

CAMERA DEI DEPUTATI
VI LEGISLATURA

Doc. XX
n. 4

RELAZIONE
SULL'ATTUAZIONE DEL PIANO ORIENTATIVO PER
LA REGOLAZIONE DEI CORSI D'ACQUA NATURALI
AL 31 OTTOBRE 1974

(Art. 3, legge 19 marzo 1952, n. 184)

PRESENTATA DAL MINISTRO DEI LAVORI PUBBLICI
(BUCALOSSÌ)

Comunicata alla Presidenza il 21 gennaio 1976

LEGGE 19 marzo 1952, n. 184.

Piano Orientativo ai fini di una sistematica regolazione delle acque e relazione annua del Ministero dei Lavori Pubblici.

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

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

PROMULGA

la seguente legge:

Art. 1.

Il Ministro dei Lavori Pubblici, d'intesa con il Ministro dell'Agricoltura e delle Foreste, presenterà al Parlamento, entro sei mesi dalla data di questa legge, un Piano Orientativo per tutto il complesso delle opere di difesa nei corsi d'acqua naturali nell'intero territorio della Repubblica.

Art. 2.

Oggetto del Piano è il problema della sistematica regolazione delle acque, sia ai fini della loro più razionale utilizzazione, sia a quelli della lotta contro l'erosione del suolo e della difesa del territorio contro le esondazioni dei corsi d'acqua. Saranno indicati nel Piano le opere da eseguirsi, lo stato dei progetti già formulati o in corso di esecuzione, l'approssimativo costo delle opere e le concrete possibilità di graduare nel tempo le fasi di esecuzione.

Art. 3.

Il Ministro dei Lavori Pubblici, d'intesa con il Ministro dell'Agricoltura e delle Foreste, presenterà ogni anno — contemporaneamente al preventivo di bilancio dell'anno finanziario — una relazione stampata, che dia conto dei progressi compiuti nei precedenti dodici mesi, nell'esecuzione delle opere previste nel Piano Orientativo, e delle modificazioni che si sono rese o si renderanno necessarie.

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, li 19 marzo 1952.

EINAUDI

DE GASPERI — ALDISIO — FANFANI — PELLA

Visto: il Guardasigilli: ZOLI.

PAGINA BIANCA

PIANO ORIENTATIVO PER LA SISTEMATICA REGOLAZIONE DEI CORSI D'ACQUA NATURALI

1.1 - **PREMESSA.** - Una tappa fondamentale nella evoluzione del concetto di coordinamento delle attività dirette ad una sistematica attuazione delle opere per la sistemazione idraulica dei corsi d'acqua naturali in tutto il Paese, è rappresentata dalla legge 19 marzo 1952, n. 184. Anche se questa legge deriva da esperienze maturate non soltanto nei nostri giorni, la sua esigenza è stata determinata da quei disastri alluvionali che dal 1949 hanno profondamente turbato la pubblica opinione per l'entità e la rilevanza dei danni sofferti.

Il Piano Orientativo doveva tracciare in linea di massima le direttive generali cui doveva informarsi la sistemazione idro-geologica ed indicare la priorità delle opere da eseguire rispettando le competenze istituzionali dei rispettivi ministeri. Inoltre da detto Piano il Governo poteva trarre insieme alle indicazioni delle opere quegli elementi relativi all'onere finanziario da sopportare e giudicare, quindi, sulla graduazione temporale e tecnica dei lavori.

Il Piano ha risposto a queste attese anche se i risultati che si sono raggiunti con la sua attuazione non sono stati tali da evitare nel corso degli ultimi anni, il ripetersi dei danni prodotti da eventi atmosferici.

Infatti la metodica nella formulazione delle previsioni e le limitazioni finanziarie non hanno consentito di tracciare da un lato un programma completo di sistemazione per bacino idrografico e di armonizzare gli interventi secondo principi di funzionalità a volte incompatibili con le disponibilità finanziarie.

A queste obiettive carenze ha voluto porre rimedio la Commissione Ministeriale istituita ai sensi dell'art. 14 della legge 27 luglio 1967, n. 632. La relazione conclusiva propone una vasta serie di provvedimenti sia nel campo organizzativo e tecnico che in quelli economico, amministrativo e legislativo.

Inoltre la spesa totale che è stata indicata per il prossimo trentennio in L. 8.923 miliardi costituisce l'aggiornamento e l'integrazione del Piano Orientativo le cui previsioni al 31 ottobre 1972 in L. 4.721 miliardi trovano pieno conforto.

Infine la necessità, segnalata dalla predetta Commissione, che le direttive tracciate e le previsioni di spesa siano debitamente recepite nella definitiva formulazione del Piano Economico Nazionale, traduce in termini politici una programmazione tecnica che si riflette sul divenire socio-economico del territorio nazionale.

