


COMUNE DI CERIGNOLA
PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTO DEFINITIVO
DI UN PARCO EOLICO
"CERIGNOLA VENETA NORD" ID_VIP: 4047



Em/Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione
4					
3					
2					
1	Febbraio 2019				Integrazioni
0	Marzo 2018				I emissione



Redazione: SIT&A srl - Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente
Sede legale: via C. Battisti n. 58 - 73100 LECCE - sito web: www.sitea.info e-mail: info@sitea.info

Sede operativa: O. Mazzitelli n. 264 - 70124 BARI Tel./Fax 080/9909280 e-mail: sedebari@sitea.info

Titolo:

DOCUMENTAZIONE SPONTANEA
VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

All:

Par.5

Committente:

VENETA ENERGIA S.r.l.

con sede in Via I. Maggio n. 4 I - 31024 Ormelle (TV) P.I. 03954830281

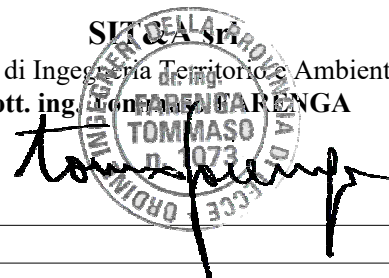
Codice Identificatore Elaborato

ID_VIP4047_Doc_Int_Spontanea_ARPA_Par.5

Progettazione:

Consulenze e collaborazioni:
geom. D.Ruggiero

Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente
dott. ing. **TOMMASO RENGA**



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO
AMBIENTALE – VIA E VAS
(R.U. 16-11-2018)

OGGETTO: [ID_VIP:4047] Istruttoria VIA - Parco eolico Cerignola Veneta NORD nel territorio comunale di Cerignola (FG) della potenza complessiva pari a 50,4 MW. Proponente: Veneta Energia s.r.l. – Richiesta di integrazioni

Integrazione spontanea.

Redatto da: SIT&A srl
- ing. Tommaso Farenga

Sommario

PREMESSA.....	3
NUOVE INDAGINI.....	3
STIMA/SIMULAZIONE DELL'INTENSITÀ DEL CAMPO ACUSTICO DI PROGETTO.....	9
VERIFICA DEL VALORE LIMITE.....	11
VERIFICA DEI CRITERIO DIFFERENZIALE.....	13
MISURE VOLTE ALLA RIDUZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO	15
CONCLUSIONI	16

Allegati:

- Allegato 1 - schede di rilievi in sito
- Tavola 1 – simulazioni acustiche con indicazione dei ricettori sensibili

PREMESSA

La presente relazione viene redatta come integrazione spontanea, atteso che per un altro impianto eolico l'ARPA ha richiesto integrazioni del tutto simili a quelle operate nel presente studio. Pertanto si anticipa con la presente una possibile richiesta di integrazioni, nella precisa considerazione che si condividono le motivazioni alla base della richiesta effettuata per un altro impianto eolico proposto dalla stessa ditta.

La presente relazione quindi integra la valutazione di impatto acustico (allegato E) di cui alla procedura di VIA Ministeriale relativa al "Progetto del parco eolico da realizzare nel Comune di Cerignola (FG) ed infrastrutture con potenza complessiva pari a 50,4 MW". Il parco eolico denominato "Cerignola Veneta NORD" è stato presentato dalla società proponente VENETA ENERGIA S.r.l..

La progettazione è stata condotta per l'installazione di 12 aerogeneratori, della potenza ciascuno di 4,2MW, marca e modello Vestas V 136, diametro rotore m.140, altezza mozzo m.114, altezza complessi va m.184.

NUOVE INDAGINI

La relazione precedente proponeva la valutazione previsionale considerando tutti gli edifici presenti nell'area come possibili ricettori sensibili; infatti il modello di calcolo stimava il massimo valore raggiungibile in facciata nelle condizioni di rumorosità massime dell'impianto (VLW,max).

Tale considerazione risultava in realtà essere di gran lunga molto più cautelativa rispetto a quelli che possono realmente essere considerati ricettori sensibili definiti come spazi utilizzati da persone e comunità dall'art.2 DPCM 14-11-2007 cioè in prossimità delle facciate dei ricettori sensibili (aree gioco per l'infanzia, ambienti abitativi, ambienti scolastici, luoghi adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere).

La committenza ha ritenuto opportuno eseguire una analisi di dettaglio degli spazi da considerare ricettori sensibili; nella presente relazione integrativa quindi è stata condotta una analisi specifica al fine di verificare quelli che realmente possono essere considerati ricettori sensibili come definiti dalla norma; come vedremo infatti solo una parte di questi edifici possono considerarsi tali (ricettori) per via dei numerosi casi di edifici inabitati o utilizzati come depositi agricoli.

Le nuove indagini condotte dalla committenza (con altro tecnico di fiducia) nel settembre ed ottobre 2018, si sono concentrate in un'area buffer di 1000 m da ogni aerogeneratore. Nel seguito si riportano i dati relativi agli edifici analizzati:

Nome	Foglio	Mappale	Note	Categoria	Descrizione Categoria
N001	10	111	rudere	SEMIN	
N002	10	1066		F/2	Unità collabenti
N003	10	921		F/2	Unità collabenti
N008	11	946		C/2	Magazzini e locali di deposito
				D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
N009	11	871		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N010	11	781		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N011	11	17		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N012	10	1041		C/2	Magazzini e locali di deposito
N013	85	46	non accatastato/ rudere	NCT	
N014	10	770		NCT	
N015	85	237		D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
				A/3	Abitazioni di tipo economico
N016	85	218		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N017	86	246		D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
N018	87	552		A/3	Abitazioni di tipo economico
		549		A/3	Abitazioni di tipo economico
		550		C/6	Stalle scuderie
N021	87	536		A/4	Abitazioni di tipo popolare
				C/2	Magazzini e locali di deposito
				C/6	Stalle scuderie
				C/2	Magazzini e locali di deposito
N022	87	568		F/2	Unità collabenti
				F/2	Unità collabenti
				F/2	Unità collabenti
				F/2	Unità collabenti
N023	87	542		C/2	Magazzini e locali di deposito
N026	88	227		D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
				A/3	Abitazioni di tipo economico
N027	88	223		A/3	Abitazioni di tipo economico
N028	88	292		A/3	Abitazioni di tipo economico
				C/2	Magazzini e locali di deposito
N029	88	143		FABB. RURALE	
N030	88	291		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N031	88	263		C/2	Magazzini e locali di deposito
N032	88	313		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N033	88	294		A/3	Abitazioni di tipo economico
N034	88	311		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N035	88	243		A/3	Abitazioni di tipo economico
N036	88	146		FABB. RURALE	
N037	88	328		F/6	Fabbricato in attesa di dichiarazione
N038	88	237		C/2	Magazzini e locali di deposito
N039	88	11		FABB. RURALE	
		10		FABB. RURALE	
N040	88	156		FABB. RURALE	
N041	88	232		D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
N042	88	228		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N043	88	314		D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
N044	88	290		C/2	Magazzini e locali di deposito
N045	88	229		A/3	Abitazioni di tipo economico
N046	88	266		C/2	Magazzini e locali di deposito
N047	88	270		A/3	Abitazioni di tipo economico
N048	88	329		A/4	Abitazioni di tipo popolare
N066	94	24		FABB. RURALE	
		25		AREA FAB DM	
		27		FABB. RURALE	
		29		FABB. RURALE	
N067	94	68	non accatastato	FABB. RURALE	
		163	non accatastato	FABB. RURALE	

