

All' Ill. Sig. Ferrucci

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

CONSIGLIO SUPERIORE

Lu. Henri' Secchi

SERVIZIO IDROGRAFICO

DATI CARATTERISTICI
DEI CORSI D'ACQUA
ITALIANI

Pubbl. n. 17 del Servizio

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1934 - ANNO XII

INDICE

PREFAZIONE	<i>Pag.</i> 5
Avvertenze	» 11
Abbreviazioni e segni convenzionali	» 12
Prospetti riassuntivi	» 13
TABELLE NUMERICHE DEGLI UFFICI E DELLE SEZIONI IDROGRAFICHE:	
Ufficio Idrografico del Magistrato delle Acque – Venezia	» 15
Ufficio Idrografico per gli studi del bacino del Po	» 57
<i>a)</i> Sezione distaccata di Milano	» 59
<i>b)</i> Sezione distaccata di Torino	» 77
<i>c)</i> Sezione di Parma	» 101
Sezione autonoma per il Servizio idrografico di Genova	» 121
» » » Bologna	» 139
» » » Firenze	» 181
» » » Roma	» 197
» » » Pescara	» 227
» » » Napoli	» 249
» » » Bari	» 263
» » » Catanzaro	» 269
» » » Palermo	» 285
» » » Cagliari	» 299
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	» 327

Il Servizio Idrografico Italiano in questa pubblicazione espone in modo sintetico i risultati dell'opera finora svolta nel campo delle ricerche idrologiche sui corsi d'acqua del Paese. Come è noto le osservazioni e le misure di portata vengono pubblicate annualmente negli « Annali Idrologici » dei vari Uffici del Servizio. Le tabelle che si presentano, compilate sulla base dei dati già pubblicati, documentano l'imponente lavoro finora compiuto.

Quando già da alcuni anni funzionavano l'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque del Veneto per la giurisdizione di quell'Istituto e l'Ufficio Idrografico del Po per il bacino del nostro massimo fiume, veniva istituito con i decreti luogotenenziali 17 giugno 1917, 25 ottobre 1917 e 21 giugno 1919 il Servizio Idrografico Nazionale per i quali una attività simile a quella già esplicata dai due cennati Istituti, veniva estesa a tutto il Regno. Tale attività veniva più particolarmente definita dal Regio decreto 14 agosto 1920 n. 1285. Essa è stata ora confermata all'art. 57 del nuovo Testo Unico di Leggi sulle acque ed impianti elettrici approvato con Regio decreto 11 dicembre 1933 n. 1775. Tale articolo stabilisce che il Servizio Idrografico comprende:

L'Ufficio idrografico per il territorio di competenza del Magistrato alle Acque delle Provincie Venete e di Mantova.

L'Ufficio idrografico per il bacino del Po.

Sezioni Autonome per il rimanente territorio del Regno.

Queste hanno attualmente sede singolarmente a Genova, Bologna, Firenze, Roma, Pescara, Napoli, Bari, Catanzaro, Palermo e Cagliari. Un Ufficio Centrale alla dipendenza diretta del Presidente della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Capo del Servizio, esercita funzioni di vigilanza generale su tutto il Servizio Idrografico del Regno.

L'attività del Servizio Idrografico si avviò subito anche nel nuovo campo affidatogli dopo il primo decreto di costituzione; già nel 1918 anche le nuove Sezioni potevano pubblicare i primi « Bollettini Idrografici » che poi si chiamarono « Annali Idrologici ». L'indirizzo delle indagini fu subito orientato, conformemente allo spi-

rito delle Leggi e alle direttive degli iniziatori, su una linea informata a finalità pratiche con procedimenti scientifici.

Tale concezione si è rivelata feconda di risultati brillanti: oltre quindici anni di attività hanno dimostrato che la via presa era giusta.

I primi anni furono più particolarmente spesi per estendere la rete di stazioni pluviometriche perchè la conoscenza delle precipitazioni meteoriche è l'elemento primo e fondamentale per lo studio dei bacini dal punto di vista idrologico; tale rete è stata ed è continuamente oggetto della cura e della sorveglianza del Servizio. Oggi essa comprende complessivamente nel Regno circa 4500 stazioni, di cui un migliaio corredate da apparecchi registratori.

I dati raccolti sono stati pubblicati annualmente negli « Annali idrologici » dei vari uffici del Servizio; essi sono però stati raccolti anche in pubblicazioni speciali e cioè la Pubblicazione n. 1 che comprende i totali mensili ed annui ed i valori medi di tutte le stazioni pluviometriche italiane dall'inizio del loro funzionamento fino al 1920, la Pubbl. n. 13 che contiene le « Carte quinquennali delle piogge in Italia » dal 1921 al 1925. È inoltre in corso di stampa la Pubbl. n. 16 che conterrà uno studio sulle piogge mensili, stagionali e annue, per il decennio 1921-30. Tutte queste pubblicazioni sono state curate dal prof. Eredia, attualmente Capo dell'Ufficio Presagi del Ministero dell'Aeronautica.

Parallelamente alle ricerche pluviometriche, si intensificarono quelle per la conoscenza delle vicende termometriche che hanno tanto peso nei fenomeni di glaciazione e sulle perdite per evaporazione. Oggi un migliaio di stazioni termometriche consentono di valutare questo fenomeno in ogni parte d'Italia.

Con gli anni 1920-21 ebbero più particolarmente inizio gli studi sulle acque superficiali, ossia il rilievo delle portate dei corsi d'acqua. Già in numerose località venivano dal Genio Civile osservati idrometri, particolarmente nel bacino padano e nelle Venezie. Si trattava però quasi esclusivamente di segnalazioni pel servizio di piena, cosicchè, salvo qualche caso isolato, non si era proceduto alla misura delle portate corrispondenti.

Fu proprio la mancanza della conoscenza dei deflussi dei nostri corsi d'acqua principale determinante dello sviluppo del Servizio idrografico. I problemi inerenti allo sfruttamento industriale e agricolo delle nostre acque, in particolare lo sviluppo intensissimo delle costruzioni idroelettriche, esigevano infatti la valutazione, per quanto possibile esatta, delle portate naturali dei corsi d'acqua. A tale compito il Servizio idrografico si è dedicato con particolare fervore: lo dimostra la massa imponente dei dati che ogni anno vengono pubblicati nei ventotto volumi degli « Annali idrologici ». Ma la preoccupazione del Servizio non è stata quella sola del rilievo e della pubblicazione di dati, ma anche la loro elaborazione in guisa da renderli immediatamente utilizzabili per i vari problemi che si possono presentare al tecnico. Rilievi ed elaborazioni sono stati condotti con grande alacrità; basterà ricordare che già dopo una quindicina di anni dalla prima costituzione, il Servizio idrografico aveva studiato e

pubblicato un catasto generale delle « Risorse idrauliche per forza motrice, utilizzate e ancora disponibili in Italia » documentato nei tredici volumi che costituiscono la Pubbl. n. 12. Tali studi sono stati condotti, come si è già accennato, con rigore scientifico; e qui è giusto ricordare l'opera dei funzionari dei vari uffici i quali, scelti particolarmente fra coloro che dimostravano speciale attitudine di studiosi, sono stati lasciati liberi di sviluppare, nel quadro direttivo del Servizio Centrale, le loro iniziative. È stato così possibile di raccogliere insieme con i dati di osservazione una quantità di studi originali del più grande interesse; studi apprezzati anche dal pubblico dei tecnici e in molti Congressi nazionali e internazionali cui il Servizio ha partecipato.

La rete idrometrica italiana comprende oggi circa 1300 stazioni di osservazioni, su 450 delle quali vengono rilevate anche le portate. La stima delle portate giornaliere si fa com'è noto con la scala di deflusso, ossia mediante la relazione che lega, sperimentalmente, le altezze idrometriche con le portate. Non sempre e non dovunque è possibile stabilire una scala di deflusso sufficientemente esatta per il calcolo delle portate giornaliere, causa la variabilità degli alvei e, in generale, delle condizioni idrometriche del deflusso che si verificano nei corsi d'acqua torrentizi. Per quanto si può, si intensificano le misure di portata in guisa da seguire i successivi cambiamenti della scala di deflusso e calcolare così ugualmente le portate giornaliere. Attualmente, ogni anno, vengono eseguite complessivamente nel paese dalle quattro alle cinquemila misure di portata.

La pubblicazione dei dati viene effettuata solo per quelle stazioni che hanno carattere permanente, e che danno la maggiore garanzia di buon funzionamento. Le stazioni idrometriche che formano oggetto di questa pubblicazione sono 250, scelte fra quelle che al 1932 avevano già almeno un biennio di osservazioni.

La mole del materiale raccolto dal Servizio era ormai tale che un lavoro di sintesi si rendeva necessario. La consultazione degli « Annali idrologici » diventa infatti sempre più faticosa in ragione appunto del loro numero. D'altronde la collezione completa degli « Annali », e per il costo e per la mole, non è tale da formare di solito parte della biblioteca del privato professionista. I lavori riassuntivi per le osservazioni pluviometriche sono stati, come si è già accennato, da tempo avviati, e sono contenuti nelle Pubblicazioni nn. I e 13 e nella prossima Pubblicazione n. 16 del Servizio; il presente volume vuole invece colmare la lacuna per quanto riguarda le osservazioni sui deflussi dei corsi d'acqua. La consultazione degli « Annali idrologici » sarà sempre necessaria per chi voglia avere notizie particolarmente dettagliate: ma i dati contenuti nel presente libro saranno sufficienti in molti casi. Si è cercato infatti di condensarne in piccolo spazio la maggiore quantità e di offrire così al tecnico, al progettista, allo studioso un quadro pressochè completo delle caratteristiche di un cospicuo numero di corsi di acqua. Si può anzi affermare che tutte le situazioni idrologiche del nostro Paese sono contemplate in queste tabelle; dai bacini glaciali delle Alpi a quelli esclusivamente pluviali delle Isole; dal grande

bacino Padano ai piccoli bacini liguri e calabresi, dai corsi d'acqua sorgentizi della Venezia Giulia, dell'Abruzzo, della Campania a quelli totalmente impermeabili dell'Emilia, della Toscana, della Sardegna. Appositi prospetti riassuntivi danno la ripartizione dei bacini considerati per anni di osservazione, per estensione, per permeabilità, per altitudine. Da questi balza evidente l'estesa gamma di situazioni considerate, talchè si può ben affermare che, praticamente, tutto il territorio nazionale si trova così esplorato dal punto di vista idrologico.

Si è curato, come di consueto, di offrire non soltanto dei semplici dati ma anche una loro elaborazione; e così si sono calcolate le portate medie mensili e annue relative all'intero periodo di osservazione, i relativi contributi chilometrici, gli afflussi meteorici medi mensili ed annui, sempre per l'intero periodo delle osservazioni, le perdite apparenti, i coefficienti di deflusso e le durate delle altezze idrometriche e delle portate.

Non mancano le indicazioni delle portate massime e minime mensili ed annue, nonchè alcune notizie sulla permeabilità, sulla estensione delle aree glaciali o lacuali, e, dove è stato possibile, sulla vegetazione.