1.2 - **RELAZIONE ANNUALE.** - La consueta relazione annuale sui progressi compiuti nella realizzazione delle opere previste nel « Piano Orientativo », di cui all'art. 3 della legge 1952/184, dà conto dei progressi compiuti durante il periodo 1° novembre 1973 - 31 ottobre 1974. Vengono esposte le previsioni di spesa segnalate dagli Uffici decentrati la cui validità resta subordinata a quelle indicate dalla predetta Commissione Interministeriale.

Le tabelle ed i grafici, inseriti nella presente Relazione, riportano distinti per categorie di lavoro, gli importi originariamente previsti nel Piano, gli importi dei lavori eseguiti in attuazione dello stesso, le variazioni che si propongono alla spesa ancora da eseguire, inoltre sintetizzano i risultati con gli interventi effettuati. Sono anche esposti gli importi dei lavori eseguiti e non previsti nel Piano

Piano Orientativo per la sistematica

RIPARTIZIONE DELLA

MAGISTRATI, PROVVEDITORATI ED ISPETTORATI	OPERE NEL TRENTENNIO SUL BILANCIO DEI MINISTERI			
	Lavori Pubblici	Agricoltura e foreste		
	Opere idrauliche	Opere idrauliche	Opere forestali	Opere idraulico-agrarie
PIEMONTE	43,538	8,000	15,576	10,412
LOMBARDIA	29,220	12,976	22,922	3,470
EMILIA	26,910	27,515	42,490	23,047
ISPETTORATO PER IL PO	101,720	—	—	—
MAGISTRATO ALLE ACQUE	94,756	17,048	31,035	13,725
LIGURIA	6,592	2,745	4,142	0,880
TOSCANA	36,936	7,520	11,500	5,833
MARCHE	6,299	7,366	19,423	13,391
UMBRIA	0,070	0,045	0,423	0,057
LAZIO.....	15,098	2,632	28,884	14,289
ISPETTORATO PER IL TEVERE	19,766	13,620	32,200	11,973
ABRUZZO	11,211	6,640	26,730	6,856
CAMPANIA E MOLISE	27,591	24,151	38,727	14,956
PUGLIA	33,440	11,740	23,480	8,035
BASILICATA	3,750	22,126	37,085	4,500
CALABRIA	96,648	30,440	45,660	27,526
SICILIA	35,453	9,340	53,700	7,967
SARDEGNA	25,425	6,110	20,630	8,960
TOTALI...	614,423	210,014	454,607	175.877

Allo scopo di semplificare la lettura delle tabelle e nell'intento di consentire l'omogeneo raffronto tra le previsioni del Piano Orientativo e le successive fasi di attuazione, le opere descritte nella presente Relazione sono state raggruppate nelle consuete tre categorie delle opere idrauliche, idraulico-forestali ed idraulico-agrarie.

TABELLA N. 1

regolazione dei corsi d'acqua naturali

SPESA ORIGINARIA (1954)

TOTALI (miliardi di lire)	OPERE NEL DECENNIO SUL BILANCIO DEI MINISTERI				TOTALI (miliardi di lire)
	Lavori Pubblici	Agricoltura e foreste			
	Opere idrauliche	Opere idrauliche	Opere forestali	Opere idraulico-agrarie	
77,526	24,163	4,000	8,198	5,993	42,354
68,588	24,223	7,076	11,317	3,470	46,086
119,962	16,719	12,232	24,040	11,539	64,530
101,720	48,720	—	—	—	48,720
156,564	70,886	6,389	14,055	7,384	98,714
14,359	3,366	1,620	2,826	0,810	8,622
61,789	14,958	3,072	4,630	2,362	25,022
46,479	3,150	3,434	8,113	4,686	19,383
0,595	0,030	0,020	0,123	0,057	0,230
60,903	9,810	1,616	23,320	12,889	47,635
77,559	11,264	6,244	12,425	6,087	36,020
51,437	11,211	3,320	13,365	3,428	31,324
105,425	14,283	13,658	21,705	7,203	56,849
76,695	19,785	6,040	12,082	4,278	42,185
67,461	2,020	14,511	24,439	2,020	42,990
200,274	67,173	25,802	38,704	13,930	145,609
106,460	16,540	5,490	34,448	3,362	59,840
60,325	12,395	3,910	12,420	3,960	32,685
1.454,121	370,696	118,434	266,210	93,458	848,798