N068	85	232	C/6	Stalle scuderie
	85	233	A/2	Abitazioni di tipo civile
	85	234	C/2	Magazzini e locali di deposito
N070	85	244	A/4	Abitazioni di tipo popolare
	85	246	C/2	Magazzini e locali di deposito
N071	85	230	A/3	Abitazioni di tipo economico
			C/6	Stalle scuderie
N074	88	332	F/2	Unità collabenti
N075	88	333	F/2	Unità collabenti
N077	94	190	C/2	Magazzini e locali di deposito
N078	95	65	C/2	Magazzini e locali di deposito
N079	94	177	A/3	Abitazioni di tipo economico
N080	94	186	C/2	Magazzini e locali di deposito
N092	10	1136	A/2	Abitazioni di tipo civile
N083	10	1121	A/3	Abitazioni di tipo economico
N093	10	21	A/4	Abitazioni di tipo popolare
N084	10	876	A/3	Abitazioni di tipo economico
N094	10	922	A/4	Abitazioni di tipo popolare
N095	10	932	A/3	Abitazioni di tipo economico
N085	10	1106	A/3	Abitazioni di tipo economico
N096	10	1101	A/3	Abitazioni di tipo economico
N097	10	1044	A/6	Abitazioni di tipo rurale
N098	10	753	A/3	Abitazioni di tipo economico
N099	10	730	A/7	Abitazioni in villini
N100	10	396	A/3	Abitazioni di tipo economico
N101	10	925	A/4	Abitazioni di tipo popolare
N102	10	707	A/3	Abitazioni di tipo economico
N086	11	928	A/3	Abitazioni di tipo economico
N103	10	837	A/7	Abitazioni in villini
N104	10	903	A/4	Abitazioni di tipo popolare
N087	11	919	A/3	Abitazioni di tipo economico
N088	11	421	A/3	Abitazioni di tipo economico
N089	11	707	A/3	Abitazioni di tipo economico
N090	11	764	D/1	Opifici
N091	11	895	C/2	Magazzini e locali di deposito
N105	79	201	D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
N106	79	167	A/7	Abitazioni in villini
N107	79	158	A/4	Abitazioni di tipo popolare
N108	79	161	A/3	Abitazioni di tipo economico
N109	79	487	A/4	Abitazioni di tipo popolare
N110	86	242	F/2	Unità collabenti
N111	86	238	D/1	Opifici
N112	86	236	FABB. RURALE	
N113	86	240	C/2	Magazzini e locali di deposito
N114	86	241	C/2	Magazzini e locali di deposito
N115	87	559	F/2	Unità collabenti
N116	85	242	D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
N117	98	617	C/2	Magazzini e locali di deposito
N118	98	621	C/2	Magazzini e locali di deposito
N119	98	614	F/2	Unità collabenti
N120	98	431	FABB. RURALE	
N121	98	528	A/4	Abitazioni di tipo popolare
N122	98	504	A/3	Abitazioni di tipo economico
N123	98	502	A/3	Abitazioni di tipo economico
N124	96	58	A/4	Abitazioni di tipo popolare
N125	97	117	C/2	Magazzini e locali di deposito
N126	96	62	C/2	Magazzini e locali di deposito
N127	97	123	F/2	Unità collabenti
N128	97	122	F/2	Unità collabenti
N129	97	120	C/2	Magazzini e locali di deposito
N130	79	147	C/2	Magazzini e locali di deposito
N131	79	137	B/5	Scuole e laboratori scientifici
N132	10	936	E/3	Costruzioni e fabbricati per speciali esigenze pubbliche
R079	88	296	A/3	Abitazioni di tipo economico
R080	88	297	A/3	Abitazioni di tipo economico
R081	88	299	A/3	Abitazioni di tipo economico
R083	88	234	A/3	Abitazioni di tipo economico

R088	88	356	F/2	Unità collabenti
R089	88	152	FABB. RURALE	
R090	87	574	A/4	Abitazioni di tipo popolare
R091	87	564	A/4	Abitazioni di tipo popolare
R092	87	560	D/1	Opifici
R093	87	521	F/2	Unità collabenti
R094	85	240	F/2	Unità collabenti
R095	85	236	F/2	Unità collabenti
R096	85	254	A/4	Abitazioni di tipo popolare
R097	85	243	D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
R106	11	931	D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole

La nuova analisi, al fine del presente studio, ha condotto alla individuazione di 23 possibili punti di misura tra i ricettori presenti nell'area, individuando tra alcuni vicinissimi ricettori quello tra loro più rappresentativo al fine di determinare lo stato di fatto del clima acustico attuale e verificare i valori limite.

Nel seguito si riportano le coordinate degli aerogeneratori, le coordinate dei possibili ricettori e le distanze tra essi:

Ricettori		
n.	x	y
1	568.399,21	4.583.237,49
2	568.918,81	4.583.123,78
3	570.440,60	4.582.803,71
4	569.604,55	4.582.941,29
5	570.855,05	4.582.776,60
6	571.853,00	4.583.178,27
7	571.512,53	4.584.153,84
8	570.641,68	4.584.232,42
9	568.735,94	4.581.387,86
10	570.099,47	4.580.426,08
11	570.770,38	4.579.062,54
12	572.290,15	4.579.909,88
13	571.608,88	4.579.543,18
14	573.363,11	4.579.592,45
15	572.896,67	4.579.293,88
16	572.424,94	4.579.036,49
17	571.991,49	4.578.851,12
18	574.202,59	4.579.401,07
19	569.802,53	4.578.841,59
20	572.919,97	4.577.588,34
21	572.784,45	4.580.460,85
22	571.651,89	4.578.666,65
23	571.285,39	4.578.420,25

Coordinate in metri WGS84 UTM ZONE 33N

Nel seguito si riportano anche le coordinate degli aerogeneratori:

Aerogeneratori		
n.	x	y
VN05	568.336,43	4.580.482,93
VN06	568.534,66	4.579.910,11
VN07	569.211,15	4.579.875,26
VN09	568.993,91	4.579.323,30
VN08	570.223,46	4.579.852,35
VN04	570.186,87	4.582.264,78
VN03	570.753,00	4.583.345,44
VN02	570.047,30	4.583.469,37
VN01	569.222,87	4.583.616,99
VN10	571.690,78	4.577.723,85
VN11	572.346,31	4.578.069,07
VN12	572.779,29	4.578.495,33

Nel seguito si riportano le distanze tra gli aerogeneratori e i ricettori individuati:

DISTANZE RICETTORI/SORGENTI	VN01	VN02	VN03	VN04	VN05	VN06	VN07	VN08	VN09	VN10	VN11	VN12
1	0,91	1,66	2,36	2,04	2,76	3,33	3,46	3,85	3,96	6,42	6,50	6,46
2	0,58	1,18	1,85	1,53	2,70	3,24	3,26	3,52	3,80	6,07	6,11	6,03
3	1,46	0,77	0,63	0,60	3,13	3,46	3,18	2,96	3,77	5,23	5,10	4,90
4	0,78	0,69	1,22	0,89	2,77	3,21	3,09	3,15	3,67	5,62	5,59	5,46
5	1,84	1,06	0,58	0,84	3,41	3,69	3,33	2,99	3,92	5,12	4,94	4,69
6	2,67	1,83	1,11	1,90	4,43	4,66	4,23	3,70	4,80	5,46	5,13	4,77
7	2,35	1,62	1,11	2,31	4,85	5,18	4,86	4,49	5,45	6,43	6,14	5,80
8	1,55	0,97	0,89	2,02	4,40	4,81	4,59	4,40	5,18	6,59	6,39	6,12
9	2,28	2,46	2,81	1,70	0,99	1,49	1,59	2,14	2,08	4,71	4,90	4,97
10	3,31	3,04	2,99	1,84	1,76	1,65	1,05	0,59	1,56	3,14	3,26	3,30
11	4,81	4,47	4,28	3,25	2,82	2,39	1,76	0,96	1,80	1,62	1,86	2,09
12	4,81	4,21	3,76	3,16	4,00	3,76	3,08	2,07	3,35	2,27	1,84	1,50
13	4,72	4,23	3,90	3,07	3,40	3,10	2,42	1,42	2,62	1,82	1,65	1,57
14	5,77	5,10	4,57	4,15	5,10	4,84	4,16	3,15	4,38	2,51	1,83	1,24
15	5,67	5,06	4,58	4,02	4,71	4,41	3,73	2,73	3,90	1,98	1,34	0,81
16	5,59	5,03	4,62	3,93	4,34	3,99	3,32	2,35	3,44	1,50	0,97	0,65
17	5,51	5,01	4,66	3,86	4,00	3,62	2,96	2,03	3,03	1,17	0,86	0,86
18	6,52	5,82	5,24	4,93	5,97	5,69	5,01	4,00	5,21	3,02	2,28	1,69
19	4,81	4,63	4,60	3,44	2,20	1,66	1,19	1,09	0,94	2,19	2,66	3,00
20	7,07	6,55	6,15	5,42	5,42	4,96	4,36	3,52	4,29	1,24	0,75	0,92
21	4,76	4,07	3,53	3,16	4,45	4,29	3,62	2,63	3,96	2,95	2,43	1,97
22	5,51	5,06	4,76	3,88	3,78	3,36	2,72	1,86	2,74	0,94	0,92	1,14
23	5,59	5,20	4,95	4,00	3,60	3,13	2,53	1,78	2,46	0,81	1,12	1,50

Distanze in chilometri

Per i ricettori sensibili sono state eseguite specifiche indagini acustiche allo scopo di determinare il rumore residuo (o di fondo) in corrispondenza dei ricettori sensibili individuati.

