



vista satellitare della zona dove sarà posta la strada di collegamento denominata sinteticamente "**via Piovola**".



vista satellitare della zona dove sarà posta la strada di collegamento denominata sinteticamente "**Serravalle**".

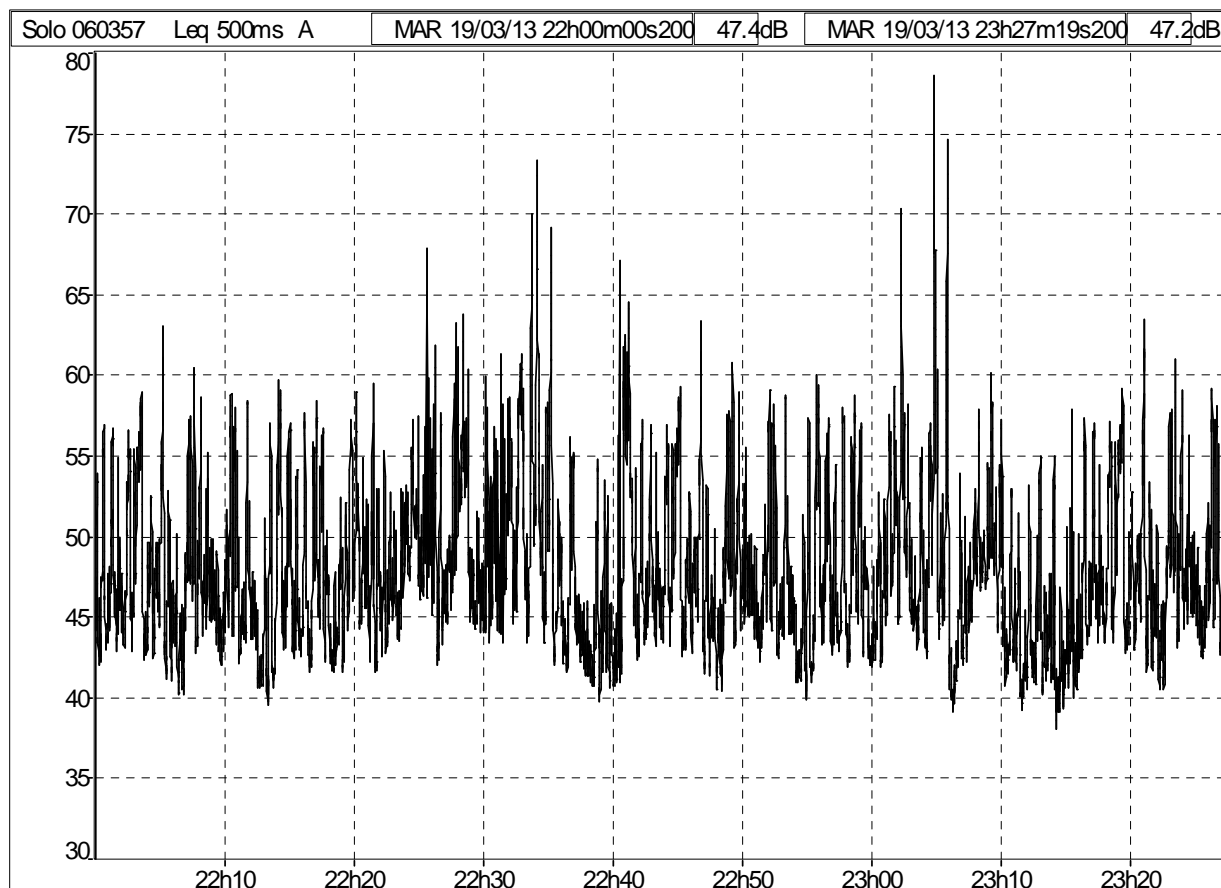
ALLEGATO 4

MISURE FONOMETRICHE del 19-20-21 Marzo 2013, del 4-10-11-15-16-17-18 Aprile 2013

MISURA 1

Periodo di riferimento Notturno (postazione A)
Via Pirandello

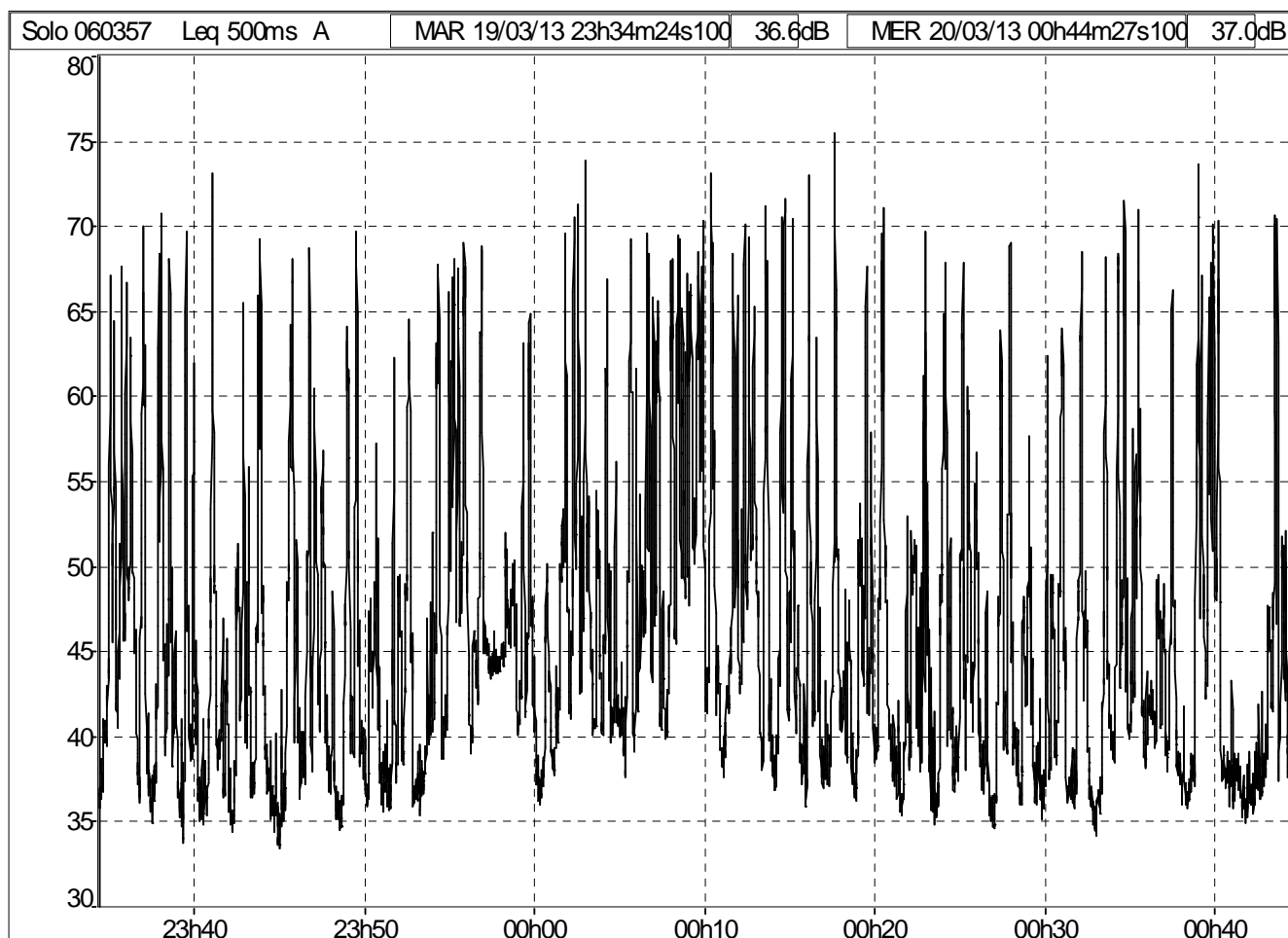
| File | Misura 01_A.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 19/03/13 22.00.00.200 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 19/03/13 23.27.19.900 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 52,1 | 37,5 | 79,0 | 40,1 | 41,5 | 42,4 | 46,6 | 55,0 | 56,8 | 61,2 |



MISURA 2

Periodo di riferimento Notturno (postazione B)
"Fiorini"

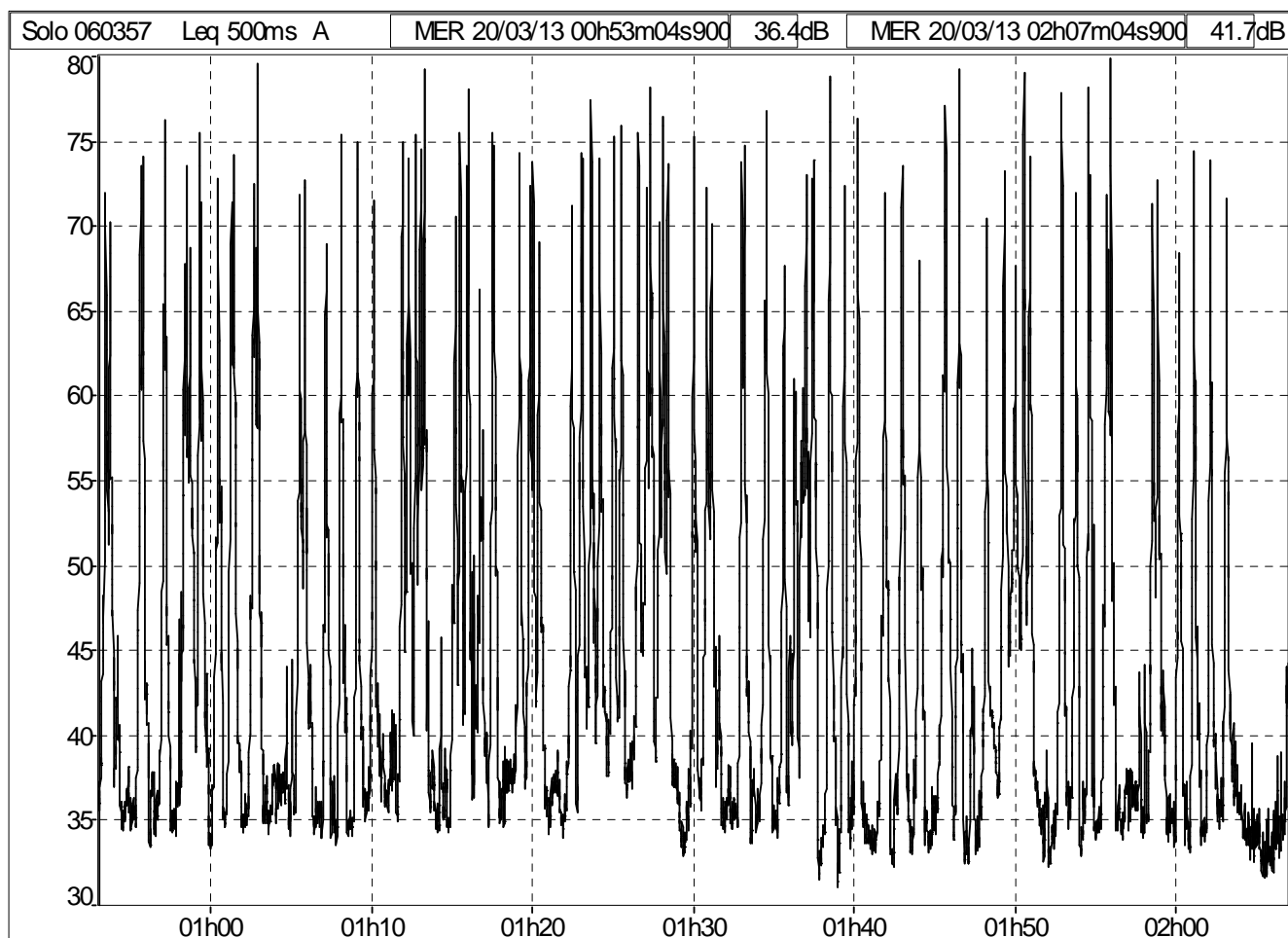
| File | Misura 02_B.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 19/03/13 23.34.24.100 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 20/03/13 00.44.28.000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 56,2 | 33,0 | 77,0 | 34,7 | 35,9 | 36,7 | 43,3 | 59,7 | 63,5 | 68,3 |



