1929-VIII

### NORME ED ISTRUZIONI:

Aggiornamento del Catasto agrario - <i>Formazione del Catasto forestale</i> — Un vol. di pagg. 129 .....	L. 15 —
Catasto agrario - <i>Istruzioni aggiuntive per il suo aggiornamento</i> (Circolare n. 65 del 5 maggio 1930-VIII) — di pagg. 27 .....	» 3 —
Catasto agrario - <i>Esempio di aggiornamento</i> — Un vol. di pagg. 116 .....	» 8 —
Catasto agrario - <i>Istruzioni aggiuntive per la sua formazione « ex novo »</i> (Circolare n. 66 del 5 maggio 1930-VIII) — di pagg. 24 .....	» 3 —
Catasto agrario - <i>Esempio di rilevamento « ex novo »</i> — Un vol. di pagg. 166 .....	» 10 —

### FASCICOLI PROVINCIALI PUBBLICATI:

* <i>Provincia di Ancona</i>	— Fasc. 52 - pagg. XVI-79 (1934-XII) .....	L. 15 —
<i>Provincia di Arezzo</i>	— Fasc. 43 - pagg. XV-64 (1933-XI) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Ascoli Piceno</i>	— Fasc. 53 - pagg. XV-104 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Bari</i>	— Fasc. 71 - pagg. XII-90 (1933-XI) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Bolzano</i>	— Fasc. 20 - pagg. XV-134 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Brindisi</i>	— Fasc. 72 - pagg. XI-48 (1933-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Cagliari</i>	— Fasc. 90 - pagg. XVI-172 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Cremona</i>	— Fasc. 14 - pagg. XI-141 (1934-XII) .....	» 15 —
** <i>Provincia di Enna</i>	— Fasc. 84 - pagg. XII-34 (1934-XII) .....	» 15 —
** <i>Provincia di Ferrara</i>	— Fasc. 36 - pagg. XI-43 (1934-XII) .....	» 15 —
<i>Provincia di Firenze</i>	— Fasc. 44 - pagg. XV-84 (1934-XIII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Fiume</i>	— Fasc. 30 - pagg. XI-28 (1933-XI) .....	» 15 —
<i>Provincia de La Spezia</i>	— Fasc. 9 - pagg. XI-55 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Lecce</i>	— Fasc. 74 - pagg. XV-127 (1934-XII) .....	» 15 —
** <i>Provincia di Littoria</i>	— Fasc. spec. - pagg. XXIV-70 (1935-XIII) .....	» 15 —
** <i>Provincia di Livorno</i>	— Fasc. 46 - pagg. XVI-41 (1933-XII) .....	» 15 —
<i>Provincia di Lucca</i>	— Fasc. 47 - pagg. XVI-62 (1933-XI) .....	» 15 —
<i>Provincia di Massa e Carrara</i>	— Fasc. 48 - pagg. XI-33 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Matera</i>	— Fasc. 76 - pagg. XII-63 (1933-XI) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Milano</i>	— Fasc. 16 - pagg. XIX-283 (1933-XI) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Modena</i>	— Fasc. 38 - pagg. XVI-80 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Padova</i>	— Fasc. 23 - pagg. XVI-135 (1933-XI) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Piacenza</i>	— Fasc. 40 - pagg. XV-93 (1933-XI) .....	» 15 —
<i>Provincia di Pistoia</i>	— Fasc. 50 - pagg. XI-41 (1933-XI) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Potenza</i>	— Fasc. 77 - pagg. XVI-131 (1934-XII) .....	» 15 —
<i>Provincia di Ragusa</i>	— Fasc. 87 - pagg. XV-29 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Ravenna</i>	— Fasc. 41 - pagg. XII-41 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Rovigo</i>	— Fasc. 24 - pagg. XVI-68 (1932-X) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Taranto</i>	— Fasc. 75 - pagg. XII-51 (1934-XII) .....	» 15 —
** <i>Provincia di Terni</i>	— Fasc. 57 - pagg. XV-63 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Torino</i>	— Fasc. 5 - pagg. XIX-230 (1935-XIII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Trento</i>	— Fasc. 21 - pagg. XVI-155 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Treviso</i>	— Fasc. 25 - pagg. XV-120 (1934-XII) .....	» 15 —
* <i>Provincia di Vicenza</i>	— Fasc. 29 - pagg. XVI-162 (1934-XIII) .....	» 15 —

Nelle Province contrassegnate con \*, la catastazione è stata eseguita con il metodo dell'aggiornamento; in quelle contrassegnate con \*\*, la catastazione è stata eseguita parte *ex-novo* e parte per aggiornamento; nelle altre è stata eseguita *ex-novo*.

Commento ai primi risultati del nuovo Catasto agrario — Un fascicolo di pagg. 14 .....	L. 2 —
----------------------------------------------------------------------------------------	--------

## CATASTO FORESTALE

### FASCICOLI PROVINCIALI PUBBLICATI:

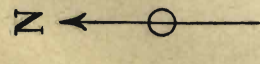
Provincia di Littoria	— Fasc. spec. - pagg. XIX-63 (1935-XIII) .....	L. 20 —
Provincia di Treviso	— Fasc. 25 - pagg. XI-119 (1933-XI) .....	» 20 —
Provincia di Vicenza	— Fasc. 29 - pagg. XX-162 (1933-XI) .....	» 20 —

333.3350945021/5  
 ISTAT - Biblioteca  
 Inventario S.B.N. R 2534  
 Data ..... 1999



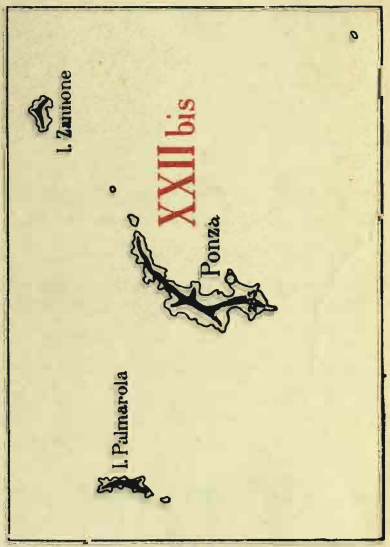
# PROVINCIA DI LITTORIA

ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA  
DEL REGNO D'ITALIA



## REGIONI E ZONE AGRARIE

- XXbis** - *Frutti Lepini*
- XXI** - *Monti Auscui*
- XXIIbis** - *Alte colline Monti Auscui (Ponza)*
- XXIIIbis** - *Alte colline insulare*
- XXIV** - *Litoranea delle Paludi Pontine*
- XXV** - *Piano-monte, Paludi, Fondi e Sperlonga*
- XXI** - *Monti Auscui*
- XXXI** - *Alte colline Monti Auscui*
- XXXII** - *Litoranea di Gaeta*
- XXXVI** - *Piano-monte basso, Carigliانو e Vulturno*



- Segni Convenzionali:**
- Confine di Provincia*
  - Confine Agrario*
  - Zona Agraria*
  - Canale*



# INDICE

ELENCO ALFABETICO DEI COMUNI . . . . .	Pag. vi
CENNI ILLUSTRATIVI SUI RISULTATI DEL CATASTO AGRARIO DELLA PROVINCIA DI LITTÒRIA . . . . .	» VII
I. <i>Rilevazioni.</i> - 1. Criteri di rilevazione - 2. Qualificazioni, classificazioni, produzioni - 3. Avvicendamenti.	
II. <i>Il territorio e la sua ripartizione.</i> - 4. Confini, regioni e zone agrarie - 5. Il terreno.	
III. <i>Popolazione - Aziende agricole - Bestiame.</i> - 6. Popolazione - 7. Popolazione agricola - 8. Aziende agricole - 9. Bestiame.	
IV. <i>Superfici.</i> - 10. Provincia - 11. Regione agraria di montagna - 12. Regione agraria di collina - 13. Regione agraria di pianura - 14. Confronti con il Catasto precedente.	
V. <i>Produzioni unitarie.</i> - 15. I dati del Catasto del 1929 - 16. Confronti con il Catasto precedente - 17. Numero delle piante legnose. 18. Conclusioni.	

## TAVOLE

AVVERTENZE ALLE TAVOLE . . . . .	Pag. 3
----------------------------------	--------

### TAVOLA I

RIASSUNTO DELLA PROVINCIA DI LITTÒRIA . . . . .	Pag. 6
-------------------------------------------------	--------

### TAVOLA I-bis

RIASSUNTO DEL BESTIAME DELLA PROVINCIA DI LITTÒRIA . . . . .	Pag. 7
--------------------------------------------------------------	--------

### TAVOLA II

PROVINCIA DI LITTÒRIA . . . . .	Pag. 8
---------------------------------	--------

#### Regioni agrarie:

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA . . . . .	Pag. 9
REGIONE AGRARIA DI COLLINA . . . . .	» 10
REGIONE AGRARIA DI PIANURA . . . . .	» 11

#### Zone agrarie:

ZONA AGRARIA XX-bis - Monti Lepini . . . . .	Pag. 14
ZONA AGRARIA XXI - Monti Ausoni . . . . .	» 15
ZONA AGRARIA XXII-bis - Alte colline Monti Ausoni [Ponza] - (8. Comune di Ponza) . . . . .	» 18
ZONA AGRARIA XXIII-bis - Media collina insulare - (9. Comune di Ventotene) . . . . .	» 19
ZONA AGRARIA XXXI - Alte colline Monti Ausoni . . . . .	» 20
ZONA AGRARIA XXXII - Litoranea di Gaeta . . . . .	» 21
ZONA AGRARIA XXXIV - Litoranea delle Paludi Pontine . . . . .	» 24
ZONA AGRARIA XXXV - Piano-monte-paludi Fondi e Sperlonga . . . . .	» 25
ZONA AGRARIA XXXVI - Piano-monte basso Garigliano e Volturno . . . . .	» 26

### TAVOLA III

#### COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XX-bis - Monti Lepini

1. Bassiano . . . . .	Pag. 28	3. Norma . . . . .	Pag. 30
2. Cori . . . . .	» 29	4. Rocca Mássima . . . . .	» 31

#### COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXI - Monti Ausoni

5. Prossedi . . . . .	Pag. 34	7. Sonnino . . . . .	Pag. 36
6. Roccagorga . . . . .	» 35		

#### COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXII-bis - Alte colline Monti Ausoni [Ponza]

8. Ponza . . . . .	Pag. 18
--------------------	---------

#### COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXIII-bis - Media collina insulare

9. Ventotene . . . . .	Pag. 19
------------------------	---------



COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXI - Alte colline Monti Ausoni

10. Campodimele . . . . .	Pag. 38	12. Lènola . . . . .	Pag. 40
11. Itri . . . . .	» 39	13. Spigno Satùrnia . . . . .	» 41

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXII - Litorànea di Gaeta

14. Fòrnia . . . . .	Pag. 44	15. Gaeta . . . . .	Pag. 45
----------------------	---------	---------------------	---------

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXIV - Litorànea delle Paludi Pontine

16. Cisterna di Littòria (già Cisterna di Roma) . . . . .	Pag. 48	20. San Felice Circeo . . . . .	Pag. 52
17. Littòria . . . . .	» 49	21. Sermoneta . . . . .	» 53
18. Priverno . . . . .	» 50	22. Sezze . . . . .	» 54
19. Sabàudia . . . . .	» 51	23. Terracina . . . . .	» 55

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXV - Piano-monte-paludi Fondi e Sperlonga

24. Fondi . . . . .	Pag. 58	26. Sperlonga . . . . .	Pag. 60
25. Monte San Biàgio . . . . .	» 59		

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXVI - Piano-monte basso Garigliano e Volturno

27. Castelforte . . . . .	Pag. 62	28. Minturno . . . . .	Pag. 63
---------------------------	---------	------------------------	---------

APPENDICE (Aggiornamento del Catasto agrario al 1934 e confronti col 1929)

TAVOLA A - Provincia di Littòria . . . . .	Pag. 66	TAVOLA D - Regione agraria di pianura . . . . .	Pag. 69
TAVOLA B - Regione agraria di montagna . . . . .	» 67	TAVOLA E - Zona agraria XXXIV - Litorànea delle Paludi Pontine . . . . .	» 70
TAVOLA C - Regione agraria di collina . . . . .	» 68		

Fuori testo: una cartina schematica della provincia di Littòria.

ELENCO ALFABETICO DEI COMUNI

	Numero di riferimento		Numero di riferimento		Numero di riferimento		Numero di riferimento
Bassiano . . . . .	1	Gaeta . . . . .	15	Ponza . . . . .	8	Sermoneta . . . . .	21
Campodimele . . . . .	10	Itri . . . . .	11	Priverno . . . . .	18	Sezze . . . . .	22
Castelforte . . . . .	27	Lènola . . . . .	12	Prossedi . . . . .	5	Sonnino . . . . .	7
Cisterna di Littòria (già Cisterna di Roma) . . . . .	16	Littòria . . . . .	17	Roccagorga . . . . .	6	Sperlonga . . . . .	26
Cori . . . . .	2	Minturno . . . . .	28	Rocca Màssima . . . . .	4	Spigno Satùrnia . . . . .	13
Fondi . . . . .	24	Monte San Biàgio . . . . .	25	Sabàudia . . . . .	19	Terracina . . . . .	23
Fòrnia . . . . .	14	Norma . . . . .	3	San Felice Circeo . . . . .	20	Ventotene . . . . .	9

N. B. - I Comuni che dopo il 21-IV-1931-IX hanno cambiato denominazione, vengono indicati con la nuova, seguita dalla indicazione, fra parentesi, di quella che essi avevano alla data suddetta.

# CENNI ILLUSTRATIVI SUI RISULTATI DEL CATASTO AGRARIO

*I Cenni illustrativi, che seguono, si limitano ad esporre alcune brevi considerazioni sulle rilevazioni catastali eseguite e ad interpretarne sinteticamente i risultati negli aspetti più salienti e, ove possibile, nei confronti con i risultati della catastazione agraria precedente.*

*Non si è trattato di proposito delle condizioni economico-agrarie della Provincia, poichè ciò sarà compito delle speciali pubblicazioni compartimentali che seguiranno.*

**AVVERTENZA.** — In seguito alla costituzione della nuova provincia di Littoria<sup>(1)</sup>, che ha iniziato la sua vita il 18 dicembre 1934-XIII, l'Istituto Centrale di Statistica ha voluto provvedere a pubblicarne il Catasto agrario, servendosi, per la preparazione di esso, come per tutte le altre Province del Regno, delle rilevazioni eseguite nel 1929. Il presente fascicolo pertanto conserva le identiche caratteristiche di quelli editi precedentemente.

Senonchè dal 1929 al 1934 si sono verificate in conseguenza della grande bonifica dell'Agro Pontino, trasformazioni radicali, che hanno mutato profondamente la situazione agraria e forestale della regione di pianura e specialmente della zona XXXIV (Litoranea delle Paludi Pontine). All'Istituto Centrale di Statistica è parso perciò opportuno attuare un rapido aggiornamento al 1934-XII dei dati del Catasto agrario del 1929 e raggrupparne i risultati in appendice alle tavole di questo fascicolo. Essi, posti a confronto con i dati del 1929, mettono in evidenza le modificazioni avvenute nel quinquennio e fanno conoscere lo stato di fatto delle superfici e delle produzioni all'inizio di vita della nuova Provincia.

## I. — LE RILEVAZIONI.

**1. Criteri di rilevazione.** — La catastazione agraria del 1929 del territorio passato a costituire la nuova provincia di LITTORIA è stata eseguita con il metodo di «aggiornamento», assumendo come base di riferimento il Catasto geometrico particellare ed elaborandone i dati secondo le istruzioni impartite dall'Istituto Centrale di Statistica<sup>(2)</sup>. Per le frazioni dei comuni di Roma e di Nettuno i lavori sono stati eseguiti con il metodo di rilevazione «ex novo», sempre secondo le istruzioni dettate dall'Istituto suddetto.

Tutti i dati relativi all'aggiornamento e formazione ex novo del Catasto agrario 1929 vennero tratti dalle rilevazioni effettuate dal personale tecnico delle Cattedre Ambulanti di Agricoltura delle provincie di Roma e di Napoli per i rispettivi Catasti, e furono elaborati ed aggiornati dall'Istituto Centrale di Statistica, riferendoli alle nuove circoscrizioni costituenti la provincia di Littoria, con l'ausilio del Direttore della Cattedra di Roma dott. Giorgio GARAVINI e del Direttore della Cattedra della nuova Provincia suddetta dott. Carlo FREGOLA. L'Istituto Centrale di Statistica ha tenuto conto anche delle rilevazioni ed elaborazioni compiute dalla Milizia forestale<sup>(3)</sup>.

**2. Qualificazioni, classificazioni, produzioni.** — La superficie territoriale dei Comuni è stata determinata con speciale attenzione, tenendo conto delle numerose variazioni avvenute nella costituzione delle nuove circoscrizioni amministrative. La superficie improduttiva è stata accertata anche con rilevazioni dirette e con indagini e controlli vari.

Determinata quindi la superficie agraria e forestale, si è proceduto con opportune indagini e rilievi all'accertamento delle varie qualità di coltura, delle loro superfici, delle tare e degli spazi sotto le arborature.

Le colture legnose specializzate sono state qualificate secondo le norme dettate in proposito dall'Istituto Centrale di Statistica.

Il numero medio di piante legnose per ettaro è stato determinato mediante osservazioni dirette ed «aree di saggio», opportunamente scelte, e con calcoli basati su medie aritmetiche ponderate<sup>(4)</sup>. Le suddette osservazioni hanno consentito anche di determinare i vari sistemi di allevamento ed il diverso stato di produttività delle piante legnose.

La classificazione dei terreni è stata eseguita secondo i criteri sintetici stabiliti dall'Istituto Centrale di Statistica. Prendendo pertanto in considerazione i caratteri prevalenti di fertilità, freschezza, ecc., i terreni stessi sono stati distinti in 4 classi: ottimi (I), buoni (II), mediocri (III) e scadenti (IV).

Le produzioni medie unitarie, per il sessennio 1923-28 e per l'anno 1929, furono determinate con i dati delle normali rilevazioni per il servizio annuale di Statistica agraria, eseguite dalle Cattedre Ambulanti di Agricoltura, riveduti e perfezionati con i risultati di indagini svolte anche su aziende tra le più rappresentative dei vari territori. Per la produzione del frumento hanno servito come utili elementi di controllo anche i dati del «censimento del grano trebbiato a macchina».

(1) La provincia di Littoria è stata costituita con il R. D. L. 4 ottobre 1934-XII, n. 1.682.

(2) Cfr. ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA — *Aggiornamento del Catasto agrario — Formazione del Catasto forestale* (Tipografia Operaia Romana, Roma, 1928-VI). Reparto Statistica agraria — *Catasto agrario — Istruzioni aggiuntive per il suo aggiornamento e Istruzioni aggiuntive per la sua formazione ex novo* (Circolari nn. 65 e 66 del 5 maggio 1930-VIII) e *Catasto agrario — Esempi di aggiornamento ed Esempi di rilevazione ex novo* (Istituto Poligrafico dello Stato, Roma, 1930-VIII).

(3) Cfr. ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA — *Catasto forestale* — Compartimento del Lazio — *Provincia di Littoria* — Fascicolo speciale — Roma, Istituto Poligrafico dello Stato 1935-XIII.

(4) È da notare che questa rilevazione costituisce una delle più specifiche novità della presente catastazione agraria, essendo stata eseguita per la prima volta in tutti i Comuni con uniformità di metodo.



**3. Avvicendamenti.** — I principali avvicendamenti regolari praticati nella Provincia sono i seguenti: dove la proprietà è frazionatissima predomina il *biennale*, intercalato, nei terreni non concimati, con uno o due anni di riposo; dove la proprietà è più estesa e dove è maggiore la superficie destinata ai seminativi, prevalgono gli avvicendamenti di più lunga durata: *triennali-quadriennali-quinquennali* <sup>(1)</sup>.

L'avvicendamento *biennale* predomina nei comuni di Castelforte, Campodimele, Itri, Lènola e Sperlonga; il *triennale* nei comuni di Rocca Mássima, Prossedi, Sonnino, Priverno, Terracina, Fondi, Monte San Biàgio, Fòrnia, Minturno e Spigno Sàturnia; il *quadriennale* nei comuni di Bassiano, Cori, Norma, Roccagorga, Cisterna di Littòria, Sermoneta e, parzialmente, Castelforte e Rocca Mássima; il *quinquennale* nel comune di Sezze.

Nel comune di Gaeta, per la mancanza quasi assoluta di seminativi, non si pratica alcuno degli avvicendamenti ricordati.

Nel comune di Ventotene è praticato l'avvicendamento *biennale*: patate o granoturco con fagioli — piselli o fave con granoturco cinquantino od erbai intercalari. Sotto le colture legnose specializzate (vigneti) si coltivano pomodori ed erbai da sovescio.

Nel comune di Ponza prevalgono gli erbai intercalari (mescolanze di rape, orzo, lupini, ecc.), ai quali succedono le coltivazioni primaverili di patate, granoturco e fagioli. A queste piante può seguire il frumento.

In generale le coltivazioni consociate con il granoturco sono legumi; in minore misura, patate e piante ortive diverse; questa consociazione è praticata anche nei vigneti.

Le coltivazioni intercalari seguono per lo più il frumento; le più comuni sono piante foraggere, lenticchie e altri legumi.

Nelle aziende dell'Agro Pontino, nelle quali si è fatto l'apoderamento, si vanno adottando avvicendamenti che, in genere, hanno durata più lunga di quelli sopra indicati, perchè comprendono le leguminose prative poliennali.

## II. — IL TERRITORIO E LA SUA RIPARTIZIONE.

**4. Confini, regioni e zone agrarie.** — La provincia di Littòria <sup>(2)</sup> è compresa fra 41° 12' e 41° 43' (40° 47' e 41° 43' comprese le isole) di latitudine nord e fra 0° 14' ed 1° 27' di longitudine est dal meridiano di Roma. Confina a nord ed a nord-est con le provincie di Roma e di Frosinone, ad est con la provincia di Nàpoli, a sud ed a sud-ovest con il mare Tirreno e ad ovest con la provincia di Roma.

Il confine con la provincia di Roma si stende dal litorale tirrenico, all'altezza della Scuola Centrale di Tiro, sino al monte Salèrio (m. 1.439), nel gruppo dei Lepini. E precisamente, lasciato il litorale la linea di confine si dirige, approssimativamente, da sud a nord, segue la strada che da Nettuno mena a Cisterna sino al fiume Astura e per una strada vicinale e per il fosso delle Mole attraversa la direttissima Roma-Nàpoli e la via Appia, tra Velletri e Cisterna. Dopo aver seguito, per breve tratto, il corso del fosso delle Castelle costeggia sulla sponda orientale, poco più a nord, il lago di Giulianello. Raggiunto il colle Cerreto, la linea stessa volge ad est sino al colle degli Oppi, mantenendo sempre un andamento sinuoso. In questo tratto si incontrano sul confine i colli Gallina e Médico, il monte Sant'Àngelo ed il colle Ranera. Dal colle degli Oppi alla valle della Fota, seguendo i

monti Lepini e, per un certo tratto, il loro spartiacque, il confine si dirige verso sud-est, toccando i monti Pratiglio e Lupone (m. 1.378). Dalla valle della Fota al monte Salèrio, passando per i monti Ardicara, Castellone ed Erdigheta, ha un andamento sinuoso, con accentuata concavità verso sud e direzione da ovest ad est.

Dal monte Salèrio sino al fiume Garigliano la provincia di Littòria confina con la provincia di Frosinone, con una linea che ha direzione generale nord-ovest sud-est ed andamento sinuosissimo. In un primo tratto, dal monte Salèrio al monte delle Fate (m. 1.090), la linea di separazione delle due Provincie ha direzione prossima alla nord-sud e andamento quasi regolare: segna tre grandi curve, verso ovest quella centrale e verso est le altre, e tocca il monte Acuto, il colle Calvello, quota 236 ed il monte Spàrago. Poi, dal monte delle Fate, nel gruppo degli Ausoni, al passo delle Querce il confine si dirige da ovest ad est, toccando i monti Marino, Calvo (m. 1.045), Latiglia e la Cima del Monte. Dal passo suddetto al monte Calvo (m. 1.050) del gruppo degli Aurunci la linea di confine assume direzione da sud a nord, passando per il monte Chiavino, la Cima del Nibbio, il monte Vona e la Cima del Piglioro. Dal monte Calvo (m. 1.050) al Moleta il confine torna a dirigersi da nord-ovest a sud-est, e, toccati i monti Cerreto e Schierano, scende nella vallata e taglia, nel bivio per Lènola e Campodimele, la strada che viene da Pico. Risale poi gli Aurunci, tocca il monte Fontanino, le serre del Lago ed Accetta ed i monti Carrozzo, Faggeto e Rèvole. Dal monte Moleta al Fàmmera (m. 1.175), per i monti Cavecce (m. 1.291) e Chiavica, la linea di confine si dirige verso nord-est; dal Fàmmera piega nuovamente verso sud-est, dopo aver attraversato la strada che da Ausonia va verso il mare e poi i torrenti Ausentello ed Ausente, tocca il monte Cerri e da questo volge un'altra volta a nord-est, toccando il monte Rotondo, i colli Avrito e Ceschito, fino al monte Faito. Di qui piega ad ovest, tocca il monte Purgatorio e ne scende ai piedi fino al fiume Garigliano, ove si inizia il confine con la provincia di Nàpoli, dalla quale quella di Littòria è separata dal corso inferiore del fiume stesso che scorre verso il mare, dapprima da nord a sud e poi verso sud-ovest, mantenendo sempre, fino alla foce, un andamento molto sinuoso.

L'orografia della Provincia <sup>(3)</sup> è semplice. Essa è costituita principalmente da una serie di catene di montagne che si elevano dalla pianura alluvionale, separandola dalla valle del Sacco al di là dello spartiacque. La più importante, procedendo da nord-ovest, è quella dei monti Lepini, parallelamente alla linea del litorale, per una lunghezza di circa 20 chilometri e ad una distanza dai 25 ai 30. Essa ha inizio dalla cosiddetta «soglia di Preneste», ampio avvallamento che la separa dal gruppo vulcanico laziale e termina al passo di Castro dei Volsci in provincia di Frosinone. Questo passo che trovasi all'altitudine di soli m. 155 sul mare, mette in comunicazione l'alta valle dell'Amaseno con quella del Sacco.

Dalla «soglia di Preneste» i Lepini si alzano subito a quote abbastanza elevate fino a raggiungere col monte Semprevisa (m. 1.536) la quota più alta della catena e di tutta la regione. Altre cime, che precedono e seguono il Semprevisa, si elevano pure oltre i 1.000 metri (monte Lupone 1.378, monte Perentile 1.021, monte Caprea 1.470, monte Erdigheta 1.330, monte Gemma 1.459, monte Cacume 1.095), costituendo così un insieme

completo di montagne, in parte dalla provincia di Roma (ettari 208.831, parte continentale) e in parte dalla provincia di Nàpoli (ettari 1.138, parte insulare).

Secondo il Catasto agrario del 1910 l'attuale territorio della provincia di Littòria misurava 209.681 ettari ed apparteneva alle provincie di Roma per ettari 143.002, di Caserta per ettari 66.526 e di Nàpoli per ettari 153.

La differenza in meno di 288 ettari fra la superficie territoriale del 1910 e l'attuale è dovuta a rettifiche operate dal Catasto geometrico.

<sup>(3)</sup> Cfr. MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI — Consiglio Superiore — Servizio Idrografico — *Le sorgenti italiane — Elenco e descrizione* — Pubblicazione n. 14 del Servizio — Vol. I, Agro Pontino e Bacino di Fondi. (Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1934-XII). Questa pubblicazione ha servito anche per la compilazione delle note seguenti sull'idrografia, sulla geologia, sulle sorgenti, sul clima, ecc.

<sup>(1)</sup> *Biennali*: frumento-granoturco; frumento od avena-prato; frumento-riposo; frumento-fave o lupini.

*Triennali*: frumento-granoturco-fave o lupini od orzo od avena o legumi o riposo o foraggere; frumento-farro-riposo; frumento-frumento-granoturco; frumento-frumento-riposo; frumento-riposo-riposo.

*Quadriennali*: frumento-granoturco-frumento-foraggere; frumento-granoturco-frumento-leguminose; frumento-frumento o fave od avena-riposo-granoturco; frumento-riposo-riposo-riposo; frumento-avena-riposo-riposo; frumento-avena-riposo-granoturco; frumento-granoturco-tabacco-frumento.

*Quinquennali*: granoturco-frumento-1/2 fave, 1/2 avena-frumento-riposo.

<sup>(2)</sup> La provincia di Littòria ha la superficie territoriale di 209.969 ettari, prove-

montuoso di notevole importanza. La catena dei Lepini è divisa in tre parti da due avvallamenti che costituiscono altrettante comunicazioni tra la valle dell'Amaseno e quella del Sacco; il primo, più elevato (m. 694), è costituito da un solco parallelo alla linea di spartiacque; l'altro un poco più ad oriente e più basso (m. 253), serve di passaggio alla strada da Ceccano a Prossedi.

Dal passo di Castro dei Volsci hanno inizio le due catene degli Ausoni e degli Aurunci.

Gli Ausoni formano un gruppo abbastanza elevato che in direzione quasi normale ai Lepini si spinge fino al mare presso Terracina, separando il territorio Pontino dal bacino di Fondi. Dal nucleo centrale del gruppo, che culmina nel monte delle Fate (m. 1.090), si distacca verso nord-ovest un ramo secondario che si spinge entro la valle dell'Amaseno ed alla cui estremità trovansi gli abitati di Roccasecca e di Pisterzo.

Del gruppo degli Aurunci, che si estende per la maggior parte nella regione campana, interessa la Provincia l'estremità occidentale, sulla quale si svolge lo spartiacque tra il bacino del lago di Fondi e quello dei corsi d'acqua del litorale tra Sperlonga e Minturno.

Anche questo gruppo è tagliato da due passi che servono di passaggio uno alla strada da Lénola a Pico (a m. 312 sul mare) e l'altro a quella da Fondi a Formia (a m. 277 sul mare). Le cime principali, comprese nel territorio della Provincia, superano tutte i 1.000 metri sul mare (monti: Calvo 1.050, Sant'Angelo 1.102, Faggeto 1.259, Cavece 1.291, Ruazzo 1.316, Altino 1.361 e Petrella 1.533).

All'estremo nord-orientale dei Lepini, al di là della «soglia di Preneste», s'innalza il cono vulcanico laziale, sul quale si svolge una parte dello spartiacque che finisce di separare l'Agro Pontino dal versante del Sacco da una parte e quello dell'Astura dall'altra. È molto più basso delle precedenti montagne. Il cono laziale, di origine diversa dalle altre montagne è più recente, degrada lentamente sia verso il bacino pontino, sia verso il litorale e sulle sue pendici si sviluppano i bacini di vari corsi di acqua.

Isolato poi e separato da tutto il sistema orografico ora ricordato si erge il Circeo, con la sua vetta a m. 541 sul mare.

Le due isole vulcaniche di Ponza e Ventotene non presentano alture molto elevate. A Ponza le maggiori altitudini sono le seguenti: monte Faraglione (m. 179), monte Core (m. 189), monte Guardia (m. 283); a Ventotene la punta più elevata è monte dell'Arco (m. 139).

Sebbene orograficamente non presenti un grande interesse, pure è da ricordare, specie per i riflessi che ha sul sistema idrografico, la linea delle dune antiche che si elevano fino a 40 metri sul mare e che dal Circeo si spingono fino all'Astura, dove si confondono con le pendici del cono laziale.

Una marcata differenza si osserva fra le catene di origine sedimentaria e quelle di origine vulcanica. Le prime hanno pendenze molto forti, presentano sempre un distacco netto dalla pianura o dal litorale, quando si spingono fino ad esso, e sono tormentate da valli profonde prodotte dall'erosione; le seconde sono più uniformi e degradano dolcemente sino al mare o alla pianura.

Queste due diverse forme di rilievo avrebbero un'influenza ben diversa sul regime dei corsi d'acqua se non intervenisse la natura dei terreni che le costituiscono. Infatti la grande permeabilità di quelli sedimentari annulla l'effetto delle maggiori pendenze degli alvei e dei versanti, cosicchè le valli di erosione raccolgono solo in occasione di grandi rovesci d'acqua un deflusso superficiale apprezzabile; quelli vulcanici invece, pur essendo meno ripidi, ma meno permeabili, convogliano negli alvei, durante la stagione piovosa, un deflusso superficiale di gran lunga superiore. La maggiore permeabilità dei terreni sedimentari annulla così, nei riguardi idrologici, l'effetto del rilievo.

L'idrografia della Provincia, prima dei lavori di bonifica, era costituita da un insieme di corsi e specchi d'acqua e di canali artificiali, perennemente alimentati, in massima parte, da numerose sorgenti. Questa idrografia si può considerare distinta in due complessi diversi, che superficialmente appaiono nettamente distinti: quello dell'Agro Pontino e quello del bacino di Fondi.

Il sistema idrografico pontino è costituito principalmente dai corsi d'acqua che scendono dalle pendici del cono laziale, da quelle del versante meridionale dei Lepini e occidentale degli Ausoni e che nella parte montana del corso sono generalmente asciutti e torrentizi, mentre divengono perenni allo sbocco in pianura, ove convogliano le sorgenti che ivi affiorano, assumendo il carattere di veri e propri fiumi i quali, data la debole pendenza del pelo d'acqua, sono anche navigabili. Questi corsi d'acqua fanno capo a due grandi collettori, il Sisto e il Linea.

Il sistema idrografico del bacino di Fondi fa capo al lago omonimo, nel quale confluiscono i corsi d'acqua che scendono dal versante orientale degli Ausoni e da quello occidentale degli Aurunci; corsi d'acqua che hanno anch'essi carattere torrentizio nella parte montana e diventano quasi tutti perenni allo sbocco in pianura.

L'idrografia del versante meridionale degli Aurunci (golfo di Gaeta) è rappresentata da pochi corsi d'acqua a carattere torrentizio, dei quali il Rio Capo d'Acqua sfocia nel mare e il torrente Ausente sbocca nel corso inferiore del Garigliano.

Dei due grandi collettori del territorio pontino, il Sisto è quello che raccoglie in maggior parte acque torbide (o acque alte) per mezzo dei suoi affluenti: fosso di Cisterna, Tèppia e Ninfa che esondando durante le piene allagavano la regione Piscinara, ora completamente bonificata.

Di questi affluenti solo il Ninfa ha portata perenne, costituita dal tributo importante delle omonime sorgenti. Il più importante degli affluenti stessi è il Tèppia che al ponte Condulci ha un bacino imbrifero di km.<sup>2</sup> 157,31. Presso la località Capograssa questi affluenti si riuniscono e da questo punto ha inizio il Sisto vero e proprio, che si sviluppa con andamento sinuoso da nord-ovest a sud-est, quasi parallelo alla via Appia, ma distante da questa da 2 a 6 km. Verso l'estremità del suo corso vi si immettono anche le acque dell'Olèvola, provenienti dal versante del Circeo.

Il secondo collettore è il Linea, che ha inizio a Ponte Traiano, nel punto in cui il Ninfa attraversa la via Appia, e si sviluppa lungo un rettilineo di oltre una cinquantina di chilometri, parallelamente alla via Appia fino a Terracina. — Da Ponte Traiano a Borgo Fàiti, già Foro Appio, è generalmente asciutto (Linea morto) e solo eccezionalmente vi viene immessa una parte delle acque del Ninfa. A Borgo Fàiti vi si immette il Cavata, importante corso d'acqua chiara che raccoglie le acque del gruppo di sorgenti affioranti ai piedi dei Lepini fra la val Carella e Sezze. — Per un tratto di una ventina di chilometri riceve solo acque basse immessevi dai due grandi canali Schiazza e Salcella, colatori della palude pontina vera e propria, finchè a Pontemaggiore vi si immettono prima l'Uffente (che ha raccolto le acque delle sorgenti affioranti fra Sezze e la valle dell'Amaseno) e poi, a poca distanza, l'Amaseno, il più importante corso d'acqua della Provincia, con un bacino imbrifero di km.<sup>2</sup> 381,67, raccogliitore di acque chiare e torbide, vero e proprio corso d'acqua perenne.

Dopo la confluenza dell'Amaseno, il Linea si divide in due rami: uno, detto Portatore o fiume Grosso, raccoglie per mezzo del canale Botte le acque basse del territorio fra il Linea ed il Sisto e sbocca in mare alla foce di Badino; l'altro, detto Linea Pia, sbocca in mare a Terracina, dopo aver raccolto l'importante gruppo di sorgenti che affiorano all'estremità occidentale degli Ausoni.

Il terzo collettore dell'Agro Pontino, di limitata importanza idrografica, è costituito dalla successione dei laghi di Fogliano, Mònaci, Caprolace e Sabàudia (già Pàola), formati fra la duna antica ed il recente cordone litoraneo.



Il sistema idrografico del bacino di Fondi ha come unico collettore il lago omonimo, nel quale si immettono, sia naturalmente, sia per mezzo di canali artificiali, tutti i corsi d'acqua scendenti dalla cerchia dei monti che lo circondano, e che al loro sbocco in pianura raccolgono le acque di un importante gruppo di sorgenti.

Si tratta invero di fossi, più che di veri corsi d'acqua, quali la valle Viola, il fosso San Vito, il fosso San Magno, il fosso di Lènola, il fosso Sant'Andrea, ecc. Il solo fosso Sant'Andrea, che si immette nel canale Vètere di Baratta, sbocca in uno degli emissari del lago.