Le misure dei livelli di rumorosità sono state svolte conformemente alle tecniche di rilevamento contenute nel *Decreto del Ministero dell'Ambiente 16/03/1998*.

Le misure sono state eseguite rilevando il livello sonoro in dB(A) per un periodo di tempo valutato in funzione delle caratteristiche di variabilità del rumore delle aree indagate. Per una corretta valutazione del fenomeno in esame, la misura fonometrica in ciascun punto è stata infatti eseguita per una durata sufficiente ad ottenere valori stabili, tali cioè che non vi siano variazioni superiori a circa 0,3 dB(A).

Il microfono è stato posizionato a 1,5 m dal suolo, a non meno di 1 m da eventuali superfici riflettenti ed orientato verso la sorgente di rumore identificabile; è stato inoltre munito di cuffia antivento.

Le misure sono state eseguite in condizioni meteorologiche normali ed in assenza di precipitazioni atmosferiche.

In ciascun punto di misura è stato rilevato il livello equivalente di pressione sonora Leq ed il livello statistico L95 entrambi misurati in dB(A).

Si è ritenuto comunque opportuno rilevare anche il livello statistico 95° percentile (L95), al fine di rappresentare il valore del livello che, durante l'accertamento strumentale, è superato per il 95% del tempo di misura.

Nel seguito si riporta la tabella riassuntiva dei rilievi riportati nel dettaglio nell'allegato 1:

Ricettori	DIURNO 6:00			NOTTURNO 22:00		
	inizio	fine	Leq	inizio	fine	Leq
1	06/02/2019 10:58	06/02/2019 11:18	68,1	06/02/2019 22:03	06/02/2019 22:19	59,8
2	06/02/2019 11:22	06/02/2019 11:39	66,6	11/12/2018 23:17	11/12/2018 23:36	55,6
3	11/12/2018 20:06	11/12/2018 20:23	60,5	06/02/2019 22:47	06/02/2019 23:06	51,2
4	11/12/2018 19:40	11/12/2018 19:57	61,6	06/02/2019 22:23	06/02/2019 22:39	56,4
5	11/12/2018 20:27	11/12/2018 20:44	61,9	07/02/2019 23:05	07/02/2019 23:29	58,8
6	11/12/2018 20:52	11/12/2018 21:09	46,7	06/02/2019 23:46	06/02/2019 00:02	44,2
7	06/02/2019 12:05	06/02/2019 12:21	55,7	11/12/2018 22:19	11/12/2018 22:36	34,8
8	06/02/2019 11:44	06/02/2019 12:02	52,7	11/12/2018 22:41	11/12/2018 22:58	39,1
9	06/02/2019 12:40	06/02/2019 12:58	53,8	12/12/2018 22:26	12/12/2018 22:43	29,5
10	06/02/2019 13:05	06/02/2019 13:22	51,4	12/12/2018 22:55	12/12/2018 23:13	36,9
11	06/02/2019 15:58	06/02/2019 16:14	40,9	13/12/2018 22:45	13/12/2018 23:02	30,7
12	06/02/2019 16:32	06/02/2019 16:48	41,4	12/12/2018 23:56	13/12/2018 00:12	36,7
13	06/02/2019 16:15	06/02/2019 16:31	50,5	13/12/2018 23:15	13/12/2018 23:31	35,2
14	28/12/2018 18:39	28/12/2018 18:56	48,9	13/12/2018 22:03	13/12/2018 22:19	44,2
15	28/12/2018 18:59	28/12/2018 19:16	50,4	12/12/2018 23:16	12/12/2018 23:32	31
16	28/12/2018 19:21	28/12/2018 19:41	48,5	12/12/2018 22:03	12/12/2018 22:19	31,5
17	28/12/2018 19:45	28/12/2018 20:03	36,7	13/12/2018 22:30	13/12/2018 22:46	34,7
18	28/12/2018 18:05	28/12/2018 18:29	54,5	28/12/2018 22:05	28/12/2018 22:23	53,5
19	06/02/2019 18:05	06/02/2019 18:21	39,1	07/02/2019 00:10	07/02/2019 00:26	38,5
20	06/02/2019 14:55	06/02/2019 15:11	52,8	07/02/2019 22:36	07/02/2019 22:54	38,8
21	06/02/2019 16:55	06/02/2019 17:13	52,3	06/02/2019 23:23	06/02/2019 23:40	35,6
22	06/02/2019 15:39	06/02/2019 15:55	49,8	28/12/2018 23:06	28/12/2018 23:23	33,7
23	06/02/2019 15:17	06/02/2019 15:35	54,2	28/12/2018 22:30	28/12/2018 22:47	44,9

STIMA/SIMULAZIONE DELL'INTENSITÀ DEL CAMPO ACUSTICO DI PROGETTO

Il modello di calcolo descritto nella precedente relazione (di cui la presente relazione è parte integrante) ha consentito di stimare il rumore prodotto dalle specifiche sorgenti sonore (L_{EM}), ovvero di conoscere gli effetti sonori del progetto in esame, di redigere le mappe iso-sonore e quindi di determinare il valore in prossimità delle facciate dei ricettori sensibili. Si ricorda che detto metodo di calcolo è redatto conformemente alla normativa nazionale e regionale vigente, alle norme ISO 9613 e tenendo conto delle linee guida in materia.

Nel modello di calcolo è stata applicata la riduzione del rumore mediante la tecnologia STE (Shared Trailing-edge). Per migliorare le prestazioni di riduzione del rumore STE è stato sviluppato un efficiente metodo di progettazione e ottimizzazione della dentellatura coerente con le condizioni di funzionamento della turbina. Il metodo migliorato è stato convalidato con misurazioni dedicate in galleria del vento e dati di prova su scala reale delle turbine. Sono stati trovati risultati incoraggianti. Per diverse turbine di classe eolica, è stata riscontrata una riduzione del rumore 3dB, senza alcuna perdita di potenza/produzione annuale di energia (AEP).

VALUTAZIONE DELL'IMPATTO CUMULATIVO CON ALTRI IMPIANTI IN PROGETTO

Al fine di verificare i valori limite, un aspetto da valutare in fase previsionale è il potenziale impatto cumulativo, generato in una determinata area, legato alla realizzazione di tutti gli impianti di produzione di energia da FER sia esistenti che in progetto.

Per quanto riguarda l'impatto cumulativo riguardo alla componente "rumore", l'area oggetto di valutazione coincide con l'area su cui l'esercizio dell'impianto oggetto di valutazione è in grado di comportare un'alterazione del campo sonoro.

Pertanto come si evince dalla carta delle curve isosonore redatta, tale area non supera mai i 1.5km, pertanto si considera congrua un'area oggetto di valutazione data dall'involuppo dei cerchi di raggio pari a 3000 metri e di centro coincidente con ciascuno degli aerogeneratori appartenenti al parco eolico oggetto di valutazione.