Questo volume così denso di cifre, ciascuna delle quali è il compendio di una lunga serie di osservazioni, di rilievi, di studi, testimonia l'esteso lavoro d'indagine che il Servizio ha compiuto fino ad oggi nel campo dell'idrologia. E poichè questa breve presentazione ci ha condotto a discorrere dei compiti del Servizio, dobbiamo aggiungere che quelli ora ricordati non sono i soli. Le indagini sulle acque sotterranee, quelle sul moto dei materiali negli alvei fluviali, le ricerche statistiche sulla industria elettrica e sulle irrigazioni, il censimento delle sorgenti, ed altri minori, sono altrettanti campi nei quali il Servizio ha svolto e svolge una intensa attività, documentata sia negli « Annali idrologici » sia in numerose pubblicazioni speciali in parte uscite, in parte in corso di stampa, ed in parte ancora in elaborazione.

Come abbiamo già detto, al rigore scientifico dei mezzi d'indagine corrisponde costantemente, nelle finalità, uno scopo pratico; l'attività del Servizio e i risultati delle sue ricerche riescono così di prezioso ausilio nell'Amministrazione del nostro patrimonio idraulico. Si contano ormai a centinaia le relazioni, i pareri, i voti emessi dalle Sezioni idrografiche in occasione di pratiche per concessioni di derivazioni d'acqua, di sistemazioni fluviali e di bonifiche; molte di queste relazioni costituiscono delle vere monografie. La valutazione economica, per lo Stato e per i privati, della silenziosa opera svolta dalla nostra istituzione non è stata mai fatta, e sarebbe difficile farla; ma non è certo peccato di orgoglio rilevare che essa potrebbe stupire; basta pensare che l'attività del Servizio si esplica, fra altro, nei campi delle utilizzazioni idroelettriche e della bonifica integrale, nei quali il valore capitale delle opere è valutabile a miliardi, e dove vi sono ancora disponibilità di ingente sfruttamento; e se si pensa che i pareri, i suggerimenti e i rilievi del Servizio hanno spesso consentito riduzioni sostanziali di spesa, si può avere un'idea dei benefici che la economia nazionale ha ritratto dalla sua opera.

Nel chiudere queste brevi note e augurando che il presente volume, come è nelle intenzioni di coloro che l'hanno compilato, possa giovare ai tecnici italiani, questa Presidenza porge i propri sentiti ringraziamenti a quanti hanno a cuore lo sviluppo del Servizio; in particolare alle LL. EE. i Ministri dei Lavori Pubblici e dell'Agricoltura, i Sottosegretari per l'Agricoltura e per la Bonifica Integrale che hanno costantemente dato il loro alto appoggio morale e materiale alle iniziative del Servizio Idrografico.

Un ringraziamento al prof. dott. ing. Luigi Gherardelli addetto all'Ufficio Centrale del Servizio per l'opera appassionata che ha svolto nella preparazione del volume; un ringraziamento e un plauso particolare vanno estesi ai funzionari dirigenti e dipendenti di tutti gli Uffici Regionali, che, attraverso un lavoro spesso arido e duro danno al Servizio l'apprezzato costante contributo della loro giornaliera fatica.

Roma, luglio 1934-XII.

*Il Presidente della 3^a Sezione
del Consiglio Superiore dei Lavori pubblici*

ANGELO RAMPAZZI.

AVVERTENZE

Nelle tabelle le unità di misura adottate sono il *mc/sec* per le portate, il *m* per le altezze idrometriche il *l/sec kmq* per i contributi chilometrici, il *mm* per le altezze di deflusso, di afflusso meteorico e per le perdite apparenti.

Le tabelle contengono una testata con le indicazioni sulle caratteristiche principali del bacino e della stazione idrometrica (l'indicazione della quota dello zero idrometrico sul mare è esatta o approssimata a seconda che esiste o no una livellazione di precisione); delle altezze idrometriche e delle portate massime e minime. Dove è stato possibile rilevarli, questi valori massimi e minimi sono *istantanei* e non *giornalieri*, ossia corrispondono al *colmo* della massima piena e al punto più depresso della massima magra. Per le magre invero non c'è in genere differenza fra minima istantanea e minima giornaliera (o meglio meridiana, perchè le letture si fanno a mezzogiorno) perchè la permanenza sul minimo dura di solito più di un giorno, ma per le piene il divario fra valore massimo *istantaneo* e valore massimo *giornaliero* (ossia il massimo dei valori medi giornalieri, da una mezzanotte all'altra (1)) può essere molto notevole. Inoltre questi dati si riferiscono al massimo e minimo conosciuti con sicurezza, anche se anteriori al periodo delle osservazioni del Servizio. Gli altri valori massimi e minimi contenuti nelle tabelle si riferiscono sempre a valori *giornalieri* o *meridiani*.

Le tabelle numeriche non offrono difficoltà di interpretazione. Insieme con i valori mensili e annui delle portate relativi ai singoli mesi e ai singoli anni di osservazione sono dati anche i valori, per i singoli anni e per l'intero periodo, delle portate e delle altezze idrometriche massime e minime e quelli corrispondenti alla durata di 10, 91, 182, 274 e 355 giorni. Tali durate, per l'intero periodo di osservazione, debbono essere interpretate come durate medie annue: se il periodo è di 10 anni la portata che corrisponde per esempio a 91 giorni di durata è quella che in effetto, nei dieci anni, è stata raggiunta o superata per $91 \times 10 = 910$ giorni, ossia 91 giorni *in media* all'anno.

L'ultima parte di ogni singola tabella contiene i valori riassuntivi per l'intero periodo di osservazione disponibile. Sono riportate le altezze le portate

(1) Quando l'idrometro è a lettura diretta, e viene osservato soltanto a mezzogiorno, la portata si riferisce a quella lettura e quindi è anch'essa *meridiana*.

massime e minime (giornaliere o meridiane) verificatesi nei vari mesi e nell'anno, le portate e i contributi chilometrici medi, e infine il bilancio idrologico (altezze di afflusso meteorico, di deflusso perdite apparenti e coefficienti di deflusso) relative all'anno medio. Altezze idrometriche e portate massime e minime sono, ripetesi, giornaliere (o meridiane) e non mensili. Ad es: nella tab. 1 della Sezione idrografica di Torino, riferentesi alla Sesia a Campertogno, durante il periodo di osservazione 1925-32 la massima portata verificatasi in febbraio è di mc/sec 2,27, ciò che non deve confondersi con la massima portata media mensile di febbraio che è di 1,70 mc/sec ed ebbe luogo nel 1926, come appare nella prima parte delle tabelle.

Per i bacini alpini a regime glaciale e per quelli che ricevono contributi di sorgenti provenienti da altri bacini, il deflusso può risultare superiore all'afflusso meteorico. In vari casi, o per fenomeni sorgentizi molto cospicui, o per altre cause, il bilancio idrologico perde interesse ed è stato soppresso.

Talvolta si hanno varie lacune nelle osservazioni idrometriche. Ciò avviene quando l'idrometro ha subito degli spostamenti e non è stato possibile riportare le letture ad un unico livello di base. In tali casi si sono pubblicate le osservazioni più recenti, abbandonando le altre. Naturalmente le elaborazioni si riferiscono a periodi diversi a seconda che si considerano le altezze idrometriche o le portate. Quando mancano anche i dati sulle portate i valori riassuntivi si riferiscono al restante periodo disponibile, anteriore e posteriore alla lacuna, periodo che risulta perciò discontinuo.

Per alcune stazioni di misura di portata, scelte fra le più caratteristiche di ciascun Ufficio o Sezione, si sono riportati, in figure a parte, i grafici degli afflussi e dei deflussi mensili medi.

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

<i>permeab.</i>	— parte permeabile
<i>m s. m.</i>	— metri sul livello del mare
<i>nat.</i>	— naturali
<i>artif.</i>	— artificiali
<i>cap.</i>	— capacità (serbatoi)
<i>Altit.</i>	— Altitudine
<i>max, med. min.</i>	— massima, media, minima
<i>Alt. idr.</i>	— altezza idrometrica
<i>h</i>	— » »
<i>Q</i>	— portata
<i>Deflusso</i>	— altezza di deflusso (in <i>mm.</i>)
<i>Affl. met.</i>	— » di afflusso meteorico (<i>mm.</i>)
<i>Perd. app.</i>	— Perdite apparenti
<i>Coeff. defl.</i>	— Coefficienti di deflusso
—	— valore nullo (per le altezze idrometriche significa idrometro all'asciutto)
»	— valore mancante
[]	— » interpolato

PROSPETTI RIASSUNTIVI

PROSPETTO I.

Ripartizione delle stazioni di misura in relazione al periodo di osservazione

UFFICIO O SEZIONE	Numero delle stazioni di misura di portata											Totale
	con											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	> 10		
	anni di osservazione											
Venezia	3	7	6	3	4	8	1	1	—	5	38	
Milano	—	—	1	1	1	1	2	—	2	6	14	
Torino	2	3	2	1	6	1	2	—	2	—	19	
Parma	2	2	—	—	—	—	—	4	6	1	15	
Genova	2	1	2	—	—	1	5	3	—	—	14	
Bologna	—	3	6	5	4	9	7	3	—	1	38	
Firenze	4	1	—	1	—	4	—	1	1	—	12	
Roma	3	2	6	1	3	6	2	—	—	2	25	
Pescara	—	1	2	4	2	1	6	2	—	—	18	
Napoli	—	1	4	—	—	—	1	4	—	—	10	
Bari	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	3	
Catanzaro	—	1	1	3	3	3	1	—	—	—	12	
Palermo	1	1	1	2	1	—	1	1	1	—	9	
Cagliari	—	1	—	—	—	4	6	4	4	4	23	
Totali	17	25	31	22	24	39	34	23	16	19	250	

PROSPETTO II.

Ripartizione delle stazioni di misura in relazione all'estensione dei bacini imbriferi.

UFFICIO O SEZIONE	Numero delle stazioni di misura che controllano bacini dell'estensione di Km ²										Totale
	< 100	da 100 a 500	da 501 a 1000	da 1.001 a 2.000	da 2.001 a 5.000	da 5.001 a 10.000	da 10.001 a 15.000	da 15.001 a 20.000	oltre 20.000	indeterm. (sorgive)	
Venezia	1	18	5	6	3	1	2	—	—	2	38
Milano	1	2	4	1	3	3	—	—	—	—	14
Torino	1	7	3	2	4	2	—	—	—	—	19
Parma	—	3	5	2	—	—	—	—	5	—	15
Genova	5	8	1	—	—	—	—	—	—	—	14
Bologna	13	19	3	2	1	—	—	—	—	—	38
Firenze	—	2	4	2	2	2	—	—	—	—	12
Roma	3	7	2	6	4	1	1	1	—	—	25
Pescara	6	5	4	1	2	—	—	—	—	—	18
Napoli	1	—	3	3	2	1	—	—	—	—	10
Bari	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	3
Catanzaro	4	3	3	2	—	—	—	—	—	—	12
Palermo	1	3	3	2	—	—	—	—	—	—	9
Cagliari	6	11	5	1	—	—	—	—	—	—	23
Totali	42	88	46	31	22	10	3	1	5	2	250

PROSPETTO III.