Piano Orientativo per la sistematica regolazione dei corsi d'acqua naturali

RIPARTIZIONE DELLA SPESA AGGIORNATA AL 1959

MAGISTRATI, PROVVEDITORI ED ISPETTORATI	O P E R E			TOTALI (in milioni di lire)
	Idrauliche	Idrauliche ed Idraulico- forestali	Idraulico- agrarie	
PIEMONTE	—	—	—	—
LOMBARDIA	—	—	—	—
EMILIA	14.295	33.803	3.345	51.443
MAGISTRATO PER IL PO	280.470	114.648	—	395.118
MAGISTRATO ALLE ACQUE	91.573	51.266	13.725	156.564
LIGURIA	7.962	7.370	800	16.132
TOSCANA	36.936	19.020	5.833	61.789
MARCHE	6.299	26.789	13.391	46.479
UMBRIA	70	468	57	595
LAZIO	15.098	31.516	14.289	60.903
ISPETTORATO PER IL TEVERE	19.766	45.820	11.973	77.559
ABRUZZO	11.211	33.370	6.856	51.437
CAMPANIA E MOLISE	25.981	29.290	13.109	68.380
PUGLIA	33.440	35.220	8.035	76.695
BASILICATA	38.373	62.082	25.918	126.373
CALABRIA	96.648	76.100	27.526	200.274
SICILIA	35.453	63.040	7.967	106.460
SARDEGNA	25.425	26.740	8.160	60.325
TOTALE...	739.000	656.542	160.984	1.556.526

N. B. - Nelle colonne relative al Piemonte ed alla Lombardia non risulta iscritto alcun importo in quanto, ai sensi della legge 18 marzo 1958 n. 240, i lavori previsti dal Piano Orientativo per le predette Regioni sono di competenza del Magistrato per il Po.

Per la stessa legge sono parzialmente di competenza di tale Magistrato anche alcune opere relative all'Emilia e alla Liguria in quanto interessanti il regime idraulico nel Po, il suo delta ed i suoi affluenti.

Nelle pagine che seguono sarà riportata la nuova situazione economica del Piano così come deriva dalla somma delle previsioni di spesa aggiornata con le ulteriori esigenze di spesa segnalata al 31 ottobre 1974 dagli Uffici decentrati.

Poichè le proposte avanzate dai suddetti Uffici comportano notevoli variazioni delle spese previste al 1959, si è ritenuto di riportare nella tabella che segue le cifre proposte come variazioni positive o negative rispetto all'ultimo aggiornamento del Piano Orientativo.

TABELLA N. 3

Variazioni proposte per l'ulteriore aggiornamento del Piano Orientativo al 31 ottobre 1974

MAGISTRATI, PROVVEDITORI ED ISPETTORATI	OPERE			TOTALI (in milioni di lire)
	Irauliche	Irauliche ed idraulico-forestali	Iraulico- agrarie	
PIEMONTE	—	—	—	—
LOMBARDIA	—	—	—	—
EMILIA	22.032	28.298	17.407	67.737
MAGISTRATO PER IL PO	383.290	198.485	—	581.775
MAGISTRATO ALLE ACQUE	448.052	442.755	72.412	963.219
LIGURIA	16.196	7.423	2.797	26.416
TOSCANA	28.567	81.039	151.717	261.323
MARCHE	32.423	66.242	11.280	109.945
UMBRIA	80	3.830	—	3.910
LAZIO	2.141	15.514	14.625	32.280
ISPETTORATO PER IL TEVERE	60.257	56.320	13.841	130.418
ABRUZZO	1.651	33.424	19.558	54.633
CAMPANIA	210.932	75.290	38.376	324.598
MOLISE	8.893	600	—	9.493
PUGLIA	42.734	31.200	—	73.934
BASILICATA	58.066	16.381	16.052	90.499
CALABRIA	87.692	93.596	18.690	199.978
SICILIA	276.761	175.504	122.572	574.837
SARDEGNA	258.128	12.143	227.517	497.788
TOTALE...	1.937.895	1.338.044	726.844	4.002.783

Pertanto l'aggiornamento della spesa prevista per l'attuazione del Piano risulta dagli importi contenuti nelle tabelle nn. 2 e 3 dalle quali emerge che la previsione di spesa, inizialmente determinata in L. 1.454.121 milioni di lire, successivamente aggiornata a 1.556.526 milioni di lire, assomma alla data della presente relazione, a 5.542.609 milioni di lire ripartita come dalla tabella n. 4.

TABELLA N. 4

Previsione di spesa per l'attuazione del Piano Orientativo aggiornato al 31 ottobre 1974