Appare utile introdurre una distinzione tra:

- Impianti di produzione di energia da FER esistenti (ed in esercizio)
- Impianti di produzione di energia da FER in progetto (in avanzato iter procedimentale o comunque previsti nel breve e medio termine)

I primi contribuiscono alla rappresentazione delle sensibilità di contesto e pertanto diventano parte integrante delle condizioni ambientali al momento della loro rappresentazione ovvero durante il rilievo del rumore di fondo.

I secondi intervengono tra i fattori di pressione ambientale ai quali la progettualità in oggetto concorre sinergicamente e pertanto sono stati integrati nella stima/simulazione dell'intensità del campo acustico di progetto, in formulazione additiva.

Sul Portale Ambientale della Regione Puglia, nell'area buffer di 3km ad oggi:

- **non risultano Impianti di produzione di energia da FER esistenti ovvero in esercizio.**
- **risultano presenti 12 impianti di produzione di energia da FER in progetto (impianti eolici) presenti sul Portale Ambientale della Regione Puglia di cui 3 con valutazione ambientale chiusa positivamente e 9 con iter di autorizzazione unica chiuso positivamente.**

Per la stima del rumore generato dagli impianti FER in progetto, tenendo presente numerosi riferimenti bibliografici della letteratura tecnica, si è assunto il valore di 100dB(A) ad una altezza di 100m per velocità del vento pari a 10 m/s alla turbina per gli impianti eolici; inoltre per ciascuna sorgente è stata trascurata la direttività della sorgente considerando per tutte le direzioni il massimo livello di emissione considerato.

Si mette in evidenza che in fase di verifica (es. stima dei valori differenziali pre e post-operam, a carico dei ricettori sensibili e dei luoghi a questi assimilabili) gli impianti da FER in progetto costituiscono una componente del rumore di fondo (L_r) e pertanto saranno calcolati in aggiunta al rumore di rilievo.

Al fine quindi di procedere con la verifica dei limiti normativi sono stati realizzati due modelli di calcolo, il primo finalizzato a stimare/simulare l'intensità del campo acustico degli impianti FER in progetto (L_{cum}), a carico dei ricettori sensibili e dei luoghi a questi assimilabili, il secondo relativo al progetto in oggetto (L_{em}). Di seguito si riportano i valori ottenuti:

Ricettori	stima/simulazione	
	altri impianti FER in progetto	relativo al progetto in oggetto L_{em}
1		32,10
2	20,80	36,70
3	21,60	39,10
4	22,40	37,80
5	20,40	37,70
6		31,30
7		30,70
8		34,50
9	34,80	33,40
10	31,50	37,30
11		33,70
12		28,50
13		31,80
14	20,20	29,70
15		33,80
16		36,10
17		35,50
18	25,30	25,30
19	20,90	34,90
20	23,90	39,70
21		23,90
22		35,40
23		35,00

VERIFICA DEL VALORE LIMITE

Con riferimento alla situazione attuale, mancando la zonizzazione acustica comunale, non è possibile identificare i valori limite e dunque si dovrà fare riferimento alle previsioni e prescrizioni del *D.P.C.M. 1 Marzo 1991*, laddove lo stesso prevede l'introduzione di una "zonizzazione provvisoria" di immediata applicabilità su tutto il territorio nazionale attraverso una definizione di tipo urbanistico secondo la tabella seguente:

Zonizzazione	Limite diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (D.M. n. 1444/68, art. 2)	65	55
Zona B (D.M. n. 1444/68, art. 2)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

L'area oggetto di studio e di valutazione è pertanto rientrante nella prima tipologia: il limite diurno Leq dB(A) è fissato nel valore 70, quello notturno nel valore 60.

Al fine di verificare i valori limite dettati dalla normativa è necessario calcolare il livello di rumore ambientale L_A ovvero il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo (L_R) ottenuto dalla indagini in sito e dalla stima dei progetti FER in progetto, e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti in oggetto L_{EM} , ottenuto mediante la simulazione di calcolo.

Il livello di rumore ambientale si calcola con la successiva espressione:

$$L_A = 10 \times \log \left(10^{\frac{L_{EM}}{10}} + 10^{\frac{L_R}{10}} \right)$$

Nel seguito si riportano i valori ottenuti:

Ricettore	Rumore stimato relativo al progetto in oggetto Lem	Periodo Diurno 6:00-22:00		Periodo Notturno 22:00-6:00		D.P.C.M. del 01/03/1991	
		Rumore residuo Lr	Rumore ambientale La	Rumore residuo Lr	Rumore ambientale La	Valori limite Diurno La < 70	Valori limite Notturno La < 60
1	32,10	68,10	68,10	59,80	59,81	Verificato	Verificato
2	36,70	66,60	66,60	55,60	55,66	Verificato	Verificato
3	39,10	60,50	60,53	51,20	51,46	Verificato	Verificato
4	37,80	61,60	61,62	56,40	56,46	Verificato	Verificato
5	37,70	61,90	61,92	58,80	58,83	Verificato	Verificato
6	31,30	46,70	46,82	44,20	44,42	Verificato	Verificato
7	30,70	55,70	55,71	34,80	36,23	Verificato	Verificato
8	34,50	52,70	52,77	39,10	40,39	Verificato	Verificato
9	33,40	53,85	53,89	35,92	37,85	Verificato	Verificato
10	37,30	51,44	51,61	38,00	40,67	Verificato	Verificato
11	33,70	40,90	41,66	30,70	35,47	Verificato	Verificato
12	28,50	41,40	41,62	36,70	37,31	Verificato	Verificato
13	31,80	50,50	50,56	35,20	36,84	Verificato	Verificato
14	29,70	48,91	48,96	44,22	44,37	Verificato	Verificato
15	33,80	50,40	50,49	31,00	35,63	Verificato	Verificato
16	36,10	48,50	48,74	31,50	37,39	Verificato	Verificato
17	35,50	36,70	39,15	34,70	38,13	Verificato	Verificato
18	25,30	54,51	54,51	53,51	53,51	Verificato	Verificato
19	34,90	39,17	40,55	38,57	40,13	Verificato	Verificato
20	39,70	52,81	53,01	38,94	42,35	Verificato	Verificato
21	23,90	52,30	52,31	35,60	35,89	Verificato	Verificato
22	35,40	49,80	49,95	33,70	37,64	Verificato	Verificato
23	35,00	54,20	54,25	44,90	45,32	Verificato	Verificato
		-		-			

Valori espressi in dB(A)

Come si evince dalla tabella sopra riportata i valori limite risultano verificati.

VERIFICA DEI CRITERIO DIFFERENZIALE

Le sorgenti sonore di tipo fisso, come gli aerogeneratori, devono rispettare, inoltre, il “criterio differenziale” di immissione sonora all’interno delle abitazioni, sia per il periodo diurno (limite di +5dB) che per il periodo notturno (limite di +3dB). Il livello di immissione differenziale presso il ricettore deve essere valutato eseguendo la differenza fra i livelli del rumore ambientale L_a e del rumore residuo L_r .

Poiché non è stato possibile effettuare misurazioni all’interno del ricettore, con i dati raccolti dalle misurazioni in esterno, è stato stimato il livello di rumore a finestre aperte ed a finestre chiuse tenendo in considerazione l’abbattimento della rumorosità per la presenza delle pareti perimetrali dell’edificio. È possibile inoltre escludere il superamento della soglia di applicabilità del limite di immissione differenziale qualora il livello esterno sia minore dei livelli di soglia che, ad oggi fanno riferimento all’art. 4 c.2 del DPCM 14/11/97.

Tenendo presente numerosi riferimenti bibliografici della letteratura tecnica, nel calcolo si è considerato per una parete con finestra aperta un isolamento sonoro pari a 6 dB; in presenza di un serramento senza particolari prestazioni acustiche si può assumere un isolamento sonoro di circa 15 dB.