MISURA 3

Periodo di riferimento Notturno (postazione C)
Via Vico

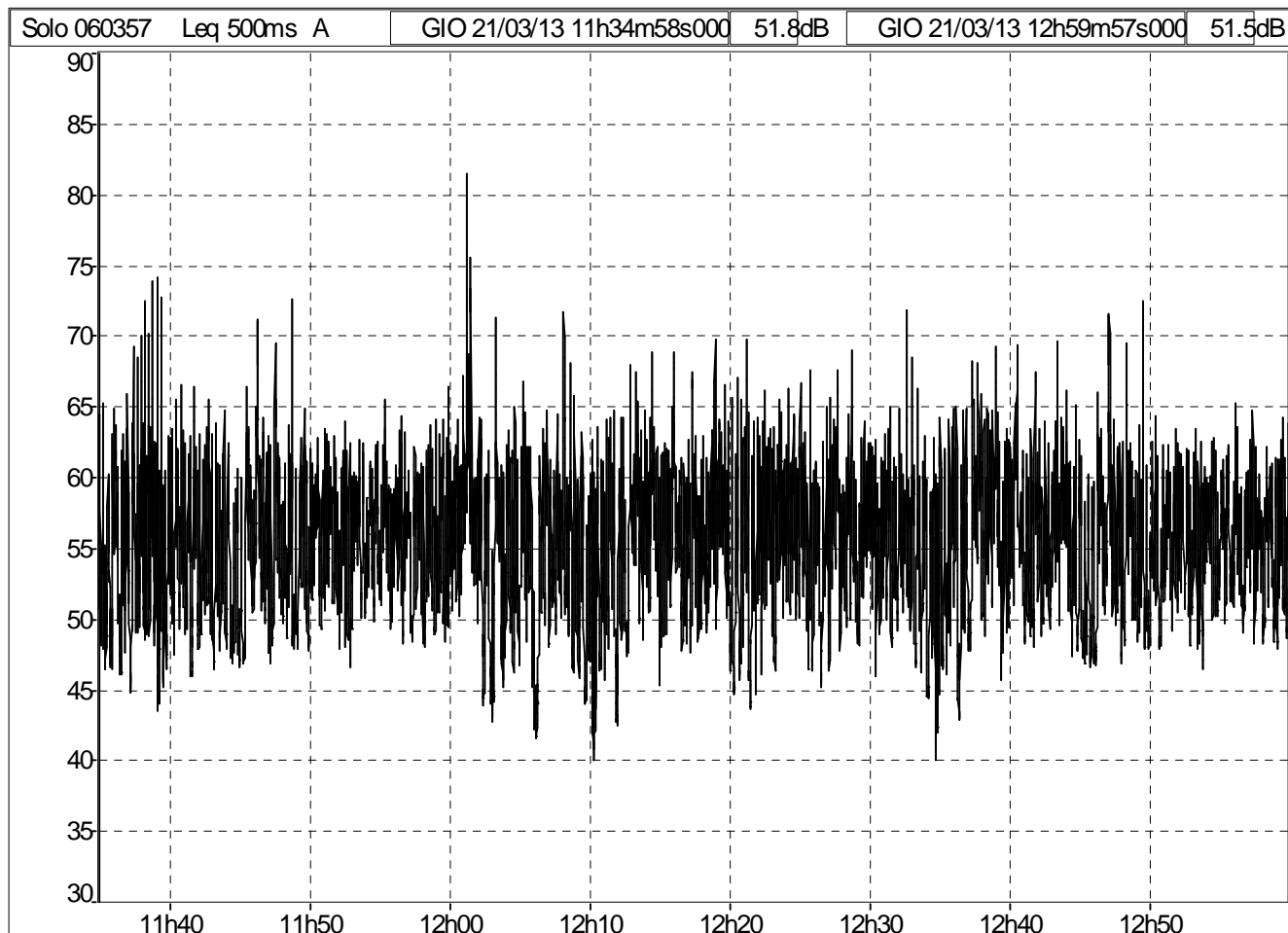
| File | Misura 03_C.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 20/03/13 00.53.04.900 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 20/03/13 02.07.05.800 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 59,6 | 30,6 | 81,5 | 32,4 | 33,6 | 34,2 | 39,8 | 61,2 | 65,7 | 72,8 |



MISURA 4

Periodo di riferimento Diurno (postazione C)
Via Vico

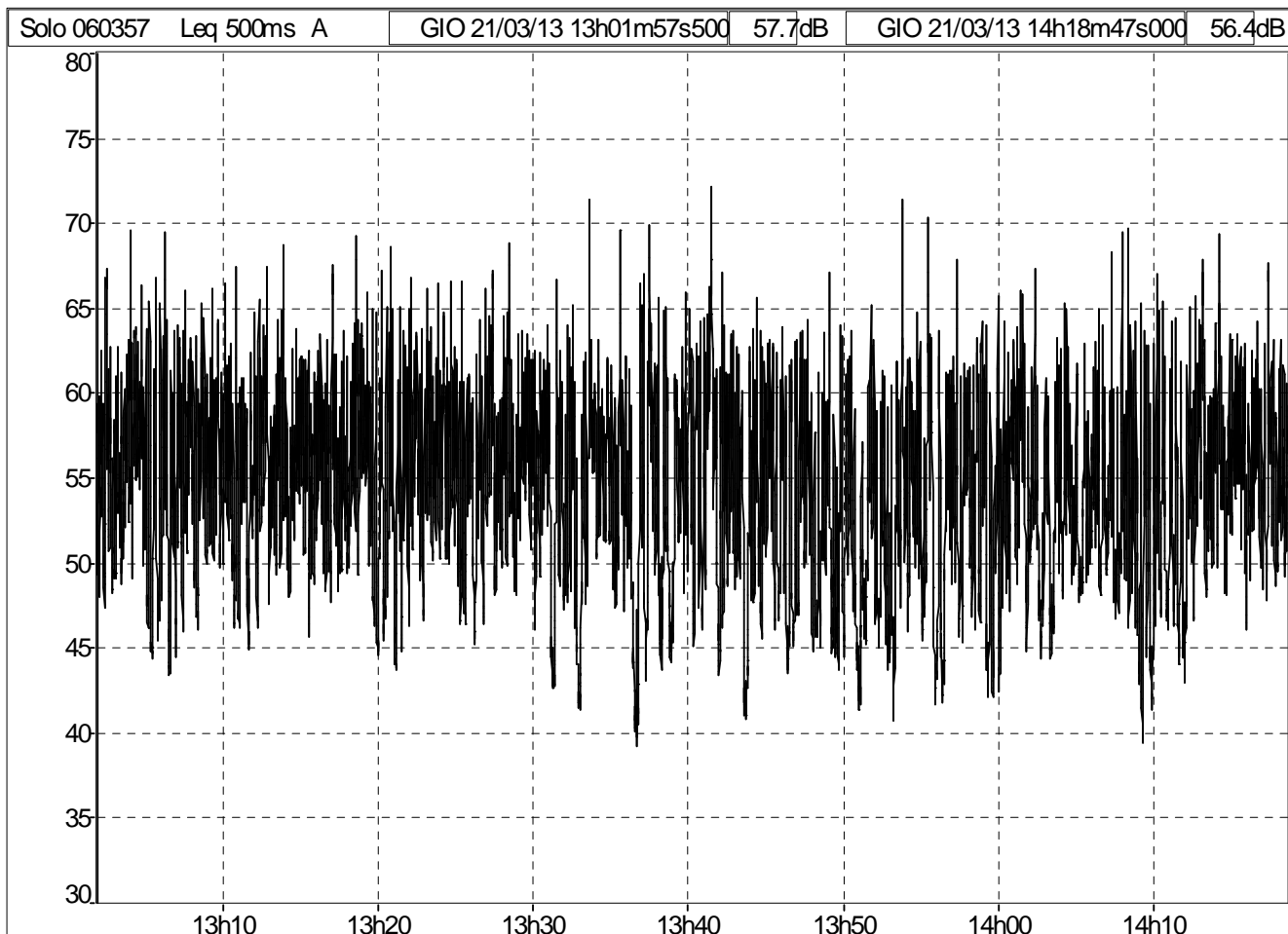
| File | Misura 04_C.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 21/03/13 11.34.58.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 21/03/13 12.59.57.900 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 57,7 | 38,8 | 86,1 | 44,0 | 47,1 | 48,5 | 54,5 | 60,8 | 62,5 | 66,1 |



MISURA 5

Periodo di riferimento Diurno (postazione C)
Via Vico

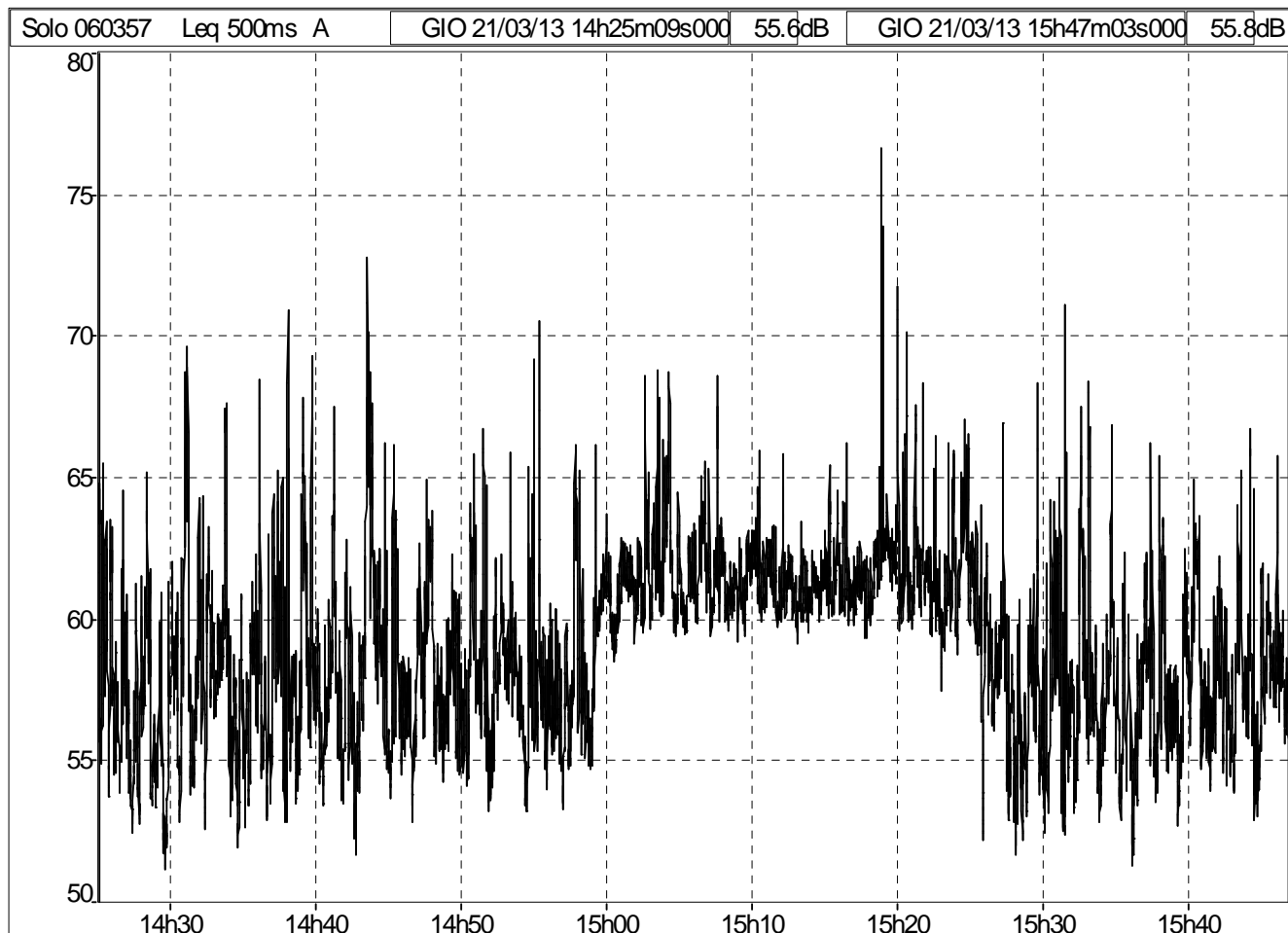
| File | Misura 05_C.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 21/03/13 13.01.57.500 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 21/03/13 14.18.47.800 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 56,8 | 38,4 | 75,1 | 41,9 | 44,9 | 46,4 | 53,7 | 60,4 | 62,1 | 65,6 |



MISURA 6

Periodo di riferimento Diurno (postazione B)
"Fiorini"