MAGISTRATI, PROVVEDITORI ED ISPETTORATI	O P E R E			T O T A L E (in milioni di lire)
	Idrauliche	Idrauliche ed idraulico-forestali	Idraulico-agrarie	
PIEMONTE	—	—	—	—
LOMBARDIA	—	—	—	—
EMILIA	36.327	62.101	20.752	119.180
MAGISTRATO PER IL PO	663.760	313.133	—	976.893
MAGISTRATO ALLE ACQUE	539.625	494.021	86.137	1.119.783
LIGURIA	24.158	14.793	3.597	42.548
TOSCANA	65.503	100.059	157.550	323.112
MARCHE	38.722	93.031	24.671	156.424
UMBRIA	150	4.298	57	4.505
LAZIO	17.239	47.030	28.914	93.183
ISPETTORATO PER IL TEVERE	80.023	102.140	25.814	207.977
ABRUZZO	12.862	66.794	26.414	106.070
CAMPANIA	230.873	81.720	44.906	357.499
MOLISE	14.923	6.770	6.579	28.272
PUGLIA	76.174	66.420	8.035	150.629
BASILICATA	96.439	78.463	41.970	216.872
CALABRIA	184.340	169.696	46.216	400.252
SICILIA	312.214	238.544	130.539	681.297
SARDEGNA	283.553	38.883	235.677	558.113
TOTALE...	2.676.885	1.977.896	887.828	5.542.609

Tuttavia, le cifre contenute nella tabella precedente dovranno essere confrontate con i dati dello studio, elaborati dalla summenzionata Commissione Interministeriale di studio presieduta dal Prof. DE MARCHI, in rapporto a tutti quei radicali interventi che saranno dalla stessa ravvisati necessari per evitare che si ripetano eventi come quelli alluvionali del novembre 1966.

Comunque, data l'importanza delle cifre in aumento si ritiene opportuno fornire alcune delucidazioni sui criteri seguiti dagli Uffici competenti nel determinare le nuove esigenze tecnico-finanziarie del Piano. In linea generale le voci che maggiormente hanno influito sugli aumenti di spesa riportati nelle due precedenti tabelle sono:

- 1) l'aggiornamento del costo delle opere ancora da eseguire;
- 2) l'immissione nel Piano di nuove opere ritenute necessarie per completare la sistemazione idraulica dei vari bacini;
- 3) la riparazione o la ricostruzione delle opere danneggiate o distrutte durante le alluvioni che si sono verificate nel territorio nazionale dal 1959 ad oggi;
- 4) l'adeguamento di numerose opere di difesa alle nuove portate di massima piena registrate in occasione degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi in questi ultimi anni.

A breve commento delle considerazioni sopra esposte si può aggiungere che l'adeguamento tecnico-finanziario del Piano conseguente ai punti 1, 3 e 4 è del tutto normale nel caso di programmi di opere idrauliche da realizzare a lunga scadenza, mentre l'adeguamento relativo al punto 2 ha comportato una revisione completa di tutte quelle situazioni nuove venutesi a creare nei bacini a seguito delle profonde modifiche sociali ed economiche avvenute nel Paese durante gli ultimi quindici anni.

A proposito di quest'ultima osservazione si può aggiungere che la drastica riduzione delle superfici coltivate nella parte alta e media dei vari bacini (conseguente allo spopolamento delle zone montane e collinari del territorio nazionale), la esecuzione di notevoli ed estese opere di bonifica, viabilità, ecc., la realizzazione di numerosi insediamenti umani e produttivi in zone facilmente esposte a pericoli di inondazioni, sono soltanto alcuni tra i tanti fattori che hanno profondamente contribuito ad alterare la primitiva fisionomia del Piano Orientativo e che hanno indotto gli Uffici decentrati del Ministero dei Lavori Pubblici ad aggiornare con una certa frequenza gli schemi di regolazione idraulica e di sfruttamento di numerosi bacini.

Va, inoltre, notato che nelle precedenti Relazioni annuali sui progressi compiuti nella attuazione del Piano non si è mancato di indicare in apposite tabelle le variazioni di opere in aumento o in diminuzione a partire dal 1959: sul grafico che segue (fig. 1) sono chiaramente rappresentate le variazioni medesime ed il conseguente incremento della complessiva spesa per la realizzazione del Piano.

