

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1914-915 - Tomo LXXIV - Parte seconda.

1914

N. 2

BOLLETTINO MENSILE

DELLE 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.

Febbraio 1914



VENEZIA

FRATELLI OFFICINE GRAFICHE C. FERRARI
1914.

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1914-915 - Tomo LXXIV - Parte seconda.

1914

N. 2

BOLLETTINO MENSILE

DELLE 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.

Febbraio 1914



Osservazioni Sismografiche - Febbraio 1914

| Numero | Data | Microsismografo A. (a due componenti) | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI |
|--------|------|---|--|--|----------------------------------|
| | | | Componente verticale | Componenti orizzontali | |
| 6 | 6 | 12 50 21 P. (debss. osc.) | Nessuna traccia | 12 50 21 P. | M. L. |
| | | 56 54 P. II ^a fase 57 0 m. a. 3,0 dir. EW 13 5 c. debss. osc. fino a 25 " F. | | 52 42 m. a. 6,0 56 54 P. II ^a fase (deb. osc.) 59 4 m. a. 2,0 13 1 c. debss. osc. 20 " F. | |
| 7 | 6 | 15 18 11 P. (debss. tracce osc.) | Nessuna traccia | 15 18 11 P. (deb. tracce osc.) | M. L. |
| | | 24 25 P. II ^a fase 24 30 m. a. 2,1 dir. EW 26 c. debss. osc. 35 " " tracce osc. 50 " F. | | 24 25 P. II ^a fase (deb. osc.) 26 18 m. a. 1,6 29 c. deb. tracce osc. 45 " F. | |
| 8 | 7 | 8 2 9 P. (debss. tracce osc.) | Nessuna traccia | 8 2 9 P. (debss. osc.) | M. L. con O. I. |
| | | 25 } c. deb. tracce O. I. 45 } F. incerta | | 4 1 m. a. 2,8 17 c. debss. tracce osc. 30 " " " O. I. 45 } F. incerta | |
| 9 | 11 | 1 23 29 P. (debss. tracce vibr.) | 1 23 29 P. (debss. osc.) | 1 23 29 P. (debss. vibr.) | M. V. (Fiume) |
| | | 23 36 P. II ^a fase (vibr. per. 0,42 c. dir. NS) 23 40 m. a. vibr. 2,7 dir. NS 24,5 c. deb. vibr. 25 " debss. vibr. 26 " F. | 23 36 P. II ^a fase 23 43 m. a. 1,4 24,5 c. debss. osc. 25,5 " F. | 23 36 P. II ^a fase 24 7 m. a. 3,1 24,5 c. debss. osc. 27 " F. | |
| 10 | 24 | 18 41 6 P. (debss. tracce vibr.) | P. incerto 18 41 36 P. II ^a fase 41 54 m. a. 1,0 c. 43 c. debss. tracce vibr. F. incerta | 18 41 6 P. (debss. tracce vibr.) | M. V. (Modena-Bologna) |
| | | 41 36 P. II ^a fase (deb. vibr.) 41 50 c. m. a. vibr. 2,0 c. dir. NS 42,5 " debss. vibr. 45 " F. | | 41 36 P. II ^a fase 42 14 m. a. 2,2 42,5 c. debss. osc. 45 " F. | |
| 11 | 24 | 18 51 34 P. (debss. vibr.) | 18 51 34 P. (deb. osc.) 51 53 P. II ^a fase 52 7 m. a. 3,0 F. incerta | 18 51 34 P. (deb. vibr.) | M. V. (Modena-Bologna) |
| | | 51 53 P. II ^a fase 51 59 m. a. vibr. 5,2 dir. NS vibr. per. 0,58 52,5 c. deb. vibr. per. 0,62 56 " F. | | 51 53 P. II ^a fase 52 37 m. a. 19,2 53 c. deb. osc. 54,5 " debss. osc. F. incerta | |
| 12 | 24 | 19 2,5 c. P. incerto (debss. tracce vibr.) | 19 2,5 c. P. (incerto) debss. tracce vibr. 2 48 P. II ^a fase (deb. vibr. per. 0,5 c.) 2 59 m. a. vibr. 2,5 dir. NS 4 c. debss. vibr. 6 " F. | 19 2,5 c. P. (incerto) debss. tracce vibr. | M. V. (Modena-Bologna) |
| | | 2 48 P. II ^a fase (deb. vibr. per. 0,5 c.) 2 59 m. a. vibr. 2,5 dir. NS 4 c. debss. vibr. 6 " F. | | 2 48 P. II ^a fase (deb. vibr.) 3 6 m. a. 0,9 F. incerta | |
| 13 | 27 | 1 59 58 P. (debss. vibr. sovrapposte a segnatura di vento) | P. incerto per vibr. locali 2 0 32 m. a. 1,6 1 debss. tracce vibr. F. incerta | Il tracciato del movimento è alterato per segnatura di vento | M. V. (Bologna II ^a) |
| | | 2 0 13 P. II ^a fase (vibr. per. 0,52) 0 21 m. a. vibr. 5,4 dir. NS 1 c. deb. vibr. F. incerta per segnatura di vento | | | |
| 14 | 28 | 20 57 15 P. (debss. tracce vibr.) | Debss. tracce osc. | 20 57 15 P. (debss. osc.) | M. V. |
| | | 57 29 P. II ^a fase (debss. vibr.) 57 41 m. a. vibr. 2,4 dir. NS vibr. per. 0,4 c. 58 c. debss. vibr. 59 " F. | | 57 29 P. II ^a fase 57 38 m. a. 2,0 59 c. F. | |

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 aperioidico 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 .7 | 106 | 18.5 per 1 ^m |
| B | 1.50 | 100 | 2 ³ .3 | 143 | 8.5 " |
| | della molla m. | 45 | 1 ² .2 | 149 | |

Abbreviazioni

| | | | | |
|--------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| D. Durata | O. l. Onde lente | a. ampiezza | der. 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. ALPAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

(L'enciclopedia le bozze per la stampa il giorno 21 dicembre 1914)