Ripartizione delle stazioni di misura in relazione all'altitudine media e alla superficie dei bacini.

ALTITUDINE MEDIA DEL BACINO	Superficie del bacino in Km ²							Totali
	< 100	da 100 a 500	da 501 a 1000	da 1001 a 5000	da 5.001 a 10.000	> 10.000	indetermi- nata (sorgive)	
< 250 m.	2	1	—	—	—	—	—	3
250 ÷ 500	3	10	10	8	3	—	—	34
501 ÷ 750	4	23	13	13	3	2	—	58
751 ÷ 1000	8	11	9	9	1	—	—	38
1001 ÷ 1500	20	13	4	10	1	—	—	48
1501 ÷ 2000	2	8	7	8	1	2	—	28
2001 ÷ 2500	2	10	1	2	—	—	—	15
> 2500	1	—	1	—	—	—	—	2
indeterminata	—	12	1	3	1	5	2	24
Totale	42	88	46	53	10	9	2	250

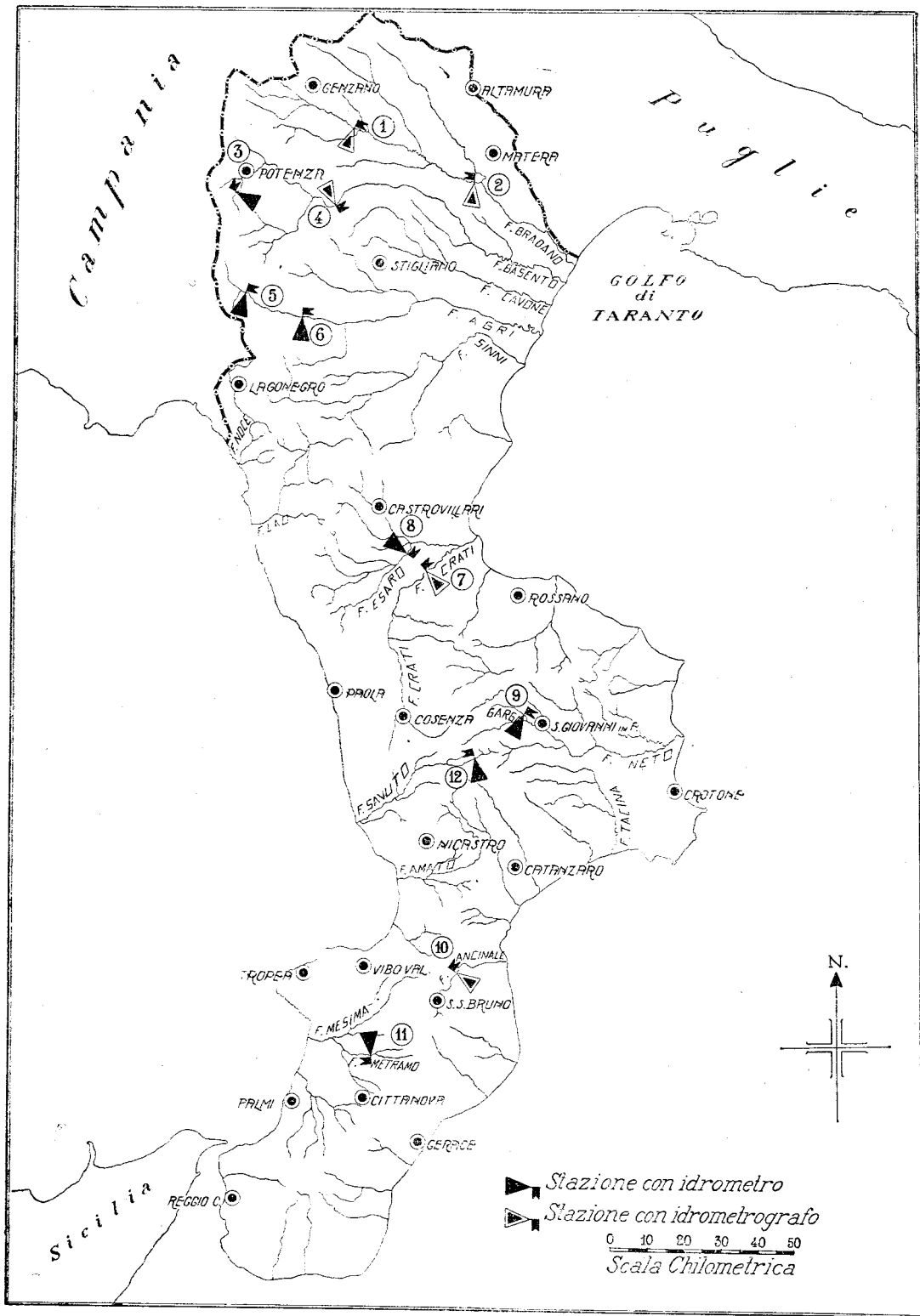
PROSPETTO IV.

Ripartizione delle stazioni di misura in relazione alla permeabilità ed alla superficie dei bacini.

PARTE PERMEABILE	Superficie del bacino in Km ²							Totali
	< 100	da 100 a 500	da 501 a 1000	da 1001 a 5000	da 5.001 a 10.000	> 10.000	indetermi- nata (sorgive)	
0 ÷ 5 %	16	31	11	7	2	—	—	67
6 ÷ 10 %	3	6	5	4	—	—	—	18
11 ÷ 20 %	3	10	10	9	1	—	—	33
21 ÷ 30 %	2	4	5	4	1	—	—	16
31 ÷ 50 %	2	10	7	16	6	4	—	45
51 ÷ 75 %	4	13	6	7	—	—	—	30
> 75 %	12	14	2	6	—	—	2	36
indeterminata	—	—	—	—	—	5	—	5
Totale	42	88	46	53	10	9	2	250

**Sezione autonoma per il Servizio idrografico
di Catanzaro**

L'Ingegnere Direttore
FRANCESCO ABBADESSA

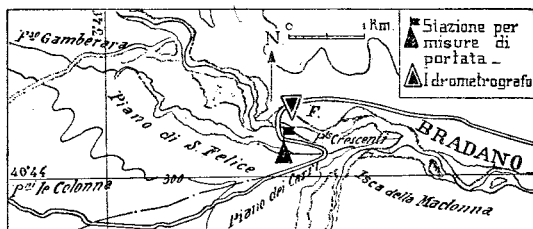


Sezione Idrografica di Catanzaro

TAB. I.

BRADANO a Ponte Colonna.

Bacino *kmq* 459 [permeab. 5 %] - Altit. max 1212 m s. m.; med. 560 m s. m. - Idrometro Ponte Colonna (350 m s. m.); distanza dalla foce *km* 77 circa. - Inizio osserv. VI-1922; inizio misure I-1928 - Alt. idr. max 2,70 (21-II-1931), min. asciutto (vari periodi) - Portata max 157,00 (21-II-1931), min. 0,00 (vari periodi).



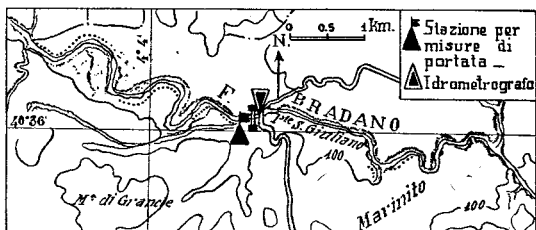
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1928	2,4	1,10	2,30	1,40	4,10	3,40	0,80	0,10	-	-	-	-	-	0,60
1929	7,7	3,53	2,11	6,75	5,09	1,13	0,27	1,71	0,04	0,01	6,27	3,27	12,30	4,00
1930	9,4	4,30	19,20	21,10	4,13	1,72	0,83	0,49	0,02	-	-	-	0,30	5,00
1931	6,4	2,94	7,94	18,80	2,99	4,84	1,05	0,27	0,01	-	-	-	0,09	0,56
1932	2,7	1,22	0,62	1,27	8,47	1,92	0,77	0,32	0,18	0,15	0,06	-	0,58	0,25

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)							PORTATE (mc/sec)						
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1928	1,00	0,38	0,26	-	-	1,60	-	10,00	0,70	0,10	-	-	20,30	-
1929	1,10	0,56	0,38	0,24	-	2,00	-	23,90	3,81	0,50	0,16	-	58,40	-
1930	1,14	0,48	0,34	-	-	2,30	-	30,70	3,15	0,40	0,10	-	105,00	-
1931	0,66	0,36	0,18	-	-	2,70	-	12,00	1,91	0,30	-	-	157,00	-
1932	0,64	0,30	0,18	-	-	1,06	-	10,30	1,00	0,34	-	-	26,10	-
1928-32	0,98	0,40	0,26	-	-	2,70	-	19,20	1,60	0,34	-	-	157,00	-

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (m) . . .	2,70	2,60	2,70	1,60	1,56	0,66	1,12	0,36	0,45	2,00	1,10	1,60	1,96
<i>h</i> min. (m) . . .	-	0,18	0,18	0,30	0,30	0,18	0,08	-	-	-	-	-	0,10
<i>Q</i> max (mc/sec)	157,00	148,00	157,00	39,40	27,10	5,40	24,50	2,26	4,61	58,40	23,90	42,20	80,60
<i>Q</i> med (mc/sec)	2,62	6,43	9,87	4,96	2,60	0,74	0,58	0,05	0,03	1,27	0,65	2,65	2,08
<i>Q</i> min (mc/sec)	-	0,27	0,34	0,30	0,35	0,18	-	-	-	-	-	-	-
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	5,7	14,0	21,5	10,8	5,7	1,6	1,3	0,1	0,1	2,8	1,4	5,8	4,5
Deflusso (mm)	179	38	52	29	15	4	3	-	-	7	4	15	12
Affl. met. (mm)	695	69	90	79	54	42	42	7	18	63	58	105	68
Perd. ap. (mm)	516	29	38	50	39	38	39	7	18	57	54	90	56
Coeff. defl. -	0,26	0,55	0,58	0,37	0,28	0,10	0,07	-	-	0,11	0,07	0,14	0,18

BRADANO a S. Giuliano.

Bacino *kmq* 1631 [permeab. 10 %] - Altit. max 1212 *m* s. m.; med. 440 *m* s. m. - Idrometrografo S. Giuliano (69 *m* s. m.); distanza dalla foce *km* 40 circa. - Inizio osserv. VI-1922; inizio misure III-1926 - Alt. idr. max istantanea 9,00 (13-I-1931), min. asciutto (vari periodi) - Portata max istantanea 1830,00 (13-I-1931), min. 0,00 (periodi vari).



