


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
SACYR S.A.U. (MANDANTE)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

<p>IL PROGETTISTA PROGLOBAL Dott. Ing. B. Polifroni Ordine Ingegneri Reggio Calabria n° A1845 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
---	---	--	--

<p><i>Unità Funzionale</i> COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA <i>Tipo di sistema</i> CANTIERI <i>Raggruppamento di opere/attività</i> SITI DI STOCCAGGIO - CAVE <i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i> SITI DI RECUPERO AMBIENTALE – SD.19 <i>Titolo del documento</i> CRA1- RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CZ0148_F0</div>
--	--

CODICE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">P</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">D</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Z</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">S</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">D</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">F0</div> </div>
--------	--

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	A. D'AGOSTINO	F. FEDELE	S. FEDELE

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

INDICE

INDICE	3
Premessa	5
1 Geomorfologia	7
1.1 Inquadramento geomorfologico del sito	7
2 Tipologia dell'intervento	7
2.1 Descrizione generale.....	7
3 Idrologia e idraulica.....	9
3.1 Elaborazioni statistiche e calcolo della portata.....	9
4 Verifiche idrauliche	19
4.1 Verifiche sezioni delle condotte.....	19
Allegato	24

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011	

Premessa

La presente relazione riguarda la verifica idraulica relativa alla sistemazione ambientale del sito denominato "CRA1", ubicato nel territorio comunale di Melicuccà (RC), da adibire a deposito per lo stoccaggio dei materiali di risulta provenienti dalle attività strettamente legate alla costruzione del ponte sullo Stretto di Messina.

L'area in esame ricade nel comune di Melicuccà (RC) in Località Valle di Gullo ed è posta in una incisione naturale, posta fra 535 metri s.l.m. e 445 metri s.l.m.

E' facilmente raggiungibile percorrendo la strada provinciale S.P. 2 ed imboccando opportunamente la viabilità secondaria progettata per il raggiungimento del deposito in esame; saranno, infatti, realizzate due piste che permettono collegamento con la viabilità esistente fino al raggiungimento del deposito stesso.

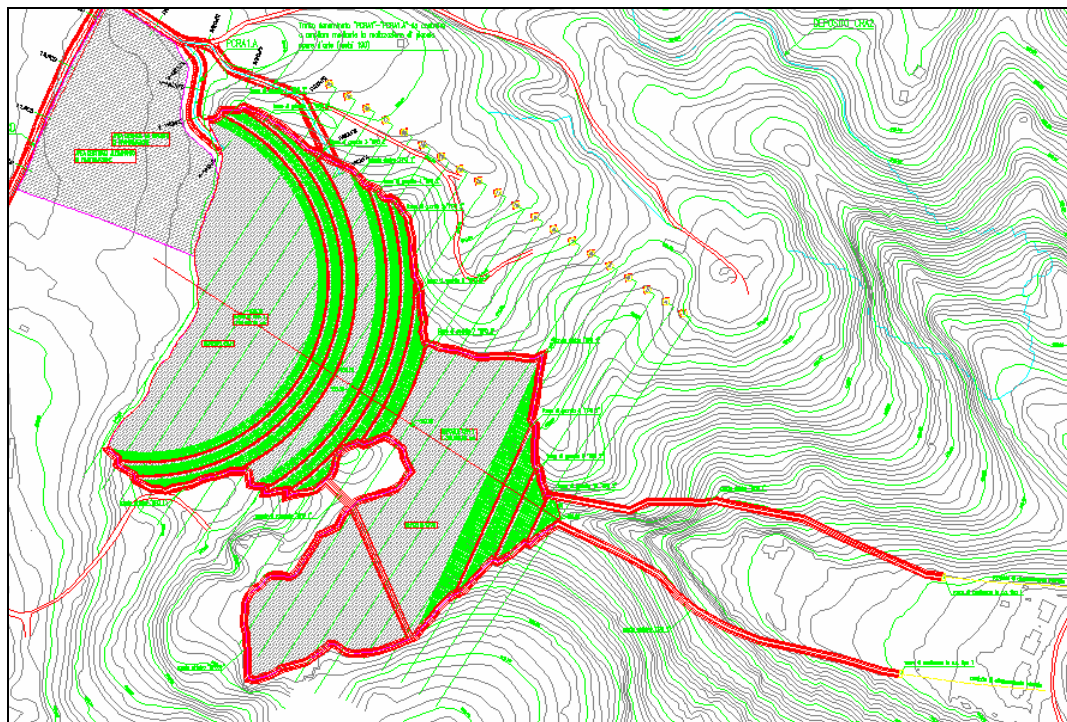


Figura: Stralcio planimetrico

La conformazione geomorfologica dell'area, frutto di mutamenti superficiali dovuti agli eventi idrologici che si sono susseguiti nel corso dei tempi, è tale che la stessa appaia come una sorta di compluvio naturale, delimitato da spartiacque superiori che a loro volta ne identificano il bacino

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

idrografico di competenza.

L'oggetto delle lavorazioni che interessano tale area, per cui si rende necessaria la presente relazione, è la realizzazione di un deposito permanente di materiale da costruzione in esubero, con il vincolo assoluto che, a sistemazione avvenuta, il sito continui a mantenere le caratteristiche di compluvio. In altre parole, la sistemazione del materiale dovrà essere effettuata tenendo conto della pendenza longitudinale del compluvio, e del fatto che le acque di pioggia che interessano il bacino possano essere smaltite allo stesso modo in cui ciò avviene allo stato attuale, quindi garantendo il loro raggiungimento al recettore disposto più a valle.

Lo scopo della presente relazione è, dunque, la valutazione della massima portata di pioggia attesa per fissato tempo di ritorno e la successiva simulazione idraulica, al fine di valutare le possibili esondazioni e il conseguente interessamento delle scarpate laterali riprofilate a seguito dell'intervento, per valutare la necessità della messa in opera di sistemi di protezione idraulica atti a scongiurare possibili scivolamenti verso valle.

Per quanto concerne gli aspetti litologici, geologici ed idrogeologici del sito trattato ci si riferisce alle specifiche relazioni generali che forniscono, in modo esaustivo per ciascun ambito, le indicazioni su tutta la tratta interessata dai lavori.

Vengono riportati di seguito in dettaglio i documenti di riferimento per ciascun componente:

Geologia: Relazione Geologica generale e annesse relazioni idrogeologiche:

- CG1400PRXDCCZC4SD19000001B;

Geotecnica: Relazione Geotecnica generale:

- CG1400PRBDCCZC4SD19000001B.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1 Geomorfologia

1.1 Inquadramento geomorfologico del sito

Il sito da adibire a deposito definitivo, che si trova ubicato in prossimità del torrente Arena, è caratterizzato da una morfologia affiorante costituita da terreni sedimentari di natura sabbiosa, o sabbioso – conglomeratica a permeabilità medio – alta, con un’elevata capacità di infiltrazione. La citata sequenza sedimentaria poggia in discordanza stratigrafica su un basamento cristallino di natura granitica, molto alterato e fratturato, che favorisce localmente la circolazione profonda delle acque sotterranee, infiltrate nei terreni sabbiosi. La circolazione idrica sotterranea in tali sedimenti tende pertanto ad approfondirsi e tuttavia, nonostante la natura litologica dei sedimenti molto porosi e permeabili, risulta di limitata entità, in quanto, lo spessore dell’acquifero sabbioso non è eccessivo.

Il Piano di Assetto Idrogeologico della Calabria (PAI) non individua, in tale area, dissesti che possono interferire con l’opera in esame.

2 Tipologia dell’intervento

2.1 Descrizione generale

Il sito d’interesse è rappresentato da un’area naturale dove la vegetazione è di tipo spontaneo. Come già specificato in premessa, morfologicamente l’area si presenta con una forte pendenza verso valle, e con le caratteristiche di compluvio naturale.

Il sito prescelto andrà a soddisfare la necessità di deposito del materiale in esubero e a fine lavori sarà oggetto di sistemazione ambientale e paesaggistica finalizzata al ripristino delle attuali destinazioni d’uso, migliorandone, ove possibile, densità e caratteristiche vegetazionali in relazione al contesto in cui si inserisce l’area.

Si procederà a riempire l’impluvio secondo un profilo che non interferisce col cuneo di spinta dello stesso, disponendo il materiale in modo da formare scarpate di adeguata inclinazione, e intervallando banche orizzontali di larghezza pari a 5.00 m. Lungo lo sviluppo, saranno predisposte opere di protezione idraulica, per lo più mirate alla salvaguardia delle sponde laterali nei confronti della portata di pioggia. Tali opere, identificabili in fossi di guardia a sezione trapezia o similare, alcuni in calcestruzzo gettato in opera o prefabbricati, altri realizzati in gabbioni metallici riempiti di

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

pietrame, saranno disposte sia sulle banche orizzontali, sia sul perimetro di interazione fra il materiale disposto e il terreno naturale esistente. In particolare, i fossi disposti lungo le banche, per il forte carattere di permeabilità del materiale messo a dimora, saranno intervallati per come desumibile sulla *Planimetria di sistemazione idraulica* in ragione di uno ogni tre banche circa, e tenderanno a convogliare l'acqua di pioggia percolante lungo le scarpate verso i fossi di guardia ricettori, disposti lungo il perimetro del deposito. Questi ultimi, partendo da monte, faranno confluire interamente il flusso, comprensivo della porzione proveniente dai lati del bacino, entro due vasche di confluenza disposte al piede del deposito, dalle quali si dipartiranno altrettante condotte in PVC corrugato, interrate. Lo scopo è quello di trasferire interamente l'acqua di pioggia che interessa il bacino entro un compluvio naturale disposto più a valle e individuabile dalla Corografia di deflusso idraulico, al quale dovranno giungere le condotte, previo loro attraversamento entro terra di due ponticelli ferroviari esistenti.

A sistemazione avvenuta, le opere previste dovranno servire un bacino di dimensioni totali pari a circa 0,41 Km², nel quale per gran parte l'acqua di pioggia tenderà ad essere assorbita dal terreno, almeno fino alla ripresa della vegetazione. In ogni caso, le opere sono dimensionate in modo da garantire un corretto smaltimento dell'intera portata di pioggia.

Come desumibile dalle tavole di progetto allegate, vista l'elevata pendenza longitudinale, l'intero riempimento sarà caratterizzato da una serie di salti intervallati da tratti orizzontali, fino a raggiungere la quota di sbocco, a valle.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

3 Idrologia e idraulica

3.1 Elaborazioni statistiche e calcolo della portata

Scopo dello studio idrologico è l'individuazione della portata di progetto per la verifica dell'adeguatezza delle opere, previste a servizio del deposito "CRA1".

Lo studio, partendo dall'elaborazione statistica delle precipitazioni, attraverso l'analisi delle caratteristiche geo-morfologiche e delle estensioni dei bacini idrografici, ha determinato, mediante un opportuno modello di trasformazione di afflussi - deflussi le portate di progetto.

Nell'ambito della presente fase progettuale, si sono succeduti i seguenti passi:

- reperimento della cartografia di base relativa ai bacini idrografici sottesi dai corsi d'acqua alla sezione di attraversamento, a scale 1:10.000;
- perimetrazione del bacino idrografico e studio delle caratteristiche fisiografiche;
- adozione di un modello di trasformazione afflussi – deflussi;
- calcolo delle portate al colmo di piena di fissato tempo di ritorno;
- verifiche idrauliche.

Dall'analisi dei bacini idrografici, si è rilevata la necessità di suddividere la superficie scolante in due porzioni distinte, ciascuna di competenza della singola canalizzazione di drenaggio laterale, identificando quale sezione di chiusura quella in corrispondenza delle vasche di confluenza di valle. Si è pertanto determinata, quale estensione dei singoli sottobacini, rispettivamente 0,22 km² (sottobacino n. 1), di competenza delle canalizzazioni disposte in sinistra, e 0,19 km² (sottobacino n. 2), di competenza delle canalizzazioni disposte in destra. Per ciascuno di essi sono state determinate le seguenti caratteristiche:

1. SOTTOBACINO N. 1

- Percorso idraulico più lungo: 955 m;
- Quota massima: 565,00 m s. l. m.;
- Quota minima: 410,00 m s. l. m.;
- Quota media: 487,00 m s. l. m.

2. SOTTOBACINO N. 2

- Percorso idraulico più lungo: 1.002 m;
- Quota massima: 565,00 m s. l. m.;
- Quota minima: 400,00 m s. l. m.;

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011	

- Quota media: 472,00 m s. l. m.

Il calcolo della massima portata di pioggia è stato perseguito sulla base di metodologie basate sulla determinazione di alcuni parametri significativi quali il tempo di corrivazione, l'altezza di pioggia e l'intensità di pioggia.

Per la determinazione della portata massima, dei tempi di corrivazione e delle altezze di progetto relative al bacino idrografico, si è reso necessario individuare alcuni dati riportati negli annali del Servizio Idrografico Italiano, in modo particolare le altezze di massima precipitazione registrate per la durata di 24 ore; per i calcoli delle condizioni idrauliche del bacino di riferimento sono stati utilizzati metodi statistici. La stima della portata di massima piena ha successivamente condizionato gli afflussi e i deflussi per periodi di tempo ritenuti congrui con le opere da verificare.

Nella maggior parte dei casi la portata è originata dalle precipitazioni meteoriche e dalle variabili, nel tempo e nello spazio, del ciclo idrologico. La portata massima prevedibile è praticamente impossibile da calcolare in senso deterministico, per cui si è affrontato il problema esclusivamente in termini probabilistici. La portata di piena va considerata come variabile casuale, di conseguenza è stata stimata in relazione ad un livello di probabilità che non può essere superato, vale a dire facendo riferimento ad un periodo di tempo (Tempo di ritorno) che intercorre mediamente tra due eventi in cui il valore di tale portata viene superato.

Non disponendo di analisi dirette nella sezione in esame, è stata effettuata la stima della portata di piena di progetto attraverso l'analisi probabilistica preliminare delle precipitazioni nel bacino idrografico interessato e la simulazione conseguente del progetto della loro trasformazione in deflussi.

Vista l'importanza delle opere idrauliche a corredo delle opere in progetto, per la determinazione delle portate di pioggia si è optato per l'analisi diretta delle precipitazioni, sviluppata a partire da una serie di osservazioni disponibili negli annali idrologici della Calabria, messi a punto dall'Ufficio Idrografico e Mareografico di Catanzaro, dai quali sono stati estrapolati i valori relativi alle precipitazioni che, annualmente, hanno interessato il bacino di interesse.

L'elaborazione dei dati ricavati dalle registrazioni citate, per un totale di 52 osservazioni, ha avuto come obiettivo quello della determinazione della curva di possibilità pluviometrica, espressa nella forma:

$$h=a \times t^n$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

L'entità delle precipitazioni, misurata in mm di pioggia caduta e osservata rispettivamente dopo 1, 3, 6, 12 e 24 ore consecutive, sono riportate nella tabella seguente:

ANNI	T=1 ORA	T=3 ORE	T=6 ORE	T=12 ORE	T=24 ORE
	mm	mm	mm	mm	mm
1936	44.0	81.0	108.0	147.5	216.0
1937	24.2	39.8	43.6	60.4	62.6
1938	25.6	30.0	43.0	76.0	118.2
1939	36.0	84.0	137.0	200.0	254.0
1940	16.2	19.0	24.0	33.4	33.8
1941	15.4	21.0	35.2	40.2	52.6
1942	40.0	59.8	89.0	114.0	157.4
1944	37.0	83.0	91.8	107.4	113.4
1945	38.0	68.0	132.0	192.6	193.8
1946	36.0	87.0	156.0	284.0	388.0
1948	47.4	91.2	91.4	91.4	91.4
1949	16.8	40.0	60.0	71.0	128.2
1950	22.0	54.0	86.0	131.0	167.4
1951	47.0	110.0	220.0	359.6	637.8
1952	30.0	37.4	55.6	92.6	110.8
1953	48.0	88.0	136.0	174.0	209.0
1954	142.0	153.2	163.4	174.6	175.6
1955	30.0	60.0	120.0	169.0	176.0
1956	35.0	70.0	113.0	160.0	261.0
1957	50.0	81.0	137.0	200.0	247.0
1958	26.0	31.0	31.8	31.8	36.8
1959	60.0	135.0	228.0	382.8	398.6
1960	40.0	54.0	77.4	84.8	119.6
1961	23.0	39.0	57.0	86.8	92.2
1962	45.0	129.8	213.4	249.0	249.2
1964	76.4	82.2	90.0	132.0	151.0

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1966	27.0	40.6	58.0	68.0	117.0
1967	25.0	41.0	53.8	62.2	86.8
1968	28.2	31.6	52.0	57.8	108.6
1969	18.0	28.2	42.0	51.4	64.0
1970	15.4	35.0	58.0	94.0	123.0
1971	14.4	33.0	54.0	77.6	140.4
1973	52.6	66.8	72.4	73.2	73.2
1974	20.6	28.0	47.4	71.0	83.2
1977	38.4	62.0	62.0	62.0	105.6
1978	11.6	28.8	43.8	69.8	70.6
1980	33.4	78.4	132.8	191.2	199.8
1981	22.0	30.4	33.6	34.4	56.6
1983	32.4	75.8	108.2	143.4	171.2
1985	14.8	31.0	51.8	71.0	97.2
1986	19.0	29.6	39.2	56.0	71.8
1988	47.6	78.4	94.2	113.8	150.3
1990	24.0	52.6	62.6	75.2	99.2
1991	23.8	54.0	66.8	108.0	122.0
1992	19.6	34.6	57.6	100.0	174.0
1993	41.8	79.2	113.8	176.6	254.4
1994	23.0	44.2	62.8	97.2	110.4
1995	22.4	33.8	47.6	71.6	77.4
1996	97.2	160.6	185.4	226.6	279.2
1997	31.8	37.8	53.6	67.0	67.2
1998	37.6	45.2	45.2	45.2	45.2
1999	26.4	43.8	75.8	108.4	145.8

Tabella 3.1

Le osservazioni riportate in tabella, sono state eseguite nel corso degli anni nelle stazioni pluviometriche che fanno capo al bacino Petrace, o compreso fra la fiumara Gallico e Petrace. Tali stazioni, considerate le più rappresentative in quanto la loro ubicazione si trova in posizione pressoché limitrofa al sito di interesse, sono identificate in quelle situate in Santa Cristina

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

D'Aspromonte, Sinopoli e Villa San Giovanni.

L'elaborazione dei dati di pioggia è stato effettuato adottando un approccio statistico basato sulla distribuzione di Gumbel (distribuzione doppio esponenziale), la quale studia gli eventi estremi. Trattasi di un metodo che non basa il suo studio sulla frequenza probabile di superamento ma su il suo inverso, il Tempo di Ritorno (TR) espresso in anni. Quest'ultimo non rappresenta una scadenza fissa per il prodursi di un evento, ma soltanto il valore medio del suo verificarsi.

Le precipitazioni costituiscono degli eventi che possono essere considerati statisticamente indipendenti l'uno dall'altro. Per tale motivo, è possibile applicare la seguente descrizione statistica:

$$X(\text{TR})=X+FSx$$

dove $X(\text{Tr})$ è il valore dell'evento caratterizzato dal Tr scelto, ossia l'evento che viene eguagliato o superato mediamente ogni Tr anni; X il valore medio degli eventi considerati; F il fattore di frequenza ed Sx lo scarto quadratico medio della variabile in esame. Il valore medio si ottiene da:

$$X= (\sum_i X_i)/N$$

Lo scarto quadratico medio Sx si ottiene da:

$$Sx=[(1/N-1)\sum_i(X_i-X)]^{1/2}$$

Il fattore di frequenza è definito dal tipo di distribuzione di probabilità che viene scelta. Nel caso di distribuzione doppio esponenziale di Gumbel, F è espresso dalla relazione:

$$F=y(\text{TR})-y_N/SN$$

dove y_N è la media della variabile ridotta ed SN è la deviazione standard della variabile ridotta. Entrambi i valori sono tabellati in funzione del numero di dati N , unica variabile da cui dipendono; $y(\text{TR})$ è la variabile ridotta ed è qui che entra in gioco la distribuzione doppio esponenziale ed il tempo di ritorno, infatti:

$$y(\text{TR})=-\ln[-\ln(1-1/\text{TR})]$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011	

dove $(1-1/TR)$ è la frequenza probabile di superamento, ottenuta, appunto, attraverso la scelta del tempo di ritorno. Definiti tutti valori delle espressioni che formano la descrizione statistica, si ottiene la relazione:

$$X(TR) = X - (Sx / SN) yN + (Sx / SN) y(TR)$$

La quantità $X - (Sx / SN) yN$, rappresenta la moda e cioè il valore con massima frequenza probabile. Applicando il metodo di Gumbel alla serie di dati ottenuti dagli annali idrografici, al posto di ogni colonna si ottengono le equazioni di Gumbel, che rappresentate sul piano cartesiano formano la Carta Probabilistica di Gumbel. Sulle ordinate si ha l'altezza delle precipitazioni e sulle ascisse il tempo di ritorno.

Dalle formule citate, sono state ottenute le elaborazioni statistiche dalle quali è stato possibile ottenere le leggi di pioggia caratteristiche per ciascun valore del tempo di ritorno.

Gumbel – Elaborazioni statistiche					
	T=1 ORA	T=3 ORE	T=6 ORE	T=12 ORE	T=24 ORE
$M = \frac{\sum h_i}{N}$	34.98077	60.24615	86.80769	119.5865	152.6058
$\sum X^2$	24621.06	56245.49	126678	308198.7	575812.4
$\sigma = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N-1}}$	21.97193	33.20923	49.83855	77.73745	106.2565
Media della variabile ridotta	0.5493	0.5493	0.5493	0.5493	0.5493
Scarto quadratico medio variabile ridotta	1.1752	1.1752	1.1752	1.1752	1.1752

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		Codice documento CZ0148_F0-NON.doc	Rev F0	Data 20/06/2011

Moda	24.71087	44.72384	63.51266	83.25129	102.9405
Alpha	18.69634	28.25836	42.40857	66.14827	90.41565

Tabella 3.2

Gumbel – Precipitazioni regolarizzate						
	T=1 ORA	T=3 ORE	T=6 ORE	T=12 ORE	T=24 ORE	
TR (anni)	Hmax (mm)	Hmax (mm)	Hmax (mm)	Hmax (mm)	Hmax (mm)	Legge di pioggia
5	52.75425	87.10968	127.123	182.4697	238.5585	$h=52.57*t^{0.49}$
10	66.7845	108.3155	158.9475	232.1092	306.4089	$h=65.75*t^{0.4908}$
20	80.24264	128.6567	189.4744	279.7246	371.4926	$h=78.4*t^{0.4944}$
30	87.98478	140.3585	207.0358	307.1165	408.9336	$h=85.67*t^{0.496}$
50	97.66283	154.9862	228.9883	341.3578	455.7368	$h=94.77*t^{0.4976}$
100	110.7168	174.7165	258.5984	387.5432	518.8659	$h=107.03*t^{0.4994}$
200	123.7232	194.3748	288.1005	433.5601	581.7648	$h=119.26*t^{0.5007}$
500	140.8826	220.3102	327.0229	494.2707	664.7478	$h=135.38*t^{0.5021}$

Tabella 3.3

Per le opere idrauliche in progetto, è stato scelto un tempo di ritorno pari a 200 anni.

La portata di piena è stata determinata con la formula razionale. La formula razionale fornisce il valore della portata di piena Q [m³/s] in funzione del tempo di ritorno T [anni], a partire dal volume

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

specifico dei deflussi (pioggia netta o pioggia depurata) h_n [mm], in funzione dell'ampiezza dell'area scolante A [Km²] e del tempo di percorrenza dei deflussi stessi, detto tempo di corrivazione t_c [ore]

$$Q = c \cdot h \cdot S \cdot k / t_c$$

dove c rappresenta il coefficiente di deflusso, rapporto tra gli afflussi meteorici e i corrispondenti deflussi superficiali, che nel caso in esame, viste le caratteristiche del materiale di deposito e del sottosuolo è stato posto pari a 0.6, e k è un fattore che tiene conto della non uniformità delle unità di misura usate: nell'ipotesi di adottare le grandezze con le unità di misura citate $k = 0,2777$.

Il tempo di corrivazione è stato determinato, per ciascun sottobacino, con la nota formula di Giandotti. Di seguito sono riportati i valori ottenuti.

GIANDOTTI	Sottobacino n. 1	Sottobacino n. 2
$t_c(\text{ore}) = [4 \cdot (A^{0,5}) + 1,5 \cdot L] / [0,8 \cdot (H_m - H_o)^{0,5}] =$	0.47	0.48

Tabella 3.4

PARAMETRI GENERALI	Sottobacino n. 1	Sottobacino n. 2
A [Km ²] area del bacino sottesa alla sezione di calcolo=	0.22	0.19
L [Km] 'estensione del percorso più lungo che deve compiere la singola particella d'acqua per raggiungere la sezione suddetta=	0.955	1.002
H_m [m s.l.m.] quota media del bacino=	487.00	472.00
H_o [m s.l.m.] quota della sezione di chiusura=	410.00	400.00

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

p[%] pendenza media=	0.1623037	0.1447106
----------------------	-----------	-----------

Tabella 3.5

Per i sottobacini elencati, sono state determinate le relative portate con le metodologie esposte. I risultati ottenuti sono riportati nelle tabelle seguenti.

Sottobacino n. 1						
Deflusso	C=	0.60	S (kmq)=	0.22	tc=	0.47
Tr (anni)	a	n	tc(ore)	h (mm)	ic	Q(mc/sec)
5	52.568152	0.4900	0.47	36.31	77.26	2.833
10	65.74997	0.4908	0.47	45.39	96.58	3.541
20	78.396014	0.4944	0.47	53.97	114.84	4.211
30	85.6714	0.4960	0.47	58.91	125.34	4.596
50	94.766275	0.4976	0.47	65.09	138.48	5.078
100	107.03401	0.4994	0.47	73.41	156.20	5.727
200	119.25727	0.5007	0.47	81.71	173.86	6.375
500	135.38382	0.5021	0.47	92.67	197.16	7.229

Tabella 3.6

Sottobacino n. 2						
Deflusso	C=	0.60	S (kmq)=	0.19	tc=	0.48
Tr (anni)	a	n	tc(ore)	h (mm)	ic	Q(mc/sec)
5	52.568152	0.4900	0.48	36.69	76.43	2.42
10	65.74997	0.4908	0.48	45.86	95.55	3.026
20	78.396014	0.4944	0.48	54.54	113.62	3.598
30	85.6714	0.4960	0.48	59.53	124.02	3.927
50	94.766275	0.4976	0.48	65.77	137.02	4.339
100	107.03401	0.4994	0.48	74.19	154.56	4.895
200	119.25727	0.5007	0.48	82.58	172.04	5.448
500	135.38382	0.5021	0.48	93.65	195.10	6.178

Tabella 3.7

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Per i valori delle portate duecentennali sono state effettuate le verifiche idrauliche che seguono, con il preciso scopo di ottenere il valore massimo del tirante idrico, dal quale poi sono scaturite le caratteristiche delle opere di protezione idraulica.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

4 Verifiche idrauliche

4.1 Verifiche sezioni delle condotte

Come già ampiamente descritto, a sistemazione avvenuta le acque di pioggia afferenti ai bacini di interesse continueranno ad essere canalizzate verso valle, ove un secondo compluvio le trasporterà verso il più vicino ricettore. Il riempimento del fosso naturale, dunque, sarà tale da mantenere inalterate le condizioni di deflusso originarie.