PIANO ORIENTATIVO

VARIAZIONE DELLA PREVISIONE DI SPESA NEL
PERIODO 1959 - 1974

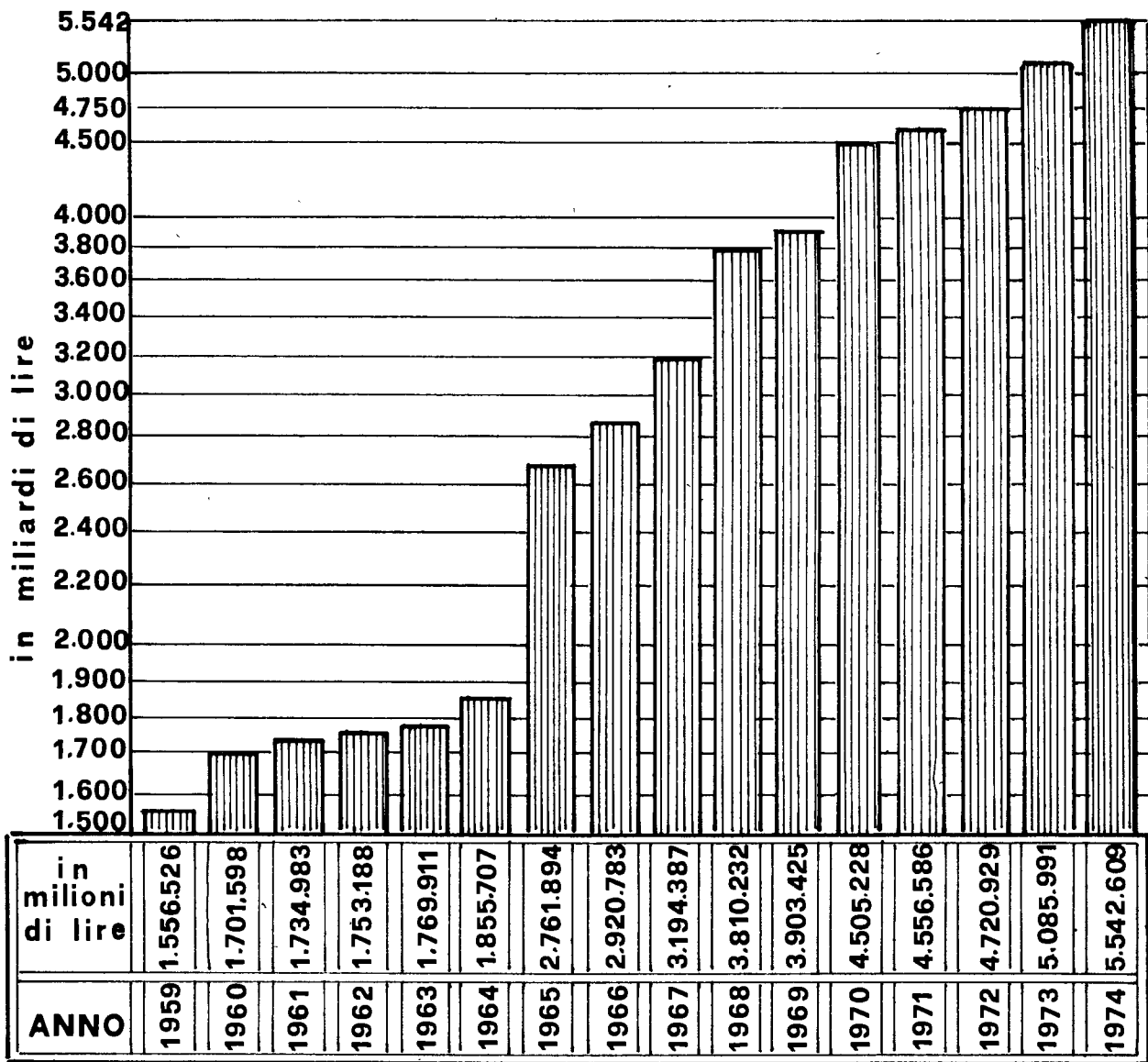


Fig. 1

1.3 – IL FINANZIAMENTO DELLE OPERE INCLUSE NEL PIANO ORIENTATIVO. – Le opere finora realizzate sono state finanziate ed eseguite a cura del Ministero dei Lavori Pubblici, del Ministero dell'Agricoltura e Foreste e della Cassa per il Mezzogiorno.

L'attività svolta dal Ministero dei Lavori Pubblici e dal Ministero dell'Agricoltura e Foreste nell'ambito dell'attuazione del Piano Orientativo è stata in parte finanziata dalle seguenti leggi speciali:

1) legge 20 aprile 1952, n. 422 – Progettazione delle opere di sistemazione dei fiumi.....	L.	0,450 miliardi
2) Legge 20 aprile 1952, n. 423 – Esecuzione opere idrauliche di 2ª categoria del fiume Reno	»	2,000 »
3) Legge 31 gennaio 1953, n. 68 – Esecuzione opere per la sistemazione dei fiumi	»	17,000 »
4) Legge 9 agosto 1954, n. 638 – Spesa di 120 miliardi per la sistemazione dei fiumi in 12 esercizi	»	120,000 »
5) Legge 26 novembre 1955, n. 1777 – Provvedimento straordinario per la Calabria (sistemazione idraulica e difesa suolo)	»	204,000 »
6) Legge 24 luglio 1959, n. 622 – Esecuzione di opere per la sistemazione dei fiumi e di opere per la difesa a mare.....	»	23,000 »
7) Legge 25 gennaio 1962, n. 11 – Esecuzione di opere per la sistemazione dei fiumi e dei loro bacini montani	»	127,500 »
8) Legge 27 luglio 1967, n. 632 – Esecuzione di opere per la sistemazione dei fiumi e dei loro bacini montani	»	200,000 »
Per il finanziamento totale di	L.	693,950 miliardi

La spesa per gli ulteriori interventi attuati dalle suddette Amministrazioni è stata finanziata con ordinarie leggi di Bilancio.

