

ATTI DEL REALI ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1913-1914 - Tomo LXXIII - Parte seconda.

1913

N. 7

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Luglio 1913



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1914.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1913-1914 - Tomo LXXIII - Parte seconda.

1913

N. 7

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Luglio 1913



Osservazioni Sismografiche - Luglio 1913

528

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
62	4	h m s 12 3 57 P. (debss. osc.) 6 27 m. a. 1,4 dir. NS 10 c. debss. osc. 15 " F.	Nessuna traccia	Tracce incerte	M. L.
63	5	23 11 0 P. (debss. tracce osc.) 15 58 P. II ^a fase (deb. osc.) 16 15 m. a. 3,0 dir. EW 22 c. deb. osc. 31 " F.	Nessuna traccia	Tracce incerte	M. L.
64	6	8 9 5 P. (deb. osc.) 14 31 m. a. 6,1 dir. EW 14 48 P. II ^a fase (osc. pendolari) 16 33 m. a. 19,0 dir. EW 23 c. deb. osc. 30 " debss. osc. 45 " F.	Nessuna traccia	h m s 8 9 5 P. (debss. osc.) 14 48 P. II ^a fase 15,5 c. deb. osc. per. 5 ^a ,9 18 14 m. a. 2,5 24 c. deb. osc. 30 " debss. osc. 40 " F.	M. L.
65	7	18 57 15 c. P. (incerto) debss. osc. 19 1 38 m. a. 2,5 c. dir. NS 4 40 P. II ^a fase (osc. pendolari) 5 3 m. a. 6,1 dir. EW 5,5 c. deb. osc. 18 " debss. osc. 40 20 P. O. l. (debss. O. l. per. 28 ^a ,2)	Nessuna traccia	P. incerto per segnatura di deb. vento (debss. osc.) 19 4 40 P. II ^a fase (deb. osc.)	M. L. con O. l.
		45 c. deb. O. l. per. 30 ^a ,0 50 " O. l. per. medio 22 ^a ,8 54 " debss. O. l. 20 14 " " tracce O. l. 40 " F.		45 20 10 } e. deb. tracce O. l. F. incerta	(2)
65	12	11 37 41 P. (deb. osc.) 41 51 m. a. 2,6 dir. NS 48 11 P. II ^a fase (deb. osc.) 48 29 m. a. 2,5 dir. NS 55 c. debss. osc. 12 7 38 P. O. l. (debss. tracce) 16 c. debss. O. l. per. 22 ^a ,2 23,5 " deb. " " 19 ^a ,6 27 " " " " 12 ^a ,2 35 " debss. " " 47 " deb. " " 13 5 " debss. " " F. incerta	Nessuna traccia	Deb. osc. sovrapposte ad osc. locali 12 22 } c. debss. O. l. 30 } F. incerta	M. L. con O. l.
67	20	13 7 20 P. (debss. tracce vibr.) 7 28 rf. vibr. 8 8 m. a. vibr. 4,0 dir. NS (vibr. per. 0 ^a ,45) 8 19 P. II ^a fase (vibr. per. 0 ^a ,5 so- vrapposte ad osc. per. 5 ^a ,2) 8 42 m. a. 19,9 dir. NS 12 c. osc. per. 5 ^a ,5 sovrapposte ad osc. per. minore 15 " deb. osc. 20 " debss. osc. 30 " F.	h m s 13 7 19 P. (debss. trac- cie osc.) 7 28 rf. osc. 7 43 m. a. 4,0 P. II ^a fase in- certo 8 34 m. a. 14,6 11,5 c. deb. osc. 13 28 F.	13 7 19 P. (debss. vibr.) 7 28 rf. osc. 8 19 P. II ^a fase 8 33 m. a. registrabili (> 70,0) 14 c. deb. osc. 18 " debss. osc. 30 " F.	Notevole M. V. (Würthen- berg)
68	21	23 35 24 P. (debss. tracce vibr.) 35 40 c. vibr. per. 0 ^a ,6 c.	23 35 24 P. 35 36 m. a. 9,0	23 35 25 P.	Notevole M. V. (Romagna)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