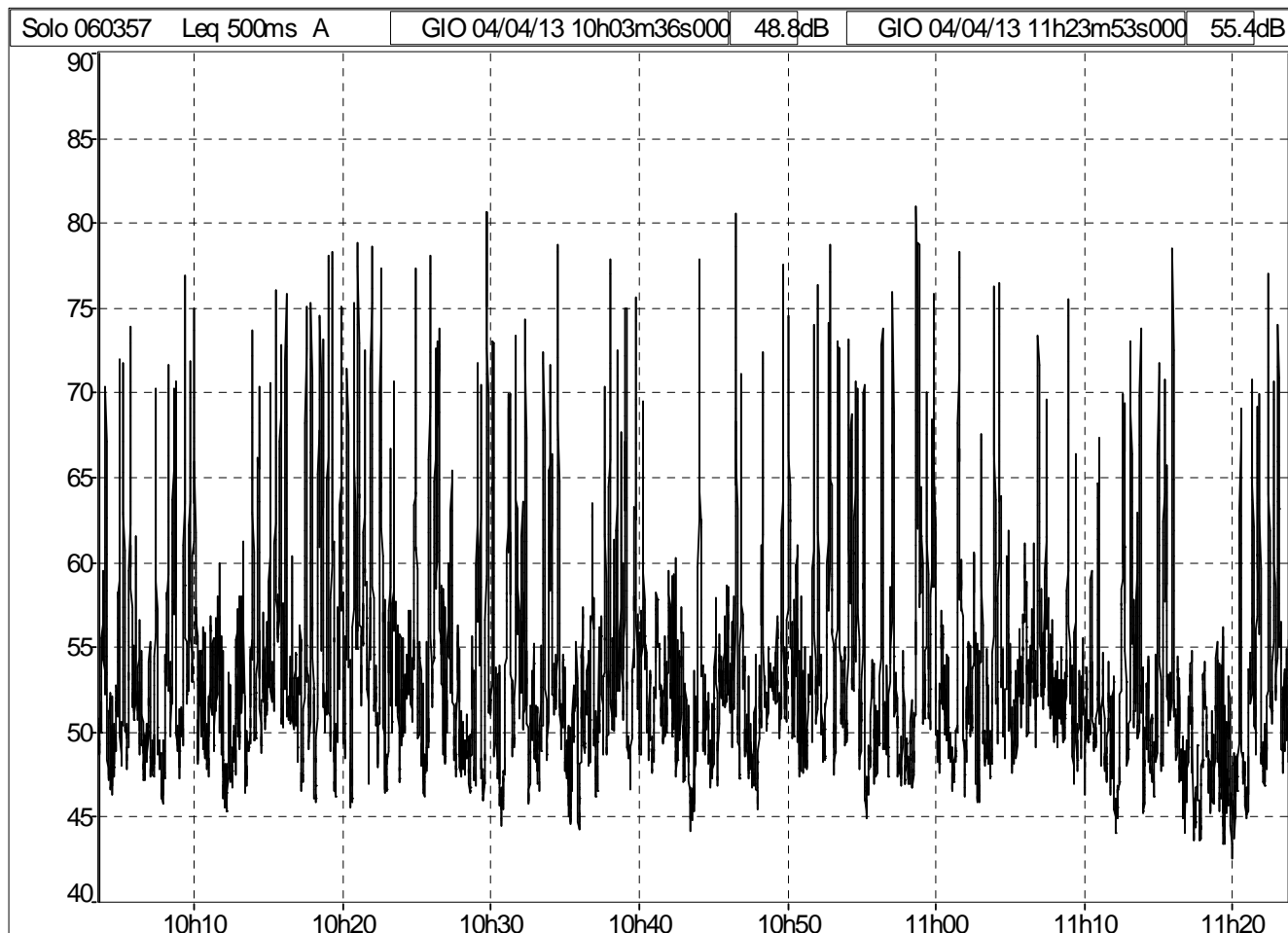
| File | Misura 06_B.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 21/03/13 14.25.09.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 21/03/13 15.47.03.900 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 60,2 | 50,7 | 78,7 | 52,5 | 53,9 | 54,7 | 59,0 | 62,5 | 63,6 | 66,7 |



MISURA 7

Periodo di riferimento Diurno (postazione A)
Via Pirandello

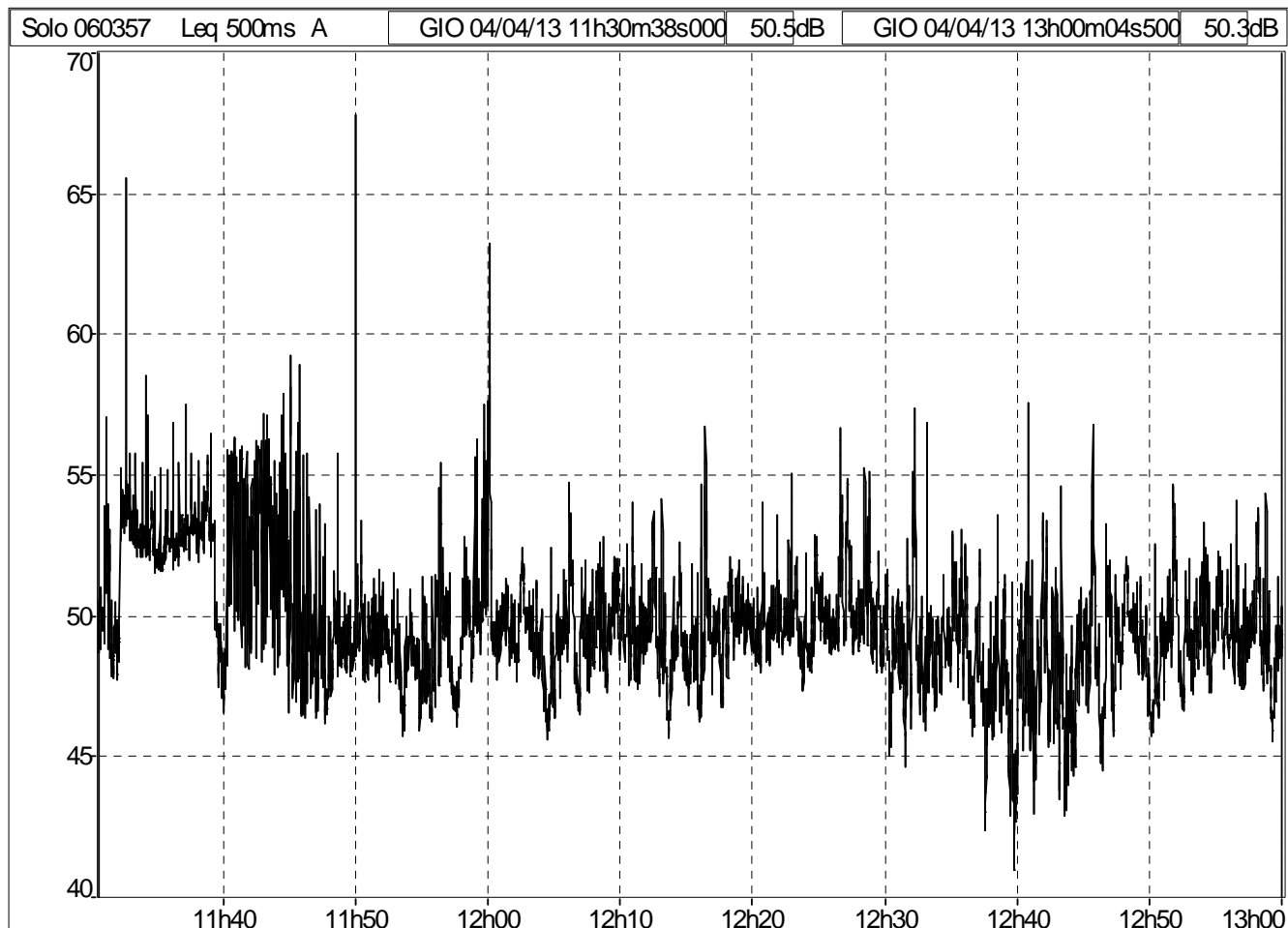
| File | Misura 07_A.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 04/04/13 10.03.36.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 04/04/13 11.23.53.800 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 60,6 | 42,3 | 83,6 | 44,8 | 46,5 | 47,5 | 51,9 | 61,9 | 66,3 | 73,0 |



MISURA 8

Periodo di riferimento Diurno (postazione D)

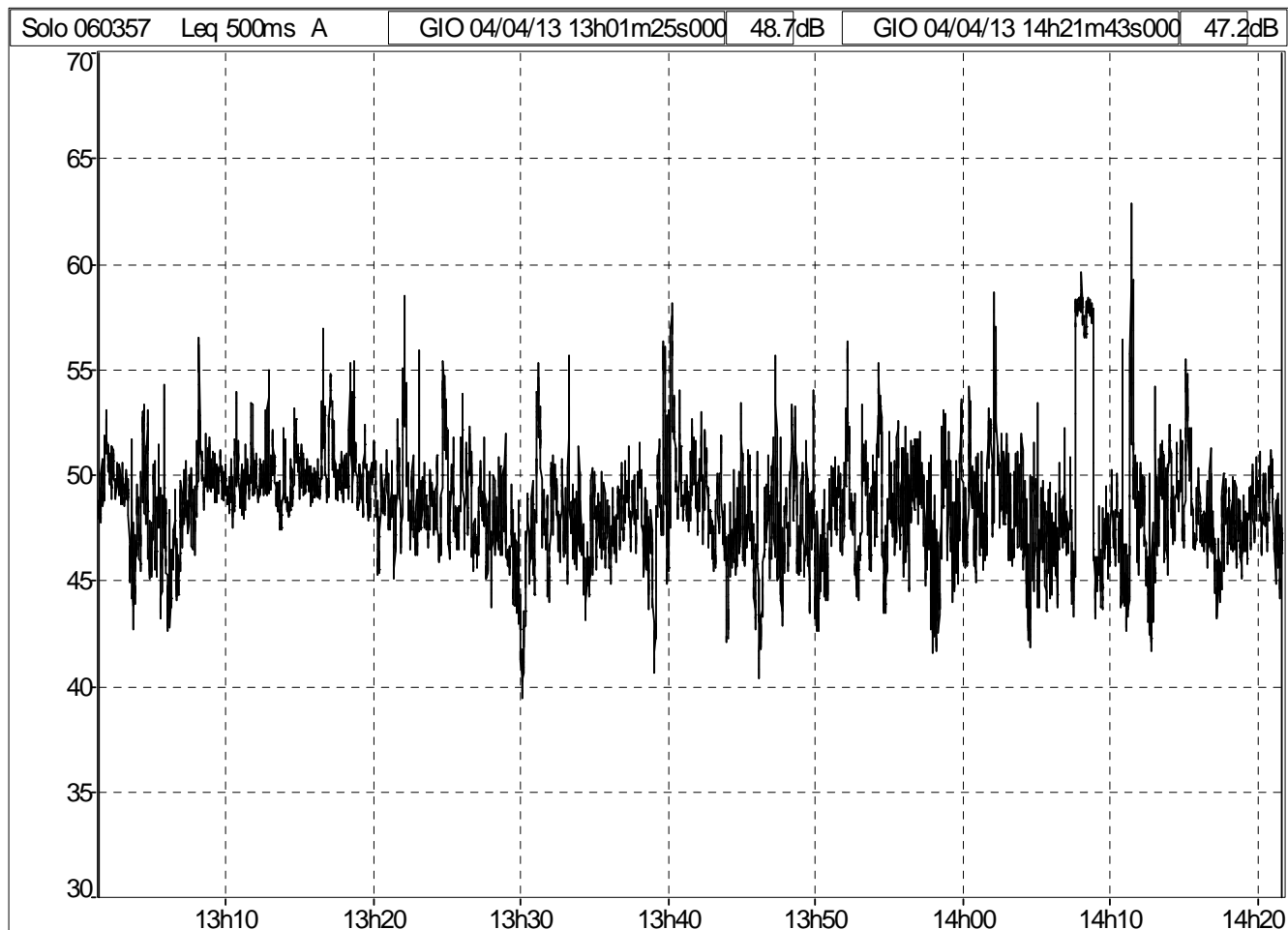
| File | Misura 08_D.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 04/04/13 11.30.38.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 04/04/13 13.00.05.200 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 50,4 | 40,3 | 74,0 | 44,5 | 46,3 | 47,0 | 49,3 | 52,7 | 53,5 | 55,6 |



MISURA 9

Periodo di riferimento Diurno (postazione D)

