

CAMERA DEI DEPUTATI ^{Doc. XXI}
_{N. 1}

**RELAZIONE SUL COMPLETAMENTO E L'AGGIORNAMENTO
DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA**

(art. 4, Legge 3 gennaio 1960, n. 15)

PRESENTATA DAL MINISTRO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO
E DELL'ARTIGIANATO
(ANDREOTTI)

il 30 giugno 1968

SOMMARIO

1) Premessa	Pag. 3
2) Comitato Geologico	» 4
3) Situazione della Carta geologica d'Italia al 30 giugno 1960, data di entrata in vigore della legge 3 gennaio 1960, n. 15	» 5
4) Consuntivo dei lavori eseguiti nell'anno 1967-68	» 6
5) Stampa dei fogli geologici	» 6
6) Stampa delle note illustrative	» 8
7) Programma dei lavori per l'anno 1968-69	» 8
8) Lavori effettuati nei passati 8 anni di lavoro e situazione al 30 giugno 1968	» 9
9) Situazione del fondo straordinario di cui agli articoli 1 e 5 della legge 3 gennaio 1960, n. 15	» 38
10) Conclusioni	» 39
11) Legge 3 gennaio 1960, n. 15 (<i>Gazzetta Ufficiale</i> del 6 febbraio 1960) — Completamento e aggiornamento della Carta geologica di Italia e leggi integrative 3 marzo 1967, n. 107, e 19 aprile 1967, n. 270	» 40
12) Appendice: Quadro della situazione dei rilevamenti.	

1. - PREMESSA

Il programma di lavoro, che prevedeva l'ultimazione dei rilevamenti geologici circa due anni prima della scadenza 30 giugno 1970 fissata dalla legge 3 gennaio 1960, n. 15, al fine di avere a disposizione il tempo necessario per il disegno e la stampa dei fogli, può considerarsi realizzato.

La revisione e il coordinamento dei rilevamenti, il disegno e la preparazione degli elaborati grafici e la stampa dei fogli sono in pieno sviluppo.

Il Servizio geologico e il Servizio amministrativo della Carta geologica, dipendenti del Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato, hanno dato e continueranno a dare il maggiore contributo possibile per portare a compimento la complessa opera, con la preziosa e fattiva collaborazione degli Istituti universitari.

In particolare nel periodo 1960-1968 il lavoro di campagna e di laboratorio è stato svolto dai seguenti operatori:

Istituti universitari.

1) <i>Incaricati a contratto:</i>	1° anno 1960-61	2° anno 1961-62	3° anno 1962-63	4° anno 1963-64	5° anno 1964-65	6° anno 1965-66	7° anno 1966-67	8° anno 1967-68
docenti universitari	—	16	17	20	16	17	17	15
rilevatori	—	47	48	49	43	41	37	37
analisti	—	13	12	12	10	9	8	8

Servizio geologico.

1) *Personale di ruolo:*

rilevatori	24	24	24	24	21	21	20	20
analisti	3	3	3	3	2	2	3	3

2) *Incaricati a contratto:*

rilevatori	—	5	8	8	16	13	14	12
analisti	—	2	3	5	5	8	9	6
Totali	27	110	115	121	113	111	108	101

2. - COMITATO GEOLOGICO

Il Comitato geologico, ricostituito ai sensi dell'articolo 3 della legge 3 gennaio 1960, n. 15, per il periodo 1° luglio 1967-30 giugno 1970, è così composto:

- Prof. Ardito DESIO - designato dal Ministro della pubblica istruzione - *Presidente*
- Prof. Francesco SCARSELLA . . - designato dal Consiglio nazionale delle ricerche - *Vice Presidente*
- Prof. Giuseppe SCHIAVINATO . - designato dal Consiglio nazionale delle ricerche
- Prof. Giambattista DAL PIAZ . - designato dal Consiglio nazionale delle ricerche
- Prof. Bruno ACCORDI - designato dal Ministro della pubblica istruzione
- Prof. Alfredo BONI - designato dal Ministro della pubblica istruzione
- Prof. Raimondo SELLI - designato dal Ministro della pubblica istruzione
- Prof. Livio TREVISAN - designato dal Ministro della pubblica istruzione
- Ing. Loris FAGGIONI - delegato del Presidente del Consiglio superiore dei lavori pubblici
- Dott. Vittorio Ugo RISTAGNO . - Direttore generale delle miniere
- Prof. Attilio MORETTI - Capo del servizio geologico
- Dott. Antonio INGRAVALLE . . - Capo del servizio chimico delle miniere
- Ing. Paolo CERULLI - Direttore dell'ufficio nazionale idrocarburi
- Ing. Raffaele LAURI - Ispettore generale del servizio delle miniere
- Prof. Enrico MARCHESINI . . - esperto
- Prof. Michele DERIU - esperto

Il Comitato, durante gli otto anni trascorsi, ha svolto una intensa attività, assolvendo i compiti demandatigli dalla legge e fornendo il più fattivo e valido contributo alla soluzione dei problemi scientifici che si sono presentati.

In particolare ha provveduto, di volta in volta, ad impartire le direttive di massima relative alla organizzazione dei rilevamenti, ha stabilito i criteri e le norme di carattere generale per realizzare una uniformità di indirizzo alle rappresentazioni grafiche dei rilevamenti, ha infine esaminato i rilevamenti geologici estendendo l'esame anche alla impostazione generale delle leggende ed ai problemi relativi alla correlazione fra fogli adiacenti.

Il Comitato geologico, a mezzo della propria Commissione stratigrafica, che ha avuto una attività continua e proficua, ha anche affrontato lo studio e la stesura del primo Codice italiano di nomenclatura stratigrafica ed ha iniziato la pubblicazione di una collana di studi illustrativi della Carta geologica d'Italia volti alla descrizione ordinata delle formazioni geologiche del nostro paese. Un primo fascicolo comprendente 22 schede formazionali è stato già stampato e divulgato.

Per la celebrazione del primo centenario - 15 dicembre 1967 - del Comitato geologico è stata poi predisposta la pubblicazione di un volume dal titolo *Geologia dell'Italia*, che sarà destinato, oltretutto ai geologi e agli studenti di scienze geologiche, anche ai cultori di geologia e agli insegnanti di scuole medie; seguirà poi la pubblicazione della nuova edizione della Carta geologica d'Italia alla scala di 1:1.000.000.

3. — SITUAZIONE DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA AL 30 GIUGNO 1960,
DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 3 GENNAIO 1960, N. 15

La Carta geologica d'Italia, ha, come è noto, per base la Carta topografica d'Italia al 100.000 dell'Istituto Geografico Militare (IGM), costituita da 278 fogli ripartiti come segue:

Fogli a numerazione progressiva dall'1 al 277	n. 277
Fogli in duplicato (1a, 4a, 4b, 4c, 5a, 14a, 40a, 53a)	» 8
Totale fogli numerati	
	n. 285
Fogli doppi (92-93; 133-134; 167-168; 183-184; 205-206; 224-225; 239-240)	» 7
Totale fogli effettivi	
	n. 278

In particolare, la situazione dei fogli geologici all'inizio dell'anno 1960 risultava la seguente:

Fogli pubblicati dal Servizio geologico del Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato, ritenuti validi	n. 36
Fogli pubblicati dalla Sezione geologica del Magistrato alle acque (Ministero dei lavori pubblici) ritenuti validi	» 31
Fogli pubblicati o in corso di rilevamento a cura della Regione siciliana	» 27
Fogli pubblicati o in corso di rilevamento a cura della Regione sarda	» 26
Fogli in corso di rilevamento a cura della Cassa per il Mezzogiorno	» 18
Fogli pubblicati o in rilevamento - Totale	
	n. 138
Fogli da rilevare per la prima volta	n. 17
Fogli da rilevare perché esauriti o inadatti alla ristampa	» 65
Fogli da rilevare perché invecchiati o superati	» 58
Fogli a rilevare - Totale	
	» 140
Totale fogli	
	n. 278

Alla data di entrata in vigore della legge 3 gennaio 1960, n. 15, è stato perciò programmato l'aggiornamento ed il completamento di 140 fogli, di cui 17 mai rilevati, 123 pubblicati da 30 a 80 anni or sono, che risultavano superati o inadatti alla ristampa.

4. — CONSUNTIVO DEI LAVORI ESEGUITI NELL'ANNO 1967-68

Si ricorda che il rilevamento viene eseguito giovandosi della base topografica alla scala 1:25.000 denominata « tavoletta », avente 10 chilometri di lato e racchiudente circa 100 chilometri. La Carta geologica è stampata al 100.000, cioè in fogli che si compongono di 16 tavolette, che vengono appunto ridotte dal 25.000 al 100.000.

Nell'anno 1967-1968 sono state rilevate tavolette 159,20 delle quali 23,02 a cura del Servizio geologico e 136,18 a cura degli Istituti universitari.