A proposito delle leggi speciali sopra elencate è utile osservare che esse soltanto raramente riescono ad assicurare un sistema continuo di finanziamento del Piano in quanto nelle more della loro approvazione la programmazione esecutiva dei lavori subisce una battuta d'arresto pregiudizievole per la continuità organica dei lavori stessi.

1.4 – OPERE DEL PIANO ORIENTATIVO REALIZZATE NEL PERIODO 1º NOVEMBRE 1973–31 OTTOBRE 1974. – Nel periodo considerato le Amministrazioni che hanno attuato il Piano Orientativo hanno realizzato un complesso di opere idrauliche, idraulico–forestali ed idraulico–agrarie per una spesa totale di 80.970 milioni di lire. Tale spesa è stata finanziata per 22.153 milioni di lire dal Ministero dei Lavori Pubblici, per 32.064 milioni di lire dal Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste e per 26.753 milioni di lire dalla Cassa per il Mezzogiorno.

Con i dati pervenuti al Ministero dei Lavori Pubblici è stata compilata la tabella n. 5 che illustra l'entità dei lavori eseguiti nelle varie circoscrizioni territoriali in cui è stato articolato il Piano Orientativo.

Lavori eseguiti nel periodo 1° novembre 1973 - 31 ottobre 1974

MAGISTRATI, PROVVEDITORI ED ISPETTORATI	OPERE			TOTALE (in milioni di lire)
	Idrauliche	Idrauliche ed idraulico- forestali	Idraulico- agrarie	
PIEMONTE	—	—	—	—
LOMBARDIA	—	—	—	—
EMILIA	—	748	23	771
MAGISTRATO PER IL PO	5.628	3.534	—	9.162
MAGISTRATO ALLE ACQUE	9.033	510	388	9.931
LIGURIA	3.458	314	—	3.772
TOSCANA	104	408	44	556
MARCHE	295	2.712	70	3.077
UMBRIA	—	—	—	—
LAZIO	1.025	445	—	1.470
ISPETTORATO PER IL TEVERE	1.064	1.004	44	2.112
ABRUZZO	149	1.519	566	2.234
CAMPANIA	969	2.996	—	3.965
MOLISE	140	213	—	353
PUGLIA	1.274	1.133	1.312	3.719
BASILICATA	2.675	4.781	257	7.713
CALABRIA	4.408	7.796	120	12.324
SICILIA	4.622	6.461	727	11.810
SARDEGNA	309	480	7.212	8.001
TOTALE...	35.153	35.054	10.763	80.970

1.5 - STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO ORIENTATIVO AL 31 OTTOBRE 1974. - Nell'intervallo compreso tra il 6 febbraio 1954, data di presentazione alle Camere del Piano, ed il 31 ottobre 1974, data di riferimento del presente elaborato, sono stati eseguiti lavori per un importo complessivo di 1.089.101 milioni di lire.

Le ripartizioni di spesa, relative alle opere realizzate in ciascuna circoscrizione territoriale, sono state raggruppate nella tabella n. 6 che viene di seguito riportata.

Lavori complessivamente eseguiti per l'attuazione del Piano Orientativo fino al 31 ottobre 1974

MAGISTRATI, PROVVEDITORI ED ISPETTORATI	O P E R E			T O T A L E (in milioni di lire)
	Irauliche	Irauliche ed idraulico-forestali	Iraulico-agrarie	
PIEMONTE	—	—	—	—
LOMBARDIA	—	—	—	—
EMILIA	9.112	12.764	5.109	26.985
MAGISTRATO PER IL PO	195.667	70.457	—	266.124
MAGISTRATO ALLE ACQUE	64.285	28.459	1.101	93.845
LIGURIA	10.209	5.751	951	16.911
TOSCANA	17.755	23.277	7.171	48.203
MARCHE	12.160	27.655	987	40.802
UMBRIA	17	187	43	247
LAZIO	8.063	15.546	10.858	34.467
ISPETTORATO PER IL TEVERE	22.179	21.048	3.992	47.219
ABRUZZO	7.715	20.405	8.166	36.286
CAMPANIA	30.043	28.731	832	59.606
MOLISE	4.736	3.115	217	8.068
PUGLIA	14.342	9.767	95	24.204
BASILICATA	27.370	43.377	1.137	71.884
CALABRIA	76.230	75.777	1.017	153.024
SICILIA	31.634	70.554	9.272	111.460
SARDEGNA	27.384	13.260	9.122	49.766
TOTALE...	558.901	470.130	60.070	1.089.101

Confrontando la spesa aggiornata del Piano, determinata in 5.542.609 milioni di lire (vedi tabella n. 4), con l'importo dei lavori finora eseguiti, indicato dalla tabella n. 6 in 1.089.101 milioni di lire, risulta che per la completa attuazione delle opere previste nel Piano Orientativo rimangono ancora da eseguire lavori per un importo complessivo di 4.453.508 milioni di lire.