Nel seguito si riportano i valori ottenuti:

Ricettore	Rumore stimato relativo al progetto in oggetto L_{em}	Periodo Diurno 6:00-22:00		Periodo Notturno 22:00-6:00		Criterio differenziale				
		Rumore residuo L_r	Rumore ambientale L_a	Rumore residuo L_r	Rumore ambientale L_a	Applicabilità del limite differenziale DPCM del 14-11-1997 art.4 c.2			Valori limite differenziale	
						Lettera A)	Lettera B)	SI/NO	Diurno	Notturno
1	32,10	68,10	68,10	59,80	59,81	applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
2	36,70	66,60	66,60	55,60	55,66	applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
3	39,10	60,50	60,53	51,20	51,46	applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
4	37,80	61,60	61,62	56,40	56,46	applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
5	37,70	61,90	61,92	58,80	58,83	applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
6	31,30	46,70	46,82	44,20	44,42	non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
7	30,70	55,70	55,71	34,80	36,23	non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
8	34,50	52,70	52,77	39,10	40,39	non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
9	33,40	53,85	53,89	35,92	37,85	non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
10	37,30	51,44	51,61	38,00	40,67	non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
11	33,70	40,90	41,66	30,70	35,47	non applicabile	non applicabile	NO		
12	28,50	41,40	41,62	36,70	37,31	non applicabile	non applicabile	NO		
13	31,80	50,50	50,56	35,20	36,84	non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
14	29,70	48,91	48,96	44,22	44,37	non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato

15	33,80	50,40	50,49	31,00	35,63		non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Non Verificato
16	36,10	48,50	48,74	31,50	37,39		non applicabile	non applicabile	NO		
17	35,50	36,70	39,15	34,70	38,13		non applicabile	non applicabile	NO		
18	25,30	54,51	54,51	53,51	53,51		applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
19	34,90	39,17	40,55	38,57	40,13		non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
20	39,70	52,81	53,01	38,94	42,35		non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Non Verificato
21	23,90	52,30	52,31	35,60	35,89		non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
22	35,40	49,80	49,95	33,70	37,64		non applicabile	non applicabile	NO		
23	35,00	54,20	54,25	44,90	45,32		non applicabile	applicabile	SI	Verificato	Verificato
		-		-							

Valori espressi in dB(A)

Come si evince dalla tabella sopra riportata i valori limite risultano verificati a meno dei ricettori 15 e 20 nel solo periodo notturno quindi, qualora le risultanze del monitoraggio post operam dovessero confermare le risultanze teoriche sopra riportate, si dovranno attuare tecniche e metodi, descritti nel paragrafo successivo per il contenimento dell'impatto acustico finalizzato al rispetto dei limiti normativi vigenti.

Si specifica infatti che le valutazioni condotte sono previsionali nonché cautelative e che il criterio differenziale tiene conto del valore di fondo, che dipende dalle particolari situazioni riscontrabili al momento della misurazione. Le verifiche vanno condotte in fase di esercizio effettuando un monitoraggio specifico e pertanto si richiama il piano di monitoraggio allegato al fascicolo delle più vaste integrazioni richieste dal Ministero; lo stesso consentirà la valutazione del reale impatto acustico della stessa opera e soprattutto la corretta verifica del criterio differenziale. Nel caso di mancato rispetto di tale criterio si dovranno adottare misure di attenuazione del rumore fino ad ottenere il rispetto dei limiti. Infine nei casi più estremi saranno adottate misure di riduzione della velocità di cut-off al raggiungimento di valori limite. Si propongono quindi misure gestionali volte al controllo e alla verifica costante della rumorosità in fase di esercizio.

MISURE VOLTE ALLA RIDUZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO

Nel presente paragrafo si descrivono le operazioni volte alla minimizzazione del disturbo al fine di garantire la tutela di ciascuna delle aree interessate all'intervento con azioni mirate, specifiche per ciascun singolo contesto.

Nello specifico, il ricettore 15 viene "disturbato" dai seguenti aerogeneratori:

- VN10 per 23.8 db(A)
- VN11 per 27.4 db(A)
- VN12 per 32.1 db(A)

Mentre, il ricettore 20 viene "disturbato" dai seguenti aerogeneratori:

- VN10 per 36.4 db(A)
- VN11 per 36.3 db(A)
- VN12 per 29.3 db(A)

Pertanto si dovrà ipotizzare un cut-off per il solo aerogeneratore VN12 quando la velocità del vento è superiore ai 9 m/s nel solo periodo notturno e quindi tale da generare un disturbo.

Durante le condizioni di marcia dell'impianto dovranno essere eseguite misure in continuo in corrispondenza dei ricettori 15 e 20 durante il periodo notturno. Tale monitoraggio consentirà di valutare istante per istante il superamento del limite ed il conseguente avvio o arresto degli aerogeneratori VN10, VN11 e VN12.

Gli aerogeneratori VN10, VN11 e VN12 dovranno quindi essere interessati da misure di gestione volte al loro arresto in caso di superamento del valore limite.

CONCLUSIONI

La valutazione dell'impatto acustico previsionale eseguita ed allegata alla presente, è stata condotta nel rispetto della normativa nazionale vigente, delle norme della serie ISO 9613, CEI EN 61400 nonché in applicazione del criterio differenziale.


A valle dei calcoli previsionali si evince il rispetto dei valori limite e il rispetto del criterio differenziale (per il periodo diurno e notturno); gli stessi vengono quindi tutti verificati attuando le prescrizioni indicate nel paragrafo precedente.

Bari, Febbraio 2019

SIT&A S.r.l.

dott. ing. Tommaso Farenga

Tecnico competente in acustica ambientale



Handwritten signature of Tommaso Farenga, overlaid on a circular professional stamp. The stamp contains the text: 'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI', 'dott. ing. FARENGA TOMMASO', and 'n. 1073'.

Allegato 1 - schede di rilievi in sito

Sommario

Ricettore 01 – Diurno	5
Ricettore 01 – Notturno	7
Ricettore 02 – Diurno	9
Ricettore 02 – Notturno	11
Ricettore 03 – Diurno	13
Ricettore 03 – Notturno	15
Ricettore 04 – Diurno	17
Ricettore 04 – Notturno	19
Ricettore 05 – Diurno	21
Ricettore 05 – Notturno	23
Ricettore 06 – Diurno	25
Ricettore 06 – Notturno	27
Ricettore 07 – Diurno	29
Ricettore 07 – Notturno	31
Ricettore 08 – Diurno	33
Ricettore 08 – Notturno	35
Ricettore 09 – Diurno	37
Ricettore 09 – Notturno	39
Ricettore 10 – Diurno	41
Ricettore 10 – Notturno	43
Ricettore 11 – Diurno	45
Ricettore 11 – Notturno	47
Ricettore 12 – Diurno	49

Ricettore 12 – Notturmo	51
Ricettore 13 – Diurno	53
Ricettore 13 – Notturmo	55
Ricettore 14 – Diurno	57
Ricettore 14 – Notturmo	59
Ricettore 15 – Diurno	61
Ricettore 15 – Notturmo	63
Ricettore 16 – Diurno	65
Ricettore 16 – Notturmo	67
Ricettore 17 – Diurno	69
Ricettore 17 – Notturmo	71
Ricettore 18 – Diurno	73
Ricettore 18 – Notturmo	75
Ricettore 19 – Diurno	77
Ricettore 19 – Notturmo	79
Ricettore 20 – Diurno	81
Ricettore 20 – Notturmo	83
Ricettore 21 – Diurno	85
Ricettore 21 – Notturmo	87
Ricettore 22 – Diurno	89
Ricettore 22 – Notturmo	91
Ricettore 23 – Diurno	93
Ricettore 23 – Notturmo	95