Con i suddetti rilevamenti, sono stati portati a completamento i seguenti 22 fogli:

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1) Foglio 155 « Città di Castello » | - Servizio Geologico |
| 2) Foglio 147 « Lanciano » | » » |
| 3) Foglio 198 « Eboli » | » » |
| 4) Foglio 4a « Merano » | - Istituti Universitari |
| 5) Foglio 13 « Ampezzo » | » » |
| 6) Foglio 18 « Sondrio » | » » |
| 7) Foglio 22 « Feltre » | » » |
| 8) Foglio 61 « Cremona » | » » |
| 9) Foglio 68 « Carmagnola » | » » |
| 10) Foglio 69 « Asti » | » » |
| 11) Foglio 133-134 « Ascoli Piceno-Giulianova » | » » |
| 12) Foglio 156 « San Marco in Lamis » | » » |
| 13) Foglio 166 « Foggia » | » » |
| 14) Foglio 176 « Barletta » | » » |
| 15) Foglio 190 « Monopoli » | » » |
| 16) Foglio 191 « Ostuni » | » » |
| 17) Foglio 202 « Taranto » | » » |
| 18) Foglio 203 « Brindisi » | » » |
| 19) Foglio 210 « Lauria » | » » |
| 20) Foglio 137 « Viterbo » | - Serv. Geolog. - Istit. Univ. |
| 21) Foglio 138 « Terni » | » » » » |
| 22) Foglio 155 « San Severo » | » » » » |

5. — STAMPA DEI FOGLI GEOLOGICI

Al 30 giugno 1968 la situazione della stampa dei fogli è la seguente:

Fogli stampati (58):

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1) 14a « Tarvisio » | 10) 60 « Piacenza » |
| 2) 21 « Trento » | 11) 73 « Parma » |
| 3) 43 « Biella » | 12) 74 « Reggio nell'Emilia » |
| 4) 44 « Novara » | 13) 77 « Comacchio » |
| 5) 45 « Milano » | 14) 84 « Pontremoli » |
| 6) 46 « Treviglio » | 15) 86 « Modena » |
| 7) 47 « Brescia » | 16) 87 « Bologna » |
| 8) 49 « Verona » | 17) 100 « Forlì » |
| 9) 59 « Pavia » | 18) 101 « Rimini » |

19) 106 « Firenze »	39) 157 « Monte Sant'Angelo »
20) 110 « Senigallia »	40) 158 « Latina »
21) 112 « Volterra »	41) 159 « Frosinone »
22) 113 « Castelfiorentino »	42) 160 « Cassino »
23) 114 « Arezzo »	43) 163 « Lucera »
24) 117 « Jesi »	44) 171 « Gaeta »
25) 118 « Ancona »	45) 172 « Caserta »
26) 121 « Montepulciano »	46) 174 « Ariano Irpino »
27) 122 « Perugia »	47) 175 « Cerignola »
28) 123 « Assisi »	48) 177 « Bari »
29) 124 « Macerata »	49) 178 « Mola di Bari »
30) 127 « Piombino »	50) 183-184 « Isola d'Ischia - Napoli »
31) 129 « Santa Fiora »	51) 188 « Gravina di Puglia »
32) 135 « Orbetello »	52) 189 « Altamura »
33) 140 « Teramo »	53) 197 « Amalfi »
34) 141 « Pescara »	54) 200 « Tricarico »
35) 149 « Cerveteri »	55) 204 « Lecce »
36) 150 « Roma »	56) 212 « Montalbano Jonico »
37) 152 « Sora »	57) 214 « Gallipoli »
38) 154 « Larino »	58) 215 « Otranto »

Fogli in corso di stampa (27):

1° gruppo (entro il 1968):

1) 36 « Schio »	7) 120 « Siena »
2) 48 « Peschiera del Garda »	8) 131 « Foligno »
3) 85 « Castelnovo ne' Monti »	9) 148 « Vasto »
4) 94 « Chiavari »	10) 165 « Trinitajoli »
5) 97 « San Marcello Pistoiese »	11) 213 « Maruggio »
6) 109 « Pesaro »	12) 223 « Capo Santa Maria di Leuca »

2° gruppo (entro il 1969):

1) 19 « Tirano »	9) 108 « Mercato Saraceno »
2) 56 « Torino »	10) 128 « Grosseto »
3) 58 « Mortara »	11) 133-134 « Ascoli Piceno - Giulianova »
4) 70 « Alessandria »	12) 164 « Foggia »
5) 72 « Fiorenzuola d'Arda »	13) 191 « Ostuni »
6) 99 « Faenza »	14) 201 « Matera »
7) 104 « Pisa »	15) 209 « Vallo della Lucania »
8) 107 « Monte Falterona »	

Pertanto, dei 140 fogli previsti ne risultano ancora in lavorazione 55, che dovranno essere avviati alla stampa entro il periodo giugno-ottobre 1969. Al fine di preparare per la stampa i restanti fogli, in un arco di tempo ormai ristrettissimo, sono state adottate procedure sempre più idonee a snellire il lavoro. In particolare, tra l'altro, è stato ideato un nuovo schema di impianto dei colori in cui vengono rappresentate le formazioni cartografate, per avere a disposizione una vastissima gamma cromatica prevedibile a partire da quella di base.

6. - STAMPA DELLE NOTE ILLUSTRATIVE

Si ricorda che i fogli geologici sono accompagnati da « note illustrative » che contengono un cenno storico sugli studi precedenti e sulle conoscenze geologiche della regione; uno sguardo geologico d'insieme; una trattazione stratigrafica comprendente la descrizione litologica, paleontologica e petrografica delle varie formazioni rappresentate; una illustrazione tettonica; una trattazione morfologica; un capitolo di carattere applicativo (geoidrologia, giacimenti minerari, materiali utili, stabilità dei terreni, ecc.), una bibliografia ed una tavola dei profili geologici e della tettonica.

Le note illustrative, riguardanti i 140 fogli, risulteranno in numero di 119 in quanto 21 di esse raggruppano due e tre fogli.

La situazione al 30 giugno 1968 è la seguente:

Note illustrative stampate (31 per 34 fogli):

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1) 14a « Tarvisio » | 16) 120 « Siena » |
| 2) 43 « Biella » | 17) 129 « Santa Fiora » |
| 3) 49 « Verona » | 18) 131 « Foligno » |
| 4) 53 « Pavia » | 19) 135 « Orbetello » |
| 5) 73 « Parma » | 20) 141 « Pescara » |
| 6) 74 « Reggio nell'Emilia » | 21) 149 « Cerveteri » |
| 7) 77 « Comacchio » | 22) 152 « Sora » |
| 8) 84-85 « Pontremoli e Castelnuovo ne' Monti » | 23) 154 « Larino » |
| 9) 86 « Modena » | 24) 157 « Monte Sant'Angelo » |
| 10) 87 « Bologna » | 25) 159-160 « Frosinone e Cassino » |
| 11) 104 « Pisa » | 26) 163 « Lucera » |
| 12) 106 « Firenze » | 27) 174 « Ariano Irpino » |
| 13) 113 « Castelfiorentino » | 28) 175 « Cerignola » |
| 14) 114 « Arezzo » | 29) 177-178 « Bari e Mola di Bari » |
| 15) 118 « Ancona » | 30) 188 « Gravina di Puglia » |
| | 31) 212 « Montalbano Jonico » |

Note illustrative in corso di stampa (6 per 7 fogli):

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1) 36 « Schio » | 4) 119 « Massa Marittima » |
| 2) 45-46 « Milano e Treviglio » | 5) 124 « Macerata » |
| 3) 112 « Volterra » | 6) 189 « Altamura » |

Per l'illustrazione dei restanti 99 fogli, tenuto conto dei raggruppamenti di cui sopra, sono in elaborazione 82 note.

7. - PROGRAMMA DEI LAVORI PER L'ANNO 1968-1969

Il programma che riguarda il periodo dal 1° marzo 1968 al 28 febbraio 1969 è in corso di attuazione. Esso comprende:

rilevamento di tav. 5,27 dei fogli Dronero e Demonte, a cura dell'Istituto di Geologia di Torino;

rilevamento di tav. 4,79 del foglio Dronero a cura dell'Istituto di mineralogia di Milano;
 rilevamento di tav. 6,55 del foglio Bracciano a cura del professor D'Amico dell'Istituto di mineralogia di Bologna.

Gli Istituti universitari e il Servizio geologico sono fortemente impegnati al rifacimento, alla revisione, al coordinamento e al disegno di numerosi fogli che debbono essere avviati alla stampa entro il 31 dicembre 1968.

8. - LAVORI EFFETTUATI NEI PASSATI OTTO ANNI DI LAVORO
 E SITUAZIONE AL 30 GIUGNO 1968

I 140 fogli in programma di rilevamento e stampa, tolte le zone extra confine di Stato, i laghi e le zone marine, comprendono tavolette 1.815,90, relative alle terre emerse effettivamente da rilevare.

Nel seguente quadro sono indicate le tavolette rilevate nel periodo 1960-1968:

ANNO	TAVOLETTE RILEVATE				
	Servizio geologico	Istituti universitari	Serv. geolog. e Istit. univer.	AGIP	TOTALI
1960-61	164,40	—	—	—	164,40
1961-62	41,75	178,45	34,25	5,25	259,70
1962-63	78,14	195,10	38,90	12,55	324,69
1963-64	18,57	188,56	28,94	32,00	268,07
1964-65	53,35	84,07	64,00	—	201,42
1965-66	55,79	156,04	14,14	—	225,97
1966-67	32,19	163,65	—	—	195,84
1967-68	23,02	136,18	—	—	159,20
1960-68	467,21	1.102,05	180,23	49,80	1.799,29

Nel quadro che segue sono indicati i fogli i cui rilevamenti sono stati completati nel periodo 1960-1968:

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

ANNO	FOGLI COMPLETATI				
	Servizio geologico	Istituti universitari	Serv. geolog. e Istit. univer.	AGIP	TOTALI
1960-61	11	—	—	—	11
1961-62	4	8	3	1	16
1962-63	5	7	3	2	17
1963-64	2	11	2	2	17
1964-65	5	4	4	—	13
1965-66	3	17	—	—	20
1966-67	3	18	—	—	21
1967-68	3	16	3	—	22
1960-68	36	81	15	5	137

I suddetti 137 fogli sono così distribuiti:

Anno 1960-61

- 1) Foglio 77 « Comacchio » — Servizio Geologico
- 2) » 87 « Bologna » » »
- 3) » 129 « Santa Fiora » » »
- 4) » 140 « Teramo » » »
- 5) » 154 « Larino » » »
- 6) » 163 « Lucera » » »
- 7) » 173 « Benevento » » »
- 8) » 174 « Ariano Irpino » » »
- 9) » 175 « Cerignola » » »
- 10) » 183-184 « Isola d'Ischia - Napoli » » »
- 11) » 186 « Sant'Angelo de' Lombardi » » »

Anno 1961-62

- 1) Foglio 141 « Pescara » — Servizio Geologico
- 2) » 149 « Cerveteri » » »
- 3) » 150 « Roma » » »
- 4) » 158 « Latina » » »
- 5) » 4c « Monte Cavallino » — Istituti Universitari
- 6) » 7 « Pizzo Bernina » » »
- 7) » 59 « Pavia » » »
- 8) » 73 « Parma » » »

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

9)	Foglio 86	« Modena »	. . . . .	- Istituti Universitari
10)	» 106	« Firenze »	. . . . .	» »
11)	» 112	« Volterra »	. . . . .	» »
12)	» 178	« Mola di Bari »	. . . . .	» »
13)	» 159	« Frosinone »	. . . . .	- Ist. Univ. e Serv. Geolog.
14)	» 188	« Gravina di Puglia »	. . . . .	» » » »
15)	» 197	« Amalfi »	. . . . .	» » » »
16)	» 118	« Ancona »	. . . . .	- AGIP Mineraria