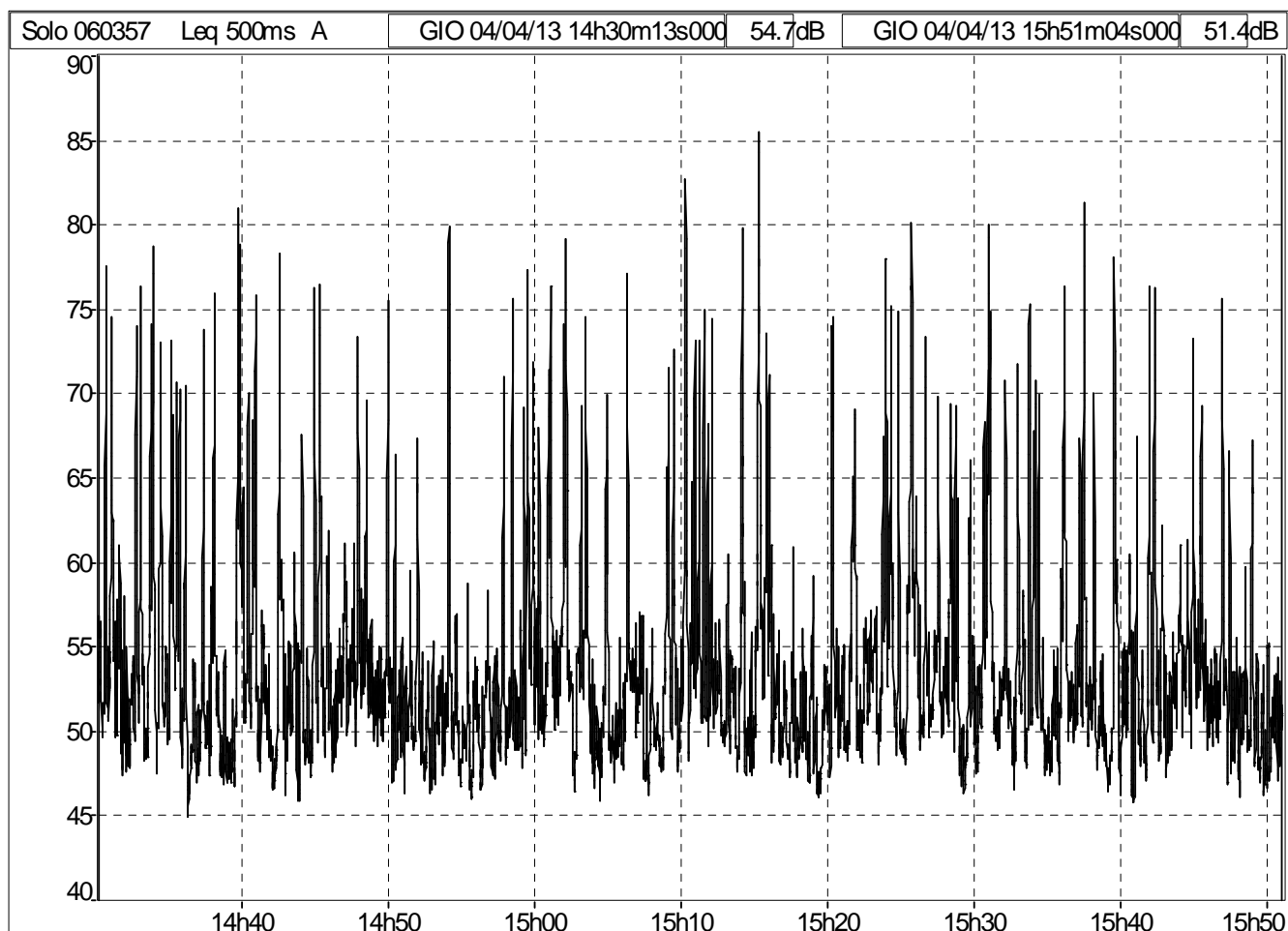
| File | Misura 09_D.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 04/04/13 13.01.25.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 04/04/13 14.21.43.900 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 49,4 | 38,7 | 64,2 | 42,4 | 44,2 | 45,3 | 48,3 | 51,2 | 52,5 | 57,5 |



MISURA 10

Periodo di riferimento Diurno (postazione A)
Via Pirandello

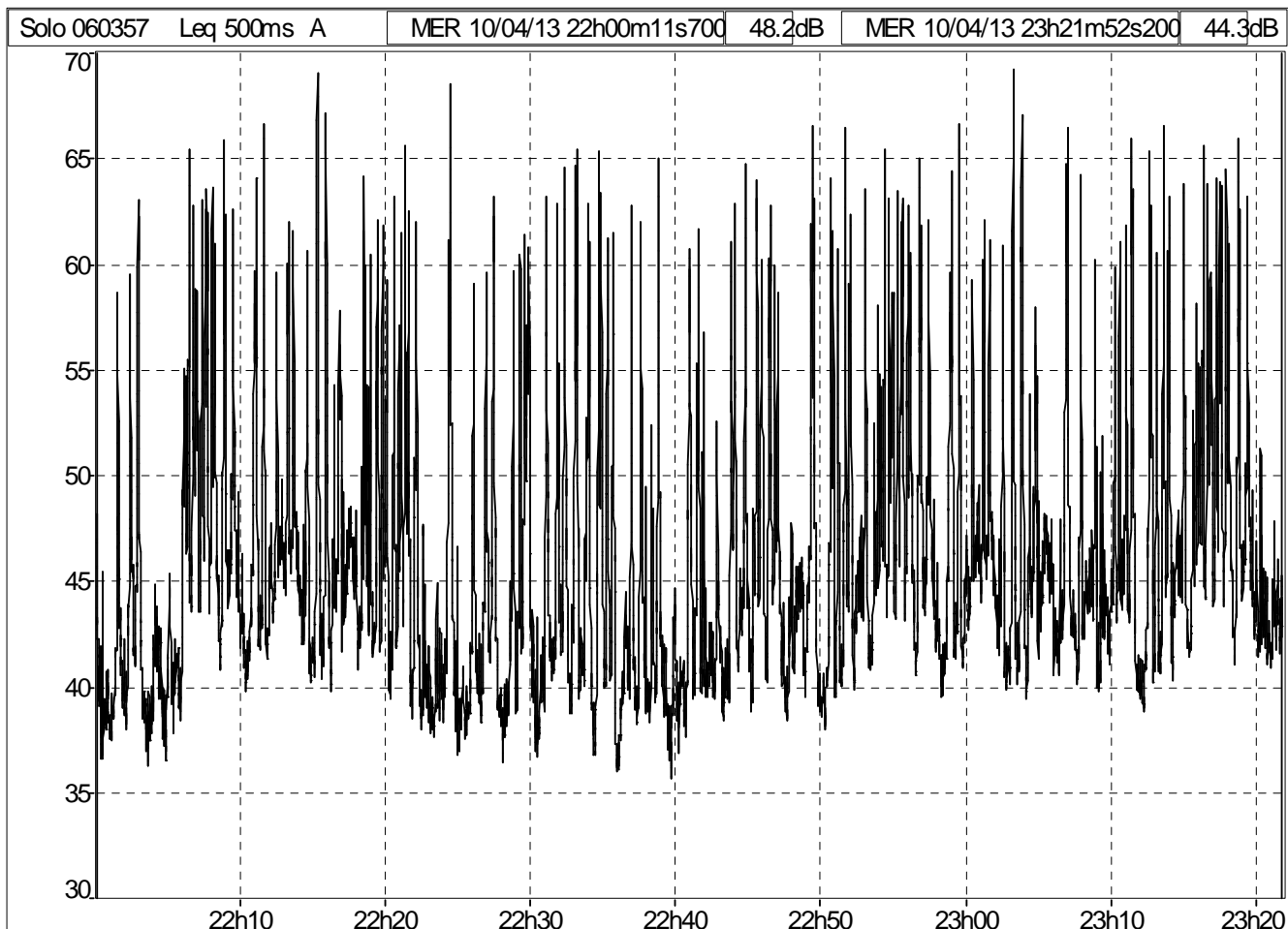
| File | Misura 10_A.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 04/04/13 14.30.13.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 04/04/13 15.51.04.600 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 60,8 | 44,6 | 87,0 | 46,4 | 47,5 | 48,2 | 52,0 | 61,1 | 65,7 | 73,3 |



MISURA 11

Periodo di riferimento Notturno (postazione C)
Via Vico

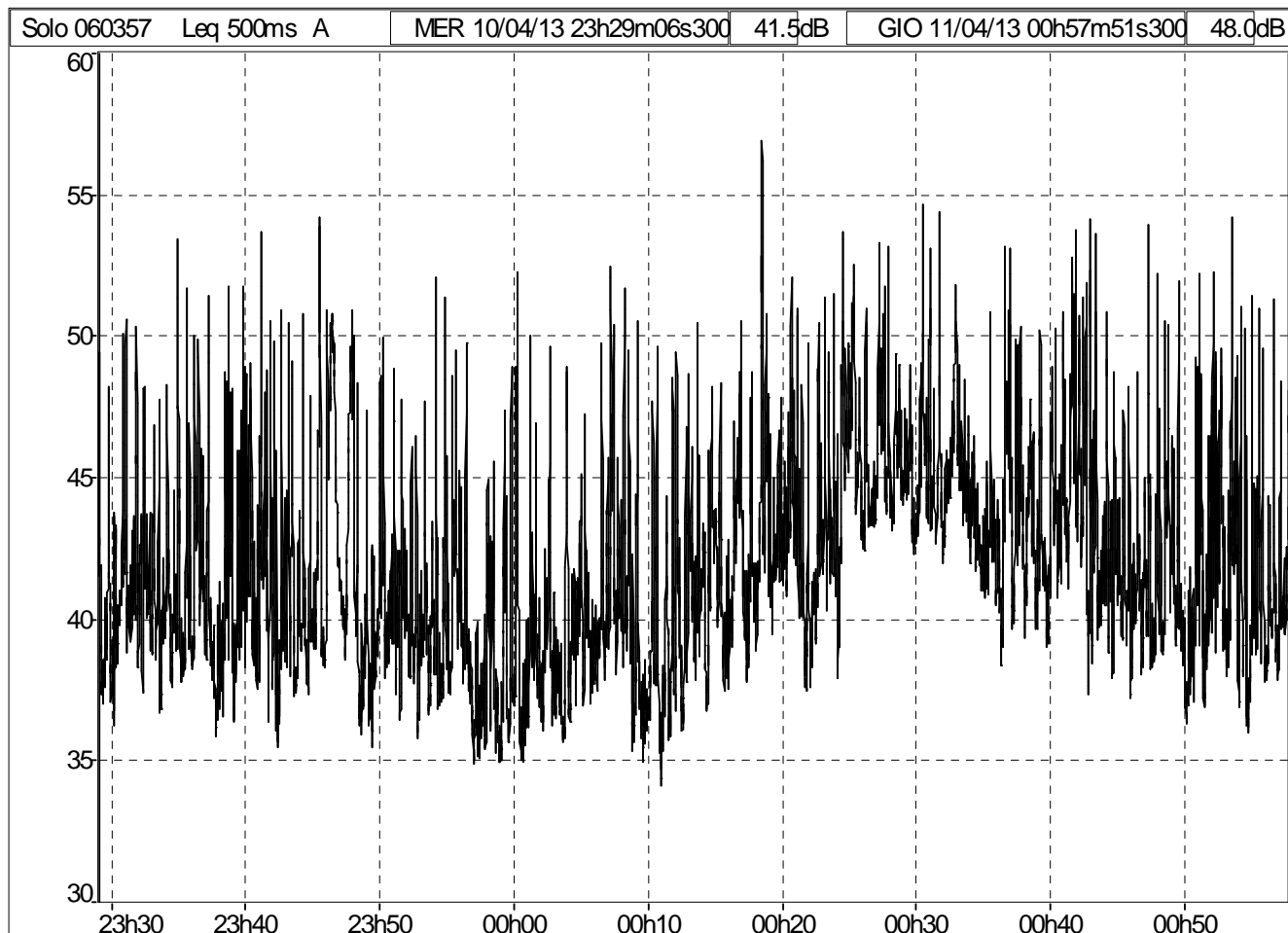
| File | Misura 11_C.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 10/04/13 22.00.11.700 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 10/04/13 23.21.53.000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 51,3 | 34,5 | 70,4 | 37,2 | 38,5 | 39,3 | 44,2 | 54,6 | 57,8 | 62,7 |



MISURA 12

Periodo di riferimento Notturno (postazione D)