Gli interventi ancora da eseguire ed i relativi costi di realizzazione del Piano sono illustrati nella tabella n. 7.

Lavori che restano ancora da eseguire per l'attuazione del Piano aggiornato al 31 ottobre 1974

MAGISTRATI, PROVVEDITORI ED ISPETTORATI	O P E R E			T O T A L E (in milioni di lire)
	Idrauliche	Idrauliche ed idraulico-forestali	Idraulico-agrarie	
PIEMONTE	—	—	—	—
LOMBARDIA	—	—	—	—
EMILIA	27.215	49.337	15.643	92.195
MAGISTRATO PER IL PO	468.093	242.676	—	710.769
MAGISTRATO ALLE ACQUE	475.340	465.562	85.036	1.025.938
LIGURIA	13.949	9.042	2.646	25.637
TOSCANA	47.748	76.782	150.379	274.909
MARCHE	26.562	65.376	23.684	115.622
UMBRIA	133	4.111	14	4.258
LAZIO	9.176	31.484	18.056	58.716
ISPETTORATO PER IL TEVERE	57.844	81.092	21.822	160.758
ABRUZZO	5.147	46.389	18.248	69.784
CAMPANIA	200.830	52.989	44.074	297.893
MOLISE	10.187	3.655	6.362	20.204
PUGLIA	61.832	56.653	7.940	126.425
BASILICATA	69.069	35.086	40.833	144.988
CALABRIA	108.110	93.919	45.199	247.228
SICILIA	280.580	167.990	121.267	569.837
SARDEGNA	256.169	25.623	226.555	508.347
TOTALE...	2.117.984	1.507.766	827.758	4.453.508

Per completare il quadro degli interventi e conseguente impegno finanziario dello Stato nel settore, si riportano nella tabella n. 8 gli importi dei lavori eseguiti a tutto il 31 ottobre 1974 e non previsti nel Piano.

Dalla somma degli importi esposti nelle tabelle nn. 6 e 8 risulta la spesa complessivamente sostenuta ad oggi dallo Stato.

Lavori non previsti nel Piano ed eseguiti a tutto il 31 ottobre 1974

MAGISTRATI, PROVVEDITORI ED ISPETTORATI	OPERE			TOTALE (in milioni di lire)
	Idrauliche	Idrauliche ed idraulico- forestali	Idraulico- sgrarie	
PIEMONTE	—	—	—	—
LOMBARDIA	—	—	—	—
EMILIA	6.810	2.120	1.449	10.379
MAGISTRATO PER IL PO	—	—	—	—
MAGISTRATO ALLE ACQUE	69.911	56.213	100	126.224
LIGURIA	3.621	117	—	3.738
TOSCANA	14.030	7.324	2.323	23.677
MARCHE	—	—	—	—
UMBRIA	—	—	—	—
LAZIO	2.093	717	—	2.810
ISPETTORATO PER IL TEVERE	1.029	—	—	1.029
ABRUZZO	3.030	34	—	3.064
CAMPANIA	2.733	2.881	—	5.614
MOLISE	1.933	1.269	—	3.202
PUGLIA	2.589	1.115	1.230	4.934
BASILICATA	1.964	3.488	546	5.998
CALABRIA	3.926	2.355	10	6.291
SICILIA	21.508	18.742	1.733	41.983
SARDEGNA	34.270	2.061	50.613	86.944
TOTALE...	169.447	98.436	58.004	325.887

Lavori previsti e non previsti nel P. O. complessivamente eseguiti al 31 ottobre 1974