(<sup>1</sup>) Dati caratteristici dei corsi d'acqua dell'Agro Pontino e del bacino di Fondi  
a) Corsi d'acqua:

BACINI E CORSI D'ACQUA	Superficie del bacino imbrifero km. <sup>2</sup>	Altitudine media m.	Lunghezza del corso km	Note
<i>Bacino del Sisto</i>				
Fosso di Cisterna . . . . .	32,91	—	29,5	Fino all'attraversamento della via Appia.
Tèppla . . . . .	157,31	356,77	29,0	Fino al ponte Conduluci.
Ninfa . . . . .	32,51	—	21,0	Fino al ponte del Pigale.
<i>Bacino del Linea</i>				
Cavata . . . . .	53,09	—	15,5	Solo bacino della valle Carella fino al ponte della strada Ninfa Sermoneta.
Uffente . . . . .	59,91	—	25,6	Bacini del Brivolco e di Cirliaca.
Amaseno . . . . .	381,67	348,54	43,8	—

b) Specchi d'acqua (\*)

SPECCHIO D'ACQUA	Superficie dello specchio d'acqua km. <sup>2</sup>	Quota sul mare m.	Profondità massima m.	Note
Lago di Fogliano . . . . .	3,59	0,6	1,20	—
» dei Monaci . . . . .	0,67	0,6	1,50	—
» di Caprolace . . . . .	0,96	0,6	—	Pochi centimetri d'acqua, e fango per oltre un metro.
» Sabaudia . . . . .	3,83	0,6	10 —(?)	—
» Fondi . . . . .	4,59	0,3	10 —(?)	—

(\*) Oltre quelli qui ricordati esistono altri piccoli laghi, senza importanza idrografica.

Per ulteriori notizie sui laghi citati vedi: R. Riccardi, *I laghi d'Italia* « Boll. Soc. Geog. », 1925, fasc. 10-12.

(<sup>2</sup>) La scarsa importanza della idrografia superficiale è dovuta alla grande permeabilità dei monti di natura calcarea del gruppo dei Lepini e degli Ausoni. Le acque piovane invece di incanalarsi, non appena cadute, nelle valli montane formando torrenti travolgenti alluvioni abbondanti, sono assorbite dal suolo, nel quale sembrano perdersi. In realtà giungono per vie sotterranee ai margini del piano, dove sgorgano in sorgenti copiose ed inondano così la vasta bassura a fondo impermeabile, ristagnandovi perennemente. Non limacciose, perciò incapaci di qualsiasi deposito, ma limpide e dotate inoltre di temperatura costante piuttosto elevata (15 gradi o poco più), creano un ambiente eccezionalmente propizio al moltiplicarsi degli anofeli malarici ed allo sviluppo, tanto d'estate quanto d'inverno, di una vegetazione palustre rigogliosa, che ostruisce i canali di scolo, menomandone l'efficienza.

L'idrografia sotterranea assume pertanto nel gruppo Ausonio-Lepino un'importanza di gran lunga maggiore che non la superficiale, perchè può dirsi che il massiccio calcareo restituisca in grosse sorgenti, disseminate quasi tutte lungo il margine pontino e della pianura di Fondi, tutto quanto assorbe — ed è molto — dalle precipitazioni che avvengono su di esso. Il calcare, terreno dotato di permeabilità vascolare e quindi meglio ancora idroforo che permeabile, immagazzina una quota considerevole dell'acqua caduta, in guisa da permettere un deflusso superficiale avvertibile solo in caso di piogge molto violente.

L'acqua assorbita circola nel fitto reticolato di fenditure e cavità solcanti la massa, in modo da costituire una vera rete idrografica ipogea, in canali ora a pelo libero ora tubolari, regolata nel suo regime dal livello base, indicato dalla linea che riunisce i punti di scaturigine lungo il piede dei monti dal lato dell'Agro Pontino, più basso all'incirca da 100 a 200 m. del solco vallivo latino sul versante opposto, verso il quale i calcari non mandano se non insignificanti stillicidi, meglio che sorgenti.

Come spartiacque sotterraneo può quindi assumersi (con molta approssimazione) il limite nord-est dei calcari, verso la valle del Sacco.

Fanno eccezione le grosse polle che sgorgano sulla sinistra dell'Amaseno o nello stesso suo letto, a cominciare dalla valle Fratta (sorgente Farina), e presso l'abitato stesso di Amaseno a quota superiore ai 100 metri. Qui è evidente l'influenza del «carreggiamento» lepino: l'acqua è costretta ad affiorare dall'impermeabile substrato miocenico, sottostante al blocco calcareo soprastante.

Ma le sorgenti maggiori sono allineate lungo il piede sud-ovest del Massiccio da Ninfa a Terracina. Presso quest'ultima, giungendo il calcare al mare, si vedono polle scaturire dalla sabbia nella breve spiaggia che segue a Terracina, indi lungo il piede dei monti che limitano a nord il bacino di Fondi.

Come idrografia sotterranea si ha una sensibile differenza di comportamento tra i Lepini e l'altipiano Ausonio.

Nei Lepini, mentre le grosse sorgenti si trovano solamente nel margine pontino, da Ninfa al lago dei Gracilli, sono frequenti invece, nella parte più elevata dei calcari, piccole sorgenti che zampillano per lo più dai giunti di stratificazione, tutte di portata molto variabile a seconda delle stagioni, e soggette anche ad inaridirsi verso la fine dell'estate, mentre sono relativamente rari i tratti di pianoro calcareo di carattere carsico. In qualche caso le sorgenti sono determinate dalla presenza di lembi miocenici impigliati nei calcari cretacei.

Il lago di Fondi, più vasto (km.<sup>2</sup> 4,59 di specchio d'acqua) e più profondo di tutti quelli dell'Agro Pontino, è anch'esso un lago litoraneo formatosi fra il piede della montagna e la duna antica ed ha due emissari: il fosso di Canneto ad occidente, il fosso Sant'Anastasia ad oriente (1).

Come si vede, l'idrografia di questa Provincia è molto complessa. Ma l'elemento idrografico più importante è costituito dalle sorgenti, che affiorano a pochi metri sul livello del mare e determinano, unitamente alle acque che scendono dalle ripide pendici delle montagne, quell'insieme di allagamenti stagnanti paludosi, che hanno rese tristemente famose nei secoli le paludi pontine. (2)

Negli Ausoni invece, dove il carattere di altipiano carsico è dominante, sono rare le sorgenti nelle parti più elevate mentre abbondano quelle periferiche, distribuite lungo tutto il margine del massiccio dalla valle dell'Amaseno alla pianura di Fondi.

Le sorgenti basali maggiori sono allineate lungo il piede dei monti a cominciare da Ninfa e proseguendo via via verso sud-est fino al mare. Per le più copiose, è notevole il fatto che sgorgano dotate di un certo potere ascensionale, tanto che una pratica secolare, come quella seguita per l'appunto a Ninfa, ha insegnato di circondarne lo sbocco con un margine murale, affinché costituiscano bacini, con battente di qualche metro, per animare con questo mezzo ruote di mulini.

L'affioramento delle acque assorbite è determinato dalla presenza dei sedimenti recenti del basso Agro Pontino, depositi sul calcare, impermeabili o molto meno permeabili di questo.

È certo inoltre che una parte dell'acqua contenuta nei calcari è al disotto del livello di sgorgo e che per conseguenza è sotto forte pressione, si infiltra negli strati più permeabili dei sedimenti recenti dell'Agro e dà luogo in esso a quelle falde liquide salienti che sono state incontrate nei piccoli pozzi trivellati nella parte più bassa dell'Agro.

Alcune di queste sorgenti basali, anziché direttamente dai calcari, zampillano dal piano a breve distanza da questi, sia in polle, sia dentro laghetti più o meno estesi, come ad esempio i laghi del Vescovo ed altri. La provenienza dell'acqua è sempre la medesima; solo che le vene hanno trovato nel mantello sedimentario vie di minore resistenza e lo hanno attraversato.

Del resto a breve distanza dal margine calcareo generale emergono qua e là piccoli isolotti calcari dal piano palustre, intorno ai quali le sorgenti abbondano. Così ad esempio a Torre Monticchio (*Monticulus*).

Un fatto degno di particolare menzione è lo sgorgare, dalla medesima massa calcarea, le une accanto alle altre, di acque dolci ordinarie, di acque mineralizzate e di acque termali, che certamente percorrono vie sotterranee indipendenti e nettamente separate. Nei calcari esse debbono circolare in canali non comunicanti affatto fra di loro, o solo parzialmente, oppure solo in circostanze eccezionali.

Un problema di non facile soluzione offrono pure le sorgenti mineralizzate e termali delle Pontine. Le mineralizzate si dividono in *sulfuree*, che sono le più cospicue, e *ferruginose*, minori assai. Inoltre, in parecchie delle sorgenti, mineralizzate o non, l'analisi rivela un contenuto non indifferente di cloruri.

Donde abbiano origine dette mineralizzazioni non è facile dire, perchè nella serie sedimentaria dei Lepini sono sconosciuti del tutto i gessi ed il salgemma, da cui talune acque potrebbero trarre la loro mineralizzazione. V'ha inoltre l'ipotesi vulcanica, data la presenza nei Lepini stessi di apparati vulcanici nella valle dell'Amaseno, e meglio ancora del vicino poderoso apparato laziale. Analisi accurate e complete delle acque mineralizzate e termali potranno, se non risolvere il problema, restringere almeno il campo delle ipotesi.

Le sorgenti sono assai numerose, ma quelle identificate e studiate sono in numero di 111. Esse risultano concentrate in gruppi più o meno numerosi, ognuno dei quali alimenta un determinato corso d'acqua. Sono perciò classificate nel modo seguente: gruppo di sorgenti che alimentano il *Ninfa* (3), il *Cavata* (22), l'*Uffente* (28), l'*Amaseno* (22), il *Pedicata* (13), il *lago di Fondi* (17). Le altre sorgenti possono considerarsi isolate, non tributarie di alcuno dei corsi d'acqua sopra ricordati.

Può essere interessante conoscere la distribuzione delle 111 sorgenti secondo la loro altitudine e la portata, come appare nel prospetto seguente:

ALTITUDINE SUL MARE m.	PORTATA (litri/secondo)					Totali
	fino a 5	da 5 a 50	da 50 a 100	da 100 a 500	oltre 500	
< 5	4	13	5	5	3	30
5,01 ÷ 10	3	12	6	3	—	24
10,01 ÷ 20	3	14	2	5	3	27
20,01 ÷ 50	3	7	2	2	1	15
50,01 ÷ 100	4	2	3	1	—	10
> 100	3	1	—	1	—	5
TOTALE . . . . .	20	49	18	17	7	111

Per ciò che riguarda la temperatura dell'acqua delle sorgenti, si osserva che quelle ad acqua dolce oscillano da un minimo di 13 ad un massimo di 16 gradi centigradi, e quelle ad acqua mineralizzata da un minimo di 15 ad un massimo di 22.

Circa la portata minima disponibile nell'intera Provincia, secondo i calcoli eseguiti dal Servizio Idrografico, si hanno i dati seguenti:

portata perenne del Ninfa . . . . .	m. <sup>3</sup> /sec	2,500
» » del Cavata . . . . .	»	5,250
» » dell'Uffente . . . . .	»	4,240
» » dell'Amaseno . . . . .	»	1,400
» » del Pedicata, Ferònia e Mole . . . . .	»	2,750
» » delle sorgenti Belladonna e Mezzomonte . . . . .	»	0,019
TOTALE AGRO PONTINO . . . . .		16,159
» » delle sorgenti Bisleti e di Stéfano . . . . .	»	0,527
» » del lago di Fondi . . . . .	»	1,118
TOTALE BACINO FONDI . . . . .		1,645
Totale Provincia m. <sup>3</sup> /sec. . . . .		17,804

(continua)

La provincia di Littoria comprende 28 <sup>(1)</sup> Comuni raggruppati nelle 9 zone agrarie seguenti e queste [nelle 3 regioni agrarie di montagna, collina e pianura:

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA:

Zona XX bis <sup>(2)</sup> — *Monti Lepini*, con i 4 comuni di: Bassiano, Cori, Norma e Rocca Massima.

Zona XXI — *Monti Ausoni*, con i 3 comuni di: Prossedi, Roccagorga e Sonnino.

REGIONE AGRARIA DI COLLINA:

Zona XXII bis — *Alte colline monti Ausoni (Ponza)*, con il comune di Ponza <sup>(3)</sup>.

Zona XXIII bis — *Media collina insulare*, con il comune di Ventotene <sup>(3)</sup>.

Zona XXXI — *Alte colline monti Ausoni*, con i 4 comuni di: Campodimele, Itri, Lenola e Spigno Saturnia.

Zona XXXII — *Litoranea di Gaeta*, con i 2 comuni di: Formia e Gaeta.

REGIONE AGRARIA DI PIANURA:

Zona XXXIV — *Litoranea delle Paludi Pontine*, con gli 8 comuni di: Cisterna di Littoria (già Cisterna di Roma), Littoria, <sup>(4)</sup>

(segue nota)

Dalla somma delle portate minime misurate nelle 111 sorgenti si ottiene invece un totale di m.<sup>3</sup>/sec. 15,570, sensibilmente inferiore a quello precedente e che attesta l'esistenza di contributi subalvei non individuabili, nè misurabili direttamente.

Fra le sorgenti individuate, 25 sono state indicate come minerali, delle quali 3 con temperatura superiore ai 18 gradi, e quindi a carattere quasi termale. La maggioranza delle acque minerali ha contenuto di idrogeno solforato (tre sono ferruginose), e si trovano solo tra quelle affioranti al piede dei Lepini, mentre mancano completamente tra quelle al piede degli Ausoni e nel bacino di Fondi.

Nel volume « Le acque minerali d'Italia », edito dal Comitato per la chimica del Consiglio Nazionale delle ricerche (Quaderno primo, Lazio — Roma, Via Quattro Novembre — 1933-XI) si accenna a due sorgenti di acque minerali delle quali non è stato possibile rintracciare alcuna analisi [attendibile: una a Cisterna (cfr. Andreezzi Caterino « Della perfezione dell'acqua di Cisterna sopra ogni altra scaturiente » — 1672), e l'altra a Terracina (acque solfuree, magnesiache, ferruginose). Si parla pure nello stesso volume delle seguenti altre sorgenti minerali, delle quali si conoscono, almeno parzialmente, le analisi. Alle falde del monte Circeo, in comune di San Felice, da due acquedotti in muratura, che risalgono all'epoca romana, sgorgano a 15 metri l'una dall'altra, due acque di diversa composizione. Si vuole che in quei pressi sorgesse una ricca villa di Lucullo. Le popolazioni dei paesi vicini attribuiscono a quelle acque virtù terapeutiche nelle malattie dell'apparato urinario. La prima di dette acque, denominata litio-magnesiaca, è limpida, incolore ed ha, alla sorgente, una temperatura di 15°6; la seconda, denominata ferro-magnesiaca, è pure limpida, incolore, con temperatura di 15°8. Appartengono alle oligominerali. Non risulta che siano stati eseguiti studi farmacologici, nè esami microscopici e microbiologici.

*Terme di Sùio.* — Non si hanno molte notizie sulle Terme di Sùio, benchè tracce non dubbie di fabbricati, facciano comprendere che erano conosciute e sfruttate dai Romani. Le notizie geologiche sono così riassunte nel volume suddetto. « Il corso del Garigliano nel suo ultimo tratto incassato, prima di sboccare nella piana di Sessa e percorrerla con corso sinuoso fino alla foce nel golfo di Gaeta, separa nettamente le formazioni mesozoiche del monte Iuga, estrema punta orientale della catena degli Aurunci, dall'edificio vulcanico di Roccamonfina.

In questo tratto il fiume ha scavato il suo letto in depositi alluvionali recenti costituiti in gran parte da tufi vulcanici rimaneggiati. Tufi in posto e lave leucitiche costituiscono il versante sinistro della vallata, mentre a destra si elevano i banchi di dolomie bituminose del *Trias*, a cui si sovrappongono i calcari bianchi e grigi, in parte dolomitici, con *Requenie* del cretaceo. Sulla sponda destra, poco al disopra del livello di magra del fiume, sgorgano le polle di acqua termo-minerale molto numerose e molto diverse fra loro per portata, temperatura e composizione. Si ritrovano per un tratto abbastanza esteso fra il fosso Salomone e le falde del colle in cui sorge il villaggio di Sùio. Anche sulla sponda sinistra, a maggiore elevazione sul livello del fiume, si riscontra qualche piccola sorgente di portata assai minore. Verosimilmente sono tutte da attribuire a manifestazioni residuali dell'attività endogena che creò il gruppo vulcanico di Roccamonfina ».

Si distinguono due categorie di acque: a) *acqua da bibita*, limpida, con odore solfureo e sapore acidulo. Ha una temperatura, alla sorgente, di 27° ed una densità = 1,00214: è radioattiva e contiene tracce di ferro, manganese, stronzio, bario, litio. È classificata come solfurea-solfato-alcantino-terrosa; b) *acqua da bagno*, opalina, di odore e sapore fortemente solfureo. Contiene tracce di ferro ed è classificata solfurea-solfato-alcantina. Le varie fonti hanno temperature diverse. Sorgono sul posto vari stabilimenti termali. Si attribuiscono alle acque di Sùio virtù terapeutiche in alcune affezioni della pelle, nei dolori artritici, nelle malattie di fegato.

Non risulta che siano stati eseguiti esami microscopici e microbiologici.

<sup>(1)</sup> Questo era il numero dei Comuni all'atto della costituzione della Provincia (18-XII-934-XIII): ma sarà presto portato a 31, poichè S. E. il Capo del Governo nel giorno successivo (19-XII) poneva la prima pietra del comune di Pontinia ed annunciava la fondazione dei comuni di Ausonia e di Aprilia.

<sup>(2)</sup> I numeri romani, che accompagnano la denominazione delle zone, sono quelli risultanti dall'elenco delle zone agrarie del Lazio e della Campània. Cfr. ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA «Annali di Statistica» serie VI, volume V, 1929: *Le caratteristiche*

Priverno, Sabaudia, <sup>(5)</sup> San Felice Circeo, Sermoneta, Sezze e Terracina.

Zona XXXV — *Piano-monte-paludi Fondi e Sperlonga*, con i 3 comuni di: Fondi, Monte San Biagio e Sperlonga.

Zona XXXVI — *Piano-monte basso Garigliano e Volturno*, con i 2 comuni di: Castelforte e Minturno.

Questa ripartizione in zone agrarie del territorio della Provincia è mantenuta provvisoriamente, per facilitare il confronto con le rilevazioni catastali del 1910 e con altre rilevazioni (demografiche, economiche, finanziarie, ecc.), già eseguite secondo questa suddivisione. Come per tutte le altre Provincie, l'Istituto Centrale di Statistica si riserva di esaminare, a catastazione ultimata per tutto il Regno, quali modificazioni si debbano eventualmente apportare.

5. Il terreno. — La provincia di Littoria presenta notevoli diversità di terreni da regione a regione agraria e persino da zona a zona agraria della stessa regione a seconda dell'origine loro. Prevalentemente autoctoni in regione di montagna e di collina, hanno carattere di deposito marino od alluvionale nella regione di pianura <sup>(6)</sup>.

delle zone agrarie del Regno ed « Annali di Statistica » serie VI, volume XXII, 1932: *Revisione delle zone agrarie secondo la circoscrizione amministrativa dei Comuni in esse compresi al 21 aprile 1931-IX.* Per le zone agrarie della nuova provincia di Littoria si sono mantenuti i numeri come furono stabiliti al 21 aprile 1931-IX per le zone di Roma e di Napoli, distinguendo con *bis* la zona XXII, già della provincia di Napoli (per non confonderla con la zona pari numero della provincia di Roma) e le zone XX e XXIII che sono passate soltanto per una parte del loro territorio da Roma e da Napoli a Littoria.

<sup>(3)</sup> I comuni di Ponza e di Ventotene costituiscono, ognuno, una zona agraria e perciò hanno nel Catasto agrario una tavola non come Comuni, ma come zone. In dette tavole non trovano posto i dati geografici dei Comuni che perciò si riportano in questa n

Glacitura prevalente del territorio:		PONZA pianura	VENTOTENE pianura
Posizione geografica del Centro principale *:	latitudine . . . . .	40° 53'	40° 47'
	longitudine . . . . .	+0° 30'	+0° 58'
Altimetria sul mare del territorio:	massima m. . . . .	283	139
	minima . . . . .	0	0
	prevalente * . . . . .	50÷150	30÷80
Altimetria del Centro principale * . . . . .		10	11

(\*) Vedere « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

<sup>(4)</sup> Il comune di Littoria è stato costituito con R. D. L. 22 settembre 1932-X n. 1.343, con parte del territorio dei comuni di Cisterna di Roma (ettari 18.108) e di Sermoneta (ettari 1.110). Successivamente, con R. D. L. 4 ottobre 1934-XII, si è aggiunta una parte del territorio del comune di Nettuno (ettari 9.409).

<sup>(5)</sup> Il comune di Sabaudia è stato costituito con R. D. L. 4 agosto 1933-XI, n. 1.071, con parte del territorio dei comuni di San Felice Circeo (ettari 872), di Sezze (ettari 175), di Terracina (ettari 9.906) e di Cisterna di Roma (ettari 3.474).

<sup>(6)</sup> L'Agro Pontino (*ager pomatinus*, dal nome dell'antichissima città volsca di *Suessa Pomatia*), bassopiano litoraneo di forma all'incirca rettangolare, corre da maestro a scirocco per oltre 50 chilometri, lungo il piede dei Lepini e degli Ausoni, dalle pendici meridionali dei monti Albani (l'antico vulcano laziale) al golfo di Terracina, con una larghezza media di km. 20. All'estremo lembo meridionale s'innalza isolato sul mare il monte Circeo.

Oltre Terracina si addentra, come un golfo, al piede degli Ausoni, la pianura del lago di Fondi, strettamente legata con l'Agro Pontino dall'idrografia sotterranea.

Il Circeo, blocco immane di calcari del *Lias*, con strati inclinati a nord-est, verso l'Agro, e formanti con le loro testate gli imponenti dirupi rivolti al mare, conserva ancora qualche lembo, a San Felice e presso il semaforo, di una copertura di arenarie e marne del *Miocene inferiore e medio*. Fu già un'isola, saldatasi alla terra ferma nel *quaternario* mediante un'ampia striscia di dune pleistoceniche, poderoso cordone litoraneo, largo da 6 a 7 km. ed alto in qualche punto anche m. 41, che la riunì con la base del cono vulcanico laziale.

Tale basso e largo ripiano, composto da sabbie e da tufi vulcanici accumulati dal vento, è rimasto fino all'ultima opera di bonifica rivestito in parte da macchia bassa ed in parte da una rigogliosa foresta d'alto fusto di lecci ed altre essenze legnose, donde i nomi di Selva di Terracina, di Bassiano, di Cisterna, di Nettuno, ecc. delle sue varie porzioni.

Dalla parte sud-ovest, verso mare, la bassa groppa di dune antiche è orlata da una stretta cimosà di dune recenti (tumoleti) alta non più di m. 10, che circoscrivono fra i loro cordoni e la groppa ora detta, gli stagni litoranei di Sabaudia, di Caprolace, dei Mònaci e di Fogliano.

Il basso ripiano ora descritto separa completamente dal mare la conca veramente palustre dell'Agro, che si distende fra essa e i Lepini ed Ausoni, sopra una lunghezza di km. 45 da Ninfa a Terracina ed una larghezza massima di 8.

(continua)



Nelle regioni di montagna e di collina predominano terreni calcarei, compatti e non di rado marnosi, provenienti dal disfacimento delle rocce calcaree e calcareo-marnose, alle quali sono sovrapposti. Ma non difettano i terreni di origine vulcanica, derivati dalla disgregazione di tufi basaltici e di lave, come presso Prossedi e Roccagorga, e quelli formati da detriti di rocce calcaree, misti a materie vulcaniche. Si incontrano nelle parti più elevate di alcune zone (come in quel di Cori) terreni calcareo-silicei, e, nelle parti più basse, terreni argilloso-silicei-calcarei. Lungo i corsi dei torrenti abbondano sabbie, ghiaie ed argille. La natura del suolo è nel complesso varia, come varia ne è la fertilità. Si parte infatti da una lunga serie di terreni calcarei, in prevalenza boschivi ed olivati, e si giunge ai terreni tufacei, sui quali si è affermata vigorosamente la coltivazione della vite. A questa ultima serie di terreni appartengono pure quelli delle isole di Ponza e Ventotene, formati dalla decomposizione dei prodotti vulcanici (tufi, lapilli, ceneri, ecc.) dei quali sono costituite le rocce delle isole stesse. La regione di pianura, che comprende l'Agro Pontino (con le paludi pontine propriamente dette) e il

bacino del lago di Fondi, è la più importante. Accanto a vaste estensioni, dotate di fertilità eccezionale, stanno terreni scarsamente produttivi od anche sterili per difetti costituzionali. Della zona litoranea delle paludi pontine così parla il Consiglio Provinciale dell'Economia di Roma (1): «Prevalgono sabbie del litorale marino, dune, fondi palustri ed alluvioni fluviali. Detriti di rocce calcaree misti a materie vulcaniche sotto i monti Lepini. Nei dintorni di Cisterna e di Sezze tufi basaltici e leucitici incoerenti, intercalati a pozzolane; a sud-ovest di Cisterna, estesi depositi di travertino. Presso San Felice Circeo, pochi calcari compatti, con calcari marnosi e misti argillosi. Il terreno di Cisterna in particolare è argilloso-calcareo-siliceo di costruzione vulcanica. Per gli altri Comuni: i terreni di montagna sono argillosi, composti di tufi terrosi mescolati a terreni derivanti da disfacimento di rocce calcaree; i terreni di pianura o di bonifica sono per metà calcarei-silicei-argillosi, per un terzo sabbiosi coltivabili e per un decimo torbosi. La formazione dei terreni pontini è per un terzo di origine marina e per due terzi di origine alluvionale: questa seconda parte è la più fertile» (2).

(segue nota)

Fra il Circeo e Terracina, un'altra duna recente, alta appena 8-10 metri, si incurva e forma l'argine, che opponendosi al deflusso delle acque scendenti dai monti perimetrali, le costringe ad impaludarsi, ostacolo attraverso il quale hanno dovuto passare i vari canali di bonifica scavati nei tempi trascorsi, nei tentativi di risanamento.

L'Agro Pontino è costituito fino a notevole profondità da terreni recentissimi, come hanno dimostrato scandagli praticati in diversi punti. La maggiore perforazione, eseguita al Colle della Guardia nella Selva di Terracina, a m. 36 sul mare, 6 km. a nord-est del Circeo, ha attraversato per circa m. 170 il *quaternario antico o pleistocene*, continentale in alto, indi lagunare, e via via più schiettamente marino col crescere della profondità, trapassante poi in un'alternanza di sabbie e marne plioceniche fino a m. 312. Qui ha incontrato un banco di ciottoli di spiaggia, di appena un metro di spessore, prova di una costa antica costituita da arenarie quarzose del *miocene medio*, immediatamente sottostanti, le medesime affioranti sul Circeo, che sono state attraversate fino a m. 336, la massima profondità raggiunta dal foro.

Anche nella parte paludosa, a quote di 2 o 3 metri sul mare, gli scavi dei canali di bonifica e le perforazioni fino ad una quarantina di metri, hanno dimostrato la presenza di alternanze di sabbie, marne e tartari, con fossili continentali e di acqua salmastra.

I fatti ora esposti dimostrano che dopo la deposizione del *miocene medio* vi fu un periodo di sollevamento e di emersione durato fino a tutto il *miocene superiore*, come è accaduto in tutta la regione italiana. Sopravvenne quindi la immersione o trasgressione pliocenica, durante la quale il mare invase di nuovo vaste plaghe dell'attuale continente.

Mentre però nel *quaternario antico* la terra, nella maggior parte d'Italia, grazie ad un sollevamento, riconquistò spazio sul mare, ed i sedimenti pliocenici emersero e furono anzi talvolta sollevati oltre m. 1000, qui il fenomeno o non ebbe luogo oppure incominciò con forte ritardo. Al Circeo, nella Grotta delle Capre, fori di litodomi al disopra del livello marino segnalano un innalzamento di appena m. 10. Invece una cinquantina di km. più a nord-ovest, da Anzio a Nettuno, il *pliocene superiore*, sotto forma di «macco» si innalza ad una quarantina di metri sul mare.

Però da Nettuno (Torre Astura) in giù, fino al golfo di Santa Eufèmia in Calabria, non si trova più lungo la costa tirrenica alcuna traccia di *pliocene* e nemmeno nei monti che direttamente vi si affacciano, come ad esempio i Lepini, gli Ausoni, gli Aurunci, ecc. Manca ogni segno di sollevamento notevole e le pianure costiere sono formate o da depositi vulcanici tufacei o da *quaternario fluviale*.

Il golfo pliocenico dell'Agro Pontino non poté quindi essere messo a secco dal sollevamento, fatto generale, né essere per cause locali colmato da depositi alluvionali quaternari; non divenne quindi se non molto tardi terra emersa, in buona parte a mala pena più alta del livello marino attuale.

I Lepini e gli Ausoni sono la parte settentrionale e mediana del maggior sistema montuoso costituente il Preappennino romano-campano, che sorge tra la valle Latina ed il Tirreno, dalla campagna romana fino al corso inferiore del Garigliano.

L'ossatura di questo Preappennino consta di *calcari mesozoici*, e nei Lepini ed Ausoni in particolare, esclusivamente di calcari, per lo più compatti, del *sopracretaceo*, contenenti fossili del *Turoniano*, ma comprendenti certo altri piani contermini superiori ed inferiori.

Racchiusi dentro questi calcari in modo da parere qualche volta intercalati, e raramente sovrapposti in modo visibile e chiaro, si trovano lembi di terreno miocenico sia della serie marnosa-arenacea, sia della argilloso-calcareo, che rappresentano gli orizzonti medi ed inferiori della formazione.

I rapporti fra i terreni miocenici ed i calcari del *cretaceo* sono molto complicati e dipendono da grandiosi eventi strutturali. Difatti la massa dei Lepini, dal lato della valle Latina, sovrasta visibilmente agli strati miocenici, non per rovesciamento, ma per diretta sovrapposizione, in grazia di spinte tangenziali, offrendo un esempio magnifico di carreggiamento. Movimento avvenuto in epoca molto recente, certo posteriore al *miocene medio*. L'entità dello spostamento orizzontale, senza dubbio molto considerevole, non si è potuta valutare con una certa approssimazione, per mancanza di sicuri punti di riferimento.

Il fatto di tale sovrapposizione ha un'importanza grandissima per l'idrografia sotterranea di quei monti calcarei.

La massa calcarea sovrappinta, risultante dalla sovrapposizione di falde minori e di scaglie embricate, è smembrata nei suoi elementi orografici attuali da dislocazioni di tipo certamente diverso dai carreggiamenti, prodottisi verosimilmente in dipendenza di questi, ma difficilmente dimostrabili a cagione della uniformità della formazione calcarea. Senza dubbio tali dislocazioni longitudinali e trasversali hanno contribuito molto più che non l'erosione a formare la grande valle dell'Amaseno che stacca i Lepini dagli Ausoni, e la pianura di Fondi, profonda insenatura fra Ausoni e Aurunci.

Anche la rete delle valli solcanti il massiccio sembra doversi attribuire piuttosto a fratture che ad altre cause esterne.

Ciò è d'altronde indicato dal vulcanismo recente, che ha considerevole importanza nella costituzione del nostro sistema montuoso, con notevoli riflessi sulla idrografia. Le eruzioni vulcaniche ebbero inizio sul finire del *pliocene* e si proseguirono nel *quaternario*. Peculiari dei Lepini sono taluni piccoli apparati vulcanici del sistema degli Ernici, con lave, tufi e peperini, con crateri qualche volta ancora ben conservati.

Così nella valle superiore dell'Amaseno i vulcanetti di Giuliano di Roma e di Villa Santo Stefano sicuramente connessi con linee di frattura.

Più importanti ed estesi però sono i depositi eolici di tufi e ceneri vulcaniche, provenienti dalle eruzioni quaternarie, tanto dagli Ernici (valle Latina), quanto e più dai Laziali, dai vulcani della Campania e delle isole pontine. Queste vaste distese tufacee, talora di prima deposizione sugli altipiani, talora invece senza dubbio rimaneggiate e trasportate dalle acque nelle valli e nei solchi vallivi, esercitano una notevole influenza sopra l'idrografia, col dar luogo a distese di terreni poco permeabili o del tutto impervi, che ricoprono la permeabilissima superficie calcarea.

Il *quaternario antico* di origine fluviale non copre se non aree molto ristrette, generalmente agli sbocchi delle valli nell'Agro Pontino.

L'*alluvionale o quaternario recente* ha vasto sviluppo soltanto nella pianura primata, dando luogo ad una larga bassura nel cuore del massiccio calcareo, minore ma con forti analogie con quella del lago di Fondi.

(1) Cfr.: *Relazione statistico-economica della provincia di Roma per l'anno 1929.* (Roma, Tipografia ditta Lodovico Cecchini).

(2) Su le terre dell'Agro Pontino e il loro valore agricolo ha dettato un'ampia relazione il prof. G. Tommasi nell'«Italia Agricola» dell'agosto 1934, sotto il titolo «*La bonifica dell'Agro Pontino. — Nota. I — I vari tipi di terreno e le loro possibilità.*». Poiché su queste terre bonificate sono sorte Littoria e Sabaudia e quanto prima sorgerà Pontinia, sarà opportuno dare un cenno un po' ampio del loro valore agricolo, riassumendo le parti più importanti della relazione Tommasi:

Egli divide i terreni dell'Agro Pontino in 4 gruppi principali: a) fertili e mediamente produttivi; b) di origine palustre; c) sterili o scarsamente produttivi; d) difficili argillosi.

a) Le terre di elevata fertilità sono essenzialmente quelle di origine vulcanica che occupano vaste superfici dell'Agro Pontino nella zona collinare verso nord-ovest, fra Cisterna e Conca, e nella pianura fin verso Borgo Faiti, già Foro Appio.

Nelle colline a nord di Conca i terreni vulcanici si trovano immediatamente sovrastanti a tufi granulari poco coerenti, che permettono quindi la lavorazione profonda; in qualche luogo però anche su tufi litoidi e più raramente su pozzolane. Questi terreni ripetono le caratteristiche della maggior parte del suolo collinare dell'Agro Romano, dove lo sfruttamento culturale è strettamente legato alla profondità dello strato attivo e dove si rendono perciò spesso opportuni, o anche necessari, i lavori di dissodamento.

Detti terreni, anche per la ricchezza in elementi nutritivi, sono paragonabili a quelli di origine vulcanica dell'Agro Romano: la potassa specialmente è dovunque in dose molto elevata, fino ad oltre l'8 per mille; anche l'anidride fosforica è abbondante, dall'1 all'1,5 per mille, e così può dirsi della sostanza umica e quindi dell'azoto.

I terreni vulcanici di collina dell'Agro Pontino si distinguono invece da quelli della campagna romana, non solo per la maggiore compattezza, dovuta alla natura stessa dei tufi da cui provengono e che danno origine a più forti percentuali di argilla, ma anche per la più elevata acidità. Si tratta però di una acidità essenzialmente idrolitica e che perciò riesce in genere poco dannosa alle coltivazioni.

Le vallette che solcano le formazioni ora dette, e che sono costituite da terreni vulcanici rimaneggiati, avendo uno strato attivo molto profondo ed essendo anche provviste di acqua in misura tale da rendere possibile in molti luoghi l'irrigazione, possono classificarsi come le plaghe più fertili dell'intero Agro Pontino. Oltre alla ricchezza in potassa proveniente dai tufi di origine e ad una maggiore provvista di fosforo, questi terreni vulcanici di valle presentano contenuti di sostanza organica e di azoto sempre superiore alla media; la loro reazione è solo debolmente acida ed in qualche caso volge anzi verso l'alcalina.

Oltre che sulle formazioni vulcaniche, i terreni originatisi dal disfacimento dei materiali eruttivi del vulcano laziale si estendono largamente nella pianura pontina, lungo la via Appia, fin verso Borgo Faiti. Sono terreni profondi, ma frequentemente

(continua)

Rispetto alle quattro classi di produttività, stabilite per la catastrazione agraria, le principali qualità di coltura possono ritenersi ripartite, nella Provincia, secondo le percentuali approssimative seguenti:

PROSPETTO N. 1.

CLASSI DI TERRENO	SEMINATIVI		PRATI PERMANENTI	PRATI-PASCOLI PERMANENTI	PASCOLI PERMANENTI	COLTURE LEGNOSE SPECIALIZZATE
	semplici	con piante legnose				
I	19	11	36	40	22	21
II	29	34	54	33	42	41
III	32	30	10	21	23	30
IV	20	25	—	6	13	8
	100	100	100	100	100	100

### III. — POPOLAZIONE - AZIENDE AGRICOLE - BESTIAME.

**6. Popolazione.** — La provincia di Littoria è stata istituita, come si è già detto, con R. D. L. 4 ottobre 1934, n. 1.682; tuttavia si danno qui sotto i dati relativi ai censimenti del 1931, del 1921 e del 1911, debitamente ricostruiti secondo la circoscrizione territoriale esistente alla data predetta del 4 ottobre 1934.

La popolazione presente della Provincia ha avuto, nel ventennio considerato, l'aumento assoluto di 43.290 abitanti, pari al 29,4 %.

(segue nota)

poggiano su argille grigio-azzurrognole, le quali opportunamente sono state sempre risparmiate nei lavori di dissodamento, perchè sono assai meno ricche dello strato superficiale e presentano proprietà riduttrici analoghe a quelle che costituiscono una delle più sfavorevoli caratteristiche delle argille acide di Littoria.

I terreni vulcanici alluvionali, come quelli di collina, hanno un impasto piuttosto pesante ed un contenuto in elementi utili molto variabile, ma sempre sufficiente ed elevato. Solo in pochi casi essi mostrano gradi sensibili di acidità, per cui di regola non sono necessari trattamenti correttivi.

Nello stesso territorio occupato dai terreni vulcanici alluvionali, ed anche più a sud, l'esame accurato rivela terreni di diversa costituzione, la cui origine è indubbiamente da attribuire ai vari flussi d'acqua provenienti dai Lepini, che permangono ancora oggi sotto forma di piccoli fiumi e di fossi perenni.

Assai caratteristica è una di queste striscie di terra che dalla base del colle di Sermoneta scende verso sud fino ai pressi di Bocca di Fiume, e che risulta costituita da terreni calcareo limosi, contenenti fino al 60 % di carbonato di calcio. Terreni di natura limoso-pesante, generalmente meno ricchi di quelli di origine vulcanica, si riscontrano anche presso Borgo Carso, dove pure si ritrova il calcare, e poi ancora nella zona fra il Quartaccio e il Saraceno, nel Pantano dell'Inferno, ed in qualche altra località.