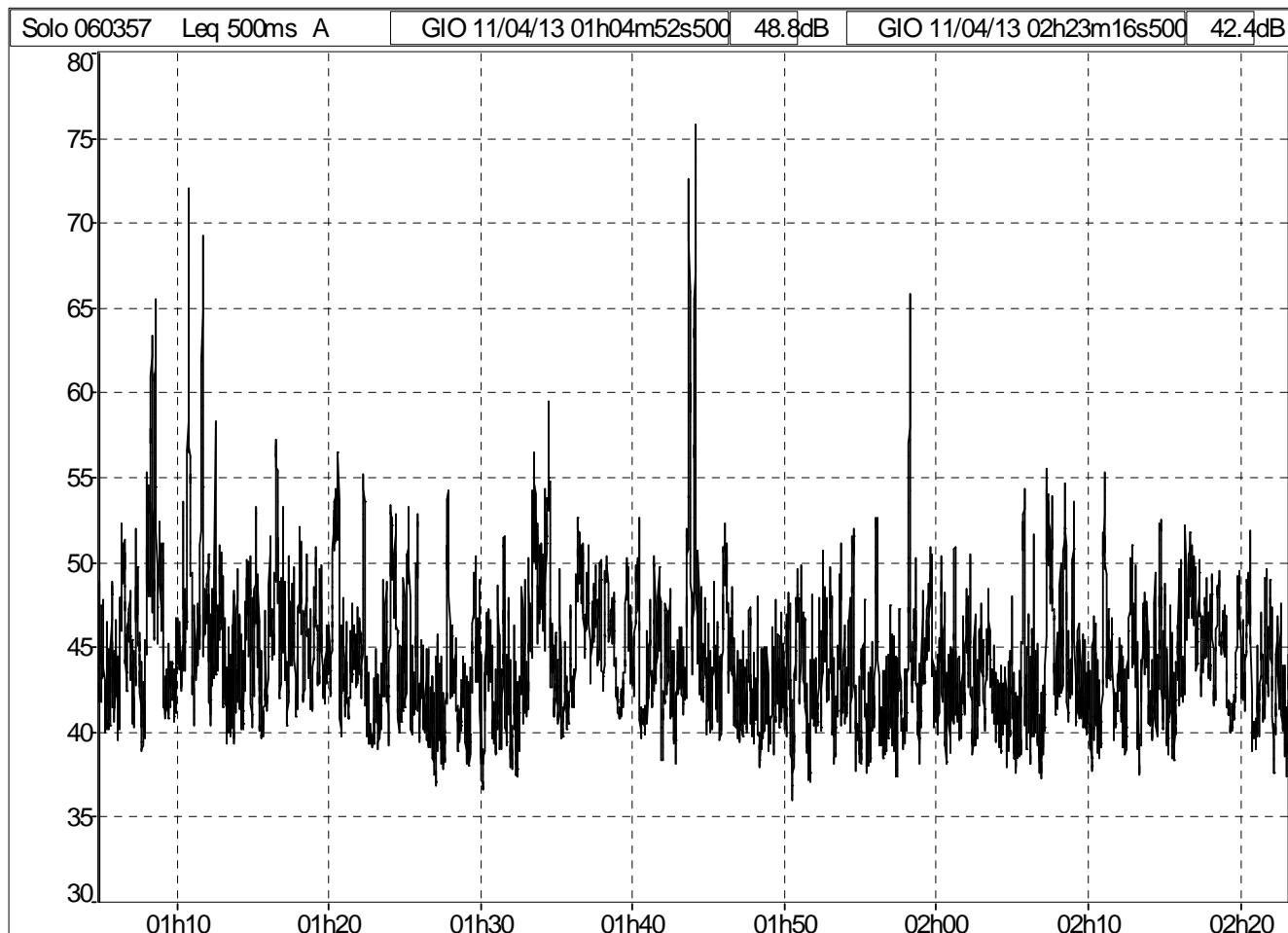
| File | Misura 12_D.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 10/04/13 23.29.06.300 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/04/13 00.57.51.800 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 43,5 | 33,7 | 58,9 | 35,5 | 36,7 | 37,5 | 41,2 | 46,7 | 48,3 | 51,1 |



MISURA 13

Periodo di riferimento Notturno (postazione A)
Via Pirandello

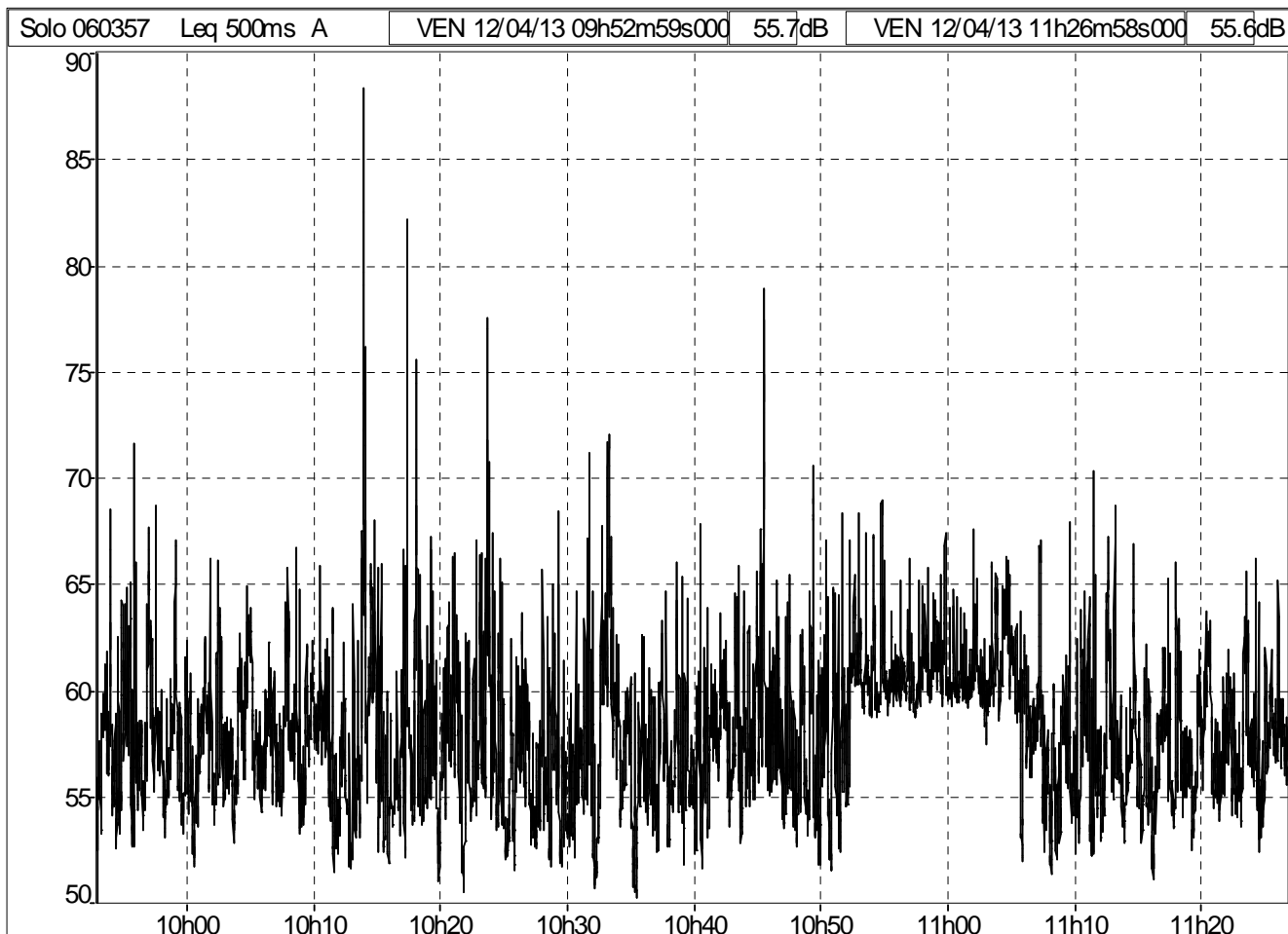
| File | Misura 13_A.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 11/04/13 01.04.52.500 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 11/04/13 02.23.17.100 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 48,5 | 34,6 | 78,5 | 37,8 | 39,0 | 39,7 | 43,3 | 49,1 | 51,1 | 57,1 |



MISURA 14

Periodo di riferimento Diurno (postazione B)
"Fiorini"

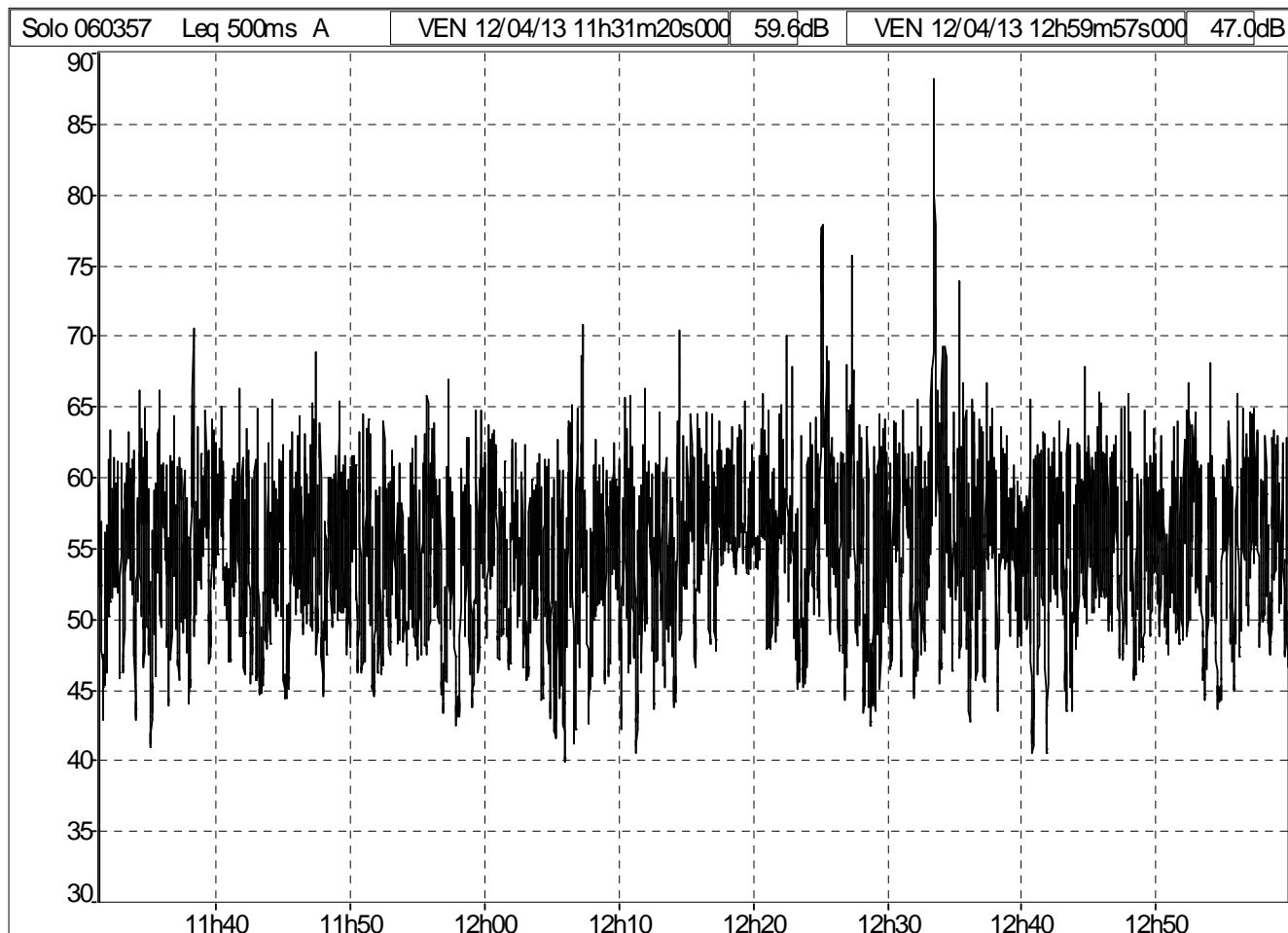
| File | Misura 14_B.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/04/13 09.52.59.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/04/13 11.26.58.700 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 60,0 | 49,9 | 89,0 | 51,7 | 53,0 | 53,9 | 57,6 | 61,8 | 63,3 | 67,3 |