Per garantire che il deflusso idrico possa svolgersi senza particolari problemi legati ad eventuali fenomeni di erosione, riscontrabili in corrispondenza dei punti di tangenza fra il materiale posto in opera e il terreno naturale, si è pensato in fase di progetto, di produrre una sorta di percorso preferenziale che le particelle liquide saranno costrette ad affrontare durante la loro discesa verso valle, e in maniera tale che possano essere comunque conservate le caratteristiche di moto uniforme. Tale percorso è eseguito lungo l'intero perimetro mediante canali realizzati con l'ausilio di gabbioni metallici riempiti di pietrame, in modo da formare sezioni trasversali a forma trapezia equivalente, la cui base sarà costituita da uno strato di pietrame di grossa pezzatura, legato con malta cementizia. Lo smaltimento verso il ricettore a valle, identificato nel torrente Arena, sarà assicurato da due condotte interrate in PVC corrugato le quali, dipartendosi da altrettante vasche di confluenza disposte al piede del fosso, in posizione tale da accogliere il flusso proveniente da monte attraverso i canali laterali, sboccheranno in un compluvio naturale disposto più a valle. La scelta è stata dettata dal fatto che, per poter raggiungere il compluvio naturale, si rende necessario l'attraversamento di due ponticelli ferroviari esistenti. A sistemazione avvenuta, le strade rurali potranno continuare ad essere percorribili e transitabili al di sotto de ponticelli menzionati.

La pendenza longitudinale caratteristica di tali condotte, le quali saranno realizzate in PVC con lo scopo di opporre al flusso idrico un materiale poco scabro e quindi potenzialmente esposto alle alte velocità, tale da scongiurare possibili effetti erosivi e di ristagno sarà non superiore allo 0,5%. Tale pendenza, imposta anche al fine di contenere la velocità della corrente entro valori compresi fra 5.00 - 5.50 m/s, sarà garantita da una serie di salti di quota, resi possibili dalla messa in opera di altrettanti pozzetti.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

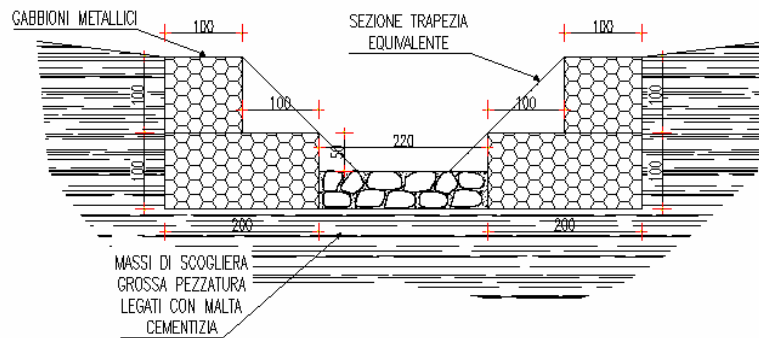


Figura 4.1

Le verifiche idrauliche relative ai canali di drenaggio laterali, sono state effettuate a fronte di una pendenza del fondo corrispondente all'1%, che in pratica si ritrova nelle zone pressoché piane. Per ovvie ragioni di sicurezza, ciò è preferibile in quanto proprio in tali zone si ha il maggiore grado di riempimento dei canali. Infatti, superate tali zone procedendo da monte verso valle, i canali divengono fortemente pendenti; di conseguenza si registra un notevole aumento della velocità della corrente nonché della celerità con cui viene smaltita l'intera portata, per la presenza di salti di quota inevitabili per la conformazione del deposito.

Inoltre, poiché i bacini imbriferi di riferimento sono contenuti all'interno del bacino imbrifero di competenza del torrente Arena, inteso come recapito finale della portata, il quale è caratterizzato da sezioni trasversali dalla capacità idraulica sicuramente elevata, tant'è che il flusso idraulico relativo al compluvio naturale di riferimento, allo stato completamente inerbato, raggiunge proprio lo stesso terreno, si è ritenuto superfluo procedere ad ulteriori verifiche di capacità nei confronti delle sezioni proprie del torrente citato.

Le verifiche, dunque, sono state condotte a favore dei canali principali, caratterizzati da una sezione approssimabile ad una sezione trapezia equivalente, considerata in fase di calcolo e sicuramente ridotta rispetto a quella effettiva, e delle condotte in PVC, e sono state ritenute soddisfacenti allorquando è stato possibile ottenere un grado di riempimento accettabile.

Per la verifiche seguenti si è fatto riferimento alle condizioni di moto uniforme, e si è utilizzata la nota relazione di Chezy:

$$V = K \times R_i^{2/3} \times J^{1/2}$$

in cui:

V= velocità media del flusso (m/s)

K= coefficiente di scabrezza di Gaucker- Strickler (m^{1/3}/s)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">20/06/2011</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	20/06/2011
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	20/06/2011						

Ri = raggio idraulico (m), rapporto tra sezione idraulica A(m²) e contorno bagnato C(m);

J = pendenza longitudinale (m/m)

associata all'equazione di continuità:

$$Q_p = 1000 \times V \times A$$

dove:

Q_p = portata (l/s)

A = area bagnata (m²).

Per quanto riguarda i valori del coefficiente di scabrezza di Strickler è stato assunto il seguente valore:

K= 120 m^{1/3}/s per tubi in PVC

K= 70 m^{1/3}/s per condotte in cls

K= 40 m^{1/3}/s per i canali con il fondo in pietrame

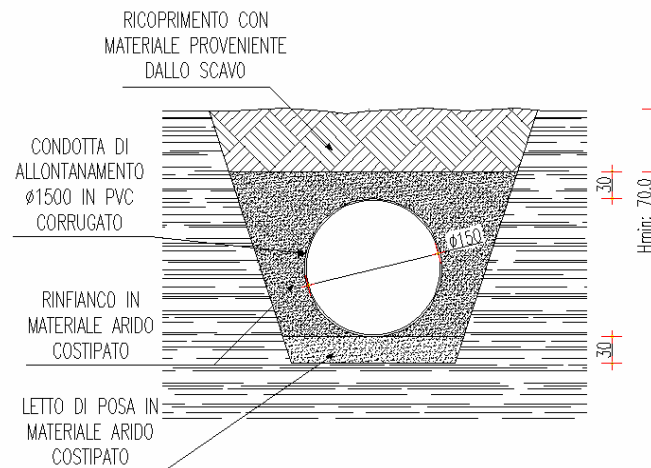


Figura 4.2

Il dimensionamento delle canalizzazioni è stato effettuato in maniera da garantire, nella generalità dei casi, un grado di riempimento minore o eguale al 80%, anche in considerazione del tempo di ritorno di progetto piuttosto cautelativo.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le verifiche idrauliche degli elementi salienti. Si precisa che, per ovvie ragioni, essendo i canali in destra e in sinistra, nonché le condotte in PVC caratterizzati dalle medesime dimensioni relativamente alle loro sezioni trasversali, e dalla medesima pendenza

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> <i>Data</i> F0 20/06/2011

longitudinale, le verifiche che seguono hanno interessato le sezioni maggiormente impegnate dalle portate ricavate per i singoli sottobacini.

SEZIONE TRAPEZIA EQUIVALENTE

Dati della sezione

H=	150	cm	(Altezza sezione)
b=	120	cm	(Base minore sezione)
B=	420	cm	(Base maggiore)
<i>Angolo</i>	45.022825	gradi	
<i>Area=</i>	4.05	m ²	
Pendenza	1	%	
K	40	Coefficiente di scabrezza di Gauckler - Strickler	
Portata di progetto	6	mc/sec	

H defl (cm)	Contorno bagnato	Area deflusso (mq)	Raggio idraulico (ml)	Portata (mc/sec)	Velocità (m/sec)
7.5	141.22	0.096	0.068	0.0635495	0.664539
15	162.44	0.203	0.125	0.2021612	0.998239
22.5	183.66	0.321	0.175	0.4006782	1.249522
30	204.89	0.450	0.220	0.655421	1.456259
37.5	226.11	0.591	0.261	0.9656934	1.634727
45	247.33	0.743	0.300	1.3320692	1.793643
52.5	268.55	0.906	0.337	1.7557561	1.938254
60	289.77	1.080	0.373	2.2383059	2.071956
67.5	310.99	1.266	0.407	2.7814652	2.197072
75	332.22	1.463	0.440	3.3870935	2.315253
82.5	353.44	1.671	0.473	4.0571151	2.427714
90	374.66	1.891	0.505	4.7934895	2.535373
97.5	395.88	2.121	0.536	5.5981931	2.638938
105	417.10	2.363	0.567	6.4732074	2.738965
112.5	438.32	2.617	0.597	7.420511	2.835902
120	459.55	2.881	0.627	8.4420749	2.93011
127.5	480.77	3.157	0.657	9.5398586	3.021889
135	501.99	3.444	0.686	10.715808	3.111488
142.5	523.21	3.742	0.715	11.971856	3.199114
150	544.43	4.052	0.744	13.309917	3.284947

La portata di progetto defluisce con i seguenti dati

H defl (cm)	Contorno bagnato	Area deflusso (mq)	Raggio idraulico (ml)	Portata (mc/sec)	Velocità (m/sec)
104.40	415.39	2.343	0.564	6.400	2.731027

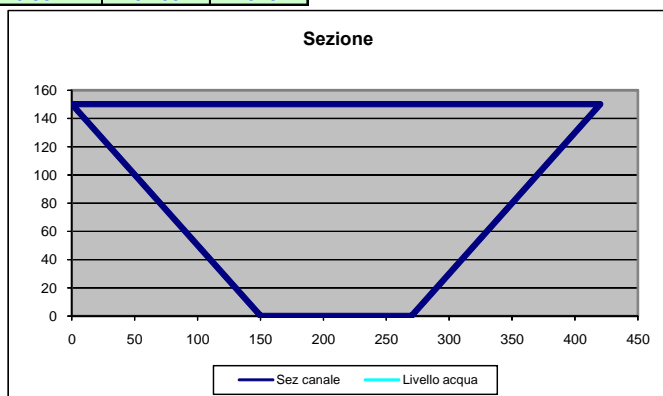


Figura 4.3

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

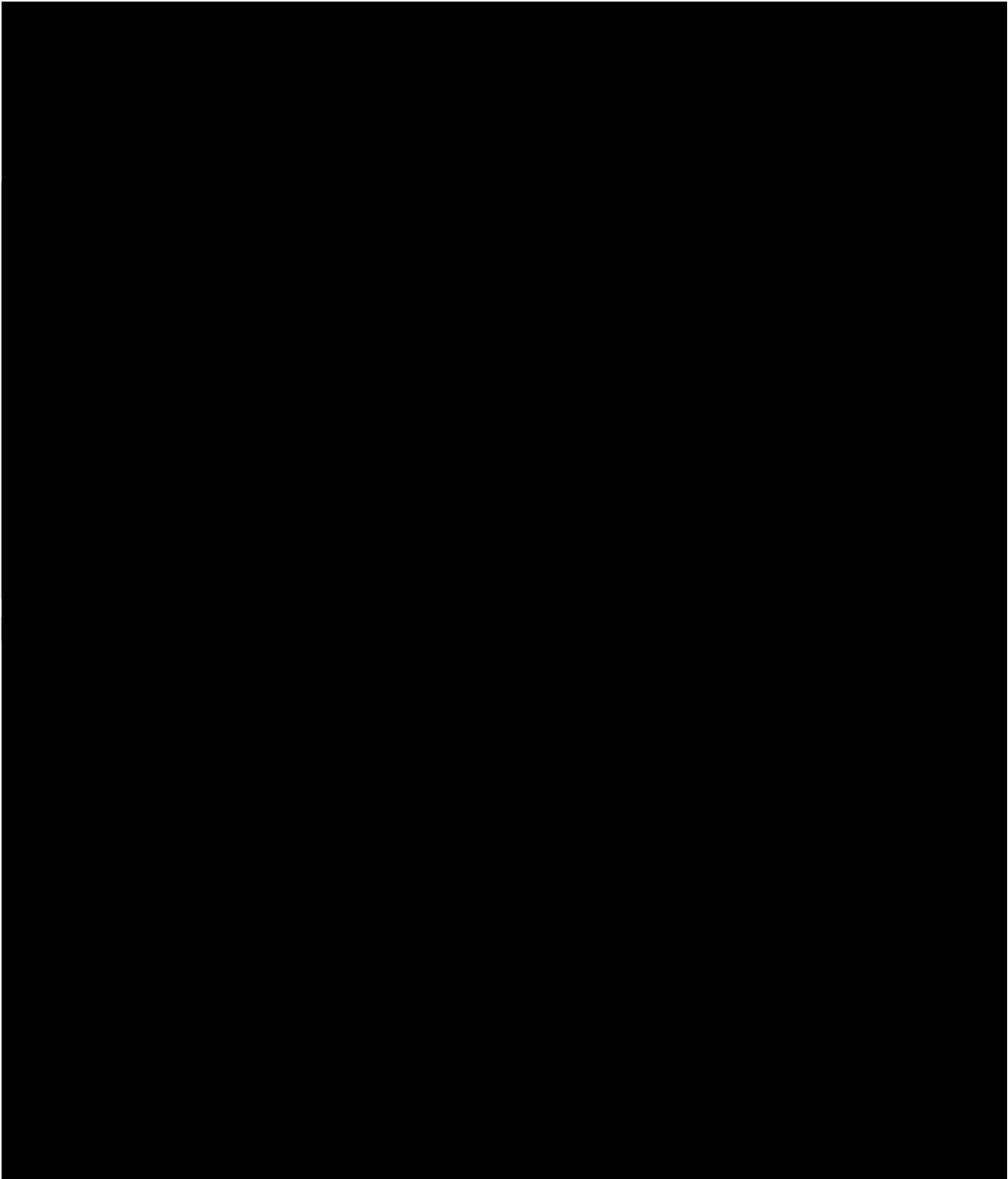


Figura 4.4

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p>CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA</p>	<p><i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc</p>		<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>

Allegato

Anno 1936

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE											
		1		3		6		12		24			
		mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora		
Tra Tacina e Ali	Sersale	37,5	15-XI 5,30	65,5	15-XI 3,30	82,6	15-XI 1,00	104,8	14-XI 24,00	136,2	14-XI 17,00		
id.	Albi	24,0	22-VIII 15,20	48,0	9-XII 18,00	83,8	9-XII 17,00	109,2	9-XII 11,40	176,2	9-XII 17,00		
Tra Ali e Corace	Catanzaro	18,0	13-XII 14,30	34,0	15-XI 4,00	49,5	15-XI 1,30	82,0	14-XI 22,00	108,5	14-XI 22,00		
Tra Corace e Ancinale	Chiaravalle Centrale	37,0	27-VI 14,30	53,0	14-XI 24,00	92,0	14-XI 23,00	153,0	9-XII 13,00	220,0	9-XII 13,00		
id.	Serra S. Bruno	45,0	19-VI 13,40	80,5	15-XI 1,30	116,0	14-XI 23,00	175,0	14-XI 21,00	202,8	14-XII 19,00		
Tra Ancinale e Allaro	Campo Gagliato	46,8	15-XI 2,10	70,5	15-XI 0,30	113,5	15-XI 0,30	159,2	14-XI 22,00	185,4	14-XI 24,00		
id.	S. Sostene	58,0	15-XI 3,00	103,0	15-XI 2,00	150,4	15-XI 1,00	173,0	14-XI 23,00	205,0	15-XI 1,00		
Turbolo	Stilo	34,8	23-V 13,30	51,0	11,00	65,8	10-XII 11,00	79,5	10-XII 10,00	89,2	14-XI 12,30		
Tra Brumulo e F. di Melito	Giolosa Ionica	19,0	10-XII 13,00	32,0	13,00	48,2	10-XII 13,00	48,2	10-XII 9,20	86,5	14-XI 14,30		
Tra F. di Melito e F. di Gallio	Brancaleone Marina	28,0	4-XI 13,15	33,5	11,00	46,4	28-XI 3,00	60,8	14-XI 10,00	71,8	14-XI 10,30		
Tra F. di Gallio e Petrace	Reggio Calabria	20,2	10-XII 16,00	30,0	5-XI 10,00	36,8	10-XII 10,00	62,0	10-XII 7,00	70,5	10-XII 17,00		
id.	Villa S. Giovanni	30,2	5-XI 12,00	51,4	10,00	54,8	5-XI 9,00	54,8	5-XI 9,00	71,0	4-XI 20,40		
Petrace	Oppido Marantina	44,0	9-XII 20,00	81,0	9-XII 20,00	108,0	9-XII 17,30	147,5	9-XII 13,30	216,0	9-XII 20,00		
Mesima	Rosarno	17,6	28-VI 4,20	48,6	15-XI 4,00	66,2	15-XI 2,00	92,6	14-XI 23,40	95,2	14-XI 23,40		
Tra Mesima e Angitola	Tropea	17,8	12-IX 15,20	27,5	10,00	33,4	10-XII 10,00	41,4	14-XI 23,45	61,4	9-XII 20,00		
id.	Vibo Valentia (C.F.)	21,0	15-XI 3,00	33,2	15-XI 2,00	53,0	14-XI 23,00	77,4	14-XI 21,20	83,8	14-XI 21,20		
Tra Angitola e Amato	Torre Mezzaprea (C.F.)	24,6	27-VI 14,20	32,5	4-II 12,00	42,6	4-II 11,20	55,8	14-XI 22,00	65,5	14-XI 18,00		
Amato	Decollatura	38,8	10-XII 13,40	52,4	10-XII 13,40	68,4	10-XII 13,40	117,4	10-XII 13,40	151,5	10-XII 3,00		
id.	Serrastretta	27,5	10-XII 14,00	39,0	10-XII 14,00	52,2	10-XII 14,00	80,0	10-XII 14,00	102,0	10-XII 2,00		
id.	Girfalco	24,0	10-XII 23,30	38,5	10-XII 23,30	56,5	3-XII 10,45	79,6	15-XI 22,00	105,2	14-XI 22,00		
id.	Nicastro	48,8	10-XII 13,20	84,0	14-XI 23,00	93,0	14-XI 20,00	114,4	14-XI 13,30	116,0	14-XI 11,00		
id.	Maida	38,0	15-XI 6,00	70,0	15-XI 5,00	88,6	15-XI 2,30	123,5	14-XI 21,00	153,0	9-XII 14,00		
Tra Amato e Savuto	Capo Suvero	51,5	27-VI 7,00	96,5	27-XI 5,00	106,2	27-VI 2,00	107,6	27-VI 2,00	205,8	27-VI 4,15		
id.	Rogliano	27,0	10-XII 23,40	40,0	10-XII 22,00	54,5	15-XI 5,00	85,4	14-XI 24,00	104,8	10-XII 1,00		
id.	Verbicario Scalo	29,6	6-IX 6,30	29,6	6-IX 6,30	39,8	27-V 23,00	44,4	27-V 21,30	44,6	27-V 21,30		
Abatemarco	Rolonda	22,0	29-IX 8,40	43,0	29-IX 8,30	49,4	29-IX 7,30	61,2	28-IX 3,00	78,6	28-IX 3,00		
Leo, Castrorecco e minori	Papasidero	59,0	29-IX 7,30	85,0	29-IX 7,00	95,5	29-IX 6,00	130,0	29-IX 3,30	146,0	29-IX 2,40		
id.	Lauria Superiore	20,0	13-X 7,00	27,8	13-X 6,45	39,2	29-IX 6,00	50,8	29-IX 4,30	73,4	29-IX 1,20		

Tabella IV. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
		1			3			6			12			24		
		mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora
Tra Tacina e Alti	Sersale	18,0	12-XII	7,00	36,0	12-XII	6,00	40,2	11-XII	23,00	46,6	2-II	19,00	58,8	2-II	14,00
Tra Alti	Albi	30,0	2-IX	16,30	42,4	26-V	13,45	43,0	26-V	13,45	43,0	26-V	13,45	47,6	25-V	18,15
Tra Alti e Orace	Catanzaro	29,0	13-VII	13,30	31,8	13-VII	13,30	31,8	13-VII	13,30	31,8	13-VII	13,30	38,0	6-II	7,00
Tra Orace e Ancinale	Girifalco	30,2	30-VIII	7,00	46,6	16-IV	0,30	52,6	15-IV	23,00	71,0	25-XI	17,20	75,2	25-XI	8,00
id.	Chiaravalle Centrale	42,0	31-III	10,40	72,0	31-III	9,00	85,2	31-III	6,30	86,6	31-III	2,00	103,0	19-XI	21,00
Ancinale	Serra S. Bruno	50,2	5-VII	12,00	64,6	5-VII	11,30	61,6	5-VII	11,30	81,8	2-II	16,15	118,8	2-II	12,30
Tra Ancinale e Altaro	S. Sostene	17,6	14-VII	12,20	26,0	21-XII	1,15	31,6	21-XII	1,15	54,4	21-XII	1,15	60,2	20-XII	17,20
id.	Stilo	21,6	30-IX	11,20	21,6	30-IX	11,20	34,0	2-II	17,30	48,6	2-II	13,30	64,0	2-II	13,30
id.	Riace	72,0	11-IX	13,00	74,2	11-IX	11,30	74,6	11-IX	11,30	74,6	11-IX	11,30	74,6	11-IX	11,30
Tra Turbolo e Bonamico	Gioiosa Ionica	34,0	11-IX	13,00	41,2	11-IX	12,30	41,2	11-IX	12,30	41,2	11-IX	12,30	46,8	5-V	18,30
Tra Buonamico e F. di Miliato	Ardore	26,2	31-III	8,30	35,8	31-III	8,00	36,0	31-III	5,00	36,4	31-III	4,30	49,6	2-II	13,00
Tra F. di Miliato e F. di Sciliber	Brancaleone Marina (C.B.)	18,2	29-X	21,00	31,6	10-IX	11,00	31,6	10-IX	11,00	35,0	2-I	0,00	46,4	1-I	21,30
Tra F. di Sciliber e Peirano	Reggio Calabria	16,8	30-X	7,20	28,2	4-XI	23,00	42,4	4-XI	23,15	59,8	4-XI	23,15	66,6	4-XI	9,20
Petrace	Villa S. Giovanni	38,0	11-IX	13,30	42,0	11-IX	13,20	65,2	5-XI	0,15	74,8	4-XI	23,20	76,8	4-XI	17,30
Tra Petrace e Messina	Oppido Mamertina	24,2	10-X	21,20	39,8	12-XII	5,40	43,6	12-XII	5,40	60,4	25-XI	18,30	62,6	25-XI	14,30
Messina	Rosarno	21,0	12-XII	6,15	35,6	12-XII	6,15	44,4	6-V	0,00	74,8	6-V	0,00	101,0	5-V	20,00
Tra Messina e Agitola	Cittanova	13,6	10-X	20,40	25,0	29-V	12,00	41,6	29-V	12,00	49,6	29-V	11,45	49,6	29-V	11,45
id.	Tropea	23,4	16-VI	4,00	41,2	16-VI	2,15	41,2	16-VI	2,15	41,2	16-VI	2,15	41,2	16-VI	2,15
id.	Vibo Valentia (C.F.)	15,6	25-XI	17,00	25,6	25-XI	17,00	28,0	25-XI	17,00	47,8	21-XII	1,30	55,0	20-XII	15,40
Angitola	Torre Mezzapatria (C.C.)	20,0	10-X	21,30	27,2	16-IV	8,30	35,0	21-XII	0,30	62,4	21-XII	0,30	70,0	20-XII	16,30
Annato	Decollatura	15,2	7-IX	13,30	25,4	6-II	15,00	48,0	6-II	15,00	72,8	6-II	14,00	88,6	6-II	8,00
id.	Serrastretta	22,8	25-V	17,30	39,4	6-II	15,00	54,0	6-II	15,00	78,8	6-II	10,00	99,6	6-II	8,30
id.	Marcellinara	40,0	1-IX	18,00	62,8	1-IX	16,40	62,8	1-IX	16,40	64,2	1-IX	8,15	64,2	1-IX	8,15
id.	Nicastro	31,6	6-II	22,20	56,6	6-II	20,30	82,0	6-II	18,00	119,2	6-II	13,00	132,8	6-II	9,00
id.	Maida	31,0	31-III	11,00	50,6	16-IV	0,30	53,8	16-IV	0,00	64,8	16-IV	0,00	78,4	25-XI	10,00
Tra Annato e Savuto	Capo Suvero (Sem.)	29,6	8-V	2,00	36,0	8-V	1,20	40,6	16-IV	1,15	61,2	16-IV	1,15	66,2	15-IV	13,40
Savuto	Regiliano	20,4	28-V	12,30	40,8	28-V	11,30	42,4	28-V	11,30	63,2	6-II	10,00	76,8	6-II	8,15
Abatemarco	Verbicaro Scalo	39,8	11-IX	1,20	45,0	11-IX	0,15	48,8	2-XI	6,40	51,2	10-IX	20,40	65,6	10-IX	20,40
La, Pastinaca e Alinari	Rotonda	22,0	11-IX	6,00	32,2	11-IX	4,00	52,0	11-IX	1,00	72,0	10-IX	21,00	120,6	10-IX	21,00
id.	Papasidero	37,6	19-XI	22,00	62,2	19-XI	21,00	63,2	19-XI	19,30	80,0	6-II	8,00	83,2	6-II	7,40
id.	Lagonegro	42,0	15-IX	7,30	79,8	11-IX	9,00	125,8	11-IX	7,00	187,8	11-IX	0,30	237,8	10-IX	18,40
id.	Lauria Superiore	44,0	11-IX	11,30	65,0	11-IX	10,20	69,2	11-IX	8,30	118,6	11-IX	1,00	172,4	10-IX	20,30