Altro tipo di terreno caratteristico del bassopiano è quello disposto lungo la fascia pedemontana da Ninfa a Terracina, che si allarga ampiamente fra l'Uffente e l'Amaseno. È un terreno piuttosto pesante, che dal colore nettamente rossiccio dimostra la provenienza alluvionale dalle «terre rosse» sovrastanti i calcari cristallini dei Lepini.

Questo terreno, generalmente subacido, sempre ben provvisto di azoto, di fosforo e di potassa, appare particolarmente adatto per le colture ortive, e specialmente per i carciofi, come mostrano le vaste floridissime coltivazioni quivi esistenti, che sono forse le più famose d'Italia.

b) A misura che il livello della pianura si va abbassando verso il territorio ad oriente del fiume Sisto, territorio che sino a ieri ha formato la vera e propria palude pontina, i terreni risentono in modo sempre più accentuato della loro origine palustre. Aumenta infatti in essi gradatamente il tenore in sostanza organica, per modo che da argillosi o limosi divengono via via meno pesanti fino ad assumere l'aspetto di terreni prettamente torbosi. Di pari passo si accresce naturalmente il contenuto in azoto, che è elevatissimo in questi ultimi, ed anche, sebbene in minore misura, il contenuto in fosforo ed in potasse.

Il fosforo, fortemente legato ai complessi colloidalici umici, viene ceduto con molta difficoltà alle colture. I terreni torbosi sono assai poco saturi di basi e raggiungono gradi marcatissimi di acidità, dannosi alla maggiore parte delle specie coltivate. Questi terreni, che si estendono su circa tre quarti dell'intero Agro Pontino, costituiscono la parte migliore di tutto il territorio. Se vengono bene sistemati dal lato idrico, lavorati con qualche accorgimento ed eventualmente corretti con adeguate calcitazioni, questi terreni possono assicurare un reddito molto elevato.

c) Le parti meno fertili od improduttive del territorio sono quelle di origine marina, emerse dal mare col sollevamento della costa laziale, e costituite da sabbie ed argille di diverso tipo che formano, al di qua delle dune recenti, l'ampia e molto lieve altura su cui sorge Littoria e che si prolunga dalle colline di Piano Rosso fino al Circeo. Procedendo dal mare verso l'interno, fino al fiume Sisto ed al canale delle acque medie, dove ricominciano i terreni fertili, si trova anzitutto lo sterile litorale marino attuale che, con una serie di alte dune, ha isolato dal retroterra una fascia larga da uno a tre chilometri, che racchiude i quattro laghi costieri di Fogliano, dei Mònaci, di Caprolace e di Sabaudia.

La rata annua media d'incremento, dal 1911 al 1931, è stata del 13,0 per mille (6,6 nel Regno, vecchi confini).

La popolazione agglomerata, che nel 1911 costituiva il 79,2 % dell'intera popolazione, è discesa al 77,5 % nel 1921 e al 76,7 % nel 1931.

Nel ventennio, dal 1911 al 1931, la popolazione agglomerata è aumentata di 29.423 individui e cioè del 25,2 %.

PROSPETTO N. 2.

CENSIMENTI	POPOLAZIONE PRESENTE				POPOLAZIONE RESIDENTE
	in complesso	agglomerata	sparsa	Densità per km. <sup>2</sup>	
1911 (10 giugno)	147.388	116.736	30.652	70	153.440
1921 (1° dicembre)	156.107	120.940	35.167	74	162.539
1931 (21 aprile)...	( <sup>1</sup> ) 190.678	146.159	44.519	91	( <sup>1</sup> ) 186.942

La densità della popolazione della provincia di Littoria passa da 70 abitanti per chilometro quadrato nel 1911, a 91 nel 1931.

Tale densità è sensibilmente inferiore a quella del Regno (133), ma supera nel Compartimento quelle delle provincie di Rieti (60) e di Viterbo (63).

Dalle cifre esposte nella tav. I e nella tav. II risulta che più della metà della popolazione censita il 21 aprile 1931-IX si trovava nella regione di pianura (zone agrarie XXXIV, XXXV, XXXVI), quasi un terzo nella regione di collina (zone agrarie XXII-bis, XXIII-bis, XXXI e XXXII) ed il rimanente nella regione di montagna (zone agrarie XX-bis e XXI).

In questa fascia di terreni di formazione palustre sono stati eseguiti importanti lavori di colmata, utilizzando anche le sabbie delle dune marine recenti. Si viene così a costituire un nuovo tipo di terreno, di natura calcarea, subalcalino, del tutto incoerente per la completa mancanza di argilla, che presenta un discreto contenuto di fosforo, ma che è poverissimo d'azoto, pur poggiando sulle torbe palustri, ricche di tale elemento, le quali, per ora almeno, non possono essere portate in superficie.

Appena si comincia a salire verso l'antico cordone litoraneo, i terreni torbosi ed un altro tipo ghiaioso-limoso meno esteso cedono il posto a terreni sabbiosi di struttura fine, di color marrone più o meno rossiccio.

Questi terreni, che si estendono largamente lungo tutto il declivio dell'altura costiera, presentano una discreta fertilità, sono in genere assai profondi, con tenori di acidità non molto sensibili, esenti da acidità di scambio e con gradi di saturazione basica sufficientemente elevata. La loro provvista di elementi utili, senza raggiungere i valori medi dei terreni già descritti, non è tuttavia in nessun caso propriamente deficiente, la potassa è anzi bene rappresentata.

È da lamentare la eccessiva permeabilità di questi terreni; ma con buone concimazioni annuali, essi possono dare rendimenti abbastanza elevati.

Si differenziano nettamente da quelle ora descritte le terre sabbiose chiare che occupano la parte più elevata delle collinette addossate all'altura costiera, e l'altura stessa, fino a coprire completamente le formazioni argillose. Queste terre grigiastro-chiare sono deficientissime di elementi nutritivi e sono tra i terreni più poveri dell'intero Agro Pontino. Hanno in genere una struttura tanto fine da apparire spesso di impasto sabbioso-limoso, sono nettamente acide, ma con debole acidità di scambio, per modo che bastano quantitativi poco elevati di calce per neutralizzarli in giusta misura. L'incremento della loro fertilità risiede quasi esclusivamente nella concimazione fondamentale, soprattutto fosfatica, come hanno dimostrato chiaramente i risultati già ottenuti nel podere sperimentale Isonzo.

d) Le formazioni argillose, che per le loro proprietà particolarmente sfavorevoli allo sviluppo delle coltivazioni e per la loro estensione costituiscono il problema pedologico più grave dell'Agro Pontino, si estendono lungo tutta l'altura costiera.

Dalle colline di Piano Rosso fino a Campo di Grano e oltre, fino a Montenero, già Colonia Elena, il sottosuolo è formato da un'argilla grigio-azzurrognola, che manifesta un contenuto in soda assorbita relativamente elevato, dovuto al sale lasciato dal mare quando questa formazione è emersa col bradisismo della costa laziale. Il contenuto in soda conferisce all'argilla un alto grado di dispersione, rendendola tenacissima ed impermeabile ed ostacolando così fortemente la discesa e la risalita dell'acqua. Opportunamente, una parte di detta argilla è stata portata in superficie coi lavori di dissodamento. Si è venuto così a formare un nuovo strato di terreno d'impasto argillo-sabbioso, deficiente di fosforo, ma abbastanza provvisto di potassa, raggiungendo questa in qualche caso anche il 3 per mille. Vi si notano gradi di acidità uguali a quelli dei terreni sabbiosi grigiastri, ma si riscontra in essi una più pronunciata acidità di scambio, decisamente dannosa allo sviluppo ed al buon rendimento delle ordinarie coltivazioni. Calcitazioni, estensione delle coltivazioni foraggere leguminose, ripetute lavorazioni estive, somministrazione di composti nitrici alla semina e nel periodo invernale, esclusione, nei primi anni, di sovesci e di elevate concimazioni organiche, accurato sgrondo delle acque, saranno sufficienti a fare scomparire in tempo relativamente breve l'anomalia di questi difficili terreni.

(<sup>1</sup>) La popolazione residente della provincia di Littoria, al 1° gennaio 1934-XII, risultava, secondo calcoli provvisori, di 209.054 abitanti; quella presente al 1° dicembre 1934-XIII, calcolata pure provvisoriamente, risultava di 234.699 abitanti.

Gli aumenti della popolazione residente e di quella presente, nei periodi dal 21 aprile 1931 alle due date suindicate, risultano, rispettivamente, dell'11,8 e del 23,1%;



La densità più alta (1.004 abitanti per km<sup>2</sup>.) riscontrasi nella zona XXIII-bis (1) della regione di collina; la zona XXXIV della regione di pianura, che comprende il Capoluogo, ha una densità di 54 abitanti per km<sup>2</sup>.

È interessante rilevare che la percentuale della popolazione sparsa sul complesso della popolazione di ciascuna regione è assai più elevata nella regione di pianura (35,7 %) che in quelle di collina (9,3 %) e di montagna (7,3 %) (2).

La distribuzione dei Comuni secondo la loro importanza demografica è indicata, per i tre censimenti considerati, dal seguente prospetto:

PROSPETTO N. 3.

COMUNI CON ABITANTI	1911			1921			1931		
	Numero Comuni	POPOLAZIONE		Numero Comuni	POPOLAZIONE		Numero Comuni	POPOLAZIONE	
		abitanti	%		abitanti	%		abitanti	%
Fino a 500 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 501 a 1.000 . . . . .	1	838	0,6	—	—	—	—	—	—
da 1.001 » 2.000 . . . . .	7	10.672	7,2	7	10.290	6,6	4	6.200	3,3
da 2.001 » 3.000 . . . . .	6	14.387	9,8	7	17.384	11,1	7	19.195	10,1
da 3.001 » 5.000 . . . . .	3	11.338	7,7	2	8.071	5,2	3	10.285	5,4
da 5.001 » 10.000 . . . . .	5	37.287	25,3	5	33.167	21,2	6	45.110	23,6
da 10.001 » 25.000 . . . . .	6	72.866	49,4	7	87.195	55,9	7	109.888	57,6
da 25.001 » 50.000 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 50.001 » 100.000 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
oltre 100.000 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Totali . . . . .</b>	<b>28</b>	<b>147.388</b>	<b>100,0</b>	<b>28</b>	<b>156.107</b>	<b>100,0</b>	<b>28</b>	<b>190.678</b>	<b>100,0</b>

**7. Popolazione agricola.** — Il carattere prevalentemente agrario della popolazione della Provincia è confermato dalla percentuale relativamente alta delle persone aventi professione agricola. Secondo i risultati provvisori del censimento agrario del 1930 si dedica infatti all'agricoltura con occupazione agricola principale il 19,3 % e con occupazione secondaria l'11,7 % della popolazione totale.

Il grado di ruralità è sensibilmente più elevato in regione di montagna che in quella di pianura ed in quella di collina. Infatti mentre nella prima le persone che hanno occupazione agricola principale rappresentano il 28,3 % e quelle con occupazione agricola secondaria il 17,1 %, nella pianura le percentuali suddette sono rispettivamente del 21,6 e dell'11,7, e in collina dell'11,1 e del 9,3. Le stesse percentuali variano pure notevolmente da zona a zona nelle singole regioni. In quella di montagna si osserva che le persone con occupazione agricola principale e secondaria sono rispettivamente per il 24,9 e 13,3 % nella zona XX-bis e per il 33,0 e 22,5 % nella zona XXI. In quella di pianura si passa da un minimo di 18,4 e 10,6 % nella zona XXXIV a 28,2 e 14,0 % rispettivamente nella zona XXXVI. Gli sbalzi maggiori si verificano nella regione di collina, ove dal 3,8 % di persone con occupazione agricola principale e 6,2 % con occupazione secondaria nella zona XXII-bis si raggiunge rispettivamente il 26,5 e 24,9 % nella zona XXXI.

Grado di ruralità della popolazione e grado di intensità della coltura, misurato sul numero delle persone che risultano addette all'agricoltura per unità di superficie territoriale (km<sup>2</sup>.) non sempre coincidono. Da una agricoltura prevalentemente estensiva, quale si aveva nella zona XXXIV con 9,9 persone con occupazione agricola principale e 5,7 con occupazione secondaria per km<sup>2</sup>., e 15,3 e 14,4 rispettivamente nella zona XXXI, si passa gradatamente a 21,2 ed 11,0 nella zona XXXV, a 23,7 e 12,7 nella XX-bis, a 25,8 e 41,5

(1) L'elevata densità della zona XXIII-bis dipende dal fatto che il comune di Ventotene, compreso nella zona stessa, è sede di un penitenziario.

(2) A dare più completa notizia degli elementi che hanno influito sulle variazioni della popolazione della provincia di Littoria si espongono, qui sotto, i dati (medie annuali) relativi al movimento naturale della popolazione stessa nel trien-

nella XXII-bis, a 28,4 e 18,2 nella XXXII, a 30,3 e 20,6 nella XXI, per giungere a 60,4 e 29,9 nella zona XXXVI e 69,9 e 57,5 nella XXIII-bis.

Posti a confronto i dati risultanti dal censimento del 1930 con quelli che vengono forniti nel 1934, a bonifica eseguita, risulta che il grado di ruralità e di intensità della coltura della regione di pianura, e più precisamente della zona XXXIV, devono essere modificati per l'incremento notevole di agricoltori verificatosi nei due nuovi comuni di Littoria e di Sabaudia.

**8. Aziende agricole.** — Nella valutazione dei dati provvisori delle tavole II e III occorre tenere presenti le definizioni indicate nelle « Avvertenze ». Il censimento agricolo del 19 marzo 1930, infatti, considerava « aziende » anche i più piccoli appezzamenti di terreno, come giardini, piccoli orti familiari, ecc., che non hanno carattere di azienda agricola vera e propria. Ciò porta ad un'alterazione notevole nell'ordine di importanza delle aziende, per gruppi di ampiezza, quali sono indicate nelle tavole sopra ricordate.

I dati riportati nelle tavole sono definitivi per le regioni di montagna e di collina, non per la regione di pianura, in quanto la revisione del materiale di censimento per quest'ultima regione era ancora in corso allorchè fu mandata alla stampa la parte statistica del presente fascicolo. I dati in parola non si scostano peraltro che limitatamente dai dati definitivi; pel complesso della regione, di fatto, il numero totale delle aziende passa da 12.563 a 12.953. Da notare che all'aumento concorrono aziende di notevole ampiezza: le unità da oltre 20 a 50 ettari salgono da 133 a 141; quelle da oltre 50 a 100 ettari da 72 a 88; quelle da oltre 100 a 200 ettari da 75 a 82; quelle da oltre 500 a 1.000 ettari da 19 a 21; quelle da oltre 1.000 ettari da 23 a 25. Le aziende da oltre 200 a 500 ettari scendono invece da 52 a 51.

L'esame dei dati illustranti la ripartizione delle aziende censite per grado d'ampiezza mette in evidenza come nella nuova Provincia sia numericamente prevalente la piccola unità a conduzione familiare. Le aziende con estremi di superficie da oltre 1 ettaro a 3 ettari costituiscono, da sole, quasi il 40 % (37,7 %) del totale. Considerando a conduzione familiare tutte le aziende con limite di superficie sino a 10 ettari, si osserva come il particolare tipo di economia si riscontri nel 95,5 % delle aziende. Nelle singole regioni agrarie l'indicato carattere dell'appoderamento non subisce eccezioni di rilevabile conto: la frequenza numerica della piccola azienda si accentua ancora nella regione di montagna in cui viene ad essere rappresentata per il 96,3 %. In qualche zona agraria il frazionamento fondiario è spinto sino ad una vera e propria polverizzazione del podere. Nella zona XXII bis (alte colline dei monti Ausoni-Ponza) per esempio, la metà delle aziende (49,5 %) ha limiti di superficie compresi tra il decimo di ettaro e il mezzo ettaro.

La piccola azienda, numericamente prevalente, non ha, però, nella provincia di Littoria, la maggiore importanza economica, quando questa sia misurata sulla superficie interessata.

nio 1910-1912 e nel biennio 1930-1931 (cifre proporzionali a 1.000 abitanti) per regioni agrarie e per il complesso della Provincia:

PERIODI		PROVINCIA	MONTAGNA	COLLINA	PIANURA
Natalità . . . . .	1910-12 . . . . .	34,5	33,8	32,6	35,8
	1930-31 . . . . .	31,9	30,5	27,2	35,1
Mortalità . . . . .	1910-12 . . . . .	21,9	18,5	25,2	21,0
	1930-31 . . . . .	12,8	12,9	12,7	12,8
Eccedenza . . . . .	1910-12 . . . . .	12,6	15,3	7,4	14,8
	1930-31 . . . . .	19,1	17,6	14,4	22,3

Si fa presente che nel complesso del Regno si ebbe una natalità del 32,4 per mille nel 1910-12 e del 25,7 nel 1930-31, una mortalità, rispettivamente, del 19,7 e del 14,3 ed una eccedenza del 12,6 e dell'11,4. Nella provincia di Littoria i coeffi-

(continua)

In effetti le aziende di ampiezza superiore ai 1.000 ettari, in totale 35, coprono il 40,9 % del territorio; un altro 25,2 % della superficie totale è occupata da aziende con ampiezza da oltre 100 sino a 1.000 ettari; per cui può concludersi che la grande azienda a coltura estensiva (considerando grande azienda quella di estensione superiore ai 50 ettari) interessava ancora, prima dell'inizio della imponente opera bonificatrice, i sette decimi (69,9 %) del territorio, pur segnando una modestissima frequenza, poco più dell'1 % del numero totale delle aziende (1,3 %).

Si avevano dunque le due manifestazioni estreme sotto cui può presentarsi l'appoderamento: l'azienda particellare e l'azienda latifondistica.

Dominante appare la grande azienda nella regione di pianura: interessa oltre i tre quarti della superficie (76,7 %): rappresenta qui il 2,1 % del complesso delle aziende. Nella stessa regione le aziende a conduzione familiare con ampiezza sino a 10 ettari, che figurano per il 95,0 % del totale, non si estendono che al 17,6 % della superficie complessiva.

Nella regione di collina, l'importanza economica della grande azienda non è così schiacciante: interessa però sempre oltre la metà della superficie (54,3 %). Da rilevare come il 35 % della superficie sia occupato da sole 3 aziende al disopra dei 2.500 ettari.

Nella regione di montagna la grande azienda, che non ripete evidentemente tutti i caratteri dell'azienda di piano e della azienda collinare, interessa il 57,8 % della superficie. Le aziende al disopra dei 1.000 ettari coprono da sole — in numero di 5 — il 36,7 % della superficie.

Concentrazione della superficie in grandissime unità si rileva specialmente nella zona xxxi. (Alte colline monti Ausoni) dove 2 aziende si estendono al 37,2 % del territorio e nella zona xxxv (Piano-monte-paludi Fondi e Sperlonga) nella quale il 50,3 % della superficie è distribuito in sole 5 aziende.

Su una così irregolare ripartizione del suolo in unità di coltura ha già potentemente influito e più ancora influirà nell'avvenire l'opera di bonifica destinata a diffondere il podere a conduzione familiare, sostituendo contemporaneamente la piccola alla grande proprietà.

Alla data del censimento la metà delle aziende figurava in conduzione diretta e interessava oltre i due terzi della superficie. Relativamente ben rappresentata la forma mista di conduzione: su un quarto delle aziende e su un ottavo della superficie. L'affitto portato a meno del decimo delle aziende si estendeva ad oltre l'ottavo della superficie.

**9. Bestiame.** — Il patrimonio zootecnico della Provincia non è molto cospicuo. Secondo i dati del censimento del 19 marzo 1930 esso comprendeva 196.271 capi di bestiame, così ripartiti: equini 25.046, bovini 22.764, suini 18.394, ovini 113.453, caprini 16.614. La densità per km<sup>2</sup>. di superficie agraria e forestale era perciò di 12,5 capi per gli equini, 11,3 per i bovini, 9,2 per i suini, 56,4 per gli ovini e 8,3 per i caprini <sup>(1)</sup>.

I più elevati carichi di equini si riscontrano nella regione di montagna con 13,4 capi per km<sup>2</sup>. di superficie agraria e forestale; segue la regione di collina con 13,2 capi e quella di pianura con 12,1. I bovini sono in prevalenza nella regione di pianura con 12,6 capi; segue la regione di montagna con 8,9 e quella di collina

con 8,0 capi, sempre per km<sup>2</sup>. di superficie agraria e forestale. I suini predominano nella regione di montagna con 11,9 capi, mentre sono rappresentati da 9,4 in pianura e 5,8 in collina. Gli ovini figurano per 63,0 capi nella regione di montagna, 59,7 in quella di pianura e 36,3 in quella di collina; ed i caprini per 12,4 in collina, 11,8 in montagna, 6,6 in pianura.

Un esame della distribuzione del bestiame per zone agrarie dimostra differenze spesso notevoli tra l'una e l'altra zona a seconda delle specie. Le zone xxxii e xxxvi sono più popolate di equini, con numero di capi per km<sup>2</sup>. rispettivamente di 24,1 e 20,3; le zone xxii-bis e xxiii-bis sono meno popolate con 2,8 e 3,1 capi. I bovini hanno la più alta frequenza (27,6 capi) nella zona xxiii-bis, la più bassa nelle zone xx-bis, xxxi e xxxv, rispettivamente con 7,9, 7,8 e 7,5 capi. I suini presentano un massimo di 41,7 capi nella zona xxiii-bis, un minimo di 2,9 nella xxxii. Gli ovini hanno le più alte densità (73,6 e 70,4 capi), rispettivamente nelle zone xx-bis e xxxiv e più basse di 9,3 e 2,4 nelle zone xxii-bis e xxiii-bis. I caprini figurano per 32,3 capi nella zona xxiii-bis e per 4,8 nella xxxiv.

Il confronto fra l'ultimo censimento del bestiame e quello del 1908 mostra come specie e categorie animali abbiano subito variazioni quantitative diverse di senso e di portata, e come dette variazioni siano differenti da luogo a luogo. Gli equini risultano in aumento del 9,5 %, i suini del 23,0 % e gli ovini di una percentuale trascurabile; in diminuzione i bovini del 29,4 % ed i caprini del 61,1 %. Aumentano gli equini del 105,5 % nella zona xxxv e diminuiscono del 78,4 % nella xxii-bis.

Sono in diminuzione i bovini in tutte le regioni, con un regresso massimo del 35,3 % in quella di montagna, ed in quasi tutte le zone (eccezione fatta per la xxiii-bis e la xxxii che segnano aumenti rispettivamente del 2,9 e dell'11,2 %) con massimo del 37,8 % nella xxi. I vitelli e le vitelle sotto l'anno subiscono variazioni non uniformi: aumentano in alcune zone, per un massimo dell'82,3 % nella xxxii, e diminuiscono in altre, per un massimo del 42,7 % nella xxxiv. Le manzette, manze, giovenche e vacche sono in aumento del 25,0 % nella zona xxiii-bis e del 14,1 % nella xxxii, e sono in diminuzione in tutte le altre con un massimo del 40,7 % nella xxxi. I manzi e buoi hanno subito falcidie in tutte le zone, raggiungendo la diminuzione maggiore del 54,5 % nella xxxvi; altrettanto si verifica per i torelli e tori, che diminuiscono in media del 66,8 % nella Provincia e del massimo dell'83,0 % nella zona xxi. I bufali segnano un regresso del 60,2 % nella Provincia, scompaiono dalla regione di collina e figurano per un aumento percentuale del 628,6 e dell'8.650,0 rispettivamente nelle zone xxi e xxxv.

I suini segnalano aumenti nella maggioranza delle zone, con un massimo del 112,1 % nella xxi: diminuiscono del 2,7 % nella xxxvi, del 23,2 % nella xxiii-bis e del 79,3 % nella xxii-bis. Gli ovini, che segnano in complesso un lieve incremento, dovuto particolarmente alla zona xxxv, che ha il maggior peso di bestiame ovino, offrono sbalzi notevoli da zona a zona. Si passa infatti da un aumento massimo del 43,9 % nella zona xxxvi ad una diminuzione, pure massima, dell'80,3 % nella zona xxii-bis.

La diminuzione dei caprini è generale per tutte le zone, con massimo del 69,2 % nella xxi e minimo dell'8,3 % nella xxxvi.

(segue nota)

cienti di natalità dei due periodi, quello di mortalità del 1910-12 e quello di eccedenza dei nati del 1930-31 sono più elevati di quelli del Regno; quello di mortalità del 1930-31 è meno elevato e quello di eccedenza del 1910-12 è uguale a quello del Regno.

Da un confronto dei dati delle tre regioni agrarie si rileva che la natalità è più elevata nella pianura che nelle altre regioni; la mortalità era più elevata nella collina nel 1910-12 e nella montagna nel 1930-31; l'eccedenza dei nati nella montagna nel 1910-12 e nella pianura nel 1930-31.

Paragonando infine i dati dei due periodi, si riscontrano tra il 1910-12 e il

1930-31, sensibili diminuzioni in tutti i coefficienti, eccettuati quelli di eccedenza dei nati, che presentano ovunque notevoli aumenti.

Per notizie particolareggiate sulle variazioni della popolazione e della sua struttura, vedasi: ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA - VII Censimento generale della Popolazione - 21 aprile 1931-IX - Vol. III - Fascicolo speciale per la provincia di Littoria. - Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1935-XIII.

<sup>(1)</sup> Per notizie particolareggiate sulla consistenza del bestiame e sulla sua composizione qualitativa, vedasi: ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA: Censimento generale dell'Agricoltura - 19 marzo 1930-VIII - Vol. I - Censimento del Bestiame. Parte 1<sup>a</sup>, Relazione generale. - Parte 2<sup>a</sup>, Tavole. - Roma, Tipografia I. Failli, 1933-34-XII.



CONFRONTI FRA I CENSIMENTI DEL BESTIAME  
DEL 1908 E DEL 1930.

PROSPETTO N. 4.

SPECIE	DIFFERENZE							
	assolute				percentuali			
	PRO-VINCIA	Montagna	Collina	Planura	PRO-VINCIA	Montagna	Collina	Planura
Bovini . . . . .	- 9.479	- 1.377	- 689	- 7.413	- 29,4	- 35,5	- 21,2	- 29,5
Equini . . . . .	+ 2.173	+ 768	+ 250	+ 1.155	+ 9,5	+ 25,4	+ 6,3	+ 7,3
Suini . . . . .	+ 3.445	+ 1.571	+ 87	+ 1.787	+ 23,0	+ 36,7	+ 4,9	+ 15,7
Ovini . . . . .	+ 35	- 2.605	- 206	+ 2.846	..	- 12,7	- 1,7	+ 3,5
Caprini . . . . .	- 26.105	- 6.876	- 5.972	- 13.257	- 61,1	- 67,2	- 60,0	- 58,8
Bovini:								
Vitelli e vitelle sotto l'anno . . . . .	- 1.727	- 198	+ 63	- 1.592	- 30,7	- 32,3	+ 11,3	- 35,8
Manzette, giovenche e vacche . . . . .	- 3.927	- 975	- 578	- 2.374	- 21,1	- 36,7	- 29,7	- 17,0
Manzi e buoi . . . . .	- 1.218	- 128	- 109	- 981	- 31,0	- 29,2	- 18,8	- 33,7
Torelli e tori . . . . .	- 1.304	- 120	- 19	- 1.165	- 66,8	- 66,7	- 15,3	- 70,6
Bufali . . . . .	- 1.303	+ 44	- 46	- 1.301	- 60,2	+ 62,6	-	- 61,6

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEL BESTIAME FRA LE VARIE SPECIE DI ANIMALI NEI CENSIMENTI DEL 1908 E DEL 1930.

PROSPETTO N. 5.

SPECIE	CENSIMENTO 1908				CENSIMENTO 1930			
	PRO-VINCIA	Montagna	Collina	Planura	PRO-VINCIA	Montagna	Collina	Planura
Bovini . . . . .	14,3	9,9	10,6	16,1	11,6	8,1	10,6	12,5
Equini . . . . .	10,1	7,7	12,9	10,2	12,7	12,3	17,4	12,1
Suini . . . . .	6,6	4,6	5,7	7,3	9,4	11,0	7,6	9,3
Ovini . . . . .	50,1	51,9	38,5	52,0	57,8	57,8	48,0	59,5
Caprini . . . . .	18,9	25,9	32,3	14,4	8,5	10,8	16,4	6,6
Bovini:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vitelli e vitelle sotto l'anno . . . . .	17,4	15,7	17,1	17,7	17,1	16,5	24,1	16,2
Manzette, giovenche e vacche . . . . .	57,6	68,2	59,9	55,7	64,4	66,8	53,4	65,6
Manzi e buoi . . . . .	12,2	11,3	17,8	11,6	11,9	12,3	18,4	10,9
Torelli e tori . . . . .	6,1	4,6	3,8	6,6	2,8	2,4	4,1	2,7
Bufali . . . . .	6,7	0,2	1,4	8,4	3,8	2,0	-	4,6
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

In conseguenza dell'avvenuta bonifica delle paludi pontine, la situazione nel 1934 del patrimonio zootecnico dei comuni di Littoria e di Sabaudia è profondamente diversa da quella che risulta dal censimento del 1930.

Secondo notizie fornite dall'Opera Nazionale Combattenti, i capi di bestiame importato, di proprietà dell'Opera stessa, esistenti nelle aziende dell'Agro Pontino, il 15 ottobre 1934-XII erano 21.355, così ripartiti: bovini 14.726 (68,9%), equini 227 (1,1%) e suini 6.402 (30,0%). I bovini erano così distribuiti, nelle varie categorie economiche: vitelli sotto l'anno 1.038 (7,0%), vitelle sotto l'anno 1.173 (8,0%), manzi 722 (4,9%), giovenche 811 (5,5%), buoi 3.319 (22,5%), vacche 7.548 (51,3%), torelli 11 (0,1%) e tori 104 (0,7%).

I bovini sono stati importati parte dalla Toscana e parte dal Lazio: fatta eccezione per poche vacche da latte *bruno-alpine*, sono tutti di razza *maremmana*.

I bovini ed i suini si trovano presso i coloni, ai quali sono affidati dall'Opera Combattenti a mezzadria. Gli equini invece si trovano presso le direzioni di azienda, addetti solamente al trasporto di persone.

(<sup>1</sup>) Secondo il Catasto forestale del 1934 i boschi si estendono su 25.819 ettari, compresi in prevalenza (58,5%) nella regione agraria di pianura, mentre in quella di montagna figurano per la parte minore (18,0%).

Il 63,6% dell'estensione boschiva totale appartiene allo Stato, ai Comuni e ad Enti morali.

La forma di governo più rappresentata è il *ceduo* (56,5%), che è interamente del tipo a prevalente produzione legnosa; segue la *fustaia* (37,1%) che comprende anche boschi a prevalente produzione non legnosa (sugherete, castagneti da frutto e pinete da pinoli); i *cedui composti* e *matricinati*, infine rappresentano solamente il 6,4% della superficie boscata.

Nella costituzione dei boschi le specie *resinose* rappresentano soltanto l'1,3%. Delle *latifoglie* occupano maggiore estensione il *leccio* (26,2% della superficie dei

IV. — SUPERFICIE

10. Provincia. — La provincia di Littoria ha la superficie territoriale di 209.969 ettari, dei quali 200.981 (95,7%) rappresentano la superficie agraria e forestale. Questa è costituita in prevalenza dai seminativi semplici e con piante legnose (32,9%), dai pascoli permanenti (26,4%) e dai boschi (19,8%) (<sup>1</sup>). Le colture legnose specializzate occupano l'11,2%, i prati-pascoli permanenti il 6,8%; gli incolti produttivi il 2,7% ed i prati permanenti lo 0,2%.

Il 95,8% della superficie a seminativi è occupato dalle coltivazioni avvicendate, rappresentate per il 65,9% dai cereali, per il 7,7 dalle coltivazioni non industriali, per il 2,2% dalle foraggere e per lo 0,1 dalle coltivazioni industriali. Il 24,1% della superficie delle coltivazioni avvicendate è coperto dai riposi.

Il frumento ed il granoturco occupano, rispettivamente il 54,0 ed il 35,3% della superficie a cereali. L'avena occupa il 9,5%, il riso lo 0,9 e l'orzo lo 0,3% della stessa superficie. Le foraggere sono distribuite per il 71,4% negli erbai annuali e per il 28,6% nei prati avvicendati: gli erbai sono costituiti prevalentemente dalla favetta e dall'avena, i prati dall'erba medica (97%) e dalla sulla (3%). Le coltivazioni industriali sono rappresentate esclusivamente dal tabacco. Tra le coltivazioni non industriali prevalgono le fave da seme (48,4%), i carciofi (16,2%) ed i pomodori (15,9%).

Le coltivazioni permanenti occupano lo 0,7% della superficie a seminativi, le coltivazioni intercalari il 3,6% della stessa superficie e le tare e gli spazi sotto le arborature il 3,5%.

Fra le colture legnose specializzate predominano gli oliveti (57,1%) ed i vigneti (31,0%). Gli agrumeti coprono il 4,5%, i frutteti il 3,7% ed i canneti lo 0,8%. Le tare occupano il 2,9%.

Al complesso della superficie agraria e forestale della Provincia la regione di montagna partecipa per il 14,1%, quella di collina per il 16,0% e quella di pianura per il 69,9%.

I seminativi sono per il 10,8% nella regione di montagna, per l'11,2% nella regione di collina e per il 78,0% nella regione di pianura.

Le coltivazioni avvicendate giacciono per il 10,9% nella prima regione, per il 10,7% nella seconda e per il 78,4% nella terza. Le diverse coltivazioni sono distribuite nelle tre regioni agrarie secondo le percentuali seguenti: cereali 11,0-14,4 e 74,6; non industriali 9,3-8,4 e 82,3; foraggere 5,8-23,8 e 70,4; permanenti 14,8-9,3 e 75,9; intercalari 0,4-18,5 e 81,1.

Le coltivazioni industriali si trovano solo nelle regioni di montagna, (95,7%), di pianura (4,3%) ed i riposi per l'11,4% nella prima regione e per l'88,6% nella seconda.

Le coltivazioni legnose specializzate sono per il 30,2% nella regione di montagna, per il 29,7% nella regione di collina e per il 40,1% nella regione di pianura.

Le diverse coltivazioni legnose sono distribuite nelle tre regioni agrarie secondo le percentuali seguenti: vigneti 18,3-30,7 e 51,0; oliveti 41,2-25,5 e 33,3; frutteti 7,9-81,0 e 11,1; canneti 35,4-6,8 e 57,8. Gli agrumeti si trovano solo nella regione di collina (17,8%) e nella regione di pianura (82,2%).

Le rimanenti qualità di coltura sono distribuite nelle tre regioni agrarie secondo le percentuali seguenti: prati-pascoli permanenti 1,0-4,6 e 94,4; pascoli permanenti 16,5-18,8 e 64,7;

boschi), la *rovere* (19,0%), il *cerro* (18,3%), i *carpini* (11,7%), la *sughera* (6,1%), il *faggio* (4,8%), il *castagno* (4,3%), ecc.

La produzione legnosa annua media unitaria risulta di m<sup>3</sup> 2,4 e quella totale di m<sup>3</sup> 62.340 (proveniente per il 18,0% dalla regione di montagna, per il 22,3% da quella di collina e per il 59,7% da quella di pianura). La produzione totale è costituita per il 18,3% da *legname da lavoro*, proveniente in prevalenza dalla regione di pianura, e per l'81,7% da *combustibile*: questo è consumato per il 18,4% direttamente come legna da ardere e per l'81,6% previa carbonizzazione.

Per maggiori ragguagli, anche sulla ripartizione della superficie delle qualità di coltura fra le categorie di proprietà, vedasi il fascicolo speciale del *Catasto forestale*, già citato, per la provincia di Littoria.

boschi 12,4-11,1 e 76,5; incolti produttivi 9,0-54,6 e 36,4. I prati permanenti sono solo nella regione di montagna (9,3%) e nella regione di pianura (90,7%).

Le tare e gli spazi sotto le arborature dei seminativi sono per l'8,2% nella regione di montagna, per il 25,4% nella regione di collina e per il 66,4% nella regione di pianura; le tare delle colture legnose specializzate sono per il 14,6% nella prima regione, per il 60,5% nella seconda e per il 24,9% nella terza.

In ciascuna regione agraria della Provincia le superfici, le qualità di coltura e le coltivazioni sono ripartite come è detto nei paragrafi seguenti.

**11. Regione agraria di montagna.** — La regione agraria di montagna ha la superficie territoriale di 29.040 ettari, dei quali 28.321 (97,5%) rappresentano la superficie agraria e forestale. Questa è costituita in prevalenza dai pascoli permanenti (30,9%), dai seminativi semplici e con piante legnose (25,3%) dalle colture legnose specializzate (24,0%) e dai boschi (17,4%). Gli incolti produttivi occupano l'1,8%, i prati-pascoli permanenti lo 0,5% ed i prati permanenti lo 0,1%.

Il 96,5% della superficie a seminativi è occupato dalle coltivazioni avvicendate, rappresentate per il 66,5% dai cereali, per il 6,5% dalle coltivazioni non industriali; per l'1,2% dalle foraggere e per lo 0,6% dalle coltivazioni industriali. I riposi coprono il 25,2% della superficie delle coltivazioni avvicendate.

Il frumento ed il granturco maggengo occupano rispettivamente il 59,9% ed il 29,1% della superficie a cereali; l'avena copre il 9,9% e l'orzo l'1,1% della stessa superficie. Le foraggere, coltivate soltanto negli erbai annuali, sono rappresentate da favetta e da zucche da foraggio. Il tabacco è la sola coltivazione industriale praticata. Tra le coltivazioni non industriali prevalgono le fave da seme (48,1%) ed i lupini (29,0%).

Le coltivazioni intercalari occupano lo 0,1% della superficie a seminativi e le tare e gli spazi sotto le arborature il 2,6% della stessa superficie.

Tra le colture legnose specializzate prevalgono gli oliveti (77,9%). I vigneti occupano il 18,7%, i frutteti l'1,0% ed i canneti l'1,0%. Le tare coprono l'1,4%.

Le principali qualità di coltura sono ripartite, per classi di terreno e per il complesso della regione, secondo le percentuali approssimative seguenti:

PROSPETTO N. 6.