Anno 1962-63

1)	Foglio 121	« Montepulciano »	. . . . .	- Servizio Geologico
2)	» 142	« Civitavecchia »	. . . . .	» »
3)	» 153	« Agnone »	. . . . .	» »
4)	» 162	« Campobasso »	. . . . .	» »
5)	» 187	« Melfi »	. . . . .	» »
6)	» 34	« Breno »	. . . . .	- Istituti Universitari
7)	» 45	« Milano »	. . . . .	» »
8)	» 74	« Reggio nell'Emilia »	. . . . .	» »
9)	» 82	« Genova »	. . . . .	» »
10)	» 110	« Senigallia »	. . . . .	» »
11)	» 113	« Castelfiorentino »	. . . . .	» »
12)	» 117	« Jesi »	. . . . .	» »
13)	» 104	« Pisa »	. . . . .	- Ist. Univ. e Serv. Geolog.
14)	» 172	« Caserta »	. . . . .	» » » »
15)	» 185	« Salerno »	. . . . .	» » » »
16)	» 157	« Monte Sant'Angelo »	. . . . .	- AGIP Mineraria
17)	» 212	« Montalbano Jonico »	. . . . .	» »

Anno 1963-64

1)	Foglio 100	« Forlì »	. . . . .	- Servizio Geologico
2)	» 101	« Rimini »	. . . . .	» »
3)	» 43	« Biella »	. . . . .	- Istituti Universitari
4)	» 46	« Treviglio »	. . . . .	» »
5)	» 49	« Verona »	. . . . .	» »
6)	» 71	« Voghera »	. . . . .	» »
7)	» 114	« Arezzo »	. . . . .	» »
8)	» 126	« Isola d'Elba »	. . . . .	» »
9)	» 160	« Cassino »	. . . . .	» »
10)	» 177	« Bari »	. . . . .	» »
11)	» 189	« Altamura »	. . . . .	» »
12)	» 120	« Siena »	. . . . .	» »
13)	» 135	« Orbetello »	. . . . .	» »
14)	» 48	« Peschiera del Garda »	. . . . .	- Ist. Univ. e Serv. Geolog.
15)	» 105	« Lucca »	. . . . .	» » » »
16)	» 84	« Pontremoli »	. . . . .	- AGIP Mineraria
17)	» 85	« Castelnovo ne' Monti »	. . . . .	» »

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

Anno 1964-65

1)	Foglio 122	« Perugia »	. . . . .	- Servizio Geologico
2)	» 127	« Piombino »	. . . . .	» »
3)	» 128	« Grosseto »	. . . . .	» »
4)	» 130	« Orvieto »	. . . . .	» »
5)	» 171	« Gaeta »	. . . . .	» »
6)	» 14a	« Tarvisio »	. . . . .	- Istituti Universitari
7)	» 47	« Brescia »	. . . . .	» »
8)	» 72	« Fiorenzuola d'Arda »	. . . . .	» »
9)	» 109	« Pesaro »	. . . . .	» »
10)	» 98	« Vergato »	. . . . .	- Ist. Univ. e Serv. Geolog.
11)	» 124	« Macerata »	. . . . .	» » » »
12)	» 131	« Foligno »	. . . . .	» » » »
13)	» 161	« Isernia »	. . . . .	» » » »

Anno 1965-66

1)	Foglio 123	« Assisi »	. . . . .	- Servizio Geologico
2)	» 220	« Verbicaro »	. . . . .	- Cassa Mezzogiorno
3)	» 221	« Castrovillari »	. . . . .	» »
4)	» 19	« Tirano »	. . . . .	- Istituti Universitari
5)	» 21	« Trento »	. . . . .	» »
6)	» 36	« Schio »	. . . . .	» »
7)	» 44	« Novara »	. . . . .	» »
8)	» 60	« Piacenza »	. . . . .	» »
9)	» 78	« Argentera »	. . . . .	» »
10)	» 83	« Rapallo »	. . . . .	» »
11)	» 92-93	« Albenga-Savona »	. . . . .	» »
12)	» 97	« San Marcello Pistoiese »	. . . . .	» »
13)	» 119	« Massa Marittima »	. . . . .	» »
14)	» 152	« Sora »	. . . . .	» »
15)	» 199	« Potenza »	. . . . .	» »
16)	» 200	« Tricarico »	. . . . .	» »
17)	» 204	« Lecce »	. . . . .	» »
18)	» 211	« Sant'Arcangelo »	. . . . .	» »
19)	» 214	« Gallipoli »	. . . . .	» »
20)	» 215	« Otranto »	. . . . .	» »

Anno 1966-67

1)	Foglio 136	« Toscana »	. . . . .	- Servizio Geologico
2)	» 144	« Palombara Sabina »	. . . . .	» »
3)	» 148	« Vasto »	. . . . .	» »
4)	» 4a	« Bressanone »	. . . . .	- Istituti Universitari
5)	» 8	« Bormio »	. . . . .	» »
6)	» 11	« Monte Marmolada »	. . . . .	» »
7)	» 56	« Torino »	. . . . .	» »

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

8)	Foglio	57	« Vercelli »	. . . . .	- Istituti Universitari
9)	»	58	« Mortara »	. . . . .	» »
10)	»	70	« Alessandria »	. . . . .	» »
11)	»	81	« Ceva »	. . . . .	» »
12)	»	94	« Chiavari »	. . . . .	» »
13)	»	96	« Massa »	. . . . .	» »
14)	»	99	« Faenza »	. . . . .	» »
15)	»	107	« Monte Falterona »	. . . . .	» »
16)	»	108	« Mercato Saraceno »	. . . . .	» »
17)	»	165	« Trinitapoli »	. . . . .	» »
18)	»	201	« Matera »	. . . . .	» »
19)	»	209	« Vallo della Lucania »	. . . . .	» »
20)	»	213	« Maruggio »	. . . . .	» »
21)	»	223	« Capo Santa Maria di Leuca »	. . . . .	» »

Anno 1967-68

1)	Foglio	115	« Città di Castello »	. . . . .	- Servizio Geologico
2)	»	147	« Lanciano »	. . . . .	» »
3)	»	198	« Eboli »	. . . . .	» »
4)	»	4a	« Merano »	. . . . .	- Istituti Universitari
5)	»	13	« Ampezzo »	. . . . .	» »
6)	»	18	« Sondrio »	. . . . .	» »
7)	»	22	« Feltre »	. . . . .	» »
8)	»	61	« Cremona »	. . . . .	» »
9)	»	68	« Carmagnola »	. . . . .	» »
10)	»	69	« Asti »	. . . . .	» »
11)	»	133-134	« Ascoli Piceno-Giulianova »	. . . . .	» »
12)	»	156	« San Marco in Lamis »	. . . . .	» »
13)	»	166	« Foggia »	. . . . .	» »
14)	»	176	« Barletta »	. . . . .	» »
15)	»	190	« Monopoli »	. . . . .	» »
16)	»	191	« Ostuni »	. . . . .	» »
17)	»	202	« Taranto »	. . . . .	» »
18)	»	203	« Brindisi »	. . . . .	» »
19)	»	210	« Lauria »	. . . . .	» »
20)	»	137	« Viterbo »	. . . . .	- Ist. Univ. e Serv. Geolog.
21)	»	138	« Terni »	. . . . .	» » » »
22)	»	155	« San Severo »	. . . . .	» » » »

La situazione al 30 giugno 1968 risulta la seguente:

Tavolette rilevate	1.799,29
Tavolette in corso di rilevamento	16,61
Totale tavolette :	<u>1.815,90</u>

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

Fogli stampati	n.	58	
Fogli in corso di stampa	»	27	
Fogli in disegno	»	30	
Fogli in revisione e coordinamento	»	22	
Fogli in rilevamento	»	3	
			=
		Totale fogli	n. 140
			=
Note illustrative stampate	31	relative a fogli	34
Note illustrative in corso di stampa	6	» » »	7
Note illustrative in elaborazione	82	» » »	99
			=
	Totale note illustrative	119	relative a fogli 140
			=

Nel grafico allegato sono indicati i fogli che al 1960 furono considerati validi, i fogli rilevati negli 8 anni, le pro-parti di foglio in corso di rilevamento che saranno portati a termine entro il 1968-69, i fogli stampati o avviati alla stampa, in corso di disegno, in revisione e coordinamento.

Di seguito si riportano in elenco i 140 fogli con la situazione al 30 giugno 1968 e le tavolette rilevate e da rilevare.