Tabella IV. — PRECIPITAZIONI DI MASSIMA INTENSITÀ REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE											
		1		3		6		12		24			
		mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora		
Tra Alii e Corace	Catanzaro	35,0	17-II 15,00	60,0	17-II 13,30	66,2	17-II 13,00	67,0	17-II 12,40	67,0	17-II 12,40	67,0	17-II 12,40
Tra Corace e Anichiale	Girifalco	19,0	17-II 10,30	27,4	17-II 10,30	39,0	17-II 9,30	46,6	30-I 16,30	46,6	30-I 16,30	58,0	28-XI 19,40
id.	Chiaravalle Centrale	53,0	29-XI 6,30	65,6	29-XI 5,30	76,6	29-XI 4,30	83,8	29-XI 4,30	83,8	29-XI 4,30	97,2	29-XI 19,00
Ancinale	Serra S. Bruno	17,0	21-XII 9,30	30,2	2-V 11,00	45,2	17-II 10,60	68,2	17-II 6,70	68,2	17-II 6,70	92,0	2-XII 9,00
id.	Campo Gagliato (C. C.)	23,4	17-II 14,00	46,0	17-II 13,30	68,6	17-II 11,00	71,0	17-II 10,20	71,0	17-II 10,20	85,0	2-XII 6,07
Tra Ancinale e Allaro	S. Sostene	17,6	21-XII 10,00	32,0	3-XII 1,00	49,8	2-XII 8,00	74,0	2-XII 4,45	74,0	2-XII 4,45	121,0	2-XII 5,00
id.	Sito	13,2	14-V 12,00	23,4	4-II 0,20	29,0	14-XII 20,00	51,6	29-XI 22,30	51,6	29-XI 22,30	85,0	2-XII 10,00
Turbolo	Gioiosa Ionica	14,0	5-VIII 12,20	16,2	4-II 4,00	26,2	29-XI 3,00	35,4	29-XI 3,00	35,4	29-XI 3,00	53,8	28-XI 13,40
Tra Turbolo e Buonamico	Siderno Marina	12,6	4-II 1,30	17,2	4-II 1,00	24,0	29-XI 3,00	35,4	29-XI 3,00	35,4	29-XI 3,00	53,8	28-XI 13,40
id.	Ardore	20,4	11-IV 22,30	26,2	11-IV 22,00	26,8	11-IV 19,00	39,4	29-XI 1,40	39,4	29-XI 1,40	53,0	28-XI 15,40
Tra Buonamico e Fra di Melitto	Brancaleone Marina	32,2	21-XII 11,00	60,0	21-XII 10,00	63,8	21-XII 9,30	65,6	21-XII 9,30	65,6	21-XII 9,30	72,6	27-XI 13,00
Fiumara di Melitto	Croce S. Lorenzo (C. C.)	26,0	29-XI 14,30	33,2	29-XI 13,00	37,2	29-XI 10,00	67,8	29-XI 4,20	67,8	29-XI 4,20	91,8	28-XI 15,30
Tra F. di Melitto e F. di Salitroni	Reggio Calabria	28,2	30-IX 19,40	32,6	30-IX 19,40	33,8	30-IX 19,40	40,6	29-XI 5,20	40,6	29-XI 5,20	44,0	28-XI 17,00
Tra Fra di Salitroni e Patara	Villa S. Giovanni	33,2	20-VII 4,00	39,2	20-VII 3,20	39,2	20-VII 3,20	40,4	27-X 11,30	40,4	27-X 11,30	41,6	27-X 6,30
Petrace	Oppido Mamertina	25,6	14-VIII 20,00	30,0	24-XII 10,00	43,0	2-XII 18,00	76,0	2-XII 11,30	76,0	2-XII 11,30	118,2	2-XII 8,00
Tra Petrace e Messina	Cittanova	33,0	17-II 10,30	41,4	17-II 10,00	45,6	17-II 8,30	88,0	2-XII 13,00	88,0	2-XII 13,00	125,6	2-XII 9,00
Messina	Galatro (Officina Elettrica)	22,0	17-II 11,00	40,6	17-II 10,15	62,0	2-XII 16,00	111,0	2-XII 16,00	111,0	2-XII 16,00	163,0	2-XII 10,00
id.	Rosarno	15,6	20-XI 5,30	21,0	2-XII 23,00	30,8	2-XII 21,00	51,4	2-XII 16,00	51,4	2-XII 16,00	79,4	2-XII 9,00
Tra Messina e Angitola	Tropea	13,0	23-V 17,20	19,8	25-XII 18,30	19,8	25-XII 18,30	28,2	1-I 15,40	28,2	1-I 15,40	28,2	1-I 15,40
id.	Vibo Valentia (C. F.)	49,0	3-XII 4,30	108,0	3-XII 4,00	164,0	2-XII 23,30	277,0	2-XII 19,00	277,0	2-XII 19,00	328,2	2-XII 11,00
Angitola	Torre Mezzaparra (C. C.)	24,8	3-II 3,30	29,4	3-II 1,40	30,8	3-II 0,30	44,0	24-V 12,30	44,0	24-V 12,30	56,6	2-XII 9,00
Annato	Marcellinara	33,4	17-II 13,00	45,6	17-II 12,00	53,6	17-II 12,00	55,0	17-II 11,45	55,0	17-II 11,45	55,0	17-II 11,45
id.	Nicastro	19,0	2-VIII 12,40	21,0	2-VIII 11,30	25,6	4-X 5,45	36,2	30-I 19,15	36,2	30-I 19,15	52,0	30-I 3,45
id.	Maida	26,0	30-I 20,00	44,0	30-I 20,00	55,2	30-I 17,30	59,6	30-I 15,45	59,6	30-I 15,45	64,0	30-I 3,30
Tra Amato e Savuto	Capo Suvero (Srm.)	25,4	4-X 7,00	28,2	4-X 6,00	28,6	4-X 5,30	28,6	4-X 5,30	28,6	4-X 5,30	33,4	30-I 0,30
Savuto	Roglifano	12,0	17-II 11,00	22,4	17-II 11,00	30,0	17-II 10,45	42,0	17-XII 16,30	42,0	17-XII 16,30	60,0	25-XII 23,00
Abatemarco	Verbicaro Scalo	24,6	14-VIII 6,00	35,8	14-VIII 5,45	35,8	14-VIII 5,45	36,4	14-VIII 1,20	36,4	14-VIII 1,20	42,0	14-VIII 1,20
La, Giaronico e minori	Rotonda	20,6	19-VII 14,30	26,6	31-VII 14,30	26,6	31-VII 14,30	40,0	11-IV 23,00	40,0	11-IV 23,00	56,6	11-IV 17,00
id.	Papastidero	20,0	18-VI 17,00	31,6	22-XI 18,30	43,0	22-XI 16,40	53,6	27-XI 22,30	53,6	27-XI 22,30	59,4	16-XII 19,00
id.	Lagonegro	22,2	23-XII 8,40	40,2	28-X 13,30	58,4	22-XI 16,30	71,8	10-I 13,40	71,8	10-I 13,40	125,0	27-X 15,40
id.	Lauria Superiore	54,0	31-VIII 2,20	61,2	31-VIII 1,45	62,0	10-I 18,00	77,0	10-I 14,40	77,0	10-I 14,40	94,4	10-I 14,40

Tabella IV - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi Anno 1939

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
		1			3			6			12			24		
		mm.	INIZIO giorno	ora	mm.	INIZIO giorno	ora	mm.	INIZIO giorno	ora	mm.	INIZIO giorno	ora	mm.	INIZIO giorno	ora
Tra Creti e Trionfo Neto	Rossano	97,0	28-II	1,00	27-II	20:59	80,0	27-II	20:59	96,0	27-II	22:00	137,6	27-II	18:00	
	id.	74,4	9-IX	9,30	9-IX	9:30	220,4	9-IX	7:40	233,8	9-IX	1:00	810,0	8-IX	22:00	
Tra Neto e Tacina	S. Severina	83,8	9-IX	8,30	27-II	19:00	88,0	27-II	16:00	109,0	27-II	10:20	128,0	27-II	21:15	
	id.	48,4	9-IX	16,30	27-II	20:00	112,0	27-II	17:00	138,0	27-II	11:00	197,5	27-II	14:00	
Tra Ali e Corace	Strongoli	31,0	9-IX	16,40	9-IX	16:40	67,2	9-IX	16:40	76,8	9-IX	12:00	132,2	9-IX	19:40	
	id.	31,0	30-VIII	13,00	27-II	20:00	88,0	27-II	18:00	121,0	27-II	12:00	144,2	27-II	1:30	
Tra Cortese e Ancinale	Petilia Polcastro	46,8	9-IX	10,00	9-IX	9:30	151,2	9-IX	8:00	161,0	9-IX	7:00	187,4	8-IX	21:30	
	id.	58,0	9-IX	11,00	9-IX	9:00	158,2	9-IX	7:30	161,6	9-IX	0:30	184,0	8-IX	21:00	
Tra Ancinale e Allaro	Catanzaro	41,0	9-IX	9,00	9-IX	8:30	102,4	9-IX	7:00	138,0	9-IX	9:00	140,8	8-IX	5:30	
	id.	60,0	9-IX	7,00	9-IX	6:00	130,4	9-IX	5:00	188,0	8-IX	22:00	280,6	8-IX	15:00	
Tra Petrace e Messina	Charavalle Centrale	30,0	13-XI	14,00	13-XI	12:00	74,8	9-IX	4,00	106,0	9-IX	23:00	110,0	27-II	3:00	
	id.	32,0	9-IX	9,00	9-IX	9:00	138,8	9-IX	6,00	230,0	9-IX	0:00	249,6	8-IX	12:00	
Tra Amato e Savuto	S. Sostane	99,0	9-IX	8,00	9-IX	7:00	206,0	9-IX	5,00	290,0	8-IX	23:00	339,2	8-IX	11:00	
	id.	44,0	27-II	14,30	27-II	13:00	98,4	27-II	11,00	104,4	27-II	5,00	117,6	27-II	1:00	
Tra Amato e Savuto e minori	Sfilo	21,0	4-II	8,00	4-II	7:00	74,4	4-II	6,00	99,6	4-II	2:30	100,0	9-II	14:00	
	id.	25,8	10-IV	1,40	25-XII	10:00	59,6	25-XII	9,00	109,4	25-XII	1,00	119,2	24-XII	22:00	
Leo, Catenococco e minori	Gioiosa Ionica	43,2	9-IX	8,15	25-XII	10:30	56,0	25-XII	9,00	66,2	25-XII	4,00	82,4	24-XII	21:20	
	id.	40,0	27-II	16,00	27-XII	14:00	152,4	27-XII	13,90	217,8	27-XII	8,00	254,6	26-XII	22:00	
Lauria Superiore	Santuario di Poggi (Loc.)	27,6	10-IX	13,30	10-IX	11:30	60,0	27-IX	12,30	75,6	27-IX	8,00	94,6	24-XII	17:00	
	id.	34,6	1-X	0,00	30-IX	22:30	39,0	27-IX	11,00	45,4	27-IX	9,00	56,6	27-IX	9:00	
Lauria Superiore	Croce S. Lorenzo (C. C.)	48,0	9-IX	5,00	9-IX	2:30	71,4	9-IX	2,30	100,4	27-II	10:30	123,2	27-II	2:30	
	id.	36,0	9-IX	3,00	27-II	14:00	137,0	27-II	12,00	200,0	27-II	8,00	254,0	27-II	0:30	
Lauria Superiore	S. Cristina	41,0	13-XI	13,00	13-XI	17:00	88,0	27-II	14,00	128,6	27-II	9,00	161,4	27-II	0:30	
	id.	27,6	9-IX	5,30	25-V	7:00	79,0	25-V	3,30	88,2	25-V	0:30	98,2	25-V	0:30	
Lauria Superiore	Galatro (Off. Elett.)	30,0	9-IX	8,30	9-IX	8:00	47,2	9-IX	6,40	52,6	9-IX	0:00	64,8	23-I	15:30	
	id.	30,0	9-IX	8,30	11-XII	25:40	39,2	11-XII	23:40	46,4	11-XII	21:00	72,2	8-IX	22:00	
Lauria Superiore	Serrastretta	31,0	15-XI	1,30	15-XII	25:40	39,2	11-XII	23:40	46,4	11-XII	21:00	68,0	11-XII	10:00	
	id.	88,4	1-VI	14,30	1-VI	13:00	46,0	1-VI	11:40	62,8	1-X	21:30	84,4	1-X	10:00	
Lauria Superiore	Capo Surveto (Som.)	34,0	29-IX	22,30	29-IX	21:00	94,8	29-IX	22,20	116,6	29-IX	22:00	183,2	29-IX	19:00	
	id.	40,0	29-IX	21,30	29-IX	20:00	96,0	29-IX	20,00	118,2	29-IX	15:30	140,8	29-IX	18:30	
Lauria Superiore	Lauro	42,0	30-IX	11,40	30-IX	10:20	73,4	30-IX	8,00	86,4	30-IX	2,00	159,2	29-IX	13:30	
	id.	42,0	30-IX	11,40	30-IX	10:20	73,4	30-IX	8,00	86,4	30-IX	2,00	159,2	29-IX	13:30	

Tabella IV - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE											
		1		3		6		12		24			
		giorno	ora	mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora	
Neto	S. Severina	29.0	25-X	6.00	40.0	24-I	4.00	94.0	24-I	4.00	97.6	24-I	4.00
id.	Verzino	39.0	25-X	6.00	77.0	25-X	6.00	102.6	11-I	5.00	185.4	11-I	5.00
id.	Strongoli	49.0	25-X	5.30	49.8	28-X	28.40	57.2	28-X	28.40	108.6	11-I	0.00
Tra Neto e Tacina	Crotone	14.6	11-I	20.00	38.4	24-I	7.40	41.0	24-I	6.00	50.4	24-I	5.30
Tra Tacina e Alii	Sersale	56.0	25-X	6.30	95.2	25-X	2.00	117.4	25-X	1.45	126.4	24-X	21.00
id.	Alii	45.0	25-X	3.90	87.6	25-X	4.30	94.8	11-I	6.30	127.0	11-I	7.00
Tra Alii e Corone	Catanzaro	35.0	5-VI	15.00	60.0	25-X	6.30	67.8	25-X	4.00	73.8	25-X	5.40
Tra Corone e Ancinale	Girifalco	28.4	12-I	10.30	40.0	12-I	10.30	71.0	12-I	8.00	92.0	12-I	2.00
id.	Chiaravalle Centrale	37.6	12-I	11.30	55.4	11-I	15.00	80.4	11-I	12.00	134.8	11-I	6.00
Ancinale	Serra S. Bruno	28.4	5-VIII	14.00	47.0	11-I	14.30	74.0	11-I	12.00	114.0	11-I	7.00
id.	Campo Gagliato (C.C.)	21.6	12-I	18.00	30.2	12-I	18.00	54.0	11-I	18.00	78.0	11-I	12.00
Tra Ancinale e Allaro	S. Sostene	17.6	11-I	16.00	28.0	11-I	16.00	34.4	12-I	1.00	60.0	11-I	20.00
id.	Stilo	20.0	25-X	0.00	28.2	24-X	23.00	37.4	4-XII	9.30	66.0	4-XII	9.00
id.	Biace	20.4	4-XII	11.30	31.2	16-V	19.00	35.8	16-V	18.30	55.0	4-XII	8.00
Tra Turbolo e Buonamico	Gioiosa Ionica	54.0	24-X	22.30	66.0	24-X	21.00	67.2	24-X	20.30	68.0	24-X	20.30
id.	Siderno Marina	30.0	16-V	18.00	40.8	16-V	17.45	49.6	16-V	17.45	51.0	15-I	9.00
id.	Ardore	30.0	16-V	18.00	28.8	16-V	18.00	40.2	16-V	17.45	40.4	16-V	17.45
id.	Stanzano di Polsi (Loc.)	37.0	11-I	8.00	74.5	11-I	6.40	82.0	11-I	7.30	207.0	11-I	4.00
Tra Buonamico e Fiumara di Melito	Brancaleone Marina	24.6	25-X	4.30	32.4	4-XII	5.00	46.4	4-XII	3.40	52.2	4-XII	3.40
Tra Fiumara Gallico e Petrace	Croce S. Lorenzo (C.C.)	24.2	12-X	18.45	25.8	11-I	15.30	29.6	11-I	15.30	42.4	10-IV	17.00
Tra Petrace e Messina	Villa S. Giovanni	16.2	5-VI	6.30	19.0	5-VI	6.00	24.0	16-III	12.00	33.4	16-III	3.00
id.	Gittanova	32.4	6-VI	5.00	62.0	6-VI	5.00	82.0	6-VI	21.00	83.8	11-I	3.00
id.	Mileto	21.2	23-VI	7.30	27.0	18-II	4.00	46.0	18-II	1.00	62.6	17-II	22.30
id.	Rosarno	25.0	10-I	4.30	64.4	10-I	3.00	69.2	10-I	2.00	71.0	10-I	2.00
Tra Messina e Angitola	Tropia	24.8	24-XI	0.00	27.4	24-XI	0.00	30.2	23-XI	23.00	30.4	23-XI	13.30
id.	Decollatura	19.4	2-VI	14.00	36.0	18-II	2.00	61.0	17-II	23.00	92.2	17-II	13.00
id.	Serrastretta	22.8	2-VI	14.15	56.0	17-II	23.50	101.0	17-II	23.00	134.6	17-II	13.00
id.	Marcellinara	14.4	4-V	7.55	37.0	18-II	0.00	50.0	18-II	0.00	71.8	17-II	20.00
id.	Nicastro	21.0	18-II	4.00	60.0	18-II	2.00	115.4	18-II	0.00	148.6	17-II	20.00
id.	Maida	46.8	13-X	4.00	45.0	13-X	4.00	48.0	13-X	4.00	58.0	11-I	8.00
Tra Amato e Savuto	Capo Saverio (Sera.)	41.6	23-VI	2.00	47.6	23-VI	1.30	73.6	23-VI	2.00	81.8	23-VI	21.00
id.	Rogliano	14.0	24-I	3.00	29.0	17-II	22.00	52.6	17-II	22.00	74.8	17-II	13.00
id.	Rotonda	18.8	14-VIII	9.00	27.6	25-X	2.00	48.0	24-I	5.30	65.2	24-I	2.40
id.	Laino Bruzio	25.4	26-X	3.30	44.8	26-X	3.00	59.8	26-X	1.40	91.2	25-X	13.00
id.	Lagonegro	22.0	19-XI	4.00	31.0	19-XI	4.00	49.4	27-X	4.00	63.8	25-X	20.00
id.	Lauria Superiore	46.6	14-VIII	8.20	62.8	14-VIII	8.20	56.0	20-I	9.00	68.0	20-I	6.00

anno 1941 209

Tabella IV - Precipitazioni di massima intensità registrate al pluviografo

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
		1			3			6			12			24		
		mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora	mm.	giorno	ora
(Veges) Nero	Crotone	98,0	2-XI	8,00	48,4	2-XI	7,90	58,8	2-XI	9,30	71,4	1-XI	28,00	71,4	1-XI	28,00
id.	Predfilia Policastro	21,2	8-VII	15,15	42,2	13-XI	15,90	51,0	19-XI	15,90	82,6	19-XI	15,90	91,4	19-XI	8,90
Tra Pacina e Alii	Sersale	88,4	15-XI	16,00	51,0	12-XI	15,00	60,0	18-XI	14,00	82,4	19-XI	14,00	97,4	19-XI	4,90
id.	Albi	26,2	13-XI	16,90	47,8	13-XI	16,90	56,2	18-XI	16,90	72,6	19-XI	16,90	92,6	19-XI	6,90
Tra Alii e Cocuzze	Canimaro	16,2	15-IX	18,90	35,6	14-XI	16,90	29,8	14-XI	10,50	44,0	14-XI	16,90	62,2	14-XI	8,96
Tra Corace e Arcinale	Girifalco	15,8	2-XI	5,90	21,6	19-X	18,90	91,4	2-XI	1,00	55,8	16-XI	0,00	76,2	16-XI	19,00
id.	Chiaravalle Centrale	29,6	15-XI	0,40	54,0	16-XI	0,30	69,6	16-XI	22,30	105,0	16-XI	0,30	198,0	16-XI	19,20
Tra Anciano e Allaro	Campo Tagliato (G. C.)	92,0	13-XI	16,90	38,0	19-XI	15,90	54,2	15-XI	28,00	95,0	15-XI	28,00	188,2	15-XI	28,00
id.	S. Sestore	95,6	19-XI	16,00	44,2	19-XI	15,90	56,0	19-XI	19,00	83,4	19-XI	21,00	108,6	15-XI	21,00
id.	Sillo	40,6	16-IX	17,90	47,6	16-IX	17,00	49,0	2-XI	1,30	68,2	1-XI	21,00	97,0	16-XI	21,00
Tra Turbolo e Buonamico	Riace	31,0	2-XI	5,90	48,0	2-XI	4,00	62,6	2-XI	1,00	77,2	1-XI	30,00	75,6	16-XI	17,00
id.	Gioiosa Ionica	40,0	2-XI	6,00	49,0	2-XI	4,00	72,2	2-XI	2,00	90,8	1-XI	30,00	91,2	16-XI	17,00
Tra Turbolo e Buonamico	Sidero Marina	21,6	4-XI	20,00	81,2	4-XI	18,90	93,0	16-XI	6,00	43,6	16-XI	5,45	72,8	16-XI	17,00
id.	Arduro	97,0	2-XI	5,90	76,4	2-XI	8,80	99,0	2-XI	9,00	119,8	1-XI	20,45	114,6	1-XI	18,00
Tra Buonamico e Prunara di Melito	Santuario di Polsi (Loc.)	25,4	16-XI	12,00	68,4	16-XI	10,00	93,0	16-XI	30,00	165,0	16-XI	9,00	199,8	16-XI	1,00
Tra Prunara di Melito e Prunara di Melito	Brancaleone Marina	97,0	25-XI	10,00	50,0	25-XI	9,00	84,2	25-XI	15,00	148,2	25-XI	9,00	157,8	25-XI	4,00
Tra Prunara di Melito e Prunara di Melito	Crucce S. Lorenzo (C.C.)	18,0	2-XI	5,00	22,0	2-XI	3,00	29,2	2-IX	0,00	49,6	1-XI	20,90	44,8	1-XI	19,00
Tra Prunara di Melito e Prunara di Melito	Reggio Calabria	17,0	2-XI	6,90	21,0	20-XI	20,00	53,4	19-XI	19,90	88,4	19-XI	19,90	91,4	19-XI	4,00
Tra Prunara di Melito e Prunara di Melito	Oppido Mamertina	15,4	16-X	3,90	21,0	20-XI	21,00	35,2	19-XI	11,00	40,2	16-XI	9,00	59,6	26-X	17,00
Tra Patrice e Messina	Cittanova	18,0	2-XI	5,90	36,8	27-I	20,00	43,0	2-XI	1,00	56,2	16-XI	9,00	62,2	18-XI	5,30
id.	Galairo (Off. Elatr.)	19,0	19-X	13,00	83,6	19-X	12,90	93,6	27-I	16,00	43,0	14-XI	1,00	56,0	19-XI	13,45
id.	Giffone	19,4	15-IX	16,90	34,6	27-I	17,45	39,4	14-XI	0,00	59,8	14-XI	0,00	76,2	19-XI	13,80
Tra Messina e Angitola	Milico	15,0	8-X	13,90	19,4	8-X	13,90	26,6	19-I	0,00	32,4	17-I	19,00	58,0	17-I	7,00
id.	Treppe	15,2	27-X	15,00	20,6	19-XII	12,00	33,8	19-XII	11,45	36,6	19-XII	11,45	37,2	19-XII	11,45
id.	Yibo Valentin (G. F.)	24,2	28-II	22,00	26,8	26-II	21,60	37,0	29-X	21,00	42,8	29-X	21,60	52,2	29-X	13,90
Tra Amato	Decollatura	19,0	28-IX	14,00	39,0	24-II	19,00	57,2	24-II	18,00	76,4	24-II	15,90	96,8	24-II	14,40
id.	Serrastretta	19,0	12-X	13,90	40,8	24-II	21,00	64,8	24-II	18,00	84,0	24-II	15,00	96,8	24-II	14,40
id.	Tiriolo	21,2	8-X	2,00	22,6	3-X	0,00	39,6	24-II	18,00	45,8	27-X	18,90	69,4	15-XI	15,00
id.	Marcellinara	14,6	16-IX	15,00	25,6	19-IX	15,00	28,0	2-XI	1,15	43,4	1-XI	21,00	50,6	19-XI	13,00
id.	Nicastro	37,0	27-XII	19,45	39,6	27-X	17,45	44,4	2-XI	15,00	61,2	24-II	15,00	68,8	24-II	15,00
id.	Maida	12,3	31-VIII	11,45	20,0	16-XI	6,90	31,0	15-XI	28,90	47,6	15-XI	28,90	68,9	15-XI	19,16
Tra Amato e Savato	Capo Suveto (Vena)	14,8	9-X	19,00	17,8	14-XI	0,00	26,8	13-XI	29,00	43,2	19-XII	18,00	48,4	19-XII	13,00
id.	Rigliano	46,0	12-X	19,00	39,8	12-X	15,00	56,2	12-X	15,00	66,4	12-X	12,40	69,4	12-X	9,80
Leo Castroreale e minori	Laino Bruzio	17,6	24-II	19,00	51,0	24-II	19,00	75,0	24-II	17,90	89,2	24-II	14,20	97,4	24-II	0,40
id.	Lagouegro	42,0	3-V	7,00	74,0	3-V	6,00	93,0	3-V	5,00	106,6	28-II	9,00	118,0	28-II	10,00
id.	Lauria Superiore	15,0	24-II	18,90	37,0	24-II	18,00	63,0	24-II	16,90	88,6	28-II	9,00	94,2	28-II	6,00

Anno 1942

Tabella IV — PRECIPITAZIONI DI MASSIMA INTENSITA' REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI.

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE											
		0-30		1		3		6		12		24	
		mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora
Arcaiaie	Serra S. Bruno	21,0	28-II 21:30	28,0	28-II 21:30	70,0	28-II 20:30	90,0	28-II 18:00	121,0	18-II 2:00	190,0	18-II 5:00
id.	Campo Gagliato	20,0	28-II 21:40	35,0	28-II 21:40	53,0	28-II 20:30	83,8	28-II 19:40	97,0	28-II 18:00	122,2	25-XII 8:00
Tra Ancaiaie e Ahlaro	S. Sostene	28,0	28-II 19:40	32,0	28-II 19:00	54,0	28-II 19:00	80,0	28-II 19:00	97,0	24-III 2:00	171,0	25-XII 7:00
id.	Stilo	27,2	27-X 14:30	33,8	28-II 21:40	49,0	28-II 20:30	71,4	28-II 19:00	77,0	8-XII 6:00	94,8	25-XII 6:30
Tra Turbolo e Buonam.	Siderno Marina	26,4	16-VIII 17:00	27,8	16-VIII 17:00	44,4	19:00	52,0	28-II 17:00	53,2	26-XI 13:30	77,0	25-XII 7:30
id.	Ardore Superiore	25,0	12-X 14:30	27,4	12-X 14:30	41,0	28-II 17:00	51,0	28-II 14:30	51,8	28-II 9:30	73,4	25-XII 3:00
Euanamico	S. Maria di Polisi	18,0	25-XII 21:30	22,0	25-XII 21:00	50,0	25-XII 20:00	78,0	28-II 14:30	94,8	28-II 10:00	143,4	25-XII 19:00
Tra Euanamico e Fra di Melitto	Brancialeone	36,2	16-VIII 18:00	36,2	16-VIII 18:00	48,4	28-XII 17:00	56,0	25-XII 7:00	59,4	25-XII 3:00	77,0	24-XII 20:30
Fra di Melitto	Croce S. Lorenzo	18,4	8-XII 1:30	28,0	8-XII 1:30	35,0	8-XII 0:00	54,0	6-I 11:30	91,0	6-I 0:30	174,0	6-I 0:00
Tra Fra Melitto e Gallico	Reggio Calabria	17,0	22-VIII 17:15	22,0	22-VIII 17:15	40,0	16:40	42,8	22-VIII 14:50	48,4	22-VIII 9:40	49,8	22-VIII 6:30
id.	Oppido Mamertina	20,0	22-VIII 15:30	23,8	22-VIII 15:30	33,8	26-XI 14:30	60,0	26-XI 14:00	68,0	18-II 20:00	85,8	18-II 0:00
id.	S. Cristina d'Asprom.	30,0	26-XI 19:40	40,0	26-XI 19:30	59,8	26-XI 18:00	89,0	26-XI 15:30	114,0	17-II 20:30	157,4	17-II 21:30
Tra Petrace e Mesima	Cittanova	22,0	15-IX 15:30	24,4	15-IX 15:30	40,0	28-II 20:00	58,0	18-II 2:00	80,0	17-II 21:30	97,6	18-II 0:00
Mosima	Giffone	18,0	12-X 14:00	21,0	12-X 14:00	37,8	18-II 5:00	60,0	18-II 3:00	89,0	17-II 22:00	109,0	17-II 21:00
Tra Mesima e Angitola	Vibo Valentia	19,0	23-X 6:50	21,0	23-X 6:30	21,8	23-X 6:30	21,8	23-X 6:30	31,0	22-X 20:00	44,4	25-I 18:30
Amato	Decollatura	12,0	13-X 2:00	14,4	13-X 2:00	30,0	18-II 6:30	43,0	18-II 5:00	71,0	18-II 2:00	111,0	18-II 1:00
id.	Serrastretta	32,0	16-VIII 13:00	33,0	16-VIII 13:00	40,0	16-VIII 13:00	54,0	11-II 6:00	72,0	11-II 0:00	107,0	18-II 0:00
id.	Tiriolo	30,0	26-VIII 12:00	42,0	26-VIII 12:00	47,8	26-VIII 12:00	64,0	28-II 18:00	105,0	18-II 7:30	152,0	18-II 4:00
id.	Maida	15,0	28-II 23:00	20,0	28-II 23:00	46,0	28-II 21:30	63,0	18-II 5:30	114,0	18-II 2:00	176,0	18-II 1:00
id.	Laino Bruzio	15,0	9-XI 12:00	23,0	9-XI 12:00	39,0	25-I 14:30	53,0	25-I 14:30	66,6	25-I 14:00	90,6	25-I 8:30
Las, Castroreale e Minori	Lauria Superiore	20,8	16-VIII 12:30	28,0	16-VIII 12:30	39,0	17-XI 15:15	41,6	17-XI 12:00	45,0	25-I 12:00	78,0	25-I 1:00