CLASSI DI TERRENO	SEMINATIVI		PRATI PERMANENTI	PRATI-PASCOLI PERMANENTI	PASCOLI PERMANENTI	COLTURE LEGNOSE SPECIALIZZATE
	semplici	con piante legnose				
I . . . . .	12	16	62	12	18	15
II . . . . .	28	34	38	48	63	46
III . . . . .	28	39	—	30	9	34
IV . . . . .	32	11	—	10	10	5
	100	100	100	100	100	100

**12. Regione agraria di collina.** — La regione agraria di collina ha la superficie territoriale di 33.695 ettari, dei quali 32.114 (95,3%) rappresentano la superficie agraria e forestale. Questa è costituita dai pascoli permanenti (31,1%), dai seminativi semplici e con piante legnose (23,0%), dalle colture legnose specializzate (20,8%) dai boschi (13,8%), dagli incolti produttivi (9,4%) e dai prati-pascoli permanenti (1,9%).

Il 91,5% della superficie a seminativi è occupato dalle coltivazioni avvicendate; rappresentate per l'89,0% dai cereali, per il 6,1% dalle coltivazioni non industriali e per il 4,9% dalle foraggere.

Il frumento, il granturco maggengo e l'avena occupano, rispettivamente, il 51,9, il 36,3 e l'11,8% della superficie a cereali. Le foraggere sono distribuite per il 95,8% negli erbai annuali e per il 4,2% nei prati avvicendati: gli erbai sono formati, in

prevalenza, dall'avena, i prati esclusivamente dalla sulla. Tra le coltivazioni non industriali prevalgono le fave da seme (43,4%) e le patate (33,3%).

Le coltivazioni intercalari occupano il 5,9% della superficie a seminativi e le tare e gli spazi sotto le arborature l'8,0% della stessa superficie.

Tra le colture legnose specializzate prevalgono gli oliveti (49,0%) ed i vigneti (32,0%). I frutteti occupano il 10,1%, gli agrumeti il 2,7% ed i canneti lo 0,2%. Le tare coprono il 6,0%.

Le principali qualità di coltura sono ripartite, per classi di terreno e per il complesso della regione, secondo le percentuali approssimative seguenti:

PROSPETTO N. 7.

CLASSI DI TERRENO	SEMINATIVI		PRATI PERMANENTI	PRATI-PASCOLI PERMANENTI	PASCOLI PERMANENTI	COLTURE LEGNOSE SPECIALIZZATE
	semplici	con piante legnose				
I . . . . .	6	18	—	55	36	20
II . . . . .	24	46	—	35	29	34
III . . . . .	30	30	—	10	18	35
IV . . . . .	40	6	—	—	17	11
	100	100	—	100	100	100

**13. Regione agraria di pianura.** — La regione agraria di pianura ha la superficie territoriale di 147.234 ettari, dei quali 140.546 (95,5%) rappresentano la superficie agraria e forestale. Questa è costituita in prevalenza dai seminativi semplici e con piante legnose (36,6%), dai pascoli permanenti (24,5%) e dai boschi (21,7%). I prati-pascoli permanenti occupano il 9,2%, le colture legnose specializzate il 6,4%, gli incolti produttivi l'1,4% ed i prati permanenti lo 0,2%.

Il 96,4% della superficie a seminativi è occupata dalle coltivazioni avvicendate, rappresentate per il 62,6% dai cereali, per l'8,1% dalle coltivazioni non industriali, per il 2,0% dalle foraggere e per una percentuale trascurabile (2 ettari) dalle coltivazioni industriali. Il 27,3% della superficie delle coltivazioni avvicendate è coperto dai riposi.

Il frumento ed il granturco maggengo occupano, rispettivamente, il 53,6 ed il 36,0% della superficie a cereali; l'avena copre il 9,0%, il riso l'1,2% e l'orzo lo 0,2% della stessa superficie. Le foraggere sono distribuite per il 60,8% negli erbai annuali e per il 39,2% nei prati avvicendati: gli erbai sono costituiti da specie diverse ed i prati esclusivamente dall'erba medica. Le coltivazioni industriali sono rappresentate solamente dal tabacco. Tra le coltivazioni non industriali prevalgono le fave da seme (49,0%), i carciofi (19,7%) ed i pomodori (19,0%).

Le coltivazioni permanenti occupano lo 0,6% della superficie a seminativi, le coltivazioni intercalari il 3,7% della stessa superficie e le tare e gli spazi sotto le arborature il 3,0%.

Fra le colture legnose specializzate predominano gli oliveti (47,4%) ed i vigneti (39,4%). Gli agrumeti occupano il 9,2%, i canneti l'1,2% ed i frutteti l'1,0%. Le tare coprono l'1,8%.

Le principali qualità di coltura sono ripartite, per classi di terreno e per il complesso della regione, secondo le percentuali approssimative seguenti:

PROSPETTO N. 8.

CLASSI DI TERRENO	SEMINATIVI		PRATI PERMANENTI	PRATI-PASCOLI PERMANENTI	PASCOLI PERMANENTI	COLTURE LEGNOSE SPECIALIZZATE
	semplici	con piante legnose				
I . . . . .	21	7	34	39	18	26
II . . . . .	30	28	56	33	41	43
III . . . . .	33	28	10	22	29	22
IV . . . . .	16	37	—	6	12	9
	100	100	100	100	100	100



**14. Confronti con il Catasto precedente.** — Nello stabilire i confronti fra i dati della precedente e dell'attuale catastazione agraria, confronti che si pongono solo per il complesso della Provincia e delle regioni agrarie, è necessario tener presente il loro carattere approssimativo derivante:

a) dalla non perfetta identità, e talvolta addirittura dalla divergenza dei criteri di qualificazione seguiti nelle due epoche, in particolare per gli incolti produttivi e per le colture legnose. Per queste ultime è particolarmente da rilevare che la distinzione fra coltivazioni legnose in coltura specializzata e coltivazioni legnose in coltura promiscua non fu, nel vecchio Catasto, stabilita su basi univoche, ma venne affidata al diverso criterio ed alle diverse interpretazioni dei singoli catastatori, mentre nel Catasto 1929 la distinzione è esattamente precisata dalle norme dettate in merito dall'Istituto Centrale di Statistica;

b) dalla mancata uniformità di metodo nella catastazione del 1910;

c) dal diverso grado di correttezza nella esecuzione delle rilevazioni del precedente Catasto fra Provincia e Provincia.

Confronti significativi e attendibili si possono fare solo per le variazioni delle superfici agraria e forestale, improduttiva e delle qualità di coltura. Si tralasciano i confronti relativi alle singole coltivazioni.

Le variazioni della *superficie agraria e forestale* e della *superficie improduttiva* sono, nel complesso della Provincia e nelle singole regioni agrarie, le seguenti <sup>(1)</sup>:

PROSPETTO N. 9.

REGIONI AGRARIE	CATASTO		DIFFERENZE	
	1910 ha.	1929 ha.	ha.	%
<i>Superficie agraria e forestale</i>				
Montagna . . . . .	28.467	28.321	- 146	- 0,5
Collina . . . . .	32.896	32.114	- 782	- 2,4
Pianura . . . . .	140.379	140.546	+ 167	+ 0,1
<b>Provincia . . . . .</b>	<b>201.242</b>	<b>200.981</b>	<b>- 761</b>	<b>- 0,4</b>
<i>Superficie improduttiva</i>				
Montagna . . . . .	573	719	+ 146	+ 25,5
Collina . . . . .	799	1.581	+ 782	+ 97,9
Pianura . . . . .	6.855	6.688	- 167	- 2,4
<b>Provincia . . . . .</b>	<b>8.227</b>	<b>8.988</b>	<b>+ 761</b>	<b>+ 9,3</b>

Nel ventennio la *superficie agraria e forestale* è diminuita dello 0,5% nella regione di montagna e del 2,4% nella regione di collina; è aumentata invece dello 0,1% nella regione di pianura. La *superficie improduttiva* è aumentata del 25,5% nella regione di montagna e del 97,9% nella regione di collina ed è diminuita del 2,4% nella regione di pianura. Nella Provincia la *superficie agraria e forestale* è diminuita dello 0,4% mentre la *superficie improduttiva* è aumentata del 9,3%.

Le variazioni avvenute nelle superfici delle qualità

(1) Al fine della comparabilità dei dati si sono riferite le circoscrizioni del 1910 a quelle del 1929.

(2) Il *clima* della provincia di Littoria, attenendosi tanto alla classificazione di Angot quanto a quella di Köppen, si può qualificare *medio* o *temperato*. Nel prospetto che segue si osserva infatti che le differenze tra la temperatura media mensile più elevata e quella più bassa sono comprese fra 10° e 20° (Angot) e che nelle due località prese come sede di osservazione si hanno 8 mesi dell'anno con temperatura media inferiore a 20° (Köppen).

Il prospetto seguente riassume i valori medi mensili ed annui della temperatura massima, minima e diurna delle stazioni meteorologiche di Terracina e di Acquachiana negli anni menzionati nella tabella.

di coltura risultano, per la Provincia, dal prospetto seguente:

PROSPETTO N. 10.

QUALITÀ DI COLTURA	CATASTO		DIFFERENZE		
	1910 ha.	1929 ha.	ha.	%	
Seminativi {	semplici . . . . .	46.646	58.241	+ 11.595	+ 24,9
	con piante legnose	6.308	7.813	+ 1.505	+ 23,9
Pascoli permanenti . . . . .	77.041	67.070	- 9.971	- 12,9	
Colture legnose specializzate	21.661	22.485	+ 824	+ 3,8	
Boschi . . . . .	49.113	39.844	- 9.269	- 18,9	
Incolti produttivi . . . . .	973	5.528	+ 4.555	+ 468,1	

Si osserva che tra l'una e l'altra rilevazione sono aumentati i *seminativi semplici* (24,9%), quelli con *piante legnose* (23,9%), le *colture legnose specializzate* (3,8%) e gli *incolti produttivi* (468,1%) e che sono diminuiti i *prati*, *prati-pascoli* e *pascoli permanenti* (12,9%) ed i *boschi* (18,9%).

Le variazioni avvenute nelle superfici delle qualità di coltura risultano, per le singole regioni agrarie, dal prospetto che segue:

PROSPETTO N. 11.

QUALITÀ DI COLTURA	CATASTO		DIFFERENZE		
	1910 ha.	1929 ha.	ha.	%	
<b>REGIONE DI MONTAGNA</b>					
Seminativi {	semplici . . . . .	5.582	6.275	+ 693	+ 12,4
	con piante legnose	1.446	891	- 555	- 38,4
Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti . . . . .	8.925	8.927	+ 2	..	
Colture legnose specializzate . . . . .	5.707	6.798	+ 1.091	+ 19,1	
Boschi . . . . .	6.807	4.930	- 1.877	- 27,6	
Incolti produttivi . . . . .	—	500	+ 500	—	
<b>REGIONE DI COLLINA</b>					
Seminativi {	semplici . . . . .	5.551	5.305	- 246	- 4,4
	con piante legnose	1.129	2.076	+ 947	+ 83,9
Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti . . . . .	13.995	10.613	- 3.382	- 24,2	
Colture legnose specializzate . . . . .	7.054	6.673	- 381	- 5,4	
Boschi . . . . .	4.797	4.430	- 367	- 7,7	
Incolti produttivi . . . . .	370	3.017	+ 2.647	+ 715,4	
<b>REGIONE DI PIANURA</b>					
Seminativi {	semplici . . . . .	35.513	46.661	+ 11.148	+ 31,4
	con piante legnose	3.733	4.846	+ 1.113	+ 29,8
Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti . . . . .	54.121	47.530	- 6.591	- 12,2	
Colture legnose specializzate . . . . .	8.900	9.014	+ 114	+ 1,3	
Boschi . . . . .	37.509	30.484	- 7.025	- 18,7	
Incolti produttivi . . . . .	603	2.011	+ 1.408	+ 233,5	

Solamente nella regione agraria di pianura tutte le qualità di coltura hanno avuto variazioni in superfici simili a quelle avvenute nella Provincia; nella regione di montagna hanno avuto andamento contrario i *seminativi con piante legnose* ed i *prati*, *prati-pascoli* e *pascoli permanenti* ed in quella di collina i *seminativi semplici* e le *colture legnose specializzate*.

V. — PRODUZIONI UNITARIE.

**15. I dati del Catasto 1929.** — L'esame dei dati del quadro v della tavola II (Provincia) permette di constatare come le produzioni unitarie dell'anno 1929, rispetto a quelle medie del sessennio 1923-28, siano risultate talora inferiori e talora superiori, malgrado l'andamento climatico anormale di quell'anno <sup>(2)</sup>.

M E S I	STAZIONI					
	Terracina 1923-1930; 1932 altimetria m. 2			Acquachiana 1931-1932 altimetria m. 2		
	massima	minima	diurna (*)	massima	minima	diurna (*)
Gennaio . . . . .	12,8	6,4	9,6	14,7	3,9	9,3
Febbraio . . . . .	12,9	6,2	9,5	13,0	3,0	8,0
Marzo . . . . .	15,6	7,9	11,8	16,2	7,6	11,9
Aprile . . . . .	18,8	10,5	14,6	18,8	7,6	13,2
Maggio . . . . .	23,1	13,7	18,4	24,0	10,5	17,2
Giugno . . . . .	27,3	17,2	22,2	29,0	13,9	21,4
Luglio . . . . .	30,1	20,1	25,1	31,1	15,1	23,1
Agosto . . . . .	30,0	20,3	25,2	32,1	14,8	23,4
Settembre . . . . .	27,4	18,9	23,2	28,6	13,7	21,1
Ottobre . . . . .	22,6	15,2	18,8	24,4	10,5	17,5
Novembre . . . . .	18,3	11,9	15,1	19,3	7,9	13,6
Dicembre . . . . .	14,3	8,0	11,1	16,5	4,5	10,5
<b>ANNO</b>	<b>21,1</b>	<b>13,0</b>	<b>17,0</b>	<b>22,3</b>	<b>9,4</b>	<b>15,8</b>

(\*) La temperatura diurna è data dalla semisomma della temperatura massima e minima giornaliera. (continua)

Fra le coltivazioni erbacee sono diminuite le produzioni medie per ettaro del *tabacco* (da q. 7,5 a q. 7,4), degli *asparagi* (da q. 35,0 a q. 32,0), dei *cardi*, *finocchi* e *sedani* (da q. 137,6 a q. 127,3), dei *cavolfiori* (da q. 176,2 a q. 172,0), delle *cipolle* ed *agli* (da q. 96,8 a q. 94,9), dei *poponi* e *cocomeri* (da q. 359,0 a q. 354,0) e dei *prati avvicendati* (da q. 45,3 a q. 44,3). Al contrario sono aumentate le produzioni unitarie del *frumento tenero* (da q. 7,7 a q. 8,6), di quello *duro* (da q. 7,9 a q. 9,5), dell'*orzo* (da q. 6,4 a q. 8,3), dell'*avena* (da q. 9,9 a q. 10,8), del *risone* (da q. 44,4 a q. 46,8), del *granoturco maggengo* (da q. 8,5 a q. 9,4), delle *patate* (da q. 46,4 a q. 49,0), delle *fave da seme* (da q. 7,9 a q. 8,6), dei *ceci* (da q. 2,3 a q. 2,4), dei *lupini* (da q. 7,8 a q. 8,3), dei *piselli* (da q. 9,6 a q. 10,3), dei *legumi freschi da sgusciare* (da q. 57,1 a q. 57,5), dei *carciofi* (da q. 67,8 a q. 68,8), dei *cavoli* (da q. 136,8 a q. 143,3), degli *altri ortaggi* (da q. 108,4 a q. 109,0), degli *erbai* (da q. 18,0 a q. 19,0), dei *prati permanenti* (da q. 28,5 a q. 30,3), dei *prati pascoli permanenti* (da q. 25,5 a q. 25,9) e dei *pascoli permanenti* (da q. 5,1 a q. 5,2).

(segue nota)

L'andamento delle temperature diurne è caratterizzato da un massimo in agosto, che supera a Terracina i 25°, e da un minimo in febbraio, minimo che risulta inferiore al corrispondente valore di gennaio di 1°,3 ad Acquachiana e di 0°,1 a Terracina. La presenza di questo minimo in febbraio dà al clima un carattere particolare che porterebbe a classificarlo al tipo marittimo. Ma, molto probabilmente, questo minimo è dovuto ai pochi anni di osservazione, fra i quali è incluso il 1929 che fu particolarmente freddo nei mesi di gennaio e di febbraio. Infatti le medie del periodo 1866-1906 della città di Velletri (che, pur essendo fuori Provincia, si trova nel versante del territorio dell'Agro Pontino) danno il minimo in gennaio.

Sulle temperature massime e minime giornaliere si è riscontrato che ogni anno, in media, si hanno 12 giornate ad Acquachiana ed 1 a Terracina con temperatura minima inferiore a 0° e 35 giornate in quest'ultima e 67 nella prima con temperatura massima superiore a 30°.

Rispetto ad Acquachiana, che è alla stessa altitudine di Terracina, questa è più calda in inverno e più fredda in estate per la vicinanza al mare.

Da « *Le precipitazioni atmosferiche in Italia nel decennio 1921-1930* » del prof. Filippo Eredia (MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI - Consiglio Superiore - Servizio Idrografico - Pubblicazione n. 16 - Roma, Istituto Poligrafico dello Stato, 1934-XII) si rileva che in provincia di Littoria la piovosità annua media varia da luogo a luogo. Nel prospetto seguente si riportano i dati delle stazioni pluviometriche che hanno segnato le medie minime e massime nelle zone delimitate dalle isoiete fra 700 e 1.000 mm. e fra 1.000 e 1.500. I dati sono medie di osservazioni decennali; tra parentesi è indicata l'altimetria di ogni stazione.

MESI	STAZIONI PLUVIOMETRICHE							
	Terracina (2)		Ninfa (24)		Priverno (150)		Abbazia di Fossanova (17)	
	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni
Gennaio	91	9,0	97	8,0	132	7,0	177	8,1
Febbraio	88	9,9	98	9,9	99	8,4	151	9,3
Marzo	72	9,0	104	10,2	110	9,2	138	9,3
Aprile	47	6,4	94	9,1	76	6,9	108	8,4
Maggio	37	4,3	62	7,0	65	7,8	86	6,4
Giugno	16	3,0	55	4,7	39	5,2	51	4,7
Luglio	3	0,9	29	3,1	8	1,2	21	2,2
Agosto	19	1,9	22	2,0	15	1,2	26	1,6
Settembre	38	4,2	74	3,0	62	4,6	77	5,5
Ottobre	103	7,8	114	7,0	108	7,5	120	5,8
Novembre	121	10,3	111	9,6	146	10,8	239	11,0
Dicembre	111	11,1	132	11,6	145	11,3	197	9,4
Anno	746	77,8	992	88,2	1.005	81,1	1.391	81,7

Nello stesso decennio le altre stazioni pluviometriche della Provincia danno le medie seguenti:

STAZIONI	Altimetria m.	Annate esaminate n.	Quantità di precipitazione mm.	Giorni di precipitazione n.
Gaeta (Torre Orlando)	180	8	801	70,1
Sperlonga	4	9	854	75,1
Monte Circeo (Semaforo)	450	10	909	73,8
Cisterna di Littoria	100	10	945	77,3
Mazzocchio	2	10	957	60,5
Sermoneta	257	10	1.018	78,1
Fondi	8	10	1.058	75,7
Itri	165	10	1.121	71,6
Sezze	319	10	1.131	77,4
Gaeta (Elena)	180	8	1.275	89,0

Le produzioni unitarie delle altre coltivazioni erbacee sono rimaste invariate.

Fra le coltivazioni legnose sono diminuite le produzioni medie per ettaro dei *cotogni* e *melagrani* in coltura specializzata (da q. 12,9 a q. 12,7) e delle *noci* in coltura promiscua (da q. 0,3 a q. 0,2). Sono aumentate, al contrario: per le coltivazioni legnose in coltura specializzata le produzioni unitarie delle *viti* (da q. 45,5 a q. 46,6), degli *olivi* (da q. 8,9 a q. 9,4), degli *aranci* (da q. 91,0 a q. 97,7), dei *mandarini* (da q. 2,4 a q. 2,5), dei *limoni* (da q. 14,9 a q. 15,2), dei *susini* (da q. 0,4 a q. 0,5), delle *noci* (da q. 5,0 a q. 5,4), dei *fichi* (da q. 0,9 a q. 1,0) e dei *carrubi* (da q. 12,6 a q. 12,8) e per le coltivazioni legnose in coltura promiscua le produzioni medie per ettaro delle *viti* (da q. 13,3 a q. 14,3), dei *gelsi* (da q. 0,8 a q. 0,9), dei *peri* e dei *cotogni* e *melagrani* (da q. 1,1 a q. 1,2), dei *fichi* (da q. 1,9 a q. 2,1) e dei *carrubi* (da q. 1,2 a q. 1,3). Le produzioni unitarie delle altre coltivazioni legnose sono rimaste invariate.

Nel prospetto che segue si riportano le cifre relative alle altezze ed ai contributi di afflusso meteorico medio del decennio 1921-30:

	mm.	l/sec. km. <sup>2</sup>
Agro Pontino	1.027,4	32,4
Bacino di Fondi	1.029,1	32,4
Media sull'intero territorio	1.028,0	32,4

Tutti i dati soprariportati mostrano l'elevato valore della precipitazione media nella Provincia, che può essere classificata fra quelle con piovosità elevata.

I dati stagionali indicano invece il basso valore delle precipitazioni estive, che non giungono mai al 10 % del totale annuo, mentre sono molto elevate quelle invernali ed autunnali (mesi da settembre a febbraio), che complessivamente vanno dal 60 al 70 % del totale annuo. Questi valori stagionali sono mostrati, in percento del totale annuo, nel prospetto seguente:

STAZIONI	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Cisterna di Littoria	33,5	22,8	9,7	34,0
Sezze	37,2	26,3	7,1	29,4
Abbazia di Fossanova	37,8	23,9	7,1	31,2
Monte Circeo (Semaforo)	38,9	19,3	4,8	37,0
Terracina	38,1	20,6	5,0	36,3
Mazzocchio	34,1	23,6	6,9	35,4
Fondi	34,7	23,1	8,3	33,9

È interessante considerare anche la frequenza delle precipitazioni estive; un decennio è periodo troppo breve per questo esame; tuttavia le indicazioni che se ne traggono possono riuscire utili. Il prospetto seguente riporta, per sei stazioni pluviometriche della Provincia, i dieci valori in mm. delle precipitazioni estive annuali del decennio 1921-1930, disposti in ordine crescente.

	Cisterna di Littoria mm.	Sezze mm.	Monte Circeo (Semaforo) mm.	Terracina mm.	Mazzocchio mm.	Fondi mm.
1	—	—	—	—	2,0	1,2
2	—	15,0	4,0	10,8	7,5	5,3
3	30,0	48,2	4,0	13,3	48,4	46,7
4	75,4	58,3	13,4	21,4	48,7	57,3
5	82,4	82,0	34,8	32,0	49,9	93,6
6	104,9	84,0	37,2	35,9	55,7	103,4
7	152,0	108,0	42,4	42,4	70,1	103,6
8	154,2	113,0	46,9	48,3	70,3	140,0
9	158,3	128,0	66,0	86,5	128,4	149,0
10	162,8	171,1	186,0	93,0	182,0	181,1
Medie annuali	92,0	80,6	43,5	38,4	66,3	88,1

L'esame del prospetto mostra la possibilità di avere in Provincia, ogni dieci anni, una estate senza alcuna precipitazione. Infatti, nel decennio non si sono avute precipitazioni estive a Cisterna per due volte ed a Sezze, Monte Circeo e Terracina per una volta. Nelle altre stazioni si sono avute due estati con precipitazioni così scarse da poter essere considerate praticamente nulle. Si rileva inoltre che, nella maggior parte delle stazioni, la precipitazione è stata inferiore alla media annuale del decennio con una frequenza corrispondente a circa il 50 % dei casi.



Dal quadro vi della tavola II (Provincia) si rileva che il frumento, il granoturco ed i cereali minori<sup>(1)</sup> sono coltivati anche nelle colture legnose specializzate e che queste coltivazioni nel sessennio 1923-28 hanno avuto una produzione media per ettaro più elevata nei seminativi semplici che nei seminativi con piante legnose, come si rileva dal prospetto seguente:

PROSPETTO N. 12.

COLTIVAZIONI	SEMINATIVI		DIFFERENZE	
	semplici q.	con piante legnose q.	q.	%
Frumento . . . . .	7,9	6,6	— 1,3	— 16,5
Granoturco . . . . .	8,9	6,7	— 2,2	— 24,7
Cereali minori . . . . .	10,0	8,4	— 1,6	— 16,0

Il quadro VII della tavola II (Provincia) pone in evidenza come la produzione unitaria dei foraggi (in fieno normale) riferita alla superficie agraria e forestale, salga da q. 4,3 nel sessennio 1923-28 a q. 4,4 nell'anno 1929.

**16. Confronti con il Catasto precedente.** — Le osservazioni fatte nel paragrafo 14 sulla difficoltà di porre a confronto i dati del Catasto 1910 con quelli del Catasto 1929 valgono anche per le produzioni. Le produzioni «normali»<sup>(2)</sup> unitarie furono calcolate nel 1910, almeno per alcuni prodotti, con qualche larghezza.

Inoltre i dati di produzione non sono comparabili per il fatto che si riferiscono a circoscrizioni territoriali variate non solo quantitativamente, ma qualitativamente. Si omettono perciò i confronti.

**17. Numero delle piante legnose.** — Si è già accennato, nel paragrafo 2, che un'interessante e specifica caratteristica della nuova catastazione agraria è costituita dalla rilevazione del numero medio di piante per ettaro e delle relative forme di allevamento. Questa rilevazione permette di dare un'idea sufficientemente precisa, oltre che della diversa distribuzione e densità delle piante legnose sulle superfici ad esse destinate, anche delle cause della diversa produttività delle piante stesse, tanto in coltura specializzata quanto in promiscuità con le coltivazioni erbacee.

Dai dati esposti nei quadri IV delle tavole II e III può desumersi il numero di piante legnose, distinte per specie ed esistenti nella Provincia, in ciascuna regione e zona agraria e nei singoli Comuni.

Dai quadri suddetti risultano in complesso i dati seguenti:

PROSPETTO N. 13.

SPECIE	PROVINCIA	MONTAGNA	COLLINA	PIANURA
Viti in coltura specializzata . . . (migliaia)	68.029	10.975	18.499	38.555
Viti in coltura promiscua . . . . .	5.001	1.235	8	3.758
Sostegni vivi . . . . .	256	20	—	236
Olivi in coltura specializzata . . .	2.757	1.068	857	832
Olivi in coltura promiscua . . . . .	245	96	114	35

(continua)

(1) La produzione complessiva media annua della paglia di cereali, tipo frumento, nel sessennio 1923-28, è stata in Provincia di 274.070 quintali, dei quali 23.292 nella regione di montagna, 32.553 in quella di collina e 213.225, infine, in quella di pianura.

(2) Per prodotto normale s'intende quel «prodotto che, secondo il giudizio di persona esperta, un terreno di una data qualità e di un dato grado di fertilità, darebbe col sistema di coltura in uso, se circostanze accidentali, favorevoli o sfavorevoli, non lo elevassero o abbassassero eccezionalmente. Si è creduto di assumere questo dato, generalmente noto ai pratici, nonostante il suo carattere empirico, in quanto è sembrato che esso potesse servire utilmente come punto di riferimento, per stabilire la variazione annuale dei prodotti. Il prodotto normale così stabilito ha carattere provvisorio. Dopo un certo numero di anni della rilevazione annuale ad esso si sostituirà il prodotto medio». Cfr. MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO — Ufficio Statistica agraria — *Catasto Agrario del Regno d'Italia* — Vol. II — Lombardia — Introduzione (pag. 9) — Tipografia Bertero e C. — Roma, 1914.

segue PROSP. 13.

SPECIE	PROVINCIA	MONTAGNA	COLLINA	PIANURA
Agrumi in coltura specializzata (migliaia)	491	—	56	435
Agrumi in coltura promiscua . . . . .	11	—	—	11
Fruttiferi in coltura specializzata . . .	143	11	113	19
Fruttiferi in coltura promiscua . . . . .	468	41	119	308
Gelsi in coltura promiscua . . . . .	—	—	—	—
Piante sparse diverse . . . . .	686	465	37	184
<b>Totale (migliaia)</b>	<b>78.087</b>	<b>13.911</b>	<b>19.803</b>	<b>44.373</b>

Senza presumere di attribuire ai dati suesposti un valore assoluto, che non possono avere, è da rilevare il loro significato interessante, sia come espressione di «ordine di grandezza», sia come complesso di elementi atti a porre utili raffronti fra i territori diversi di una stessa Provincia e tra Provincia e Provincia.

Così per la provincia di Littoria risulta un numero complessivo di piante legnose che supera i 78 milioni, costituito quasi esclusivamente dalle viti, risultandone oltre 68 milioni in coltura specializzata ed oltre 5 milioni in coltura promiscua<sup>(3)</sup>.

Dalle rilevazioni che hanno servito di base per il calcolo della produzione delle piante legnose risulta che la forma di allevamento predominante è «alla Guyot» per le viti, «a pieno vento» per gli olivi, per i fruttiferi e per gli agrumi in coltura promiscua e «a mezzo vento» per gli agrumi in coltura specializzata.

Per lo stato di sviluppo (stazioni di produttività) delle viti può considerarsi sufficientemente rappresentativa, pur senza pretendere di dare un significato assoluto a tali cifre, la ripartizione percentuale che qui sotto si riporta:

PROSPETTO N. 14.

REGIONI AGRARIE	VITI IN COLTURA SPECIALIZZATA			VITI IN COLTURA PROMISCUA		
	di recente impianto	in piena produzione	in deperi- mento	di recente impianto	in piena produzione	in deperi- mento
Montagna . . . . .	2	95	3	—	100	—
Collina . . . . .	2	83	15	2	86	12
Pianura . . . . .	8	86	6	3	87	10

Le viti di nuovo impianto sono generalmente su piede americano. I porta innesti più usati sono: Rupestris du Lot, Riparia x Rupestris 3.309, Rupestris Velletri, Berlandieri x Riparia 420 A.

**18. Conclusioni.** — Dalle osservazioni esposte si può ritenere che le rilevazioni del nuovo Catasto agrario della provincia di Littoria rappresentino, con molta attendibilità, lo stato reale ed il progresso raggiunto dall'agricoltura della Provincia stessa, caratterizzati da un accentuatissimo ritmo nelle opere di bonifica e da una conseguente maggiore intensità colturale.

I principali miglioramenti apportati all'agricoltura dal 1910 al 1934 riguardano particolarmente la regione di pianura e sono<sup>(4)</sup>:

le opere di bonifica<sup>(5)</sup>;

(3) Si calcola che nei seminativi (semplici e con piante legnose), nelle colture legnose specializzate e nelle altre qualità di coltura semplici si producano ogni anno, in media, 171.683 quintali di legna da ardere (dei quali 94.746 di legna dolce e 76.937 di legna forte) e 513 metri cubi di legname da lavoro, tutto duro. Questi dati si riferiscono alla produzione in condizioni di media stagionatura. Tutta la legna da ardere proviene da latifoglie; il legname da lavoro, invece, proviene per il 97% da latifoglie e per il 3% da resinose.

(4) Per la rapidità con la quale è stato eseguito il lavoro di aggiornamento al 1934 del nuovo Catasto agrario, nelle «conclusioni» non si è potuto trattare con pari ampiezza, per le tre regioni agrarie, dei vari argomenti relativi all'aggiornamento stesso. Si è più particolarmente illustrata la regione di pianura, nella quale in questi ultimi anni si è realizzato il noto ed imponente programma di bonifica integrale.

(5) Vedasi «La bonifica dell'Agro Pontino» a pag. XXII

- le opere di irrigazione <sup>(1)</sup>;
- la diffusione delle macchine agricole moderne <sup>(2)</sup>;
- il maggior consumo dei concimi chimici <sup>(3)</sup>;
- l'introduzione delle razze elette di frumento <sup>(4)</sup>;
- l'aumento del bestiame <sup>(5)</sup>;
- l'esportazione dei prodotti orto-frutticoli <sup>(6)</sup>;
- l'allargamento del credito agrario <sup>(7)</sup>;

(1) Dalla pubblicazione n. 14 del Servizio Idrografico del Ministero dei Lavori Pubblici, già citata, si rileva che 47 sorgenti (delle quali 1 è in provincia di Frosinone) delle 111 studiate sono *totalmente o parzialmente utilizzate per irrigazione*. Esse sono elencate nel prospetto seguente:

NOME della sorgente	Comune	Corso o specchio d'acqua alimentato dalla sorgente	Altimetria della sorgente metri	Portata		Temperatura		Note
				l/sec.	media di N. osservazioni	gradi	media di N. osservazioni	
Ninfa	Norma	Ninfa	29,0					
Folle	"	"	28,0	2.765	7		13	1
Fontanella	"	"	28,0				13,5	1
Belladonna	Sermoneta	Isolata, non tributaria di alcun corso di acqua.	12,7	19	12		15,3	3
Acqua ferrata	"	Cavata	15,5	10	6		14,7	5
Lavatoio di Sermoneta	"	"	16,0	26	6		14,6	5
Fosso dei Padoni	"	"	14,5	81	3		14,8	3
Cartiera	"	"	17,0	97	5		15,3	5
Acqua zolfa	"	"	11,5	51	5		14,5	5
Botte	Sezze	Uffente	7,4	27	4		17,1	4
Molette	"	"	6,5	171	5		16,6	4
Mola Vecchia	"	"	6,5	205	5		14,8	3
Pisticciola a)	"	"	4,5	96	4		14,9	4
" b)	"	"	4,5	33	4		14,9	4
" c)	"	"	4,5	50	4		15,2	4
" d)	"	"	4,9	22	3		15,0	2
Scafa Rapini a)	"	"	4,0	4	4		15,3	2
" b)	"	"	4,6	35	4		15,0	4
" c)	"	"	5,0	29	3		15,0	3
" d)	"	"	4,0	345	3		14,9	2
" e)	"	"	4,0	83	4		15,1	4
" f)	"	"	4,5	83	3		15,1	3
" g)	"	"	4,5	113	3		15,0	3
Ferro di Cavallo	"	"	4,0	54	4		17,6	4
Recinto o Il Cedri	Prossedi	Amaseno	44,0	38	5		14,4	4
Santa Croce	"	"	44,0	66	4		14,8	4
Potacci	"	"	45,0	171	4		14,0	4
Privata 1 <sup>a</sup>	Terracina	Pedicata	6,0	17	3		16,0	3
Bisleti	"	Isolata, non tributaria di alcun corso di acqua.	2,0	757	9		15,9	5
Mola di Stefano	"	"	9,4	283	13		15,4	6
Pezzenti	Monte San Biagio	Lago di Fondi	8,0	87	13		15,6	7
Portella	"	"	11,0	113	13		15,7	7
San Magno	"	"	25,0	638	12		15,0	5
Capodacqua a)	Fondi	"	10,0	207	14		14,4	8
" b)	"	"	10,0	77	2		14,8	2
Fontananova	"	"	10,0	23	6		14,7	4
Sette Cannelle	"	"	10,5	399	10		14,6	3
Botticella	"	"	12,5	60	11		14,7	5
Vitruvio	"	"	12,5	118	12		14,9	7
Trozzi	"	"	5,0	35	8		15,0	5
Gegni	"	"	9,4	77	10		14,7	5
Valmaura	"	"	21,0	44	8		14,5	5
Volpe	"	Lago di Fondi (Emissario Sant'Anastasia)	8,0	41	11		13,9	5
Lauro	"	"	9,0	40	11		14,5	5
Torricella	"	"	14,0	24	8		14,4	5
Vetere	"	"	13,0	957	9		14,9	5
Sett'Acque	"	"	9,0	70	11		14,8	8

(2) L'Opera Nazionale per i Combattenti ha introdotto nell'Agro Pontino un notevole numero di macchine agricole moderne, che fino a qualche tempo fa erano pressochè sconosciute in Provincia. Il 30 aprile 1934-XII si aveva la consistenza seguente:

Aratri	3.234	Ranghinatori	1
Erpici	2.854	Pressaforaggi	4
Estirpatori	75	Insilatrici	1
Coltivatori	4	Trinciaforaggi	464
Rulli	30	Sgranatrici e sgusciatrici	6
Seminatrici	468	Svecciatori, cernitori e decuscatatori	8
Spandiconcimi	5	Trinciaturberi, trinciapanelli e frangibiade	12
Sarchiatori, zappe meccaniche e ruspe	121	Vagli ventilatori	9
Affossatori e assolcatori	70	Pompe da concimaia	4
Frangizolle	4	Trattori	106
Scavapatate	3	Autocarri	9
Mietitrici	10	Rimorchi per autocarri e trattori	14
Trebbiatrici	15	Autotreni giganti	2
Elevatori	11	Carriotti	12
Falciatrici	86	Carri e barrocci	1.425
Voltafieno e spandifieno	10	Cariole e barelle	1.252
Rastrelli	13		

Ulteriori constatazioni e considerazioni potranno svolgersi dagli studiosi sull'esame delle rilevazioni del Catasto agrario della Provincia. I numerosi dati analitici contenuti nelle diverse tavole del presente fascicolo forniscono una ricca messe di notizie e di documentazioni, che possono permettere di compiere molteplici ed interessanti elaborazioni.

In questi ultimi anni le macchine agricole moderne sono state introdotte anche in alcune aziende della Provincia. Hanno provveduto inoltre, o stanno provvedendo a questa dotazione i proprietari e gli enti che hanno effettuato l'appoderamento.

(3) Secondo dati forniti dall'Opera Nazionale per i Combattenti per le sue aziende dell'Agro Pontino, il consumo annuale di concimi può ritenersi, approssimativamente, il seguente:

CONCIMI	SEMINE	
	autunnali q. per ha.	primaverili q. per ha.
Fosfatici	4	4
Azotati	2,5	1-1,5
Potassici	1	1-2
Letame	—	250

Questi quantitativi subiscono variazioni in più ed in meno, a seconda delle coltivazioni che si praticano.