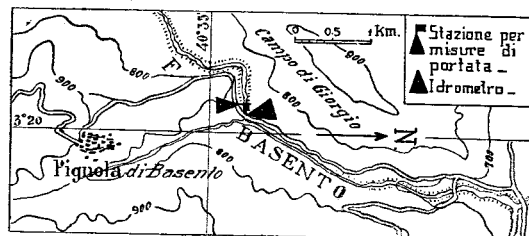
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1927 .	6,7	11,00	19,50	0,59	11,00	0,43	2,55	0,04	-	4,70	0,99	1,62	-	88,00
1928 .	8,3	13,60	23,00	22,10	73,40	31,30	6,40	0,20	-	0,20	5,50	-	-	0,70
1929 .	8,8	14,40	2,08	5,81	5,25	1,89	0,74	2,83	0,11	1,98	44,70	1,45	102,00	6,49
1930 .	5,1	8,39	21,90	50,90	4,07	1,69	0,88	0,76	0,22	-	0,02	0,03	0,31	22,90
1931 .	8,3	13,60	38,30	109,00	5,79	15,30	1,11	0,27	0,04	-	-	-	0,19	0,70
1932 .	2,9	4,80	1,52	3,69	39,20	3,90	0,68	0,83	0,35	0,02	3,97	0,13	2,64	0,24

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)							PORTATE (mc/sec)						
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1927	1,40	0,62	0,50	-	-	6,00	-	127,0	0,66	0,07	-	-	443,00	-
1928	1,62	0,85	0,70	-	-	6,30	-	134,0	2,20	0,50	-	-	595,00	-
1929	1,70	0,92	0,79	0,66	-	7,50	-	64,0	3,15	1,33	0,36	-	1280,0	-
1930	1,42	0,76	0,54	0,35	-	6,68	-	38,9	1,94	0,63	0,06	-	1090,0	-
1931	2,00	0,72	0,24	-	-	7,40	-	119,0	1,15	0,38	-	-	1250,0	-
1932	1,60	0,31	0,15	0,04	-	2,84	-	65,4	2,00	0,25	0,08	-	1570,0	-
1927 - '32	1,60	0,78	0,54	-	-	7,50	-	85,60	1,90	0,38	-	-	1280,0	-

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (m) . .	7,50	6,00	7,40	6,30	3,40	1,62	1,28	0,68	1,26	7,50	1,40	6,73	6,00
<i>h</i> min (m) . .	—	0,18	0,16	0,37	0,30	—	—	—	—	—	—	—	0,08
<i>Q</i> max (mc/sec.)	1280,0	874,0	1250,0	595,00	238,0	85,00	17,90	2,90	90,00	1280,0	110,0	1050,0	443,0
<i>Q</i> med (mc/sec.)	11,00	17,70	32,00	23,10	90,80	20,60	0,82	0,12	1,12	8,31	1,45	17,50	19,80
<i>Q</i> min (mc/sec.)	—	0,31	0,30	0,25	0,09	—	—	—	—	—	—	—	0,06
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	6,7	10,8	19,6	14,2	55,7	12,6	0,5	0,1	0,7	5,1	0,9	10,7	12,10
Deflusso (mm)	212	29	48	38	15	3	1	—	2	13	2	28	33
Affl. met. (mm)	676	65	75	81	50	37	42	9	22	44	68	93	90
Perd. ap. (mm)	464	36	27	43	35	34	41	9	20	31	66	65	57
Coeff. defl. —	0,45	0,63	0,64	0,47	0,30	0,08	0,02	0,00	0,09	0,30	0,03	0,30	0,37

BASENTO a Pignola.

Bacino *kmq* 57,60 [permeab. 25 %] -
 Altit. max 1722 m s. m.; med. 1015 m s. m.
 - Idrometro Pignola (742 m s. m.); distanza
 dalla foce *km* 140 circa. - Inizio osserv. III-
 1922; inizio misure III-1926 - Alt. idr. max
 2,72 (10-XI-1929), min. 0,08 (24-25-VII-1923)
 - Portata max 63,70 (21-II-1931), min. 0,02 (11-X-1930).



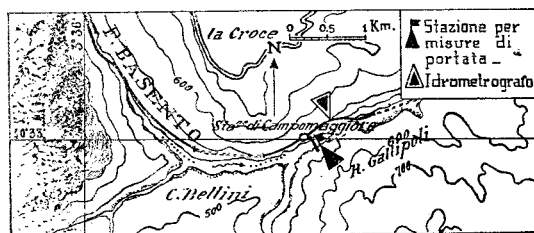
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec)											
	<i>l/sec.kmq</i>	<i>mc/sec</i>	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1926	11,1	0,64	1,40	0,78	0,46	0,53	1,18	0,80	0,65	0,22	0,29	0,30	0,35	0,68
1927	10,5	0,60	1,39	0,67	0,57	0,31	0,33	0,18	0,13	0,07	0,09	0,21	0,28	2,97
1928	8,7	0,50	0,90	0,80	1,20	0,70	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,80
1929	22,7	1,31	0,53	1,54	1,72	1,40	0,80	0,60	0,27	0,40	0,78	1,19	6,02	0,65
1930	18,6	1,07	1,34	2,22	1,27	1,08	0,57	0,30	0,14	0,05	0,19	0,24	2,15	3,30
1931	16,5	0,95	1,52	4,88	1,40	1,51	1,05	0,22	0,07	0,05	0,08	0,13	0,29	0,54
1932	9,7	0,56	0,46	0,23	2,02	0,54	0,81	0,27	0,23	0,26	0,24	0,31	0,68	0,64

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)						PORTATE (mc/sec)							
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1926	0,45	0,31	0,28	0,26	0,20	1,40	0,20	2,67	0,61	0,41	0,30	0,12	17,40	0,11
1927	0,47	0,30	0,26	0,22	0,20	2,57	0,20	2,94	0,58	0,35	0,14	0,03	35,80	0,03
1928	0,46	0,31	0,29	0,27	0,24	1,80	0,20	1,90	0,70	0,30	0,20	0,10	12,50	0,10
1929	0,78	0,42	0,32	0,26	0,20	2,72	0,18	7,04	1,33	0,60	0,31	0,18	45,70	0,16
1930	0,70	0,38	0,32	0,24	0,21	2,00	0,20	6,11	0,79	0,45	0,09	0,03	45,70	0,02
1931	0,60	0,39	0,29	0,23	0,18	2,30	0,18	4,12	1,00	0,35	0,10	0,05	63,70	0,05
1932	0,45	0,28	0,25	0,24	0,20	1,10	0,19	2,17	0,45	0,27	0,22	0,06	15,30	0,03
1926-32	0,58	0,34	0,28	0,25	0,20	2,72	0,18	3,97	0,71	0,37	0,20	0,04	63,70	0,02

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (m)	2,72	0,96	2,30	1,10	0,70	1,40	1,15	0,45	0,50	0,76	0,72	2,72	2,57
<i>h</i> min (m)	0,18	0,23	0,23	0,27	0,24	0,24	0,20	0,19	0,18	0,19	0,20	0,20	0,23
<i>Q</i> max (mc/sec)	63,70	13,50	63,70	16,10	6,51	17,40	13,50	2,67	2,52	6,48	6,19	45,70	45,70
<i>Q</i> med (mc/sec)	0,80	1,08	1,59	1,23	0,87	0,72	0,38	0,24	0,18	0,27	0,37	1,44	1,37
<i>Q</i> min (mc/sec)	0,02	0,18	0,18	0,37	0,22	0,10	0,09	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,10
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	13,9	18,7	27,6	21,3	15,1	12,5	6,6	4,2	3,1	4,7	6,4	25,0	23,8
Deflusso (mm)	440	50	67	57	39	33	17	11	8	12	17	65	64
Aff. met. (mm)	962	137	95	84	75	68	62	27	33	69	87	125	132
Perd. ap. (mm)	522	87	28	27	36	35	45	16	25	57	70	60	68
Coeff. defl. -	0,46	0,36	0,71	0,68	0,52	0,49	0,27	0,41	0,24	0,17	0,20	0,52	0,48

BASENTO a Gallipoli.

Bacino *kmq* 848 [permeab. 20 %] - Alt. max 1836 *m* s. m.; med. 893 *m* s. m. - Idrometro Gallipoli (400 *m* s. m.); distanza dalla foce *km* 87 circa. - Inizio osserv. III -1926; inizio misure II-1927 - Alt. idr. max (i) 9,40 (10-XI-1929), min. 0,47 (VII-VIII-1927) - Portata max (i) 1800,00 (10-XI-1929), min. 0,07 (VII-VIII-1927).



ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1927	4,8	4,10	11,70	7,10	6,59	3,11	1,28	0,36	0,08	0,10	0,22	1,13	1,42	16,00
1928	3,8	3,20	7,20	5,40	7,70	5,90	3,90	0,60	0,30	0,20	0,70	0,60	2,10	3,60
1929	15,9	13,50	7,84	9,99	15,00	13,10	7,28	4,27	1,44	2,09	20,40	9,01	63,20	9,55
1930	10,8	9,15	18,90	26,10	20,20	13,30	4,27	2,97	0,80	0,30	0,59	0,96	4,16	18,30
1931	15,5	13,10	26,60	45,70	35,90	34,90	8,08	1,48	0,42	0,33	0,44	0,57	1,32	4,20
1932	5,8	4,93	3,74	3,07	33,30	7,11	2,44	1,07	0,78	0,43	0,76	0,43	4,03	1,69

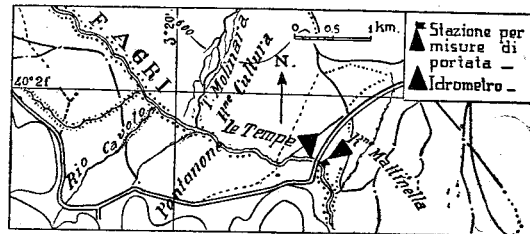
ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)							PORTATE (mc/sec)						
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1927	1,43	0,94	0,72	0,56	0,48	3,10	0,47	21,70	4,97	1,15	0,21	0,08	78,10	0,07
1928	1,70	1,06	0,83	0,66	0,55	3,20	0,52	11,40	5,50	2,00	0,50	0,10	30,60	0,10
1929	1,96	1,20	1,04	0,82	0,72	6,20	0,70	45,50	11,50	6,10	1,94	0,90	750,00	0,70
1930	1,76	1,22	0,98	0,80	0,72	5,00	0,72	39,00	12,60	2,98	0,72	0,25	280,00	0,25
1931	1,90	1,30	0,92	0,82	0,76	4,50	0,76	65,40	21,00	1,30	0,50	0,32	258,00	0,32
1932	1,79	1,05	0,91	0,81	0,74	2,37	0,72	47,20	3,64	1,46	0,57	0,16	115,00	0,08
1927-32	1,80	1,14	0,90	0,76	0,51	6,20	0,47	42,60	7,90	2,06	0,60	0,09	750,00	0,07

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (m)	6,20	3,20	4,50	5,00	2,00	1,50	1,34	1,00	1,02	4,60	2,70	6,20	3,10
<i>h</i> min (m)	0,47	0,84	0,83	0,88	0,76	0,68	0,52	0,47	0,47	0,50	0,57	0,60	0,76
<i>Q</i> max (mc/sec)	750,00	162,00	258,00	280,00	72,80	19,90	18,00	2,72	4,45	430,00	100,00	750,00	117,00
<i>Q</i> med (mc/sec)	8,00	12,70	16,20	19,80	12,90	4,54	1,79	0,64	0,57	3,85	2,22	12,70	8,89
<i>Q</i> min (mc/sec)	0,07	1,56	1,26	3,11	1,47	0,77	0,12	0,07	0,07	0,09	0,16	0,35	0,60
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	9,4	15,0	19,1	23,3	15,2	5,4	2,1	0,8	0,7	4,5	2,6	15,0	10,5
Deflusso (mm)	297	40	47	62	39	14	5	2	2	12	7	39	28
Aff. met. (mm)	893	103	100	86	68	57	39	14	34	64	76	123	129
Perd. ap. (mm)	596	63	53	24	29	43	34	12	32	52	69	84	101
Coeff. defl. —	0,33	0,39	0,47	0,72	0,57	0,25	0,13	0,14	0,06	0,19	0,09	0,32	0,22

(i) Valori massimi istantanei.

