

N. 2.

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

Febbraio 1903



P A D O V A

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1903

Osservazioni Geisomografiche - Febbraio 1903.

N.	Data	Microsismografo A	Microsismografo B.		Microsismografo E.		Annotazioni
		(a due componenti e pantografo)	Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
8	1	10 ^b 44 ^m 19 ^s P. dir. EW. osc. per. 3 ^a 6	10 ^b 44 ^m 33 ^s P. incerto 44 41 m. a. 1,7	10 ^b 44 ^m 19 ^s P. 49 2 m. a. 4,5	P. incerto 10 ^b 45 ^m 14 ^s m. a. 0,5	10 ^b 44 ^m 18 ^s P. 45 45 m. a. 0,5	M. L. con O. I.
	11	7 58 c. notevole rp. 9 30 a 12 ^m m. a. > 65 16 c. P. O. I. per. der. 11 ^s -8 ^s	F. incerta	11 7 40 c. notevole rp. 9 12 m. a. 7,8 13 c. P. O. I. per. der. 12 ^s -7 ^s c. F. O. I.	11 12 5 c. P. O. I. per. der. 12 ^s -10 ^s c. F.	11 6 45 notevole rp. 9 14 m. a. 5,8 12 c. P. O. I. per. der. 10 ^s -6 ^s ,5 c. F.	
	40	c. F. O. I.		40	35	35	
9	5	20 5 36 P. 6 44 m. a. 10,5 15 27 rp. 33 30 c. P. O. I. periodo der. 31 ^s -13 ^s 21 c. F. O. I.	20 5 36 P. 5 38 m. a. 5,5 7 55 F. prima fase c. P. O. I.	20 5 37 P. 6 58 m. a. 4,8 15 27 rp. osc. per. 4,8 34 30 c. P. O. I. per. der. 33 ^s -12 ^s c. F. O. I.	20 5 35 P. 5 38 m. a. 3,5 9 c. F. prima fase c. P. O. I.	20 5 41 P. 5 43 m. a. 4,8 15 25 rp. osc. per. 5 ^s c. c. P. O. I. per. 14 ^s	M. L. con O. I.
			47 56 F. O. I.	21	52 c. F.	54 c. F.	
10	6	3 37 15 P. 38 20 m. a. 1 40 12 F.	3 37 14 P. colla m. a. 1,7 39 12 F.	3 37 15 P. 38 34 m. a. 1,7 40 19 F.	3 37 13 P. 37 16 m. a. 2,6 40 c. F.	3 37 14 P. 38 17 m. a. 2 42 c. F.	Debole M. V.
11	6	9 6 20 P. dir. EW. 10 19 m. a. 8,8 30 c. F.		P. incerto osc. per. 3 ^s c. 9 10 14 m. a. 1,5 22 F. incerta			M. L.
12	9	6 23 51 P. osc. per. c. 4 ^s 26 31 m. a. 1,5 36 c. F.	6 23 46 P. debss. irre- golarità c. F.	6 23 56 P. osc. per. 1 ^s 6 24 23 m. a. 1 30 c. F.	6 23 50 P. 23 59 m. a. 1,5 25 c. F.	6 23 50 P. 24 23 m. a. 0,4 27 c. F.	Debole M. V.
13	10	4 11 49 P. 18 43 m. a. 1,6 25 c. F.		4 11 56 P. 18 44 m. a. 0,6 20 40 c. F.			Debole M. L.
14	11	4 8 37 P. tracce vibr. 10 40 c. F.	4 8 21 P. 9 19 m. a. 0,3 c. F.	P. incerto 4 8 39 rf. 8 44 m. a. 1,2 10 30 c. F.	4 8 19 P. 8 44 m. a. 0,5 11 c. F.	4 9 5 P. 9 12 m. a. 0,4 c. F.	M. V. (Castelnovo di Garfi- gnana)
15	11	17 23 32 P. dir. EW 25 35 m. a. 2,4 40 F.	17 23 41 c. P. 25 15 c. F.	17 23 45 P. incerto 26 40 m. a. 1,2 40 c. F.		17 22 58 P. 24 3 m. a. 0,4 F. incerta	Debole M. L.
16	12	20 14 23 P. 17 27 m. a. 2,7 26 F.		P. incerto 20 17 27 m. a. 0,5 27 F.			Debole M. L.

17	16	20 59 37 P.	20 59 25 P.	20 59 25 P.	20 59 25 P.	20 59 26 P.	M. V. (Trieste)		
		59 51 rf. vibr. per. 0 ^o 55		59 50 rf. vibr. per. 0 ^o 6		59 50 rf.			
18	27	21 1 2 m. a. 5,5	21 0 57 m. a. 3,4	21 0 4 m. a. 8,6	21 0 1 m. a. 3,2	21 0 18 m. a. 6,7	M. L. con O. I.		
		5 F.		5 F.		4 40 c. F.		4 45 c. F.	5 c. F.
		2 9 10 m. a. 5,9		1 57 31 P.		2 9 9 m. a. 0,9 osc.		2 1 30 P. debss traccie fino a	
		20 c. F. prima fase		18 30 c. F. prima fase		15 30			
31 c. P. O. I. periodo der. 54 ^o -1 ^o / ₂	33 c. P. O. I. per. der. 36 ^o -13 ^o 6								
3 16 c. F.	3 15 c. F.								

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B (vedasi Bollettinoisimografico) 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	100	106	93
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.