Ove i terreni si presentano fortemente carenti di fosforo, azoto e potassa si praticano, oltre alle annuali, concimazioni di base o fondamentali ripartite tra coltivazioni estive e primaverili, col criterio seguente:

Terreni	Concimazioni	1° anno	2° anno
Sabbiosi, scuri (del tipo di quelli dell'azienda Grappa)	perfosfato sali potassici	circa 6 quintali	4 quintali
Sabbiosi, chiari (del tipo di quelli dell'azienda Isonzo)	perfosfato sali potassici	» 10 »	6 quintali
Sabbiosi marini recenti (lungo-mare)	perfosfato sali potassici	» 4 »	4 quintali
Argillosi (del tipo di quelli dell'Azienda Piave e di Littoria)	perfosfato sali potassici	» 10 »	8 quintali

Ove poi i terreni sono acidi o calcicarenti si sono somministrati per due anni correttivi calcarei, nella misura da 5 a 20 quintali per ettaro di ossido di calcio.

Per l'annata agraria 1934-35 l'Opera suddetta ha effettuato gli acquisti seguenti:

Per concimazioni ordinarie: concimi fosfatici, q. 63.500 circa, concimi azotati q. 17.300 circa, concimi potassici q. 12.900 circa, concimi fosfoazotati, q. 7.200; per concimazioni di base ed ammendamenti: concimi fosfatici, q. 92.300 circa, concimi potassici, q. 6.900 circa. Dal 1932 a tutto il 1934 sono stati acquistati 273.300 quintali di correttivi calcarei (ossido di calcio).

Prima della grandiosa trasformazione agraria e fondiaria il consumo dei concimi chimici era limitato, nella Provincia, alle coltivazioni specializzate orto-frutticole. Si concimano gli agrumeti di Fondi ed i carciofeti di Priverno e di Sezze: questi ultimi sono oggi concimati meno di quanto fossero tempo fa. La concimazione dei vigneti, invece, è quasi completamente trascurata.

(4) Nelle aziende dell'Opera Nazionale per i Combattenti dell'Agro Pontino la varietà di frumento più usata è il *Mentana*; seguono il *Cappelli*, il *Rieti*, l'*Edda* ed altre. Le massime punte di produzione unitaria si sono raggiunte con le varietà *Florence*, *Rieti* e *Fieramosca*, rispettivamente con quintali 18,5-17,4 e 17,0.

In Provincia la varietà di frumento finora più diffusa era la locale *Romanella*, che, col progredire della sistemazione idraulica, cede il posto alle razze elette e specialmente al *Mentana* ed al *Rieti*.

(5) In seguito alla trasformazione agraria dell'Agro Pontino l'allevamento del bestiame bovino e suino ha subito nella Provincia un notevole incremento che si intensificherà man mano che i poderi raggiungeranno l'ordinamento colturale definitivo. La variazione nell'allevamento del bestiame equino ed ovino procede invece in senso opposto: gli ovini, anzi, sono quasi scomparsi dall'Agro Pontino.

In alcuni centri di allevamento il bestiame bovino ed equino ha raggiunto attraverso la selezione un miglioramento notevole.

(6) Nell'anno 1928 si sono registrate le spedizioni seguenti:

Uva: da Terracina 964 carri ferroviari e da Gaeta 54;

Agrumi: da Fondi 442 carri ferroviari (29.890 quintali);

Frutta diverse: da Fondi 30 carri ferroviari;

Pomodori: da Fondi 281 carri ferroviari (29.890 quintali) e da Sezze 571 (61.566 quintali);

Pomodori pelati: da Terracina 60 carri ferroviari (8.627 quintali);

Cocomeri: da Terracina 26 carri ferroviari;

Carciofi: da Sezze 339 carri ferroviari (21.815 quintali).

Queste spedizioni erano dirette in varie Provincie del Regno; quelle dell'uva e degli agrumi anche all'estero.

A Priverno è stata fondata una cooperativa per l'esportazione dei carciofi; a Terracina sono state costituite numerose società, alcune delle quali in forma cooperativa, per l'esportazione del moscato; a Fondi, infine, è sorta una cooperativa per la vendita dei prodotti orto-frutticoli.

(7) Il credito agrario si è sviluppato negli ultimi anni nel territorio di Terracina in favore dei viticoltori. Sviluppo minore ha avuto nella parte meridionale della Provincia e nelle plaghe soggette a bonifica.



## La bonifica dell'Agro Pontino.

È noto che il problema del *bonificamento dell'Agro Pontino* (Cfr: NATALE PRAMPOLINI - *La bonifica dell'Agro Pontino*. - Reggio Emilia, Tip. Goretti Rodolfo e Figlio, 1933-XI. - Cfr. anche la pubblicazione « *L'opera Nazionale per i Combattenti - Ense et aratro* » Roma, Stabilimento Tip. Ditta Carlo Colombo. - 1933-XI. - Inoltre, le pubblicazioni periodiche dell'Opera Combattenti) ha affaticato le menti di governanti e di studiosi di ogni tempo fin dall'epoca romana, onde non sono mancati nel corso dei secoli tentativi di redenzione di esso.

A testimonianza degli sforzi compiuti in passato esistono tuttora segni vetusti ed opere cospicue, nonchè memorie e progetti in gran numero che dimostrano la grandissima importanza del problema, rimasto insoluto fino all'avvento del Fascismo.

Per il bonificamento idraulico dell'Agro Pontino hanno svolto e svolgono grande attività i Consorzi di bonifica di Piscinara, sulla destra del fiume Sisto, e Pontino, sulla sinistra dello stesso fiume.

Il primo fu costituito con decreto ministeriale del 2 giugno 1926, n. 2.496, che approvava la riforma dello Statuto del Consorzio speciale per l'esecuzione delle opere di bonifica del 1° bacino del comprensorio di Piscinara. Questo, a sua volta, era stato costituito con decreto luogotenenziale nell'aprile del 1919. Dal maggio del 1934 il Consorzio di Piscinara ha assorbito il Consorzio n. 5 dell'Agro Romano, assumendo la denominazione di Consorzio di Littoria. Il secondo Consorzio fu costituito nel 1862, ma rimase praticamente inattivo sino al 1923.

Il primo compito che si prefisse il Consorzio di Piscinara fu di sottrarre i terreni più bassi del suo comprensorio alla soggezione delle acque che precipitavano dai monti. L'apertura di un collettore di gronda - che parte dal Fosso Sermoneta, raccoglie le acque della costa montana e si immette nel Moscarello, che a sua volta sfocia in mare - ha liberato la pianura dalle acque estranee. Questo collettore, detto *Canale Mussolini*, riceve le acque di 29.000 ettari di bacino montano e di 9.600 ettari del comprensorio.

Il territorio del Consorzio, posto ad un livello inferiore di quello del canale Mussolini, è stato diviso in due parti, delle acque medie e delle acque basse, separate dal canale delle acque medie che si inizia presso la stazione ferroviaria di Sermoneta-Bassiano, si dirige verso Littoria, segue poi la duna quaternaria e si immette infine nel Rio Martino. Questo riceve anche le acque del versante occidentale della duna suddetta e sfocia in mare tra i laghi dei Monaci e di Caprolace. A questo canale affluiscono le acque di 23.400 ettari.

Le acque basse sono convogliate da vari canali collettori che si riuniscono in località Congiunte, formando il collettore delle acque basse, il quale usufruisce del corso del fiume Sisto, che è stato allargato e fornito, all'altezza del fiume Volte, di una nuova foce. Al Sisto, il cui corso è stato sistemato in modo da ricevere tutte le acque del versante orientale della duna quaternaria, affluiscono le acque di 12.000 ettari.

Nella parte litoranea del territorio, della superficie di circa 5.000 ettari, ove la malaricità era accentuatissima, si trovano i laghi di Fogliano, dei Monaci, di Caprolace e di Sabaudia. I bordi dei primi tre sono in lieve declivio, cosicchè ad ogni intumescenza si avevano allagamenti di notevole estensione. Tolte a questo territorio le acque della duna, si è risanata la parte acquitrinosa con colmata artificiale, sussidiandola con impianti idrovori che assicurano il recapito delle colatizie in mare, anche quando esso è grosso.

I laghi sono stati sistemati scavando in bordo di essi e rifluendo il materiale di cavo in colmata sui terreni circostanti, per dare a questi una sopraelevazione tale da metterli al sicuro da ogni allagamento. Queste opere sono compiute per i laghi di Fogliano, dei Monaci e di Sabaudia; sono invece in esecuzione per il lago di Caprolace.

Le bassure pantanose di Vètica e di Olèvola, che si trovavano tra il Circeo e la nuova foce del Sisto, sono state sistemate con due impianti idrovori e colmate artificiali e con allacciamento e canalizzazione separata delle acque superiori.

Riassumendo, il Consorzio di Piscinara, il cui comprensorio ha la superficie di 49.300 ettari, dei quali 47.800 a scolo naturale e 1.500 a scolo meccanico o misto, ha costruito canali collettori principali per una lunghezza di 98 km., con portata complessiva di 676 m<sup>3</sup>. al secondo, e secondari per 700 km; strade per 280 km., 9 villaggi operai e 5 impianti idrovori.

L'altimetria dei terreni alti e medi varia da m. 100 a m. 40 sul livello del mare; quella dei terreni bassi a scolo naturale da m. 20 a m. 8 e quella dei terreni bassi a scolo meccanico da m. 1 a m. 0.

Contemporaneamente alle opere di prosciugamento il Consorzio di Piscinara ha provveduto a dotare il territorio di acqua di irrigazione, utilizzando le sorgenti di Ninfa e quella parte di acqua che sgorga nella pianura pontina e che è esuberante ai bisogni di quel territorio.

La distribuzione primaria di acque irrigue sarà effettuata mediante canali di gronda per la pianura sotto Cisterna e di cresta per la duna quaternaria fra Littoria ed il Circeo. Questi canali sono alimentati con acque provenienti dagli emissari delle sorgenti del lago di Ninfa e delle sorgenti sotto Sermoneta, a monte della direttissima Roma-Nàpoli e dal collettore generale pontino (fiume Portatore) a pochi km. dal mare, sollevate con appositi impianti di elettropompe.

La spesa complessiva presunta è di 500 milioni di lire.

Il Consorzio Pontino presenta problemi idraulici più complessi e delicati di quello di Piscinara anche per la necessità del coordinamento e della transizione fra le sistemazioni e gli ordinamenti costituiti per effetto delle antiche opere.

Si aggiunga che, mentre il territorio di Piscinara, all'infuori del litorale, ha ter-

reni solidi e di sicura stabilità, quello Pontino ha larghe parti torbose e terreni inconsistenti, la cui natura rende difficile la costruzione e la conservazione non solo dei manufatti, ma anche dei canali.

Per ciò che concerne la sistemazione idraulica, anche per questo comprensorio era necessario assicurare la difesa delle acque di provenienza montana, che mal contenute negli alvei torrentizi attraversanti il territorio basso per giungere al mare, vi provocavano frequenti rotte ed allagamenti. La sistemazione del principale di questi alvei di pianura, l'Amaseno, è ultimata, ed i terreni latitanti già ne risentono in pieno i benefici effetti.

In questo alveo sistemato è stato immesso il canale di cinta per liberare i canali di bonifica del piano dalle acque dei torrentelli e delle pendici dei Lepini affacciantisi alla pianura.

Quanto alle acque interne si è diviso il territorio in bacini a seconda dell'altimetria e del recapito, separando le acque in alte e basse; le alte, per un territorio esteso in totale 12.000 ettari fra la sinistra e la destra della via Appia, hanno recapito rispettivamente nell'Uffente sistemato e nel canale Botte, modificato lungo il suo corso in due punti molto depressi.

Le acque dei terreni bassi (circa 15.000 ettari), da scolare meccanicamente, faranno capo ad opportuni impianti idrovori. Questi ad opere finite saranno 14, per una portata complessiva di 50 m<sup>3</sup>. al minuto secondo ed unitaria da 1 a 24 m<sup>3</sup>. Di tali impianti 10 sono già costruiti e funzionanti; i rimanenti entreranno in funzione nel 1935.

Al prosciugamento, specie nelle parti torbose, non potrebbe seguire la trasformazione fondiaria e la riuscita di coltivazioni redditizie, ove non si provvedesse all'irrigazione, per la quale fortunatamente il comprensorio pontino propriamente detto è dotato di larghe risorse, data l'abbondanza di sorgenti che scaturiscono al margine pedemontano del territorio. I collettori principali di acque alte, che già oggi convogliano al mare le acque di tali sorgenti, saranno utilizzati con una razionale disposizione di chiaviche di presa e di canali derivatori, intensificando l'embrionale sistema odierno, come distributori principali di acque irrigue ai terreni bassi da essi dominati.

In relazione alla prevista e voluta fissazione sui campi di una densa popolazione rurale, il piano delle opere di competenza dello Stato per la bonifica pontina prevede la costruzione di una rete di condutture, per portare ai centri colonici e lungo le strade di bonifica l'acqua potabile, derivata da una grossa sorgente presso la direttissima Roma-Nàpoli, fra Sezze e Fossanova, ed opportunamente sollevata in un serbatoio di carico interrato a mezza costa. La portata della derivazione della sorgente sarà di 100 litri continui al secondo, più che sufficiente per una popolazione di 50.000 abitanti e per i servizi secondari relativi.

Ma a rendere definitivi ed assicurare i risultati del bonificamento della pianura pontina occorreranno diverse altre opere, meno urgenti, ma necessarie e previste nel programma già concretato; esse sono, oltre al canale di cinta pedemontana già citato, la sistemazione della foce a mare di Badino o l'ampliamento dell'emissario generale che vi fa capo, la centrale termoelettrica da 3.000 kw. di riserva per l'alimentazione degli impianti idrovori e opere complementari.

Riassumendo, il Consorzio Pontino, il cui comprensorio ha la superficie di 27.000 ettari, dei quali 12.000 a scolo naturale e 15.000 a scolo meccanico, ha costruito canali collettori principali per una lunghezza di 120 km. e secondari per 350, strade per 250 km. e 10 impianti idrovori.

L'altimetria dei terreni alti e medi varia da m. 20 a m. 4 sul livello del mare e quella dei bassi da m. 6 sopra a m. 1,50 sotto questo livello.

Da quanto precede, si può arguire la mole e la complessità dei problemi teorici e pratici che i Consorzi hanno dovuto affrontare e la vastità dell'organizzazione preparatoria ed esecutiva.

L'attrezzatura e l'organizzazione dei cantieri hanno avuto notevole importanza, poichè si voleva in pochi anni mettere il territorio pontino in condizioni di assoluta sicurezza per ciò che ha riguardo alle acque e renderne possibile il più sollecito sfruttamento agrario. Occorreva quindi adeguatamente provvedere i due Consorzi di macchinari e di mezzi ausiliari onde intensificare il lavoro.

La bonifica di Piscinara acquistò il raccordo ferroviario alla stazione di Sermoneta-Bassiano e costruì, nei pressi di questo, un cantiere nel quale stabilì due officine provvisorie per fabbri e falegnami. Facilitato con questo mezzo il ricevimento dei materiali, fece da questo punto partire una ferrovia Decauville che, elettrificata per un percorso di 40 km., penetra nel territorio di Piscinara fino ai nodi più importanti dei lavori. Con diramazioni provvisorie di altre ferrovie di servizio, a trazione a vapore od a petrolio, è stato possibile trasportare tutti i materiali occorrenti alle costruzioni.

La dotazione di mezzi d'opera e di macchinari dei due Consorzi è la seguente: binario Decauville km. 200; locomotori elettrici n. 8; locomotive a vapore n. 22; carrelli Decauville n. 1.300; escavatori a secchie n. 6; escavatori a ruspa n. 4; escavatori a cucchiaio n. 3; draghe n. 5; inoltre, una quantità enorme di altre piccole macchine, quali battipali, pompe, impastatrici, motori a benzina ed elettrici, ecc.

Per la provvista del materiale occorrente alle costruzioni delle strade e dei fabbricati venne aperta, in località Monticchio, una cava di pietra attrezzandola in modo adeguato allo scopo. Altre cave di tufo, pozzolana e calcare furono aperte in altre località, tutte collegate con le linee ferroviarie consorziali. L'impiego del pietrame ha superato i mille metri cubi al giorno.

Si procedette alla costruzione di cantieri dotati di complete officine per la riparazione e la manutenzione di tutti i mezzi d'opera in possesso dei Consorzi di bonifica; il valore di questi mezzi d'opera supera complessivamente i 25 milioni di lire.

Ai nodi stradali sorsero villaggi rurali dotati di Chiesa, scuola, dispensa, infermeria e caserma dei carabinieri. Ad ognuno di essi furono annesse molte case operaie per ricoverare in igieniche abitazioni i lavoratori che vengono dalle più lontane parti d'Italia. Queste case operaie furono costruite in modo da essere utilizzate a scopi agricoli quando, partiti gli operai della bonifica, i coloni prenderanno il loro posto.

Il dormitorio diventerà stalla, oppure granaio, fienile o bigattiera; ed una comoda casa, che oggi è destinata ai capi reparto ed agli assistenti, accoglierà la famiglia colonica.

Una rete di distribuzione della energia elettrica necessaria all'azionamento dei macchinari copre già la zona di bonifica, dà illuminazione a tutti i fabbricati costruiti e servirà per la elettrificazione dell'agricoltura, nonché ad azionare gli impianti idrovori e gli impianti di sollevamento dell'acqua di irrigazione.

A questi due ultimi fini la quantità di energia, che verrà annualmente assorbita, raggiungerà la cospicua cifra di 6 milioni di kWh.

Per interessamento e col concorso dei Consorzi, sorse sulla direttissima Roma-Napoli la nuova stazione di Littoria. Si è dotata così la pianura di un nuovo sbocco ferroviario, su una linea di grande comunicazione, al quale faranno capo i prodotti della terra rinnovata verso i mercati di consumo.

A tanta attività dei Consorzi non corrispondeva l'azione integrativa dei proprietari che, pur essendo per la maggior parte Enti e Società forniti di mezzi, nulla avevano fatto per il miglioramento dei terreni nel campo agrario, limitandosi a favorire i pascoli: così lungo le comode nuove strade aperte per il progresso dell'agricoltura risorgevano le staccionate a difendere le riserve e ad ostacolare il passo all'aratro.

Era pertanto indispensabile un intervento superiore per integrare e valorizzare le opere di bonifica idraulica e per evitare che gli sforzi compiuti venissero frustrati dall'inerzia della proprietà privata.

Questo intervento vi fu: nel 1931-IX il Governo Fascista segnava le direttive per la pronta e completa soluzione del secolare problema e affidava all'Opera Nazionale per i Combattenti il poderoso compito del bonificamento integrale dell'Agro Pontino.

L'Opera, entrata in possesso all'inizio dell'anno X E. F. di circa 18.000 ettari attribuiti con Decreto Reale, cominciava subito i lavori con esatta visione della situazione e con grande fede ed entusiasmo. Nel corso dell'anno attuava la prima parte del programma eseguendo ed ultimando i lavori di trasformazione fondiaria su circa 10.500 ettari e di costruzione del nuovo centro di Littoria: questi lavori erano inaugurati da S. E. il Capo del Governo il 18 dicembre dell'anno XI.

Due mesi più tardi si iniziava la bonifica del secondo lotto di circa 14.100 ettari e nell'agosto la costruzione del nuovo centro di Sabaudia.

Il 18 dicembre dell'anno XII S. E. il Capo del Governo inaugurava il secondo lotto ed il 15 aprile successivo S. M. il Re inaugurava Sabaudia. Tre giorni dopo aveva inizio la trasformazione fondiaria del terzo lotto, i cui lavori riguardavano complessivamente 17.000 ettari di terreni, distribuiti nei comuni di Littoria, Cisterna di Littoria, Nettuno, Sezze, Sabaudia, San Felice Circeo e Terracina.

Il progetto di trasformazione riguardava le opere seguenti:

- 1) diboscamento, sterpatura e diciocatura di circa 7.400 ettari di terreni boschivi;
- 2) dissodamento di tutti i terreni incolti (circa 17.000 ettari) con apparecchi Fowler e con trattori Pavesi;
- 3) sistemazione idraulica dei terreni, con apertura di scoline in media ogni 40 metri, per km. 4.300;
- 4) costruzione di 1.097 case coloniche con annessi;
- 5) costituzione di poderi di estensione variabile;
- 6) costruzione di una rete di strade di bonifica e interpoderali, per km. 177;
- 7) costruzione di una rete di canali principali, secondari e terziari (per raccolta di acque delle piscine e delle scoline, per km. 976);
- 8) costituzione di 4 centri aziendali per la direzione agraria, la sperimentazione e l'assistenza tecnica ai coloni;
- 9) scavo di pozzi comuni, uno per podere, e perforazione di 12 pozzi trivellati per la provvista di acqua potabile.

Questi lavori sono stati compiuti nell'anno XII.

Al 31 dicembre dell'anno XII abitavano l'Agro Pontino 1.315 famiglie, delle quali 171 del personale direttivo e dei guardiani ed operai fissi, e 1.144 dei coloni, con un totale di 13.248 persone. I poderi erano 1.326, dei quali 182 non ancora affidati a famiglie coloniche.

Oggi circa 1.500 famiglie (e cioè oltre 15.000 persone) abitano le comode case costruite sui terreni riscattati all'acquitrino ed alla malaria e compiono le normali operazioni colturali. Nei nuovi centri di Littoria e di Sabaudia e in dodici nuove borgate, che portano il nome di gloriosi luoghi di guerra (Bainsizza, Carso, Ermada, Fàiti, Grappa, Isonzo, Montello, Montenero, Pasubio, Piave, Sabotino e Vòdice), è già tutto un fervore di vita e di attività feconda.

Per quanto riguarda l'appoderamento, fu fissata una unità poderale media di 20 ettari. Tenuto però conto della diversa fertilità dei terreni, questa superficie varia sensibilmente da podere a podere, cosicché si hanno poderi di 10-12 ettari nei terreni prospicienti la via Appia e poderi di 24-25 ettari in quelli più poveri, verso il mare.

Il tipo dei fabbricati colonici costruiti risponde alla necessità di una numerosa famiglia di coloni. Per ogni podere si ha una sola famiglia, indipendente e libera da ogni servitù di vicini: soluzione ideale, che, se da un lato ha portato una sensibile maggiore spesa, dall'altro trova adeguato compenso nel maggiore attaccamento del contadino alla terra. Per poter provvedere, specialmente nei primi anni, all'assistenza tecnica e finanziaria dei coloni, è stato costruito un centro aziendale, diretto da personale tecnico dell'Opera, per ogni gruppo di circa 100 case coloniche.

Per il rifornimento idrico ogni fabbricato colonico è dotato di un pozzo comune della profondità da 4 a 16 metri, ed in ogni centro aziendale è stato perforato un pozzo tubolare profondo da 30 a 40 metri, che offre una maggiore quantità di acqua potabile.

I tipi di case sono undici (sei a due piani e cinque a un piano), ma non si differenziano molto tra di loro per numero e capacità di ambienti. Sono stati adottati su più larga scala quelli a due piani, essendo particolarmente consigliabili in zone basse e paludose; le poche case ad un piano sono state ubicate su poggi di facile scolo e in terreni permeabili. La casa colonica ha al pianterreno la cucina ed il magazzino; al piano superiore, cui si accede mediante scala interna, da tre a cinque camere da letto; il piano-terra, per ovvie ragioni igieniche, è alquanto sopraelevato sul piano di campagna, con vespaio di grosso pietrame. L'altezza del piano-terra è di m. 3,20, quella del primo piano di m. 3,10. La copertura dei fabbricati è a tetto con tegole alla marsigliese. Nelle camere di abitazione si ha il soffitto con rete

metallica, nelle stalle il tavellonato. La parte sporgente del tetto è in legname di castagno, spalmato con due mani di carbolineum, meglio resistente all'azione degli agenti esterni. Non è stata trascurata la difesa meccanica per la malaria: sono munite di reti le finestre e di gabbioni esterni le porte delle abitazioni.

La stalla in genere è costruita in corpo separato dalla abitazione mediante portico, o addossata sul fianco o sul tergo di questa. Quasi ovunque è a doppia posta per animali a groppa, e può contenere da 8 a 10 capi; la cubatura assegnata ad ogni capo è di m<sup>3</sup>. 16. Ogni stalla ha non meno di quattro finestre, che assicurano in ogni caso una perfetta ed abbondante aereazione dell'ambiente.

Ogni fabbricato colonico è stato completato con la concimaia (assegnando m<sup>2</sup>. 6 per capo), col pozzo per acqua munito di camicia in tubi di cemento e di abbeveratoio, col forno in muratura, col pollaio e col porcile.

Le case sono state ubicate lungo le strade di bonifica ad una distanza di m. 25 dall'asse e lungo le interpoderali a m. 20, col fronte secondo l'andamento della strada. Sono disposte in modo che la porta della stalla non venga mai a trovarsi esposta ai venti freddi della tramontana. La strada di accesso è costruita dalla parte dell'abitazione con l'asse a m. 5 dal fabbricato. Il pozzo si trova sul fronte o sul fianco a m. 10 dalla casa; il forno ed il pollaio-porcile si trovano a lato dell'abitazione, egualmente a m. 10. Per il pozzo nero si è mantenuta la distanza minima di m. 3, collocandolo nella posizione migliore per ricevere lo scolo delle deiezioni putride. La concimaia è stata costruita a m. 25 dalla casa e dal ciglio della strada, sotto vento, dal lato della stalla, sul fianco o sul retro della casa, ed in posizione opposta a quella del pozzo.

Particolarmente interessanti, sotto ogni riguardo, sono le cifre relative ai costi delle opere di bonifica e di trasformazione fondiaria, eseguite nell'anno X.

Per la costruzione di case coloniche, canali e strade si sono spese complessivamente lire 32.826.593 (per ettaro lire 3.126); per i lavori di diciocatura, dissodamento e scoline lire 9.513.956 (per ettaro lire 906); per dotazione di bestiame, macchine, attrezzi ed altre scorte morte lire 8.038.792 (per ettaro lire 765); per spese di personale, autotrasporti, rilievi, progetti, missioni, ecc., lire 1.680.118 (per ettaro lire 160). Per ogni ettaro, dunque, il costo complessivo per la messa in piena efficienza e per il completo avviamento è stata lire 4.957, cifra questa che rappresenta il più brillante risultato dell'azione svolta e degli sforzi compiuti per contenere nei limiti della necessaria economia quella che può ormai considerarsi la più ardua opera di bonifica integrale intrapresa sotto gli auspici e sotto i segni del Littorio.

È interessante anche riportare i dati relativi alle opere di bonifica e di trasformazione fondiaria eseguiti nel triennio X-XII dell'era fascista:

Case coloniche: cubatura m <sup>3</sup> . 2.593.000 - area coperta ha. 61 . . . . .	N.	2.447
Strade . . . . .	km.	416
Canali . . . . .	"	1.756
Scoline . . . . .	ml.	9.800.000
Diciocatura . . . . .	ha.	20.330
Dissodamento . . . . .	"	41.600

*Movimenti di terra :*

Per fabbricati e opere d'arte . . . . .	m <sup>3</sup> .	209.000	
Per strade . . . . .	"	1.780.000	
Per canali . . . . .	"	1.770.000	
Per scoline . . . . .	"	3.920.000	m <sup>3</sup> . 7.679.000

*Muratura :*

In fondazione . . . . .	m <sup>3</sup> .	152.000	
Mista in elevazione . . . . .	"	469.000	
In elevazione in mattoni . . . . .	"	15.700	m <sup>3</sup> . 636.700
Tramezzi, solai, soffitti, pavimenti, intonachi, infissi ecc. . . . .	m <sup>2</sup> .	8.376.500	
Tubature per fogne . . . . .	ml.	35.000	
Mangiatoie . . . . .	"	26.500	

*Qualità dei principali materiali occorrenti :*

Pietrame, sabbia, calce, legname, ecc. . . . .	m <sup>3</sup> .	1.669.720
Mattoni e quadrelli in cotto . . . . .	n.	48.992.000
Tegole . . . . .	"	15.000.000
Cemento e ferro . . . . .	q.	158.900
Tavelle e tavelloni . . . . .	m <sup>2</sup> .	360.000
Rete metallica . . . . .	"	100.900
Vetri . . . . .	"	38.000
Tubi di cemento per pozzi . . . . .	ml.	20.100

Importo dei lavori appaltati . . . . . L. 197.000.000

*Mano d'opera occorrente :*

Operai, giornalmente . . . . .	n.	13.500
Giornate lavorative . . . . .	"	480
Giornate di operaio complessivamente . . . . .	"	6.483.000

Tra le opere di trasformazione fondiaria si deve ricordare l'appoderamento dei terreni (in totale 1.894 ettari) appartenenti alle Università agrarie pontine di Sermonea e di Cisterna di Littoria. Sono state costruite 227 case, tutte abitate da famiglie scelte in luogo secondo i criteri della legge del 1927 sul riordinamento degli usi civici. Ad ogni famiglia è stato assegnato un podere di circa 8 ettari.

L'esperimento di trapasso dei terreni delle Università pontine dalla gestione collettiva alla piccola proprietà diretta coltivatrice verrà esteso ai terreni appartenenti all'Università agraria di Bassiano.

Si devono segnalare anche gli appoderamenti eseguiti da proprietari privati che hanno direttamente bonificato i loro terreni secondo le direttive ministeriali. Sono stati costituiti circa 150 poderi dotati di casa e relativi annessi, dell'estensione media di 20 ettari e tali da consentire il mantenimento stabile sul fondo di un minimo di unità lavorative costituite in gruppi familiari e di un minimo ad ettaro di peso vivo di bestiame stabulato.

Si ricorda infine la costruzione di fabbricati e di silos in alcune aziende che mantengono la conduzione diretta.

Per la difesa dalla malaria i Consorzi di Piscinara e Pontino avevano già predisposto un servizio di assistenza, con la presenza costante di medici e di infermieri opportunamente dislocati. L'Opera per i Combattenti poi, sin dall'inizio dei lavori, si è preoccupata di provvedere all'assistenza igienica e sanitaria delle popolazioni, stipulando una convenzione con l'Istituto Antimalarico dell'Agro Pontino, al quali



fu affidato, oltre lo speciale servizio di profilassi e di cura della malaria, anche quello medico e chirurgico in generale. Il 1° gennaio 1933 questo servizio è stato affidato alla Croce Rossa Italiana.

Le provvidenze adottate hanno già dato i risultati più confortanti, e le condizioni sanitarie dell'Agro Pontino, nei riguardi della malaria, sono andate sensibilmente migliorando tanto che oggi non si verifica ormai più, come nel passato, l'esodo della popolazione nel periodo giugno-settembre che era il più pericoloso per l'infezione malarigena.

Secondo il *Censimento delle Bonifiche idrauliche di I categoria* (vedasi: ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA DEL REGNO D'ITALIA E SOTTOSEGRETARIATO DI STATO PER LA BONIFICA INTEGRALE - *Censimento Generale dell'Agricoltura* - Roma, Istituto Poligrafico dello Stato - 1934-XIII) le opere di bonifica, in corso al 19 marzo 1930, che interessavano la provincia di Littoria erano, oltre la bonifica delle paludi pontine e la bonifica della pianura di Piscinara delle quali si è già detto, le seguenti:

**A — Bonifica dello stagno di San Rocco presso Nettuno**, iniziata nel 1926, della superficie di 1.300 ettari. Al 31 marzo 1930 erano state liquidate somme per un importo di lire 2.880.000. Il territorio compreso nel perimetro della bonifica fa parte del comune di Littoria.

**B — Bonifica della Piana di Fondi e Monte San Biagio:**

a) **Salto del Principe**, della superficie di 1.430 ettari, tutti palustri, dei quali 600 già bonificati. Al 31 marzo 1930 erano state costruite strade per uno sviluppo di 7 km. La spesa preventivata era di lire 5.311.405, quella sostenuta al 31 marzo 1930 di lire 2.186.190. Fondi era il solo comune della Provincia compreso, per una parte del suo territorio, nel perimetro della bonifica.

b) **Bacini della piana di Fondi**, della superficie di 9.544 ettari dei quali 1.000 palustri e di questi 180 già bonificati. La spesa preventivata era di lire 10.600.000, quella sostenuta fino al 31 marzo 1930 di lire 1.600.000. Fondi e Sperlonga erano i soli comuni della Provincia compresi, per una parte del loro territorio nel perimetro della bonifica. Dal 1926 al 1928 la bonifica di questo bacino fu eseguita direttamente dallo Stato: in quel lasso di tempo furono bonificati 2.700 ettari di terreni palustri, costruite strade per uno sviluppo di 8 km. e spese somme per un importo di 3.200.000 lire.

c) **Bonifica del pantano di Minturno**, della superficie di 820 ettari, tutti bonificati. Al 31 marzo 1930 erano state costruite strade per uno sviluppo di 4 km. La spesa preventivata era di lire 1.643.000, quella sostenuta al 31 marzo 1930 di lire 1.800.000. Minturno era il solo comune della Provincia compreso, per una parte del suo territorio, nel perimetro della bonifica.

Le tre bonifiche suddette erano in concessione.

[Il resto del testo della pagina è illeggibile a causa di un'altissima densità di macchie e rumore di stampa.]

[Il resto del testo della pagina è illeggibile a causa di un'altissima densità di macchie e rumore di stampa.]

# TAVOLE



TAVOLE

# AVVERTENZE ALLE TAVOLE (1)

Le voci precedute da asterisco (\*) richiamano quelle, pure contrassegnate con asterisco, dei quadri delle tavole II e III.

## TAV. I-II-III.

**1. Superficie territoriale.** — È l'area complessiva del territorio considerato (Comune, Zona agraria, Regione agraria, Provincia). Le superfici territoriali si riferiscono alle Circostrizioni amministrative esistenti al 21 aprile 1931-IX.

Nei Comuni nei quali al 21 aprile 1931-IX, erano ultimati i calcoli delle aree eseguiti dal Catasto geometrico, sono state assunte le superfici territoriali risultanti da detti calcoli.

Per i Comuni nei quali le operazioni stesse non hanno avuto inizio o sono ancora in corso, l'accertamento della rispettiva superficie fu eseguito con accurata planimetrazione delle levate di campagna dell'Istituto Geografico Militare, debitamente aggiornate nelle Circostrizioni comunali al 21 aprile 1931-IX. Si tratta per tanto di cifre che hanno l'approssimazione propria del metodo impiegato. Per il metodo di planimetrazione adottato, cfr.: Istituto Centrale di Statistica — «Annali di Statistica» — Serie VI - Vol. XXVII (Relazione del Capo del Reparto Statistiche Agrarie e Catasto Agrario, pagg. 217 a 229).

**2. Superficie agraria e forestale.** — È la parte di superficie territoriale destinata alla produzione agraria e forestale. Comprende tutti i terreni a coltura propriamente detta, e che danno una produzione spontanea utilizzabile.

**3. Superficie improduttiva.** — È la parte di superficie territoriale che non dà produzione agraria o forestale. Comprende le superfici occupate da acque, fabbricati, strade, ferrovie, tramvie, sterili per natura. Gli sterili per natura, sono superfici assolutamente improduttive e comprendono le nude rocce, i ghiacciai, le spiagge del mare, ecc. La improduttività di tali terreni si riferisce al momento della catastrazione agraria ed è considerata tale dal punto di vista agrario-forestale e può pertanto riguardare terreni che sono invece produttivi dal punto di vista delle industrie estrattive (miniere, cave, saline, stagni da pesca, ecc.). Per le Provincie ancora prive di Catasto geometrico, la superficie improduttiva è stata ottenuta, in alcuni casi, per differenza. In tali casi, il dato deve considerarsi come approssimativo.

**4. Ripartizione della superficie agraria e forestale.** — La superficie agraria e forestale viene ripartita nelle seguenti qualità di coltura:

*Seminativi* (semplici, con piante legnose); *prati permanenti* (semplici, con piante legnose); *prati-pascoli permanenti* (semplici, con piante legnose); *pascoli permanenti* (semplici, con piante legnose); *colture legnose specializzate*; *boschi* (castagneti da frutto, altri boschi); *incolti produttivi* (semplici, con piante legnose).

**5. Seminativi.** — I *seminativi* comprendono tutti i terreni aratori e in genere tutti quelli destinati alle coltivazioni erbacee.

Si hanno *seminativi semplici*, quando in essi non esistono piante legnose, oppure ve ne esistono in numero così limitato che la loro area d'insidenza (proiezione sul terreno della chioma considerata a maturità) copre meno del 5% della superficie del seminativo.

Si hanno *seminativi con piante legnose* (coltura promiscua di piante erbacee e arboree o arbustive, agrarie o forestali) quando l'area d'insidenza di queste copre più del 5%, ma non oltre il 50% della superficie del seminativo.

**6. Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti.** — Comprendono i terreni che, almeno per un periodo di tempo non inferiore a 10 anni, non vengono lavorati e sono utilizzati esclusivamente, o quasi, per la produzione di foraggio.

Ove il foraggio venga raccolto esclusivamente a mezzo di sfalcio, si ha il *prato permanente*.

Ove il foraggio venga utilizzato esclusivamente a mezzo del bestiame pascolante, senza cioè falciatura, si ha il *pascolo permanente*.

Sono *prati-pascoli permanenti* quelli che normalmente danno uno sfalcio primaverile e vengono poi utilizzati come pascoli per il resto dell'anno.

Nei terreni a pascolo sono compresi anche i terreni boscati e cespugliati nei quali il pascolo del bestiame ha maggiore importanza della produzione legnosa.

La distinzione tra prati, prati-pascoli e pascoli permanenti, *semplici* e *con piante legnose*, è fatta in base allo stesso criterio indicato per i seminativi e cioè: area d'insidenza minore del 5%, o compresa tra il 5% e il 50%.

**7. Colture legnose specializzate.** — Le colture legnose specializzate sono rappresentate dai terreni coltivati a piante legnose agrarie (arboree od arbustive) o esclusivamente (cioè senza promiscuità con piante erbacee) o prevalentemente (area d'insidenza superiore al 50% della superficie): oliveti, agrumeti, mandorleti, frutteti, gelseti e simili. Fa eccezione al criterio della prevalenza dell'area di insidenza, la vite, dato il suo speciale portamento. Essa si qualifica come coltura legnosa specializzata (vigneto) quando le caratteristiche locali di impianto e di coltivazione sono, localmente, proprie del vigneto.