MISURA 15

Periodo di riferimento Diurno (postazione C)
Via Vico

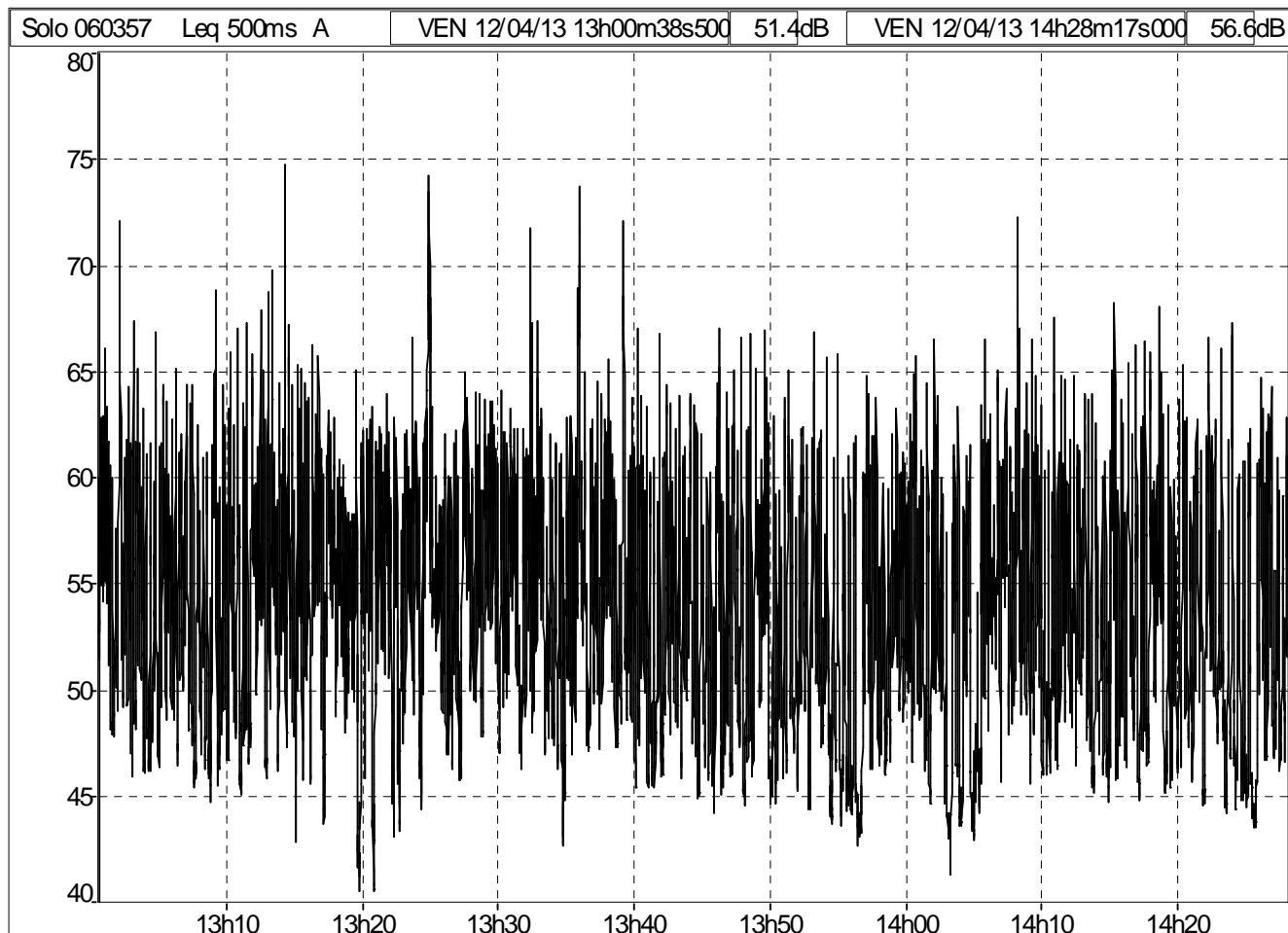
| File | Misura 15_C.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/04/13 11.31.20.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/04/13 12.59.57.800 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 59,7 | 39,4 | 88,9 | 42,8 | 45,4 | 47,2 | 54,4 | 60,5 | 62,1 | 66,2 |



MISURA 16

Periodo di riferimento Diurno (postazione C)
Via Vico

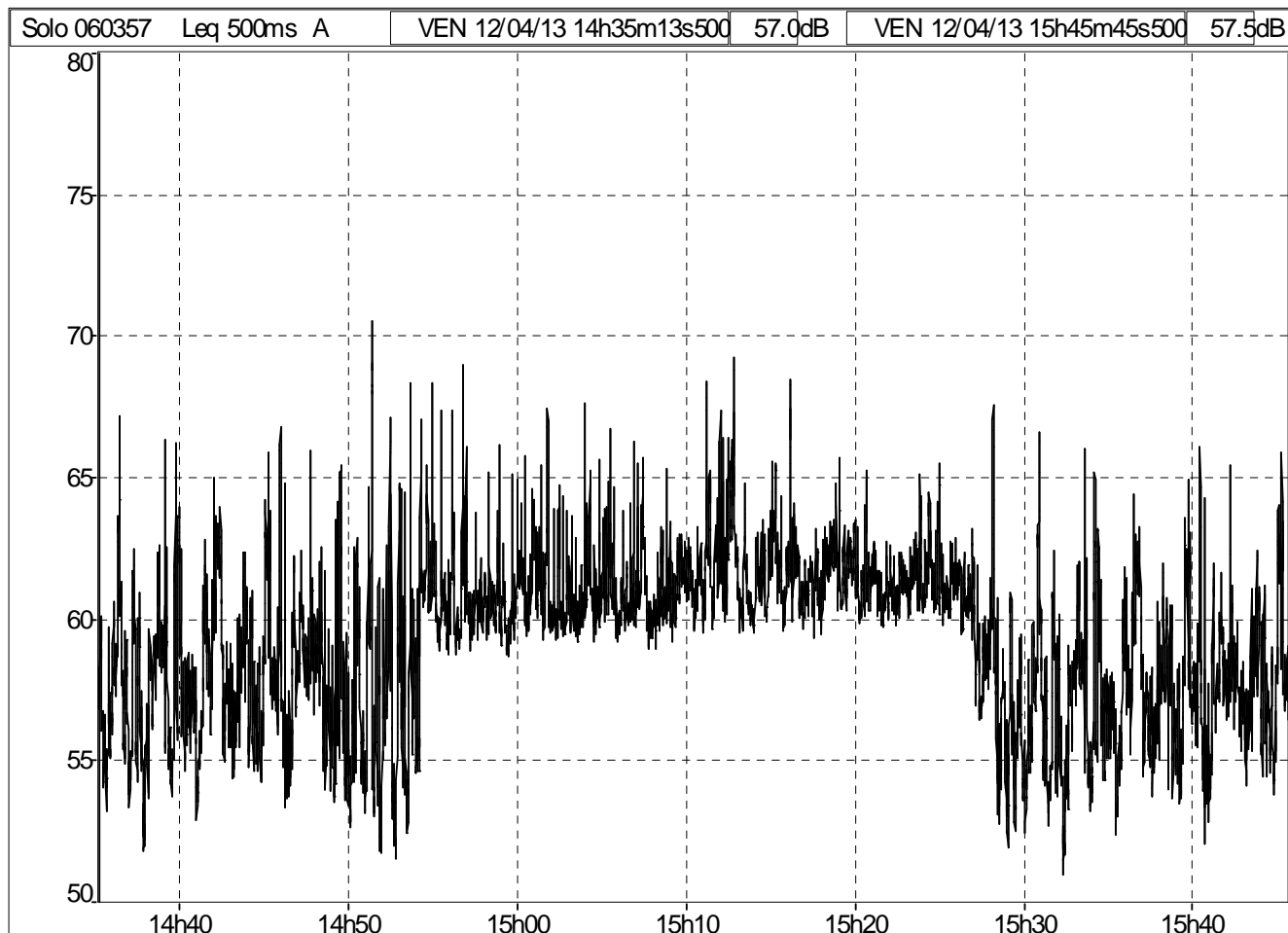
| File | Misura 16_C.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/04/13 13.00.38.500 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/04/13 14.28.17.700 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 56,9 | 39,8 | 76,4 | 43,4 | 45,3 | 46,4 | 53,1 | 60,4 | 62,1 | 66,2 |



MISURA 17

Periodo di riferimento Diurno (postazione B)
"Fiorini"

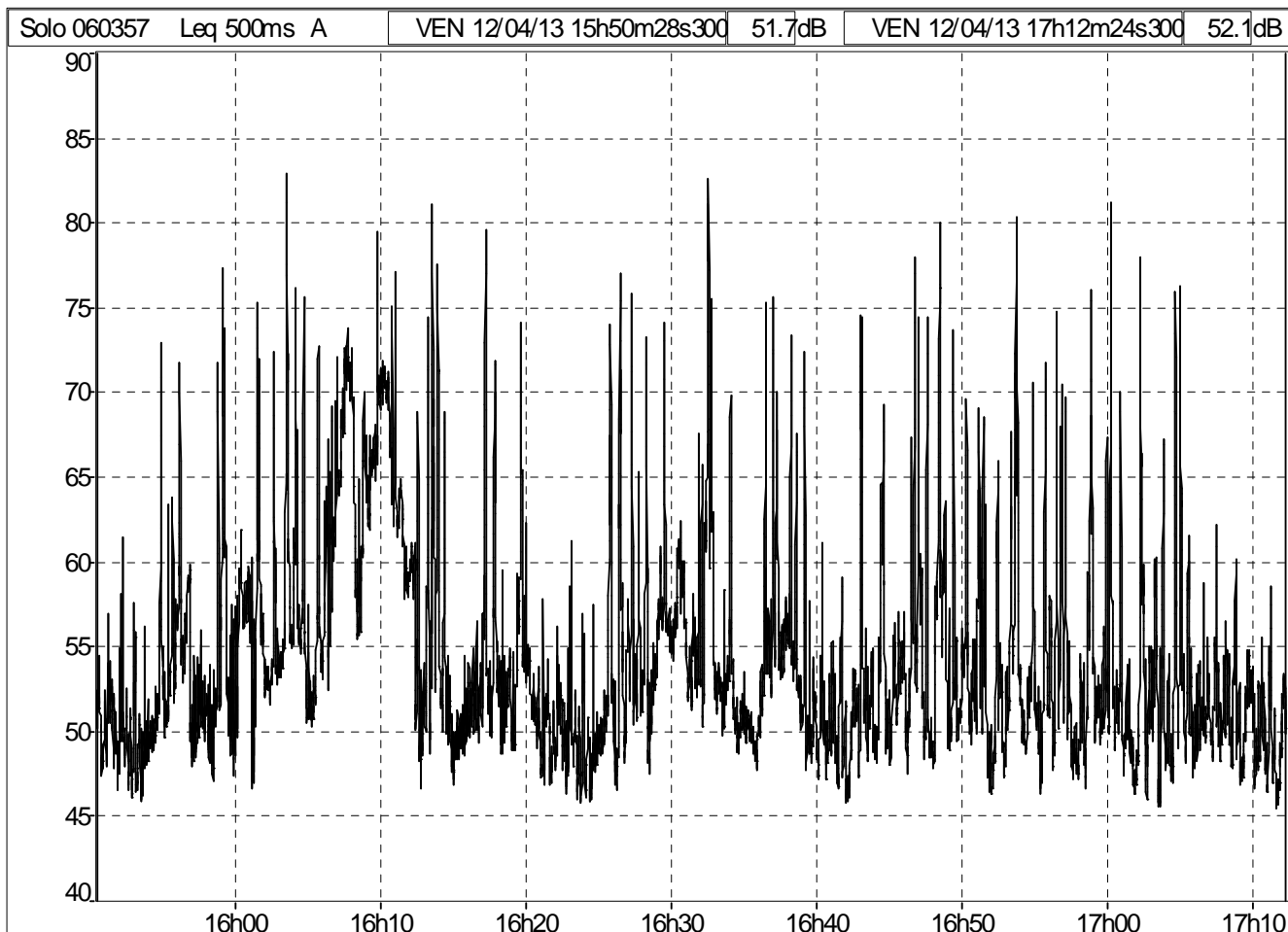
| File | Misura 17_B.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/04/13 14.35.13.500 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/04/13 15.45.46.400 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 60,2 | 50,5 | 72,4 | 52,7 | 54,2 | 55,0 | 59,7 | 62,3 | 63,2 | 65,7 |