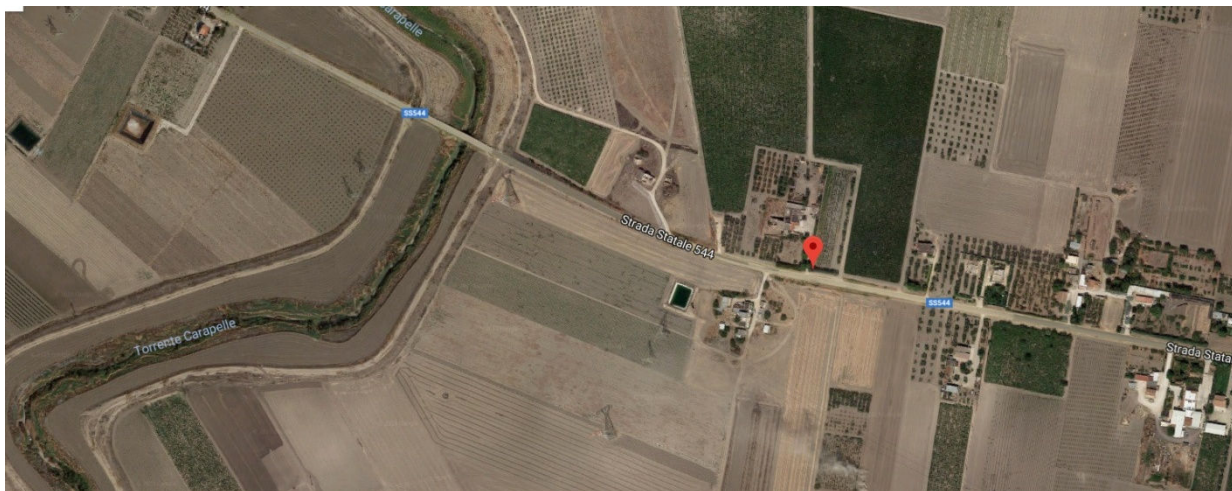
SEDE LECCE: via C. Battisti, 58 – 73100 Lecce
SEDE BARI: via O. Mazzitelli, 264 – 70124 Bari
sito web: www.sitea.info e-mail: info@sitea.info
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

Tel: 080/9909280 Fax:080/5798661



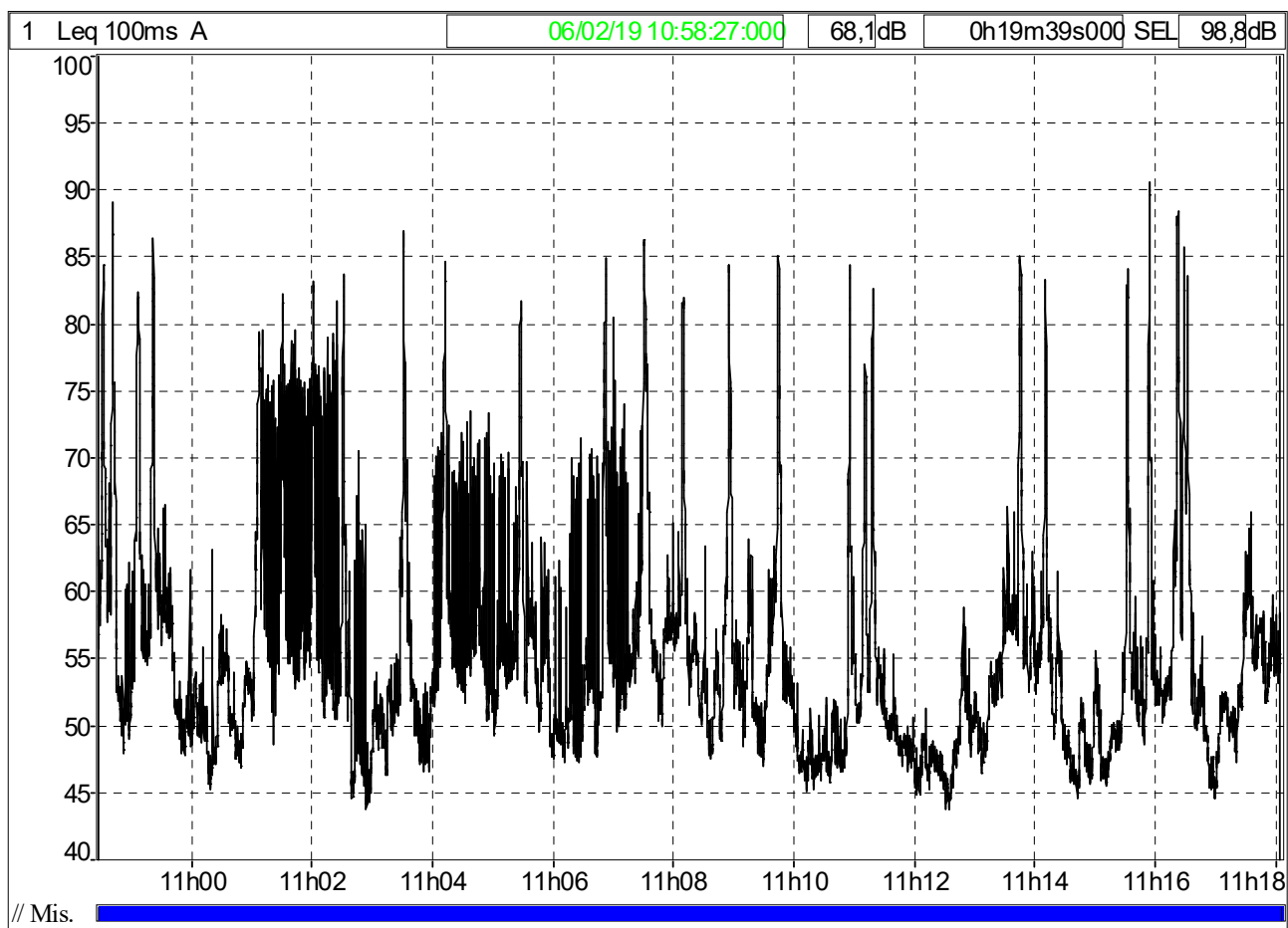
Ricettore 01 – Diurno

File	Rilievo 01 Diurno.cmg
Inizio	10:58:27:000 mercoledì 6 febbraio 2019
Fine	11:18:06:000 mercoledì 6 febbraio 2019
Coordinates	41° 23' 49.29 N 15° 49' 06.97 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



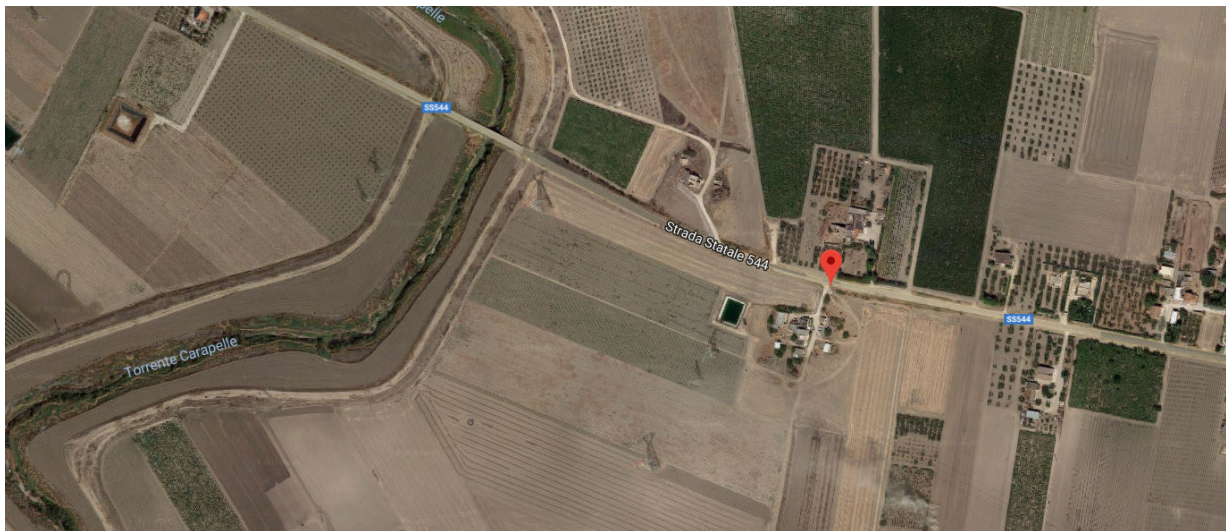
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
06/02/19 10:58:27:000	73,1	47,9	89	50,2
06/02/19 10:59:27:000	55,1	45,2	66,4	46,8
06/02/19 11:00:27:000	66,1	46,7	79,5	47,9
06/02/19 11:01:27:000	71,3	50,4	83,1	52
06/02/19 11:02:27:000	65,3	43,7	83,7	45,1
06/02/19 11:03:27:000	70,4	46,5	86,9	47,5
06/02/19 11:04:27:000	60,8	49,2	73,4	51,2
06/02/19 11:05:27:000	64,3	47,1	81,6	48
06/02/19 11:06:27:000	67,4	47,6	84,9	49,4
06/02/19 11:07:27:000	71	49,8	86,2	51,5
06/02/19 11:08:27:000	66,1	47,5	84,3	48,5
06/02/19 11:09:27:000	66,7	45	85	46,2
06/02/19 11:10:27:000	67,9	45,8	84,4	46,7