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI					
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968	
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69		
1	4	MERANO (Tav. 12,12)				
		1965 5° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 0,55			
		Prof. Zanettin	Tav. 1,82			
		1966 6° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 0,33			
		Prof. Zanettin	Tav. 1,64			
		1967 7° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 1,59			
	Prof. Zanettin	Tav. 2,58				
	1968 8° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 1,17				
	Prof. Zanettin	Tav. 2,44				
		Tav. 12,12	12,12	—	In coordinamento	
	2	4a	BRESSANONE (Tav. 15,50)			
			1963 3° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 0,35		
			Prof. Bianchi	Tav. 1,65		
			1964 4° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 0,50		
Prof. Bianchi			Tav. 4,20			
1965 5° anno Prof. Dal Piaz			Tav. 1,47			
Prof. Zanettin			Tav. 2,15			
Prof. Leonardi			Tav. 0,10			
1966 6° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 1,90					
Prof. Zanettin	Tav. 1,86					
1967 7° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 0,75					
Prof. Zanettin	Tav. 0,57					
	Tav. 15,50	15,50	—			
3	1	PASSO BRENNERO (Tav. 0,30)				
		1965 5° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 0,10			
		1966 6° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 0,05			
		1968 8° anno Prof. Dal Piaz	Tav. 0,15			
		Tav. 0,30	0,30	—	In disegno	
3	4c	MONTE CAVALLINO (Tav. 0,10)				
		1962 2° anno Prof. Bianchi	Tav. 0,10	0,10	—	In coordinamento
4	7	PIZZO BERNINA (Tav. 0,50)				
		1962 2° anno Prof. Conti	Tav. 0,50	0,50	—	In coordinamento
		<i>Da riportare</i>		28,52	—	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	28,52	—	
5	8	BORMIO (Tav. 8,51)			
		1962 2° anno Prof. Desio Tav. 0,48			
		Prof. Schiavinato Tav. 0,92			
		1963 3° anno Prof. Desio Tav. 0,70			
		Prof. Schiavinato Tav. 1,00			
		1964 4° anno Prof. Desio Tav. 0,60			
		Prof. Schiavinato Tav. 0,50			
		1965 5° anno Prof. Desio Tav. 1,63			
		Prof. Schiavinato Tav. 0,55			
		1966 6° anno Prof. Desio Tav. 0,47			
		Prof. Schiavinato Tav. 1,37			
		1967 7° anno Prof. Schiavinato Tav. 0,29			
		Tav. 8,51	8,51	—	In disegno
6	11	MONTE MARMOLADA (Tav. 16,00)			
		1962 2° anno Prof. Leonardi Tav. 2,33			
		1963 3° anno Prof. Leonardi Tav. 4,00			
		1964 4° anno Prof. Leonardi Tav. 3,67			
		Prof. Bianchi Tav. 1,75			
		1965 5° anno Prof. Leonardi Tav. 2,50			
		1967 7° anno Prof. Leonardi Tav. 1,75			
		Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
7	13	AMPEZZO (Tav. 14,80)			
		1963 3° anno Prof. Dal Piaz Tav. 3,06			
		Prof. Bianchi Tav. 0,90			
		Prof. Leonardi Tav. 0,80			
		Prof. Selli Tav. 1,00			
		1964 4° anno Prof. Dal Piaz Tav. 0,50			
		Prof. Leonardi Tav. 0,84			
		Prof. Selli Tav. 2,10			
		1965 5° anno Prof. Selli Tav. 0,90			
		1966 6° anno Prof. Selli Tav. 1,70			
		1967 7° anno Prof. Selli Tav. 2,00			
		1968 8° anno Prof. Selli Tav. 1,00			
		Tav. 14,80	14,80	—	In coordinamento
		<i>Da riportare</i>	67,83	—	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

		FOGLI GEOLOGICI			
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	67,83	—	
8	14a	TARVISIO (Tav. 3,32)			
		1964 4° anno Prof. Desio Tav. 1,15			
		1965 5° anno Prof. Desio Tav. 2,17			
		Tav. 3,32	3,32	—	Stampato
9	18	SONDRIO (Tav. 15,16)			
		1962 2° anno Prof. Schiavinato Tav. 0,95			
		Prof. Venzo Tav. 1,60			
		1963 3° anno Prof. Schiavinato Tav. 0,50			
		1964 4° anno Prof. Schiavinato Tav. 0,30			
		Prof. Venzo Tav. 0,20			
		1965 5° anno Prof. Schiavinato Tav. 0,50			
		Prof. Venzo Tav. 0,50			
		Prof. Desio Tav. 1,00			
		1966 6° anno Prof. Schiavinato Tav. 1,00			
		Prof. Desio Tav. 1,30			
		Prof. Venzo Tav. 0,50			
		1967 7° anno Prof. Schiavinato Tav. 2,11			
		Prof. Desio Tav. 0,50			
		Prof. Venzo Tav. 0,50			
		1968 8° anno Prof. Schiavinato Tav. 3,48			
		Prof. Venzo Tav. 0,22			
		Tav. 15,16	15,16	—	In coordinamento
10	19	TIRANO (Tav. 14,36)			
		1962 2° anno Prof. Schiavinato Tav. 1,00			
		Prof. Bianchi Tav. 0,70			
		Prof. Dal Piaz Tav. 0,96			
		Prof. Desio Tav. 1,40			
		1963 3° anno Prof. Schiavinato Tav. 4,00			
		1964 4° anno Prof. Schiavinato Tav. 3,49			
		Prof. Desio Tav. 0,94			
		1965 5° anno Prof. Schiavinato Tav. 1,47			
		1966 6° anno Prof. Schiavinato Tav. 0,40			
		Tav. 14,36	14,36	—	In corso di stampa
		<i>Da riportare</i>	100,67	—	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	100,67	—	
11	21	TRENTO (Tav. 15,78)			
		1962 2° anno Prof. Leonardi Tav. 2,00			
		1963 3° anno Prof. Leonardi Tav. 1,60			
		Prof. Gallitelli Tav. 1,96			
		1964 4° anno Prof. Leonardi Tav. 1,46			
		Prof. Gallitelli Tav. 1,90			
		Prof. Dal Piaz Tav. 1,97			
		1965 5° anno Prof. Dal Piaz Tav. 1,45			
		1966 6° anno Prof. Dal Piaz Tav. 2,29			
		Prof. Leonardi Tav. 1,15			
		Tav. 15,78	15,78	—	Stampato
12	22	FELTRE (Tav. 16,00)			
		1964 4° anno Prof. Dal Piaz Tav. 3,00			
		Prof. Leonardi Tav. 1,00			
		1965 5° anno Prof. Dal Piaz Tav. 2,40			
		Prof. Leonardi Tav. 1,60			
		1966 6° anno Prof. Dal Piaz Tav. 0,92			
		Prof. Zanettin Tav. 1,00			
		1967 7° anno Prof. Dal Piaz Tav. 0,25			
		Prof. Zanettin Tav. 1,25			
		Prof. Leonardi Tav. 1,50			
		1968 8° anno Prof. Zanettin Tav. 1,85			
		Prof. Leonardi Tav. 1,23			
		Tav. 16,00	16,00	—	In coordinamento
13	34	BRENO (Tav. 15,25)			
		1962 2° anno Prof. Boni Tav. 8,00			
		Prof. Bianchi Tav. 0,60			
		Prof. Dal Piaz Tav. 0,80			
		Prof. Desio Tav. 1,60			
		1963 3° anno Prof. Desio Tav. 4,25			
		Tav. 15,25	15,25	—	In disegno
		<i>Da riportare</i>	147,70	—	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

		FOGLI GEOLOGICI			
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	147,70	—	
14	36	SCHIO (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Prof. Dal Piaz Tav. 1,35			
		Prof. Bianchi Tav. 2,29			
		Prof. Leonardi Tav. 0,50			
		1964 4° anno Prof. Dal Piaz Tav. 4,71			
		Prof. Bianchi Tav. 1,68			
		Prof. Leonardi Tav. 1,56			
		1965 5° anno Prof. Selli Tav. 0,77			
		1966 6° anno Prof. Selli Tav. 0,93			
		Prof. Leonardi Tav. 2,21			
		<u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In corso di stampa
15	43	BIELLA (Tav. 16,00)			
		1962 2° anno Prof. Malaroda Tav. 5,00			
		1963 3° anno Prof. Malaroda Tav. 6,00			
		1964 4° anno Prof. Malaroda Tav. 5,00			
		<u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	Stampato
16	44	NOVARA (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Prof. Schiavinato Tav. 2,00			
		1964 4° anno Prof. Schiavinato Tav. 4,00			
		1965 5° anno Prof. Schiavinato Tav. 5,00			
		1966 6° anno Prof. Schiavinato Tav. 5,00			
		<u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	Stampato
17	45	MILANO (Tav. 16,00)			
		1962 2° anno Prof. Desio Tav. 5,00			
		1963 3° anno Prof. Desio Tav. 11,00			
		<u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	Stampato
18	46	TREVIGLIO (Tav. 16,00)			
		1962 2° anno Prof. Desio Tav. 5,00			
		1964 4° anno Prof. Desio Tav. 11,00			
		<u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	Stampato
		<i>Da riportare</i>	227,70	—	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	227,70	—	
19	47	BRESCIA (Tav. 15,95)			
		1963 3° anno Prof. Boni Tav. 3,95			
		1964 4° anno Prof. Boni Tav. 6,00			
		1965 5° anno Prof. Boni Tav. 4,00			
		Prof. Venzo Tav. 2,00			
		Tav. 15,95	15,95	—	Stampato
20	48	PESCHIERA DEL GARDA (Tav. 12,94)			
		1962 2° anno Prof. Venzo Tav. 2,35			
		Prof. Malaroda Tav. 0,60			
		1963 3° anno Prof. Malaroda Tav. 0,33			
		Prof. Dal Piaz Tav. 0,25			
		Prof. Venzo Tav. 4,00			
		Serv. geol. Tav. 0,43			
		1964 4° anno Prof. Malaroda Tav. 0,85			
		Prof. Venzo Tav. 4,13			
		Tav. 12,94	12,94	—	In corso di stampa
21	49	VERONA (Tav. 16,00)			
		1962 2° anno Prof. Bianchi Tav. 2,25			
		Prof. Dal Piaz Tav. 3,50			
		Prof. Leonardi Tav. 0,45			
		1963 3° anno Prof. Malaroda Tav. 2,25			
		Prof. Dal Piaz Tav. 4,50			
		Prof. Bianchi Tav. 1,70			
		Prof. Leonardi Tav. 0,85			
		1964 4° anno Prof. Malaroda Tav. 0,50			
		Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
		<i>Da riportare</i>	272,59	—	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

