

N. 7.

CENNO PRELIMINARE

sulle 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 1903



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1903

Osservazioni Geisografiche - Luglio 1903.

N.	Data	Microsismografo A	Microsismografo B.		Microsismografo E.		Annotazioni
		(a due componenti e pantografo)	Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
63	2	22 ^h 34 ^m 40 ^s P. 35 46 m. a. 8,1 41 32 rp. 44 37 m. a. 11,4 c. F. 23	22 ^h 34 ^m 38 ^s P. 34 41 m. a. 4,4 45 8 debss. rp. 50 c. F.	22 ^h 34 ^m 41 ^s P. 35 20 m. a. 25,6 44 30 rp. 46 8 m. a. 4 c. F.	22 ^h 34 ^m 39 ^s P. 34 46 m. a. 14,5 F. incerta	22 ^h 34 ^m 41 ^s P. 35 15 m. a. 18,4 44 31 osc. per. 4 ^s ,8 53 c. F.	M. R. V.
64	10	0 39 55 P. 40 58 m. a. 3,2 45 c. F.		Traccie incerte			M. L. debole
65	11	13 25 c. P. (incerto) 28 24 rf. 34 7 m. a. 5,1 45 c. F.		13 24 31 P. osc. ampie 1 34 c. osc. per. 4 ^s ,8 40 c. F.	13 24 32 P. 24 51 m. a. 0,8 F. incerta	13 24 30 P. 28 49 m. a. 0,6 31 c. osc. per. 4 ^s ,8 38 c. F.	M. R. L.
66	12	16 35 3 P. vibr. per. 0 ^s ,55 35 5 m. a. 1,5 39 c. F.	16 34 48 P. debss. osc. 35 2 rf. 35 26 m. a. 2,5 36 30 c. F.	16 34 54 P. vibr. per. 0 ^s ,6 35 1 rf. 35 5 m. a. 3,1 39 c. F.	16 34 51 P. 35 5 m. a. 1,5 36 35 c. F.	16 34 53 P. 35 4 m. a. 2,4 39 c. F.	M. V. (Modena)
67	19	8 2 56 P. debss. vibr. per. 0 ^s ,54 4 c. F.	8 2 48 P. 3 6 m. a. 1,2 5 c. F.	8 2 47 P. 2 55 rf. vibr. per. 0 ^s ,85 3 m. a. 1,1 4 30 c. F.	P. incerto 8 2 39 m. a. 0,9 F. incerta	8 1 51 P. 2 35 rf. 2 58 m. a. 1 6 c. F.	M. V.
68	19	14 21 52 P. debss. irregolarità 23 54 m. a. 1,3 30 c. F.	14 21 52 P. 21 54 m. a. 1 F. incerta	14 21 53 P. 23 47 m. a. 1,5 26 c. F.	14 21 52 P. 21 57 m. a. 2,1 23 30 c. F.	14 21 52 P. 23 31 m. a. 0,5 27 c. F.	M. R. V.
69	19	19 12 4 P. 19 43 m. a. 8,5 30 c. F.	19 12 0 P. 12 8 m. a. 2 16 c. F.	19 12 4 P. 13 27 m. a. 2,2 19 31 osc. per. 4 ^s ,7 29 c. F.	19 12 3 P. 12 34 m. a. 1,2 23 c. F. (incerta)	19 12 3 P. 13 25 m. a. 2,1 17 37 osc. per. 4 ^s ,8 25 c. F.	M. R. L.
70	26	Traccie incerte.		3 36 21 P. 39 10 m. a. 1,2 42 c. F.		3 36 10 P. 36 44 m. a. 0,5 43 c. F.	M. R. V.
71	26	Traccie incerte.	Minime irregolarità	4 28 50 P. (incerto) 30 0 rf. 32 40 m. a. 1,7 35 c. F.	Traccie incerte.	4 28 6 P. 30 1 rf. 32 41 m. a. 0,8 35 c. F.	M. R. V.
72	26	10 6 43 P. vibr. per. 0 ^s ,57 6 49 m. a. 1,4 10 c. F.	10 6 42 P. 7 9 m. a. 1,4 F. incerta	10 6 41 P. vibr. per. 0 ^s ,6 6 46 m. a. 1,6 9 30 c. F.	10 6 35 P. 6 42 rf. 7 15 m. a. 1 7 52 F.	10 6 32 P. 6 45 rf. 6 46 m. a. 1,3 12 c. F.	M. V.

73	27	4 46 52	P. vibr. per. 0 ^o ,5-0 ^o ,6	4 46 47	P.	4 46 50	P. vibr. 0 ^o ,58	4 46 48	P.	4 46 50	P.	M. V. (VII ^o Massa e Carrara)
		47 30	m. a. 10	47 10	rf.	47 12	notevole rf.	47 14	m. a. 22	47 11	rf. notevole	
		57	c. F.	47 40	m. a. 41,5	47 39	m. a. 70 c.	47 14	m. a. 22	47 37	m. a. 36	
74	28	1 25 9	P. (incerto)	1 24 47	P.	1 24 46	P.	1 24 48	P.	1 24 48	P.	M. V. (Fivizzano)
		25 15	m. a. 0,5	25 10	rf.	25 10	rf.	25 9	rf.	25 8	rf.	
		26 45	c. F.	25 37	m. a. 1,1	25 15	m. a. 1,5	25 30	m. a. 1,2	25 30	m. a. 1,2	
75	28	14 20 40	P. vibr. per. 0 ^o ,21-0 ^o ,26-0 ^o ,52	14 20 37	P.	14 20 40	P. vibr. per. 0 ^o ,5	14 20 41	P.	14 20 39	P.	M. V.
		20 45	m. a. 0,7	21 5	m. a. 0,8	20 42	m. a. 1	20 46	m. a. 0,6	20 42	m. a. 0,6	
		22 30	c. F.	F. incerta	F. incerta	21 45	c. F.	22	c. F. (incerta)	22	c. F.	
76	31	10 39 0	P. vibr. per. 0 ^o ,55	10 38 55	c. P. (incerto)	10 38 58	P.	10 38 36	P.	10 38 37	P.	M. V. (Reggio Emilia)
		39 15	m. a. 1	39 21	m. a. 3,5	39 27	m. a. 3,4	39 45	m. a. 2,5	39 0	rf.	
		41 15	c. F.	F. incerta	F. incerta	41 45	c. F. (incerta)	41	c. F.	39 5	m. a. 1,8	
										44	c. F.	

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 ^o ,3	comp. or. 2 ^o ,3	comp. or. 2 ^o ,4
Ingrandimento	99	108	99
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	dec. 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	debs. debolissimo	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.