**8. Incolti produttivi.** — Comprendono quei terreni quasi sterili che, pur non offrendo una produzione agraria o forestale nel senso ad essa normalmente attribuito, danno, pur tuttavia, un qualche prodotto spontaneo di legna o di erba, quantitativamente assai limitato rispetto alla unità di superficie. Vi si comprendono le rupi boscate, i gerbidi, le brughiere, alcuni relitti fluviali o marittimi, e quelle superfici che furono già pascoli e vennero successivamente dilavati o semisteriliti, o furono già boschi e dipoi ridotti in condizioni di grave deterioramento, così da offrire una produzione legnosa unitaria insignificante. Vi appartengono altresì i terreni più superficiali, a rocce pressoché affioranti, o saltuariamente emer-

genti, che non consentono se non una produzione assolutamente minima, e i terreni coperti interamente o per la massima parte da suffrutici. La distinzione fra *incolti produttivi semplici* o *con piante legnose*, si basa sul consueto criterio dell'area di insidenza della loro vegetazione legnosa.

**9. Boschi.** — Tutti gli altri terreni — cioè quelli ad esclusiva o prevalente produzione legnosa (legname da opera, legna da ardere, fascine e carbone) o a produzione di cortecce, resine, succhi, ghiande, pinoli, ecc., foglie e frasche per mangime o per concia — sono boschi. Tali sono considerati anche i « *parchi* », quando l'area d'insidenza delle piante arboree copre più del 50% della loro superficie.

Sono compresi nei boschi — ma tenuti distinti — i *castagneti da frutto*.

Nei riguardi dei boschi, il Catasto Agrario si limita a rilevarne la superficie, eccetto che per i castagneti da frutto, per i quali esegue anche la rilevazione delle relative produzioni. Ogni altra rilevazione in merito alla ripartizione delle superfici, delle speci, forme di governo e corrispondenti produzioni, è oggetto del *Catasto Forestale* in corso di formazione a cura dell'Istituto Centrale di Statistica. I lavori inerenti a tale Catasto sono affidati al personale tecnico della Milizia Forestale.

Le rilevazioni delle produzioni del legname da opera, fascine e carbone, cortecce, resine, succhi, ecc. come sopra, nei prati permanenti, prati-pascoli permanenti e pascoli permanenti e negli incolti produttivi, sono pure oggetto di detto Catasto Forestale.

Nei frequenti casi di scarsa densità o di produzioni unitarie molto limitate (graduali passaggi alle qualità di coltura « pascolo con piante legnose » e « incolto produttivo con piante legnose »), la precisazione della qualità di coltura « bosco » presenta, come è noto, difficoltà considerevoli (cfr. « Aggiornamento del Catasto Agrario e aggiornamento del Catasto Forestale ») (1). Tuttavia, la identità dei criteri discriminanti delle singole qualità di coltura seguiti per le rilevazioni dei due Catasti, Agrario e Forestale, e il collegamento tra i rispettivi organi di rilevazione, consentono di ridurre praticamente al minimo eventuali discordanze nei risultati delle rilevazioni.

## TAV. II-III.

### QUADRO I.

**10. Giacitura.** — Indica se il territorio del Comune giace, prevalentemente, in montagna, in collina o in pianura. Tale indicazione, stabilita sulla base di caratteri prevalenti, deve essere considerata come sintetica e approssimativa.

**11. Posizione geografica.** — La latitudine e la longitudine sono riferite al *\*Centro principale* del Comune, intendendo per tale quello ove ha sede il Municipio.

I dati di latitudine, e di longitudine sono espressi con l'approssimazione di 1'. La longitudine è misurata dal meridiano fondamentale di Roma (Monte Mario); è preceduta dal segno (+) se è orientale, dal segno (—) se è occidentale.

**12. Altimetria.** — Per *massima* e *minima*, si intendono le quote altimetriche, massima e minima, sul livello del medio mare, fra quelle indicate nelle levate di campagna dell'Istituto Geografico Militare.

L'*altimetria prevalente* è generalmente valutata con apprezzamento a vista sulle levate di campagna dell'Istituto Geografico Militare. Talvolta si è calcolata planimetricamente sulle levate stesse, in base alle porzioni di territorio comprese tra le successive curve di livello.

La quota altimetrica del *Centro principale* è riferita alla soglia della Chiesa Madre o a quella della casa Comunale.

**13. Popolazione.** — Si riportano i dati del Censimento 21 Aprile 1931-IX.

*Popolazione presente o di fatto.* — È costituita dalle persone che al momento del Censimento si trovavano *presenti* nel Comune, sia che avessero in questo *dimora abituale*, o vi avessero *dimora temporanea*.

*Popolazione agglomerata.* — È quella che abita nei centri. — (Per centri si intendono quei raggruppamenti di popolazione che vivono intorno ad un luogo di raccolta — una chiesa, una scuola, una stazione ferroviaria o tramviaria o di servizi automobilistici, negozi — ove sogliono concorrere gli abitanti dei luoghi vicini, per ragioni di culto, istruzione, affari, ecc.).

*Popolazione sparsa.* — È quella che abita nelle case isolate in campagna. In generale è considerata popolazione sparsa anche quella che abita in piccoli raggruppamenti di case (casolari, fattorie, ecc.) privi di un luogo di raccolta, a meno che considerazioni speciali non permettano di ravvisare in questi luoghi, dei centri nascenti o in via di formazione.

*Popolazione residente.* — È costituita dalle persone aventi la loro *dimora abituale* nel Comune. Essa comprende sia le persone che alla data della rilevazione erano presenti nel Comune (con dimora abituale), sia le persone che ne erano *temporaneamente assenti*. La popolazione residente viene considerata come *popolazione legale* fino al censimento successivo.

**14. \*Popolazione agricola.** — Si riportano i dati *provvisori* del Censimento agricolo 19 Marzo 1930-VIII.

Secondo il Censimento agricolo, la popolazione agricola comprende « le persone che sono proprietarie, usufruttuarie o affittuarie di terreni o che conducono aziende agricole, pastorali, forestali, floreali, orticole, di allevamento animale o che sono

(1) Per i casi speciali o per ulteriori precisazioni di dettaglio, si rinvia il lettore alle seguenti pubblicazioni: MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO. — *Catasto Agrario*. — Vol. VI. — Introduzione — Roma, 1915. — ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA. — *Aggiornamento Catasto Agrario e formazione Catasto Forestale*. — (Roma, 1928-VI); *Catasto agrario - Istruzioni aggiuntive per il suo aggiornamento*, Circolare n. 65 del 5 maggio 1930-VIII (Roma, 1930); *Catasto agrario - Istruzioni aggiuntive per la sua formazione ex-novo*, Circolare n. 66 del 5 maggio 1930-VIII (Roma, 1930); *Catasto agrario - Esempio di aggiornamento* (Roma, 1930-VIII); *Catasto agrario - Esempio di rilevazione ex-novo* (Roma, 1930-VIII).



occupate in tali aziende *in maniera fissa o saltuaria*, sia come direttori o amministratori o fattori, sia come lavoratori manuali, fissi o giornalieri, di qualunque specie o categoria». Dette persone si considerano come aventi una *occupazione agricola principale*, qualora questa assorba la maggior parte della loro attività o fornisca loro la maggior parte delle entrate.

Si considerano con *occupazione agricola secondaria*, tutte quelle persone che, avendo una professione principale di carattere non agricolo, o non avendo alcuna, compiono tuttavia qualche lavoro agricolo o esercitano una attività o funzione connessa coll'attività agricola o forestale, purchè non in misura trascurabile.

15. \*Aziende agricole. — Si riportano i dati *provvisori* del Censimento agricolo 19 marzo 1930-VIII.

Secondo il detto Censimento agricolo, si considera azienda agricola «*qualunque estensione del terreno destinato alla produzione floreale, orticola, agricola o forestale, anche se i prodotti non sono venduti* (sono esclusi soltanto i piccoli orti con i giardini esistenti nei centri principali dei Comuni aventi una popolazione complessiva di almeno 15.000 abitanti, secondo il Censimento 1° dicembre 1921, e che non vendono i loro prodotti)».

16. \*Bestiame. — Si riportano i dati *definitivi* del Censimento agricolo detto.

#### QUADRO II.

Per la interpretazione di quanto contenuto nel quadro II, vedansi le presenti avvertenze da 1 a 8.

#### QUADRO III.

I raggruppamenti delle coltivazioni, che si trovano in tale quadro, hanno la loro rispondenza nel prospetto V col. 2, dove le singole coltivazioni si susseguono nello stesso ordine.

Detti gruppi sono totalizzati nel quadro per indicare la *superficie complessiva delle coltivazioni in avvicendamento*. Segue la superficie delle coltivazioni *permanenti* e cioè di quelle che costituiscono gli *orti stabili* (orti industriali ed orti familiari) e le *risaie stabili*. Tutte queste superfici *integranti* (vedi avvertenza n. 20) sono date al netto delle tare e degli spazi sotto le arborature.

17. Tare. — Si intendono per *tare*, quelle piccole superfici che restano inutilizzate per la coltura vera e propria, perchè occupate da fossi, capezzagne, sentieri poderali, ecc. Possono essere produttive (quando danno un prodotto di erba spontanea o di legna) o improduttive.

18. Spazi sotto le arborature. — Si intendono per tali, quelle porzioni o strisce di terreno che si trovano sotto o intorno alle piante legnose, siano queste disposte in filari o no, e che non sono destinate alla semina. Anche questi spazi possono essere produttivi (quando danno una produzione erbacea) o improduttivi.

19. Colture intercalari. — Al n. 8 del quadro III sono registrate le superfici delle *colture intercalari* vere e proprie. Queste colture sono indicate in dettaglio nel quadro V, col. 5 delle superfici *ripetute* (vedi avvertenza n. 21).

Nel prospetto III, dove non esiste un'apposita colonna per le superfici ripetute, il complesso delle superfici a coltivazione intercalare viene registrato fra parentesi.

#### QUADRO IV.

20. Superfici integranti. — Sono considerate «*integranti*» le superfici la cui somma si eguaglia al totale della superficie agraria e forestale.

Si attribuisce la superficie integrante: a) alle coltivazioni che occupano il terreno in esclusività; b) a quelle che, in consociazione ad altre, occupano il terreno per tutto o per la maggior parte dell'anno agrario e sono considerate come principali, in confronto alle altre ad esse consociate. La consociazione può aver luogo fra coltivazioni erbacee e legnose (coltura promiscua), fra erbacee ed erbacee, fra legnose e legnose.

Quindi, alle coltivazioni legnose si attribuisce la superficie integrante quando esse sono in *coltura specializzata* (Vedi avvertenza n. 7).

Quando la coltura legnosa specializzata non sia costituita da un'unica specie di piante (ad esempio: vigneto con olivi e fruttiferi; aranceto con limoni, ecc.) si attribuisce la superficie integrante alla specie che predomina (viti, aranci).

21. Superfici ripetute. — Si attribuisce la superficie ripetuta: a) a quella, delle piante consociate, che non è considerata come principale (alla quale, invece, va attribuita la superficie integrante). Così, ad es.: nel caso dei fagioli consociati al granturco, si attribuisce la superficie ripetuta ai fagioli; nel caso di foraggiera consociata al grano, si attribuisce la superficie ripetuta alla foraggiera (caso della superficie ripetuta del *prato artificiale nel primo anno di impianto*), ecc.; b) alle colture intercalari (ad es. gli erbai autunno-vernini o cavolifiori, che seguono il grano, ecc.).

Alle piante legnose si attribuisce la superficie ripetuta, quando esse sono coltivate in promiscuità con erbacee e la loro insidenza non copre più del 50% della superficie.

Nel caso, ricordato all'avvertenza n. 20, di colture legnose specializzate non costituite da un'unica specie di piante (ad es. vigneto con olivi e fruttiferi, aranceto con limoni), si attribuisce la superficie ripetuta alle specie non predominanti coesistenti (olivi e fruttiferi, limoni), nonchè alle eventuali coltivazioni erbacee sottostanti.

Ogni qualvolta non esista una apposita colonna per la registrazione delle superfici ripetute, le cifre corrispondenti sono indicate fra parentesi. Vedasi, ad esempio, il quadro III (coltivazioni intercalari) e il quadro IV col. 2 (superficie dei sostegni vivi).

22. Sostegni vivi. — La superficie, cui si riferiscono, è *ripetuta*.

23. Superfici ripetute delle piante legnose. — Le superfici ripetute delle piante legnose di specie coesistenti in altre colture legnose specializzate (per es. viti nell'oliveto) si registrano in apposita colonna (col. 6).

24. \*Coltivazioni legnose in coltura promiscua. — Nella colonna 8, destinata a tali coltivazioni, si sono anche registrate le superfici relative alle piante sparse e

a quelle delle tare, al fine di poter calcolare (in base al numero medio di piante ad ettaro), il numero complessivo delle piante stesse.

25. \*Diverse nelle tare, seminativi semplici, ecc. — Vedi avvertenza n. 24.

26. Numero medio di piante per ettaro (col. 4, 7 e 9). — Tale numero risulta da una media aritmetica ponderata, calcolata secondo le speciali istruzioni all'uopo impartite (1).

27. Forma prevalente di allevamento (col. 5). — La registrazione ha carattere indicativo.

#### QUADRO V.

*Superfici integranti e superfici ripetute*. — vedi Avvertenze n. 20 e 21.

28. \*Numero elenco delle coltivazioni (col. 1). — Le coltivazioni sono registrate nell'ordine dei gruppi indicati nel quadro III. Ciascuna è contrassegnata da un numero progressivo (1). Voci e numeri restano identici per tutte le tavole, il che giova grandemente ai raccoglitori e faciliterà futuri perfezionamenti per eventuali omissioni o inesattezze.

Ad evitare che questa uniformità di inquadramento dia un insufficiente rilievo a speciali condizioni meritevoli di essere messe in evidenza, si fanno apposite note in calce al quadro (sulle consociazioni, sulla produzione di semenzine foraggere, sulla composizione dei prati avvicendati, sulla estensione dei prati nelle colture legnose specializzate, sulle superfici irrigate, sugli orti industriali, sulla composizione degli erbai, sulla produzione di uva da tavola e da consumo diretto, ecc.) o si danno notizie più dettagliate nei «*Cenni illustrativi*».

Alle coltivazioni elencate specificatamente nella colonna 2 seguono, per ogni gruppo, la voce «*altri*» o «*altre*». Così i numeri: 9 per i cereali; 16 per le industriali; 26 per le leguminose da granella, ecc. Tali voci raggruppano coltivazioni che in genere sono di secondaria e spesso di infima importanza. Tuttavia, qualora taluna di esse abbia una maggiore importanza, se ne fa cenno specifico in nota con la indicazione dei relativi dati di superficie e di produzione.

Per le coltivazioni dal n. 10 al n. 37, e cioè patate e tutti gli ortaggi, è da notare che esse possono essere sia *in pieno campo* che in *orti industriali*. Non si pone alcuna nota se sono in pieno campo. Si fanno annotazioni specifiche a piedi del quadro se sono in tutto o in parte, in orti industriali.

Le *produzioni di foraggi* sono espresse in quintali di *fieno normale* (vedi avvertenza n. 36).

Per gli *altri boschi* (n. 95) non si dà la produzione (vedi avvertenza n. 9). Solo per lo strame si indica la produzione in nota al quadro.

29. \*Orti familiari. — \*Fiori. — \*Coltivazioni ornamentali e per fronda verde. — \*Piante ornamentali. — \*Vivai. — Per gli orti familiari (n. 37), per i fiori (n. 38 e 39), per le coltivazioni ornamentali e per fronda verde (n. 40), per le piante ornamentali (n. 88 e 89) e per i vivai (n. 93), la produzione è indicata in *valore* (migliaia di lire).

30. \*Colture legnose. — Ogni coltivazione legnosa è distinta in *specializzata a)* e *in promiscua b)*. Da notare che, nelle colonne 5 e 6, relative alle superfici ripetute, vengono registrate, non solo le superfici e relative percentuali delle coltivazioni legnose promiscue, ma anche quelle delle coltivazioni legnose in altre colture specializzate (per il meleto e viceversa; susini nel pescheto e viceversa; ecc.).

Gli altri prodotti da coltivazioni legnose (legna da ardere, da carta, da pali, ecc.), che non possono trovare sede di registrazione nelle colonne del quadro, vengono registrati a piedi del quadro stesso, con una chiamata in corrispondenza alle colonne 11 e 12.

31. \*Produzione totale in base al rendimento unitario medio del sessennio 1923-1928 (col. 11). — La produzione totale per il sessennio 1923-28 = base di riferimento per i confronti catastali — è stata ottenuta applicando la produzione media unitaria rilevata per il sessennio detto, all'unica superficie di sicuro accertamento che è quella del 1929. Ciò si è reso necessario per diverse considerazioni e, specialmente, per la incertezza e inesattezza delle superfici registrate dalle statistiche agrarie nei singoli anni dal 1923 al 1928, nonchè per le complesse variazioni di superfici, a seguito delle frequenti modificazioni delle circoscrizioni amministrative comunali e provinciali.

È da tener presente che, nelle tavole II (Provincia, Regioni, Zone) le cifre registrate alle colonne 11 e 12 (produzioni totali), talvolta non corrispondono esattamente al prodotto della superficie (col. 3-5) per le rispettive produzioni unitarie (col. 9-10) a causa dei necessari arrotondamenti (al decimo) delle cifre di dette produzioni unitarie. Le suddette produzioni totali, rappresentano invece, esattamente la somma delle corrispondenti cifre di produzione totale dei Comuni componenti la Zona, delle Zone componenti le Regioni, delle Regioni componenti la Provincia.

32. \*Nelle tare, riposi, incolti, ecc. (N. 48 dell'elenco). — Le cifre della produzione (indicate nelle col. 11 e 12) si riferiscono alla produzione accessoria di foraggio specificata nel quadro VII, col. 1, sub A).

#### QUADRO VI.

33. \*Produzione totale in base al rendimento unitario medio del sessennio 1923-28. Vedi avvertenza n. 31.

34. Cereali. — Il quadro intende specificare le variazioni nella produzione unitaria dei diversi cereali, in relazione alla diversa qualità di seminativi in cui si coltivano (semplici, con piante legnose, sotto le colture legnose specializzate).

35. \*Cereali minori. — Comprendono la segale, l'orzo, l'avena e gli altri cereali eventuali.

#### QUADRO VII.

36. \*Fieno normale. — La produzione è data in quintali di *fieno normale* e cioè in equivalenti di fieno di buon prato naturale polifita asciutto.

Per la produzione accessoria di foraggio sub A), vedi avvertenza n. 32.

(1) Cfr. ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA - Reparto Catasto Agrario. — Circolari n. 65 e n. 66 del 5 maggio 1930-VIII.

## **TAVOLA I**

### **RIASSUNTO DELLA PROVINCIA DI LITTÒRIA**

## **TAVOLA I-bis**

### **RIASSUNTO DEL BESTIAME DELLA PROVINCIA DI LITTÒRIA**

## **TAVOLA II**

### **PROVINCIA DI LITTÒRIA.**

### **REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA**

### **REGIONE AGRARIA DI COLLINA**

### **REGIONE AGRARIA DI PIANURA**



## Riassunto della provincia di LITTÒRIA

Tav. I.

N. d'ord. e tot. Comuni	COMUNI ZONE E REGIONI AGRARIE	RIPARTIZIONE DELLA SUPERFICIE AGRARIA E FORESTALE (1929)												SUPERFICIE (1929)						POPOLAZIONE (Censim. 21-IV-1931-IX)					
		SEMINATIVI				PRATI PASCOLI E PASCOLI PERMANENTI	COLTURE LEGNOSE SPECIALIZZATE		BOSCHI				INCOLTI PRODUTTIVI	AGRARIA E FORESTALE	IMPRO- DUTTIVA	TERRI- TORIALE	PRESENTE		RESIDENTE						
		semplici		con piante legnose			ha.	%	ha.	%	castagneti da frutto						altri boschi		ha.	%	ha.	%	N.	%	N.
		ha.	%	ha.	%	ha.					%	ha.	%	ha.	%	ha.	%	ha.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
<b>REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA</b>																									
<b>Zona agraria XX-bis. — Monti Lepini</b>																									
1	Bassiano . . . . .	251	7,2	22	23,4	1.499	33,6	323	7,5	28	17,2	842	23,3	150	100,0	3.115	19,2	48	11,8	3.163	19,0	2.062	13,0	2.801	16,6
2	Cori . . . . .	2.524	72,6	7	7,4	1.283	28,8	2.860	66,8	-	-	1.660	45,8	-	-	8.334	51,3	266	65,7	8.600	51,6	8.885	55,9	9.078	53,8
3	Norma . . . . .	103	3,0	37	39,4	1.048	23,5	849	19,8	134	82,2	854	23,6	-	-	3.025	18,6	57	14,1	3.082	18,5	3.348	21,0	3.358	19,9
4	Rocca Massima . . . . .	596	17,2	28	29,8	620	14,1	253	5,9	1	0,6	266	7,3	-	-	1.773	10,9	34	8,4	1.807	10,9	1.600	10,1	1.627	9,7
	<b>Totale . . . . .</b>	<b>3.474</b>	<b>100,0</b>	<b>94</b>	<b>100,0</b>	<b>4.459</b>	<b>100,0</b>	<b>4.285</b>	<b>100,0</b>	<b>163</b>	<b>100,0</b>	<b>3.622</b>	<b>100,0</b>	<b>150</b>	<b>100,0</b>	<b>16.247</b>	<b>100,0</b>	<b>405</b>	<b>100,0</b>	<b>16.652</b>	<b>100,0</b>	<b>15.895</b>	<b>100,0</b>	<b>16.864</b>	<b>100,0</b>
<b>Zona agraria XXI. — Monti Ausoni</b>																									
5	Prossedi . . . . .	1.042	37,2	200	25,1	1.482	33,2	354	14,1	-	-	423	36,9	-	-	3.501	29,0	107	34,1	3.608	29,1	2.284	20,1	2.433	21,0
6	Roccagorga . . . . .	444	15,9	412	51,7	947	21,2	301	15,6	-	-	1.464	41,3	-	-	2.343	19,4	55	17,5	2.398	19,4	3.135	27,6	3.176	27,5
7	Sonnino . . . . .	1.315	46,9	185	23,2	2.039	45,6	1.768	70,3	-	-	573	50,1	350	100,0	6.230	51,6	152	48,4	6.382	51,5	5.938	52,3	5.959	51,5
	<b>Totale . . . . .</b>	<b>2.801</b>	<b>100,0</b>	<b>797</b>	<b>100,0</b>	<b>4.468</b>	<b>110,0</b>	<b>2.513</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.145</b>	<b>100,0</b>	<b>350</b>	<b>100,0</b>	<b>12.074</b>	<b>100,0</b>	<b>314</b>	<b>100,0</b>	<b>12.388</b>	<b>100,0</b>	<b>11.357</b>	<b>100,0</b>	<b>11.568</b>	<b>100,0</b>
	<b>Regione agraria di Montagna . . . . .</b>	<b>6.275</b>	<b>-</b>	<b>891</b>	<b>-</b>	<b>8.927</b>	<b>-</b>	<b>6.798</b>	<b>-</b>	<b>163</b>	<b>-</b>	<b>4.767</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>28.321</b>	<b>-</b>	<b>719</b>	<b>-</b>	<b>29.040</b>	<b>-</b>	<b>27.252</b>	<b>-</b>	<b>28.432</b>	<b>-</b>
<b>REGIONE AGRARIA DI COLLINA</b>																									
<b>Zona agraria XXII-bis. — Alte colline Monti Ausoni (Ponza)</b>																									
8	Ponza . . . . .	55	100,0	-	-	-	-	448	100,0	-	-	31	100,0	311	100,0	845	100,0	140	100,0	985	100,0	6.641	100,0	6.827	100,0
<b>Zona agraria XXIII-bis. — Media collina insulare</b>																									
9	Ventotene . . . . .	-	-	29	100,0	-	-	88	100,0	-	-	-	-	10	100,0	127	100,0	28	100,0	153	100,0	1.536	100,0	1.239	100,0
<b>Zona agraria XXXI. — Alte colline Monti Ausoni</b>																									
10	Campodimele . . . . .	1.017	21,3	-	-	1.615	20,4	47	1,8	-	-	1.104	31,1	-	-	3.783	17,2	41	10,0	3.824	17,1	1.540	11,9	1.638	12,3
11	Itri . . . . .	1.160	24,4	146	9,9	4.887	61,7	2.260	87,9	-	-	1.464	41,3	-	-	9.017	45,1	198	48,5	10.115	45,2	6.081	47,0	6.204	46,8
12	Lénola . . . . .	1.686	35,4	325	21,9	1.052	13,3	162	6,3	-	-	541	15,2	703	41,8	4.469	20,4	101	24,8	4.570	20,4	2.054	22,9	3.038	22,9
13	Spigno Saturnia . . . . .	899	18,9	1.011	68,2	370	4,6	102	4,0	-	-	440	12,4	977	58,2	3.800	17,3	68	16,7	3.868	17,3	2.356	18,2	2.382	18,0
	<b>Totale . . . . .</b>	<b>4.762</b>	<b>100,0</b>	<b>1.482</b>	<b>100,0</b>	<b>7.924</b>	<b>100,0</b>	<b>2.572</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.549</b>	<b>100,0</b>	<b>1.680</b>	<b>100,0</b>	<b>21.969</b>	<b>100,0</b>	<b>408</b>	<b>100,0</b>	<b>22.377</b>	<b>100,0</b>	<b>12.931</b>	<b>100,0</b>	<b>13.262</b>	<b>100,0</b>
<b>Zona agraria XXXII. — Litoranea di Gaeta</b>																									
14	Fornia . . . . .	468	95,9	565	100,0	1.851	68,8	1.840	51,9	-	-	795	93,5	1.013	99,7	6.541	71,3	801	79,5	7.342	72,1	15.945	41,1	15.679	43,9
15	Gaeta . . . . .	20	4,1	-	-	838	31,2	1.716	48,1	-	-	55	6,5	8	0,3	2.632	28,7	206	20,5	2.838	27,9	22.882	58,9	20.008	56,1
	<b>Totale . . . . .</b>	<b>488</b>	<b>100,0</b>	<b>565</b>	<b>100,0</b>	<b>2.689</b>	<b>100,0</b>	<b>3.556</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>850</b>	<b>100,0</b>	<b>1.016</b>	<b>100,0</b>	<b>9.173</b>	<b>100,0</b>	<b>1.007</b>	<b>100,0</b>	<b>10.180</b>	<b>100,0</b>	<b>38.827</b>	<b>100,0</b>	<b>35.687</b>	<b>100,0</b>
	<b>Regione agraria di Collina . . . . .</b>	<b>5.305</b>	<b>-</b>	<b>2.076</b>	<b>-</b>	<b>10.613</b>	<b>-</b>	<b>6.673</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.430</b>	<b>-</b>	<b>3.017</b>	<b>-</b>	<b>32.114</b>	<b>-</b>	<b>1.581</b>	<b>-</b>	<b>33.695</b>	<b>-</b>	<b>59.935</b>	<b>-</b>	<b>57.015</b>	<b>-</b>
<b>REGIONE AGRARIA DI PIANURA</b>																									
<b>Zona agraria XXXIV. — Litoranea delle Paludi Pontine</b>																									
16	Cisterna di Littoria (già Ci- sterna di Roma) . . . . .	4.060	10,8	8	0,7	7.198	18,7	759	12,9	-	-	1.645	6,4	14	1,4	13.684	12,5	530	11,9	14.214	12,5	7.711	12,5	6.634	11,2
17	Littoria . . . . .	7.154	19,1	-	-	11.501	29,8	33	0,5	-	-	8.213	32,0	61	6,2	26.962	24,6	1.746	39,0	28.708	25,1	2.127	3,4	1.920	3,3
18	Priverno . . . . .	7.448	19,9	575	50,6	3.727	9,7	1.681	28,5	35	83,3	1.861	7,2	585	59,3	15.912	14,5	493	11,0	16.405	14,4	12.637	20,5	12.493	21,2
19	Sabaudia . . . . .	728	2,0	-	-	3.366	8,7	-	-	-	-	9.528	37,1	-	-	18.622	12,4	805	18,0	14.427	12,6	1.524	2,5	946	1,6
20	San Felice Circeo . . . . .	499	1,3	-	-	1.647	4,3	359	6,1	-	-	630	2,5	36	3,7	3.171	2,9	59	1,3	3.230	2,8	2.829	4,6	2.560	4,3
21	Sermoneta . . . . .	3.690	9,9	31	2,7	1.632	4,2	577	9,8	-	-	45	0,2	-	-	5.975	5,4	161	3,6	6.136	5,4	2.187	3,5	2.237	3,8
22	Sezze . . . . .	7.086	18,9	522	46,0	6.456	16,8	784	13,3	7	16,7	422	1,6	-	-	15.277	13,9	420	9,4	15.697	13,7	15.250	24,7	14.886	25,2
23	Terracina . . . . .	6.706	18,1	-	-	3.007	7,8	1.708	28,9	-	-	3.330	13,0	290	29,4	15.131	13,8	260	6,8	15.391	13,5	17.498	28,3	17.353	29,4
	<b>Totale . . . . .</b>	<b>37.461</b>	<b>100,0</b>	<b>1.136</b>	<b>100,0</b>	<b>38.534</b>	<b>100,0</b>	<b>5.901</b>	<b>100,0</b>	<b>42</b>	<b>100,0</b>	<b>25.674</b>	<b>100,0</b>	<b>986</b>	<b>100,0</b>	<b>109.734</b>	<b>100,0</b>	<b>4.474</b>	<b>100,0</b>	<b>114.208</b>	<b>100,0</b>	<b>61.763</b>	<b>100,0</b>	<b>59.029</b>	<b>100,0</b>
<b>Zona agraria XXXV. — Piano-monte-paludi Fondi e Sperlonga</b>																									
24	Fondi . . . . .	5.070	75,0	256	80,8	4.292	61,0	1.327	76,5	-	-	1.450	34,2	450	44,3	12.845	60,9	1.370	88,3	14.215	62,7	13.320	68,2	13.308	67,9
25	Monte San Biagio . . . . .	1.437	21,2	34	10,7	1.582	22,5	157	9,1	-	-	2.788	65,8	565	55,7	6.563	31,1	80	5,1	6.643	29,3	3.802	19,5	3.834	19,5
26	Sperlonga . . . . .	255	3,8	27	8,5	1.165	16,5	250	14,4	-	-	-	-	-	-	1.697	8,0	102	6,6	1.799	8,0	2.396	12,3	2.465	12,6
	<b>Totale . . . . .</b>	<b>6.762</b>	<b>100,0</b>	<b>317</b>	<b>100,0</b>	<b>7.039</b>	<b>100,0</b>	<b>1.734</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.238</b>	<b>100,0</b>	<b>1.015</b>	<b>100,0</b>	<b>21.105</b>	<b>100,0</b>	<b>1.552</b>	<b>100,0</b>	<b>22.657</b>	<b>100,0</b>	<b>19.518</b>	<b>100,0</b>	<b>19.607</b>	<b>100,0</b>
<b>Zona agraria XXXVI. — Piano-monte basso Garigliano e Volturno</b>																									
27	Castelforte . . . . .	1.938	79,5	663	19,5	1.857	94,9	842	61,1	-	-	465	87,7	-	-	5.765	59,4	397	60,0	6.162	59,4	9.854	44,4	10.100	44,2
28	Minturno . . . . .	500	20,5	2.730	80,5	100	5,1	537	38,9	-	-	65	12,3	10	100,0	3.942	40,6	265	40,0	4.207	40,6	12.256	55,6	12.759	55,8
	<b>Totale . . . . .</b>	<b>2.438</b>	<b>100,0</b>	<b>3.393</b>	<b>100,0</b>	<b>1.957</b>	<b>100,0</b>	<b>1.379</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>530</b>	<b>100,0</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>9.707</b>	<b>100,0</b>	<b>662</b>	<b>100,0</b>	<b>10.369</b>	<b>100,0</b>	<b>22.210</b>	<b>100,0</b>	<b>22.859</b>	<b>100,0</b>
	<b>Regione agraria di Pianura . . . . .</b>	<b>46.661</b>	<b>-</b>	<b>4.846</b>	<b>-</b>	<b>47.530</b>	<b>-</b>	<b>9.014</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>30.442</b>	<b>-</b>	<b>2.011</b>	<b>-</b>	<b>140.546</b>	<b>-</b>	<b>6.688</b>	<b>-</b>	<b>147.234</b>	<b>-</b>	<b>103.491</b>	<b>-</b>	<b>101.495</b>	<b>-</b>
	<b>Complesso della Provincia . . . . .</b>	<b>58.241&lt;/</b>																							