Anno 1944

Tabella IV. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																	
		0-30			1			3			6			12			24		
		mm	Giorno e mese	Ora	mm	Giorno e mese	Ora	mm	Giorno e mese	Ora	mm	Giorno e mese	Ora	mm	Giorno e mese	Ora	mm	Giorno e mese	Ora
BRADANO	Acerenza	14,0	28 nov.	19,30	19,0	28 nov.	19,00	40,0	28 nov.	18,00	30,0	28 nov.	15,00	59,0	28 nov.	15,00	68,4	28 nov.	14,00
	Tolve	16,0	11 ag.	16,30	21,0	11 ag.	16,00	30,0	23 nov.	20,00	33,6	28 nov.	18,00	59,0	28 nov.	18,00	65,2	28 nov.	16,00
	Metaponto	40,0	14 ott.	9,30	58,4	14 ott.	9,30	81,4	14 ott.	9,30	111,8	14 ott.	6,45	129,8	14 ott.	6,45	150,6	14 ott.	6,45
	Potenza	19,0	19 lugl.	14,00	21,0	19 lugl.	14,00	30,0	29 nov.	3,00	40,0	28 nov.	23,00	74,0	28 nov.	18,30	79,5	28 nov.	18,30
CAVONE	S. Mauro Forte	23,2	5 ag.	15,40	29,2	5 ag.	15,40	32,6	5 ag.	15,40	35,4	4 ott.	9,15	50,0	28 nov.	21,00	63,4	28 nov.	16,00
	AGNI	24,8	28 nov.	17,40	35,0	29 nov.	0,30	66,0	29 nov.	1,00	80,0	29 nov.	0,00	114,4	28 nov.	17,30	115,6	28 nov.	17,30
	S. Arcangelo	21,0	29 nov.	1,00	31,0	29 nov.	1,00	54,0	29 nov.	1,00	50,0	28 nov.	21,00	107,8	28 nov.	17,00	107,8	28 nov.	17,00
	Cortelo Perlicara	12,0	14 ott.	14,00	15,0	14 ott.	14,00	31,4	14 ott.	13,30	45,0	14 ott.	10,30	48,0	14 ott.	10,30	69,8	14 ott.	10,30
SINNI	Roccolta	43,0	29 nov.	1,00	54,0	29 nov.	1,00	67,0	29 nov.	1,00	127,6	21 nov.	21,00	145,0	28 nov.	18,00	156,0	28 nov.	18,00
	Episcopia	25,0	29 nov.	3,15	35,0	29 nov.	3,00	73,0	29 nov.	1,00	94,4	28 nov.	23,00	112,0	28 nov.	15,30	112,2	28 nov.	15,30
	Yalsimi	20,0	29 nov.	0,00	35,0	29 nov.	0,00	89,0	28 nov.	23,00	35,2	28 nov.	23,00	126,0	28 nov.	17,00	130,2	28 nov.	16,40
	Cerethara di Cal.	13,0	28 nov.	20,40	21,0	28 nov.	20,30	30,0	28 nov.	21,00	37,0	28 nov.	20,00	44,8	28 nov.	19,30	43,4	28 nov.	19,30
TRA SARACENO E CRATI	Cosenza	10,0	10 feb.	22,30	12,0	10 feb.	22,00	22,0	10 feb.	21,00	38,0	10 feb.	18,00	46,6	10 feb.	17,40	85,2	25 feb.	15,00
	Montalo Ufugo	19,0	28 nov.	23,30	27,0	28 nov.	23,30	55,6	28 nov.	22,00	74,6	28 nov.	20,00	113,0	28 nov.	19,00	135,4	28 nov.	19,00
	Acquacalda	10,0	19 feb.	8,00	11,0	19 feb.	8,30	25,0	19 feb.	9,00	39,0	19 feb.	6,00	58,0	19 feb.	4,00	61,0	25 feb.	14,30
	Torano	25,0	28 nov.	21,00	35,0	28 nov.	20,50	50,0	28 nov.	20,00	59,4	28 nov.	20,00	63,2	28 nov.	18,00	70,5	28 nov.	16,30
TRA CRATI E TRONTO	Spezzano Albanese	20,0	28 nov.	17,00	30,0	28 nov.	16,45	45,0	28 nov.	20,00	51,5	28 nov.	20,00	75,2	28 nov.	18,15	88,2	28 nov.	16,45
	Maccin Albanese	20,0	30 sett.	17,00	30,0	30 sett.	16,45	58,0	28 nov.	22,30	81,8	28 nov.	21,00	98,2	28 nov.	19,00	114,0	28 nov.	19,00
	S. Giorgio Albanese	32,0	25 nov.	23,50	35,0	28 nov.	23,30	63,6	28 nov.	22,00	101,0	28 nov.	18,30	152,0	28 nov.	18,00	223,4	28 nov.	16,30
	Trepido	25,0	14 ott.	9,00	30,0	14 ott.	9,00	62,0	14 ott.	7,00	86,4	14 ott.	4,00	89,6	14 ott.	4,00	89,6	14 ott.	4,00
NETO	S. Severina	32,6	7 ag.	16,00	32,6	7 ag.	16,00	37,2	14 ott.	12,00	62,4	14 ott.	8,50	65,0	14 ott.	8,60	74,6	19 feb.	0,15
	Verzino	23,0	29 nov.	1,30	24,0	29 nov.	1,30	33,0	29 nov.	1,30	37,4	29 nov.	1,30	45,0	29 nov.	1,30	68,0	1 dic.	9,15
	Crotone	25,2	2 ag.	16,00	25,2	2 ag.	16,00	29,0	14 ott.	10,45	41,0	14 ott.	8,15	45,0	29 nov.	20,00	60,0	29 nov.	16,00
	Petilia Policastro	26,2	8 ag.	13,45	32,0	14 ott.	10,00	37,0	14 ott.	9,00	66,2	14 ott.	7,10	66,2	14 ott.	7,10	66,8	14 ott.	7,10
TRA TACINA E ALI	Sersale	19,0	5 giugl.	14,40	19,2	5 giugl.	14,40	30,0	29 nov.	6,00	42,0	28 nov.	22,00	66,0	28 nov.	22,00	94,4	28 nov.	21,45
	Albi	11,0	21 nov.	20,40	18,0	21 nov.	20,10	21,8	21 nov.	19,40	31,0	19 feb.	0,00	36,4	18 feb.	19,45	38,6	19 feb.	19,45
	Catanzaro	17,0	28 nov.	19,30	24,0	28 nov.	19,00	54,0	28 nov.	18,45	67,0	28 nov.	17,30	93,0	28 dic.	18,00	127,6	28 nov.	18,00
	Sierra S. Bruno	17,6	28 nov.	21,30	30,0	21 dic.	23,10	45,0	21 dic.	21,15	59,0	21 dic.	19,00	76,0	21 dic.	18,15	79,2	21 dic.	16,15
TRA ANGINALE E ALLARO	Campo Gagliato	16,0	23 sett.	13,00	17,0	21 dic.	21,30	23,0	21 dic.	21,30	45,0	21 dic.	18,00	79,0	24 dic.	18,00	114,6	24 dic.	9,00
	Stilo	16,4	27 ott.	2,00	17,8	27 ott.	2,00	32,4	25 ott.	16,05	37,0	21 dic.	15,45	58,0	24 dic.	17,00	77,0	24 dic.	5,00
	Riace	30,0	12 ag.	7,30	40,0	12 ag.	7,15	95,0	25 feb.	7,20	114,0	28 dic.	23,00	137,0	28 dic.	20,00	161,0	28 dic.	20,00
	Brancaleone	22,0	22 dic.	3,30	36,0	22 dic.	3,30	60,0	22 dic.	3,00	69,0	22 dic.	3,00	86,0	23 dic.	3,00	131,8	21 dic.	15,30
BUONAMICO	Santuario di Polsi	23,0	25 feb.	12,30	37,0	25 feb.	12,00	83,0	25 feb.	10,00	91,8	25 feb.	8,00	107,4	28 dic.	21,15	113,4	28 dic.	21,15
	S. Cristina Aspr.	36,4	28 nov.	17,30	52,6	28 nov.	17,30	94,0	28 nov.	18,00	101,8	28 nov.	16,30	114,8	28 nov.	16,30	124,8	28 nov.	16,30
	Gitanova	25,0	28 nov.	17,00	38,0	28 nov.	17,00	53,0	28 nov.	17,00	59,0	28 nov.	16,40	83,4	28 nov.	16,40	89,2	23 nov.	16,40
	Galatro	35,4	14 ag.	15,00	38,0	28 nov.	21,00	50,0	28 nov.	20,30	53,8	28 nov.	20,30	75,4	28 nov.	20,30	88,8	23 nov.	20,30
TRA PETRACE E MESIMA	Giffone	20,0	14 ott.	13,15	28,0	14 ott.	13,00	33,4	14 ott.	13,00	43,0	28 nov.	17,15	54,8	28 nov.	16,30	61,4	23 nov.	16,30
	Rosarno	25,0	28 nov.	18,00	40,0	28 nov.	18,00	70,0	28 nov.	18,00	119,0	28 nov.	16,30	140,0	28 nov.	17,00	161,8	23 nov.	14,30
	Serrastretta	20,0	22 ott.	17,45	32,0	25 feb.	12,00	35,6	25 feb.	17,30	46,0	25 feb.	11,30	66,0	28 nov.	18,30	86,6	28 nov.	15,50
	Tiriolo	33,0	28 nov.	17,30	36,8	28 nov.	17,30	47,6	28 nov.	18,00	53,8	28 nov.	14,00	79,0	28 nov.	14,00	94,6	23 nov.	14,00
MESIMA	Marcellinara	23,0	28 nov.	18,00	53,0	28 nov.	18,00	120,0	28 nov.	15,00	154,0	28 nov.	17,00	161,8	28 nov.	16,30	178,6	23 nov.	16,30
	Nicastro	33,0	28 nov.	19,30	53,0	28 nov.	19,30	122,0	28 nov.	19,30	151,0	28 nov.	17,30	182,6	28 nov.	17,00	198,6	23 nov.	15,30

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																
		0.30		1		3		6		12		24						
		mm	INIZIO Giorno e mese	mm	INIZIO Giorno e mese	mm	INIZIO Giorno e mese	mm	INIZIO Giorno e mese	mm	INIZIO Giorno e mese	mm	INIZIO Giorno e mese					
BRADANO id. TRA BRADANO E BASENTO id. CAVONE AGRI id. SINNI CRATI id. id. id. id. id. id. TRA CRAI E TRIONTO NETO id. id. id. TRA NETO E TACINA TACINA ALLI TRA ALLI E CORACE ANCINALE id. TRA ANGINALE E ALLARO id. BONAMICO TRA BONAMICO e F. di MELITO PETRACE id. TRA PETRACE E MESIMA MESIMA	Irsina	15,4	18 lugl.	16,6	18 lugl.	19,0	18 dic.	16,00	23,4	20 nov.	20,00	30,0	20 nov.	20,00	56,6	20 nov.	19,00	
	Montepagano	20,2	1 nov.	18,30	22,8	19 mag.	17,30	21,6	1 nov.	18,30	27,4	1 nov.	18,30	40,8	21 nov.	16,00	15,00	
	Potenza	28,6	11 giug.	17,00	21,0	12 giug.	16,30	24,8	12 giug.	16,30	22,0	16 genn.	35,0	16 genn.	18,00	49,6	16 genn.	15,00
	S. Mauro Forte	8,0	21 nov.	7,00	10,0	11 nov.	7,00	20,0	21 nov.	6,00	37,2	21 nov.	6,00	50,0	21 nov.	6,00	90,9	20 nov.
	Corleto Perticara	30,0	24 agos.	19,00	35,0	24 agos.	19,00	35,4	24 agos.	19,00	35,4	24 agos.	19,00	45,2	9 nov.	14,00	51,4	9 nov.
	Recolata	19,0	7 sett.	10,15	21,0	18 lugl.	21,00	23,6	18 lugl.	21,00	37,0	20 nov.	16,00	49,8	20 nov.	12,00	64,4	20 nov.
	S. Severino Lucano	14,6	9 sett.	22,30	17,4	9 sett.	22,30	31,2	9 sett.	21,30	30,0	21 nov.	12,00	83,0	21 nov.	6,00	156,0	21 nov.
	Montalto Uffugo	25,8	10 lugl.	15,00	31,0	10 lugl.	15,00	31,0	10 lugl.	15,00	34,0	21 nov.	11,00	61,0	21 nov.	7,30	113,8	28 genn.
	Aquinalda	16,8	25 sett.	13,00	16,8	25 sett.	13,00	20,4	21 nov.	23,00	31,6	10 nov.	0,30	42,4	9 nov.	19,45	68,2	21 nov.
	Acri	17,0	7 genn.	15,00	20,0	7 genn.	14,30	23,0	28 genn.	8,30	34,4	28 genn.	7,00	47,0	21 nov.	5,00	65,0	21 nov.
Torano Scalo	15,0	10 sett.	1,00	19,6	10 sett.	1,00	28,8	9 nov.	21,30	47,0	9 nov.	21,00	69,0	9 nov.	18,00	84,4	9 nov.	
S. Agata d'Esaro	10,4	25 sett.	12,00	12,8	21 nov.	13,00	28,8	7 sett.	16,00	28,8	7 sett.	12,00	90,0	7 sett.	7,00	85,6	7 sett.	
Gastrovillari	25,6	7 sett.	16,00	25,6	7 sett.	15,00	28,8	7 sett.	16,00	28,8	7 sett.	16,00	32,2	9 nov.	17,30	45,2	20 nov.	
Spezzano Albanese	25,0	10 lugl.	7,00	36,0	7 sett.	12,30	49,4	7 sett.	12,00	90,0	7 sett.	7,00	85,6	7 sett.	6,30	77,0	21 nov.	
Macedonia Albanese	29,8	10 lugl.	17,00	40,0	21 nov.	8,00	70,0	21 nov.	8,00	120,0	21 nov.	8,00	255,0	21 nov.	3,00	405,0	21 nov.	
Trepiù	20,0	20 nov.	17,45	25,0	20 nov.	17,00	45,6	20 nov.	16,30	53,4	21 nov.	16,30	62,8	20 nov.	16,30	82,8	9 nov.	
S. Severina	13,6	1 nov.	19,30	13,6	1 nov.	19,30	29,0	20 nov.	18,00	36,0	20 nov.	18,00	64,2	20 nov.	18,00	102,0	20 nov.	
Yerzino	32,0	22 sett.	9,15	32,2	22 sett.	9,15	32,2	22 sett.	9,15	32,2	22 sett.	9,15	50,0	20 nov.	6,00	79,0	20 nov.	
Strongoli	13,2	20 nov.	11,00	14,4	20 nov.	7,00	28,4	20 nov.	5,00	41,0	14 genn.	20,00	65,2	20 nov.	5,00	76,6	20 nov.	
Crotone	18,0	14 genn.	12,30	30,6	14 genn.	12,00	40,2	14 genn.	10,30	44,2	14 genn.	10,30	65,2	14 genn.	6,00	289,6	20 nov.	
Pettilia Policastro	34,2	21 nov.	15,15	48,4	21 nov.	15,00	68,4	21 nov.	14,50	102,0	21 nov.	11,00	163,0	21 nov.	6,00	75,0	14 genn.	
Albi	23,6	25 agos.	13,30	25,6	25 agos.	13,00	39,6	20 nov.	17,00	54,8	20 nov.	16,00	89,0	20 nov.	17,00	141,0	20 nov.	
Catanzaro	25,0	21 nov.	0,20	32,0	21 nov.	0,01	80,6	20 nov.	23,00	142,0	20 nov.	21,30	205,2	20 nov.	16,40	216,0	20 nov.	
Serra S. Bruno	25,6	12 sett.	21,00	29,0	20 nov.	17,30	43,0	20 nov.	17,00	98,0	20 nov.	17,00	94,0	20 nov.	17,00	122,0	20 nov.	
Campo Gagliato	15,0	25 dic.	16,40	24,0	25 dic.	15,40	28,0	25 dic.	16,00	37,6	20 nov.	23,00	71,8	20 nov.	15,50	90,8	20 nov.	
Sillo	15,0	25 sett.	13,00	19,2	25 sett.	13,00	24,0	25 sett.	15,30	33,2	25 dic.	12,50	50,6	20 nov.	15,40	57,6	20 nov.	
Riace	30,0	20 nov.	19,30	40,0	20 nov.	13,00	125,0	20 nov.	18,00	206,0	20 nov.	16,00	319,0	20 nov.	14,00	332,4	20 nov.	
Santuario di Polsi	38,0	7 nov.	14,00	52,0	7 nov.	14,00	53,4	7 nov.	14,00	54,0	20 nov.	14,00	84,4	20 nov.	12,30	92,6	20 nov.	
Brancaleone	35,0	21 nov.	1,30	38,0	21 nov.	1,30	68,0	20 nov.	23,30	132,0	20 nov.	20,30	192,6	20 nov.	16,00	193,8	20 nov.	
S. Cristina	20,0	24 dic.	22,00	28,0	24 dic.	22,00	65,0	24 dic.	20,00	96,0	20 nov.	17,30	150,2	20 nov.	16,30	158,2	20 nov.	
Ghivovra	17,8	24 sett.	16,45	18,0	24 sett.	15,45	40,0	29 sett.	12,00	54,4	29 sett.	11,00	64,0	29 sett.	9,30	64,0	29 sett.	

Tabella IV - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE															
		0-30		1		3		5		12		24					
		mm.	ora	mm.	ora	mm.	ora	mm.	ora	mm.	ora	mm.	ora				
Tra Neto e Taormina	Taormina	17,0	4,00	20-XII	4,00	20-XII	4,00	20-XII	0,05	20-XII	73,0	12,00	29-XII	89,2	12,00	29-XII	0,05
		28,0	8,45	20-XII	8,30	20-XII	7,00	20-XII	4,00	20-XII	132,4	0,05	20-XII	178,8	0,05	15-XII	0,01
Tra Taormina e Alii	Taormina e Alii	26,0	20,45	8-XI	2,30	8-III	2,30	8-III	2,00	11,4	2,00	11,4	15-XII	0,01	17,90	15-XII	0,01
		20,0	5,30	23-I	5,00	23-I	5,00	23-I	3,00	23-I	223,4	3,00	20-XII	342,4	3,00	20-XII	1,00
Tra Alii e Corace	Taormina e Corace	9,6	2,00	24-I	2,00	24-I	13,00	48,0	23-I	12,00	72,0	23-I	12,00	127,0	15-XII	0,05	
		15,0	1,00	20-XII	1,00	20-XII	0,01	42,0	10-XII	12,00	85,0	10-XII	10,00	118,4	10-XII	6,00	
Tra Corace e Aciunale	Aciunale	14,4	14,30	11-V	15,0	22-I	4,00	37,0	23-I	4,00	65,0	23-I	0,01	213,6	23-I	22,00	
		19,0	23,30	23-I	23,30	23-I	23,30	38,0	23-I	0,01	80,0	23-I	0,01	189,0	23-I	0,01	
Tra Aciunale e Allaro	id.	35,0	19,30	12-X	42,0	12-X	18,00	48,8	19-X	18,00	48,8	19-X	18,00	88,4	23-I	4,00	119,4
		29,8	7-XI	18,00	28,8	7-XI	18,00	34,0	23-XII	23,00	47,6	23-XII	20,00	69,6	23-XII	15,00	76,8
id.	Buonamico	30,0	3,30	23-I	3,00	23-I	3,00	97,0	22-I	2,00	197,0	22-I	23,00	253,0	22-I	17,00	440,0
		24,4	1,30	28-X	1,30	28-X	1,30	29,4	23-X	0,01	97,0	24-XII	20,00	51,6	23-XII	14,00	72,0
Tra Buonamico e Pra di Melito	Pra di Melito	20,0	3,00	23-I	3,00	23-I	6,00	87,0	23-I	0,01	156,0	23-I	0,01	284,0	23-I	0,01	388,0
		27,8	12,00	24-V	12,00	24-V	12,00	54,0	23-I	7,00	99,0	23-I	7,00	172,8	23-I	2,00	231,8
Tra Petrace e Mesima	Mesima	13,6	9-III	16,00	16,6	23-XII	16,00	33,4	23-I	0,01	60,4	22-I	21,00	103,0	23-I	16,00	136,0
		18,0	10,30	23-I	10,30	23-I	9,00	93,4	23-I	9,00	93,4	23-I	6,00	189,0	23-I	0,01	284,0
id.	id.	19,0	22,30	27-XII	25,2	27-XII	23,30	27,6	10-XII	18,00	32,0	10-XII	16,15	53,8	27-X	12,00	89,8
		13,0	19,30	12-X	16,0	17-IV	15,00	21,6	17-IV	15,00	23,0	4-I	6,01	48,6	27-X	14,00	51,0
Tra Mesima e Angitola	id.	27,6	20,00	13-X	34,6	13-X	18,15	52,0	14-X	18,45	52,0	14-X	18,45	89,2	14-X	11,00	60,8
		18,0	13,30	13-X	15,0	23-I	5,00	85,0	23-I	5,00	60,0	23-I	3,00	88,4	23-I	3,00	168,8
Amato	id.	23,0	13,30	35,0	1-X	18-XI	15,00	36,0	18-XI	15,00	63,0	33-I	12,00	115,0	23-I	12,00	208,0
		33,0	1,45	20-I	38,0	30-I	0,90	60,6	19-I	22,00	84,0	23-I	22,00	84,0	23-I	6,00	135,0
id.	id.	10,6	13,30	14,2	18-XI	18-XI	15,90	31,2	18-XI	13,30	33,6	15-XI	13,30	90,4	27-X	12,00	61,8
		32,0	23,30	36,8	18-XI	18-XI	21,36	60,0	23-I	3,00	75,0	23-I	3,00	75,0	23-I	4,00	125,6
id.	id.	27,4	6,00	25-V	6,00	43,8	23-V	4,00	70,2	23-I	3,00	75,0	23-I	0,01	81,6	24-V	12,00
		33,2	6,00	44,2	5-X	6,00	43,2	3-X	6,00	48,2	3-X	6,00	50,4	5-X	6,00	79,4	5-X
Tra Amato e Savuto	Savuto e Abatemarco	16,0	15,90	22,4	9-XII	4-X	23,00	61,0	4-X	22,80	68,0	5-X	0,01	80,0	4-X	22,30	22,30
		28,8	1,30	33,8	5-X	1,30	47,0	5-X	1,00	61,4	4-X	23,80	88,0	9-XII	12,00	38,8	
id.	id.	1,30	1,30	47,0	5-X	1,30	47,0	5-X	1,00	61,4	4-X	23,80	88,0	9-XII	12,00	38,8	

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

ANNO 1948	BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE											
			0.30		1		3		6		12		24	
			mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora
	Fra DI MELITO	Croce S. Lorenzo	35,0	30 ott. 9,00	37,5	30 ott. 9,00	44,5	30 ott. 9,00	70,0	30 ott. 4,00	83,2	10 nov. 6,00	85,6	10 nov. 3,00
	FRA F. di MELITO e F. di GALLICO	Reggio Calabria	30,4	30 ott. 9,00	40,0	30 ott. 9,00	47,2	30 ott. 9,00	80,0	30 ott. 4,15	85,6	30 ott. 4,15	85,6	23 ott. 20,30
	Fra DI GALLICO	Giambarie	30,6	30 ott. 6,30	33,2	30 ott. 6,30	48,0	30 ott. 1,30	82,0	30 ott. 1,30	97,2	30 ott. 1,00	118,0	10 nov. 8,00
	PETRACE	Oppido Mamertina	33,4	27 sett. 12,15	47,4	27 sett. 12,15	91,2	27 sett. 9,00	91,4	27 sett. 9,00	91,4	27 sett. 9,00	91,4	27 sett. 9,00
	TRA PETRACE E MESIMA	Cittanova	31,5	30 ott. 10,00	35,6	30 ott. 10,00	42,0	30 ott. 9,30	67,4	30 ott. 5,30	71,2	30 ott. 4,00	71,2	30 ott. 4,00
	MESIMA	Galatro	22,0	29 ott. 23,00	36,0	29 ott. 23,00	49,4	11 nov. 11,00	60,0	29 ott. 18,00	89,0	11 nov. 4,00	103,4	10 nov. 22,00
	AMATO	Tiriolo	34,0	30 ott. 11,30	40,0	30 ott. 11,00	46,2	30 ott. 10,30	64,0	30 ott. 6,00	72,8	11 nov. 5,00	108,2	10 nov. 18,00
	id.	Marcellinara	20,0	30 ott. 10,40	26,0	30 ott. 10,30	30,4	30 ott. 10,30	52,2	30 ott. 5,30	60,0	11 nov. 4,00	80,0	10 nov. 17,00
	id.	Mania	18,8	15 ott. 14,00	21,0	15 ott. 13,30	35,0	11 nov. 19,30	59,0	11 nov. 11,30	75,0	11 nov. 6,30	92,2	10 nov. 19,00
	TRA SAVUTO E ABATEMARCO	Paola	17,0	3 nov. 18,00	22,0	14 ott. 16,15	26,6	14 sett. 16,00	38,4	4 mag. 10,30	40,8	4 mag. 10,30	66,0	4 mag. 10,30
	LAO, CASTROCUCO E MINORI	Rotonda	21,8	26 sett. 13,30	23,4	26 sett. 13,30	37,5	22 mag. 3,00	58,4	22 mag. 3,00	60,2	21 mag. 20,45	62,4	21 mag. 9,00
	id.	Lagonegro	34,4	19 apr. 12,40	36,0	19 apr. 12,40	37,4	19 apr. 12,40	40,0	27 gen. 21,00	68,0	27 gen. 21,00	82,0	27 gen. 19,00

Anno 1949 **Tabella IV - PRECIPITAZIONI DI MASSIMA INTENSITA' REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI** **INTERVALLO DI ORE** **24**

