

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

1913

N. 10

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.

Ottobre 1913



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1914.

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

N. 10

1913

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.

Ottobre 1913



VENENZIA
PERMATE OLLIGNE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1914

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

1913

N. 10

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.

Ottobre 1913



Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1913

870

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
87	2	h m s 5 36 21 P. 36 25 m. a. 4,4 dir. EW (osc. per. 4,8 dir. NS) 40 c. deb. osc. 46 40 P. II ^a fase (osc. pendolari) 47 12 m. a. 8,8 dir. EW 51 c. deb. osc. 57 " debss. osc. F. incerta per segnatura di deb. vento	h m s 5 36 21 P. (debss. osc.) F. incerta	h m s 5 36 21 P. 38 3 m. a. 4,1 40 c. debss. osc. 46 40 P. II ^a fase (debss. osc. per. 6,5) 58 c. debss. tracce osc. 6 5 " F.	M. L. (Panama)
88	4	19 27 8 P. (debss. tracce vibr.) 27 27 rf. osc. 28 5 m. a. 5,0 dir. NS (osc per. 5,6 sovrapposte a vibr. per. 0,6) 28 37 P. II ^a fase (osc. per. 5,6 sovrapposte a vibr. per. 1,2) 29 c. osc. pendolari 32 50 m. a. 30,2 dir. EW 38 c. deb. osc. 41 " debss. osc. 47 " deb. tracce osc. 54 " F.	19 27 7 P. (deb. osc.) 27 45 m. a. 4,7 28 37 P. II ^a fase 29 33 m. a. 7,5 31,5 c. debss. osc. F. incerta per vibr. locali	19 27 8 P. (debss. tracce vibr.) 27 27 rf. osc. 28 27 m. a. 22,2 28 37 P. II ^a fase 28 59 m. a. registrabili (> 75,0) fino a 32,5 c. 35 " deb. osc. per. 4,7 sovrapposte a debss. osc. per. minore. 40 " debss. osc. 52 " F.	Notevole M. V. (Campobasso)
89	4	23 17 2 P. (debss. tracce osc.) 18 25 m. a. 1,4 dir. EW 24 c. debss. tracce osc. 28 32 P. II ^a fase 29 6 m. a. 3,8 dir. EW 31,5 c. debss. tracce osc. 45 " F.	Nessuna traccia	23 17 2 P. (debss. osc.) 22 27 m. a. 1,4 28 32 P. II ^a fase (debss. tracce osc.) 45 c. F.	M. L.
90	11	5 21 c. P. (incerto) debss. tracce osc. 6 6 17 P. O. I. (debss. O. I.) 13,5 c. deb. O. I. per. 25,8 15,5 " O. I. per. 24,5 19 37 m. a. O. I. 1,4 dir. EW O. I. per. 25,5 24,5 c. O. I. per. 20,5 27 " deb. O. I. 35 " debss. O. I. 58 " " tracce O. I. 7 20 " F.	Nessuna traccia	Debss. tracce osc. 6 10 c. deb. tracce O. I. 15 } " debss. O. I. 35 } F. incerta.	M. L. con O. I.
91	11	10 22 35 P. (debss. tracce osc.) 32 56 P. II ^a fase (osc. per. 5,5) 33 15 m. a. 4,9 dir. EW 38 c. deb. osc. 50 38 P. O. I. (debss. tracce O. I. sovrapposte a debss. osc.) 58 c. deb. O. I. per. 22,1 11 1,5 " O. I. per. 17,1 (dir. NS) 4 " " " 18,1 (" EW) 5 " " " 15,8 6 9 m. a. O. I. 3,8 dir. EW O. I. per. 14,6 9,5 c. O. I. per. 14,2	Nessuna traccia	10 22 35 P. (deb. osc.) 24 45 m. a. 3,3 32 56 P. II ^a fase (debss. osc. per. 5,6) 50 40 P. O. I. (debss. tracce O. I. sovrapposte a debss. osc.) 11 0,5 c. deb. O. I. per. 15,9 7 6 m. a. O. I. 0,8 O. I. per. 13,2	M. L. con O. I.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

871

Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1913

872

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
				Componente verticale	Componenti orizzontali	
		h m s		h m s		
		11 10 c. deb. O. l.		11 14 c. deb. O. l.		
		16 " debss. O. l.		20 " debss. O. l.		
		30 " " tracce O. l.		45 " F.		
		45 " F.				
92	12	18 16 18 P. (debss. tracce osc.)	Nessuna traccia	18 52	Debss. osc.	M. L. con O. l.
		26 50 P. II ^a fase (debss. osc.)				
		35 c. debss. tracce osc. fino a				
		50 30 P. O. l. (debss. tracce)				
		55,5 c. debss. O. l. per. 21 ^a ,8				
		57,5 " deb. " " 19 ^a ,2				
		59 42 m. a. O. l. 0,9 dir. EW O. l.				
		per. 12 ^a ,8				
		19 0,5 c. debss. O. l.				
		3 " deb. " "				
		6 " " tracce O. l.		19 10		
		15 " debss. " " "				
		30 " F.				
93	14	9 28 15 P.	9 28 15 P.	9 28 15 P.		Notevole M. V.
		28,5 c. osc. per. 7 ^a ,1 sovrapposte a				
		vibr. per. 0 ^a ,8 c.				
		29 9 m. a. 17,7 dir. NS	28 27 m. a. 16,8	29 59 m. a. 78,0 c.		
		30 c. osc. pendolari	31 c. deb. osc.			
		34 45 " " per. 7 ^a ,2 (dir. EW)	35 " debss. osc.	35,5 c. deb. osc.		

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

		39 45 " deb. osc. per. 5 ^a ,6 (dir. EW)	F. incerta per	F. incerta per		
		F. incerta per segnatura di	vibr. locali	vento		
		vento				
94	29	5 44,5 c. P. (incerto per segnatura di	Nessuna traccia	Debss. tracce incerte	M. L.	(5)
		deb. vento) debss. osc.				
		54 34 P. II ^a fase				
		54 37 m. a. 2,9 dir. NS				
		6 1 c. debss. osc.				
		15 " F.				
95	30	4 27,5 c. P. (incerto) debss. osc.	Nessuna traccia	Debss. tracce incerte	M. L.	
		34 23 P. II ^a fase (deb. osc.)				
		40 c. debss. osc.				
		50 " F.				

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

873

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

	Lung. del pend. m.	Massa Kg.	Periodo oscill. completo	Ingrand.	Veloc. di scorr. del nastro mm.
A	10,82	400	6,7	93	15,0 per 1 ^m
B	m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" " " 137	" " " " 8,5 "
	della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" " " 137	" " " " " "

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dec. 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. ALFAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 2 maggio 1914)

(6)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE ECC.

874