529

Osservazioni Sismografiche - Luglio 1913

530

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
		h m s 35 42 P. II ^a fase (vibr. per. 0 ^a ,48) 35 53 m. a. vibr. 8,6 dir. NS 37 15 c. deb. vibr. sovrapposte a debss. osc.	h m s 35 42 P. II ^a fase 36 20 m. a. 17,6 37,5 c. debss. osc.	h m s 35 42 P. II ^a fase 36 1 m. a. 51,5 37,5 c. deb. osc. 37 51 rp. osc. 39 15 c. deb. osc. 42 " debss. osc. per. 5 ^a ,1 45 " F.	
		41 c. rf. osc. (osc. per. 5 ^a ,0) 45 " debss. osc. 50 " F.	40 " F.		
69	22	23 48 34 P. (debss. tracce vibr.) 48 49 P. II ^a fase (debss. vibr. per. 0 ^a ,53 sovrapposte a deb. osc.) m. a. 1,5 dir. EW 50,5 c. debss. tracce vibr. 51 " deb. osc. 56 " F.	Tracce incerte	23 48 34 P. debss. vibr. 48 49 P. II ^a fase 48 59 m. a. 1,6 50,5 c. debss. osc. F. incerta	M. V.
70	23	Debss. tracce vibr.	Tracce incerte	8 35 13 P. (debss. osc.) 35 34 m. a. 1,7 36 20 c. debss. osc. 38 " deb. rp. osc. 42 " debss. osc. F. incerta	M. V.
71	25	23 19 57 P. (debss. tracce vibr.) 20 9 P. II ^a fase (debss. vibr. per. 0 ^a ,7 sovrapposte ad osc. per. 2 ^a ,3) 20 29 m. a. 1,9 dir. EW	23 19 57 P. (debss. osc.) P. II ^a fase incerto 20 47 m. a. 2,4	23 19 57 P. (debss. vibr.) 20 9 P. II ^a fase 20 30 m. a. 11,8	M. V.
		23 c. debss. osc. 30 " F.	21 c. debss. osc. 22 46 F.	23 c. deb. osc. 24 " debss. osc. 30 F.	
72	26	21 57 16 P. (debss. tracce osc.) 22 1 59 P. II ^a fase (debss. osc.) 3 18 m. a. 2,0 dir. EW 5 c. deb. osc. per. 9 ^a ,1 6 " " ondulazioni per 18 ^a ,2 7 " " " " " " " " 15 ^a ,5 8,5 " ondulazioni per. 14 ^a ,8 12 " " " " " " " " 11 ^a ,5 17 " deb. ondulazioni 23 " debss. " per. 12 ^a ,4 33 " " tracce ondulazioni 45 " F.	Nessuna traccia	21 57 15 P. (debss. osc.) 59 0 m. a. 3,1 22 1 59 P. II ^a fase (debss. tracce osc.) 5 c. debss. tracce ondulazioni 19 F. incerta	M. L.
73	28	6 52 57 P. (debss. osc.) 7 3 43 P. II ^a fase (deb. osc.) 6 13 m. a. 2,1 dir. EW 10 c. debss. osc. 28 20 P. O. I. (debss. O. I.) 30,5 c. deb. O. I. per. 29 ^a ,9 34 " O. I. per. 23 ^a ,2 35 43 m. a. O. I. 1,8 dir. EW O. I. per. 20 ^a ,6 38,5 c. O. I. per. 17 ^a ,6 40 " deb. O. I. 50 " debss. O. I. 55 " " tracce O. I. 8 10 " F.	Nessuna traccia	6 52 57 P. (debss. tracce osc.) 7 3 43 P. II ^a fase (debss. tracce osc.) 29 9 P. O. I. (debss. tracce) 34 c. deb. O. I. per. 21 ^a ,2 36 c. deb. O. I. per. 19 ^a ,2 39 " debss. O. I. 55 " tracce O. I. 8 10 " F.	M. L. con O. I.
74	29	7 30 32 P. (debss. tracce vibr.) 30 50 P. II ^a fase (deb. tracce vibr.) 31 2 m. a. vibr. 0,7 dir. EW	7 30 32 P. P. II ^a fase incerto 31 4 m. a. 1,6	7 30 32 P. (debss. tracce osc.) 30 50 P. II ^a fase 31 3 m. a. 2,9	M. V.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

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

531

Osservazioni Sismografiche - Luglio 1913

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
	h m s	Componente verticale	Componenti orizzontali	
	F. incerta	31 45 c. deb. osc. 32,5 " debss. osc. F. incerta per vibr. locali	h m s 32 c. deb. osc. 35 " debss. osc. 40 " F.	
75 29	23 24 32 P. (deb. tracce vibr.) 24 53 P. II ^a fase (debss. vibr. sovrap- poste ad osc.) 24 56 m. a. 4,6 dir. EW (vibr. per. 0,6) Seguono osc. fino a 35 c. debss. osc. 40 " F.	23 24 32 P. (debss. tracce osc.) 24 53 P. II ^a fase 25 15 m. a. 2,8 27 c. debss. osc. 32 " F.	23 24 32 P. (debss. tracce osc.) 24 53 P. II ^a fase 25 15 m. a. 19,8 26 15 c. deb. osc. 29 " debss. osc. 33 " " " per. 4,8 40 " F.	M. V.
76 31	21 2 c. P. (incerto per vibr. locali) debss. tracce incerte 2 36 P. II ^a fase (deb. vibr.) 3,5 c. debss. vibr. 4 " osc. per. 5,0 5 53 m. a. osc. 3,5 dir. NS 7 c. debss. osc. 10 " F.	21 1 55 P. (debss. osc.) 2 36 P. II ^a fase 3 10 m. a. 1,4 4 c. debss. osc. fino a 8 c. F.	21 1 55 P. (debss. osc.) 2 36 P. II ^a fase 2 51 m. a. 6,3 6 c. debss. osc. F. incerta	M. V.

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B collocati al primo piano [vedasi *Bollattino 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 6,7	Ingrand. 108	Veloc. di scorr. del nastro mm. 19,0 per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " 2,3	" 135	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " 1,2	" 161	

Abbreviazioni

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

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

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 28 gennaio 1914)