AGRI a Le Tempe.

Bacino *kmq* 174 [permeab. 85 %] - Altit. max 1836 m s. m.; med. 933 m s. m. - Idrometro Le Tempe (585 m s. m.); distanza dalla foce *km* 100 circa. - Inizio osserv. V-1928; inizio misure V-1928 - Alt. idr. max 1,95 (10-XI-1929), min 0,22 (vari 1930 e 1932) - Portata max 60,50 (5-XI-1930), min. 0,74 (22-VII-1929).



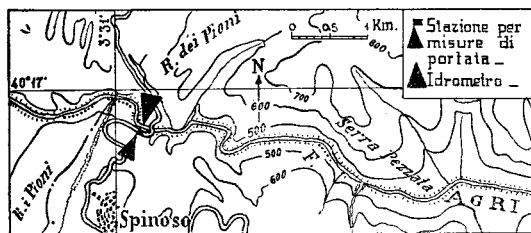
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1929	24,9	4,33	7,78	6,67	5,70	6,73	4,99	3,18	1,11	1,29	1,53	2,02	8,27	3,05
1930	32,8	5,72	7,86	12,30	9,06	10,30	5,36	3,36	1,78	1,39	1,34	2,05	5,69	8,56
1931	21,7	3,77	6,72	7,13	5,79	5,97	4,19	2,82	1,91	1,64	2,01	2,31	2,76	2,22
1932	18,2	3,16	2,60	3,50	7,47	3,97	3,21	2,14	1,57	1,25	1,71	1,82	4,73	3,93

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)						PORTATE (mc/sec)							
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1929	0,75	0,55	0,52	0,37	0,32	1,95	0,32	10,70	5,47	4,05	1,46	0,85	44,30	0,74
1930	1,20	0,60	0,48	0,35	0,32	1,70	0,22	32,80	6,84	3,57	1,75	1,30	60,50	0,90
1931	0,90	0,58	0,40	0,34	0,28	1,50	0,28	9,98	4,86	2,80	2,12	1,51	22,20	1,51
1932	0,75	0,43	0,35	0,30	0,23	1,15	0,22	11,90	3,58	2,31	1,58	1,21	23,90	1,18
1929 - '32	0,90	0,55	0,42	0,34	0,26	1,95	0,22	14,50	5,11	2,95	1,65	1,18	60,50	0,74

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1929-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (m) . .	1,95	1,50	1,50	1,50	1,50	0,75	0,55	0,50	0,42	0,41	0,55	1,95	1,40
<i>h</i> min (m) . .	0,22	0,30	0,30	0,40	0,41	0,38	0,29	0,25	0,22	0,22	0,25	0,30	0,29
<i>Q</i> max (mc/sec)	60,50	32,80	46,10	48,90	48,90	12,10	5,22	4,82	2,58	3,84	6,03	60,50	43,30
<i>Q</i> med (mc/sec)	4,24	6,24	7,40	7,00	6,74	4,44	2,87	1,59	1,39	1,65	2,05	5,36	4,44
<i>Q</i> min (mc/sec)	0,74	1,58	1,58	3,09	3,25	2,72	1,45	0,74	0,84	0,90	1,26	1,52	1,65
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	24,4	35,9	42,5	40,2	38,7	25,5	16,5	9,1	8,0	9,5	11,8	30,8	25,5
Deflusso (mm)	769	96	103	108	101	68	43	25	21	25	31	80	68
Affl. met. (mm)	968	122	112	78	121	69	49	7	32	50	80	151	97
Perd. ap. (mm)	199	26	9	-30	20	1	6	-18	11	25	49	71	29
Coeff. defl. —	0,79	0,79	0,92	1,38	0,83	0,99	0,88	3,57	0,66	0,50	0,39	0,53	0,70

AGRI a Tarangelo.

Bacino *kmq* 507 [permeab. 55 %] - Altit. max 1836 *m s. m.*; med. 870 *m s. m.* - Idrometro Tarangelo (470 *m s. m.*); distanza dalla foce *km* 80 circa. - Inizio osserv. II-1925; inizio misure VIII-1925 - Alt. idr. max 5,00 (28-XI-1925), min. 0,68 (12-13-VII-1927) - Portata max 276,00 (13-I e 22-II-1931), min. 0,95 (12 e 13-VII-1927).



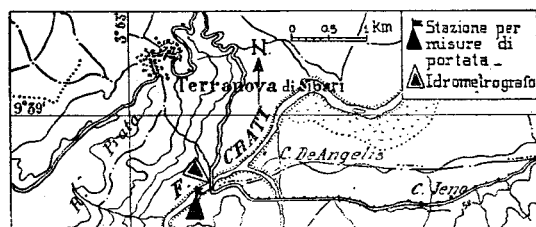
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1926	11,0	5,56	9,53	7,16	6,93	6,38	5,18	4,36	4,85	2,03	2,47	2,66	4,59	10,60
1927	12,8	6,51	16,50	9,41	7,69	5,90	4,38	2,32	1,41	1,99	2,12	4,24	4,88	15,70
1928	23,3	11,70	17,70	27,60	25,00	11,80	7,80	2,90	2,40	1,90	5,60	3,10	11,90	23,80
1929	23,9	12,10	22,30	15,10	12,00	16,50	12,90	5,64	3,20	3,33	3,97	8,66	32,10	10,20
1930	25,8	13,10	22,00	38,90	15,60	22,70	14,20	5,13	4,79	2,69	2,50	3,17	9,05	17,90
1931	25,0	12,70	33,50	36,60	16,40	13,00	11,50	6,06	4,62	3,69	7,03	5,34	6,20	9,92
1932	13,1	6,62	8,36	7,50	17,60	7,04	5,28	3,18	2,31	2,45	2,39	2,72	12,40	8,25

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)							PORTATE (mc/sec)						
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1926	1,45	1,10	0,97	0,80	0,72	2,50	0,72	13,9	7,39	4,87	2,68	1,79	33,9	1,79
1927	2,15	1,14	0,96	0,78	0,72	2,95	0,68	27,7	8,14	4,45	2,17	1,45	43,3	0,95
1928	2,50	1,26	1,13	0,96	0,87	3,05	0,80	116,0	8,70	5,60	2,80	1,70	150,0	1,50
1929	2,10	1,42	1,29	1,02	0,94	2,70	0,94	64,3	11,50	8,93	4,06	2,70	126,0	2,70
1930	2,50	1,50	1,20	1,00	0,92	3,20	0,91	73,9	17,20	5,86	3,09	2,12	122,0	2,06
1931	2,00	1,48	1,10	1,00	0,85	3,50	0,80	48,2	16,00	6,70	4,94	3,45	276,0	3,15
1932	1,70	1,10	1,00	0,84	0,74	2,60	0,70	25,0	6,62	4,98	2,93	1,68	134,0	1,20
1926-32	2,0	1,30	1,06	0,94	0,75	3,50	0,68	48,2	9,70	5,39	3,17	1,70	276,0	0,95

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (m) . .	3,50	3,50	3,50	2,50	2,50	2,30	1,45	1,50	1,20	2,00	2,20	2,70	3,00
<i>h</i> min (m) . .	0,68	1,00	1,00	1,00	0,97	0,88	0,74	0,68	0,70	0,72	0,76	0,80	0,86
<i>Q</i> max (mc/sec)	276,00	276,00	276,00	116,00	73,90	116,00	13,90	14,90	7,23	60,00	75,60	134,00	152,00
<i>Q</i> med (mc/sec)	9,76	18,60	20,30	14,50	11,90	8,75	4,23	3,37	2,58	3,73	4,27	11,60	13,80
<i>Q</i> min (mc/sec)	0,95	4,98	4,98	5,39	4,65	3,56	1,65	0,95	1,20	1,70	1,93	2,49	2,43
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	19,3	36,7	40,0	28,6	23,5	17,3	8,3	6,6	5,1	7,4	8,4	22,9	27,2
Deflusso (mm)	606	98	98	76	61	46	22	18	14	19	22	59	73
Affl. met. (mm)	1004	129	103	89	91	71	36	39	27	60	83	134	142
Perd. ap. (mm)	398	31	5	13	30	25	14	21	13	41	61	75	69
Coeff. defl. —	0,60	0,76	0,95	0,85	0,67	0,65	0,61	0,46	0,52	0,32	0,27	0,44	0,51

CRATI a Conca.

Bacino *kmq* 1332 [permeab. 50 %] - Altit. max 2248 *m* s. m.; med. 664 *m* s. m. - Idrometrografo Conca (35 *m* s. m.); distanza dalla foce *km* 23 circa. - Inizio osserv. XI-1924; inizio misure I-1925 - Alt. idr. max 2,80 (23-II-1931), min. asciutto (vari) - Portata max 463,00 (23-II-1931), min. 0,00 (Vari).



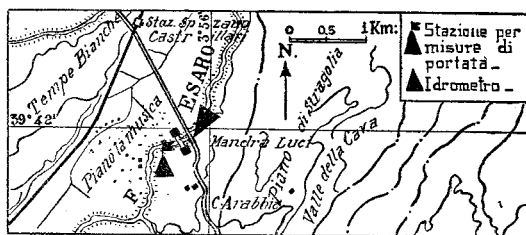
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (<i>mc/sec</i>)											
	<i>l/sec.kmq</i>	<i>mc/sec</i>	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1926	14,3	19,0	36,2	31,4	33,9	23,0	20,5	18,40	7,90	2,58	1,04	6,17	7,19	40,6
1927	25,8	34,3	79,5	54,5	46,2	41,4	30,8	3,98	1,12	0,31	0,37	12,50	31,70	110,0
1928	13,1	17,4	40,2	28,6	32,7	34,8	26,9	5,30	4,10	1,50	2,30	3,70	8,80	19,3
1929	25,6	34,1	47,8	44,9	46,2	71,7	38,7	13,30	5,11	2,37	5,21	8,34	69,40	58,3
1930	25,3	33,7	103,0	92,1	46,6	36,9	32,0	9,00	5,09	2,32	1,26	4,73	12,10	62,4
1931	22,1	29,4	71,3	92,9	58,4	50,2	23,6	9,71	2,84	0,80	4,07	5,02	10,20	28,6
1932	11,9	15,5	42,9	21,9	40,5	31,2	18,0	5,52	1,86	0,93	2,17	3,03	11,20	11,2

