

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1911-912 - Tomo LXXI - Parte seconda.

1912

N. 1

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DRI

MICROSEISMograFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Gennaio 1912



60

VENEZIA

Premiate Officine Grafiche CARLO FERRARI
1912

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1911-912 - Tomo LXXI - Parte seconda.

1912

N. 1

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DRI

MICROSEISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Gennaio 1912

Osservazioni Sismografiche - Gennaio 1912

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
1 4	h m s 16 59 23 P. (debss. osc.) 17 0 c. m. a. 3,3 dir. NS 9 41 P. II ^a fase (deb. osc.) 10 45 c. m. a. 4,5 dir. NS 15 " debss. osc. 30 22 P. debss. O. l. 36,5 c. O. l. per. 20°,5 38,5 " " 18°,9 41 " m. a. O. l. 1,8 dir. NS O. l. per. 21°,5 48 " deb. O. l. fino a 18 0 " debss. O. l. 50 " F.	h m s 16 59 23 P. 59 29 m. a. 1,9 17 2 c. debss. osc. 7 " " deb. osc. 9 " vibr. locali	h m s 16 59 24 P. (deb. osc.) 17 2 1 m. a. 4,5 9 40 P. II ^a fase (deb. osc.) 10 44 m. a. 1,9 12 c. debss. osc. 31 " tracce O. l. 36 " " tracce O. l. 37 " deb. tracce O. l. 42 " vibr. locali 47 " O. l. per. 18°,5 18 15 " F.	M. L. con O. l.
2 23	5 34 24 P. debss. vibr. sovrapposte a deb. osc. 34 41 P. II ^a fase deb. vibr. per. 0°,5 c. 34 53 m. a. 2,0 dir. EW 35,5 c. deb. osc. per. 4°,5 37 " F.	5 34,5 c. P. (incerto perché la prima parte del tracciato è sovrapposta ad altra segnatura)	5 34 24 P. debss. vibr. 34 38 m. a. 1,1 34 41 P. II ^a fase 34 54 m. a. 6,1 35,5 c. debss. osc. 36 8 F.	M. V. (Zola-Bologna)
3 24	17 25 45 c. P. (incerto per poco attrito) (*) 29 15 " P. II ^a fase 30 " m. a. registrabili (> 75,0) 35 " m. a. registrabili (> 75,0)	17 25 36 P. 27 42 m. a. 5,3 31 c. deb. osc. F. incerta per vibr. locali	17 25 36 P. P. II ^a fase incerto 26 45 " c. m. a. registrabili (> 80,0) 33 15 " c. deb. osc. per. 6°,6 sovrapposte ad osc. per. minore 37 15 " osc. per. 8°,0 sovrapposte ad osc. per. minore 39 " deb. osc. per. 6°,0 sovrapposte ad osc. per. minore 40 " deb. osc. per. 6°,0 sovrapposte ad osc. per. minore 43 " debss. osc. 18 0 " F.	Notevole M. R. V. (Zante)
4 25	P. incerto per deficienza d'attrito (debss. osc.) 7 14 11 P. II ^a fase (deb. osc.) 15 56 m. a. 3,4 dir. EW 16 45 c. debss. osc. 40 " F.	Debss. tracce	P. incerto per segnatura di deb. vento (debss. osc.) 7 14 10 P. II ^a fase (debss. osc.)	M. L.
5 25	20 55,5 c. P. (incerto per segnatura di vento) 57 45 " m. a. 1,7 dir. NS 58 29 P. II ^a fase 59 15 c. osc. pendolari 21 0 " per. 10°,2 sovrapposte ad osc. per. minore 1 15 " osc. per. 5°,7 2 17 m. a. 16,0 dir. EW	20 55 34 P. (debss. osc.) 56 19 m. a. 0,8	20 55 34 P. 57 31 m. a. 5,0 58 29 P. II ^a fase 21 1 1 m. a. 16,5	Notevole M. L.

(*) Il tracciato del movimento è incerto per deficienza d'attrito e mancanza della segnatura del tempo.