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																	
		0-30			1			3			6			12			24		
		mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora	mm.	INIZIO giorno ora				
NETO	S. SEVERINA	24,2	27-VII 14.15	25,6	27-VII 14.15	25,6	27-VII 14.15	36,0	4-XI 20.30	42,0	4-XI 20.30	63,0	4-XI 20.30	63,0	4-XI 20.30	19,0	4-XI 19.30		
	id.	12,6	20-X 8.30	16,0	20-X 8.30	27,0	20-X 6.15	42,0	5-X 5.30	71,0	4-XI 20.45	90,2	4-XI 20.45	90,2	4-XI 20.45	19,0	4-XI 19.30		
Tra NETO e TACINA	STRONGOLI	14,0	5-XI 0.45	16,6	5-XI 0.00	31,0	4-XI 23.0	40,0	4-XI 21.00	51,4	4-XI 21.00	67,0	4-XI 15.0	82,6	4-XI 15.0	15,0	4-XI 15.0		
	id.	20,0	5-XI 0.00	36,0	5-XI 0.00	54,6	4-XI 22.0	63,0	4-XI 19.30	70,0	4-XI 19.30	82,6	4-XI 15.0	82,6	4-XI 15.0	15,0	4-XI 15.0		
Tra TACINA e ALLI	FETULLA POLICASTRO	26,0	23-VII 14.00	29,2	23-VII 13.50	39,2	23-VII 12.0	54,6	12-III 19.30	68,6	12-III 19.30	111,6	12-III 19.30	111,6	12-III 19.30	19,0	12-III 19.30		
	id.	26,8	25-IX 11.45	29,6	25-IX 11.45	53,2	12-X 3.0	74,0	12-X 3.0	103,0	11-X 20.30	150,8	11-X 20.30	150,8	11-X 20.30	18,0	11-X 20.30		
Tra ALLI e CORACE	ALBI	14,0	12-I 11.30	20,0	12-I 11.30	34,0	1-I 13.30	57,0	1-I 4.0	105,0	1-I 4.0	153,4	1-I 4.0	153,4	1-I 4.0	0,00	1-I 4.0		
	id.	12,4	5-XI 9.30	15,0	12-X 0.00	30,8	11-X 23.0	50,6	11-X 23.0	63,0	11-X 23.0	67,8	11-X 23.0	67,8	11-X 23.0	18,0	11-X 23.0		
Tra CORACE e ANCINALE	CATANZARO	18,0	9-VIII 10.30	24,0	9-VIII 10.30	33,0	12-X 6.0	63,0	12-X 5.0	105,0	12-X 5.0	143,2	12-X 5.0	143,2	12-X 5.0	16,0	12-X 5.0		
	id.	30,0	12-X 17.30	41,0	12-X 17.00	70,0	12-X 15.0	118,0	12-X 13.0	129,2	12-X 10.0	160,2	12-X 10.0	160,2	12-X 10.0	9,30	12-X 9.30		
ANCINALE	SERRA S. BRUNO	35,0	2-VI 14.00	43,0	2-VI 13.45	55,0	2-VI 13.30	64,0	9-XI 5.0	80,0	9-XI 5.0	101,0	8-XI 2.45	101,0	8-XI 2.45	12,0	8-XI 2.45		
	id.	30,6	11-X 11.30	32,0	12-X 5.00	63,0	12-X 15.0	105,0	12-X 12.0	135,0	12-X 12.0	199,0	11-X 6.0	199,0	11-X 6.0	21,0	11-X 6.0		
Tra ANCINALE e ALLARO	CAMPO GAGLIATO	33,6	12-X 16.00	40,0	12-X 18.30	58,0	12-X 17.0	100,0	12-X 14.0	114,0	12-X 8.0	186,4	11-X 8.0	186,4	11-X 8.0	23,0	11-X 8.0		
	id.	40,0	11-X 23.15	70,0	11-X 23.15	80,0	11-X 23.0	90,0	11-X 23.0	117,6	11-X 13.0	160,0	11-X 13.0	160,0	11-X 13.0	13,0	11-X 13.0		
Tra TURBOLO e BUONAMICO	RIACE	32,0	23-XI 4.45	37,0	23-XI 4.30	46,0	11-X 22.0	53,0	23-XI 4.0	75,0	11-X 13.0	96,6	11-X 13.0	96,6	11-X 13.0	13,0	11-X 13.0		
	id.	20,0	25-IX 16.45	23,0	25-IX 16.45	31,8	25-IX 15.30	42,0	8-I 2.15	53,0	8-I 2.15	63,8	7-I 2.0	63,8	7-I 2.0	20,0	7-I 2.0		
BUONAMICO	ARDORE	45,0	9-VIII 16.0	92,8	9-VIII 16.00	104,2	9-VIII 15.30	104,2	9-VIII 15.30	168,0	6-I 15.30	310,0	6-I 15.30	310,0	6-I 15.30	0,00	6-I 15.30		
	id.	30,0	5-I 18.0	40,0	5-I 18.00	83,0	5-I 17.0	118,0	5-I 15.30	104,2	9-VIII 15.30	168,0	6-I 15.30	168,0	6-I 15.30	0,00	6-I 15.30		
Tra di MELITO	S. MARIA DI POLSI	45,0	9-VIII 16.0	92,8	9-VIII 16.00	104,2	9-VIII 15.30	104,2	9-VIII 15.30	168,0	6-I 15.30	310,0	6-I 15.30	310,0	6-I 15.30	0,00	6-I 15.30		
	id.	15,0	6-I 21.0	20,0	6-I 21.00	50,0	6-I 20.30	81,0	6-I 19.30	140,0	6-I 19.30	229,0	6-I 19.0	229,0	6-I 19.0	8,0	6-I 19.0		
Tra di GALLICO	CROCE S. LORENZO	14,8	25-IX 21.0	16,8	25-IX 21.00	16,8	6-I 20.30	40,0	6-I 16.30	71,0	7-I 14.30	128,2	7-I 12.0	128,2	7-I 12.0	7,0	7-I 12.0		
	id.	39,4	17-IX 22.45	42,4	17-IX 22.15	45,8	17-IX 21.30	47,4	17-IX 21.30	47,4	17-IX 18.0	77,4	17-IX 14.0	90,0	17-IX 14.0	14,0	17-IX 14.0		
MESIMA	OPPIDO MAMERTINA	11,2	2-VII 4.30	14,0	12-II 8.45	21,8	12-II 8.45	26,8	8-XI 6.0	36,0	8-XI 6.0	41,6	17-XI 6.0	41,6	17-XI 6.0	9,0	17-XI 6.0		
	id.	24,0	17-V 2.15	31,0	17-V 2.00	32,0	17-V 0.45	32,0	17-V 0.45	38,2	1-II 3.0	41,8	1-II 3.0	41,8	1-II 3.0	0,30	1-II 3.0		
Tra MESIMA e ANGHIOLO	TORRE MEZZA PRAIA	20,0	16-VIII 0.00	24,8	16-VIII 0.00	26,2	1-XII 18.0	27,0	1-XII 18.0	37,0	13-I 5.0	54,8	12-I 5.0	54,8	12-I 5.0	18,0	12-I 5.0		
	id.	29,0	9-V 15.45	33,0	9-V 15.45	51,8	9-V 15.45	53,4	9-V 15.45	53,4	5-XI 23.0	93,4	5-XI 23.0	93,4	5-XI 23.0	22,0	5-XI 23.0		
ANGHIOLO	DECOLLATURA	31,0	9-XI 6.30	37,0	9-XI 6.00	46,0	9-XI 5.0	55,0	6-XI 4.50	100,0	5-XI 2.00	127,0	5-XI 2.00	127,0	5-XI 2.00	21,0	5-XI 2.00		
	id.	23,6	11-X 17.00	27,0	18-XII 8.00	42,0	18-XII 6.0	77,0	18-XII 5.0	87,2	18-XII 5.0	100,6	11-X 2.00	100,6	11-X 2.00	14,30	11-X 2.00		

Allo 1950 Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE											
		0-30		1		3		6		12		24	
		mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora	mm	INIZIO Giorno e mese Ora
TRIONTO	Vorzino	36,6	15 feb. 19,45	38,0	15 feb. 19,30	48,0	15 feb. 17,30	63,0	15 feb. 14,30	96,4	15 feb. 8,30	119,0	2 mar. 8,00
	NETO	24,4	24 gen. 15,30	30,0	24 gen. 15,00	43,8	24 gen. 14,00	57,0	24 gen. 13,00	84,0	24 gen. 5,00	124,0	23 gen. 3,00
TRA NETO E TACINA	Crotone	26,2	15 mag. 12,00	29,0	15 mag. 11,30	43,0	15 feb. 16,00	57,0	15 feb. 13,00	71,0	15 feb. 8,00	93,0	24 gen. 1,00
	TACINA	37,6	13 agos. 13,00	40,2	13 agos. 12,45	49,0	25 gen. 7,30	78,4	25 gen. 4,30	113,2	25 gen. 4,00	210,0	24 gen. 16,00
ALLI	Albi	36,6	23 luglio 13,30	40,8	23 luglio 13,30	44,0	23 luglio 12,30	56,0	24 gen. 3,00	81,0	24 gen. 17,00	151,0	24 gen. 3,00
	Catanzaro	17,6	9 agos. 13,45	26,4	9 agos. 13,30	47,0	24 dic. 3,00	60,4	24 dic. 2,00	71,6	24 gen. 2,00	118,0	24 gen. 5,00
TRA CORACE E ANCINALE	Girifalco	13,6	23 ott. 23,45	18,8	24 gen. 8,30	48,0	24 gen. 7,30	79,0	24 gen. 5,30	93,6	24 gen. 2,00	117,0	24 gen. 4,00
	id.	24,8	24 gen. 5,30	38,0	24 gen. 5,00	77,6	24 gen. 4,30	94,0	24 gen. 4,00	127,8	24 gen. 4,00	182,8	24 gen. 4,00
ANCINALE	Chiaravalle Centrale	26,2	14 agos. 11,00	28,6	14 agos. 11,00	40,2	24 gen. 5,15	47,4	25 gen. 6,00	74,0	25 gen. 3,00	105,6	24 gen. 19,30
	id.	23,8	24 gen. 2,30	40,0	24 gen. 2,30	68,0	24 gen. 2,00	101,0	24 gen. 1,00	131,0	24 gen. 1,00	191,2	24 gen. 0,30
TRA ANCINALE E ALLARO	id.	19,2	24 gen. 3,30	33,6	24 gen. 3,15	60,0	24 gen. 2,00	85,2	24 gen. 2,00	92,0	24 gen. 0,30	122,2	24 gen. 0,30
	id.	19,6	24 gen. 3,30	30,8	24 gen. 3,30	50,0	24 gen. 3,00	75,6	24 gen. 1,45	83,2	23 gen. 22,00	114,4	24 gen. 1,30
TRA TURFOLO E BUONAMICO	Sidermo Marina	23,2	24 gen. 4,30	27,4	24 gen. 4,15	43,8	2 mar. 5,00	59,8	2 mar. 5,00	64,0	2 mar. 0,30	82,2	24 gen. 0,00
	id.	47,0	8 agos. 15,00	47,0	8 agos. 15,00	47,0	8 agos. 15,00	68,0	24 ott. 3,00	88,0	24 ott. 0,30	103,2	24 ott. 0,30
BUONAMICO	Ardore Superiore	26,0	4 giug. 12,00	35,0	25 gen. 18,00	60,0	25 gen. 16,30	83,0	25 gen. 15,00	157,0	25 gen. 15,00	214,0	25 gen. 8,00
	id.	22,0	25 ott. 6,30	27,0	24 gen. 18,00	41,0	24 gen. 1,00	59,0	2 gen. 23,00	73,2	2 gen. 18,00	85,8	2 gen. 9,30
TRA BUONAMICO e FIUMARA DI MELITO	Brancalene	43,8	14 agos. 11,50	44,0	14 agos. 11,50	46,6	14 agos. 11,50	46,6	14 agos. 11,50	68,4	23 gen. 22,00	80,8	24 ott. 20,00
	id.	12,4	1 mag. 17,50	15,0	27 nov. 19,30	28,6	27 nov. 17,30	34,0	27 nov. 15,00	44,0	25 gen. 18,00	48,2	25 gen. 17,00
TRA FIUMARA DI MELITO e FIUMARA DI GALLICO	Reggio Calabria	16,0	29 sett. 18,30	19,6	29 sett. 18,00	22,0	21 nov. 5,00	29,6	21 nov. 4,00	35,8	20 nov. 22,30	36,8	20 nov. 22,30
	id.	23,2	14 agos. 11,50	27,6	2 sett. 21,30	34,2	2 sett. 20,30	35,8	24 gen. 2,00	53,8	25 gen. 9,00	68,2	24 gen. 22,00
TRA GALLICO E PETRACE	Oppido Mamertina	18,2	14 agos. 1,30	22,0	24 gen. 1,00	54,0	25 gen. 10,00	85,0	24 gen. 23,30	131,0	25 gen. 7,00	167,4	25 gen. 2,00
	id.	19,6	5 giug. 13,00	20,0	5 giug. 13,00	27,8	9 agos. 15,00	30,0	9 agos. 15,00	30,2	9 agos. 15,00	33,0	5 nov. 16,00
TRA MESIMA E ANGITOLA	Rosarno	12,0	24 gen. 6,30	16,4	3 nov. 3,00	21,2	3 nov. 3,00	33,6	24 gen. 2,00	33,6	24 gen. 2,00	33,6	24 gen. 2,00
	id.	32,6	16 mag. 20,00	36,6	16 mag. 20,00	39,8	16 mag. 19,30	39,8	16 mag. 19,30	40,4	16 mag. 19,30	42,0	5 nov. 14,30
ANGITOLA	Torre Mezza Praia	25,0	13 agos. 15,00	27,0	13 agos. 15,00	33,0	13 agos. 13,30	40,0	24 gen. 6,00	54,0	24 gen. 6,00	97,0	24 gen. 6,00
	AMATO	15,2	24 dic. 12,00	22,0	24 dic. 12,00	52,0	24 gen. 5,30	71,0	24 gen. 3,00	84,8	24 gen. 0,00	120,0	24 gen. 1,00
ABATEMARCO, LAG CASTROUCCO E MINORI	Tiriolo	23,0	24 dic. 14,00	33,0	24 gen. 5,30	54,0	24 gen. 4,30	91,0	24 gen. 2,00	112,4	24 gen. 0,00	154,0	24 gen. 0,00
	id.	19,0	5 giug. 11,45	25,0	24 gen. 5,00	54,0	24 gen. 4,30	67,0	24 gen. 2,30	100,0	24 gen. 0,00	109,2	24 gen. 0,00
CASTROUCCO E MINORI	Maida	22,4	1 sett. 0,15	24,2	1 sett. 0,15	34,8	19 dic. 8,00	35,4	19 dic. 8,00	44,2	31 agos. 14,00	56,4	29 ott. 10,00
	id.	30,0	2 sett. 23,00	31,6	2 sett. 23,00	43,6	26 feb. 6,30	71,0	26 feb. 5,00	91,6	26 feb. 4,00	105,0	26 feb. 3,30

TABELLA III - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1951

BACINO E STAZIONE	I N T E R V A L L O D I O R E														
	1			3			6			12			24		
	INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO		
mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	
TRA TURBOLO E BUONAMICO															
Siderno Marina	49,0	18	ott.	83,4	18	ott.	130,4	17	ott.	176,2	17	ott.	283,2	17	ott.
Ardore	82,2	18	ott.	124,8	18	ott.	161,0	17	ott.	261,2	17	ott.	321,2	17	ott.
TRA BUONAMICO E Fra DI MELITO															
Brancaleone	30,0	5	sett.	47,2	5	sett.	47,2	5	sett.	56,0	15	ott.	93,0	15	ott.
TRA Fra DI MELITO E Fra GALLICO															
Reggio Calabria	24,0	9	ott.	28,2	5	ott.	38,8	5	ott.	46,4	18	ott.	60,4	17	ott.
Villa S. Giovanni	27,0	19	lugl.	34,6	19	lugl.	43,0	5	ott.	48,6	5	ott.	48,8	5	ott.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	47,0	17	ott.	110,0	16	ott.	220,0	16	ott.	359,6	16	ott.	637,8	16	ott.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	56,0	5	ott.	104,0	5	ott.	185,0	18	ott.	201,4	17	ott.	246,0	17	ott.
MESIMA															
Mileto	17,0	5	ott.	30,6	5	ott.	64,2	5	ott.	65,8	5	ott.	70,2	13	genn.
Rosarno	31,0	5	ott.	46,6	5	ott.	80,8	5	ott.	92,4	5	ott.	92,6	5	ott.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Tropea	27,0	29	sett.	41,0	29	sett.	55,6	29	sett.	58,0	29	sett.	63,6	29	sett.
Vibo Valentia	33,0	5	ott.	65,0	5	ott.	84,0	5	ott.	101,0	5	ott.	101,0	5	ott.
ANGITOLA															
Torre Mezza Praia	30,0	29	sett.	49,6	29	sett.	51,0	29	sett.	58,0	29	sett.	59,2	29	sett.
AMATO															
Tiriolo	40,0	5	ott.	55,6	5	ott.	76,4	5	ott.	80,2	5	ott.	93,6	4	ott.
Maida	33,6	5	ott.	44,0	5	ott.	64,0	5	ott.	77,8	5	ott.	119,6	15	ott.
TRA AMATO E SAVUTO															
Capo Suvero	31,0	29	sett.	45,0	29	sett.	66,2	29	sett.	67,6	28	sett.	94,0	29	sett.
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Paola	41,0	27	sett.	44,0	27	sett.	58,6	27	sett.	58,6	27	sett.	77,2	18	genn.
LAO, CASTROCUCO E MINORI															
Lagonegro	39,0	8	mar.	92,0	8	mar.	150,0	7	mar.	212,6	7	mar.	249,2	7	mar.

TABELLA III - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1952

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese
TRA ALLI E CORACE Catanzaro	27,6	14	mag.	36,0	14	mag.	47,8	14	mag.	48,2	14	mag.	48,2	14	mag.
TRA CORACE E ANCINALE Chiaravalle	22,8	11	lugl.	24,4	25	mag.	34,0	25	mag.	50,2	1	feb.	59,2	1	feb.
ANCINALE Serra S. Bruno	21,4	23	nov.	28,0	25	mag.	48,4	25	mag.	70,0	9	feb.	82,2	8	feb.
TRA ANCINALE E ALLARO Stilo	22,4	18	sett.	25,0	17	gen.	40,0	17	gen.	43,6	17	gen.	47,8	17	gen.
Riace	19,0	17	sett.	38,0	17	gen.	48,0	17	gen.	51,8	17	gen.	52,0	17	gen.
TURBOLO Gioiosa Ionica	18,0	20	lugl.	42,0	17	gen.	54,6	17	gen.	56,8	17	gen.	56,8	17	gen.
TRA BUONAMICO E F.ra DI MELITO Brancaleone	12,0	17	gen.	39,0	17	gen.	38,6	17	gen.	44,6	10	dic.	52,0	10	dic.
TRA F.ra DI MELITO E F.ra GALLICO Reggio Calabria	11,0	20	nov.	17,0	17	gen.	21,8	17	gen.	22,2	20	nov.	24,4	21	nov.
TRA F.ra DI GALLICO E PETRACE Villa S. Giovanni	17,8	19	sett.	22,0	8	nov.	25,0	8	nov.	36,0	8	nov.	50,0	8	nov.
PETRACE S. Cristina d'Aspromonte	30,0	22	sett.	37,4	23	gen.	55,6	23	gen.	92,6	23	gen.	110,8	22	gen.
TRA PETRACE E MESIMA Cittanova	35,0	14	mag.	58,6	14	mag.	65,0	14	mag.	67,0	13	mag.	73,2	14	mag.
MESIMA Mileto	33,8	19	sett.	35,2	19	sett.	35,4	19	nov.	42,2	31	ott.	59,0	31	ott.
TRA MESIMA E ANGITOLA Vibo Valentia	29,6	15	mag.	29,6	15	mag.	34,0	31	ott.	58,0	31	ott.	68,0	31	ott.
AMATO Decollatura	13,0	27	apr.	23,8	2	feb.	33,6	2	feb.	46,4	1	feb.	74,8	1	feb.
Tiriolo	42,0	5	lugl.	70,0	5	lugl.	70,0	5	lugl.	73,2	5	dic.	79,8	11	gen.
Marcellinara	65,0	5	lugl.	72,6	5	lugl.	72,6	5	lugl.	79,0	5	dic.	82,6	4	dic.
Maida	23,4	8	agos.	28,2	23	gen.	32,8	23	gen.	36,0	1	feb.	42,4	22	nov.
TRA SAVUTO E ABATEMARCO Paola	52,0	28	lugl.	94,0	28	lugl.	100,0	28	lugl.	101,0	28	lugl.	101,0	28	lugl.
LAO, CASTROCUCCO E MINORI Laino Bruzio	27,4	11	ott.	50,0	11	ott.	56,6	11	ott.	62,0	1	feb.	154,8	1	feb.
Lagonegro	16,8	4	dic.	31,0	4	dic.	45,0	18	dic.	63,4	18	dic.	82,0	17	dic.

TABELLA III. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1953

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
TRA BUONAMICO E F.ra DI MELITO															
Brancaleone	47,0	22	ott.	71,0	22	ott.	84,0	22	ott.	97,4	22	ott.	144,0	21	ott.
F.ra DI MELITO															
Croce S. Lorenzo	33,0	22	ott.	64,0	22	ott.	91,0	22	ott.	98,0	21	ott.	180,0	21	ott.
TRA F.ra DI MELITO E GALLICO															
Reggio Calabria	37,0	22	ott.	52,0	22	ott.	58,0	22	ott.	81,4	22	ott.	112,0	22	ott.
F.ra DI GALLICO															
Gambarie	40,0	24	ott.	60,0	24	ott.	87,0	24	ott.	129,0	23	ott.	158,0	23	ott.
TRA F.ra DI GALLICO E PETRACE															
Villa S. Giovanni	19,8	12	sett.	26,4	22	ott.	30,4	22	ott.	42,9	22	ott.	69,6	22	ott.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	48,0	22	ott.	89,0	22	ott.	136,0	27	ott.	174,0	27	ott.	209,0	26	ott.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	90,0	22	ott.	118,0	22	ott.	122,0	22	ott.	136,0	22	ott.	161,2	22	ott.
MESIMA															
Feroleto della Chiesa	40,0	27	ott.	52,0	27	ott.	56,8	27	ott.	66,0	22	ott.	88,0	21	ott.
Giffone	39,0	22	ott.	59,0	22	ott.	64,0	22	ott.	87,0	22	ott.	119,0	21	ott.
Rosarno	20,0	27	ott.	33,0	27	ott.	39,8	27	ott.	52,0	22	ott.	67,0	21	ott.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Tropea	32,0	8	ott.	38,2	8	ott.	38,4	8	ott.	42,0	8	ott.	64,4	7	ott.
AMATO															
Decollatura	22,0	19	ott.	34,2	19	ott.	48,0	22	ott.	67,0	22	ott.	107,0	22	ott.
Serrastretta	28,0	22	ott.	45,0	22	ott.	60,0	22	ott.	84,0	22	ott.	130,0	22	ott.
Tiriolo	30,0	23	ott.	52,0	22	ott.	62,4	22	ott.	89,0	22	ott.	139,4	22	ott.
Marcellinara	36,0	24	ott.	43,0	22	ott.	62,0	22	ott.	91,0	22	ott.	140,0	22	ott.
Maida	82,0	22	ott.	96,0	22	ott.	104,0	22	ott.	127,0	22	ott.	185,0	22	ott.
TRA AMATO E SAVUTO															
Capo Suvero	20,6	7	ott.	28,0	22	ott.	35,4	22	ott.	49,0	22	ott.	80,0	22	ott.
LAO - CASTROCUCO E MINORI															
Laino Bruzio	36,0	12	sett.	53,0	11	feb.	73,0	11	feb.	93,0	11	feb.	123,4	11	feb.

TABELLA IV. - Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi Anno 1954

BACINO E STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO														
	1		2			3			4			5			
	mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	
TRA F.ra DI MELITO E F.ra DI GALLICO															
Croce Romeo	100,8	28 gen.	152,4	28 gen.	29 gen.	160,4	28 gen.	30 gen.	162,4	28 gen.	31 gen.	172,3	25 gen.	29 gen.	
Reggio Calabria	45,4	28 gen.	48,8	28 gen.	29 gen.	49,6	28 gen.	30 gen.	58,2	15 apr.	18 apr.	67,3	15 apr.	19 apr.	
F.ra GALLICO E PETRACE															
S. Roberto	87,0	13 dic.	91,0	13 dic.	14 dic.	128,4	13 dic.	15 dic.	131,4	12 dic.	15 dic.	132,0	12 dic.	16 dic.	
Palmi	169,6	13 dic.	180,0	12 dic.	13 dic.	189,2	12 dic.	14 dic.	192,4	12 dic.	15 dic.	197,4	12 dic.	16 dic.	
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	142,0	13 dic.	153,2	12 dic.	13 dic.	163,4	13 dic.	15 dic.	174,6	12 dic.	15 dic.	175,6	12 dic.	16 dic.	
Sinopoli	137,0	13 dic.	150,4	12 dic.	13 dic.	155,4	12 dic.	14 dic.	165,4	12 dic.	15 dic.	166,0	12 dic.	16 dic.	
TRA PETRACE E MESIMA															
Perrone C. C.	172,5	13 dic.	196,1	13 dic.	14 dic.	211,5	13 dic.	15 dic.	213,5	12 dic.	15 dic.	217,9	11 dic.	15 dic.	
Cittanova	126,8	13 dic.	144,8	13 dic.	14 dic.	153,8	13 dic.	15 dic.	154,6	12 dic.	15 dic.	155,6	11 dic.	15 dic.	
MESIMA															
Feroletto della Chiesa	87,0	13 dic.	97,8	13 dic.	14 dic.	101,0	13 dic.	15 dic.	101,8	5 mag.	8 mag.	119,0	5 mag.	9 mag.	
Giffone	120,0	13 dic.	193,0	13 dic.	14 dic.	199,4	13 dic.	15 dic.	202,4	12 dic.	15 dic.	203,6	11 dic.	15 dic.	
Rosarno	84,0	13 dic.	93,4	13 dic.	14 dic.	95,8	13 dic.	15 dic.	96,6	12 dic.	15 dic.	102,4	5 mag.	9 mag.	
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Vibo Valentia	82,2	13 dic.	89,0	13 dic.	14 dic.	91,0	12 dic.	14 dic.	92,0	12 dic.	15 dic.	92,2	5 mag.	9 mag.	
ANGITOLA															
Monterosso	98,2	13 dic.	104,0	13 dic.	14 dic.	132,9	5 mag.	7 mag.	143,7	5 mag.	8 mag.	156,1	5 mag.	9 mag.	
AMATO															
Decollatura	63,3	6 mag.	96,5	6 mag.	7 mag.	124,7	5 mag.	7 mag.	147,4	28 gen.	31 gen.	166,2	5 mag.	9 mag.	
Maida	78,5	13 feb.	83,7	12 feb.	13 feb.	87,2	5 mag.	7 mag.	97,4	5 mag.	8 mag.	112,8	5 mag.	9 mag.	
SAVUTO															
Savuto C. C.	71,6	13 dic.	93,0	13 dic.	14 dic.	120,5	12 nov.	14 nov.	140,5	11 nov.	14 nov.	151,1	10 nov.	14 nov.	
Rogliano	48,2	14 nov.	78,0	5 mag.	6 mag.	94,2	5 mag.	7 mag.	112,0	5 mag.	8 mag.	122,8	5 mag.	9 mag.	
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Aiello Calabro	72,8	14 nov.	100,1	14 nov.	15 nov.	108,9	13 nov.	15 nov.	117,1	12 nov.	15 nov.	121,6	12 nov.	16 nov.	
Paola	176,8	14 nov.	185,8	13 nov.	14 nov.	191,9	14 nov.	16 nov.	200,9	13 nov.	16 nov.	206,1	12 nov.	16 nov.	
Belvedere Maritt.	90,2	14 nov.	95,9	14 nov.	15 nov.	100,9	14 nov.	16 nov.	115,9	14 nov.	17 nov.	120,9	13 nov.	17 nov.	
LAO CASTROBUCCO E MINORI															
Laino Bruzio	73,6	31 gen.	110,2	30 gen.	31 gen.	117,2	31 gen.	2 feb.	161,2	31 gen.	3 feb.	197,8	30 gen.	3 feb.	
Papasidero	110,0	14 nov.	150,6	13 nov.	14 nov.	157,6	13 nov.	15 nov.	195,9	11 nov.	14 nov.	227,4	30 gen.	3 feb.	
Lagonegro	75,7	31 gen.	136,3	30 gen.	31 gen.	142,0	29 gen.	31 gen.	186,3	30 gen.	2 feb.	233,1	30 gen.	3 feb.	
Maratea	74,8	5 mag.	93,9	5 mag.	6 mag.	115,1	5 mag.	7 mag.	128,1	5 mag.	8 mag.	147,0	5 mag.	9 mag.	

segue : Tab. III - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1955

BACINO E STAZIONE	INTERVALLI DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese	
Ancinale															
Serra S. Bruno	42.8	19	agos.	60.0	13	mar.	110.0	13	mar.	136.0	13	mar.	203.6	13	mar.
Tra Ancinale e Allaro															
S. Sostene	58.6	10	nov.	69.6	10	nov.	70.0	10	nov.	76.0	13	mar.	116.6	13	mar.
Stilo	30.0	1	ott.	46.0	1	ott.	64.0	1	ott.	93.0	23	genn.	110.0	23	genn.
Turbolo															
Giolosa Ionica	31.0	1	ott.	38.0	13	mar.	50.0	13	mar.	69.2	13	mar.	120.4	23	genn.
Tra Turbolo e Buonamico															
Ardore	77.0	27	sett.	116.0	27	sett.	136.8	27	sett.	138.8	27	sett.	140.0	27	sett.
Plati	49.0	24	gen.	77.0	23	genn.	93.0	23	genn.	128.6	23	genn.	174.6	23	genn.
Buonamico															
Santa Maria di Pollina	37.0	1	ott.	72.0	13	mar.	127.0	13	mar.	204.0	27	genn.	254.0	27	genn.
Tra Buonamico e Fiumara di Melito															
Brancaleone	35.0	11	sett.	70.0	17	nov.	116.0	17	nov.	176.0	17	nov.	194.2	17	nov.
Tra Fiumara di Melito e Gallico															
Reggio Calabria	30.0	27	sett.	45.0	27	sett.	50.2	27	sett.	50.6	27	sett.	56.6	27	sett.
Tra Fiumara di Gallico e Peirace															
Villa S. Giovanni	40.6	18	nov.	62.2	27	sett.	66.4	27	sett.	66.4	27	sett.	82.2	17	agos.
Peirace															
Scifà	39.0	2	sett.	70.0	13	mar.	110.0	13	mar.	137.4	13	mar.	143.8	13	mar.
S. Cristina d'Aspromonte	30.0	13	mar.	60.0	13	mar.	120.0	13	mar.	169.0	13	mar.	176.0	13	mar.
Tra Peirace e Mesima															
Cittanova	34.0	13	mar.	70.0	13	mar.	104.0	13	mar.	133.2	13	mar.	151.4	13	mar.
Mesima															
Giffone	24.0	17	agos.	46.0	13	mar.	70.0	13	mar.	98.8	13	mar.	116.2	13	mar.
Rosarno	28.2	17	agos.	39.0	18	agos.	39.4	18	agos.	41.2	9	mag.	68.6	17	agos.

segue: Tab. III - Precipitazioni di notevole intensità e breve durata registrate ai pluviografi

Anno 1956

BACINO E STAZIONE	INTERVALLI DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese	
Corace															
Carlopoli	43.0	21	nov.	56.0	21	nov.	57.0	21	nov.	61.4	21	nov.	87.0	24	mar.
Tra Corace e Ancinale															
Girifalco	39.8	21	nov.	59.4	21	nov.	66.8	21	nov.	78.6	21	nov.	100.6	21	nov.
Ancinale															
Serra S. Bruno	30.0	21	nov.	44.8	21	nov.	54.0	24	mar.	83.0	24	mar.	117.6	24	mar.
Tra Ancinale e Allaro															
S. Sostene	35.0	13	nov.	47.0	13	nov.	64.0	13	nov.	107.0	24	mar.	137.2	23	mar.
Badolato	29.8	31	ott.	38.0	12	feb.	44.6	12	feb.	46.8	12	feb.	49.2	22	mar.
Stilo	17.0	24	mar.	30.0	24	mar.	47.0	24	mar.	70.0	24	mar.	84.8	24	mar.
Riace	65.4	1	nov.	67.8	1	nov.	69.4	1	nov.	77.0	1	nov.	105.8	31	ott.
Tra Turbolo e Buonamico															
Plati	40.0	30	set.	56.2	30	set.	61.4	21	nov.	83.0	21	nov.	94.0	23	mar.
Buonamico															
Santuario di Polsi	40.0	21	nov.	81.8	21	nov.	126.0	24	mar.	181.4	24	mar.	307.0	24	mar.
Fiumara di Gallico															
Gambarie	22.0	13	nov.	40.0	24	mar.	66.0	24	mar.	98.0	23	mar.	123.2	23	mar.
Tra F.ra di Gallico e Petrace															
Villa S. Giovanni	26.0	21	nov.	28.4	21	nov.	28.4	21	nov.	34.6	13	nov.	34.8	13	nov.
Petrace															
S. Cristina d'Aspr.	35.0	21	nov.	70.0	21	nov.	113.0	24	mar.	160.0	23	mar.	261.0	23	mar.
Scifà	22.4	21	nov.	44.8	21	nov.	59.0	23	mar.	95.0	23	mar.	127.0	23	mar.
Tra Petrace e Mesima															
Cittanova	50.0	13	nov.	53.6	13	nov.	73.8	13	nov.	79.8	24	mar.	126.4	23	mar.