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (<i>m</i>)							PORTATE (<i>mc/sec</i>)						
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1926	0,99	0,66	0,51	0,38	-	1,72	-	79,3	30,3	11,3	3,94	-	189,0	-
1927	1,30	0,69	0,52	0,26	-	2,10	-	192,0	43,6	13,0	2,26	-	309,0	-
1928	0,98	0,72	0,57	0,37	0,26	1,40	-	54,8	28,2	14,0	3,40	0,90	93,4	-
1929	1,30	0,92	0,76	0,50	0,34	1,80	0,34	130,0	46,1	25,9	5,80	1,51	295,0	1,31
1930	1,43	0,79	0,49	0,29	0,14	1,88	0,14	141,0	48,0	16,7	4,87	0,95	217,0	0,95
1931	1,20	0,72	0,46	0,28	0,12	2,80	0,10	117,0	44,9	15,2	4,70	0,50	463,0	0,30
1932	0,90	0,60	0,44	0,32	0,26	1,60	0,22	63,5	21,0	9,5	2,70	0,11	190,0	0,07
1926-32	1,23	0,72	0,52	0,34	-	2,80	-	121,0	35,8	13,5	4,00	-	463,0	-

ELEMENTI CARATTERISTICI 1	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1926-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (m) . .	2,80	2,10	2,80	1,22	1,72	1,14	1,18	0,70	0,52	0,55	0,75	1,80	1,90
<i>h</i> min (m) . .	—	0,50	0,47	0,54	0,53	0,40	0,28	—	—	—	0,18	0,28	0,30
<i>Q</i> max (mc/sec)	463,0	309,0	463,0	139,0	268,0	155,0	108,0	35,80	12,30	13,70	48,80	295,0	272,0
<i>Q</i> med (mc/sec) .	26,20	60,10	52,30	43,50	41,30	27,20	9,32	4,00	1,54	2,34	6,21	21,50	47,20
<i>Q</i> min (mc/sec) .	—	13,50	10,80	14,40	13,30	5,06	2,60	—	—	—	0,09	3,20	5,06
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	19,7	45,1	39,3	32,7	31,0	20,4	7,0	3,0	1,2	1,8	4,7	16,1	35,4
Deflusso (mm)	622	121	96	87	80	55	18	8	3	5	12	42	95
Affl. met. (mm)	1196	180	150	122	103	73	24	15	20	60	99	146	204
Perd. ap. (mm)	574	59	54	35	23	18	6	7	17	55	87	104	109
Coeff. defl.—	0,52	0,67	0,64	0,71	0,78	0,75	0,75	0,53	0,15	0,08	0,12	0,29	0,46

ESARO a La Musica.

Bacino km^2 532 [permeab. 55 %] - Altit. max 1986 m s. m.; med. 496 m s. m. - Idrometro La Musica (40 m s. m.); distanza dalla confluenza col ¹Coscile km 2,50 circa. - Inizio osserv. VI-1925 (con lacune dal I-X-1926 al 31-XII-1927); inizio misure VI-1925 - Alt. idr. max. 3,10 (13-XII-1928), min. 0,25 (vari IX-1925) - Portata max 157,00 (27-I-1929), min. 0,50 (VII e IX-1932).



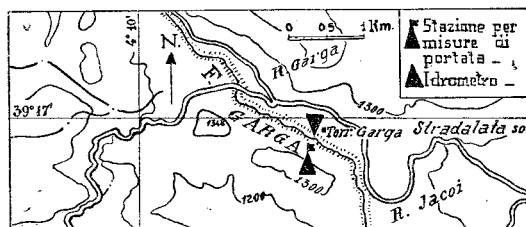
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1928	13,5	7,20	10,2	14,7	12,5	11,5	8,30	2,90	1,60	0,80	3,40	2,30	5,80	12,90
1929	25,5	13,60	32,8	24,2	15,8	21,5	14,90	6,49	3,98	3,18	5,92	21,20	11,50	
1930	19,4	10,30	14,6	30,2	13,9	15,7	13,00	4,09	1,72	1,40	1,50	2,78	6,12	19,50
1931	23,3	12,40	35,8	31,8	25,4	21,7	10,60	3,71	1,55	0,91	2,47	3,22	4,53	9,92
1932	11,3	7,01	16,4	15,5	18,1	11,0	5,24	1,74	1,55	0,80	1,10	2,10	5,57	5,19
1933		14,30												

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)								PORTATE (mc/sec)							
	corrispondenti alle durate di giorni								corrispondenti alle durate di giorni							
	10	91	182	274	355	massima	minima		10	91	182	274	355	massima	minima	
1928	1,90	1,04	0,90	0,66	0,50	3,10	0,49		33,6	8,0	5,30	2,20		0,70	70,1	0,60
1929	2,02	1,34	1,20	0,90	0,77	2,80	0,73		50,6	16,7	10,50	3,70		2,43	157,0	1,57
1930	2,00	1,26	0,97	0,71	0,66	2,70	0,63		48,0	13,1	6,04	1,78		1,28	83,0	1,07
1931	1,90	1,34	0,90	0,76	0,58	2,52	0,56		46,3	21,9	6,55	2,89		0,87	77,2	0,70
1932	1,50	1,00	0,80	0,66	0,58	1,80	0,54		36,0	9,3	3,64	1,54		0,78	54,5	0,50
1928-32	1,88	1,22	0,94	0,71	0,58	3,10	0,49		39,9	13,1	6,00	2,30		0,80	157,0	0,50

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928-32													
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
h max (m) . .	3,10	2,80	2,80	2,20	2,30	1,90	1,30	0,92	1,20	1,60	1,98	2,26	3,10	
h min (m) . .	0,49	0,92	0,88	0,88	0,90	0,74	0,64	0,56	0,49	0,50	0,62	0,66	0,76	
Q max (mc/sec) .	157,00	157,00	156,00	48,10	74,30	43,10	16,30	5,63	10,20	25,50	47,10	70,10	70,10	
Q med (mc/sec) .	10,10	22,00	23,30	17,10	16,30	10,40	3,79	2,08	1,42	2,32	3,26	8,64	11,80	
Q min (mc/sec) .	0,50	4,57	5,50	5,00	5,30	2,60	1,33	1,20	0,50	0,50	1,13	2,02	2,92	
q med (l/sec.kmq)	19,0	41,4	43,8	32,1	30,6	19,5	7,1	3,9	2,7	4,4	6,1	16,2	22,2	
Deflusso (mm)	601	111	107	86	80	52	19	10	7	11	17	42	59	
Affl. met. (mm)	1380	192	197	139	140	66	25	10	23	73	133	207	175	
Perd. ap. (mm)	779	81	90	53	60	14	6	0	16	62	116	165	116	
Coeff. defl. —	0,44	0,58	0,54	0,62	0,57	0,79	0,76	1,00	0,30	0,15	0,13	0,20	0,34	

GARGA a Torre Garga.

Bacino *kmq* 43 [permeab. 15 %] - Altit. max 1730 *m s. m.*; med. 1450 *m s. m.* - Idrometro Torre Garga (1227 *m s. m.*); distanza dalla confl. con l'Arvo *km* 5 circa. - Inizio osserv. VI-1922; inizio misure V-1928 - Alt. idr. max 1,50 (30-I-1928 e 21-II-1931), min. 0,25 (vari VIII-1932) - Portata max 13,60 (21-II-1931), min. 0,11 (vari VIII-1932).



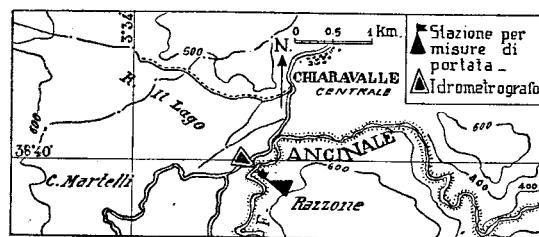
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec) (1)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1928	18,6	0,80	1,60	1,20	1,20	1,30	0,80	1,10	0,40	0,20	0,20	0,30	0,50	0,80
1929	28,6	1,23	0,48	0,38	0,56	3,58	2,69	0,95	0,30	0,78	1,00	0,95	2,18	0,90
1930	27,2	1,17	1,23	1,69	2,25	1,94	1,31	1,01	0,56	0,35	0,38	0,55	0,52	2,27
1931	23,0	0,99	2,01	2,26	3,26	1,67	0,79	0,35	0,21	0,20	0,27	0,28	0,28	0,38
1932	10,7	0,46	0,89	0,44	0,98	0,85	0,43	0,20	0,20	0,13	0,19	0,19	0,63	0,35
1933		0,92												

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)								PORTATE (mc/sec)							
	corrispondenti alle durate di giorni					massima		minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima		minima
	10	91	182	274	355				10	91	182	274	355			
1928	0,70	0,50	0,43	0,33	0,30	1,50	0,28		1,80	1,10	0,90	0,40	0,20	5,80	0,10	
1929	1,10	0,52	0,44	0,39	0,30	1,46	0,28		5,81	1,19	0,90	0,42	0,24	8,51	0,21	
1930	0,75	0,53	0,40	0,33	0,31	1,38	0,29		3,43	1,68	0,84	0,48	0,30	11,90	0,18	
1931	0,84	0,51	0,36	0,32	0,28	1,50	0,27		4,56	1,20	0,34	0,25	0,20	13,60	0,19	
1932	0,53	0,41	0,35	0,29	0,25	0,76	0,25		1,50	0,58	0,33	0,19	0,11	3,67	0,11	
1928-32	0,76	0,49	0,40	0,33	0,28	1,50	0,25		3,77	1,10	0,60	0,30	0,17	13,60	0,10	

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1928-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
$h_{\max} (m)$. .	1,50	1,50	1,50	1,08	1,30	1,10	0,75	0,63	1,10	0,58	0,52	1,46	1,38
$h_{\min} (m)$. .	0,25	0,37	0,36	0,37	0,38	0,35	0,28	0,27	0,25	0,28	0,28	0,29	0,31
$Q_{\max} (mc/sec)$.	13,60	9,87	13,60	7,57	8,51	6,61	3,43	1,60	5,52	1,70	1,19	8,42	11,90
$Q_{\text{med}} (mc/sec)$.	0,93	1,24	1,19	1,65	1,87	1,20	0,72	0,33	0,33	0,41	0,45	0,82	0,94
$Q_{\min} (mc/sec)$.	0,11	0,38	0,33	0,36	0,43	0,33	0,17	0,15	0,11	0,17	0,17	0,19	0,29
$q_{\text{med}} (l/sec, kmq)$	21,6	28,8	27,7	38,4	43,5	27,9	16,7	7,7	7,7	9,5	10,5	19,1	21,9
Deflusso (mm)	681	77	68	103	113	75	44	21	20	24	28	50	58
Affl. met. (mm)	1427	234	210	131	119	63	33	26	47	62	86	214	202
Perd. ap. (mm)	747	157	142	28	6	-12	-11	5	27	38	58	165	144
Coefl. defl. —	0,48	0,33	0,32	0,79	0,95	1,19	1,33	0,81	0,43	0,39	0,33	0,23	0,29

ANCINALE a Razzona.

Bacino *kmq* 116 [permeab. 10 %] - Altit. max 1411 *m s. m.*; med. 800 *m s. m.* - Idrometrografo Razzona (509 *m s. m.*); distanza dalla foce *km* 17 circa. - Inizio osserv. I-1923; inizio misure 28-I-1925 - Alt. idr. max. 4,00 (19-XII-1930), min. 0,20 (25-VIII-1925) - Portata max 112,00 (19-12-1930), min. 0,18 (25-VIII-1925).