FOGLI GEOLOGICI					
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	272,59	—	
22	56	TORINO (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Prof. Malaroda Tav. 2,00			
		1964 4° anno Prof. Malaroda Tav. 4,00			
		1965 5° anno Prof. Malaroda Tav. 3,00			
		1966 6° anno Prof. Malaroda Tav. 2,00			
		Prof. Venzo Tav. 1,00			
		1967 7° anno Prof. Malaroda Tav. 3,00			
		Prof. Venzo Tav. 1,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	In corso di stampa
23	57	VERCELLI (Tav. 16,00)			
		1965 5° anno Prof. Venzo Tav. 4,00			
		1966 6° anno Prof. Schiavinato Tav. 2,00			
		Prof. Venzo Tav. 1,00			
		1967 7° anno Prof. Malaroda Tav. 4,00			
		Prof. Schiavinato Tav. 4,00			
		Prof. Venzo Tav. 1,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
24	58	MORTARA (Tav. 16,00)			
		1965 5° anno Prof. Dal Piaz Tav. 2,00			
		1966 6° anno Prof. Dal Piaz Tav. 6,00			
		1967 7° anno Prof. Dal Piaz Tav. 8,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	In corso di stampa
25	59	PAVIA (Tav. 15,75)			
		1962 2° anno Prof. Boni Tav. 15,75	15,75	—	Stampato
26	60	PIACENZA (Tav. 16,00)			
		1965 5° anno Prof. Desio Tav. 1,00			
		Prof. Venzo Tav. 4,00			
		1966 6° anno Prof. Desio Tav. 3,00			
		Prof. Venzo Tav. 5,00			
		Prof. Boni Tav. 3,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
		<i>Da riportare</i>	352,34	—	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 23-2-69	
		<i>Riporto</i>	352,34	—	
27	61	CREMONA (Tav. 16,00)			
		1966 6° anno Prof. Venzo Tav. 2,00			
		1967 7° anno Prof. Venzo Tav. 6,00			
		Prof. Desio Tav. 2,00			
		1968 8° anno Prof. Venzo Tav. 4,00			
		Prof. Desio Tav. 2,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
28	68	CARMAGNOLA (Tav. 16,00)			
		1962 2° anno Prof. Malaroda Tav. 4,00			
		1964 4° anno Prof. Malaroda Tav. 1,00			
		1965 5° anno Prof. Malaroda Tav. 3,00			
		1966 6° anno Prof. Malaroda Tav. 1,00			
		1967 7° anno Prof. Venzo Tav. 4,00			
		1968 8° anno Prof. Venzo Tav. 3,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
29	69	ASTI (Tav. 16,00)			
		1967 7° anno Prof. Dal Piaz Tav. 1,00			
		Prof. Boni Tav. 4,00			
		1968 8° anno Prof. Dal Piaz Tav. 3,00			
		Prof. Boni Tav. 8,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	In coordinamento
30	70	ALESSANDRIA (Tav. 16,00)			
		1966 6° anno Prof. Boni Tav. 4,00			
		1967 7° anno Prof. Boni Tav. 12,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	In corso di stampa
31	71	VOGHERA (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Prof. Boni Tav. 8,00			
		1964 4° anno Prof. Boni Tav. 8,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
		<i>Da riportare</i>	432,34	—	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

FOGLI GEOLOGICI					
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	432,34	—	
32	72	FIorenzuola D'ARDA (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Prof. Venzo Tav. 1,00			
		1964 4° anno Prof. Desio Tav. 1,00			
		Prof. Venzo Tav. 7,00			
		1965 5° anno Prof. Desio Tav. 1,00			
		Prof. Venzo Tav. 2,00			
		Prof. Boni Tav. 4,00			
		<hr/>			
		Tav. 16,00	16,00	—	In corso di stampa
33	73	PARMA (Tav. 15,90)			
		1962 2° anno Prof. Venzo Tav. 15,90	15,90	—	Stampato
34	74	REGGIO NELL'EMILIA (Tav. 15,50)			
		1963 3° anno Prof. Venzo Tav. 15,50		—	Stampato
35	77	COMACCHIO (Tav. 11,45)			
		1961 1° anno Serv. geol. Tav. 11,45	11,45	—	Stampato
36	78	ARGENTERA (Tav. 1,42)			
		1964 4° anno Prof. Malaroda Tav. 0,40			
		1966 6° anno Prof. Malaroda Tav. 1,02			
		<hr/>			
		Tav. 1,42	1,42	—	In coordinamento
37	79	DRONERO (Tav. 15,95)			
		1965 5° anno Prof. Malaroda Tav. 2,90			
		Prof. Zanettin Tav. 0,85			
		1966 6° anno Prof. Malaroda Tav. 2,00			
		Prof. Zanettin Tav. 0,46			
		<hr/>			
		Tav. 6,21	6,21	—	
		1969 9° anno Prof. Malaroda Tav. 4,95			
		Prof. Schiavinato Tav. 4,79			
		<hr/>			
		Tav. 9,74	—	9,74	In rilevamento
		Tav. 15,95			
38	81	CEVA (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Prof. Conti Tav. 2,80			
		1964 4° anno Prof. Conti Tav. 2,80			
		1966 6° anno Prof. Desio Tav. 2,00			
		1967 7° anno Prof. Desio Tav. 8,40			
		<hr/>			
		Tav. 16,00	16,00	—	In coordinamento
		<i>Da riportare</i>	514,82	9,74	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				Situazione al 30 giugno 1968
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	514,82	9,74	
39	82	GENOVA (Tav. 13,30)			
		1962 2° anno Prof. Malaroda Tav. 2,00			
		Prof. Conti Tav. 10,30			
		1963 3° anno Prof. Malaroda Tav. 1,00			
		<u>Tav. 13,30</u>	13,30	—	In coordinamento
40	83	RAPALLO (Tav. 15,11)			
		1963 3° anno Prof. Conti Tav. 4,15			
		1964 4° anno Prof. Conti Tav. 5,00			
		1965 5° anno Prof. Boni Tav. 1,00			
		1966 6° anno Prof. Boni Tav. 3,00			
		Prof. Desio Tav. 1,96			
		<u>Tav. 15,11</u>	15,11	—	In disegno
41	84	PONTREMOLI (Tav. 16,00)			
		1964 4° anno Agip Min. Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
42	85	CASTELNOVO NE' MONTI (Tav. 16,00)			
		1964 4° anno Agip Min. Tav. 16,00	16,00	—	In corso di stampa
43	86	MODENA (Tav. 16,00)			
		1962 2° anno Prof. Losacco Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
44	87	BOLOGNA (Tav. 16,00)			
		1961 1° anno Serv. geol. Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
45	90	DEMONTE (Tav. 7,17)			
		1965 5° anno Prof. Malaroda Tav. 1,00			
		1966 6° anno Prof. Malaroda Tav. 1,00			
		1967 7° anno Prof. Malaroda Tav. 0,50			
		1968 8° anno Prof. Malaroda Tav. 4,35			
		<u>Tav. 6,85</u>	6,85	—	
		1969 9° anno Prof. Malaroda Tav. 0,32	—	0,32	
		<u>Tav. 7,17</u>			In rilevamento
		<i>Da riportare</i>	614,08	10,06	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	614,08	10,06	
46	96/93	ALBENGA-SAVONA (Tav. 12,45)			
		1963 3° anno Prof. Conti Tav. 4,50			
		1964 4° anno Prof. Conti Tav. 3,95			
		1965 5° anno Prof. Boni Tav. 2,00			
		1966 6° anno Prof. Boni Tav. 2,00			
		<u>Tav. 12,45</u>	12,45	—	In coordinamento
47	94	CHIAVARI (Tav. 0,91)			
		1967 7° anno Prof. Desio Tav. 0,91	0,91	—	In corso di stampa
48	96	MASSA (Tav. 15,52)			
		1965 5° anno Prof. Trevisan Tav. 2,97			
		1966 6° anno Prof. Trevisan Tav. 3,55			
		1967 7° anno Prof. Trevisan Tav. 9,00			
		<u>Tav. 15,52</u>	15,52	—	In disegno
49	97	S. MARCELLO PISTOIESE (Tav. 16,00)			
		1964 4° anno Prof. Trevisan Tav. 4,00			
		1966 6° anno Prof. Merla Tav. 12,00			
		<u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In corso di stampa
50	98	VERGATO (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Prof. Selli Tav. 4,00			
		Serv. geol. Tav. 2,00			
		1964 4° anno Prof. Selli Tav. 5,00			
		1965 5° anno Prof. Selli Tav. 3,00			
		Serv. geol. Tav. 2,00			
		<u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In disegno
51	99	FAENZA (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Prof. Selli Tav. 1,00			
		1964 4° anno Prof. Selli Tav. 3,00			
		1965 5° anno Prof. Selli Tav. 1,00			
		1966 6° anno Prof. Selli Tav. 6,00			
		1967 7° anno Prof. Selli Tav. 5,00			
		<u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In corso di stampa
		<i>Da riportare</i>	690,96	10,06	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	690,96	10,06	
52	100	FORLÌ (Tav. 14,77) 1964 4° anno Serv. geol. Tav. 14,77	14,77	—	Stampato
53	101	RIMINI (Tav. 1,64) 1964 4° anno Serv. geol. Tav. 1,64	1,64	—	Stampato
54	104	PISA (Tav. 7,10) 1962 2° anno Prof. Trevisan Tav. 1,80 1963 3° anno Prof. Trevisan Tav. 5,00 Serv. geol. Tav. 0,30 <u>Tav. 7,10</u>	7,10	—	In corso di stampa
55	105	LÚCCA (Tav. 16,00) 1963 3° anno Prof. Trevisan Tav. 8,45 Serv. geol. Tav. 2,55 1964 4° anno Prof. Trevisan Tav. 5,00 <u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In disegno
56	106	FIRENZE (Tav. 16,00) 1962 2° anno Prof. Merla Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
57	107	MONTE FALTERONA (Tav. 16,00) 1965 5° anno Prof. Merla Tav. 11,00 1966 6° anno Prof. Selli Tav. 2,00 1967 7° anno Prof. Selli Tav. 3,00 <u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In corso di stampa
58	108	MERCATO SARACENO (Tav. 16,00) 1965 5° anno Prof. Ruggieri Tav. 4,00 1966 6° anno Prof. Merla Tav. 1,00 Prof. Ruggieri Tav. 2,00 1967 7° anno Prof. Merla Tav. 5,00 Prof. Ruggieri Tav. 4,00 <u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In corso di stampa
		<i>Da riportare</i>	778,47	10,06	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