TABELLA III. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviograf

Anno 1957

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese
BUONAMICO															
Santuario di Polsi	71,2	24	ott.	92,2	24	ott.	156,0	4	apr.	203,0	4	apr.	276,0	4	apr.
TRA BUONAMICO E FIUMARA DI MELITO															
Casalnuovo d'Africo	50,6	24	ott.	94,0	4	apr.	148,0	4	apr.	180,0	4	apr.	272,8	4	apr.
Brancaleone	54,8	24	ott.	60,0	24	ott.	83,4	24	ott.	125,6	24	ott.	140,0	24	ott.
FIUMARA DI MELITO															
Croce San Lorenzo	36,0	31	ott.	46,0	31	ott.	49,0	31	ott.	49,0	31	ott.	72,6	22	gen.
TRA F.ra DI MELITO E GALLICO															
Reggio Calabria	16,0	26	ott.	22,2	25	mar.	36,2	7	nov.	39,6	25	mar.	47,4	7	nov.
F.ra DI GALLICO															
Gambarie	34,0	7	ott.	44,6	7	ott.	60,0	4	apr.	80,0	4	apr.	96,0	4	apr.
TRA F.ra DI GALLICO E PETRACE															
Villa San Giovanni	26,2	7	ott.	44,2	21	mag.	44,8	21	mag.	45,8	21	mag.	52,0	20	mag.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	50,0	19	nov.	81,0	23	gen.	137,0	4	apr.	200,0	4	apr.	247,0	4	apr.
Scifa	29,0	7	ott.	38,0	7	ott.	56,0	28	ott.	66,0	4	ott.	85,4	4	apr.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	32,0	8	nov.	43,0	23	gen.	77,0	4	apr.	129,0	4	apr.	161,2	4	apr.
MESIMA															
Feroleto della Chiesa	30,0	4	set.	49,0	4	set.	52,0	4	set.	57,8	4	set.	69,8	4	set.
Giffone	35,0	8	nov.	46,0	4	apr.	76,0	4	apr.	119,8	21	nov.	156,4	21	nov.
Mileto	23,2	7	ott.	28,6	4	set.	32,4	4	set.	39,4	25	mar.	64,8	25	mar.
Rosarno	40,6	6	ott.	49,8	6	ott.	54,6	7	ott.	56,2	7	ott.	87,4	6	ott.
AMATO															
Decollatura	60,0	7	ott.	93,6	7	ott.	106,2	7	ott.	109,0	7	ott.	116,6	6	ott.
Serrastretta	33,0	7	ott.	60,0	7	ott.	69,0	7	ott.	78,8	17	gen.	106,0	25	mar.
Tiriolo	40,6	14	mag.	47,4	14	mag.	56,0	21	nov.	94,0	21	nov.	140,6	20	nov.
Marcellinara	32,6	3	ago.	35,4	3	ago.	58,0	21	nov.	90,0	21	nov.	126,8	20	nov.
Maida	70,0	7	ott.	115,0	7	ott.	127,4	7	ott.	131,0	7	ott.	138,8	7	ott.
SAVUTO															
Rogliano	26,0	7	ott.	42,2	7	ott.	56,4	7	ott.	58,6	7	ott.	84,6	16	gen.
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Paola	18,8	22	mag.	22,6	22	mag.	23,8	7	nov.	43,2	7	nov.	61,6	7	nov.
ABATEMARCO LAO - CASTROCUCUCCO E MINORI															
Papasidero	16,0	10	dic.	35,0	10	dic.	48,0	10	dic.	72,0	10	dic.	73,2	10	dic.
Lagonegro	36,0	15	giu.	45,6	22	lug.	65,8	11	nov.	84,6	11	nov.	99,0	10	nov.
Lauria	37,0	3	ago.	51,4	10	dic.	74,0	10	dic.	99,0	10	dic.	99,6	10	dic.

segue: Tab. III - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1958

BACINO E STAZIONE	INTERVALLI DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese		Giorno	mese	
Fiumara di Melito															
Croce S. Lorenzo	26.0	25	nov.	47.4	25	nov.	58.0	25	nov.	80.2	18	gen.	96.6	18	gen.
Tra F.ra di Melito e F. di Gallico															
Reggio Calabria	20.0	12	nov.	22.0	12	nov.	29.4	20	mag.	35.2	19	mag.	39.4	19	mag.
Tra F.ra di Gallico e Petrace															
Villa S. Giovanni	26.0	15	nov.	31.0	15	nov.	31.8	15	nov.	31.8	15	nov.	36.8	11	nov.
Tra Petrace e Mesima															
Cittanova	29.0	12	nov.	43.0	18	gen.	65.0	18	gen.	89.4	18	gen.	114.8	18	gen.
Mesima															
Giffone	29.2	6	nov.	44.0	25	nov.	65.0	23	nov.	89.4	23	nov.	150.4	23	nov.
Mileto	16.4	18	ott.	31.4	12	nov.	49.0	12	nov.	52.8	12	nov.	55.0	12	nov.
Tra Mesima e Angitola															
Vibo Valentia	34.0	12	nov.	55.6	12	nov.	73.2	12	nov.	77.2	12	nov.	79.2	12	nov.
Angitola															
Monterosso	21.8	11	lug.	28.4	4	nov.	33.6	3	set.	48.6	18	gen.	55.0	18	gen.
Amato															
Decollatura	50.0	6	nov.	53.4	6	nov.	56.0	12	nov.	69.0	12	nov.	85.2	12	nov.
Serrastretta	53.2	6	nov.	55.0	6	nov.	96.0	11	nov.	108.0	11	nov.	117.0	11	nov.
Tiriolo	33.4	3	set.	44.8	25	nov.	55.0	29	nov.	82.0	29	nov.	102.0	28	nov.
Marcellinara	43.2	3	set.	47.4	3	set.	48.0	3	set.	81.0	29	nov.	95.0	28	nov.
Nicastro	42.4	3	set.	46.4	3	set.	46.6	3	set.	46.6	3	set.	46.6	3	set.
Maida	68.8	6	nov.	81.8	6	nov.	99.0	23	nov.	114.4	23	nov.	131.6	23	nov.
Savuto															
Rogliano	28.8	16	dic.	43.0	16	dic.	53.0	16	dic.	72.2	16	dic.	72.4	16	dic.
Tra Savuto e Abatemarco															
Paola	26.4	21	ott.	31.0	21	ott.	41.0	25	dic.	55.8	25	dic.	65.0	25	dic.
Abatemarco, Lao, Castrocuoco e Minori															
Laino Bruzio	25.0	16	apr.	43.0	14	giu.	52.4	16	apr.	66.0	25	dic.	108.0	25	dic.
Papasidero	18.0	14	giu.	24.0	10	dic.	37.0	8	mar.	49.4	8	mar.	79.6	24	dic.
Lauria	55.0	2	set.	89.8	2	set.	89.8	2	set.	90.4	2	set.	119.2	2	set.

TABELLA III. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1959

RACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese
TRA F.ra DI GALLICO E PETRACE															
Villa S. Giovanni	95,0	12	lug.	111,8	12	lug.	114,4	12	lug.	114,6	12	lug.	114,6	12	lug.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	60,0	24	nov.	135,0	24	nov.	228,0	24	nov.	382,8	24	nov.	398,6	23	nov.
Scifà	34,4	8	giu.	43,4	8	giu.	58,0	24	nov.	76,6	12	nov.	111,0	12	nov.
Sinopoli	24,2	10	lug.	34,0	13	nov.	49,0	13	nov.	68,4	13	nov.	106,0	12	nov.
MESIMA															
S. Pier Fedele	80,0	12	nov.	99,0	12	nov.	150,0	12	nov.	157,8	12	nov.	200,0	12	nov.
Feroleto della Chiesa	25,2	18	ago.	31,6	13	nov.	40,0	13	nov.	55,0	13	nov.	89,2	13	nov.
Giffone	160,0	13	nov.	360,0	12	nov.	444,0	12	nov.	461,0	12	nov.	520,0	12	nov.
Rosarno	42,0	24	nov.	99,0	24	nov.	119,0	24	nov.	150,0	24	nov.	151,4	24	nov.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Vibo Valentia	32,0	18	ago.	63,0	13	nov.	100,0	13	nov.	121,2	13	nov.	142,0	13	nov.
ANGITOLA															
Monterosso	40,0	13	nov.	74,0	12	nov.	85,4	12	nov.	95,4	12	nov.	127,0	12	nov.
AMATO															
Decollatura	72,0	24	nov.	97,0	24	nov.	112,0	24	nov.	153,8	24	nov.	175,6	24	nov.
Marcellinara	80,0	24	nov.	135,0	12	nov.	160,0	12	nov.	197,0	12	nov.	233,0	12	nov.
Maida	47,6	24	nov.	73,0	24	nov.	115,0	24	nov.	169,8	24	nov.	175,4	24	nov.
TRA AMATO E SAVUTO															
Capo Suvero	20,0	24	nov.	30,0	24	nov.	44,0	24	nov.	49,8	24	nov.	57,8	12	nov.
SAVUTO															
Rogliano	35,0	24	nov.	77,0	24	nov.	88,0	24	nov.	155,0	24	nov.	170,6	24	nov.
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Paola	26,6	29	mar.	31,8	31	ott.	43,6	24	nov.	62,2	24	nov.	70,2	12	nov.
Viggianello	17,4	1	lug.	21,8	11	ott.	32,0	14	mar.	48,0	14	mar.	86,0	14	mar.
ABATEMARCO, LAO, CASTROCUCUCCO E MINORI															
Laino Bruzio	26,0	11	lug.	40,0	16	gen.	53,0	16	gen.	70,6	21	dic.	104,8	16	gen.
Papasidero	34,4	11	ott.	58,6	11	ott.	60,0	11	ott.	80,0	11	ott.	92,8	11	ott.
Lauria	25,0	27	mag.	50,0	16	gen.	64,0	26	mag.	88,0	12	gen.	106,6	29	ott.

TABELLA III. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

Anno 1960

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese
TRA Fra DI GALLICO E PETRACE															
Villa S. Giovanni	21,2	10	ott.	36,6	10	ott.	42,4	8	mar.	58,6	8	mar.	66,8	8	mar.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	40,0	17	apr.	54,0	5	mag.	77,4	5	mag.	84,8	8	mar.	119,6	8	mar.
Scifà	22,4	26	mag.	36,0	12	gen.	44,4	8	mar.	76,0	8	mar.	115,8	8	mar.
Sinopoli	32,2	10	set.	36,2	24	apr.	50,6	24	apr.	67,0	8	mar.	96,8	8	mar.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	36,0	9	lug.	61,2	26	mag.	81,4	26	mag.	82,4	26	mag.	92,2	8	mar.
MESIMA															
Feroletto della Chiesa	30,0	17	mar.	55,0	17	mar.	70,6	17	mar.	93,2	17	mar.	130,0	17	mar.
Giffone	94,0	23	nov.	150,0	23	nov.	170,8	23	nov.	188,2	23	nov.	189,8	23	nov.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Vibo Valentia	18,6	10	set.	23,6	14	nov.	33,0	17	mar.	46,4	17	mar.	58,2	17	mar.
ANGITOLA															
Monterosso Calabro	17,0	23	nov.	23,0	23	nov.	27,8	23	nov.	41,4	17	mar.	58,8	8	mar.
AMATO															
Decollatura	16,4	6	ott.	31,6	6	ott.	48,0	18	feb.	92,6	16	gen.	128,6	15	gen.
Serrastretta	34,0	23	nov.	43,8	23	nov.	53,0	16	gen.	94,0	16	gen.	138,4	15	gen.
Marcellinara	44,0	23	nov.	52,6	23	nov.	55,4	23	nov.	61,8	23	nov.	63,8	23	nov.
Nicastro	33,0	6	ott.	41,0	6	ott.	44,0	6	ott.	46,8	6	ott.	53,6	6	ott.
Malda	40,0	31	mag.	44,0	31	mag.	44,0	31	mag.	47,6	6	mag.	63,6	11	gen.
TRA AMATO E SAVUTO															
Capo Suvero	27,0	6	ott.	32,2	6	ott.	33,0	6	ott.	36,2	6	ott.	48,8	8	mar.
SAVUTO															
Regliano	18,2	9	set.	33,2	18	feb.	48,0	18	feb.	57,0	16	gen.	80,0	15	gen.
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Paola	21,0	22	nov.	34,0	22	nov.	44,0	22	nov.	79,0	22	nov.	89,8	22	nov.
ABATEMARCO, LAO, CASTROCUCCO E MINORI															
Laino Bruzio	31,4	16	apr.	34,2	16	apr.	46,0	28	set.	54,0	15	feb.	76,0	10	ott.
Papasidero	37,4	29	set.	51,0	15	feb.	66,0	15	feb.	75,2	15	feb.	77,6	15	feb.
Lagonegro	40,0	28	lug.	64,2	28	lug.	65,4	15	feb.	72,4	15	feb.	78,6	10	ott.
Lauria Inferiore	34,0	28	lug.	41,8	15	feb.	70,6	15	feb.	82,2	15	feb.	88,2	15	feb.

TABELLA III. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

Anno 1961

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese
TRA F.ra DI GALLICO E PETRACE															
Villa S. Giovanni	30,0	15	gen.	46,2	15	gen.	49,4	15	gen.	50,6	14	gen.	55,0	23	gen.
PETRACE															
Scifà	21,2	30	ag.	52,0	15	gen.	94,0	15	gen.	159,2	15	gen.	168,8	14	gen.
Sinopoli	23,0	25	dic.	39,0	15	gen.	57,0	15	gen.	86,8	14	gen.	92,2	14	gen.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	26,0	15	gen.	48,4	15	gen.	55,8	15	gen.	70,2	15	gen.	77,6	14	gen.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Vibo Valentia	27,0	8	ott.	34,8	8	ott.	44,0	6	nov.	59,2	6	nov.	78,0	6	nov.
ANGITOLA															
Monterosso Calabro	31,0	8	ott.	34,6	8	ott.	48,4	15	gen.	84,6	15	gen.	116,4	14	gen.
AMATO															
Decollatura	24,0	15	gen.	50,0	15	gen.	77,6	15	gen.	102,0	15	gen.	107,8	14	gen.
Serrastretta	33,0	3	ott.	35,8	3	ott.	39,0	24	nov.	61,2	3	ott.	77,8	14	gen.
Marcellinara	27,6	15	gen.	50,0	15	gen.	62,0	15	gen.	71,4	15	gen.	83,8	14	gen.
Maida	20,0	15	gen.	47,4	15	gen.	78,4	15	gen.	102,8	15	gen.	117,6	14	gen.
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Paola	32,4	4	ott.	33,2	4	ott.	49,6	10	nov.	53,0	10	nov.	54,8	24	nov.
ABATEMARCO, LAO, CASTROCUCCO E MINORI															
Laino Bruzio	22,0	3	giu.	33,2	3	giu.	35,0	23	dic.	56,0	23	dic.	77,4	23	dic.
Papasidero	26,8	4	nov.	47,8	4	nov.	59,8	4	nov.	78,4	24	dic.	109,8	23	dic.
Lagonegro	29,0	3	ott.	37,0	7	ott.	47,0	7	ott.	60,6	3	ott.	85,2	4	nov.
Lauria Inferiore	35,6	4	ott.	60,6	4	ott.	62,2	4	ott.	79,2	4	ott.	106,4	3	ott.

TABELLA III. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

Anno 1962

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese
F.ra DI GALLICO															
Gambarie	21,6	19	lug.	32,8	19	lug.	33,2	19	lug.	45,8	14	mar.	61,8	14	mar.
TRA F.ra DI GALLICO E PETRACE															
Villa S. Giovanni	22,8	11	nov.	32,4	11	nov.	34,8	10	nov.	34,8	10	nov.	37,8	14	feb.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	45,0	30	ott.	129,8	5	nov.	213,4	5	nov.	249,0	5	nov.	249,2	5	nov.
Seifà	18,6	22	set.	35,0	14	mar.	44,6	14	mar.	65,6	14	mar.	104,0	14	mar.
Sinopoli	15,6	22	mar.	29,0	15	mar.	35,0	14	mar.	50,8	14	mar.	95,6	14	mar.
TRA PETRACE E MESINA															
Cittanova	25,2	5	mag.	55,0	5	nov.	60,8	5	nov.	61,4	5	nov.	78,6	14	mar.
MESIMA															
S. Pier Fedele	28,4	5	gen.	44,0	5	gen.	47,8	5	gen.	52,2	5	gen.	53,4	5	gen.
Feroleto della Chiesa	20,0	5	gen.	27,6	5	gen.	33,0	5	nov.	44,0	5	nov.	57,4	19	dic.
Giffone	24,8	5	nov.	54,0	5	nov.	59,0	5	nov.	74,0	5	nov.	73,4	5	nov.
Mileto	20,2	20	ott.	30,0	5	nov.	30,0	20	ott.	30,4	20	ott.	56,0	19	dic.
Rosarno	13,4	10	giu.	18,6	5	nov.	32,4	5	nov.	35,4	5	nov.	40,4	5	gen.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Vibo Valentia	22,6	18	lug.	24,4	10	apr.	26,6	10	apr.	35,2	18	lug.	44,6	4	mag.
ANGITOLA															
Monterosso Calabro	14,6	19	lug.	22,0	19	lug.	29,6	14	mar.	42,4	14	mar.	48,4	14	mar.
AMATO															
Decollatura	34,2	3	set.	36,8	3	set.	68,6	13	feb.	54,2	26	dic.	77,8	16	dic.
Serrastretta	47,0	1	set.	47,4	1	set.	47,4	1	set.	61,6	13	feb.	73,6	13	feb.
Tiriolo	16,4	22	set.	29,0	14	feb.	40,8	14	feb.	72,6	14	feb.	80,8	13	feb.
Marcellinara	30,4	26	gen.	47,0	26	gen.	51,8	26	gen.	57,0	26	gen.	66,0	13	feb.
Nicastro	20,4	3	set.	20,6	3	set.	23,4	1	nov.	42,6	14	feb.	54,8	14	feb.
Maida	37,0	31	ott.	48,0	31	ott.	60,0	31	ott.	78,2	31	ott.	116,0	31	ott.
TRA AMATO E SAVUTO															
Capo Suvero	20,0	4	mag.	21,4	4	mag.	29,2	4	mag.	30,8	4	mag.	35,4	4	mag.
SAVUTO															
Rogliano	32,0	17	ott.	38,4	17	ott.	44,0	13	feb.	70,4	13	feb.	77,0	13	feb.
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Paola	40,8	18	lug.	41,0	18	lug.	41,2	18	lug.	41,4	18	lug.	65,4	18	lug.
ABATEMARCO - LAO CASTROCUCO E MINORI															
Viggianello	19,2	28	set.	22,6	21	set.	26,8	28	set.	30,0	28	set.	35,0	26	dic.
Lamo Borgo	23,6	28	ott.	33,4	28	ott.	34,4	28	ott.	60,6	26	dic.	85,6	16	dic.
Papasidero	56,2	18	set.	59,2	18	set.	65,0	18	set.	80,0	18	set.	92,0	16	dic.
Lagonegro	23,0	1	lug.	33,0	26	dic.	52,0	26	dic.	78,0	16	dic.	112,4	16	dic.
Lauria Inferiore	33,6	26	dic.	48,4	26	dic.	57,4	26	dic.	94,0	26	dic.	115,2	26	dic.
Maratea	36,0	18	set.	39,0	18	set.	49,6	18	set.	66,0	23	feb.	76,8	23	feb.

Tabella III. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi Anno 1964

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Casalnuovo	37,0	24	dic.	57,4	24	dic.	95,4	24	dic.	129,8	24	dic.	214,6	23	dic.
Brancaleone Marina	21,6	26	dic.	29,8	26	dic.	32,8	26	dic.	45,2	25	dic.	82,4	23	dic.
S. Carlo	36,2	31	ott.	39,6	31	ott.	43,4	31	ott.	55,6	1	gen.	77,0	1	gen.
F.RA DI MELITO															
Croce S. Lorenzo	33,4	29	set.	50,0	29	set.	52,0	24	dic.	62,4	24	dic.	68,6	24	dic.
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	15,4	13	giu.	18,4	29	mag.	24,8	1	gen.	35,6	1	gen.	55,4	1	gen.
Arasi	16,0	29	set.	39,6	29	set.	41,6	29	set.	54,0	1	gen.	70,4	1	gen.
F.RA DI GALLICO															
Gambarie	28,4	31	ott.	43,4	24	dic.	72,0	24	dic.	90,4	24	dic.	101,0	1	gen.
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Villa S. Giovanni	14,2	4	apr.	23,2	26	feb.	31,2	26	feb.	31,2	26	feb.	31,2	26	feb.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	76,4	11	lug.	82,2	11	lug.	90,0	26	feb.	132,0	28	gen.	151,0	24	dic.
Scifa	32,4	10	ago.	60,8	31	ott.	104,8	31	ott.	151,3	31	ott.	155,6	31	ott.
Sinopoli	31,0	31	ott.	83,2	31	ott.	149,0	31	ott.	232,6	31	ott.	238,4	31	ott.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	52,0	31	ott.	60,8	31	ott.	109,0	31	ott.	124,6	31	ott.	225,4	31	ott.
MESIMA															
Pizzoni	48,4	29	ago.	49,2	29	ago.	50,2	7	ott.	50,4	7	ott.	81,8	3	nov.
Feroleto della Chiesa	22,6	29	mag.	30,8	29	mag.	39,0	11	nov.	46,0	31	ott.	67,2	11	nov.
Giffone	46,0	24	ott.	58,2	24	ott.	59,0	24	ott.	87,2	24	dic.	93,0	24	dic.
Mileto	15,0	25	giu.	18,3	25	giu.	18,8	25	giu.	29,0	12	mar.	43,4	4	dic.
Rosarno	31,8	2	set.	46,6	7	ott.	56,8	7	ott.	56,8	7	ott.	72,6	6	ott.

Tabella III. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

Anno 1966

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO		
	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Casalnuovo	94,6	8	ott.	97,6	8	ott.	100,2	8	ott.	106,4	8	ott.	116,6	8	ott.
Brancaleone Marina	48,2	30	set.	48,2	30	set.	48,4	30	set.	48,4	30	set.	50,4	18	set.
S. Carlo	29,4	8	ott.	29,4	8	ott.	30,0	8	ott.	51,2	8	ott.	51,4	8	ott.
F.RA DI MELITO															
Croce S. Lorenzo	25,0	18	set.	31,6	17	ott.	42,0	18	set.	49,4	17	ott.	56,8	17	ott.
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	13,2	31	ago.	24,0	22	dic.	33,0	7	dic.	51,4	7	dic.	54,3	7	dic.
Arasi	12,6	4	mar.	30,0	27	dic.	57,0	27	dic.	89,6	27	dic.	163,0	27	dic.
F.RA DI GALLICO															
♦ Gambarie	16,0	21 23	apr. lug.	32,4	18	ott.	46,8	18	ott.	83,0	7	dic.	134,8	7	dic.
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Villa S. Giovanni	28,6	20	set.	50,2	20	set.	51,4	20	set.	52,2	20	set.	53,4	7	dic.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	27,0	7	ott.	40,6	7	ott.	58,0	7	ott.	68,0	7	dic.	117,0	7	dic.
Sinopoli	37,0	23	set.	61,0	23	set.	70,4	23	set.	93,8	7	dic.	175,0	7	dic.
TRA PETRACE E MESIMA															
♦ Cittanova	29,0	8	ott.	46,6	8	ott.	63,0	8	ott.	77,6	8	ott.	103,6	8	ott.
MESIMA															
Pizzoni	26,0	8	ott.	39,6	8	ott.	53,0	8	ott.	70,2	8	ott.	77,0	7	ott.
S. Pier Fedele	35,0	4	nov.	47,0	4	nov.	56,2	4	nov.	73,0	4	nov.	73,2	4	nov.
Feroleto della Chiesa	24,0	8	ott.	32,8	8	ott.	41,6	8	ott.	49,2	8	ott.	64,8	7	ott.
Giffone	71,2	8	ott.	118,8	8	ott.	153,0	8	ott.	177,0	8	ott.	189,0	7	ott.
Mileto	19,0	20	ago.	23,0	20	ago.	44,4	20	ago.	52,2	20	ago.	55,6	20	ago.
Rosarno	19,0	8	ott.	25,4	8	ott.	29,8	8	ott.	32,0	8	ott.	44,8	7	ott.