# Riassunto del bestiame della provincia di LITTORIA

Tav. I-bis

N. d'ord. e tot. Comuni	COMUNI	BOVINI						EQUINI								SUINI				OVINI		CAPRINI						
		ZONE E REGIONI		VACCHE		MANZI E BUOI		TOTALE	CAVALLI				ASINI	MULI E BARDOTTI		TOTALE		sopra l'anno	TOTALE		TOTALE							
		AGRARIE							TOTALE		sopra i 3 anni																	
		N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
<b>REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA</b>																												
<i>Zona agraria XX-bis. — Monti Lepini</i>																												
1	Bassiano	328	25,4	206	31,5	38	18,2	323	15,0	117	21,0	90	21,7	135	12,3	71	13,0	588	29,4	230	31,8	1.215	10,2	509	29,2			
2	Cori	407	31,6	107	30,1	25	12,0	1.058	49,0	237	43,8	183	44,2	535	48,9	286	54,9	715	39,1	263	36,3	7.732	64,6	489	28,1			
3	Norma	336	26,1	170	26,0	78	37,3	434	20,1	86	15,9	68	15,2	275	25,1	73	14,0	295	16,1	101	13,9	1.249	10,4	571	32,8			
4	Rocca Massima	218	16,9	81	12,4	68	32,5	342	15,9	101	18,7	78	18,9	150	13,7	91	17,5	281	15,4	130	18,0	1.768	14,8	173	9,9			
	<b>Totale</b>	<b>1.289</b>	<b>100,0</b>	<b>654</b>	<b>100,0</b>	<b>209</b>	<b>100,0</b>	<b>2.157</b>	<b>100,0</b>	<b>541</b>	<b>100,0</b>	<b>414</b>	<b>100,0</b>	<b>1.095</b>	<b>100,0</b>	<b>521</b>	<b>100,0</b>	<b>1.829</b>	<b>100,0</b>	<b>724</b>	<b>100,0</b>	<b>11.984</b>	<b>100,0</b>	<b>1.742</b>	<b>100,0</b>			
<i>Zona agraria XXI. — Monti Ausoni</i>																												
5	Prossedi	456	37,1	280	34,4	30	29,4	384	23,5	93	21,7	59	18,8	286	23,7	5	2,4	442	23,4	96	33,1	2.275	33,6	804	50,0			
6	Roccagorga	201	16,3	148	18,2	13	12,8	477	29,3	79	18,5	59	18,8	302	30,3	96	46,6	605	33,9	74	29,4	2.048	34,8	339	21,1			
7	Sonnino	573	46,6	385	47,4	59	57,8	770	47,2	256	59,8	195	62,3	409	41,0	105	51,0	508	32,7	82	32,5	1.569	26,6	466	28,9			
	<b>Totale</b>	<b>1.230</b>	<b>100,0</b>	<b>813</b>	<b>100,0</b>	<b>102</b>	<b>100,0</b>	<b>1.631</b>	<b>100,0</b>	<b>428</b>	<b>100,0</b>	<b>313</b>	<b>100,0</b>	<b>997</b>	<b>100,0</b>	<b>206</b>	<b>100,0</b>	<b>1.555</b>	<b>100,0</b>	<b>252</b>	<b>100,0</b>	<b>5.892</b>	<b>100,0</b>	<b>1.609</b>	<b>100,0</b>			
	<b>Regione agraria di montagna</b>	<b>2.519</b>		<b>1.467</b>		<b>311</b>		<b>3.788</b>		<b>969</b>		<b>727</b>		<b>2.092</b>		<b>727</b>		<b>3.384</b>		<b>976</b>		<b>17.856</b>		<b>3.351</b>				
<b>REGIONE AGRARIA DI COLLINA</b>																												
<i>Zona agraria XXII-bis. — Alte colline Monti Ausoni (Ponza)</i>																												
8	Ponza	-	-	-	-	-	-	24	100,0	-	-	-	-	24	100,0	-	-	49	100,0	44	100,0	79	100,0	84	100,0			
<i>Zona agraria XXIII-bis. — Media collina insulare</i>																												
9	Ventotene	35	100,0	12	100,0	-	-	4	100,0	-	-	-	-	4	100,0	-	-	53	100,0	1	100,0	3	100,0	41	100,0			
<i>Zona agraria XXXI. — Alte colline Monti Ausoni</i>																												
10	Campodimele	392	22,8	180	21,0	119	29,4	203	10,2	11	2,5	8	2,4	192	13,7	-	-	330	22,1	83	27,3	2.477	26,9	595	22,2			
11	Itri	567	33,0	189	22,0	215	53,1	975	48,9	239	53,6	181	54,5	628	44,9	108	73,0	252	16,9	46	15,1	2.704	29,3	986	36,8			
12	Lenola	342	19,9	198	23,0	62	15,3	403	20,2	118	26,4	81	24,4	285	20,4	-	-	476	31,9	99	32,6	3.178	34,5	825	30,8			
13	Spigno Saturnia	417	24,3	292	34,0	9	2,2	412	20,7	78	17,5	62	18,7	204	21,0	40	27,0	434	29,1	70	25,0	853	9,3	273	10,2			
	<b>Totale</b>	<b>1.718</b>	<b>100,0</b>	<b>859</b>	<b>100,0</b>	<b>405</b>	<b>100,0</b>	<b>1.993</b>	<b>100,0</b>	<b>446</b>	<b>100,0</b>	<b>332</b>	<b>100,0</b>	<b>1.389</b>	<b>100,0</b>	<b>148</b>	<b>100,0</b>	<b>1.492</b>	<b>100,0</b>	<b>304</b>	<b>100,0</b>	<b>9.212</b>	<b>100,0</b>	<b>2.679</b>	<b>100,0</b>			
<i>Zona agraria XXXII. — Litoranea di Gaeta</i>																												
14	Fòrnia	528	61,9	268	65,3	65	98,5	1.115	50,5	353	77,4	209	75,1	636	45,0	126	37,2	251	94,0	38	100,0	2.262	95,8	854	72,4			
15	Gaeta	285	35,1	140	34,7	1	1,5	1.092	49,5	103	22,6	99	24,9	776	55,0	213	62,8	16	6,0	-	-	98	4,2	326	27,6			
	<b>Totale</b>	<b>813</b>	<b>100,0</b>	<b>408</b>	<b>100,0</b>	<b>66</b>	<b>100,0</b>	<b>2.207</b>	<b>100,0</b>	<b>456</b>	<b>100,0</b>	<b>308</b>	<b>100,0</b>	<b>1.412</b>	<b>100,0</b>	<b>339</b>	<b>100,0</b>	<b>267</b>	<b>100,0</b>	<b>38</b>	<b>100,0</b>	<b>2.360</b>	<b>100,0</b>	<b>1.180</b>	<b>100,0</b>			
	<b>Regione agraria di collina</b>	<b>2.566</b>		<b>1.274</b>		<b>471</b>		<b>4.228</b>		<b>902</b>		<b>730</b>		<b>2.839</b>		<b>487</b>		<b>1.861</b>		<b>387</b>		<b>11.654</b>		<b>3.984</b>				
<b>REGIONE AGRARIA DI PIANURA</b>																												
<i>Zona agraria XXXIV. — Litoranea delle Paludi Pontine</i>																												
16	Cisterna di Littoria (già Cisterna di Roma)	1.522	10,4	819	9,8	158	10,1	1.002	7,7	793	9,8	550	10,3	92	2,8	117	6,9	378	4,8	101	5,4	16.794	21,7	365	7,0			
17	Littoria	2.553	17,5	1.368	16,3	245	15,8	2.240	17,2	1.727	21,4	1.178	22,1	290	9,0	223	13,1	544	6,9	130	7,0	25.084	32,5	666	12,7			
18	Priverno	2.257	15,5	1.412	16,8	162	10,4	2.162	16,6	857	10,6	562	10,6	950	29,3	355	20,8	2.037	25,9	386	20,6	11.407	14,8	1.984	38,1			
19	Sabaudia	1.734	11,9	1.031	12,3	149	9,6	1.598	12,3	1.125	14,0	756	14,2	387	12,0	80	5,1	1.456	18,5	422	22,6	7.012	9,1	697	13,3			
20	San Felice Circeo	281	1,9	158	1,9	23	1,5	406	3,1	183	2,3	121	2,3	178	5,3	50	2,9	322	4,1	53	2,8	759	1,0	176	3,4			
21	Sermoneta	1.420	9,8	778	9,3	208	13,4	919	7,1	744	9,2	472	8,9	147	4,5	28	1,6	293	3,7	100	5,4	3.329	4,3	228	4,4			
22	Sezze	2.833	19,4	1.598	19,0	453	29,1	2.803	21,5	1.261	15,6	756	14,2	741	22,9	801	47,0	843	10,7	62	3,3	8.751	11,3	238	4,5			
23	Terracina	1.989	13,6	1.223	14,6	158	10,1	1.881	14,5	1.378	17,1	925	17,4	459	14,2	44	2,6	1.994	25,4	616	32,9	4.073	5,3	868	16,6			
	<b>Totale</b>	<b>14.598</b>	<b>100,0</b>	<b>8.387</b>	<b>100,0</b>	<b>1.556</b>	<b>100,0</b>	<b>13.011</b>	<b>100,0</b>	<b>8.068</b>	<b>100,0</b>	<b>5.320</b>	<b>100,0</b>	<b>3.239</b>	<b>100,0</b>	<b>1.704</b>	<b>100,0</b>	<b>7.867</b>	<b>100,0</b>	<b>1.870</b>	<b>100,0</b>	<b>77.209</b>	<b>100,0</b>	<b>5.232</b>	<b>100,0</b>			
<i>Zona agraria XXXV. — Piano-monte-paludi Fondi e Sperlonga</i>																												
24	Fondi	811	51,5	376	40,4	155	75,6	1.369	66,7	400	72,9	341	72,9	948	64,0	21	91,3	1.316	52,6	394	39,7	1.362	46,0	971	38,7			
25	Monte San Biagio	679	43,2	507	54,5	40	19,5	495	24,1	89	16,2	74	15,8	406	27,4	-	-	1.147	45,8	586	59,0	1.366	46,1	1.154	45,9			
26	Sperlonga	83	5,3	48	5,1	10	4,9	189	9,2	60	10,9	53	11,3	127	8,6	2	8,7	39	1,6	13	1,3	235	7,9	388	15,4			
	<b>Totale</b>	<b>1.573</b>	<b>100,0</b>	<b>931</b>	<b>100,0</b>	<b>205</b>	<b>100,0</b>	<b>2.053</b>	<b>100,0</b>	<b>549</b>	<b>100,0</b>	<b>488</b>	<b>100,0</b>	<b>1.481</b>	<b>100,0</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>	<b>2.502</b>	<b>100,0</b>	<b>993</b>	<b>100,0</b>	<b>2.963</b>	<b>100,0</b>	<b>2.513</b>	<b>100,0</b>			
<i>Zona agraria XXXVI. — Piano-monte basso Garigliano e Volturno</i>																												
27	Castelforte	975	64,7	552	67,8	119	70,8	982	49,9	212	53,1	181	51,9	730	48,4	40	69,0	1.824	65,6	383	69,4	2.680	71,5	925	60,3			
28	Minturno	538	35,3	262	32,2	49	29,2	984	50,1	187	46,9	168	48,1	779	51,6	18	31,0	956	34,4	169	30,6	1.082	28,7	609	39,7			
	<b>Totale</b>	<b>1.508</b>	<b>100,0</b>	<b>814</b>	<b>100,0</b>	<b>168</b>	<b>100,0</b>	<b>1.966</b>	<b>100,0</b>	<b>399</b>	<b>100,0</b>	<b>349</b>	<b>100,0</b>	<b>1.509</b>	<b>100,0</b>	<b>58</b>	<b>100,0</b>	<b>2.780</b>	<b>100,0</b>	<b>552</b>	<b>100,0</b>	<b>3.771</b>	<b>100,0</b>	<b>1.534</b>	<b>100,0</b>			
	<b>Regione agraria di pianura</b>	<b>17.679</b>		<b>10.132</b>		<b>1.929</b>		<b>17.030</b>		<b>9.016</b>		<b>6.137</b>		<b>6.229</b>		<b>1.785</b>		<b>13.149</b>		<b>3.415</b>		<b>83.943</b>		<b>9.279</b>				
	<b>Complesso della Provincia</b>	<b>22.764</b>	<b>100,0</b>	<b>12.873</b>	<b>100,0</b>	<b>2.711</b>	<b>100,0</b>	<b>25.046</b>	<b>100,0</b>	<b>10.887</b>	<b>100,0</b>	<b>7.594</b>	<b>100,0</b>	<b>11.160</b>	<b>100,0</b>	<b>2.999</b>	<b>100,0</b>	<b>18.394</b>	<b>10</b>									









Regione agraria di COLLINA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for present and resident populations, distribution of municipalities, agricultural population, farm statistics, and livestock counts.

II. - Superficie della regione (1929)

Table showing land area by quality and use. Columns include 'QUALITÀ DI COLTURA', 'SUPERFICIE ettari' (divided into 'semplici' and 'totali'), and '% DELLA SUPERFICIE' (divided into 'agr.' and 'terri- toriale').

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the area of cultivated lands. Columns include 'COLTIVAZIONI', 'SUPERFICIE ettari', and '% DELLA SUPERFICIE' (divided into 'lorda' and 'agr. e forest.').

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the area of woody crops. Columns include 'COLTIVAZIONI', 'SUPERFICIE INTEGRANTE' (divided into 'ettari', '% colture special.', 'n. medio piante per ha.', 'forme preval. di allev.'), and 'SUPERFICIE RIPETUTA' (divided into 'in altre colture legn. specializzate' and 'in coltura promiscua (\*)').

V. - Superficie e produzione delle singole colture

Large table showing area and production of individual crops. Columns include 'QUALITÀ DI COLTURA', 'SUPERFICIE (1929)', 'PRODUZIONE (in quintali)', and 'totale in base al rendim. unit.'. It lists various crops like wheat, corn, legumes, and fruits.

(1) Ha. 153 nell'oliveto; ha. 15 nel frutteto. - (\*) Nell'oliveto. - (2) Id. ha. 167; nel frutteto ha. 1. - (3) Id. ha. 68 ed ha. 39; nel frutteto ha. 5. - (7) Consoc. al granturco maggengo ha. 237; nel vigneto ha. 129; nel vigneto ha. 109. - (8) Id. rispettivamente ha. 315, ha. 28 ed ha. 6; nel frutteto ha. 14. - (9) Preval. piselli e fave. - (10) In orti industriali ha. 1; id. nelle colt. legnose specializz. ha. 9,5; nel vigneto ha. 24. - (11) Ha. 2,5 in orti ind. nelle colt. legn. specializz.; ha. 42 nel vigneto. - (12) In orti ind. ha. 1; id. nelle colt. legn. specializz. ha. 11. - (13) In orti ind. - (14) Id. ha. 1,5; id. nelle colt. legn. specializz. ha. 17,5. - (15) In orti ind. nelle colt. legn. specializz. - (16) Id. ha. 15,5; in orti ind. ha. 1. - (17) Preval. ortaggi da frutta. - (18) In orti ind. ha. 1,5; id. nelle colt. legn. specializz. ha. 43,5; nell'agrume ha. 8. - (19) Sulla. - (20) Preval. avena; con prod. di semi q. 8 nel sessennio 1923-28 e q. 8 nel 1929. - (21) Preval. favetta ed avena. - (22) Di cui ha. 552 erbai annuali nelle colt. legn. specializz. - (23) 3,4 % prod. uva da tavola, 0,2 % per consumo diretto. - (24) 0,4 % prod. per salamoia. - (25) Ha. 521 sorbi; ha. 373 nespoli comuni. - (26) Prod. medie unitarie, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: sorbi, q. 0,3 e q. 0,2; nespoli comuni, q. 0,2 e q. 0,2. - (27) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 65,65 e q. 66,64; legname da lavoro, m. 481 e m. 465; ghiande, q. 5,135 e q. 5,009; strame, q. 97 e q. 97. - (28) Strame: 1923-28, q. 816; 1929, q. 816.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals. Columns include 'CEREALI', 'SUPERFICIE complessiva 1929 ettari', and 'PRODUZIONE (q.)' (divided into 'media per ettaro' and 'totale in base al rend. unit.').

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage. Columns include 'FORAGGI', 'PROD. TOT.', and 'FORAGGI' (divided into 'media 1923-1928' and '1929').

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Regione agraria di PIANURA

Tav. II.

I. Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Presente, Residente), 2. Distribuzione dei Comuni, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame.

II. Superficie della regione (1929)

III. Superficie dei seminativi (1929)

IV. Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing agricultural surface by quality (Seminativi, Prati permanenti, etc.) and total area.

Table showing surface of sown areas (Cereali, Coltivazioni industriali, etc.) and total sown area.

Table showing surface of woody crops (Viti, Olivi, Agrumi, etc.) and total woody crop surface.

V. Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing surface and production for various crops like Frumento, Riso, Cereali minori, and various types of legumes.

VI. Produzione dei cereali

VII. Produzione dei foraggi

Table showing production of cereals (Frumento, Riso, Cereali minori) in quintals.

Table showing production of forage (Prati avvicendati, etc.) in quintals of normal hay.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



Table with multiple columns and rows, containing statistical data. The text is very faint and difficult to read.

Table with multiple columns and rows, containing statistical data. The text is very faint and difficult to read.

Segue TAVOLA II

ZONE AGRARIE DELLA REGIONE DI MONTAGNA

Zona agraria XX-bis - Monti Lepini

Zona agraria XXI - Monti Ausoni

Main data table with multiple columns and rows, containing statistical data for agricultural zones. The text is very faint and difficult to read.

Table with multiple columns and rows, containing statistical data. The text is very faint and difficult to read.

Zona agraria XX-bis - MONTI LEPINI

Tav. II.

I. - Dati generali

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

Table with 5 columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della zona (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land area by quality (QUALITÀ DI COLTURA) and use (SEMPlici, con piante legnose, totale).

Table showing cultivated area (COLTIVAZIONI) by crop type (Cereali, industriali, etc.).

Table showing forested area (COLTIVAZIONI) by type (Viti, Olivi, Agrumi, etc.).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing surface area and production for various crops (Seminativi, Colture legnose, Boschi, Incolti produttivi).

(\*) Nell'oliveto. - (\*) In orti industriali. - (\*) Ha. 103 nell'oliveto; ha. 30 consoc. al granturco maggengo. - (\*) Preval. fagioli e fave; in orti ind. - (\*) Di cui ha. 7,2 in orti ind. - (\*) Preval. ortaggi da foglie; in orti ind. - (\*) Erba medica; nell'oliveto. - (\*) Zucche da foraggio. - (\*) Preval. trifoglio incarnato. - (\*) Produz. per consumo diretto 0,9%. - (\*) Id. 0,2%. - (\*) 1,7% produz. per salamoia, 0,4% essicata. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettiv. nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 23.486 e q. 22.588; ghiande, q. 20 e q. 30; castagne, q. 20 e q. 20; strame, q. 40 e q. 43. - (\*) Strame: 1923-28, q. 577 e q. 552.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production (CEREALI) by type and year.

Table showing forage production (FORAGGI) by type and year.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



# Zona agraria XXI. - MONTI AUSONI

## I. - Dati generali

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

Tav. II.

1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX)	2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX)	3. Popolazione agricola (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)	4. Aziende agricole (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)	5. Bestiame (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)
<b>Presente:</b> In complesso . . . . . 11.357 Per km <sup>2</sup> territoriale di superf. agr. e forest. . . . . 94 Agglom. 10.836 - Sparsa 521	Comuni fino a 500 ab. N. - ab. - da 501 a 1.000 » » » - » 1.001 » 2.000 » » » - » 2.001 » 3.000 » » 1 » 2.284 » 3.001 » 5.000 » » 1 » 3.135 » 5.001 » 10.000 » » 1 » 5.938 » 10.001 » 25.000 » » - » 25.001 » 50.000 » » - » 50.001 » 100.000 » » - oltre 100.000 » » -	<b>Con occupazione agricola principale:</b> In complesso . . . . . 3.748 Per km <sup>2</sup> territoriale . . . . . 30 di superf. agr. e forest. . . . . 31	<b>In complesso N. 2.085</b> Fino a 0,25 ha. N. 106 da 0,26 » 0,50 » 149 » 0,51 » 1 » 340 » 1,01 » 3 » 844 » 3,01 » 5 » 354 » 5,01 » 10 » 228 » 10,01 » 20 » 39	<b>Bovini N. 1.230</b> Equini . . . . . 1.631 Suini . . . . . 1.555 Ovini . . . . . 5.892 Caprini . . . . . 1.609
<b>Residente:</b> In complesso . . . . . 11.568 Per km <sup>2</sup> territoriale . . . . . 93 di superf. agr. e forest. . . . . 96		<b>Con occupazione agricola secondaria:</b> In complesso . . . . . 2.550	da 20,01 a 50 ha. N. 13 » 50,01 » 100 » 5 » 100,01 » 200 » 2 » 200,01 » 500 » 1 » 500,01 » 1.000 » 2 oltre 1.000 » 2	<b>Bovini:</b> Vitelli e vitelle sotto l'anno N. 184 Manzette, manze e giovenche . . . . . 65 Vacche . . . . . 813 Manzi e buoi . . . . . 102 Torelli e tori . . . . . 15 Bufali . . . . . 51

## II. - Superficie della zona (1929)

QUALITÀ DI COLTURA	SUPERFICIE ettari			% DELLA SUPERFICIE	
	qualità di coltura		totale	agr. e forest.	territoriale
	semplici	con piante legnose			
1. Seminativi . . . . .	2.801	707	3.598	29,8	29,2
2. Prati permanenti . . . . .	-	6	6	-	-
3. Prati-pascoli perm. . . . .	35	-	35	0,3	0,3
4. Pascoli permanenti . . . . .	966	3.461	4.427	36,7	35,7
5. Colture legnose specializzate . . . . .	-	2.513	2.513	20,8	20,3
6. (castagneti da boschi, frutto)	-	-	-	-	-
7. (altri boschi)	1.145	-	1.145	9,5	9,2
8. Inculti produttivi . . . . .	350	-	350	2,9	2,8
<b>Totale . . . . .</b>	<b>4.152</b>	<b>7.922</b>			
Superficie agraria e forestale . . . . .			12.074	100,0	97,5
Superficie improduttiva . . . . .			314	-	2,5
Superficie territoriale . . . . .			12.388	-	100,0

## III. - Superficie dei seminativi (1929)

COLTIVAZIONI	SUPERFICIE ettari	% DELLA SUPERFICIE	
		lorda seminativi	agr. e forest.
1. Cereali . . . . .	2.651	73,7	22,0
2. Coltivazioni industriali . . . . .	-	-	-
3. Altre coltivazioni . . . . .	234	6,5	1,9
4. Foraggere . . . . .	80	2,2	0,7
5. Riposi con o senza pasco . . . . .	501	13,9	4,1
<b>Totale coltiv. avvicend.</b>	<b>3.466</b>	<b>96,3</b>	<b>28,7</b>
6. Coltivazioni permanenti (orti stabili, risale stab.) . . . . .	28	0,8	0,2
7. Tare e spazi sotto le arborature . . . . .	104	2,9	0,9
<b>Superficie complessiva . . . . .</b>	<b>3.598</b>	<b>100,0</b>	<b>29,8</b>
8. Coltiv. intercalari . . . . .	-	-	-

## IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

COLTIVAZIONI	SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate)				SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose)			
	ettari	% colture special.	n. medio piante per ha.	forme preval. di allev.	in altre colture legn. specializzate		in coltura promiscua (*)	
					ettari	n. medio piante per ha.	ettari	n. medio piante per ha.
1. Viti . . . . .	95	3,8	6.728	Guyot	29 <sup>(1)</sup>	82	681 <sup>(2)</sup>	1.772
2. Oliv. . . . .	2.362	94,0	221	p. vento	29 <sup>(3)</sup>	16	1.278 <sup>(3)</sup>	18
3. Agrumi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Gelsi . . . . .	-	-	-	-	-	-	46 <sup>(4)</sup>	4
5. Fruttiferi . . . . .	36	1,4	120	p. vento	1.761 <sup>(5)</sup>	7	1.254 <sup>(5)</sup>	14
6. Piante ornament.	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Viva, canneti, ecc.	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Diverse nelle tare, sem. sempl., ecc. (*)	-	-	-	-	10	-	3.802	-
9. Tare . . . . .	20	0,8	-	-	-	-	-	-
<b>Superficie compless.</b>	<b>2.513</b>	<b>100,0</b>						

(\*) Forma allev. prev.: a pergola - (2) Id.: Guyot. - (3) Id.: p. vento. - (4) Ornelli.

## V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

N. elenco coltivaz. (*)	QUALITÀ DI COLTURA	SUPERFICIE (1929)				PRODUZIONE (in quintali)						N. elenco coltivaz. (*)	QUALITÀ DI COLTURA	SUPERFICIE (1929)				PRODUZIONE (in quintali)						
		Integrante	ripetuta	media per ettaro	totale in base al rendim. unit.	sulla superficie		sulla superficie	media per ettaro	totale in base al rendim. unit.	Integrante			ripetuta	media per ettaro	totale in base al rendim. unit.	sulla superficie		sulla superficie	media per ettaro	totale in base al rendim. unit.			
						ettari	% superf. agr. e forest.										Integrante	ripetuta				Integrante	ripetuta	Integrante
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Seminativi</b>																								
<i>Semplici e con piante legnose</i>																								
1	Frumento { tenero . . . . .	1.363	11,3 <sup>(1)</sup>	2	-	6,0	9,0	6,0	6,4	8.129	8.729	49	Viti . . . . .	95	0,8	29	0,2	27,5	0,8	21,2	22,5	2.631	2.790	
2	Segale . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	Olivi . . . . .	2.362	19,5	29	0,2	4,5	0,7	4,5	5,0	10.733	11.920	
3	Orzo . . . . .	4	-	-	-	3,5	-	3,5	4,3	14	17	51	Aranci . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Avena . . . . .	410	3,4	-	-	6,7	-	6,7	7,6	2.746	3.102	52	Mandarini . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Riso (risone) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	Limoni . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Granoturco { maggengo . . . . .	874	7,2 <sup>(1)</sup>	2	-	5,4	10,0	5,4	5,6	4.714	4.920	54	Altri agrumi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	Altri cereali . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	Gelsi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Barbabietole da zucchero . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	Meli . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Canapa { seme . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	Peri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Lino { seme . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	Cotogni e melagrani . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Tabacco . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	Peschi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Altre coltivazioni industriali . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	Albicocchi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Patate . . . . .	21	0,2	-	-	27,2	-	27,2	28,0	571	588	61	Susini . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Fave da seme . . . . .	121	1,0	-	-	5,0	-	5,0	4,9	607	596	62	Cilleggi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Fagioli (*) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	Mandorli . . . . .	7	0,1	1.546	12,8	14,0	0,1	0,2	2,1	270	247	
16	Ceci (*) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	Noci . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Cicerchie . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	Nocciuoli . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Lenticchie . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	Fichi . . . . .	29	0,2	1.761	14,6	4,2	0,2	0,3	0,3	533	582	
19	Altre leguminose da granella . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	Carrubi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Legumi freschi da sgusciare . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	Altri fruttiferi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	Asparagi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	Piante ornament. (*) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Carciofi (*) . . . . .	19	0,2	-	-	60,0	-	60,0	60,0	1.140	1.140	70	Altre piante legnose . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Cardi, finocchi e sedani . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	Canneti, vinchetti . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Cavoli . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	Vival (*) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	Cavolfiori . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	Tare . . . . .	20	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	Cipolle e aglio . . . . .	5	-	-	-	64,6	-	64,6	65,0	323	325	74	<b>Totale . . . . .</b>	<b>2.513</b>	<b>20,8</b>									
27	Pomodori (*) . . . . .	-	-	-	-	90,0	-	90,0	90,0	90	90	75	<b>Boschi</b>											
28	Poponi e cocomeri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	94 Castagneti da frutto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	Altri ortaggi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	95 Altri boschi (11) . . . . .	1.145	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	Orti familiari (*) . . . . .	9	0,1	-	-	0,6	-	0,6	0,5	5,1	4,7	78	<b>Totale . . . . .</b>	<b>1.145</b>	<b>9,5</b>									
31	Flori (*) e recisi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	<b>Inculti produttivi</b>	<b>350</b>	<b>2,9</b>									
32	Flori (*) e foglie da profum. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	<b>Superf. agr. e forest. compless.</b>	<b>12.074</b>	<b>100,0</b>									
33	Coltiv. orn. e p. fronda verde (*) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81												
34	Riposi con o senza pascolo . . . . .	501	4,1	-	-	22,1	-	22,1	25,0	1.769	2.000	82												
35	Tare e spazi sotto le arborature . . . . .	104	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	83												
36	<b>Totale . . . . .</b>	<b>3.598</b>	<b>29,8</b>									84												
37	<b>Prati, prati-pasc. e pasc. perm.</b>											85												
38	<i>Semplici e con piante legnose</i>											86												
39	Prati permanenti . . . . .	6	-	-	-	35,0	-	35,0	38,0	210	228	87												
40	Prati-pascoli permanenti . . . . .	35	0,3	-	-	13,9	-	13,9	13,9	487	488	88												
41	Pascoli permanenti . . . . .																							

Faint agricultural map showing various land parcels with numerical identifiers and some descriptive text.

**Segue TAVOLA II**

**ZONE AGRARIE DELLA REGIONE DI COLLINA**

- Zona agraria XXII-bis - Alte colline Monti Ausoni [Ponza] - (8. Comune di Ponza)**
- Zona agraria XXIII-bis - Media collina insulare - (9. Comune di Ventotene)**
- Zona agraria XXXI - Alte colline Monti Ausoni**
- Zona agraria XXXII - Litoranea di Gaeta**

Faint agricultural map showing various land parcels with numerical identifiers and some descriptive text.





# Zona agraria XXIII-bis - MEDIA COLLINA INSULARE - (9. Comune di VENTOTENE)

Tav. II.

I. - Dati generali

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX)		2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX)		3. Popolazione agricola (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)		4. Aziende agricole (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)				5. Bestiame (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)			
Presente:	In complesso . . . . . 1.536	Comuni fino a 500 ab. N. . . . .	500 ab. N. . . . .	Con occupazione agricola principale:	In complesso . . . . . 107	In complesso N. 126				Bovini N. . . . . 35	Bovini:		
Per km <sup>2</sup> di superf. agr. e forest. . . . . 1.209	da 501 a 1.000 . . . . . 1	da 1.001 a 2.000 . . . . . 1	1.000 . . . . . 1	Per km <sup>2</sup> territoriale di superf. agr. e forest. . . . . 34	Fino a 0,25 ha. N. . . . . 15	da 20,01 a 50 ha. N. . . . .	da 50,01 a 100 . . . . .	da 100,01 a 200 . . . . .	da 200,01 a 500 . . . . .	da 500,01 a 1.000 . . . . .	oltre 1.000 . . . . .	Equini . . . . . 4	Vitelli e vitelle sotto l'anno . N. . . . . 17
Agglom. 1.444 - Sparsa 92	da 2.001 a 3.000 . . . . .	da 3.001 a 5.000 . . . . .	5.001 a 10.000 . . . . .	Con occupazione agricola secondaria:	da 0,26 a 0,50 . . . . . 27	da 50,01 a 100 . . . . .	da 100,01 a 200 . . . . .	da 200,01 a 500 . . . . .	da 500,01 a 1.000 . . . . .	oltre 1.000 . . . . .	Caprini . . . . . 41	Manzette, manze e giovenche . . . . . 3	Vacche . . . . . 12
Residente:	In complesso . . . . . 1.239	da 10.001 a 25.000 . . . . .	25.001 a 50.000 . . . . .	In complesso . . . . . 88	da 0,51 a 1 . . . . . 44	da 50,01 a 100 . . . . .	da 100,01 a 200 . . . . .	da 200,01 a 500 . . . . .	da 500,01 a 1.000 . . . . .	oltre 1.000 . . . . .		Manzi e buoi . . . . . 3	Torelli e tori . . . . . 3
Per km <sup>2</sup> di superf. agr. e forest. . . . . 976	da 50.001 a 100.000 . . . . .	oltre 100.000 . . . . .			da 1,01 a 3 . . . . . 36	da 50,01 a 100 . . . . .	da 100,01 a 200 . . . . .	da 200,01 a 500 . . . . .	da 500,01 a 1.000 . . . . .	oltre 1.000 . . . . .			

## II. - Superficie della zona (1929)

## III. - Superficie dei seminativi (1929)

## IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

QUALITÀ DI COLTURA	SUPERFICIE ettari			% DELLA SUPERFICIE	
	Qualità di coltura semplice	con piante legnose	totale	agr. e forest.	territoriale
1. Seminativi . . . . .	-	29	29	22,8	19,0
2. Prati permanenti . . . . .	-	-	-	-	-
3. Prati-pascoli perm. . . . .	-	-	-	-	-
4. Pascoli permanenti . . . . .	-	-	-	-	-
5. Colture legnose specializzate . . . . .	-	88	88	69,3	57,5
6. Boschi (castagneti da frutto, altri boschi, ecc.) . . . . .	-	-	-	-	-
7. Incolti produttivi . . . . .	10	-	10	7,9	6,5
8. Tare . . . . .	-	-	-	-	-
Totale . . . . .	10	117	127	100,0	83,0
Superficie agraria e forestale . . . . .	-	-	127	100,0	83,0
Superficie improduttiva . . . . .	-	-	26	-	17,0
Superficie territoriale . . . . .	-	-	153	-	100,0

COLTIVAZIONI	SUPERFICIE ettari	% DELLA SUPERFICIE	
		lorda seminativi	agr. e forest.
1. Cereali . . . . .	12	41,4	9,4
2. Coltivazioni industriali . . . . .	-	-	-
3. Altre coltivazioni . . . . .	16	52,2	12,6
4. Foraggere . . . . .	-	-	-
5. Riposi con o senza pasc. . . . .	-	-	-
Totale coltiv. avviciend. . . . .	28	96,6	22,0
6. Coltivazioni permanenti (orti stabili, risale stab.) . . . . .	-	-	-
7. Tare e spazi sotto le arborature . . . . .	1	3,4	0,8
Superficie complessiva . . . . .	29	100,0	22,8
8. Coltiv. intercalari . . . . .	(26)	89,7	-

COLTIVAZIONI	SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate)				SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose)			
	ettari	% colture special.	n. medio piante per ha.	forme preval. di allev.	in altre colture legn. specializzate		in coltura promiscua (*)	
					ettari	n. medio piante per ha.	ettari	n. medio piante per ha.
1. Viti . . . . .	81	92,0	3.159	cordone	-	-	-	-
2. Sostegni vivi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Olivi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Agrumi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Gelsi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Fruttiferi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Piante ornament. . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Diverse nelle tare, sem. sempl., ecc. (*) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Tare . . . . .	7	8,0	-	-	11	-	1	-
Superficie compless. . . . .	88	100,0	-	-	-	-	-	-

## V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

N. elenco coltivaz. (*)	QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI	SUPERFICIE (1929)				PRODUZIONE (in quintali)							
		integrante		ripetuta		media per ettaro				totale in base al rendim. unit.			
		ettari	% superf. agrar. e forest.	ettari	% superf. agrar. e forest.	integrante	ripetuta	com- plessiva	com- plessiva	1923-28 (col. 3+5) X col. 9	1929 (col. 3+5) X col. 10	1923-28 (col. 3+5) X col. 9	1929 (col. 3+5) X col. 10
		<p><b>Seminativi</b>  <b>Semplici e con piante legnose</b></p> <p>1. Frumento { tenero . . . . . 6 4,7 . . . . . 14,0 . . . . . 14,0 15,0 . . . . . 84 . . . . . 90</p> <p>2. Segale . . . . .</p> <p>3. Orzo . . . . .</p> <p>4. Avena . . . . .</p> <p>5. Riso (risone) . . . . .</p> <p>6. Granoturco { maggengo . . . . . 6 4,7 . . . . . 10,0 . . . . . 10,0 11,0 . . . . . 60 . . . . . 66</p> <p>7. cinquantino . . . . . 5 3,9 . . . . . 7,0 . . . . . 7,0 7,0 . . . . . 35 . . . . . 35</p> <p>8. Altri cereali . . . . .</p> <p>9. Barbabietole da zucchero . . . . .</p> <p>10. Canapa { seme . . . . .</p> <p>11. tiglio . . . . .</p> <p>12. Lino { seme . . . . .</p> <p>13. tiglio . . . . .</p> <p>14. Tabacco . . . . .</p> <p>15. Altre coltivazioni industriali . . . . .</p> <p>16. Patate (*) . . . . . 8 6,3 (*) . . . . . 42 33,1 . . . . . 90,0 78,7 78,8 80,0 . . . . . 3.940 . . . . . 4.000</p> <p>17. Fave da seme . . . . .</p> <p>18. Fagioli (*) . . . . . 21 16,6 . . . . . 8,8 . . . . . 8,8 9,0 . . . . . 185 . . . . . 189</p> <p>19. Ceci . . . . .</p> <p>20. Cicorie . . . . .</p> <p>21. Lentichie . . . . .</p> <p>22. Lupini . . . . .</p> <p>23. Piselli . . . . .</p> <p>24. Veccia . . . . .</p> <p>25. Altre leguminose da granella . . . . .</p> <p>26. Legumi freschi da sgusciare (*) . . . . . 8 6,3 (*) . . . . . 24 18,9 . . . . . 30,0 25,8 26,9 30,0 . . . . . 860 . . . . . 960</p> <p>27. Asparagi . . . . .</p> <p>28. Carciofi . . . . .</p> <p>29. Cardi, finocchi e sedani . . . . .</p> <p>30. Cavoli . . . . .</p> <p>31. Cavolfiori . . . . .</p> <p>32. Cipolle e aglio . . . . .</p> <p>33. Pomodori . . . . . 13 10,2 . . . . . 46,2 46,2 50,0 . . . . . 600 . . . . . 650</p> <p>34. Poponi e cocomeri . . . . .</p> <p>35. Altri ortaggi . . . . .</p> <p>36. Orti familiari (*) . . . . .</p> <p>37. Fiori (*) { recisi . . . . .</p> <p>38. e foglie da profum. . . . .</p> <p>39. Coltiv. orn. e p. fronda verde (*) . . . . .</p> <p>40. Altre coltivazioni . . . . .</p> <p>41. Prati avviciendati . . . . .</p> <p>42. Id. Id. (anno d'imp.) . . . . .</p> <p>43. Erbat. annuali; intercalari (*) . . . . . 8 6,3 . . . . . 25,0 25,0 25,0 . . . . . 200 . . . . . 200</p> <p>44. Riposi con o senza pascolo . . . . .</p> <p>45. Tare e spazi sotto le arborature . . . . . 1 0,8 . . . . . 1,1 1,1 1,1 . . . . . 12 . . . . . 12</p> <p>Totale . . . . . 29 22,8</p> <p><b>Prati, prati-pasc. e pasc. perm.</b>  <b>Semplici e con piante legnose</b></p> <p>46. Prati permanenti . . . . .</p> <p>47. Prati-pascoli permanenti . . . . .</p> <p>48. Pascoli permanenti . . . . .</p> <p>49. Nelle tare, riposi, incolti, ecc. (*) . . . . . 11 8,7 . . . . . 1,1 1,1 1,1 . . . . . 12 . . . . . 12</p> <p>Totale . . . . .</p> <p><b>Colture legnose (*)</b>  <b>a) specializzate; b) promiscue</b></p> <p>50. Viti . . . . . 81 63,8 . . . . . 48,6 . . . . . 48,6 50,0 . . . . . 3.940 . . . . . 4.050</p> <p>51. Olivi . . . . .</p> <p>52. Aranci . . . . .</p> <p>53. Mandarinini . . . . .</p> <p>54. Limoni . . . . .</p> <p>55. Altri agrumi . . . . .</p> <p>56. Gelsi . . . . .</p> <p>57. Meli . . . . . 81 63,8 . . . . . 5,9 5,9 6,0 . . . . . 475 . . . . . 486</p> <p>58. Peri . . . . . 28 22,0 . . . . . 7,0 7,0 7,0 . . . . . 196 . . . . . 196</p> <p>59. Cotogni e melagrani . . . . . 48 37,8 . . . . . 3,0 3,0 3,0 . . . . . 144 . . . . . 144</p> <p>60. Peschi . . . . . 28 22,0 . . . . . 2,0 2,0 2,0 . . . . . 56 . . . . . 56</p> <p>61. Albicocchi . . . . .</p> <p>62. Susini . . . . . 28 22,0 . . . . . 0,6 0,6 0,6 . . . . . 17 . . . . . 17</p> <p>63. Ciliegi . . . . .</p> <p>64. Mandorli . . . . .</p> <p>65. Noce . . . . . 44 34,6 . . . . . 3,3 3,3 4,0 . . . . . 143 . . . . . 176</p> <p>66. Nocciuoli . . . . . 28 22,0 . . . . . 1,0 1,0 1,0 . . . . . 28 . . . . . 28</p> <p>67. Fichi . . . . . 48 37,8 . . . . . 0,6 0,6 0,7 . . . . . 30 . . . . . 34</p> <p>68. Carrubi . . . . . 28 22,0 . . . . . 0,5 0,5 0,5 . . . . . 14 . . . . . 14</p> <p>69. Altri fruttiferi . . . . .</p> <p>70. Piante ornament. (*) . . . . .</p> <p>71. Canneti, viancheti . . . . .</p> <p>72. Vivali (*) . . . . .</p> <p>73. Tare . . . . . 7 5,5 . . . . .</p> <p>Totale . . . . . 88 69,3 . . . . . (*) (*)</p> <p><b>Boschi</b></p> <p>74. Castagneti da frutto . . . . .</p> <p>75. Altri boschi . . . . .</p> <p>Totale . . . . .</p> <p><b>Incolti produttivi</b></p> <p>76. Superf. agr. e forest. compless. . . . . 127 100,0</p>											

(\*) 10,0% primaticce. - (\*) Nel vigneto. - (\*) Id. ha. 15; consoc. al granturco maggengo ha. 6. - (\*) Piselli e fave. - (\*) Specie diverse. - (\*) 1,0% produz. uva da tavola, 1,0% per consumo diretto. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929; legna da ardere, q. 2.620 e q. 2.620.

## VI. - Produzione dei cereali

## VII. - Produzione dei foraggi

CEREALI	SUPERFICIE complessiva 1929 ettari	PRODUZIONE (q.)			
		media per ettaro	totale in base al rend. unit.	1923-28 (col. 3+5) X col. 9	1929 (col. 3+5) X col. 10
1. Frumento:					
a) nei semin. sempl.	-	-	-	-	-
b) id. con p. legn.	6	14,0	15,0	84	90
c) nelle colt. legn. spec.	-	-	-	-	-
Totale . . . . .	6	14,0	15,0	84	90
2. Riso (risone):					
a) nei semin. sempl.	-	-	-	-	-
b) id. con p. legn.	-	-	-	-	-
Totale . . . . .	-	-	-	-	-
3. Granturco:					
a) nei semin. sempl.	-	-	-	-	-
b) id. con p. legn.	11	8,6	9,2	95	101
c) nelle colt. legn. spec.	-	-	-	-	-
Totale . . . . .	11	8,6	9,2	95	101
4. Cereali minori (*):					
a) nei semin. sempl.	-	-	-	-	-
b) id. con p. legn.	-	-	-	-	-
c) nelle colt. legn. spec.	-	-	-	-	-
Totale . . . . .	-	-	-	-	-

FORAGGI	PROD. TOT.		FORAGGI	PROD. TOT.	
	media 1923-1928	1929		media 1923-1928	1929
1. Prati avviciendati . . . . .	-	-			
2. Id. Id. anno d'imp. . . . .	-	-			
3. Erbat. annuali . . . . .	-	-			
4. Id. intercalari . . . . .	200	200			
5. Prati permanenti . . . . .	-	-			
6. Prati-pascoli permanenti . . . . .	-	-			
7. Pascoli permanenti . . . . .	-	-			
8. Produz. access. di foraggio . . . . .	12	12			
Totale . . . . .	212	212			
Per ettaro della superficie agraria e forestale . . . . .	1,7	1,7			

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.





Zona agraria XXXII. - LITORANEA DI GAETA

Tav. II.

I. Dati generali

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della regione (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie della regione (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (1923-1928), PROD. TOT. (1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.