Osservazioni Sismografiche - Gennaio 1912

778

OSSERVAZIONI SISMografICHE

(4)

(5)

DELL'ISTITUTO DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA

779

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali			
		$\begin{matrix} h & m & s \\ 21 & 4 & 15 \end{matrix}$ c. deb. osc. per. medio 11°,0 c. sovrapposte a deb. osc. per. minore $\begin{matrix} 12 & & \\ & & \end{matrix}$ c. debss. osc. $\begin{matrix} 30 & & \\ & & F. \end{matrix}$		$\begin{matrix} h & m & s \\ 21 & 4 & 10 \end{matrix}$ c. deb. osc. debss. osc. $\begin{matrix} 30 & & \\ & & F. \end{matrix}$		
6 26	15 49 58 P. (debss. tracce osc.) 58 13 P. II ^a fase (debss. osc.) 58 15 c. m. a. 2,4 dir. NS 16 0 " debss. tracce osc. fino a	Nessuna traccia		15 49 57 P. (debss. osc.) 51 53 m. a. 2,7 P. II ^a fase incerto (debss. osc.) 59 57 m. a. 2,3 deb. osc. fino a		M. L.
7 26	16 12 16 P. (deb. osc.) 17 45 c. m. a. 3,2 dir. NS 22 " debss. osc. fino a	Nessuna traccia		16 12 16 P. (debss. osc.) 15 15 m. a. 1,5 debss. osc. fino a		M. L.
8 26	16 29 45 " P. (incerto) 34 45 " deb. osc. per. 8°,8 sovrapposte a debss. osc. 35 2 m. a. 6,7 dir. EW P. II ^a fase incerto 40 15 c. debss. osc. 47 15 " debss. tracce osc. F. incerta per segnatura di deb. vento.	P. incerto per vibr. locali (deb. tracce osc.)		16 29 41 P. 34 8 m. a. 5,7 36 22 osc. per. 5°,2 (II ^a fase ?) 40 15 c. debss. osc. 55 " F.		M. L.
9 31	21 22,5 c. P. (incerto per segnatura di deb. vento) 23,5 " m. a. 2,9 dir. NS 32 38 P. II ^a fase 32 42 m. a. 2,6 dir. EW 37,5 c. debss. osc. fino a 49 54 P. debss. O. I. 58 c. deb. O. I. per. 19°,4 22 0,5 " " " 14°,0 13,5 " " " 13°,6 14,5 " " " tracce O. I. fino a 40 " F.		F. incerta	21 22 36 P. 23 20 m. a. 1,5 23,5 c. debss. osc. 50 } c. deb. tracce O. I. 22 40 } 40 " F.		M. L. con O. I.

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B collocati al primo piano [vedasi Bollettino Sismografico anno 1901 Atti del R. Istituto Veneto di Sc. L. ed A.. T. LVIII Parte seconda (Annessi)]. A è reso aperiodico mediante un sistema di smorzamento non ancora descritto.

Costanti degli Apparecchi

A	Lung. del pend. m. 10,82	Massa Kg. 400	Periodo oscill. completo	6 ^a ,7	Ingrand. 103	Veloc. di scorr. del nastro mm. 13,5 per 1 ^m
B	" della molla m. 1,50	" 100	" "	2 ^a ,3	148	" " 8,5 "
	" 1,32	" 45	" "	1 ^a ,2	151	

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	der. decrescente	per. periodo
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione	rf. rinforzo
L. Lontano	R. Relativamente	deb. debole	m. massima	rp. ripresa
M. Movimento	V. Vicino	debss. debolissime	osc. oscillazioni	vibr. vibrazioni

Le ore sono date in tempo medio dell'Europa Centrale — Le ampiezze massime di oscillazione (completa) sono espresse in millimetri e sono indicate con carattere corsivo — I numeri in carattere romano indicano il grado della scossa (Scala Mercalli).

Il Direttore
Prof. G. VICENTINI

I compilatori
D.^r R. ALPAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 19 febbraio 1912)