		FOGLI GEOLOGICI			
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	778,47	10,06	
59	109	PESARO (Tav. 14,75) 1962 2° anno Prof. Selli Tav. 3,95 1963 3° anno Prof. Selli Tav. 2,80 1964 4° anno Prof. Selli Tav. 4,00 1965 5° anno Prof. Selli Tav. 4,00 <hr/> Tav. 14,75	14,75	—	In corso di stampa
60	110	SENIGALLIA (Tav. 4,00) 1962 2° anno Prof. Selli Tav. 2,50 1963 3° anno Prof. Selli Tav. 1,50 <hr/> Tav. 4,00	4,00	—	Stampato
61	112	VOLTERRA (Tav. 16,00) 1962 2° anno Prof. Trevisan Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
62	113	CASTELFIORENTINO (Tav. 16,00) 1962 2° anno Prof. Merla Tav. 2,00 1963 3° anno Prof. Merla Tav. 14,00 <hr/> Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
63	114	AREZZO (Tav. 16,00) 1964 4° anno Prof. Merla Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
64	115	CITTA' DI CASTELLO (Tav. 16,00) 1966 6° anno Serv. geol. Tav. 7,30 1967 7° anno Serv. geol. Tav. 6,00 1968 8° anno Serv. geol. Tav. 2,70 <hr/> Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
65	117	JESI (Tav. 15,50) 1962 2° anno Prof. Selli Tav. 8,50 1963 3° anno Prof. Selli Tav. 7,00 <hr/> Tav. 15,50	15,50	—	Stampato
66	118	ANCONA (Tav. 5,25) 1962 2° anno Agip. Min. Tav. 5,25	5,25	—	Stampato
		<i>Da riportare</i>	881,97	10,06	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	881,97	10,06	
67	119	<p>MASSA MARITTIMA (Tav. 13,86)</p> <p>1965 5° anno Prof. Trevisan Tav. 6,86</p> <p>1966 6° anno Prof. Trevisan Tav. 7,00</p> <p style="text-align: right;">Tav. 13,86</p>	13,86	—	In disegno
68	120	<p>SIENA (Tav. 16,00)</p> <p>1963 3° anno Prof. Signorini Tav. 8,00</p> <p>1964 4° anno Prof. Signorini Tav. 8,00</p> <p style="text-align: right;">Tav. 16,00</p>	16,00	—	In corso di stampa
69	121	<p>MONTEPULCIANO (Tav. 16,00)</p> <p>1963 3° anno Serv. geol. Tav. 16,00</p>	16,00	—	Stampato
70	122	<p>PERUGIA (Tav. 14,70)</p> <p>1963 3° anno Serv. geol. Tav. 3,66</p> <p>1964 4° anno Serv. geol. Tav. 5,04</p> <p>1965 5° anno Serv. geol. Tav. 6,00</p> <p style="text-align: right;">Tav. 14,70</p>	14,70	—	Stampato
71	123	<p>ASSISI (Tav. 16,00)</p> <p>1965 5° anno Serv. geol. Tav. 8,00</p> <p>1966 6° anno Serv. geol. Tav. 8,00</p> <p style="text-align: right;">Tav. 16,00</p>	16,00	—	Stampato
72	124	<p>MACERATA (Tav. 16,00)</p> <p>1963 3° anno Serv. geol. Tav. 6,00</p> <p>1964 4° anno Serv. geol. Tav. 4,50</p> <p>1965 5° anno Serv. geol. Prof. Scarsella Tav. 3,00</p> <p style="text-align: right;">Tav. 16,00</p>	16,00	—	Stampato
73	126	<p>ISOLA D'ELBA (Tav. 3,00)</p> <p>1964 4° anno Prof. Trevisan Tav. 3,00</p>	3,00	—	In disegno
74	127	<p>PIOMBINO (Tav. 6,01)</p> <p>1965 5° anno Serv. geol. Tav. 6,01</p>	6,01	—	Stampato
		<i>Da riportare</i>	983,54	10,06	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

		FOGLI GEOLOGICI			
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	983,54	10,06	
75	128	GROSSETO (Tav. 15,39) 1963 3° anno Serv. geol. Tav. 5,00 1964 4° anno Serv. geol. Tav. 2,00 1965 5° anno Serv. geol. Tav. 8,39 <u>Tav. 15,39</u>	15,39	—	In corso di stampa
76	129	SANTA FIORA (Tav. 16,00) 1961 1° anno Serv. geol. Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
77	130	ORVIETO (Tav. 16,00) 1965 5° anno Serv. geol. Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
78	131	FOLIGNO (Tav. 16,00) 1964 4° anno Prof. Accordi Tav. 1,00 1965 5° anno Prof. Accordi Tav. 7,00 Serv. geol. Tav. 8,00 <u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In corso di stampa
79	133/ 134	ASCOLI PICENO-GIULIA- NOVA (Tav. 15,58) 1966 6° anno Prof. Accordi Tav. 0,76 1967 7° anno Prof. Accordi Tav. 7,47 1968 8° anno Prof. Accordi Tav. 7,35 <u>Tav. 15,58</u>	15,58	—	In corso di stampa
80	135	ORBETELLO (Tav. 8,20) 1963 3° anno Prof. Signorini Tav. 4,10 1964 4° anno Prof. Signorini Tav. 4,10 <u>Tav. 8,20</u>	8,20	—	Stampato
81	136	TUSCANIA (Tav. 14,95) 1965 5° anno Serv. geol. Tav. 3,00 1966 6° anno Serv. geol. Tav. 7,40 1967 7° anno Serv. geol. Tav. 4,55 <u>Tav. 14,95</u>	14,95	—	In disegno
		<i>Da riportare</i>	1.085,66	10,06	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

		FOGLI GEOLOGICI			
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	1.085,66	10,06	
82	137	VITERBO (Tav. 15,58)			
		1966 6° anno Prof. Accordi Tav. 0,70			
		Serv. geol. Tav. 3,58			
		1967 7° anno Prof. Accordi Tav. 3,08			
		Serv. geol. Tav. 1,72			
		1968 8° anno Serv. geol. Tav. 1,41			
		Prof. D'Amico Tav. 2,99			
		Prof. Deriu Tav. 2,10			
		Tav. 15,58	15,58	—	In coordinamento
83	138	TERNI (Tav. 16,00)			
		1966 6° anno Prof. Accordi Tav. 3,90			
		Serv. geol. Tav. 5,90			
		1967 7° anno Serv. geol. Tav. 0,70			
		1968 8° anno Serv. geol. Tav. 5,50			
		Tav. 16,00	16,00	—	In coordinamento
84	140	TERAMO (Tav. 16,00)			
		1961 1° anno Serv. geol. Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
85	141	PESCARA (Tav. 7,70)			
		1962 2° anno Serv. geol. Tav. 7,70	7,70	—	Stampato
86	142	CIVITAVECCHIA (Tav. 7,10)			
		1963 3° anno Serv. geol. Tav. 7,10	7,10	—	In disegno
87	143	BRACCIANO (Tav. 15,19)			
		1964 4° anno Serv. geol. Tav. 4,00			
		1965 5° anno Serv. geol. Tav. 3,00			
		1968 8° anno Serv. geol. Tav. 0,34			
		Prof. Deriu Tav. 1,30			
		Tav. 8,64	8,64	—	
		1969 9° anno Prof. D'Amico Tav. 6,55	—	6,55	
		Tav. 15,19			In rilevamento
		<i>Da riportare</i>	1.156,68	16,61	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

FOGLI GEOLOGICI					
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	1.156,68	16,61	
88	144	PALOMBARA SABINA (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Serv. geol. Tav. 7,28			
		1964 4° anno Serv. geol. Tav. 2,20			
		1965 5° anno Serv. geol. Tav. 3,06			
		1966 6° anno Serv. geol. Tav. 0,24			
		1967 7° anno Serv. geol. Tav. 3,22			
		Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
89	147	LANCIANO (Tav. 15,95)			
		1966 6° anno Serv. geol. Tav. 2,70			
		1967 7° anno Serv. geol. Tav. 5,40			
		1968 8° anno Serv. geol. Tav. 7,85			
		Tav. 15,95	15,95	—	In disegno
90	148	VASTO (Tav. 6,85)			
		1966 6° anno Serv. geol. Tav. 3,25			
		1967 7° anno Serv. geol. Tav. 3,60			
		Tav. 6,85	6,85	—	In corso di stampa
91	149	CERVETERI (Tav. 8,35)			
		1962 2° anno Serv. geol. Tav. 8,35	8,35	—	Stampato
92	150	ROMA (Tav. 15,65)			
		1962 2° anno Serv. geol. Tav. 15,65	15,65	—	Stampato
93	152	SORA (Tav. 16,00)			
		1964 4° anno Prof. Accordi Tav. 8,00			
		1965 5° anno Prof. Accordi Tav. 3,00			
		1966 6° anno Prof. Accordi Tav. 5,00			
		Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
94	153	AGNONE (Tav. 16,00)			
		1963 3° anno Serv. geol. Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
95	154	LARINO (Tav. 16,00)			
		1961 1° anno Serv. geol. Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
		<i>Da riportare</i>	1.267,48	16,61	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	1.267,48	16,61	
96	155	S. SEVERO (Tav. 12,53) 1967 7° anno Serv. geol. Tav. 2,00 1968 8° anno Prof. Boni Tav. 7,98 Prof. Selli Tav. 2,55 <hr/> Tav. 12,53	12,53	—	In coordinamento
97	156	S. MARCO IN LAMIS (Tav. 11,31) 1967 7° anno Prof. Selli Tav. 1,58 1968 8° anno Prof. Selli Tav. 9,73 <hr/> Tav. 1,31	11,31	—	In coordinamento
98	157	MONTE S. ANGELO (Tav. 4,75) 1963 3° anno Agip Min. Tav. 4,75	4,75	—	Stampato
99	158	LATINA (Tav. 10,05) 1962 2° anno Serv. geol. Tav. 10,05	10,05	—	Stampato
100	159	FROSINONE (Tav. 15,90) 1962 2° anno Prof. Accordi Tav. 11,25 Serv. geol. Tav. 4,65 <hr/> Tav. 15,90	15,90	—	Stampato
101	160	CASSINO (Tav. 16,00) 1963 3° anno Prof. Accordi Tav. 13,00 1964 4° anno Prof. Accordi Tav. 3,00 <hr/> Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
102	161	ISERNIA (Tav. 16,00) 1964 4° anno Prof. Scarsella Tav. 7,00 Serv. geol. Tav. 1,66 1965 5° anno Prof. Scarsella Tav. 3,50 Serv. geol. Tav. 3,84 <hr/> Tav. 16,00	16,00	—	In coordinamento
		<i>Da riportare</i>	1.354,02	16,61	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