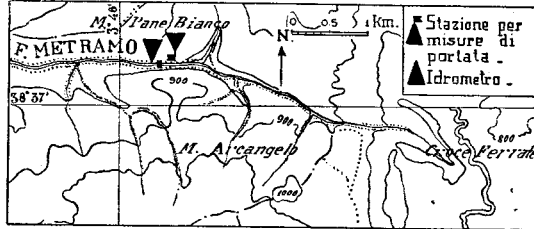
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (<i>mc/sec</i>)											
	<i>l/sec.kmq</i>	<i>mc/sec</i>	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1925	20,9	2,43	1,81	2,33	4,21	3,72	2,89	1,42	0,83	0,41	0,83	4,20	2,85	2,58
1926	30,3	3,52	11,60	6,83	4,33	3,45	2,96	2,20	1,90	1,18	1,78	1,27	1,56	3,25
1927	29,7	3,42	6,94	4,80	4,06	4,55	2,42	1,21	0,78	0,90	0,87	3,36	3,10	7,98
1928	44,8	5,20	11,60	11,50	12,40	8,30	5,40	2,30	1,20	0,80	1,00	1,40	2,90	3,80
1929	28,8	3,34	3,10	6,52	6,28	5,68	3,91	2,10	0,92	1,09	1,56	1,63	4,29	3,16
1930	44,5	5,16	5,80	14,20	11,00	5,81	3,84	2,15	1,18	0,86	0,88	2,38	2,35	12,40
1931	40,8	5,43	14,40	16,80	13,30	6,37	3,97	1,32	0,75	0,56	1,02	1,08	2,03	4,27
1932	26,6	3,09	7,08	3,52	5,82	4,56	2,87	1,36	0,87	0,82	1,27	0,96	4,06	3,84
1933	4,52													

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (<i>m</i>)							PORTATE (<i>mc/sec</i>)						
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1925	0,78	0,46	0,40	0,31	0,22	1,26	0,20	8,73	2,94	2,04	1,11	0,35	17,5	0,18
1926	0,94	0,64	0,53	0,42	0,30	1,19	0,29	12,10	3,98	2,40	1,47	0,96	17,9	0,87
1927	1,32	0,79	0,63	0,50	0,40	2,70	0,32	10,90	4,71	2,32	1,06	0,62	39,0	0,55
1928	1,78	1,10	0,62	0,49	0,42	2,40	0,40	16,40	8,70	3,00	1,20	0,50	22,6	0,40
1929	1,10	0,76	0,62	0,51	0,40	1,43	0,40	10,70	4,48	2,66	1,58	0,65	16,0	0,65
1930	1,48	0,84	0,64	0,50	0,46	4,00	0,46	21,00	6,26	2,99	1,26	0,70	112,0	0,62
1931	1,72	0,97	0,67	0,55	0,51	3,00	0,46	19,80	7,47	2,93	0,80	0,40	46,6	0,20
1932	0,92	0,69	0,60	0,46	0,40	1,74	0,39	9,07	4,17	2,69	0,98	0,73	28,2	0,69
1925 - '32	1,44	0,76	0,58	0,47	0,29	4,00	0,20	14,80	4,93	2,43	1,20	0,52	112,0	0,18

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1925-32													
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
<i>h</i> max (m) . .	4,00	2,70	3,0	1,80	1,30	1,32	0,74	0,60	0,61	0,90	2,45	3,00	4,00	
<i>h</i> min (m) . .	0,20	0,35	0,35	0,38	0,46	0,41	0,28	0,23	0,20	0,23	0,35	0,45	0,49	
<i>Q</i> max (mc/sec)	112,0	39,70	49,50	21,30	14,40	15,80	4,00	2,48	2,43	12,10	34,10	39,00	112,0	
<i>Q</i> med (mc/sec)	3,95	7,82	8,31	7,67	5,30	3,53	1,75	1,05	0,83	1,15	2,03	2,89	5,16	
<i>Q</i> min (mc/sec)	0,18	1,47	1,47	1,78	2,69	1,71	0,20	0,44	0,18	0,44	0,60	0,40	1,20	
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	34,0	67,4	71,6	66,1	45,7	30,4	15,1	9,1	7,2	9,9	17,5	24,9	44,5	
Deflusso (mm)	1070	180	175	177	118	81	39	24	19	26	47	65	119	
Affl. met. (mm)	1829	293	241	196	126	83	29	18	21	96	185	261	280	
Perd. ap. (mm)	759	113	66	19	8	2	-10	-6	2	70	138	196	161	
Coeff. defl. —	0,58	0,61	0,73	0,90	0,94	0,98	1,34	1,34	0,90	0,27	0,25	0,25	0,42	

METRAMO (Mesima) a Castagnara.

Bacino *kmq* 20 [permeab. 10 %] - Boschi 100 % - Altit. max 1268 *m s. m.*; med. 1007 *m s. m.* - Idrometro Castagnara (800 *m s. m.*); distanza confl. Mesima *km* 20 circa. - Inizio osserv. X-1929; inizio misure III-1930 - Alt. idr. max. 1,46 (9-XI-1932), min. 0,42 (vari 1931 e 1932) Portata max 12,60 (9-XI-1932), min. 0,07 (vari VIII-IX-1931).



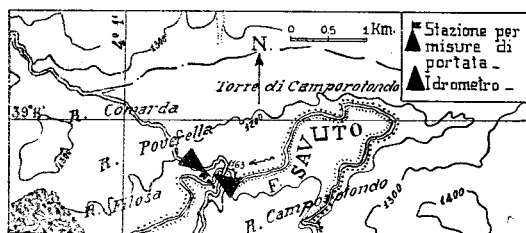
ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (<i>mc/sec</i>)											
	<i>l/sec.kmq</i>	<i>mc/sec</i>	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1930	45,2	0,89	1,43	2,55	1,71	1,25	0,59	0,30	0,13	0,10	0,10	0,37	0,38	1,82
1931	56,3	1,11	3,03	4,16	2,17	1,42	0,71	0,36	0,17	0,08	0,14	0,33	0,40	0,60
1932	44,7	0,88	2,32	0,51	1,57	1,05	0,60	0,36	0,20	0,19	0,18	0,14	2,13	1,32

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (<i>m</i>)							PORTATE (<i>mc/sec</i>)						
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355		
1930	0,82	0,64	0,55	0,48	0,44	1,00	0,44	3,65	1,43	0,52	0,14	0,09	6,19	0,09
1931	0,86	0,66	0,51	0,45	0,42	1,34	0,42	4,19	1,59	0,49	0,18	0,07	11,70	0,07
1932	0,85	0,63	0,54	0,45	0,42	1,46	0,42	4,07	1,04	0,52	0,18	0,11	12,60	0,11
1930-32	0,84	0,64	0,53	0,46	0,42	1,46	0,42	3,93	1,34	0,49	0,18	0,09	12,60	0,07

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1930-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (<i>m</i>)	1,46	1,02	1,34	0,84	0,74	0,64	0,55	0,49	0,70	0,52	0,68	1,46	1,00
<i>h</i> min (<i>m</i>)	0,42	0,56	0,52	0,60	0,59	0,52	0,46	0,42	0,42	0,42	0,42	0,44	0,51
<i>Q</i> max (<i>mc/sec</i>)	12,60	6,45	11,70	3,93	2,60	1,37	0,52	0,28	1,93	0,44	1,85	12,60	6,19
<i>Q</i> med (<i>mc/sec</i>)	0,96	2,26	2,41	1,81	1,24	0,63	0,34	0,17	0,12	0,14	0,28	0,97	1,25
<i>Q</i> min (<i>mc/sec</i>)	0,07	0,61	0,44	0,83	0,83	0,37	0,17	0,10	0,07	0,07	0,09	0,16	0,25
<i>q</i> med (<i>l/sec.kmq</i>)	48,7	114,7	122,3	91,9	62,9	32,0	17,3	8,6	6,1	7,1	14,2	49,2	63,4
Deflusso (<i>mm</i>)	1537	307	296	247	163	86	45	23	16	18	38	128	170
Affl. met. (<i>mm</i>)	1885	303	268	258	111	30	22	6	11	97	83	312	383
Perd. ap. (<i>mm</i>)	348	-4	-28	11	-52	-56	-23	-17	-5	79	45	184	213
Coeff. defl. -	0,82	1,01	1,10	0,95	1,47	2,87	2,04	3,83	1,45	0,18	0,46	0,41	0,44

SAVUTO a Poverella.

Bacino *kmq* 47 [permeab. 10 %] - Altit. max 1675 m s. m.; med. 1346 m s. m. - Idrometro Poverella (1160 m s. m.); distanza dalla foce *km* 44 circa. - Inizio osserv. I-1927; inizio misure V-1927 - Alt. idr. max 1,50 (vari) min. 0,13 (vari VII-VIII-1932) - Portata max 25,90 (21-II-1931), min. 0,12 (vari VII-VIII-1932).



ANNI	Portate annue		PORTATE MEDIE MENSILI (mc/sec)											
	l/sec.kmq	mc/sec	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1927	34,4	1,62	2,62	1,68	4,75	2,53	0,80	0,41	0,27	0,26	0,35	0,60	0,86	4,25
1928	29,8	1,40	2,00	1,60	2,50	2,60	1,90	0,60	0,40	0,30	0,50	0,40	1,50	2,00
1929	42,8	2,01	2,15	1,95	3,55	5,97	3,17	0,90	0,47	1,04	0,93	0,62	1,89	1,49
1930	36,0	1,69	1,73	4,35	3,31	3,03	1,84	1,10	0,55	0,28	0,33	0,53	1,09	2,40
1931	32,5	1,53	3,63	3,86	3,89	2,37	1,24	0,56	0,29	0,19	0,30	0,41	0,73	1,03
1932	23,6	1,11	2,86	0,91	3,30	1,98	1,19	0,49	0,22	0,17	0,23	0,29	0,82	0,87

ANNI	ALTEZZE IDROMETRICHE (m)						PORTATE (mc/sec)									
	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima	corrispondenti alle durate di giorni					massima	minima		
	10	91	182	274	355			10	91	182	274	355				
1927	0,48	0,32	0,24	0,17	0,15	1,50	0,14	6,10	2,38	0,70	0,35	0,26	19,50	0,25		
1928	0,50	0,32	0,27	0,18	0,15	1,50	0,15	4,30	1,70	1,10	0,50	0,30	22,40	0,30		
1929	0,55	0,37	0,28	0,20	0,16	0,70	0,15	6,40	2,84	1,60	0,64	0,34	12,00	0,29		
1930	0,50	0,39	0,26	0,18	0,15	0,57	0,15	5,47	2,84	1,07	0,44	0,24	7,29	0,24		
1931	0,60	0,36	0,23	0,17	0,14	1,50	0,14	5,80	2,16	0,79	0,34	0,19	25,90	0,19		
1932	0,45	0,27	0,21	0,15	0,14	0,75	0,13	6,15	1,23	0,67	0,22	0,16	20,70	0,12		
1927 - '32	0,52	0,34	0,24	0,18	0,14	1,50	0,13	5,52	2,06	0,88	0,40	0,19	25,90	0,12		