Tabella III. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

Anno 1967

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Casalnuovo	38,4	15	set.	65,0	17	feb.	104,0	17	feb.	165,0	17	feb.	214,8	16	feb.
Brancaleone Marina	41,2	31	ott.	42,8	31	ott.	44,0	31	ott.	59,8	6	feb.	73,4	6	feb.
S. Carlo di Condofuri	24,6	29	nov.	37,4	29	nov.	38,0	29	nov.	49,6	17	feb.	71,4	16	feb.
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	31,6	4	set.	33,8	4	set.	40,2	17	feb.	45,8	17	feb.	49,4	17	feb.
Arasi	22,6	13	lug.	32,4	17	feb.	48,8	17	feb.	66,6	17	feb.	72,6	17	feb.
FIUMARA DI GALLICO															
♦ Gambarie	31,0	13	lug.	47,6	13	lug.	47,8	13	lug.	84,1	17	feb.	87,8	17	feb.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	25,0	29	nov.	41,0	29	nov.	53,8	29	nov.	62,2	17	feb.	86,8	29	nov.
TRA PETRACE E MESIMA															
♦ Cittanova	45,0	21	ago.	56,6	21	ago.	65,2	17	feb.	89,2	17	feb.	114,8	17	feb.
MESIMA															
Pizzoni	34,6	30	ott.	43,8	30	ott.	46,0	30	ott.	48,6	30	ott.	61,8	30	ott.
S. Pier Fedele	29,2	4	set.	29,2	4	set.	29,2	4	set.	30,8	17	feb.	55,0	4	set.
Giffone	26,4	19	ott.	37,6	17	feb.	60,4	17	feb.	80,0	17	feb.	95,4	17	feb.
Rosarno	70,0	29	lug.	95,0	29	lug.	101,2	29	lug.	101,2	29	lug.	101,2	29	lug.

Tabella III. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

Anno 1968

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mes		giorno	mes		giorno	mes		giorno	mes		giorno	mes	
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO	26.0	24	ago.	30.0	24	ago.	38.4	8	mar.	48.6	8	mar.	50.0	19	gen.
	21.4	10	set.	29.2	20	gen.	37.4	20	gen.	44.2	20	gen.	50.8	20	gen.
F.RA DI MELITO															
	39.6	8	set.	39.6	8	set.	39.6	8	set.	39.6	8	set.	39.6	8	set.
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
	25.3	8	set.	31.0	15	dic.	44.0	15	dic.	70.4	15	dic.	76.2	15	dic.
F.RA DI GALLICO															
	19.0	5	feb.	46.0	5	feb.	82.0	5	feb.	112.6	5	feb.	134.2	5	feb.
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
	18.4	1	ott.	24.9	1	ott.	29.2	1	ott.	50.4	30	set.	66.1	1	ott.
PETRACE															
	28.2	10	set.	31.6	4	feb.	52.0	5	feb.	57.8	5	feb.	108.6	5	feb.
	39.0	30	nov.	73.0	30	nov.	92.3	30	nov.	92.8	30	nov.	93.0	30	nov.
TRA PETRACE E MESIMA															
	52.0	3	giu.	65.0	3	giu.	94.0	3	giu.	113.2	3	giu.	129.0	3	giu.
MESIMA															
	26.7	9	set.	41.9	10	nov.	42.8	10	nov.	51.4	5	feb.	61.1	6	feb.
	35.0	27	ott.	46.6	27	ott.	46.2	27	ott.	48.5	27	ott.	72.3	27	ott.
	52.6	3	giu.	111.2	3	giu.	128.6	3	giu.	131.0	3	giu.	149.0	3	giu.
	20.4	12	dic.	28.0	12	dic.	43.6	3	giu.	63.6	3	giu.	89.2	3	giu.
	10.0	3	giu.	21.0	3	giu.	21.4	26	dic.	43.5	3	giu.	85.0	8	giu.

Tabella III. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

Anno 1969

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
BONAMICO															
S. Luca	26,0	29	nov.	52,5	29	nov.	67,5	29	nov.	75,0	23	set.	102,0	17	ott.
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Roccaforte del Greco	53,0	23	set.	86,3	23	set.	113,0	23	set.	113,0	23	set.	155,2	16	ott.
F.RA DI MELITO															
Croce S. Lorenzo	48,8	23	set.	62,8	23	set.	88,5	23	set.	98,6	23	set.	98,6	23	set.
Melito Porto Salvo	27,9	10	set.	52,7	10	set.	54,2	10	set.	58,5	23	set.	89,3	23	set.
F.RA DI GALLICO															
♦ Gambarie	20,7	12	set.	29,0	13	ott.	53,5	13	ott.	73,7	23	set.	105,4	12	ott.
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Villa S. Giovanni	22,5	13	ott.	31,8	13	ott.	42,3	13	ott.	48,2	13	ott.	48,2	13	ott.
PETRACE															
Sinopoli	18,0	2	dic.	28,2	2	dic.	42,0	2	dic.	51,4	2	dic.	64,0	2	dic.
TRA PETRACE E MESIMA															
♦ Cittanova	32,0	31	ott.	74,4	23	set.	80,0	23	set.	82,7	23	set.	83,0	23	set.
MESIMA															
Pizzoni	27,5	23	set.	39,5	23	set.	48,3	23	set.	52,0	23	set.	120,4	12	ott.
S. Pier Fedele	39,0	29	giu.	48,8	23	set.	52,4	23	set.	54,2	23	set.	66,8	22	set.
Feroleto della Chiesa	19,5	23	set.	23,2	23	set.	29,5	6	dic.	35,5	19	dic.	55,0	19	dic.
Giffone	23,1	2	ott.	42,3	23	set.	44,8	23	set.	46,2	23	set.	53,2	22	set.
Mileto	29,0	2	ott.	49,8	23	set.	62,7	23	set.	64,2	23	set.	72,4	22	set.

Tabella III. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

Anno 1970

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mezza		giorno	mezza		giorno	mezza		giorno	mezza		giorno	mezza	
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Canolo Nuovo	21,4	2	ott.	40,8	2	ott.	48,0	2	ott.	50,7	21	giu.	59,0	16	ott.
Antonimina	20,6	2	ott.	37,4	2	ott.	50,8	2	ott.	75,0	4	mar.	94,8	3	mar.
Ardore	16,4	16	ott.	30,4	16	ott.	52,6	15	dic.	59,6	15	dic.	85,2	16	ott.
Ploti	27,0	21	dic.	35,4	21	dic.	47,0	16	ott.	67,6	16	ott.	81,5	21	dic.
BONAMICO															
Santuario di Polsi	28,0	17	ott.	73,0	21	dic.	108,0	21	dic.	161,0	21	dic.	218,6	21	dic.
San Luca	17,8	20	set.	22,2	20	set.	38,0	16	ott.	55,0	16	ott.	68,2	16	ott.
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Roccaforte del Greco	38,0	19	nov.	77,4	19	nov.	79,0	19	nov.	79,0	19	nov.	100,0	20	dic.
F.RA DI MELITO															
Croce San Lorenzo	18,6	19	nov.	24,6	19	nov.	40,6	19	dic.	55,0	4	mar.	75,6	15	ott.
TRA F.RA MELITO E F.RA GALLICO															
Arasi	20,0	2	ott.	34,4	2	ott.	40,0	2	ott.	50,6	16	ott.	58,6	16	ott.
F.RA DI GALLICO															
♦ Gambarie	18,0	15	nov.	28,4	16	ott.	45,0	16	ott.	67,4	16	ott.	84,0	16	ott.
PETRACE															
Santa Cristina	15,4	21	dic.	35,0	21	dic.	58,0	21	dic.	94,0	21	dic.	123,0	21	dic.
TRA PETRACE E MESIMA															
♦ Cittanova	32,6	21	mag.	41,8	21	mag.	60,0	21	dic.	87,0	21	dic.	101,4	21	dic.

Tabella III. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1971

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO		
	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese	mm	giorno	mese
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Brancaleone Marina	18.0	2	ott.	31.8	2	ott.	45.6	2	ott.	68.4	2	ott.	143.3	2	ott.
San Carlo di Condofuri	53.0	3	ott.	127.0	3	ott.	163.0	3	ott.	213.0	3	ott.	363.8	2	ott.
F.RA DI MELITO															
Melito Porto Salvo	20.0	2	ott.	49.0	2	ott.	64.2	2	ott.	73.6	2	ott.	118.2	2	ott.
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Arasi	17.4	28	set.	23.0	3	ott.	39.8	2	ott.	65.0	1	ott.	86.0	2	ott.
F.RA DI GALLICO															
Gambarie	20.6	28	set.	44.0	1	ott.	61.6	1	ott.	110.4	1	ott.	174.0	1	ott.
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Villa San Giovanni	9.4	2	ott.	20.2	2	ott.	24.8	2	ott.	27.6	2	ott.	31.0	2	ott.
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	14.4	1	ott.	33.0	1	ott.	54.0	1	ott.	77.6	1	ott.	140.4	1	ott.
Sinopoli	27.0	2	ott.	42.0	2	ott.	56.0	2	ott.	78.0	1	ott.	109.8	1	ott.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	60.0	1	ott.	96.0	1	ott.	143.8	1	ott.	215.0	1	ott.	274.0	1	ott.
MESIMA															
Pizzoni	48.2	31	lug.	80.8	31	lug.	80.8	31	lug.	110.0	1	ott.	162.1	1	ott.
San Pier Fedele	25.6	22	lug.	34.8	22	lug.	40.0	1	ott.	55.4	1	ott.	103.4	1	ott.
Feroleto della Chiesa	18.4	21	lug.	32.6	1	ott.	61.4	1	ott.	73.4	1	ott.	93.4	1	ott.
Giffone	41.0	1	ott.	60.6	1	ott.	104.6	1	ott.	134.0	1	ott.	184.2	30	set.
Mileto	20.0	1	ott.	22.6	1	ott.	27.4	1	ott.	37.7	1	ott.	68.0	1	ott.

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1973

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Ardore Superiore	46.6	25	Ott.	74.2	25	Ott.	80.4	25	Ott.	98.4	25	Ott.	110.6	25	Ott.
BONAMICO															
S.Luca	20.8	1	Gen.	56.0	1	Gen.	97.2	1	Gen.	172.6	1	Gen.	222.6	1	Gen.
TRA F.RA MELITO E F.RA GALLICO															
Reggio Calabria-Villa Comunale	12.6	11	Set.	25.8	30	Lug.	30.2	30	Lug.	30.2	30	Lug.	30.2	30	Lug.
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Villa S.Giovanni	52.6	11	Set.	66.8	11	Set.	72.4	11	Set.	73.2	11	Set.	73.2	11	Set.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	34.4	3	Lug.	73.4	25	Ott.	120.6	1	Gen.	222.6	1	Gen.	295.0	1	Gen.
MESIMA															
Pizzoni	52.6	27	Set.	86.6	27	Set.	90.8	27	Set.	124.8	27	Set.	145.6	27	Set.
S.Pier Fedele	31.8	27	Set.	48.2	28	Set.	60.6	28	Set.	107.6	27	Set.	113.6	2	Feb.
Feroleto della Chiesa	36.6	7	Ott.	64.6	9	Ott.	78.0	9	Ott.	108.4	27	Set.	108.6	27	Set.
Giffone	26.2	1	Gen.	56.6	1	Gen.	111.0	1	Gen.	190.4	1	Gen.	227.2	1	Gen.
Rosarno	27.2	28	Set.	43.6	28	Set.	67.2	9	Ott.	100.2	27	Set.	101.4	27	Set.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Vibo Valentia	25.2	3	Lug.	42.6	3	Lug.	42.6	3	Lug.	46.4	27	Set.	54.2	27	Set.

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1974

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
ALLARO															
Fabrizia	30.6	21	Set.	41.2	6	Nov.	59.4	6	Nov.	75.0	6	Nov.	75.0	6	Nov.
TURBOLO															
Mammola	34.2	13	Ott.	50.6	13	Ott.	52.2	13	Ott.	75.4	6	Nov.	87.4	6	Nov.
Gioiosa Ionica	25.8	6	Nov.	47.0	6	Nov.	58.8	6	Nov.	77.0	6	Nov.	79.2	6	Nov.
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Platì	30.2	4	Mar.	52.6	4	Mar.	75.4	4	Mar.	101.8	4	Mar.	118.6	6	Nov.
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Brancaleone Marina	20.8	5	Apr.	31.2	5	Apr.	32.0	5	Apr.	49.8	23	Feb.	49.8	23	Feb.
F.RA DI MELITO															
Croce S.Lorenzo C.C.	11.6	23	Feb.	31.8	23	Feb.	48.8	23	Feb.	80.8	23	Feb.	95.2	23	Feb.
Melito Porto Salvo	14.6	23	Feb.	33.8	23	Feb.	56.0	23	Feb.	71.0	23	Feb.	71.2	23	Feb.
TRA' F.RA MELITO E F.RA GALLICO															
Arasì	29.8	13	Ott.	56.8	13	Ott.	61.6	13	Ott.	62.0	12	Ott.	62.0	12	Ott.
F.RA DI GALLICO															
Gambarie	14.4	14	Apr.	36.0	14	Apr.	39.2	14	Apr.	44.4	14	Apr.	47.4	14	Apr.
PETRACE															
Sinopoli	20.6	14	Apr.	28.0	14	Apr.	47.4	23	Feb.	71.0	23	Feb.	83.2	23	Feb.

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1977

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
TURBOLO															
Mammola	19.2	23	Set.	36.6	2	Dic.	43.8	2	Dic.	63.6	2	Dic.	75.2	1	Dic.
Gioiosa Ionica	39.6	12	Gen.	43.6	11	Gen.	52.2	11	Gen.	57.4	11	Gen.	60.8	11	Gen.
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Platì	14.4	26	Nov.	30.0	25	Dic.	38.6	26	Nov.	67.6	25	Nov.	69.6	25	Nov.
BONAMICO															
S.Luca	12.4	5	Gen.	27.0	5	Gen.	41.4	4	Gen.	63.2	4	Gen.	64.4	4	Gen.
F.RA DI MELITO															
Croce S.Lorenzo C.C.	9.2	2	Giu.	11.6	2	Giu.	17.8	5	Gen.	31.6	5	Gen.	41.2	5	Gen.
TRA F.RA MELITO E F.RA GALLICO															
Reggio Calabria-Villa Comunale	9.4	25	Mar.	13.2	5	Gen.	13.4	5	Gen.	19.0	20	Nov.	19.4	19	Nov.
Arasí	8.4	2	Dic.	17.4	2	Dic.	27.4	2	Dic.	42.4	2	Dic.	47.4	2	Dic.
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Villa S.Giovanni	38.4	7	Set.	62.0	7	Set.	62.0	7	Set.	62.0	7	Set.	105.6	7	Set.

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1978

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
F.RA DI GALLICO															
Gambarie	33.2	1	Ott.	47.2	1	Ott.	56.6	12	Gen.	68.8	12	Gen.	87.0	12	Gen.
PETRACE															
Sinopoli	11.6	27	Ott.	28.8	27	Ott.	43.8	27	Ott.	69.8	27	Ott.	70.6	27	Ott.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	32.2	20	Ott.	45.0	20	Ott.	60.6	20	Ott.	65.6	20	Ott.	82.0	7	Set.
MESIMA															
Feroletto della Chiesa	24.6	7	Set.	36.0	7	Set.	40.0	7	Set.	44.0	7	Set.	70.4	7	Set.
Giffone	83.0	20	Ott.	87.4	20	Ott.	100.2	20	Ott.	100.4	20	Ott.	100.4	20	Ott.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Tropea	7.6	7	Set.	16.4	31	Mar.	23.0	31	Mar.	29.4	31	Mar.	29.8	31	Mar.
Vibo Valentia	39.4	20	Ott.	47.0	20	Ott.	51.0	20	Ott.	51.0	20	Ott.	53.0	20	Ott.
AMATO															
Decollatura	14.4	27	Giu.	22.0	27	Giu.	29.6	2	Dic.	42.0	2	Dic.	56.8	1	Dic.
Marcellinara	22.2	20	Ott.	35.0	20	Ott.	51.0	20	Ott.	66.8	20	Ott.	69.8	20	Ott.
TRA AMATO E SAVUTO															
Capo Suvero	21.0	20	Ott.	26.4	5	Ott.	30.8	5	Ott.	30.8	5	Ott.	34.0	5	Ott.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1980

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
TURBOLO															
Mammola	21.2	1	Mag.	22.8	1	Mag.	38.0	1	Mag.	58.4	4	Dic.	90.2	4	Dic.
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Canolo Nuovo	55.8	13	Nov.	101.6	13	Nov.	110.0	13	Nov.	153.6	6	Mar.	170.0	5	Mar.
Antonimina	53.4	14	Nov.	92.2	14	Nov.	104.8	14	Nov.	113.8	14	Nov.	119.8	13	Nov.
Platì	35.6	7	Set.	40.6	7	Set.	75.6	6	Mar.	119.4	6	Mar.	135.4	5	Mar.
BONAMICO															
S.Luca	13.2	6	Mar.	34.6	6	Mar.	64.2	6	Mar.	113.6	6	Mar.	138.4	6	Mar.
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
S.Carlo di Condofuri	11.4	13	Nov.	18.2	13	Nov.	32.4	6	Mar.	45.6	6	Mar.	51.4	13	Nov.
F.RA DI MELITO															
Croce S.Lorenzo C.C.	27.2	13	Nov.	45.6	13	Nov.	62.8	13	Nov.	87.4	13	Nov.	102.4	12	Nov.
TRA F.RA MELITO E F.RA GALLICO															
Reggio Calabria-Villa Comunale	13.0	15	Mar.	27.2	15	Mar.	33.8	15	Mar.	33.8	15	Mar.	36.6	15	Mar.
Arasí	29.2	6	Mar.	44.4	6	Mar.	51.6	6	Mar.	75.6	10	Nov.	108.8	10	Nov.
PETRACE															
S.Cristina d'Aspromonte	33.4	6	Mar.	78.4	6	Mar.	132.8	6	Mar.	191.2	6	Mar.	199.8	5	Mar.

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1981

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese
BONAMICO															
S.Luca	32.8	21	Ott.	38.4	21	Ott.	38.4	21	Ott.	58.0	21	Ott.	58.0	21	Ott.
TRA F.RA MELITO E F.RA GALLICO															
Reggio Calabria-Villa Comunale	22.6	21	Dic.	30.6	21	Dic.	30.8	21	Dic.	30.8	21	Dic.	30.8	21	Dic.
Arasi	14.8	6	Set.	18.8	30	Set.	27.6	21	Gen.	46.4	21	Gen.	65.6	20	Gen.
PETRACE															
Sinopoli	22.0	14	Nov.	30.4	14	Nov.	33.6	14	Nov.	34.4	14	Nov.	56.6	28	Nov.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	23.0	29	Lug.	34.0	29	Lug.	40.8	20	Gen.	48.2	20	Gen.	74.2	20	Gen.
MESIMA															
Feroleto della Chiesa	14.6	20	Gen.	24.2	20	Gen.	35.6	20	Gen.	43.8	20	Gen.	65.4	20	Gen.
Milieto	8.4	20	Gen.	22.8	20	Gen.	38.6	20	Gen.	39.4	20	Gen.	46.6	26	Nov.
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Tropea	16.0	26	Nov.	26.4	26	Nov.	34.6	26	Nov.	42.0	26	Nov.	58.2	26	Nov.
AMATO															
Decollatura	20.0	14	Dic.	30.6	14	Dic.	55.4	14	Dic.	57.8	15	Dic.	93.6	15	Dic.
Tiriolo	30.2	14	Dic.	62.4	14	Dic.	87.2	14	Dic.	91.2	15	Dic.	122.8	15	Dic.
Marcellinara	13.6	22	Dic.	20.2	22	Dic.	25.6	20	Gen.	37.0	20	Gen.	50.0	20	Gen.

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1983

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
CORACE															
Carlopoli	18.4	15	Lug.	33.0	15	Lug.	36.6	15	Lug.	48.6	22	Dic.	76.2	22	Dic.
Gimigliano	21.4	27	Set.	35.0	27	Set.	50.4	27	Set.	63.6	27	Set.	112.2	27	Set.
TRA CORACE E ANCINALE															
Chiaravalle Centrale	38.0	19	Ott.	59.4	19	Ott.	67.2	19	Ott.	93.2	1	Nov.	131.8	1	Nov.
ANCINALE															
Serra S. Bruno	36.2	27	Set.	71.8	27	Set.	113.2	27	Set.	209.0	27	Set.	257.6	27	Set.
TRA ANCINALE E ALLARO															
S. Sostene	23.4	19	Ott.	54.4	27	Set.	85.2	27	Set.	99.6	19	Ott.	120.6	19	Ott.
Riace	25.2	1	Nov.	57.6	1	Nov.	72.4	1	Nov.	88.4	1	Nov.	104.0	1	Nov.
Placanica	35.2	27	Set.	45.2	27	Set.	64.6	27	Set.	102.4	27	Set.	103.4	27	Set.
TURBOLO															
Gioiosa Ionica	19.2	27	Set.	40.0	27	Set.	56.0	27	Set.	71.0	27	Set.	76.8	27	Set.
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Ardore Superiore	36.8	27	Set.	58.8	27	Set.	84.4	27	Set.	124.2	27	Set.	158.8	27	Set.
Platì	29.2	16	Lug.	53.4	16	Mar.	70.2	27	Set.	89.8	27	Set.	163.8	27	Set.
BONAMICO															
S. Luca	21.0	19	Ott.	36.4	9	Nov.	48.2	8	Nov.	67.8	8	Nov.	109.4	27	Set.
PETRACE															
S. Cristina d'Aspromonte	32.4	27	Set.	75.8	27	Set.	108.2	27	Set.	143.4	27	Set.	171.2	27	Set.

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1985

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese
TRA ANCINALE E ALLARO															
Silo	61.4	31	Ott.	141.0	31	Ott.	173.8	31	Ott.	174.0	31	Ott.	174.0	31	Ott.
Riace	19.2	10	Mar.	36.0	19	Nov.	40.6	19	Nov.	54.6	17	Gen.	70.6	16	Gen.
Placanica	32.2	19	Nov.	69.4	19	Nov.	71.8	19	Nov.	74.8	19	Nov.	74.8	19	Nov.
ALLARO															
Fabrizia	33.6	17	Nov.	49.8	16	Gen.	71.8	16	Gen.	113.6	16	Gen.	203.0	16	Gen.
TURBOLO															
Gioiosa Ionica	34.2	19	Nov.	79.4	19	Nov.	81.0	19	Nov.	81.0	19	Nov.	81.0	19	Nov.
BONAMICO															
S.Luca	19.2	29	Ott.	32.2	29	Ott.	42.6	29	Ott.	52.0	16	Gen.	82.4	16	Gen.
F.RA DI MELITO															
Melito Porto Salvo	20.6	29	Ott.	32.4	18	Nov.	36.2	22	Mar.	43.8	22	Mar.	79.2	21	Mar.
PETRACE															
Sinopoli	14.8	16	Apr.	31.0	16	Apr.	51.8	16	Gen.	71.0	16	Gen.	97.2	16	Gen.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	14.8	16	Gen.	25.6	8	Mar.	40.6	8	Mar.	71.0	16	Gen.	118.6	16	Gen.
MESIMA															
Mileto	9.6	18	Apr.	17.8	18	Apr.	18.6	18	Apr.	23.6	17	Apr.	33.8	17	Apr.
Rosarno	29.8	21	Set.	35.8	20	Apr.	35.8	20	Apr.	35.8	20	Apr.	46.6	21	Mar.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
CRA1 - RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA		<i>Codice documento</i> CZ0148_F0-NON.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Tabella III — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1986

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO DI ORE														
	1			3			6			12			24		
	<i>mm.</i>	Inizio		<i>mm.</i>	Inizio		<i>mm.</i>	Inizio		<i>mm.</i>	Inizio		<i>mm.</i>	Inizio	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Canolo Nuovo	30.6	29	Ott.	59.6	29	Ott.	67.4	29	Ott.	97.0	7	Mar.	104.4	7	Mar.
Ardore Superiore	36.4	20	Set.	59.0	20	Set.	69.4	20	Set.	70.0	20	Set.	70.0	20	Set.
Plat-8d-	25.4	19	Nov.	46.0	21	Set.	46.8	18	Nov.	72.2	7	Mar.	90.0	7	Mar.
BONAMICO															
S.Luca	28.0	10	Ott.	41.8	10	Ott.	42.8	29	Ott.	57.8	29	Ott.	83.0	29	Ott.
F.RA DI MELITO															
Melito Porto Salvo	16.6	10	Mar.	27.6	10	Mar.	37.6	10	Mar.	40.8	10	Mar.	40.8	10	Mar.
TRA F.RA MELITO E F.RA GALLICO															
Reggio Calabria-Villa Comunale	25.4	21	Set.	27.0	21	Set.	30.0	21	Set.	53.8	21	Set.	56.2	21	Set.
PETRACE															
Sinopoli	19.0	21	Set.	29.6	1	Mag.	39.2	1	Mag.	56.0	7	Mar.	71.8	30	Apr.
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	33.0	21	Set.	47.2	21	Set.	47.2	21	Set.	57.6	1	Gen.	63.0	1	Gen.
MESIMA															
Mileto	31.2	21	Set.	45.2	21	Set.	45.2	21	Set.	45.2	21	Set.	65.6	21	Set.