MISURA 18

Periodo di riferimento Diurno (postazione A)
Via Pirandello

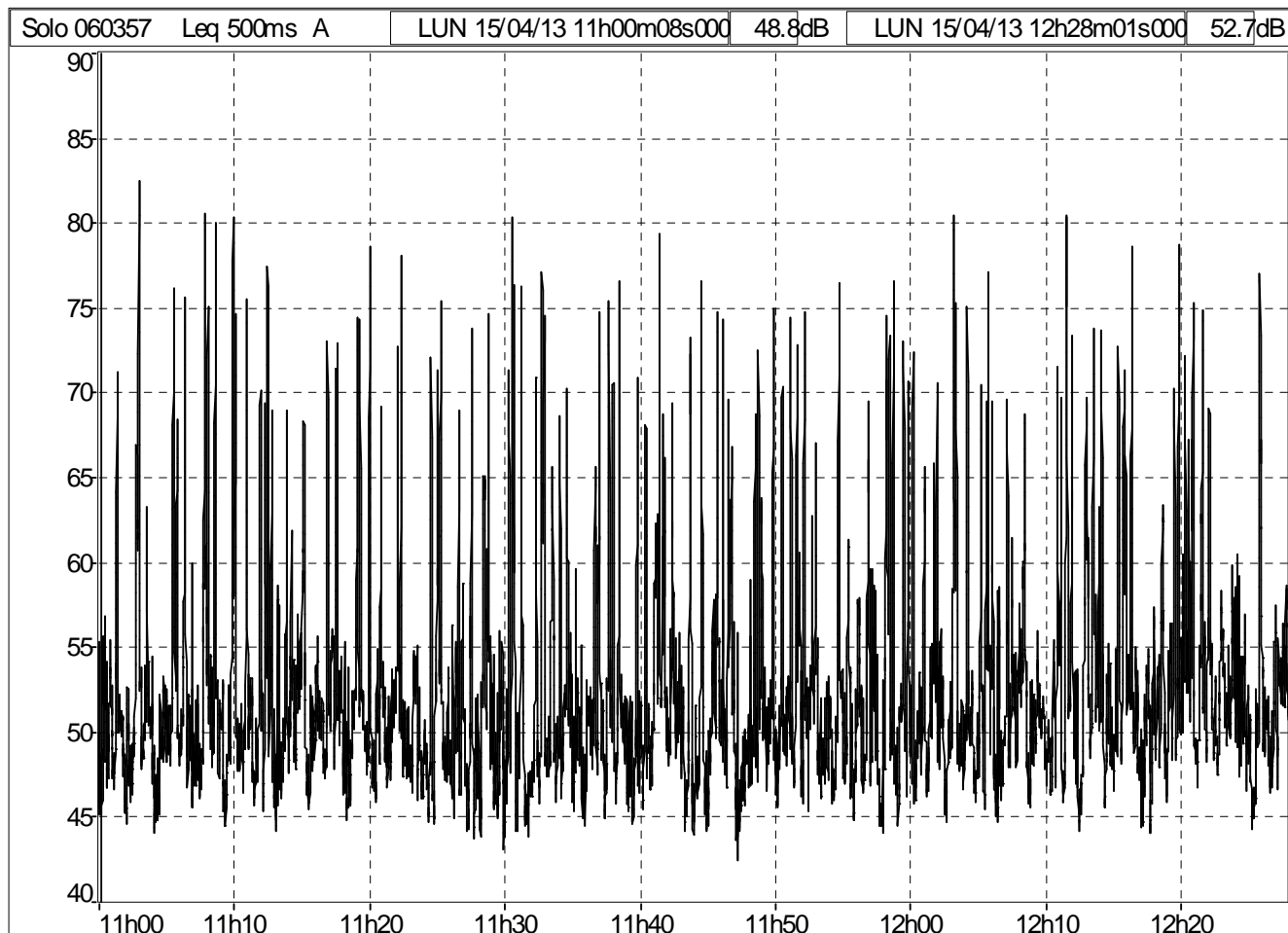
| File | Misura 18_A.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 12/04/13 15.50.28.300 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 12/04/13 17.12.24.900 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 61,3 | 44,4 | 84,9 | 46,2 | 47,5 | 48,3 | 52,3 | 63,3 | 67,6 | 72,8 |



MISURA 19

Periodo di riferimento Diurno (postazione A)
Via Pirandello

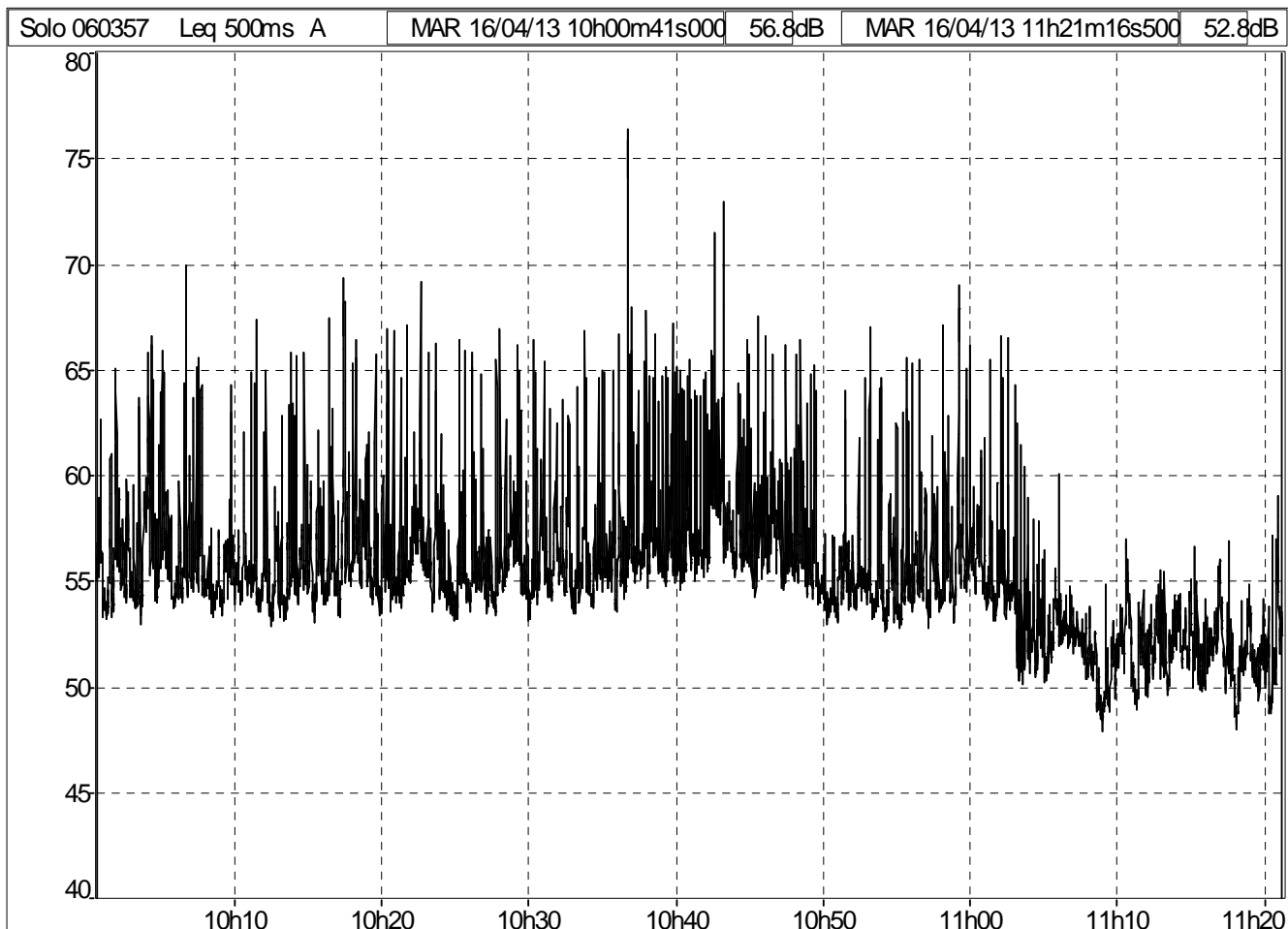
| File | Misura 19_A.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 15/04/13 11.00.00.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 15/04/13 12.28.01.800 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 60,3 | 41,7 | 82,9 | 44,4 | 45,7 | 46,6 | 50,5 | 60,5 | 65,4 | 73,3 |



MISURA 20

Periodo di riferimento Diurno (postazione B)
"Fiorini"

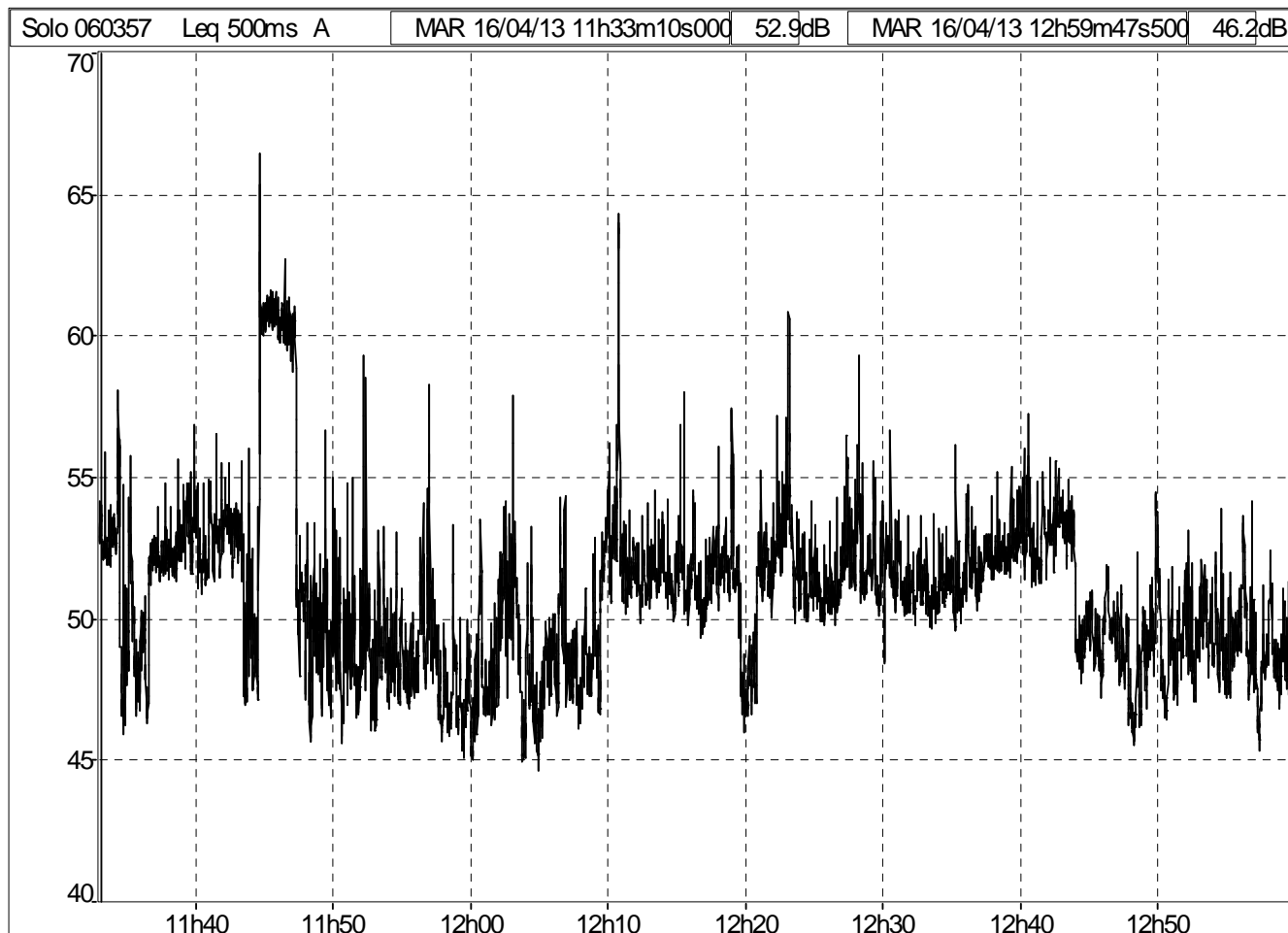
| File | Misura 20_B.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/04/13 10.00.41.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/04/13 11.21.17.100 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 56,6 | 47,4 | 78,7 | 49,1 | 50,6 | 51,5 | 55,1 | 58,1 | 59,4 | 65,1 |



MISURA 21

Periodo di riferimento Diurno (postazione D)