06/02/19 11:11:27:000	49	44,8	55,7	45,8
06/02/19 11:12:27:000	50,9	43,7	58,7	44,8
06/02/19 11:13:27:000	68,7	49	85	51,7
06/02/19 11:14:27:000	48,8	44,5	55,6	45,6
06/02/19 11:15:27:000	73,7	48,6	90,6	50,2
06/02/19 11:16:27:000	68,4	44,4	85,7	45,6
06/02/19 11:17:27:000	56,8	51,1	66	52,3
Globali	68,1	43,7	90,6	46,5



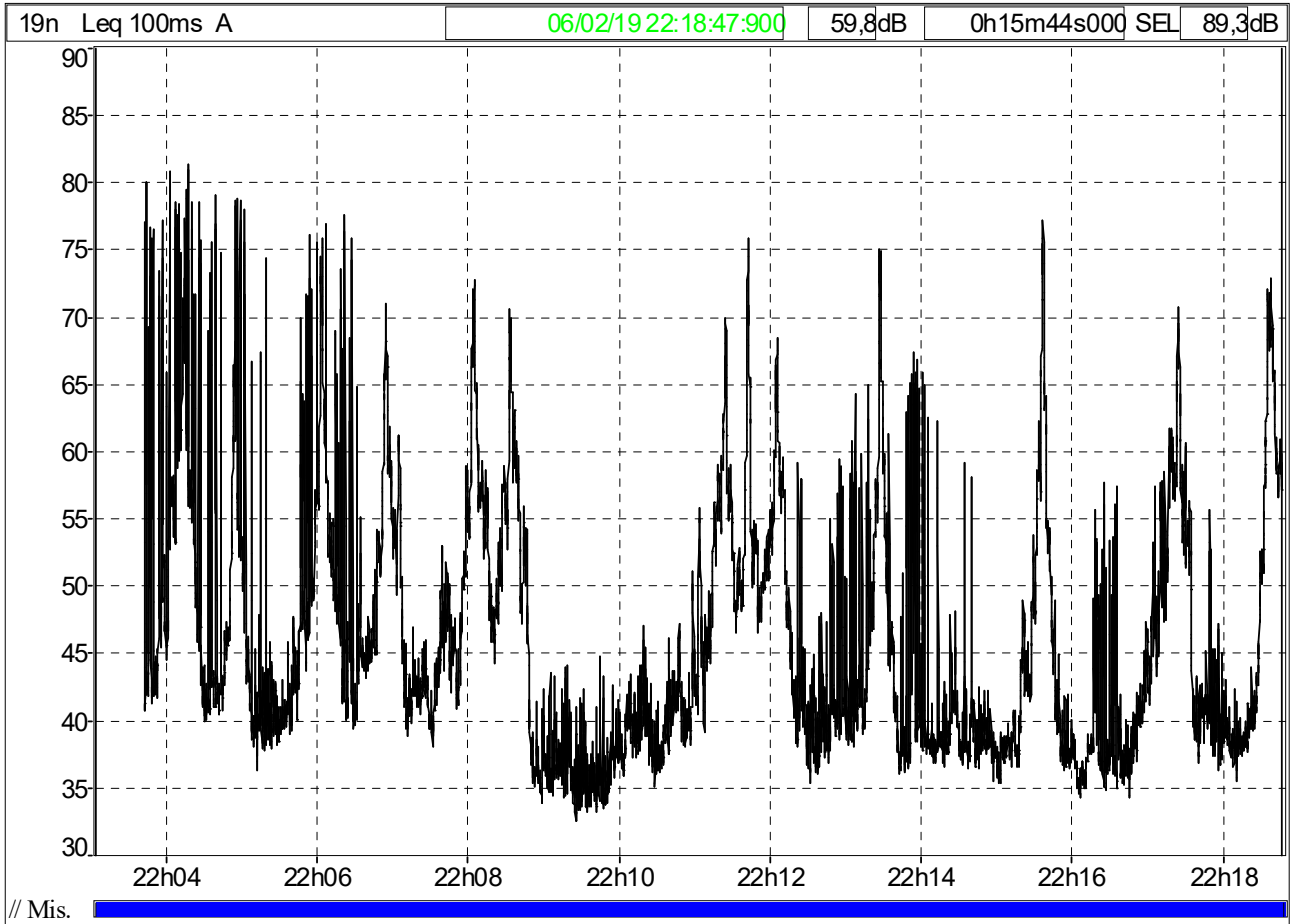
Ricettore 01 – Notturmo

File	Rilievo 01 Notturmo.cmg
Inizio	22:03:04:000 mercoledì 6 febbraio 2019
Fine	22:18:48:000 mercoledì 6 febbraio 2019
Coordinates	41° 23' 49.13 N 15° 49' 04.91 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



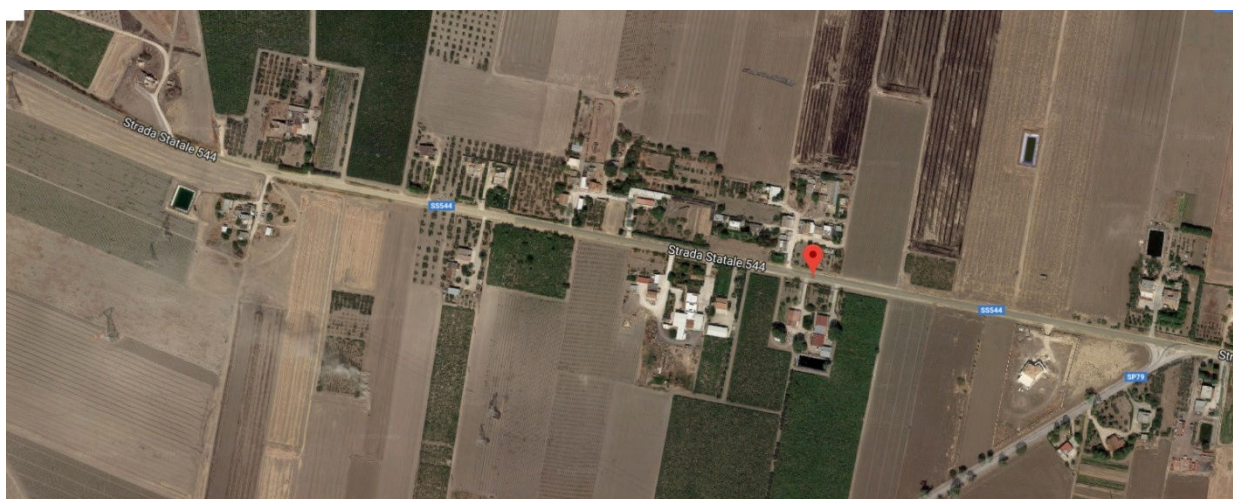
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
06/02/19 22:03:04:000	66,6	40,7	80,8	41,6
06/02/19 22:04:04:000	67,1	40	81,3	40,9
06/02/19 22:05:04:000	59	36,3	76,1	38,5
06/02/19 22:06:04:000	61,9	39,4	77,6	40,7
06/02/19 22:07:04:000	52,1	38	68	39,7
06/02/19 22:08:04:000	59,6	33,8	72,7	35,5
06/02/19 22:09:04:000	37,3	32,4	44,8	33,6
06/02/19 22:10:04:000	41,1	35,1	51	36,9
06/02/19 22:11:04:000	59,6	39,1	75,8	44,8
06/02/19 22:12:04:000	53,7	35,3	68,4	37,4
06/02/19 22:13:04:000	58,9	36	75	37,1
06/02/19 22:14:04:000	42,8	35,3	62,5	36,5
06/02/19 22:15:04:000	59,3	36,3	77,2	36,8