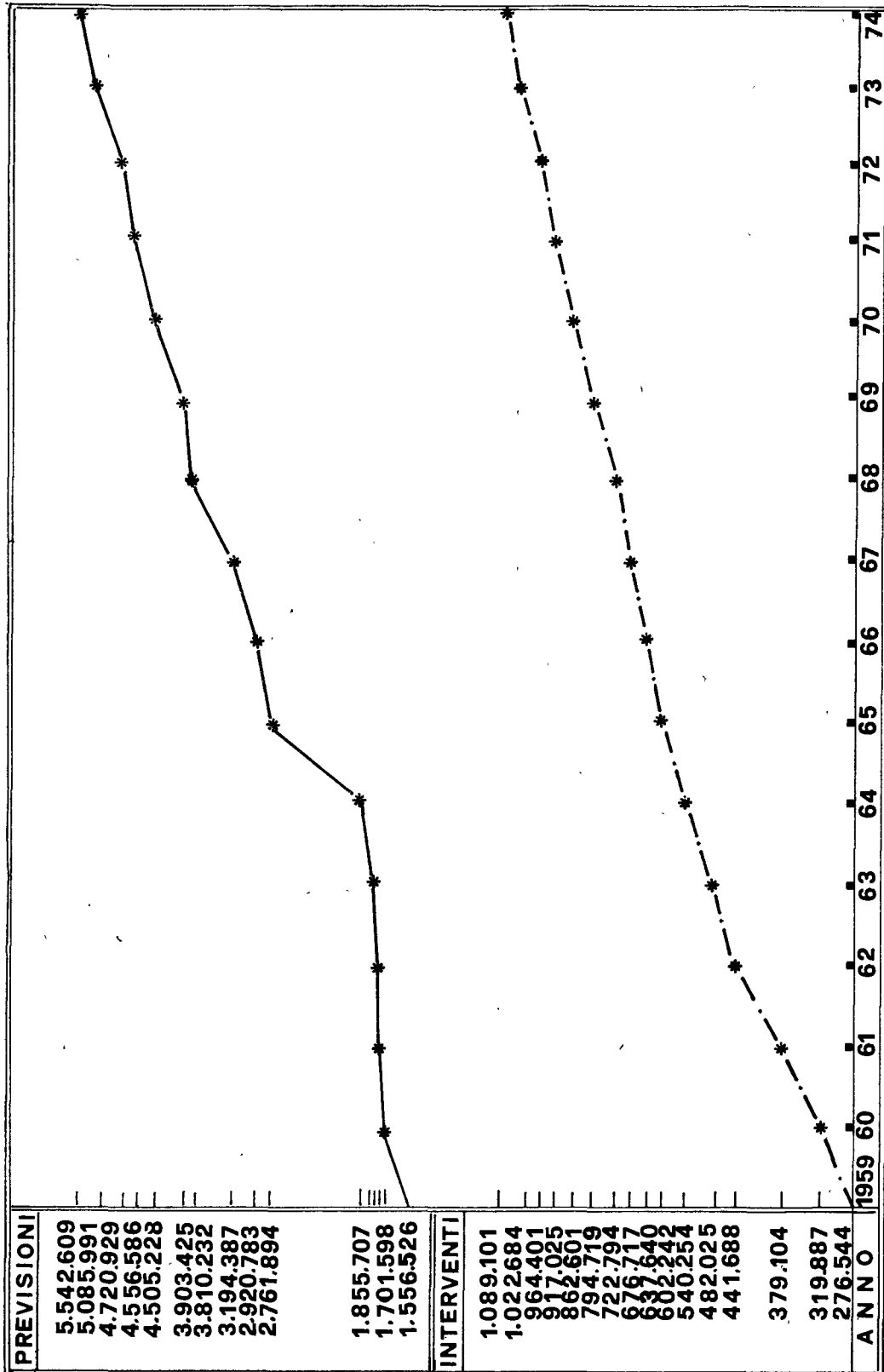
MAGISTRATI, PROVVEDITORI ED ISPETTORATI	OPERE			TOTALE (in milioni di lire)
	Idrauliche	Idrauliche ed idraulico-forestali	Idraulico- agrarie	
PIEMONTE	—	—	—	—
LOMBARDIA	—	—	—	—
EMILIA	15.922	14.884	6.558	37.364
MAGISTRATO PER IL PO	195.667	70.457	—	266.124
MAGISTRATO ALLE ACQUE	134.196	84.672	1.201	220.069
LIGURIA	13.830	5.868	951	20.649
TOSCANA	31.785	30.601	9.494	71.880
MARCHE	12.160	27.655	987	40.802
UMBRIA	17	187	43	247
LAZIO	10.156	16.263	10.858	37.277
ISPETTORATO PER IL TEVERE	23.208	21.048	3.992	48.248
ABRUZZO	10.745	20.439	8.166	39.350
CAMPANIA	32.776	31.612	832	65.220
MOLISE	6.669	4.384	217	11.270
PUGLIA	16.931	10.882	1.325	29.138
BASILICATA	28.334	46.865	1.683	76.882
CALABRIA	80.156	78.132	1.027	159.315
SICILIA	53.142	89.296	11.005	153.443
SARDEGNA	61.654	15.321	59.735	136.710
TOTALE...	727.348	568.566	118.074	1.413.988

Per una completa e sintetica visione dell'evoluzione del Piano Orientativo nel periodo dal 1959 al 1974, sono stati diagrammati nel grafico che segue (fig. 2):

— con linea a tratto e punto gli importi totali delle opere realizzate sulla base delle indicazioni del Piano Orientativo;

— con linea continua gli importi delle previsioni di spesa del Piano medesimo aggiornati per effetto dell'aumento dei costi e dell'esigenza di nuove opere conseguenti ad eventi catastrofici.

PIANO ORIENTATIVO



IN MILIONI DI LIRE — ANDAMENTO DEGLI INTERVENTI — ANDAMENTO DELLE PREVISIONI

Fig. 2