FOGLI GEOLOGICI						
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti		Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
				Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>		1.354,02	16,61	
103	162	CAMPOBASSO (Tav. 16,00) 1963 3° anno Serv. geol.	Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
104	163	LUCERA (Tav. 16,00) 1961 1° anno Serv. geol.	Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
105	164	FOGGIA (Tav. 15,29) 1967 7° anno Prof. Merla 1968 8° anno Prof. Merla	Tav. 6,29 Tav. 9,00 <hr/> Tav. 15,29	15,29	—	In corso di stampa
106	165	TRINITAPOLI (Tav. 1,89) 1967 7° anno Prof. Valduga	Tav. 1,89	1,89	—	In corso di stampa
107	171	GAETA (Tav. 6,90) 1964 4° anno Serv. geol. 1965 5° anno Serv. geol.	Tav. 4,20 Tav. 2,70 <hr/> Tav. 6,90	6,90	—	Stampato
108	172	CASERTA (Tav. 16,00) 1962 2° anno Prof. Scarsella 1963 3° anno Prof. Scarsella Serv. geol.	Tav. 1,00 Tav. 9,00 Tav. 6,00 <hr/> Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
109	173	BENEVENTO (Tav. 16,00) 1961 1° anno Serv. geol.	Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
110	174	ARIANO IRPINO (Tav. 16,00) 1961 1° anno Serv. geol.	Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
111	175	CERIGNOLA (Tav. 16,00) 1961 1° anno Serv. geol.	Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
112	176	BARLETTA (Tav. 15,30) 1965 5° anno Prof. Valduga 1968 8° anno Prof. Valduga	Tav. 4,00 Tav. 11,30 <hr/> Tav. 15,30	15,30	—	In coordinamento
		<i>Da riportare</i>		1.489,40	16,61	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				Situazione al 30 giugno 1968
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da completare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	1.489,40	16,61	
113	177	BARI (Tav. 8,51) 1964 4° anno Prof. Valduga Tav. 8,51	8,51	—	Stampato
114	178	MOLA DI BARI (Tav. 1,50) 1962 2° anno Prof. Azzaroli Tav. 1,50	1,50	—	Stampato
115	183/ 184	ISOLA D'ISCHIA - NAPOLI (Tav. 8,95) 1961 1° anno Serv. geol. Tav. 8,95	8,95	—	Stampato
116	185	SALERNO (Tav. 15,80) 1962 2° anno Prof. Scarsella Tav. 7,55 1963 3° anno Prof. Scarsella Tav. 6,50 Serv. geol. Tav. 1,75 <hr/> Tav. 15,80	15,80	—	In disegno
117	186	S. ANGELO DEI LOMBARDI (Tav. 16,00) 1961 1° anno Serv. geol. Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
118	187	MELFI (Tav. 16,00) 1963 3° anno Serv. geol. Tav. 16,00	16,00	—	In disegno
119	188	GRAVINA DI PUGLIA (Tav. 16,00) 1962 2° anno Prof. Azzaroli Tav. 8,00 Serv. geol. Tav. 8,00 <hr/> Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
120	189	ALTAMURA (Tav. 16,00) 1963 3° anno Prof. Azzaroli Tav. 12,00 1964 4° anno Prof. Valduga Tav. 4,00 <hr/> Tav. 16,00	16,00	—	Stampato
121	190	MONOPOLI (Tav. 14,40) 1968 8° anno Prof. Merla Tav. 8,00 Prof. Martinis Tav. 4,68 Prof. Valduga Tav. 1,72 <hr/> Tav. 14,40	14,40	—	In coordinamento
		<i>Da riportare</i>	1.602,56	16,61	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

FOGLI GEOLOGICI					
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riparto.</i>	1.602,56	16,61	
122	191	OSTUNI (Tav. 4,02) 1968 8° anno Prof. Ogniben Tav. 4,02	4,02	—	In corso di stampa
123	197	AMALFI (Tav. 2,35) 1962 2° anno Prof. Scarsella Tav. 0,50 Serv. geol. Tav. 1,85	2,35	—	Stampato
		Tav. 2,35			
124	198	EBOLI (Tav. 15,62) 1966 6° anno Serv. geol. Tav. 5,40 1967 7° anno Serv. geol. Tav. 5,00 1968 8° anno Serv. geol. Tav. 5,22	15,62	—	In disegno
		Tav. 15,62			
125	199	POTENZA (Tav. 16,00) 1964 4° anno Prof. Scarsella Tav. 6,00 1965 5° anno Prof. Scarsella Tav. 2,00 Prof. Valduga Tav. 1,00 1966 6° anno Prof. Scarsella Tav. 4,00 Prof. Valduga Tav. 3,00	16,00	—	In coordinamento
		Tav. 16,00			
126	200	TRICARICO (Tav. 16,00) 1965 5° anno Prof. Valduga Tav. 4,00 1966 6° anno Prof. Valduga Tav. 8,00 Prof. Ogniben Tav. 4,00	16,00	—	Stampato
		Tav. 16,00			
127	201	MATERA (Tav. 14,97) 1967 7° anno Prof. Valduga Tav. 7,11 Prof. Ogniben Tav. 7,86	14,97	—	In corso di stampa
		Tav. 14,97			
128	202	TARANTO (Tav. 10,81) 1968 8° anno Prof. Desio Tav. 10,81	10,81	—	In disegno
		<i>Da riportare</i>	1.682,33	16,61	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

N. d'ord.	FOGLI GEOLOGICI				
	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	1.682,33	16,61	
129	203	BRINDISI (Tav. 16,00) 1967 7° anno Prof. Leonardi Tav. 8,00 1968 8° anno Prof. Leonardi Tav. 8,00 <u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In disegno
130	204	LECCE (Tav. 6,42) 1965 5° anno Prof. Leonardi Tav. 1,95 1966 6° anno Prof. Leonardi Tav. 4,47 <u>Tav. 6,42</u>	6,42	—	Stampato
131	209	VALLO DELLA LUCANIA (Tav. 11,17) 1966 6° anno Prof. Scarsella Tav. 1,98 1967 7° anno Prof. Scarsella Tav. 9,19 <u>Tav. 11,17</u>	11,17	—	In corso di stampa
132	210	LAURIA (Tav. 14,76) 1965 5° anno Prof. Scarsella Tav. 1,00 1966 6° anno Prof. Scarsella Tav. 3,00 1967 7° anno Prof. Scarsella Tav. 2,00 1968 8° anno Prof. Scarsella Tav. 8,76 <u>Tav. 14,76</u>	14,76	—	In coordinamento
133	211	S. ARCANGELO (Tav. 16,00) 1964 4° anno Prof. Ogniben Tav. 4,00 1965 5° anno Prof. Ogniben Tav. 6,00 1966 6° anno Prof. Ogniben Tav. 6,00 <u>Tav. 16,00</u>	16,00	—	In coordinamento
134	212	MONTALBANO JONICO (Tav. 7,80) 1963 3° anno Agip Min. Tav. 7,80	7,80	—	Stampato
135	213	MARUGGIO (Tav. 2,29) 1967 7° anno Prof. Leonardi Tav. 2,29	2,29	—	In corso di stampa
		<i>Da riportare</i>	1.756,77	16,61	

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

FOGLI GEOLOGICI					
N. d'ord.	N.	Titolo e tavolette Direzione dei rilevamenti	Tavolette		Situazione al 30 giugno 1968
			Rilev. negli 8 anni (1960-68)	Da com- pletare entro il 28-2-69	
		<i>Riporto</i>	1.756,77	16,61	
136	214	GALLIPOLI (Tav. 14,92)			
		1965 5° anno Prof. Leonardi Tav. 2,70			
		1966 6° anno Prof. Leonardi Tav. 6,00			
		Prof. Martinis Tav. 6,22			
		Tav. 14,92	14,92	—	Stampato
137	215	OTRANTO (Tav. 0,66)			
		1966 6° anno Prof. Leonardi Tav. 0,66	0,66	—	Stampato
138	220	VERBICARO (Tav. 5,50)			
		Cassa Mezzogiorno	5,50	—	In disegno
139	221	CASTROVILLARI (Tav. 16,00)			
		Cassa Mezzogiorno	16,00	—	In coordinamento
140	223	CAPO S. MARIA DI LEUCA (Tav. 5,44)			
		1967 7° anno Prof. Martinis Tav. 5,44	5,44	—	In corso di stampa
		TOTALE	1.799,29	16,61	

9. - SITUAZIONE DEL FONDO STRAORDINARIO DI CUI AGLI ARTICOLI 1 E 5
DELLA LEGGE 3 GENNAIO 1960, N. 15

La situazione alla data del 30 giugno 1968 della spesa straordinaria di lire 2.500 milioni, iscritta ai sensi degli articoli 1 e 5 della legge 3 gennaio 1960, n. 15, nello stato di previsione del Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato, è la seguente:

	Capitolo	Stanziamen- to	Impegni e spese	Disponibilità
Esercizio 1960-61	120- <i>bis</i>	340.000.000	339.996.598	3.402
Esercizio 1961-62	122	240.000.000	239.991.822	8.178
Esercizio 1962-63	125	240.000.000	239.980.486	19.514
Esercizio 1963-64	132	240.000.000	239.661.169	338.831
Per. fin. 1/7-31/12 1964	146	120.000.000	119.747.262	252.738
Anno finanziario 1965	1542	240.000.000	239.762.598	237.402
Anno finanziario 1966	1542	240.000.000	235.356.940	4.643.060
Anno finanziario 1967	1542	240.000.000	150.658.717	89.341.283
Anno finanziario 1968	1542	240.000.000	82.747.074	157.252.926
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
Totale		2.140.000.000	1.887.902.666	252.097.334
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

Dal 1° giugno 1960 al 30 giugno 1968 è stata impegnata e spesa la somma di lire 1.887.902.666 così ripartita:

Professori universitari	L.	369.323.600
Geologi a disposizione dei professori	»	752.307.266
Geologi a disposizione del Servizio geologico	»	245.748.967
Tecnici specializzati	»	128.304.060
Incaricati per disegni	»	6.953.000
Agip - Rilevamenti geologici	»	11.515.630
Stampa fogli geologici	»	227.593.052
Calchi pallidi	»	8.677.485
Trasporti IGM	»	1.176.560
Carte topografiche, riproduzione e ingrandimenti	»	4.473.055
Stampa note illustrative	»	9.051.583
Aerofotografie	»	13.705.200
Apparecchi scientifici	»	40.549.294
Automezzi	»	4.404.250
Trasferite membri Comitato geologico	»	7.747.857
Mobili (armadi metallici)	»	1.393.222
Macchine per scrivere	»	403.000
Pubblicazione volume XII, parte I e II - Memorie	»	1.149.875
		<hr/>
Da riportare	L.	1.834.476.956

	<i>Riparto</i> . . .	L. 1.834.476.956
Quietanza di entrata del bilancio statale per restituzione dall'Ufficio dei conti correnti postali in seguito ad estinzione contro La Litograf di Roma	»	412.000
Variazioni di bilancio 1967	»	26.400.000
Variazioni di bilancio 1968	»	24.405.750
Stampati e varie	»	2.207.960
	Totale . . .	L. 1.887.902.666

10. - CONCLUSIONI

Nel suo complesso, il risultato sinora conseguito può giudicarsi positivo, in quanto il programma di rilevamento, coordinamento, disegno e stampa di 140 fogli sarà realizzato entro il 30 giugno 1970, termine fissato dalla legge.