ELEMENTI CARATTERISTICI	VALORI RIASSUNTIVI PER IL PERIODO 1927-32												
	Anno	Genn.	Febb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lugl.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>h</i> max (m) . .	1,50	0,90	1,50	0,78	0,65	0,70	0,45	0,27	0,64	0,51	0,39	1,50	1,50
<i>h</i> min (m) . .	0,13	0,22	0,20	0,28	0,24	0,22	0,17	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18
<i>Q</i> max (mc/sec)	25,90	16,0	25,90	20,70	9,76	12,00	4,27	1,17	9,40	5,32	3,74	22,40	19,60
<i>Q</i> med (mc/sec)	1,56	2,50	2,39	3,55	3,08	1,69	0,68	0,37	0,37	0,44	0,47	1,15	2,01
<i>Q</i> min (mc/sec)	0,12	0,75	0,58	1,20	0,95	0,52	0,34	0,12	0,12	0,19	0,22	0,27	0,40
<i>q</i> med (l/sec.kmq)	33,2	53,2	50,8	75,5	65,5	36,0	14,5	7,9	7,9	9,4	10,0	24,5	42,8
Deflusso (mm)	1043	143	124	203	170	96	37	21	21	24	27	63	114
Affl. met. (mm)	1596	245	234	176	133	79	18	7	43	72	103	233	253
Perd. ap. (mm)	553	102	110	-27	-37	-17	-19	-14	22	48	76	170	139
Coëff. defl. —	0,65	0,58	0,53	1,15	1,28	1,21	2,06	3,00	0,49	0,33	0,26	0,27	0,45

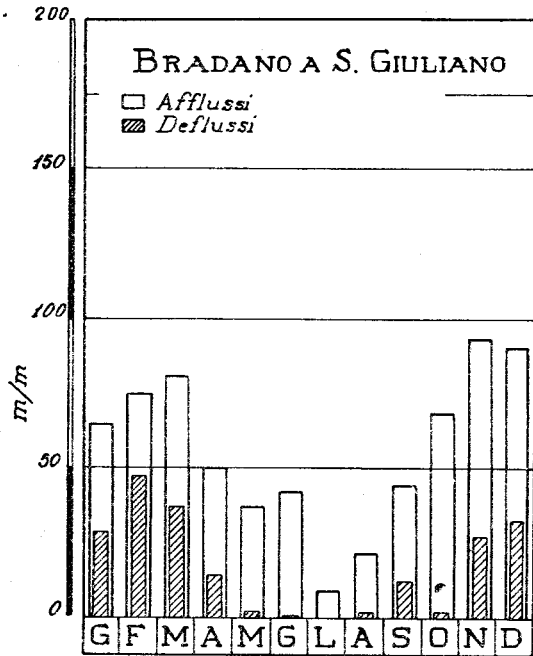


Fig. 84.

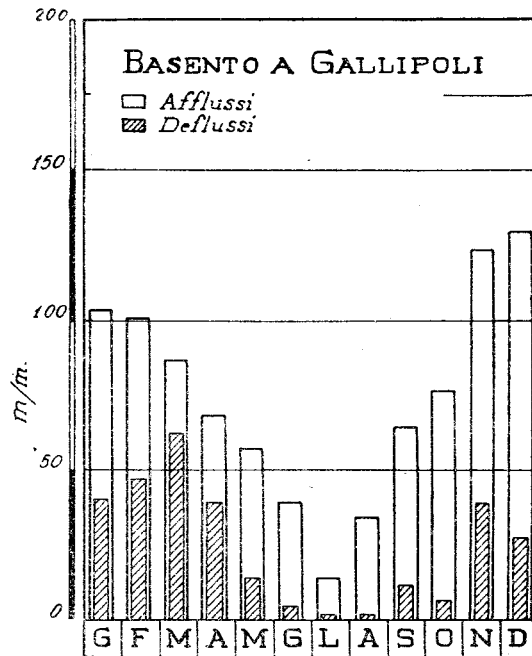


Fig. 85.

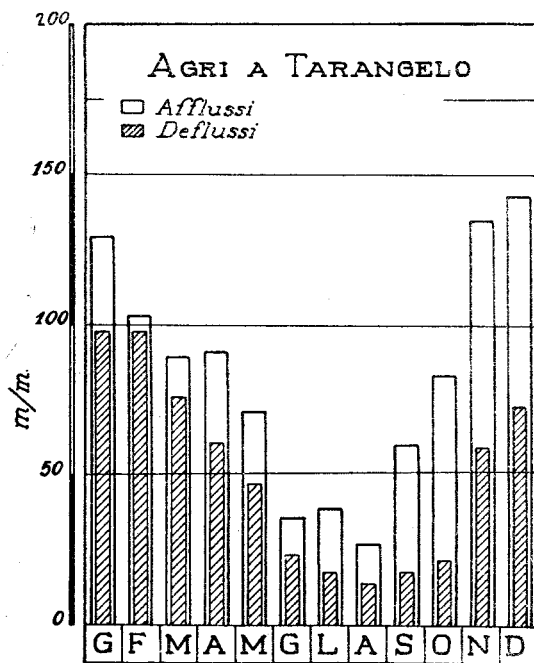


Fig. 86.

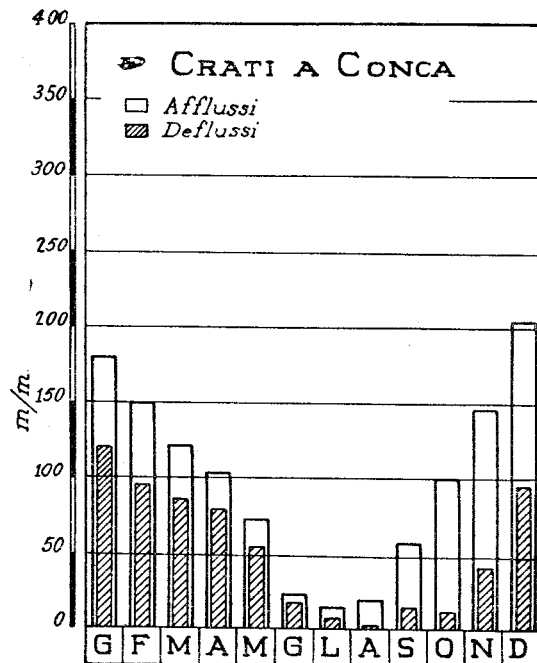


Fig. 87.

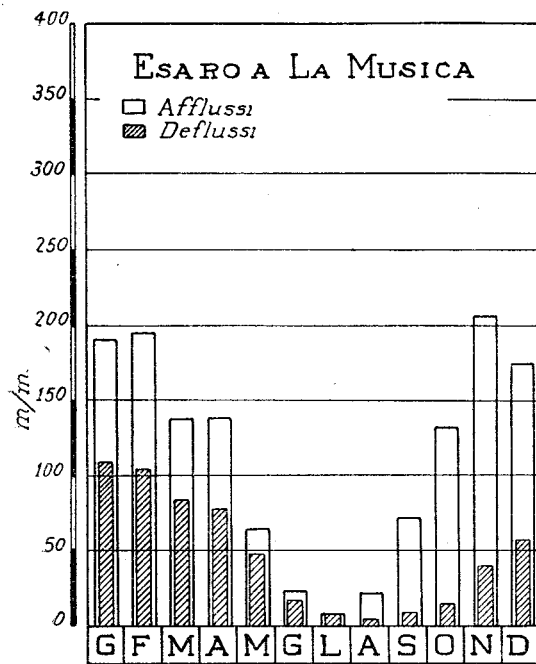


Fig. 88.

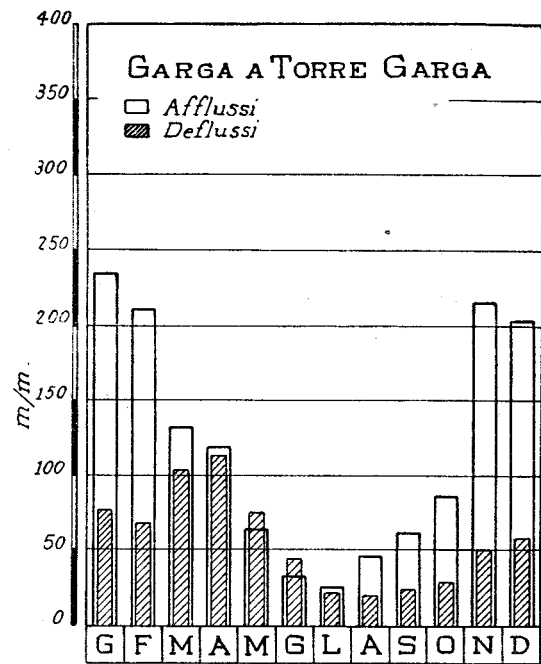


Fig. 89.

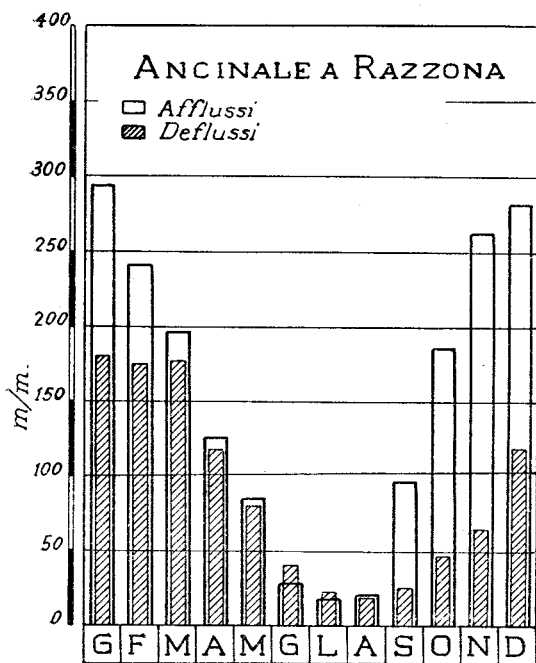


Fig. 90.

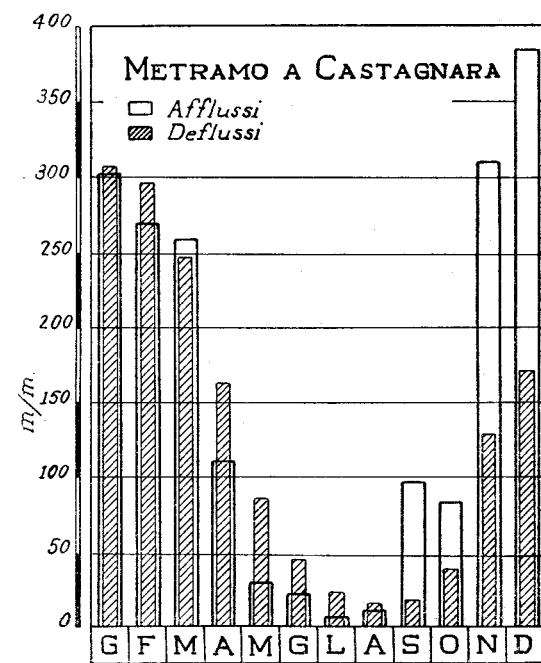


Fig. 91.