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1988

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
Canolo Nuovo	40,0	6	mar	94,2	6	mar	130,0	5	mar	202,0	5	mar	309,8	5	mar
Ardore Superiore	72,0	15	set	80,6	6	mar	123,2	6	mar	160,2	5	mar	184,6	5	mar
Plati'	39,8	21	set	78,4	21	set	103,3	21	set	135,1	21	set	166,1	5	mar
F.DI MELITO															
Melito di Porto Salvo	48,0	12	nov	61,0	12	nov	70,4	12	nov	102,6	12	nov	121,8	12	nov
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	22,0	15	set	44,8	15	set	54,2	15	set	57,0	15	set	58,6	5	mar
PETRACE															
Sinopoli	47,6	14	nov	78,4	14	nov	94,2	14	nov	113,8	14	nov	150,3	14	nov
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	30,4	14	nov	45,2	14	nov	61,6	14	nov	88,0	14	nov	111,3	14	nov
MESIMA															
Rosarno	21,0	30	apr	38,2	14	nov	46,6	14	nov	54,4	14	nov	58,0	5	mar
Calimera	15,4	14	nov	26,0	14	nov	29,8	14	nov	37,4	5	mar	59,8	5	mar
AMATO															
Decollatura	9,4	9	ago	19,0	9	ago	19,0	9	ago	28,8	23	nov	48,6	16	set
Tiriolo	26,0	21	set	38,4	6	mar	63,4	5	mar	116,8	5	mar	214,3	5	mar
Sant'Eufemia Lamezia	24,0	31	ott	24,4	31	ott	26,8	31	ott	28,4	5	mar	47,4	5	mar
TRA AMATO E SAVUTO															
Capo Suvero	34,6	14	nov	71,8	14	nov	76,6	14	nov	93,2	14	nov	110,5	14	nov
SAVUTO															
Rogliano	23,6	21	nov	27,6	21	nov	37,4	30	gen	53,0	30	gen	73,6	30	gen
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Fiumefreddo Bruzio	19,8	21	nov	22,6	21	nov	25,0	3	dic	38,0	3	dic	48,2	3	dic
Paola	41,8	29	apr	52,6	29	apr	58,2	29	apr	69,0	29	apr	74,0	29	apr
ABATEMARCO, LAO CASTROCUCCO E MINORI															
Piè di Borgo	45,8	26	giu	57,4	26	giu	66,0	30	gen	90,2	30	gen	115,5	29	gen
Lagonegro	43,8	15	set	69,2	15	set	79,0	15	set	101,6	21	nov	141,1	21	nov
Trecchina	42,4	26	giu	67,6	26	giu	69,2	26	giu	70,8	21	nov	119,0	1	dic
Maratea	61,2	26	giu	70,2	26	giu	71,0	26	giu	71,8	26	giu	71,8	26	giu

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1990

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
CRATI															
Rose	12,0	1	dic	17,4	1	dic	28,6	14	dic	42,4	14	dic	83,6	14	dic
Camigliatello Monte Curcio	28,2	22	ago	29,8	22	ago	41,8	14	dic	67,6	14	dic	93,2	13	dic
Camigliatello Monte Curcio	28,2	22	ago	29,8	22	ago	41,8	14	dic	67,6	14	dic	93,2	13	dic
TRA CRATI E TRIONTO															
San Giorgio Albanese	14,4	14	nov	21,4	14	nov	40,4	14	nov	54,0	14	nov	88,0	14	nov
Schiavonea	8,4	10	apr	18,0	10	apr	18,6	10	apr	19,4	1	dic	29,6	1	dic
TRIONTO															
Longobucco	13,6	26	dic	32,6	26	dic	48,0	26	dic	80,0	27	dic	125,1	27	dic
Bocchigliero	16,0	2	dic	35,0	2	dic	63,0	2	dic	88,0	2	dic	95,4	2	dic
TRA TRIONTO E NETO															
Scala Coeli	16,6	22	ago	20,0	2	dic	30,4	24	dic	56,4	25	dic	112,1	25	dic
NETO															
Trepido'	20,0	13	lug	37,0	25	dic	60,0	26	dic	108,1	26	dic	182,1	26	dic
Cerenzia	13,6	13	nov	25,4	13	nov	30,8	13	nov	39,6	13	nov	70,0	13	nov
TRA ALLI E CORACE															
Catanzaro	27,2	26	dic	57,2	26	dic	97,0	26	dic	154,3	26	dic	158,7	26	dic
CORACE															
Fiorenza	13,2	15	nov	32,2	15	nov	49,0	15	nov	61,0	15	nov	62,8	15	nov
Gimigliano	30,0	26	dic	57,0	26	dic	94,0	26	dic	138,1	26	dic	186,5	26	dic
TRA ANCINALE ED ALLARO															
Riace	19,0	1	feb	43,0	1	feb	71,0	1	feb	113,5	1	gen	128,7	1	gen
Placania	19,6	11	dic	53,6	11	dic	109,1	11	dic	163,1	11	dic	192,3	11	dic
ALLARO															
Roccella Ionica	39,0	12	nov	66,0	12	nov	87,0	12	nov	115,7	12	nov	147,1	12	nov
TURBOLO															
Gioiosa Ionica	23,8	24	dic	31,4	24	dic	36,4	24	dic	41,6	12	nov	70,6	12	nov
BONAMICO															
San Luca	16,6	9	ott	27,0	9	ott	31,6	12	nov	48,6	12	nov	66,0	12	nov
PETRACE															
Sinopoli	24,0	12	nov	52,6	12	nov	62,6	12	nov	75,2	12	nov	99,2	12	nov

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1991

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
Chiaravalle Centrale	28,0	21	feb	58,2	21	feb	78,6	21	feb	93,2	27	gen	131,0	27	gen
Serra San Bruno	49,2	2	set	49,2	2	set	49,6	5	apr	60,4	5	apr	86,4	5	apr
TRA ANCINALE ED ALLARO															
Punta Stilo	19,8	13	mar	32,0	29	ott	32,4	29	ott	35,4	29	ott	43,0	12	ott
ALLARO															
Caulonia	34,2	16	ago	43,4	21	feb	49,8	21	feb	52,6	27	gen	81,2	26	gen
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Siderno Marina	27,2	13	ott	51,6	13	ott	67,2	13	ott	70,8	13	ott	94,6	12	ott
Canolo Nuovo	28,6	14	gen	53,2	12	feb	69,4	12	feb	80,8	27	gen	99,2	26	gen
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Capo Spartivento	17,8	13	ott	23,0	21	feb	37,4	13	ott	37,8	13	ott	54,0	13	ott
F. DI MELITO															
Melito di Porto Salvo	20,6	13	ott	26,6	21	feb	29,6	27	gen	38,4	26	gen	42,8	26	gen
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	38,2	12	ott	41,6	12	ott	41,6	12	ott	47,0	12	ott	54,0	12	ott
F.RA DI GALLICO															
Gambarie d'Aspromonte	30,8	15	mag	39,6	15	mag	55,2	21	feb	64,4	20	feb	77,2	14	mag
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	25,6	24	set	26,4	23	feb	33,8	24	set	39,0	23	set	53,2	23	set
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	23,8	14	gen	54,0	27	gen	66,8	27	gen	108,0	14	gen	122,0	13	gen
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	16,4	12	feb	37,0	12	feb	48,2	14	mag	58,0	14	gen	70,0	14	gen
MESIMA															
Feroleto della Chiesa	26,2	21	ott	39,0	14	mag	50,2	21	ott	57,4	20	ott	68,8	20	ott
AMATO															
Sant'Eufemia Lamezia	12,4	6	dic	18,2	6	dic	26,4	6	dic	32,6	5	apr	47,0	5	apr
TRA SAVUTO E ABATEMARCO															
Paola	70,0	15	lug	72,8	15	lug	72,8	15	lug	98,6	15	lug	98,6	14	lug

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1992

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
Catanzaro	35,2	4	ott	36,4	4	ott	36,4	4	ott	36,4	3	ott	36,4	3	ott
TRA CORACE ED ANCINALE															
Palermi	29,4	4	ott	37,2	29	dic	57,8	29	dic	79,2	29	dic	111,4	29	dic
Soverato Marina	23,2	29	dic	45,4	26	dic	61,6	26	dic	83,6	26	dic	100,0	29	dic
ANCINALE															
Chiaravalle Centrale	28,6	18	dic	60,2	18	dic	76,8	17	dic	114,6	29	dic	190,4	29	dic
Serra San Bruno	37,0	4	ott	40,2	4	ott	56,6	18	dic	87,6	18	dic	148,8	18	dic
TRA ANCINALE ED ALLARO															
Punta Stilo	21,4	3	ott	25,0	3	ott	25,4	3	ott	38,4	3	ott	38,4	3	ott
Ferdinandea	30,2	21	set	50,4	18	dic	73,0	18	dic	106,4	18	dic	190,6	17	dic
Stilo	20,0	10	mag	35,0	18	dic	61,0	18	dic	93,6	18	dic	148,7	18	dic
ALLARO															
Mongiana	34,2	4	ott	52,6	25	set	63,2	18	dic	102,2	18	dic	184,8	18	dic
Fabrizia	31,8	4	ott	44,8	27	giu	54,2	18	dic	80,0	18	dic	146,0	18	dic
Caulonia	30,0	3	ott	37,2	3	ott	53,0	18	dic	90,0	18	dic	135,4	18	dic
TURBOLO															
Mammola	37,4	4	ott	40,2	4	ott	46,2	8	apr	49,0	3	ott	86,0	18	dic
Croceferrata Cassari	30,2	4	ott	47,4	18	dic	68,6	2	mag	108,8	18	dic	171,6	18	dic
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Siderao Marina	30,4	30	dic	50,6	30	dic	64,6	18	dic	99,8	18	dic	144,2	18	dic
Canolo Nuovo	41,0	4	ott	50,8	18	giu	51,0	18	giu	81,2	18	dic	148,4	18	dic
Antonimina	29,2	14	ott	49,4	17	apr	53,8	17	apr	54,6	17	apr	54,6	16	apr
Ardores Superiore	38,2	17	giu	43,2	17	giu	44,2	18	dic	73,4	18	dic	112,2	18	dic
Plati	36,8	20	set	38,6	20	set	40,6	2	mag	53,0	2	mag	59,4	1	mag
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Staiti	38,4	24	set	41,2	24	set	41,4	24	set	41,4	24	set	41,4	23	set
Capo Spartivento	59,4	26	dic	90,4	26	dic	99,0	26	dic	104,0	26	dic	132,4	18	dic
Roccaforte del Greco	25,2	14	nov	52,6	18	dic	88,6	18	dic	132,2	18	dic	229,4	18	dic
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	22,6	27	giu	22,6	27	giu	36,2	27	giu	36,6	27	giu	45,6	27	giu
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	19,6	4	ott	34,6	18	dic	57,6	18	dic	100,0	18	dic	174,0	18	dic
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	28,8	2	lug	41,8	2	lug	43,0	18	dic	61,2	18	dic	98,6	18	dic

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1993

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
Croceferrata Cassari	36,6	25	nov	91,0	25	nov	133,6	25	nov	217,0	25	nov	321,0	25	nov
Gioiosa Ionica	7,6	6	mag	12,2	6	mag	15,6	6	mag	18,6	6	mag	36,8	6	mag
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Siderno Marina	14,8	25	nov	31,6	25	nov	55,8	25	nov	82,0	25	nov	128,4	24	nov
Canolo Nuovo	47,0	4	gen	60,0	4	gen	79,8	25	nov	145,0	25	nov	216,4	25	nov
Antonimina	31,8	26	nov	60,8	26	nov	80,4	25	nov	111,8	25	nov	165,0	24	nov
Ardore Superiore	34,6	27	nov	52,6	26	nov	63,6	26	nov	92,8	26	nov	100,0	24	nov
Plati'	52,6	25	nov	67,2	25	nov	95,8	25	nov	171,6	25	nov	255,4	25	nov
BONAMICO															
Santuario di Polsi	60,8	25	nov	144,6	25	nov	206,4	25	nov	316,6	25	nov	445,8	24	nov
San Luca	32,6	26	nov	45,6	26	nov	87,6	26	nov	143,1	25	nov	202,3	25	nov
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Staiti	37,0	2	nov	68,8	2	nov	76,6	2	nov	81,4	2	nov	115,6	24	nov
Capo Spartivento	23,6	27	nov	30,8	26	ott	46,0	26	ott	57,6	24	nov	91,4	24	nov
Roccaforte del Greco	25,8	27	nov	39,4	2	nov	49,2	25	nov	81,0	25	nov	125,4	24	nov
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	27,4	22	ott	27,6	22	ott	27,6	22	ott	27,8	22	ott	33,8	4	mar
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	53,2	7	lug	56,6	7	lug	57,2	7	lug	57,2	7	lug	57,2	7	lug
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	41,8	25	nov	79,2	1	mar	113,8	25	nov	176,6	25	nov	254,4	24	nov
Sinopoli	20,0	4	mag	22,8	4	mag	32,8	24	nov	45,8	24	nov	69,0	24	nov
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	29,0	22	ott	39,8	5	gen	53,0	25	nov	96,0	25	nov	137,4	25	nov
MESIMA															
Feroleto della Chiesa	46,8	7	lug	54,0	7	lug	54,4	7	lug	56,2	7	lug	56,2	7	lug
Limina C.C.	48,2	4	gen	58,8	4	gen	67,2	4	gen	104,4	4	gen	117,6	4	gen
Mileto	29,0	7	lug	29,8	7	lug	29,8	7	lug	39,2	7	lug	53,6	26	dic
Rosarno	41,8	7	lug	62,8	7	lug	62,8	7	lug	63,0	7	lug	63,0	7	lug
Calimera	17,4	22	ott	20,6	22	ott	35,2	5	mar	43,0	5	mar	47,0	27	mar
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Tropea	32,6	7	lug	37,2	7	lug	37,2	7	lug	37,2	7	lug	49,2	26	mar
Vibo Valentia	23,0	2	mag	30,0	2	mag	30,0	2	mag	35,0	26	mar	48,4	19	nov

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1994

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
Mammola	22,4	18	feb	49,4	20	gen	66,0	20	gen	76,6	20	gen	76,6	19	gen
Croceferrata Cassari	27,2	18	feb	60,6	18	feb	111,2	18	feb	160,4	18	feb	180,0	18	feb
Gioiosa Ionica	30,6	21	ott	46,6	21	ott	52,0	21	ott	84,6	21	ott	97,2	21	ott
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Siderno Marina	26,6	5	ago	52,2	5	ago	54,0	5	ago	73,0	19	dic	81,0	19	dic
Canolo Nuovo	29,0	19	set	48,4	20	gen	75,0	20	gen	78,8	20	gen	89,0	18	feb
Antonimina	30,0	22	ott	40,0	7	giu	49,4	22	ott	59,2	1	gen	60,4	1	gen
Ardore Superiore	22,0	6	nov	47,2	6	nov	66,4	6	nov	67,8	6	nov	67,8	5	nov
Plati'	23,8	21	feb	49,0	20	gen	67,0	20	gen	77,4	20	gen	79,0	19	gen
BONAMICO															
Santuario di Polsi	29,2	20	gen	74,0	20	gen	117,2	20	gen	182,0	18	feb	199,0	18	feb
San Luca	26,0	20	gen	60,0	20	gen	85,0	20	gen	92,2	20	gen	94,6	20	gen
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Caraffa del Bianco	24,4	21	gen	43,0	19	dic	68,0	19	dic	97,4	19	dic	101,2	18	dic
Staiti	73,2	6	nov	151,4	6	nov	212,2	6	nov	230,4	6	nov	231,2	5	nov
Capo Spartivento	43,6	6	nov	52,0	6	nov	61,6	6	nov	103,6	6	nov	107,0	5	nov
Roccaforte del Greco	39,8	6	nov	67,0	6	nov	75,4	6	nov	83,2	6	nov	84,0	5	nov
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	20,6	21	ott	25,8	21	ott	27,2	21	ott	53,0	21	ott	59,6	20	ott
F.RA DI GALLICO															
Gambarie d'Aspromonte	16,4	18	feb	36,6	20	gen	56,8	20	gen	86,8	18	feb	101,2	18	feb
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	23,0	7	ott	27,2	6	ott	30,2	6	nov	39,4	6	ott	41,8	6	ott
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	23,0	6	feb	44,2	8	gen	62,8	20	gen	97,2	18	feb	110,4	18	feb
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	32,0	23	lug	47,2	7	giu	47,6	7	giu	61,8	18	feb	70,0	18	feb
MESIMA															
Feroleto della Chiesa	26,6	29	apr	36,4	18	feb	44,8	18	feb	52,2	18	feb	67,2	18	feb
Limina C.C.	25,8	18	feb	63,4	20	gen	85,4	20	gen	88,4	20	gen	113,6	18	feb
Mileto	34,8	22	lug	39,6	22	lug	39,6	22	lug	40,2	22	lug	47,0	11	gen
Rosarno	28,6	7	giu	41,0	21	dic	51,8	21	dic	61,6	21	dic	70,2	21	dic
Calimera	20,0	10	mag	51,6	10	mag	51,8	10	mag	51,8	10	mag	51,8	10	mag

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1995

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
Croceferrata Cassari	20,0	13	dic	36,8	13	dic	60,0	12	dic	100,6	12	dic	104,0	12	dic
Gioiosa Ionica	27,6	12	dic	39,8	12	dic	53,6	12	dic	90,8	12	dic	92,4	12	dic
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Siderno Marina	45,4	13	dic	57,2	13	dic	78,0	12	dic	104,6	12	dic	108,2	12	dic
Canolo Nuovo	46,0	19	lug	56,6	19	lug	65,4	24	nov	97,2	18	dic	158,2	18	dic
Antonimina	22,4	13	mar	51,2	13	mar	68,8	13	mar	79,8	13	mar	128,0	24	nov
Ardore Superiore	41,0	13	mar	96,2	13	mar	116,0	13	mar	133,2	13	mar	133,8	12	mar
Plati'	26,0	4	mag	33,0	16	dic	44,0	13	mar	70,4	13	mar	73,8	13	mar
BONAMICO															
Santuario di Polsi	26,0	31	lug	40,0	13	mar	69,2	13	mar	123,6	13	mar	135,6	13	mar
San Luca	22,0	24	nov	51,0	24	nov	66,8	24	nov	80,6	24	nov	150,3	24	nov
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Caraffa del Bianco	58,2	13	nov	86,0	13	mar	140,4	13	mar	178,2	13	mar	180,0	12	mar
Staiti	43,4	13	nov	51,6	24	nov	59,8	24	nov	72,0	24	nov	102,4	24	nov
Capo Spartivento	33,6	13	mar	61,8	13	mar	72,0	13	mar	92,8	13	mar	93,8	12	mar
Roccaforte del Greco	27,8	13	nov	36,6	25	nov	52,4	25	nov	86,4	25	nov	118,6	24	nov
F.DI MELITO															
Melito di Porto Salvo	18,0	25	nov	35,4	25	nov	56,6	25	nov	85,0	25	nov	108,4	24	nov
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	11,4	15	apr	16,4	15	apr	19,4	25	nov	29,0	25	nov	33,0	24	nov
F.RA DI GALLICO															
Gambarie d'Aspromonte	19,0	6	set	32,2	12	dic	38,6	25	nov	51,4	25	nov	62,2	24	nov
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	15,0	27	ago	21,6	27	ago	21,6	26	ago	23,8	3	gen	35,0	3	gen
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	22,4	6	set	33,8	12	dic	47,6	13	mar	71,6	13	mar	77,4	13	mar
Sinopoli	17,0	27	ago	22,6	27	ago	23,0	11	dic	24,2	11	dic	40,8	11	dic
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	24,4	4	mag	33,2	4	mag	34,2	3	mag	40,4	12	gen	56,0	4	gen
MESIMA															
Feroletto della Chiesa	19,0	2	nov	27,6	18	dic	53,6	18	dic	63,0	4	gen	98,2	4	gen
Limina C.C.	45,6	19	lug	49,2	19	lug	56,2	6	dic	60,4	6	dic	86,2	24	nov
Polistena	34,0	4	mag	75,0	4	mag	85,0	4	mag	92,6	4	mag	106,1	4	mag

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1996

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
Gioiosa Ionica	31,4	8	ott	44,4	8	ott	46,6	25	gen	75,4	25	gen	120,8	25	gen
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Siderno Marina	35,0	11	ott	44,4	17	dic	46,0	17	dic	60,8	6	feb	82,6	25	gen
Canolo Nuovo	43,2	4	ott	60,6	24	gen	85,8	24	gen	116,0	4	ott	198,6	3	ott
Ardore Superiore	63,4	26	gen	111,6	26	gen	133,6	26	gen	168,8	25	gen	187,0	25	gen
Plati'	54,2	4	ott	77,4	3	ott	108,8	4	ott	146,8	4	ott	227,6	3	ott
BONAMICO															
Santuario di Polsi	69,2	4	ott	121,8	4	ott	154,2	4	ott	268,8	4	ott	334,6	3	ott
San Luca	23,4	3	dic	30,6	3	dic	42,8	3	dic	61,8	3	dic	126,8	3	dic
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Caraffa del Bianco	43,4	9	ott	50,4	15	mar	77,2	7	feb	97,6	6	feb	114,2	14	mar
Staiti	49,2	7	feb	80,0	7	feb	103,0	7	feb	116,4	6	feb	129,2	3	ott
Capo Spartivento	37,2	4	ott	57,8	7	feb	83,2	7	feb	89,2	6	feb	100,8	3	ott
Roccaforte del Greco	42,6	4	ott	61,2	3	ott	90,6	4	ott	137,0	4	ott	179,4	3	ott
F.DI MELITO															
Melito di Porto Salvo	37,6	4	ott	45,8	4	ott	78,2	4	ott	105,2	3	ott	110,2	3	ott
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	45,4	4	ott	55,0	4	ott	80,2	4	ott	141,4	3	ott	176,8	3	ott
F.RA DI GALLICO															
Gambarie d'Aspromonte	48,6	4	ott	84,0	4	ott	161,4	4	ott	221,4	4	ott	243,2	3	ott
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	40,4	3	ott	56,8	3	ott	65,2	3	ott	81,0	4	ott	146,2	3	ott
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	97,2	30	gen	160,6	30	gen	185,4	30	gen	226,6	30	gen	279,2	3	ott
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	36,2	4	ott	51,0	4	ott	61,8	4	ott	107,2	4	ott	150,2	3	ott
MESIMA															
Feroletto della Chiesa	47,4	4	ott	74,0	4	ott	76,0	4	ott	107,4	4	ott	138,8	3	ott
Limina C.C.	69,4	2	mar	143,6	2	mar	149,2	2	mar	149,2	2	mar	149,2	2	mar
Polistena	40,0	4	ott	51,0	4	ott	55,0	4	ott	84,0	4	ott	162,7	4	ott
Mileto	24,2	4	ott	29,6	4	ott	38,8	30	nov	51,2	30	nov	66,2	30	nov
Rosarno	18,0	1	mar	25,8	29	nov	49,8	29	nov	60,8	29	nov	69,4	29	nov

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1997

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	giorno		mese	
Mammola	47,4	23	set	71,4	23	set	101,0	23	set	116,0	23	set	120,4	22	set
Croceferrata Cassari	31,0	23	set	54,8	23	set	89,8	23	set	123,2	23	set	132,4	22	set
Gioiosa Ionica	15,8	24	set	38,2	23	set	38,2	23	set	46,8	23	set	60,0	23	set
TRA TURBOLO E BONAMICO															
Siderno Marina	21,4	23	set	29,6	23	ago	30,6	23	set	41,4	23	set	53,4	22	set
Canolo Nuovo	30,6	14	ott	57,6	23	set	69,2	23	set	78,0	23	set	90,8	22	set
Antonimina	30,0	23	set	48,8	23	set	69,2	23	set	81,6	23	set	91,8	22	set
Ardore Superiore	29,6	22	set	37,8	23	ago	43,2	23	set	74,4	23	set	92,6	22	set
Plati'	39,8	24	ago	43,6	25	ott	52,4	25	ott	74,8	5	nov	94,2	4	nov
BONAMICO															
Santuario di Polsi	37,6	23	nov	69,6	31	ott	84,6	31	ott	131,8	30	ott	145,0	30	ott
San Luca	15,2	22	set	28,0	23	set	38,6	4	nov	64,0	4	nov	84,6	4	nov
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Caraffa del Bianco	65,8	23	set	106,8	23	set	136,8	23	set	170,4	23	set	192,0	22	set
Staiti	42,0	5	nov	59,0	4	nov	62,6	4	nov	67,0	4	nov	69,4	15	set
Capo Spartivento	23,4	5	nov	27,2	23	ago	37,0	23	ago	37,2	22	ago	47,2	22	ago
Roccaforte del Greco	31,0	23	set	74,2	23	set	117,4	23	set	133,2	23	set	142,4	22	set
F.DI MELITO															
Melito di Porto Salvo	24,0	24	set	27,6	24	set	32,8	24	set	37,0	16	set	38,8	15	set
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	27,4	25	ott	29,8	25	ott	32,0	8	ott	36,2	16	set	40,6	15	set
F.RA DI GALLICO															
Gambarie d'Aspromonte	33,6	14	ago	36,4	14	ago	36,4	13	ago	36,6	13	ago	48,6	27	dic
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	49,2	2	mag	65,6	2	mag	66,4	1	mag	66,8	1	mag	66,8	1	mag
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	31,8	23	ott	37,8	23	ott	53,6	16	ago	67,0	16	ago	67,2	15	ago
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	34,8	22	ago	35,4	22	ago	42,2	13	nov	61,2	13	nov	75,0	13	nov
MESIMA															
Feroleto della Chiesa	16,2	24	ago	20,0	27	dic	32,4	7	gen	55,4	13	nov	67,0	27	dic
Limina C.C.	41,8	23	set	86,2	23	set	119,2	23	set	127,6	23	set	133,4	22	set
Mileto	29,6	19	ago	39,0	2	nov	39,4	2	nov	39,4	2	nov	39,4	1	nov

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1998

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
BONAMICO															
Santuario di Polsi	23,0	27	set	25,0	27	set	38,2	31	gen	44,4	19	nov	49,6	21	gen
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Caraffa del Bianco	30,6	12	ott	37,0	19	nov	49,8	19	nov	53,2	19	nov	55,6	18	nov
Staiti	35,4	12	ott	42,4	27	set	50,6	31	gen	53,0	31	gen	53,0	31	gen
Capo Spartivento	35,2	6	ago	41,2	19	nov	51,6	19	nov	52,4	18	nov	53,6	18	nov
Roccaforte del Greco	18,8	27	set	20,6	27	set	25,4	25	set	36,0	24	set	37,2	24	set
F.DI MELITO															
Melito di Porto Salvo	73,0	27	set	78,4	27	set	78,6	27	set	78,8	27	set	78,8	26	set
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	23,2	27	set	24,8	27	set	24,8	27	set	24,8	27	set	25,8	27	set
F.RA DI GALLICO															
Gambarie d'Aspromonte	31,0	27	set	32,8	27	set	33,6	27	set	39,6	5	feb	60,2	5	feb
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	21,4	27	set	21,6	27	set	24,4	28	apr	27,4	28	apr	33,2	1	ott
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	37,6	27	set	45,2	9	ago	45,2	9	ago	45,2	9	ago	45,2	8	ago
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	31,8	9	ago	33,0	9	ago	43,0	28	set	50,6	28	set	60,4	22	nov
MESIMA															
Feroleto della Chiesa	55,2	9	ago	55,4	9	ago	55,4	9	ago	58,8	23	nov	83,6	22	nov
Limina C.C.	19,0	29	mag	29,0	31	gen	39,0	31	gen	46,4	21	mar	57,8	5	feb
Mileto	37,8	9	ago	48,0	20	ott	51,4	20	ott	51,4	20	ott	51,4	19	ott
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Tropea	44,4	8	set	44,6	8	set	44,6	8	set	44,6	8	set	58,2	22	nov
AMATO															
Tiriolo	21,2	13	ott	26,8	25	mag	38,2	25	mag	43,2	25	mag	47,0	25	mag
Nicastro - Bella	22,2	4	dic	30,6	19	gen	54,0	19	gen	77,4	19	gen	87,0	19	gen
Sant'Eufemia Lamezia	21,2	18	mag	27,4	13	giu	30,8	13	giu	30,8	13	giu	36,2	11	dic
SAVUTO															
Rogliano	24,2	9	ago	28,2	9	ago	38,4	4	mag	54,6	19	gen	77,8	19	gen

Tabella III — Precipitazioni massime di durata 1-3-6-12-24 ore.

Anno 1999

BACINO E STAZIONE	INTERVALLO														
	1 ora			3 ore			6 ore			12 ore			24 ore		
	mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
	giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese		giorno	mese	
Ardore Superiore	39,8	9	lug	49,4	9	lug	49,4	9	lug	49,4	9	lug	49,4	8	lug
Plati'	26,4	1	gen	48,2	1	gen	65,4	1	gen	78,0	29	nov	110,4	29	nov
BONAMICO															
Santuario di Polsi	24,6	1	gen	59,8	29	nov	98,4	29	nov	161,2	29	nov	269,8	29	nov
TRA BONAMICO E F.RA DI MELITO															
Caraffa del Bianco	34,6	4	mar	70,6	4	mar	81,6	4	mar	83,6	4	mar	93,8	29	nov
Staiti	24,0	4	mar	43,0	4	mar	48,2	4	mar	50,0	4	mar	72,4	29	nov
Capo Spartivento	13,8	21	giu	23,0	31	gen	36,4	31	gen	44,6	31	gen	51,8	31	gen
Roccaforte del Greco	25,8	12	set	33,8	12	set	44,0	29	nov	74,4	29	nov	129,0	29	nov
F.DI MELITO															
Melito di Porto Salvo	19,4	2	gen	27,4	2	gen	29,2	2	gen	40,4	30	nov	65,0	29	nov
TRA F.RA DI MELITO E F.RA DI GALLICO															
Reggio Calabria	24,6	9	set	25,6	9	set	39,4	9	set	40,0	8	set	42,2	8	set
F.RA DI GALLICO															
Gambarie d'Aspromonte	23,0	13	set	27,0	13	set	34,2	23	nov	57,6	3	gen	72,6	3	gen
TRA F.RA DI GALLICO E PETRACE															
Scilla	65,2	17	lug	65,2	17	lug	65,2	16	lug	65,8	16	lug	65,8	16	lug
PETRACE															
Santa Cristina d'Aspromonte	26,4	17	set	43,8	29	nov	75,8	29	nov	108,4	29	nov	145,8	29	nov
TRA PETRACE E MESIMA															
Cittanova	21,2	20	dic	22,2	19	dic	31,0	17	ott	43,0	16	ott	62,6	16	ott
MESIMA															
Feroletto della Chiesa	21,8	24	lug	27,0	24	lug	33,4	23	nov	49,0	22	nov	66,2	22	nov
Limina C.C.	28,4	16	lug	42,6	16	lug	47,0	30	mar	62,4	2	gen	68,4	1	gen
Mileto	30,8	24	lug	32,8	24	lug	32,8	24	lug	32,8	23	lug	32,8	23	lug
TRA MESIMA E ANGITOLA															
Tropea	21,4	9	set	25,2	2	set	28,8	16	set	36,8	17	set	43,2	16	set
AMATO															
Tiriolo	32,0	29	ago	35,6	8	set	38,4	8	set	56,2	2	gen	59,2	2	gen
Nicastro - Bella	23,0	9	set	45,0	26	lug	55,4	26	lug	61,6	26	lug	96,0	20	dic
Sant'Eufemia Lamezia	31,2	24	mag	36,4	31	mar	53,6	31	mar	54,2	30	mar	65,6	20	dic