Al 1970 si verrà a colmare, almeno in parte, la grave lacuna esistente nella cartografia geologica italiana. Ma nel frattempo molti altri fogli (oltre 50) saranno da rifare perché invecchiati o esauriti, o superati: la Carta geologica - infatti - deve essere costantemente riveduta ed aggiornata in armonia con il progresso degli studi scientifici. A tal fine è opportuno - quindi - predisporre i provvedimenti necessari a garantire che dopo il 1° luglio 1970 siano continuati, con ritmo adeguato, i rilevamenti e gli aggiornamenti della Carta stessa, e si prosegua alle revisioni e alla stampa.

Va, a questo punto, osservato che la forte differenza di scala tra le tavolette al 25.000, sulle quali normalmente gli operatori riportano i rilevamenti, ed i fogli stampati al 100.000 porta a sacrificare dettagli, anche di un certo rilievo.

Difatti, per la loro piccola scala i fogli della Carta al 100.000 - che pur rappresentano un'opera d'alto e indiscutibile significato scientifico - possono, in genere, offrire indicazioni alquanto sommarie ai fini delle frequentissime e fondamentali applicazioni della cartografia geologica alla ricerca mineraria, a quella delle acque sotterranee, agli studi sulla stabilità dei versanti, alla progettazione ed alla realizzazione delle grandi opere d'ingegneria, alle ricerche pedologiche, ecc.

Per quanto sopradetto e tenuto conto che l'Istituto geografico militare, si propone di sostituire l'attuale carta base del territorio nazionale alla scala di 1:100.000, con la carta generale al 50.000, è auspicabile che venga adottata, per l'avvenire, quest'ultima scala.

È da augurarsi che venga avviata la preparazione di carte riassuntive d'insieme al milione e al cinquecentomila, anche per realizzare un allineamento con i paesi europei.

Ma per l'attuazione di qualsiasi programma di sviluppo dell'attività nel campo della cartografia geologica, occorre assolutamente provvedere ad un concreto e sostanziale potenziamento del Servizio geologico.

Al riguardo si rammenta che, nella passata legislatura, era stato predisposto uno schema di disegno di legge che prevedeva l'adeguamento dei compiti, degli organici e delle attrezzature del Servizio alle esigenze scientifiche, tecniche ed economiche del nostro paese.

Soltanto così il Servizio di Stato, in collaborazione con gli Istituti universitari e in base alle direttive del Comitato geologico, potrà accingersi alla realizzazione del nuovo piano di lavoro previsto, e competere con le nazioni più progredite nel suo specifico campo di attività scientifica e tecnica.

11. — LEGGE 3 GENNAIO 1960, N. 15 (G. U. N. 31 DEL 6 FEBBRAIO 1960)
COMPLETAMENTO E AGGIORNAMENTO DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

La Camera dei deputati ed il Senato della Repubblica hanno approvato:

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Promulga

la seguente legge:

ART. 1.

È autorizzata la spesa straordinaria di lire 2.500 milioni al fine di provvedere alle esigenze del completamento, dell'aggiornamento e della pubblicazione della Carta geologica d'Italia e dei relativi studi illustrativi.

La pubblicazione della Carta geologica e degli studi dovrà avvenire non oltre il 30 giugno 1970.

ART. 2.

Allo scopo di accelerare i lavori per l'esecuzione della presente legge, il Ministero dell'industria e del commercio, ferma restando la competenza di massima attribuita al Servizio geologico dal regio decreto 10 maggio 1943, n. 482, determinerà — previo parere del Comitato di cui al successivo articolo 3 — le procedure più idonee, con facoltà di affidare l'esecuzione dei lavori, in tutto o in parte, ad istituti scientifici dell'università italiana, ad enti statali attrezzati per effettuare ricerche geologiche ed a singoli geologi o tecnici specializzati anche estranei all'amministrazione.

ART. 3.

Presso il Ministero dell'industria e del commercio è istituito con decreto del Ministro, il Comitato geologico cui spettano i seguenti compiti:

1) dare direttive di massima ed esercitare l'alta sorveglianza tecnica e scientifica per la formazione della Carta geologica, per i suoi successivi aggiornamenti e per quanto attiene all'attuazione della presente legge;

2) esprimere pareri sui problemi concernenti la geologia del territorio della Repubblica italiana.

Il Comitato è così composto:

- a) da tre geologi designati dal Consiglio nazionale delle ricerche;
- b) da cinque docenti universitari di discipline aventi relazione con la formazione della Carta geologica, designati dal Ministro della pubblica istruzione;
- c) dal presidente del Consiglio superiore dei lavori pubblici o da un suo delegato permanente;
- d) dal direttore generale delle miniere;
- e) dal capo del Servizio geologico;
- f) dal capo del Servizio chimico delle miniere;
- g) dal direttore dell'ufficio nazionale idrocarburi;
- h) da un ispettore generale del servizio delle miniere;
- i) da due esperti della materia.

I membri di cui alla lettere a), b), i) durano in carica tre anni e possono essere riconfermati. Tra di essi il Ministro dell'industria e il commercio nominerà, con suo decreto, il presidente e il vicepresidente.

ART. 4.

Il Ministro dell'industria e del commercio riferirà annualmente entro il 30 giugno al Parlamento sullo stato dei lavori per il completamento e l'aggiornamento della Carta geologica.

ART. 5.

La somma globale di 2.500 milioni, di cui all'articolo 1, sarà iscritta nello stato di previsione del Ministero dell'industria e del commercio in ragione di lire 340 milioni nell'esercizio 1960-61 e lire 240 milioni in ciascuno degli esercizi successivi fino al 1969-70.

La presente legge, munita del sigillo dello Stato, sarà inserita nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti della Repubblica Italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarla e di farla osservare come legge dello Stato.

Data a Roma, addì 3 gennaio 1960.

GRONCHI

SEgni — TAMBRONI — MEDICI — COLOMBO

Visto, il Guardasigilli: GONELLA

LEGGE 3 MARZO 1967, N. 107 (G. U. N. 74 DEL 23 MARZO 1967). APPLICAZIONE DELLA LEGGE 3 GENNAIO 1960, N. 15, PER IL COMPLETAMENTO E L'AGGIORNAMENTO DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA E INTEGRAZIONI ALLA LEGGE STESSA

La Camera dei deputati ed il Senato della Repubblica hanno approvato:

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Promulga

la seguente legge:

ARTICOLO UNICO.

All'articolo 5 della legge 3 gennaio 1960, n. 15, è aggiunto il seguente comma:

« Una quota non superiore al 15 per cento degli stanziamenti annuali di cui al precedente comma, potrà essere destinata, a partire dall'anno 1966, a oneri di carattere generale e all'acquisto di apparecchi scientifici e materiali di documentazione, nonché alle spese occorrenti per compensi agli estranei all'Amministrazione dello Stato, utilizzati per fronteggiare i compiti di carattere esecutivo connessi al rilevamento, all'aggiornamento e alla pubblicazione della Carta geologica d'Italia. La somma corrispondente a detta quota sarà annualmente ripartita, con decreti del Ministro del tesoro, fra i vari capitoli relativi a tali spese dello stato di previsione del Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato ».

La presente legge, munita del sigillo dello Stato, sarà inserita nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti della Repubblica Italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarla e di farla osservare come legge dello Stato.

Data a Roma, addì 3 marzo 1967.

SARAGAT

MORO - ANDREOTTI - COLOMBO

Visto, il Guardasigilli: REALE

LEGGE 19 APRILE 1967, N. 270 (G. U. N. 123 DEL 17 MAGGIO 1967). DISCIPLINA DEL RAPPORTO DI LAVORO DEL PERSONALE ESTRANEO ALL'AMMINISTRAZIONE DELLO STATO ASSUNTO DAL MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO PER IL COMPLETAMENTO E AGGIORNAMENTO DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA, AI SENSI DELLA LEGGE 3 GENNAIO 1960, N. 15

La Camera dei deputati ed il Senato della Repubblica hanno approvato:

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Promulga

la seguente legge:

ART. 1.

Le prestazioni dei geologi e tecnici specializzati, estranei all'Amministrazione dello Stato, utilizzati dal Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato, in applicazione dell'articolo 2 della legge 3 gennaio 1960, n. 15, sono regolate da apposito disciplinare da emanare dall'Amministrazione interessata di intesa con il Ministero del tesoro, non oltre sei mesi dalla entrata in vigore della presente legge.

Il disciplinare avrà effetto dal 1° marzo 1966.

ART. 2.

I geologi e tecnici specializzati menzionati nel precedente articolo, le cui prestazioni siano state utilizzate entro il 31 dicembre 1966, possono partecipare ai concorsi nei ruoli del Corpo delle miniere banditi dal Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato, senza limiti di età, sino al 30 giugno 1970.

ART. 3.

All'onere derivante dall'attuazione della presente legge si farà fronte con i fondi stanziati nello stato di previsione del Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato, ai sensi dell'articolo 5 della legge 3 gennaio 1960, n. 15.

La presente legge, munita del sigillo dello Stato, sarà inserita nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti della Repubblica Italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarla e di farla osservare come legge dello Stato.

Data a Roma, addì 19 aprile 1967.

SARAGAT
MORO - ANDREOTTI - COLOMBO

Visto, il Guardasigilli: REALE

V LEGISLATURA — DOCUMENTI — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE
Servizio Geologico

COMPLETAMENTO E AGGIORNAMENTO DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

(Lecce 3-1-1960, n. 15)

SITUAZIONE DEI LAVORI AL 30 GIUGNO 1968

