

N. 5.

CENNO PRELIMINARE

sulle registrazioni

dei

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

della

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. $11^{\circ} 52' 18''$ E Gr.

Lat. $45^{\circ} 24' 2'',5$ N

Maggio 1903



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1903

Osservazioni Geiswografiche - Maggio 1903.

N.	Data	Microsismografo A	Microsismografo B.		Microsismografo E.		Annotazioni
		(a due componenti e pantografo)	Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
39	1	5 ^b 56 ^m 46 ^s P. vibr. per. 0 ^a ,6 56 52 m. a. 0,8 58 c. F.	5 ^b 56 ^m 44 ^s P. 57 11 m. a. 1,7 58 F.	5 ^b 56 ^m 45 ^s P. Tracciato irregolare Agisce male	5 ^b 56 ^m 32 ^s P. 56 46 m. a. 1 57 48 F.	5 ^b 56 ^m 38 ^s P. 56 47 m. a. 1,3 58 45 c. F.	M. V. (Modena)
40	1	13 39 6 P. vibr. per. 0 ^a ,58 39 13 m. a. 1,7 40 15 c. F.	13 39 4 P. 39 29 m. a. 1,1 F. incerta	13 39 4 P. vibr. per. 0 ^a ,47 39 8 m. a. 2 40 c. F.	13 38 53 P. 39 5 m. a. 1 41 20 F.	13 38 56 P. 39 4 m. a. 1 41 20 c. F.	M. V.
41	9	16 59 33 P. (incerto) vibr. per. 0 ^a ,6 59 41 m. a. 1 17 3 c. F.	16 59 32 P. 59 49 m. a. 2,2 F. incerta	16 59 31 P. vibr. per. 0 ^a ,7 59 41 m. a. 2,5 17 1 c. F.	16 59 22 P. 59 35 m. a. 1,2 17 1 c. F.	16 59 24 P. 59 42 m. a. 1,7 17 1 c. F.	M. V.
42	12	11 55 2 P. vibr. per. 0 ^a ,6 55 9 m. a. 0,5 56 10 c. F.	11 55 3 P. 55 22 m. a. 1,4 55 38 F.	11 55 1 P. vibr. per. 0 ^a ,57 55 4 m. a. 1,3 56 30 c. F.	11 54 53 P. 55 3 m. a. 0,8 56 5 c. F.	11 55 3 P. 55 5 m. a. 1 57 c. F.	M. V.
43	13	7 54 15 P. 8 m. a. 11,4 28 c. F. prima fase 39 c. P. O. l. per. 21 ^s 45 c. O. l. per. 29 ^s 48 c. O. l. per. 24 ^s 51 c. F.		7 54 10 P. 8 0 4 m. a. 3,5 3 c. osc. per. 4 ^a ,5 25 c. F. prima fase 39 c. P. O. l. per. 21 ^s 47 c. O. l. per. 24 ^s ,5 54 c. F.		7 53 48 P. 59 1 m. a. 1 8 12 c. F.	M. L. con O. l.
44	15	13 6 35 P. 12 10 m. a. 2,9 30 c. F.		13 6 19 P. debss. osc. 12 c. ip. 14 41 m. a. 1,3 25 c. F.			M. L. debole
45	15	17 5 42 P. debss. vibr. per. 0 ^a ,53 5 44 m. a. 0,5 8 c. F. (incerta)	17 5 44 P. 6 8 m. a. 1,1 F. incerta	17 5 44 P. vibr. per. 0 ^a ,56 5 45 m. a. 1 7 45 c. F.	17 5 45 P. 5 46 m. a. 0,4 F. incerta	17 5 44 P. 5 45 m. a. 0,75 8 10 c. F.	M. V. (III Modena)
46	22	10 44 c. P. (incerto) 46 3 m. a. 2,4 11 c. F.	Tracce incerte	10 44 19 P. 46 31 m. a. 1,7 50 c. F.	Tracce incerte	10 43 38 P. 46 31 m. a. 1 52 c. F.	M. R. V. (Benevento)
47	23	23 27 c. P. (incerto) 36 4 m. a. 2,4 45 c. F.		23 27 c. P. (incerto) 31 15 m. a. 0,7 34 40 c. osc. per. 5 ^a 42 c. F.		23 31 17 P. incerto m. a. 0,25 33 c. osc. per. 4 ^a 38 c. F.	M. L.

48	26	7 12 36 P. 20 14 m. a. 18 40 c. F.		7 12 38 P. 19 24 m. a. 6,9 23 c. osc. per. 4,6 30 c. F.		7 12 26 P. 19 20 m. a. 2,4 23 c. osc. per. 4,4 30 c. F.	M. L. (sentito a Costantinopoli)
49	27	2 44 30 c. P. (incerto) debss. osc. 56 c. F.	P. incerto	2 45 10 rf. 45 34 m. a. 1,1 54 c. F.	P. incerto	2 43 42 P. 45 10 rf. 45 50 m. a. 0,7 51 c. F.	M. R. V. (Foggia)
50	29	8 28 17 P. vibr. per. 0,21 28 38 m. a. 5,5 31 c. F.	8 28 17 P. vibr. per. 0,4	8 28 17 P. vibr. per. 0,35	8 28 22 P.	8 28 20 P. vibr. per. 0,7	M. V. (Salò)
51	29	10 36 P. traccie vibr. per. 0,6 39 c. notevole rf. 40 35 m. a. 76,5 11 12 c. F.	10 35 57 P. 38 51 m. a. 6,2 42 c. osc. per. 3,5 F. incerta	10 36 1 P. vibr. 0,6 37 14 notevole rf. 41 42 m. a. 59,2 45 55 P. osc. per. 4,8 11 3 c. F.	10 35 56 P. 36 4 rf. 36 19 m. a. 6,8 42 c. osc. per. 3,2 F. incerta	10 36 P. 37 17 notevole rf. 41 10 c. m. a. 81,6 45 c. osc. per. 4,8 11 5 c. F. (incerta)	M. R. L. forte
52	31	9 20 c. P. (incerto) 22 11 m. a. 2 32 c. F.		9 19 29 P. 23 17 m. a. 0,7 28 c. F.	9 18 c. P. 20 39 m. a. 0,2 F. incerta	9 18 30 c. P. (incerto) 21 41 m. a. 0,6 33 c. F.	M. R. L. debole

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B (vedasi Bollettino Sismografico) collocati al primo piano ed il microsismografo E funzionante al sottosuolo, sopra speciale pilastro.

Costanti degli apparecchi

	A	B	E
Lunghezza del pendolo	m 10,68	m 1,50	m 1,50
Periodo oscillatorio completo	6,3	comp. or. 2,3	comp. or. 2,4
Ingrandimento	91	101	100
Velocità di scorrimento del nastro	mm 22 per 1 ^m	mm 8,5 per 1 ^m	mm 15 per 1 ^m

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dcr. decrescente	per. periodo
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione	rf. rinforzo
L. Lontano	R. Relativamente	comp. Componente	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

G. VICENTINI.

L'Assistente

R. ALPAGO.