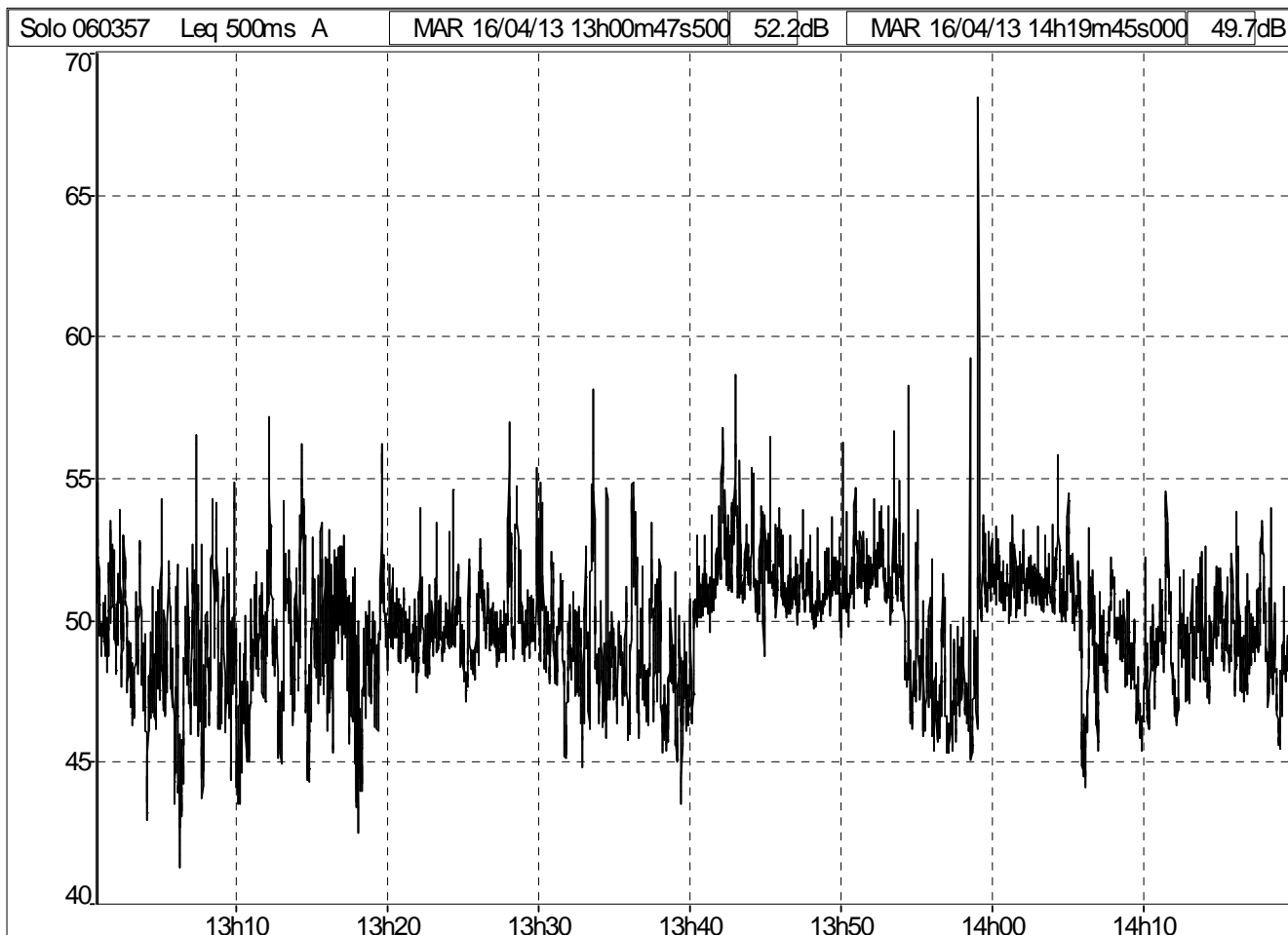
| File | Misura 21_D.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/04/13 11.33.02.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/04/13 12.59.48.200 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 52,0 | 44,0 | 68,5 | 45,7 | 46,6 | 47,2 | 50,7 | 53,3 | 54,6 | 60,8 |



MISURA 22

Periodo di riferimento Diurno (postazione D)

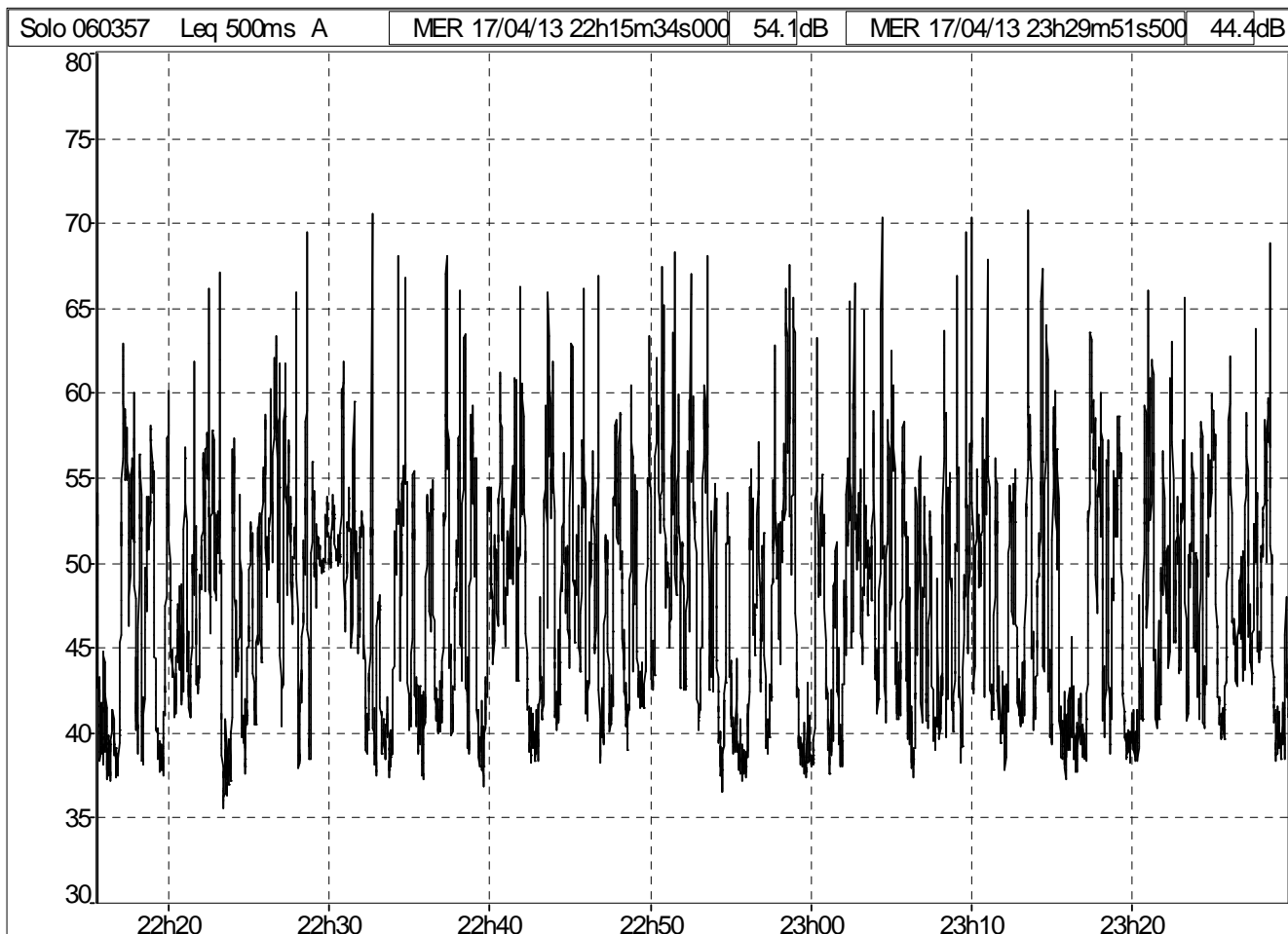
| File | Misura 22_D.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 16/04/13 13.00.47.500 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 16/04/13 14.19.45.800 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 50,2 | 40,9 | 70,8 | 44,3 | 46,0 | 46,7 | 49,6 | 51,9 | 52,7 | 54,5 |



MISURA 23

Periodo di riferimento Notturno (postazione B)
"Fiorini"

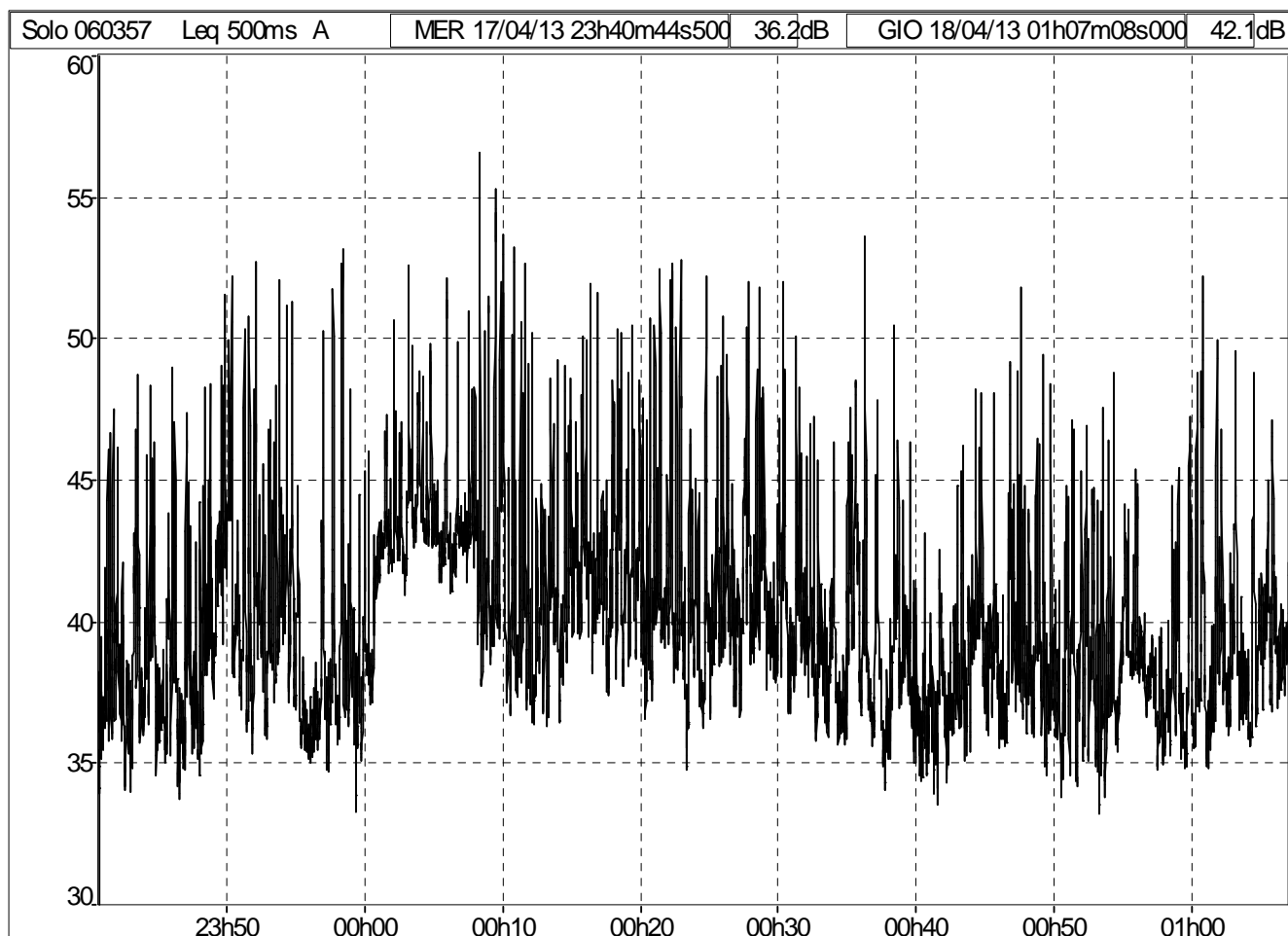
| File | Misura 23_B.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/04/13 22.15.34.000 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 17/04/13 23.29.52.000 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 52,7 | 35,1 | 76,1 | 37,5 | 38,6 | 39,4 | 47,6 | 56,3 | 58,2 | 61,8 |



MISURA 24

Periodo di riferimento Notturno (postazione D)

| File | Misura 24_D.CMG | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inizio | 17/04/13 23.40.44.500 | | | | | | | | | | | | |
| Fine | 18/04/13 01.07.08.700 | | | | | | | | | | | | |
| Canale | Tipo | Wgt | Unit | Leq | Lmin | Lmax | L99 | L95 | L90 | L50 | L10 | L5 | L1 |
| Solo 060357 | Leq | A | dB | 41,7 | 32,4 | 58,4 | 34,4 | 35,5 | 36,2 | 39,4 | 44,2 | 46,0 | 49,8 |



Dott. Ing. VETTORI SIMONE
via Falcone e Borsellino, 100
50053 Empoli (FI)



Cell 328 0878304
e-mail: simone_vettori@libero.it
P. IVA 05541840483

Empoli li, 19 Aprile 2013

Tecnici che hanno effettuato le misurazioni:

Tecnico competente in acustica ambientale

Dott. Ing. Simone Vettori

Iscritto all'ordine degli Ingegneri
della Provincia di Firenze
iscrizione all'Albo al n° 5270