Zona agraria XXXV. - PIANO - MONTE - PALUDI FONDI E SPERLONGA

Tav. II.

I. - Dati generali

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

Table with 5 main columns: 1. Popolazione, 2. Distribuzione dei Comuni, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame.

II. - Superficie della zona (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land quality and cultivation types with columns for quality, surface area, and percentage of total surface.

Table showing cultivation types and surface area with columns for cultivation type, surface area, and percentage of total surface.

Table showing cultivation types and surface area with columns for cultivation type, surface area, and percentage of total surface.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing surface area and production for various crops, organized into sections for seminativi, colture legnose, and boschi.

Footnote explaining symbols and abbreviations used in the production table, such as (1) for olive, (2) for consocia, etc.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production data with columns for cereal type, surface area, and production in quintals.

Table showing forage production data with columns for forage type, surface area, and production in quintals.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Zona agraria XXXVI. - PIANO-MONTE BASSO GARIGLIANO E VOLTURNO

Tav. II.

I. - Dati generali

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

Table I: Dati generali. Columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della regione (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie della regione (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole colture

Table V: Superficie e produzione delle singole colture. Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (in quintali).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., PRODUZIONE (q.).

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.









2. - CORI

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

ZONA AGRARIA DEI MONTI LEPINI

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for area, population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. forest., terr. totale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi, agr. forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali) for various crops like wheat, corn, and legumes.

(\*) Nell'oliveto. - (\*\*) In orti industriali. - (\*\*\*) Id.; prevalenza fagioli e fave. - (\*\*\*\*) Prevalenza ortaggi da foglie; in orti ind. - (\*\*\*\*\*) Trifoglio incarnato. - (\*\*\*\*\*) 0,8% produz. per consumo diretto. - (\*\*\*\*\*) 1,8% produz. per salamoia, 0,7% essiccata. - (\*\*\*\*\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 15.898 e q. 15.000; castagne, q. 20 e q. 20. - (\*\*\*\*\*) Strame, 1923-28, q. 250; 1929, q. 200.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva ettari, PRODUZIONE (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. media 1923-1928, 1929, totale in base al rend. unit.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

3. NORMA

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

Tab. III.

I. - Dati generali

ZONA AGRARIA DEI MONTI LEPINI

Table with 5 columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for area, population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE. Rows include seminativi, prati permanenti, pascoli, etc.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE. Rows include cereali, colture industriali, etc.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA. Rows include viti, olivi, agrumi, etc.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for cultivation type, surface area, and production. Includes sections for 'Seminativi' and 'Colture legnose'.

(\*) Nell'oliveto. - (†) In orti industriali. - (‡) Ha. 41 nell'oliveto; ha. 30 consociati al granturco maggengo. - (§) Prevalenza fagioli e fave; in orti ind. - (¶) Di cui ha. 0,7 in orti ind. - (||) Ortaggi da foglie; in orti ind. - (⊙) Erba medica; nell'oliveto. - (⊕) Zucche da foraggio. - (⊖) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 4.910 e q. 4.920; strame; q. 14 e q. 14. - (⊗) Strame: 1923-28, q. 103; 1929, q. 115.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.). Rows include Frumento, Riso, Granoturco, etc.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. Includes data for various types of forage and their production.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.





Segue **TAVOLA III**

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXI - MONTI AUSONI**

- 5. Prossedi
- 6. Roccagorga
- 7. Sonnino





6. - ROCCAGORGA

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

Tav. III.

I. - Dati generali

ZONA AGRARIA DEI MONTI AUSONI

Table I: General data. Columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie ettari, % della superficie.

Table III: Surface of arable lands (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie ettari, % della superficie.

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie integrante, Superficie ripetuta.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Columns: Qualità di coltura, Superficie (1929), Produzione (in quintali).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (q.).

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot. (1923-28, 1929).

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



7. - SONNINO

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

ZONA AGRARIA DEI MONTI AUSONI

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for area, population, agricultural holdings, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land quality and agricultural use. Columns include 'QUALITÀ DI COLTURA', 'SUPERFICIE ettari', and '% DELLA SUPERFICIE'. Rows list various agricultural types like seminativi, prati, and boschi.

Table showing cultivated areas. Columns include 'COLTIVAZIONI', 'SUPERFICIE ettari', and '% DELLA SUPERFICIE'. Rows list crops like cereali, industrial plants, and permanent crops.

Table showing woodlands. Columns include 'COLTIVAZIONI', 'SUPERFICIE INTEGRANTE', and 'SUPERFICIE RIPETUTA'. Rows list types of woodlands like viti, olivi, and fruttiferi.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing surface area and production for various crops. Columns include 'QUALITÀ DI COLTURA', 'SUPERFICIE (1929)', and 'PRODUZIONE (in quintali)'. Rows list numerous crop types like frumento, riso, and various legumes.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production. Columns include 'CEREALI', 'SUPERFICIE complessiva', and 'PRODUZIONE (q.)'. Rows list wheat, rice, and other cereals.

Table showing forage production. Columns include 'FORAGGI', 'PROD. TOT.', and 'PROD. TOT.'. Rows list various types of forage like prati and id. anno d'imp.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

*Segue* **TAVOLA III**

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXI - ALTE COLLINE MONTI AUSONI**

- 10. **Campodimele**
- 11. **Itri**
- 12. **Lènola**
- 13. **Spigno Satùrnia**





Table I: Dati generali. Columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivarioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivarioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali).

(\*) Nell'oliveto. - (†) Prevalenza favetta ed avena. - (‡) Erbai annuali nelle colt. legn. specializz. - (§) 1,0% produz. uva da tavola. - (¶) 0,8% produz. per salamoia. - (‡) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 8.756 e q. 8.800; ghiande, q. 284 e q. 315; strame, q. 75 e q. 75. - (¶) Strame: 1923-28, q. 350; 1929, q. 350.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., FORAGGI.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



12. - LÈNOLA

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA

DELLE ALTE COLLINE MONTI AUSONI

Tav. III.

I. - Dati generali

Table I: General data including population, agricultural population, farms, and livestock statistics.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the municipality (1929) showing agricultural and forest areas.

Table III: Surface of arable lands (1929) categorized by crop type.

Table IV: Surface of woody crops (1929) including vineyards and orchards.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Detailed surface and production data for various crops, including cereals and woody crops.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals, showing quantities and yields for different types.

Table VII: Production of forage, including hay and other feed crops.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

13. - SPIGNO SATURNIA

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali

DELLE ALTE COLLINE MONTI AUSONI

Table I: General data. Columns include: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Presente, In complesso, Per km² territoriale, Agglom. 757 - Sparsa 1.509), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (qualità di coltura, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi, agr. forest.).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Columns: N. elenco coltivaz. (\*), QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (in quintali), etc.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) (media per ettaro, totale in base al rend. unit.).

Table VII: Production of forage. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (1923-1928, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



Rendiconto Economico		Rendiconto Economico		Rendiconto Economico	
...	...	...	...	...	...

Rendiconto Economico		Rendiconto Economico		Rendiconto Economico	
...	...	...	...	...	...

Rendiconto Economico		Rendiconto Economico		Rendiconto Economico	
...	...	...	...	...	...

Rendiconto Economico		Rendiconto Economico		Rendiconto Economico	
...	...	...	...	...	...

CANTONE DI ...		CANTONE DI ...		CANTONE DI ...		CANTONE DI ...	
...	...	...	...	...	...	...	...

(1971) ...

(1971) ...

(1971) ...

CANTONE DI ...		CANTONE DI ...		CANTONE DI ...		CANTONE DI ...	
...	...	...	...	...	...	...	...

(1971) ...

CANTONE DI ...		CANTONE DI ...		CANTONE DI ...		CANTONE DI ...	
<b>Segue TAVOLA III</b>							
<b>COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXII - LITORÀNEA DI GAETA</b>							
<b>14. Fòrmia</b>							
<b>15. Gaeta</b>							
...	...	...	...	...	...	...	...

(1971) ...

(1971) ...

CANTONE DI ...		CANTONE DI ...		CANTONE DI ...		CANTONE DI ...	
...	...	...	...	...	...	...	...

(1971) ...



Tav. III.

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes geographical data, population statistics, agricultural enterprises, and livestock counts.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land area by quality and type of cultivation. Columns include QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), and % DELLA SUPERFICIE (agr. forest., territoriale).

Table showing land area by cultivation type. Columns include COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, and % DELLA SUPERFICIE (lorda semi-nativi, agr. e forest.).

Table showing land area by woody crop type. Columns include COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (ettari, % colture special., n. medio piante per ha., forme preval. di allev.), and SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing the area and production of individual crops. Columns include QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (integrante, ripetuta), and PRODUZIONE (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of cereals. Columns include CEREALI, SUPERFICIE complessiva, and PRODUZIONE (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

Table showing the production of forage. Columns include FORAGGI, PROD. TOT., and PRODUZIONE (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

15. - GAETA

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

Tav. III.

I. - Dati generali

ZONA AGRARIA LITORANEA DI GAETA

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (ettari), % DELLA SUPERFICIE. Rows include seminativi, prati permanenti, pascoli permanenti, etc.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE (ettari), % DELLA SUPERFICIE. Rows include cereali, colture industriali, etc.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA. Rows include viti, olivi, agrumi, etc.

V. Superficie e produzione delle singole colture

Table V: Superficie e produzione delle singole colture. Large table with columns for quality of cultivation, surface area (1929), and production (in quintals). Includes detailed data for various crops like wheat, corn, and legumes.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.). Rows include Frumento, Riso, and other cereals.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929). Rows include various types of forage and their production.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



16. Cisterna di Littoria (già Cisterna di Roma)	17. Littoria	18. Priverno	19. Sabaudia	20. San Felice Circeo	21. Sermoneta	22. Sezze	23. Terracina
-------------------------------------------------	--------------	--------------	--------------	-----------------------	---------------	-----------	---------------

16. Cisterna di Littoria (già Cisterna di Roma)	17. Littoria	18. Priverno	19. Sabaudia	20. San Felice Circeo	21. Sermoneta	22. Sezze	23. Terracina
-------------------------------------------------	--------------	--------------	--------------	-----------------------	---------------	-----------	---------------

**Segue TAVOLA III**

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXIV - LITORÀNEA DELLE PALUDI PONTINE**

- 16. Cisterna di Littoria (già Cisterna di Roma)
- 17. Littoria
- 18. Priverno
- 19. Sabaudia
- 20. San Felice Circeo
- 21. Sermoneta
- 22. Sezze
- 23. Terracina

16. Cisterna di Littoria (già Cisterna di Roma)	17. Littoria	18. Priverno	19. Sabaudia	20. San Felice Circeo	21. Sermoneta	22. Sezze	23. Terracina
-------------------------------------------------	--------------	--------------	--------------	-----------------------	---------------	-----------	---------------

16. - CISTERNA DI LITTORIA (già Cisterna di Roma)

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali

LITORANEA DELLE PALUDI PONTINE

Table I: General data. Columns include: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi forest., agr. e forest.).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (in quintali).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Production of forage. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (1923-28, 1929).

(\*) Vedi le Avvertenze alle tavole: pag. 3.



17. - LITTORIA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali.

LITORANEA DELLE PALUDI PONTINE

Table with 5 columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for Pianura territory, population statistics, agricultural enterprises, and livestock counts.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., terri-toriale). Rows include seminativi, prati permanenti, pascoli permanenti, etc.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda semi-nativi, agr. e forest.). Rows include cereali, colture industriali, foraggere, etc.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose). Rows include vitigni, olivi, agrumi, etc.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for N. elenco coltivaz., QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali). Rows list various crops like Frumento, Orzo, Riso, etc., with their respective surface areas and yields.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva 1929, PRODUZIONE (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit. Rows include Frumento, Riso, Granoturco, etc.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929). Rows include Prati avvicendati, Erbai annuali, etc.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

18. - PRIVERNO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali

LITORÀNEA DELLE PALUDI PONTINE

Table I: Dati generali. Columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1981-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie del seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie del seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Columns: N. elenco coltivaz., QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (in quintali).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., FORAGGI, PROD. TOT.

(\*). Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



19. - SABAUDIA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali

LITORANEA DELLE PALUDI PONTINE

Table I: Dati generali. Columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (ettari), % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE (ettari), % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivarioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivarioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.





21. - SERMONETA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali

LITORANEA DELLE PALUDI PONTINE

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data on territory, population, agricultural occupation, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (ettari), % DELLA SUPERFICIE. Rows include seminativi, prati permanenti, pascoli, etc.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE (ettari), % DELLA SUPERFICIE. Rows include cereali, colture industriali, foraggiere, etc.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA. Rows include viti, olivi, agrumi, etc.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for quality of cultivation, surface area, and production (in quintals) for various crops like wheat, rice, legumes, etc.

(\*) Nell'oliveto. - (\*) Di cui ha. r.6 in orti industriali. - (\*) In orti ind. - (\*) Id. fagioli e fave. - (\*) In orti ind. ha. r.1. - (6) Id. ha o.2. - (\*) Prevalenza ortaggi da foglie; in orti ind. - (\*) Erba medica; con prod. di semenzine q. 274 nel sessennio e q. 216 nel 1929. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 3.205 e q. 3.205; ghiande, q. 2 e q. 2; strame, q. 12 e q. 15. - (10) Strame: 1923-28, q. 17; 1929, q. 19.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.). Rows include Frumento, Riso, Granoturco, etc.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. Rows include Prati avvicendati, Id. anno d'imp., Erbal annuali, etc.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

22. - SEZZE

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali

LITORANEA DELLE PALUDI PONTINE

Table I: Dati generali. Columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1981-IX), 3. Popolazione agricola (Censim. agr. 19-III-1930-VIII), 4. Aziende agricole (Censim. agr. 19-III-1930-VIII), 5. Bestiame (Censim. agr. 19-III-1930-VIII).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi, agr. e forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (ettari, % colture special., n. medio piante per ha., forme preval. di allev.), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (in quintali).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (1929, 1928), (In quintali di fieno normale).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



23. - TERRACINA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali

LITORANEA DELLE PALUDI PONTINE

Table with 5 columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural holdings, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE. Rows include seminativi, prati permanenti, pascoli, etc.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE. Rows include cereali, colture industriali, etc.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA. Rows include viti, olivi, agrumi, etc.

V. - Superficie e produzioni delle singole colture

Table V: Superficie e produzioni delle singole colture. Large table with columns for quality of culture, surface area, and production in quintals for various crops like wheat, rice, and legumes.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.). Rows include wheat, rice, and other cereals.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. Rows include various types of forage and their production.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3

**Segue TAVOLA III**

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXV  
PIANO-MONTE-PALUDI FONDI E SPERLONGA**

- 24. Fondi
- 25. Monte San Biagio
- 26. Sperlonga



24. - FONDI

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO-MONTE-PALUDI

Tav. III.

I. - Dati generali.

FONDI E SPERLONGA

Table I: Dati generali. Columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Columns: N. elenco coltivaz., QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (in quintali).

(\*) Nell'oliveto. - (\*\*) Consociati al granoturco maggengo. - (\*\*) Prevalenza fave e piselli; in orti industriali. - (\*\*) In orti ind. - (\*\*) Id. nelle colt. legn. specializz. - (\*\*) Id. ha. 120; in orti ind. ha. 3. - (\*\*) Prevalenza ortaggi da frutti. - (\*\*) In orti ind. ha. 10,7; id. nelle colt. legn. specializz. ha. 25,8. - (\*\*) Nelle colt. legn. specializz. - (\*\*) 0,5% prod. uva da tavola, 1,0% per consumo diretto. - (\*\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 8.345 e q. 8.500. - (\*\*) Strame: 1923-28, q. 600; 1929, q. 600.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., PRODUZIONE ACCESSORIA DI FORAGGIO.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

25. - MONTE SAN BIAGIO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO-MONTE-PALUDI

Tav. III.

I. - Dati generali

FONDI E SPERLONGA

Table I: Dati generali. Columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole colture

Table V: Superficie e produzione delle singole colture. Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (in quintali).

(\*) Consociati al granturco maggengo. - (\*) Favetta. - (\*) 70,0% produz. uva da tavola. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 1.207 e q. 1.207; legname da lavoro, m. 2 e m. 2; ghiande, q. 2.311 e q. 2.542. - (\*) Strame: 1923-28, q. 700; 1929, q. 700.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., (In quintali di fieno normale (\*)).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



26. - SPERLONGA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO-MONTE-PALUDI

Tav. III.

I. - Dati generali

FONDI E SPERLONGA

Table I: General data including population (1. Dati geografici, 2. Popolazione), agricultural population (3. Popolazione agricola), farms (4. Aziende agricole), and livestock (5. Bestiame).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the municipality (1929) showing agricultural and forest areas.

Table III: Surface of arable lands (1929) categorized by crop type.

Table IV: Surface of woody crops (1929) including vineyards, olive groves, and orchards.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Detailed surface and production of individual crops, including cereals, legumes, and woody crops.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals, showing yield per hectare and total production.

Table VII: Production of forage, including hay and other feed crops.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

**Segue TAVOLA III**

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XXXVI  
PIANO-MONTE BASSO GARIGLIANO E VOLTURNO**

27. Castelforte

28. Minturno

...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...



Tav. III.

I. - Dati generali

GARIGLIANO E VOLTURNO

Table I: General data including population (total and agricultural), agricultural area, and livestock statistics.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Land area of the municipality in 1929, categorized by quality and use.

Table III: Land area of arable lands in 1929, categorized by crop type.

Table IV: Land area of woody crops in 1929, categorized by type of cultivation.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Detailed data on the area and production of individual crops, including cereals, woody crops, and other agricultural products.

(\*) Consociati al granturco maggengo. - (\*\*) Nell'agrumeto. - (\*\*\*) Favetta. - (\*\*\*\*) r. o % prod. per consumo diretto. - (\*\*\*\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 2.495 e q. 2.495; legname da lavoro, m. 30 e m. 30; ghiande, q. 478 e q. 446; strame, q. 40 e q. 40. - (\*\*\*\*) Strame: 1923-28, q. 160; 1929, q. 160.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals, showing area and yield for various types of wheat, rice, and other grains.

Table VII: Production of forage, including hay and other feed crops, with area and yield data.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

28. - MINTURNO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO-MONTE BASSO

GARIGLIANO E VOLTURNO

I. - Dati generali

Tav. III.

Table with 5 columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for Pianura territory, population statistics, agricultural enterprises, and livestock counts.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. forest., terri- toriale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda semi- nativi, agr. e forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose). Includes sub-columns for ettari, % colture special., n. medio piante preval. di allev., etc.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali). Includes sub-sections for Seminativi, Colture legnose, Boschi, and Incolti produttivi.

(\*) Consociati al granoturco maggengo. - (\*) Prevalenza fagioli e piselli; in orti industriali nelle colt. legn. specializz. - (\*) In orti ind. nelle colt. legn. specializz. - (\*) Id.; prevalenza ortaggi da frutti. - (\*) Favetta. - (\*) 1,0% produz. uva da tavola, 2,0% per consumo diretto. - (\*) 2,0% produz. per consumo diretto. - (\*) Nespoli comuni. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 18.520 e q. 18.520; strame, q. 20 e q. 20. - (\*) Strame: 1923-28, q. 30; 1929, q. 30.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva 1929, PRODUZIONE (q.) (media per ettaro, totale in base al rend. unit.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929). Includes sub-section for Produzione accessoria di foraggio.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole », pag. 3.



## APPENDICE <sup>(1)</sup>

### Aggiornamento del Catasto agrario al 1934 e confronti col 1929

#### Tavole A-B-C-D-E

*I confronti si pongono per la Provincia, per le regioni agrarie e per la zona agraria XXXIV, ove più intensa si è svolta e si svolge l'azione dell'Opera Nazionale per i Combattenti.*

*Non è stato possibile mettere a confronto i dati di produzione degli orti familiari, dei fiori recisi, delle coltivazioni ornamentali e dei vivai, perchè il Catasto*

*rileva il valore e non la quantità di questi prodotti.*

*Le principali variazioni verificatesi nel numero delle aziende e nel patrimonio zootecnico della regione di pianura, zona XXXIV, sono indicate nei Cenni illustrativi per quanto concerne il territorio sotto bonifica.*

*I segni d'asterisco a varie voci dei prospetti fanno richiamo alle "Avvertenze alle tavole", (pag. 3).*

(1) Vedi "Avvertenza", a pag. VII.

# Provincia di LITTORIA

Tav. A.

I. - Superficie della Provincia

II. - Superficie dei seminativi

III. - Superficie delle colture legnose

QUALITÀ DI COLTURA	CATASTO AGRARIO		DIFFERENZE		COLTIVAZIONI	CATASTO AGRARIO		DIFFERENZE		COLTIVAZIONI	SUPERFICIE INTEGRANTE (coltivazioni legnose specializzate)				SUPERFICIE RIPETUTA							
	1929 ha.	1934 ha.	ha.	%		1929 ha.	1934 ha.	ha.	%		1929 ha.	1934 ha.	ha.	%	In altre colture legnose specializzate				In coltura promiscua			
															Cat. agrario	Differenze	Cat. agrario	Differenze	Cat. agrario	Differenze	Cat. agrario	Differenze
1. Seminativi (semplici) . . .	58.241	81.200	22.959	39,4	1. Cereali . . . . .	41.711	55.119	13.408	32,1	1. Viti . . . . .	6.961	7.107	146	2,1	203	355	152	74,9	3.908	3.948	40	1,0
2. Prati permanenti (semplici) . . .	7.813	7.913	100	1,3	2. Coltivaz. industr. . . . .	46	449	403	876,1	2. Olivi . . . . .	12.839	12.750	- 89	- 0,7	2.069	2.428	359	17,4	7.133	6.557	- 576	- 8,1
3. Prati permanenti (con p. legn.) . . .	295	341	46	15,6	3. Altre coltivazioni . . . . .	4.869	4.417	- 452	- 9,3	3. Agrumi . . . . .	1.004	1.090	86	8,6	7	-	-	-	2.854	2.854	-	-
4. Pascoli permanenti (semplici) . . .	13.486	4.479	- 9.007	- 66,8	4. Foraggiere . . . . .	1.397	12.463	11.066	792,1	4. Gelsi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	46	47	1	2,2
5. Pascoli permanenti (con p. legn.) . . .	138	33	- 105	- 76,1	5. Riposi . . . . .	15.281	13.222	- 2.059	- 13,5	5. Fruttiferi . . . . .	831	841	10	1,2	9.936	10.496	560	5,6	7.675	7.362	- 313	- 4,1
6. Pascoli per seminativi (semplici) . . .	33.317	14.735	- 18.582	- 55,8	Tot. coltiv. avvic. . . . .	63.304	65.670	22.366	35,3	6. Vivali, canneti, ecc. . . . .	192	179	- 13	- 6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Pascoli permanenti (con p. legn.) . . .	19.818	7.027	- 12.791	- 64,5	6. Coltiv. perman. (orti stabili) . . . . .	431	457	26	6,0	7. Diverse e nelle tare, semin. semplici, ecc. (*) . . . . .	-	-	-	-	542	11	- 531	- 98,0	24.332	29.305	4.973	20,4
8. Colture legn. specializzate . . . . .	22.485	22.618	133	0,6	7. Tare e spazi sotto le arborature . . . . .	2.319	2.936	667	28,8	8. Tare . . . . .	658	651	- 7	- 1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Boschi (castagn. da frutto) . . . . .	205	209	4	2,0	Superf. complessiva . . . . .	66.054	89.113	23.059	34,9	Superf. complessiva . . . . .	22.485	22.618	133	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Boschi (altri boschi) . . . . .	39.639	25.370	- 14.269	- 36,0	8. Coltiv. intercalari (2.372) (2.750) . . . . .	(2.372)	(2.750)	378	15,9													
11. Inculti produttivi (semplici) . . . . .	4.088	16.992	12.904	315,7																		
12. Inculti produttivi (con p. legn.) . . . . .	1.440	22.259	20.819	1.445,8																		
Superficie agr. e forestale . . . . .	200.981	203.192	2.211	1,1																		
Superficie improduttiva . . . . .	8.988	6.777	- 2.211	- 24,6																		
Superficie territoriale . . . . .	209.969	209.969	-	-																		

IV. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

N. elenco coltivaz. (*)	QUALITÀ DI COLTURA	SUPERFICIE								PRODUZIONE				N. elenco coltivaz. (*)	QUALITÀ DI COLTURA	SUPERFICIE								PRODUZIONE			
		Integrante				Ripetuta				Media per ettaro complessiva		q.	%			Integrante				Ripetuta				Media per ettaro complessiva			
		Cat. agrario	Differenze	ha.	%	Cat. agrario	Differenze	ha.	%	1929 q.	1934 q.					1929 ha.	1934 ha.	ha.	%	1929 q.	1934 q.	q.	%				
<b>Seminativi</b> <i>Sempl. e con p. legn.</i>		22.142,0	34.059,0	11.917,0	53,8	1.628,0	1.615,0	- 13,0	- 0,8	8,6	8,2	- 0,4	- 4,7	49	Viti (a) . . . . .	6.961	7.107	146	2,1	203	355	152	74,9	46,6	33,9	- 12,7	- 27,3
1	Frumento (tenero)	408,0	486,0	78,0	19,1	10,0	8,0	- 2,0	- 20,0	9,5	8,2	- 1,3	- 13,7	50	Viti (b) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	8,6	- 5,7	- 39,9
2	Segale	7,0	7,0	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	-	-	51	Olivi (a) . . . . .	12.839	12.750	- 89	- 0,7	2.069	2.428	359	17,4	9,4	8,0	- 1,4	- 14,9
3	Orzo	119,0	268,0	149,0	125,2	14,0	14,0	-	-	8,3	10,1	1,8	21,7	52	Olivi (b) . . . . .	-	-	-	-	7.133	6.557	- 576	- 8,1	1,7	1,4	- 0,3	- 17,6
4	Avena	3.952,0	3.351,0	- 601,0	- 15,2	64,0	63,0	- 1,0	- 1,6	10,8	9,6	- 1,2	- 11,1	53	Aranci (a) . . . . .	818	899	81	9,9	193	198	5	2,6	97,7	56,5	- 41,2	- 42,2
5	Riso (risone)	376,0	-	- 376,0	- 100,0	-	-	-	-	46,8	-	-	-	54	Aranci (b) . . . . .	-	-	-	-	2.849	2.849	-	-	0,9	4,6	3,7	411,1
6	Granoturco (magg.)	14.714,0	16.948,0	2.234,0	15,2	618,0	596,0	- 22,0	- 3,6	9,4	9,7	0,3	3,2	55	Mandarini (a) . . . . .	-	-	-	-	824	861	37	4,5	2,5	2,0	- 0,5	- 20,0
7	Granoturco (cinq.)	-	-	-	-	5,0	5,0	-	-	7,0	7,0	-	-	57	Mandarini (b) . . . . .	186	191	5	2,7	715	782	67	9,4	15,2	13,3	- 1,9	- 12,5
8	Barb. da zucchero	-	13,0	13,0	-	-	-	-	-	84,5	-	-	-	58	Limoni (a) . . . . .	-	-	-	-	2.854	2.854	-	-	0,3	0,4	0,1	33,3
9	Canapa (tiglio)	-	369,0	369,0	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	62	Gelsi (a) . . . . .	-	-	-	-	46	47	1	2,2	0,9	0,9	-	-
10	Tabacco	46,0	51,0	5,0	10,9	40,0	51,0	11,0	27,5	7,4	6,9	- 0,5	- 6,8	63	Meli (a) . . . . .	53	59	6	11,3	2.507	2.014	- 493	- 19,7	1,3	1,3	-	-
11	Altre colt. industr.	-	16,0	16,0	-	-	-	-	-	13,0	-	-	-	64	Meli (b) . . . . .	-	-	-	-	4.281	4.282	1	0,0	1,3	1,7	0,4	30,8
12	Patate	328,8	393,8	65,0	19,8	222,0	228,9	6,9	3,1	49,0	60,1	10,1	20,6	65	Peri (a) . . . . .	-	-	-	-	5.145	5.703	558	10,8	0,9	1,1	0,2	22,2
13	Pave da seme	2.359,0	2.575,0	216,0	9,2	497,0	492,0	- 5,0	- 1,0	5,4	8,0	2,6	4,7	66	Peri (b) . . . . .	-	-	-	-	5.707	5.687	- 20	- 0,3	1,2	1,6	0,4	33,3
14	Fagioli	114,0	136,0	22,0	19,3	5.711,0	5.627,0	- 84,0	- 1,5	1,7	1,5	- 0,2	- 11,8	67	Cotognie (a) . . . . .	48	48	-	-	273	303	30	11,0	12,7	12,0	- 0,7	- 5,5
15	Ceci	26,0	32,0	6,0	23,1	622,0	595,0	- 27,0	- 4,3	2,4	2,7	0,3	12,6	68	Cotognie (b) . . . . .	-	-	-	-	1.179	1.188	9	0,8	1,2	1,2	-	-
16	Lupini	296,0	383,0	87,0	29,4	130,0	129,0	- 1,0	- 0,8	8,3	7,9	- 0,4	- 4,8	69	Peschi (a) . . . . .	29	44	15	51,7	2.587	2.955	368	14,2	0,9	2,0	1,1	122,2
17	Piselli	13,1	15,1	2,0	15,3	26,0	27,0	1,0	3,8	10,3	12,8	2,5	24,3	70	Peschi (b) . . . . .	-	-	-	-	3.789	3.802	13	0,3	0,4	0,5	0,1	25,0
18	Legumi fr. da sgus.	48,0	51,1	3,1	6,5	49,1	47,1	- 2,0	- 4,1	57,5	51,4	- 6,1	- 10,6	71	Albicocchi (a) . . . . .	5	-	-	-	945	1.211	266	28,1	0,7	0,5	- 0,2	- 28,6
19	Asparagi	4,0	4,0	-	-	-	-	-	-	32,0	40,0	8,0	25,0	72	Albicocchi (b) . . . . .	-	-	-	-	192	203	11	5,7	0,2	0,2	-	-
20	Carciofi	892,8	501,0	- 391,8	- 43,9	45,0	45,0	-	-	68,8	67,7	- 1,1	- 1,6	73	Susini (a) . . . . .	15	7	- 8	- 53,3	1.945	2.381	436	22,4	0,5	0,4	- 0,1	- 20,0
21	Cardi, finocchi, sed.	20,8	21,1	0,3	1,4	26,5	26,5	-	-	127,3	134,3	7,0	5,5	74	Susini (b) . . . . .	-	-	-	-	787	807	20	2,5	0,3	0,3	-	-
22	Cavoli	42,1	49,4	7,3	17,3	50,0	53,9	3,9	7,8	143,3	142,3	- 1,0	- 0,7	75	Chillegi (a) . . . . .	-	-	-	-	677	1.015	338	49,9	0,5	0,4	- 0,1	- 20,0
23	Cavolfiori	28,3	28,3	-	-	23,1	22,9	- 0,2	- 0,9	172,0	180,8	8,8	5,1	76	Chillegi (b) . . . . .	-	-	-	-	1.910	1.929	19	1,0	1,0	-	-	
24	Cipolle e agli.	14,8	14,8	-	-	8,3	11,1	2,8	33,7	94,9	103,4	8,5	9,0	77	Mandarini (a) . . . . .	7	7	-	-	2.133	2.402	269	12,6	0,2	0,2	-	-
25	Pomodori	782,5	290,5	- 492,0	- 62,9	242,0	244,6	2,6	1,1	130,0	134,4	4,4	3,4	78	Mandarini (b) . . . . .	-	-	-	-	1.285	1.349	64	5,0	0,5	0,4	- 0,1	- 20,0
26	Altri ortaggi	151,3	187,3	36,0	23,8	18,0	18,1	0,1	0,6	354,0	362,1	8,1	2,3	79	Noce (a) . . . . .	-	-	-	-	101	156	55	5,4	2,6	2,8	- 51,9	
27	Orti familiari (*)	105,0	120,0	15,0	14,3	62,0	65,0	3,0	4,8	100,0	115,8	15,8	15,8	80	Noce (b) . . . . .	-	-	-	-	711	711	-	-	0,2	0,2	-	-
28	Orti recisi (*)	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	Fichi (a) . . . . .	29	29	-	-	8.154	8.616	462	5,7	1,0	0,9	- 0,1	- 10,0
29	Coltiv. ornam. (*)	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	Fichi (b) . . . . .	-	-	-	-	6.987	6.586	- 401	- 5,7	2,1	2,1	-	-
30	Prati avvicendati (*)	400,0	3.658,0	3.258,0	814,5	1,0	1,0	-	-	44,3	43,9	- 0,4	- 0,9	83	Carrubi (a) . . . . .	645	647										









Regione agraria di PIANURA

Tav. D.

I. - Superficie della regione.

II. - Superficie dei seminativi

III. - Superficie delle colture legnose.

Table with 3 main sections: I. Superficie della regione, II. Superficie dei seminativi, III. Superficie delle colture legnose. Each section compares 1929 and 1934 data for various agricultural categories.

IV. - Superfici e produzione delle singole coltivazioni.

Large table detailing surface area and production for individual crops. It is divided into 'Seminativi' (arable crops) and 'Colture legnose' (leguminous crops), with sub-sections for 'Integrante' and 'Ripetuta' (repeated) crops.

V. - Produzione dei cereali.

VI. - Produzione dei foraggi (in fieno normale)

Table showing the production of cereals, categorized by type (e.g., Frumento, Riso) and production method (seminativi, pascoli).

Table showing the production of forage (hay), including production per hectare and total regional production.

Zona agraria XXXIV. - LITORANEA DELLE PALUDI PONTINE

Tav. E.

I. - Superficie della zona

II. - Superficie dei seminativi

III. - Superficie delle colture legnose

Table with 3 main sections: I. Superficie della zona, II. Superficie dei seminativi, III. Superficie delle colture legnose. Each section contains a table with columns for 'CATASTO AGRARIO' (1929, 1934) and 'DIFFERENZE' (ha, %).

IV. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table with 4 main columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE, PRODUZIONE, and another set of SUPERFICIE and PRODUZIONE. It lists various crops like Frumento, Riso, and others with their respective surface areas and yields.

V. - Produzione dei cereali

VI. - Produzione dei foraggi (in fieno normale)

Table V: Produzione dei cereali. Columns include CEREALI, SUPERFICIE (Catasto agrario, Differenze), and PRODUZIONE (media per ettaro).

Table VI: Produzione dei foraggi (in fieno normale). Columns include FORAGGI, SUPERFICIE (Catasto agrario, Differenze), and PRODUZIONE (Catasto agrario, Differenze).

Quadro III. - La variazione notevole degli olivi e dei fruttiferi nella superficie ripetuta è dovuta al diverso metodo di catastazione seguito nei due periodi nel comune di Cisterna; e cioè per aggiornamento, nel 1929, e per formazione ex novo (rilevazione diretta per sezioni di Comune) nel 1934.

Quadro IV. - La variazione più notevole verificata in conseguenza della bonifica è quella della superficie destinata a frumento. La produzione unitaria ha subito una contrazione, dovuta in parte alle condizioni climatiche, che nel 1934 furono, per il frumento, sfavorevoli, e in parte alla scarsa produttività dei terreni recentemente bonificati.

Quadro V. - La coltivazione del riso è scomparsa in seguito alle opere di bonifica idraulica.



CATASTO AGRARIO DELLA PROVINCIA DI LITTORIA

(FASCICOLO SPECIALE)

ERRATA - CORRIGE

Pagina	Quadro	Riga	Colonna	Errata	Corrige
X	Nota (2)	8	II	bocco	sbocco
XI	Nota (2)	4	—		questa nota
"	Nota (4)	4	—	(ettari 9,409)	(ettari 9,490)
XIV	Prospetto N. 3	da 2.001 a 3.000	8	7	8
XVIII	Prospetto N. 9	Provincia	2	201,242	201,742
XXIII	—	55	II	Qualità dei principali.....	Quantità dei principali...
6	—	Totale - Zona agraria XXI	8	110,0	100,0
"	—	13. Spigno Saturnia	9	102	103
9	V	20. Cecl	5	2,0	21,0
"	V	34. Pomodori	5	2,0	21,0
11	V	86-87. Altri fruttiferi	2	a) (24) - b) (22)	a) (22) - b) (22)
14	V	44. Erbal: annuali; intercalari	6	1,0	0,1
15	V	86 <sup>a</sup> . Carrubi b)	5 a 12	-	tutte le cifre vanno riferite alla riga 86. Altri fruttiferi a)
19	III	3. Altre coltivazioni	3	52,2	55,2
20	IV	Superficie compless.	2	3.572	2.572
25	V	85. Carrubi a)	5	(14) 193	193
"	V	87. Altri fruttiferi b)	2	-	(14)
26	V	Incolti produttivi	3	1	10
28	IV	Superficie compless.	2	328	323
36	V	85. Carrubi	2	b)	a)
44	V	45. Prati permanenti	2	Prati permanenti (*)	Prati permanenti
48	IV	8. Diverse nelle tare, sem. sempl., ecc.	8	1,26	1,201
"	VI	4. Cereali minori - a) nei sem. sempl.	2	2,5	215
49	VI	3. Granturco - Totale	2	262	263
55	V	69. Peschi a)	10	0,3	0,2
60	V	Prati, prati-pasc. e pasc. perm.	8	(5)	
66	IV	17. Patate	10	-3,1	3,1
"	IV	79. Nocl a)	9	5	-5
"	IV	Boschi - Totale	5	14,205	-14,205
67	III	1. Sostegni vivi	11	95	195
"	III	1. Sostegni vivi	12	-8	8
"	IV	Prati e pasc.-perm. - Totale	6	47,2	-17,2
68	III	5. Fruttiferi	4	-2	2
"	III	5. Fruttiferi	8	4	-4
"	III	7. Diverse nelle tare, semin. semplici, ecc. *	8 e 9	521 97,9	-521 -97,9
"	IV	77. Mandorli a)	10	-0,7	0,7
69	IV	79. Nocl a)	8 e 9	1 -	- -5
70	IV	6. Riso (risone)	5	376,0	-376,0
"	IV	36. Altri ortaggi	9	2,5	-2,5
"	IV	65. Peri a)	7	365	765
"	IV	71. Albicocchi a)	5	5	-5
"	IV	79. Nocl a)	9	5	-5