06/02/19 22:16:04:000	42,8	34,3	57,6	35,2
06/02/19 22:17:04:000	56,3	36,3	70,7	38,1
06/02/19 22:18:04:000	61,4	35,5	72,9	37,5
Globali	59,8	32,4	81,3	36



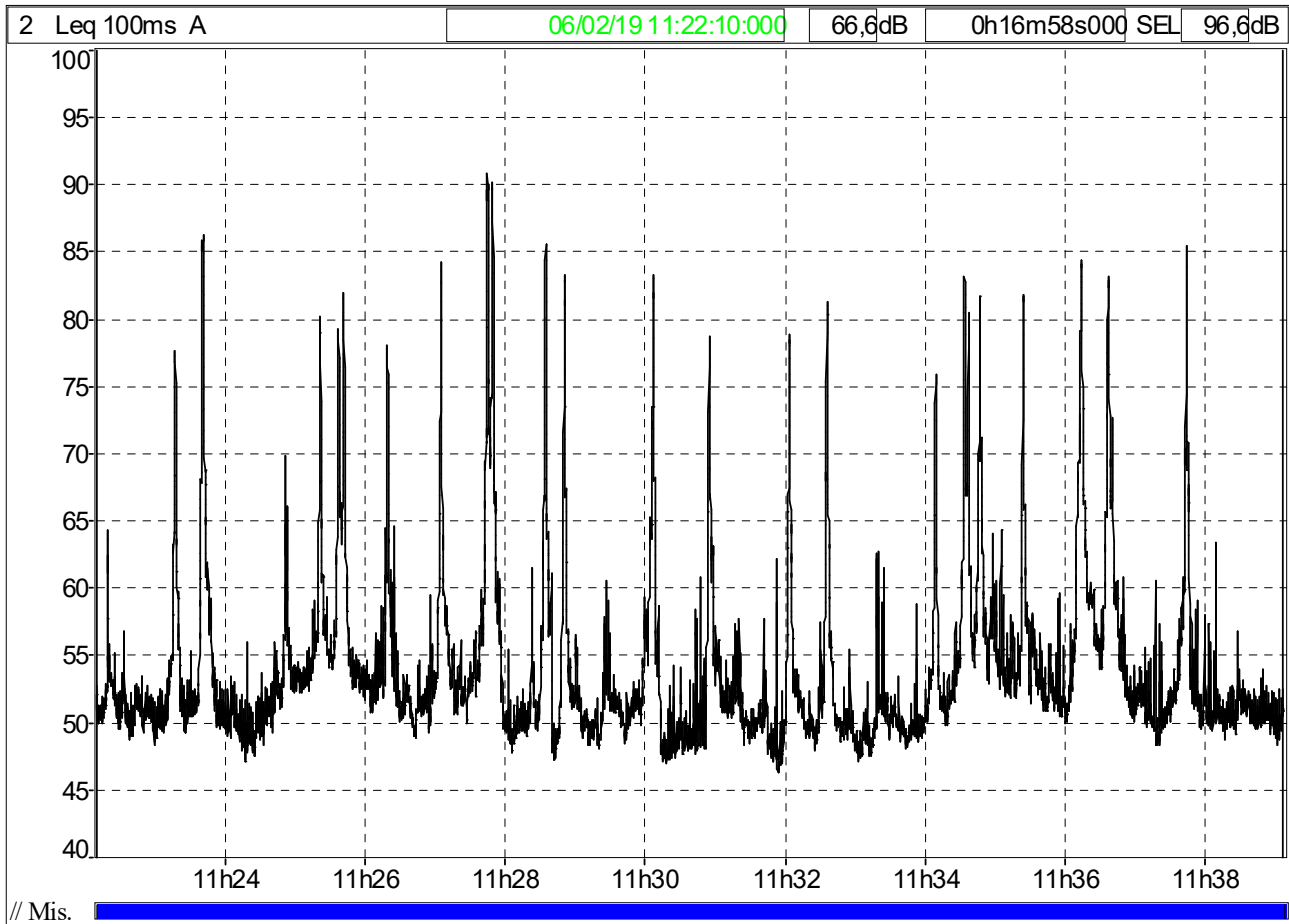
Ricettore 02 – Diurno

File	02 Diurno.cmg
Inizio	11:22:10:000 mercoledì 6 febbraio 2019
Fine	11:39:08:000 mercoledì 6 febbraio 2019
Coordinates	41° 23' 45.45 N 15° 49' 30.93 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



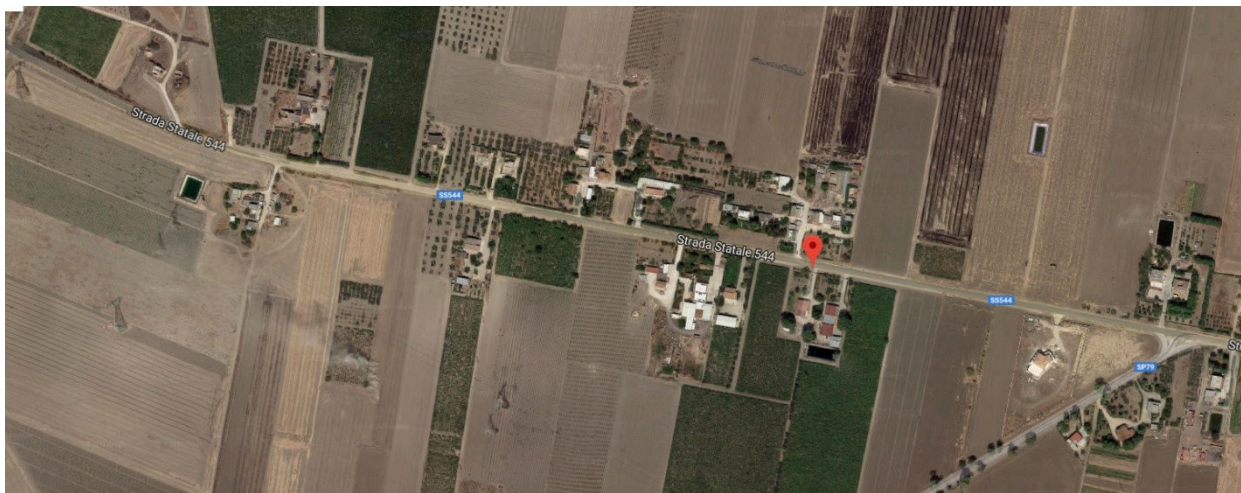
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
06/02/19 11:22:10:000	51,7	48,3	64,3	49,2
06/02/19 11:23:10:000	69	48,8	86,3	49,6
06/02/19 11:24:10:000	53,6	47	69,8	48,2
06/02/19 11:25:10:000	66,4	50,7	81,9	52,1
06/02/19 11:26:10:000	65,6	48,8	84,2	49,7
06/02/19 11:27:10:000	74,5	47,7	90,8	49
06/02/19 11:28:10:000	67	47,2	85,5	48,4
06/02/19 11:29:10:000	63,9	48	83,3	48,6
06/02/19 11:30:10:000	60,7	46,9	78,6	47,4
06/02/19 11:31:10:000	60,6	46,2	78,8	47,4
06/02/19 11:32:10:000	62,2	47,1	81,2	47,9
06/02/19 11:33:10:000	56,6	47,4	75,8	48,2
06/02/19 11:34:10:000	67,1	49,7	83,1	51,1

06/02/19 11:35:10:000	62,6	49,9	81,8	50,7
06/02/19 11:36:10:000	70	49,9	84,4	50,9
06/02/19 11:37:10:000	64,8	48,3	85,4	49,3
06/02/19 11:38:10:000	50,9	48,3	56,8	49,3
Globali	66,6	46,2	90,8	48,4



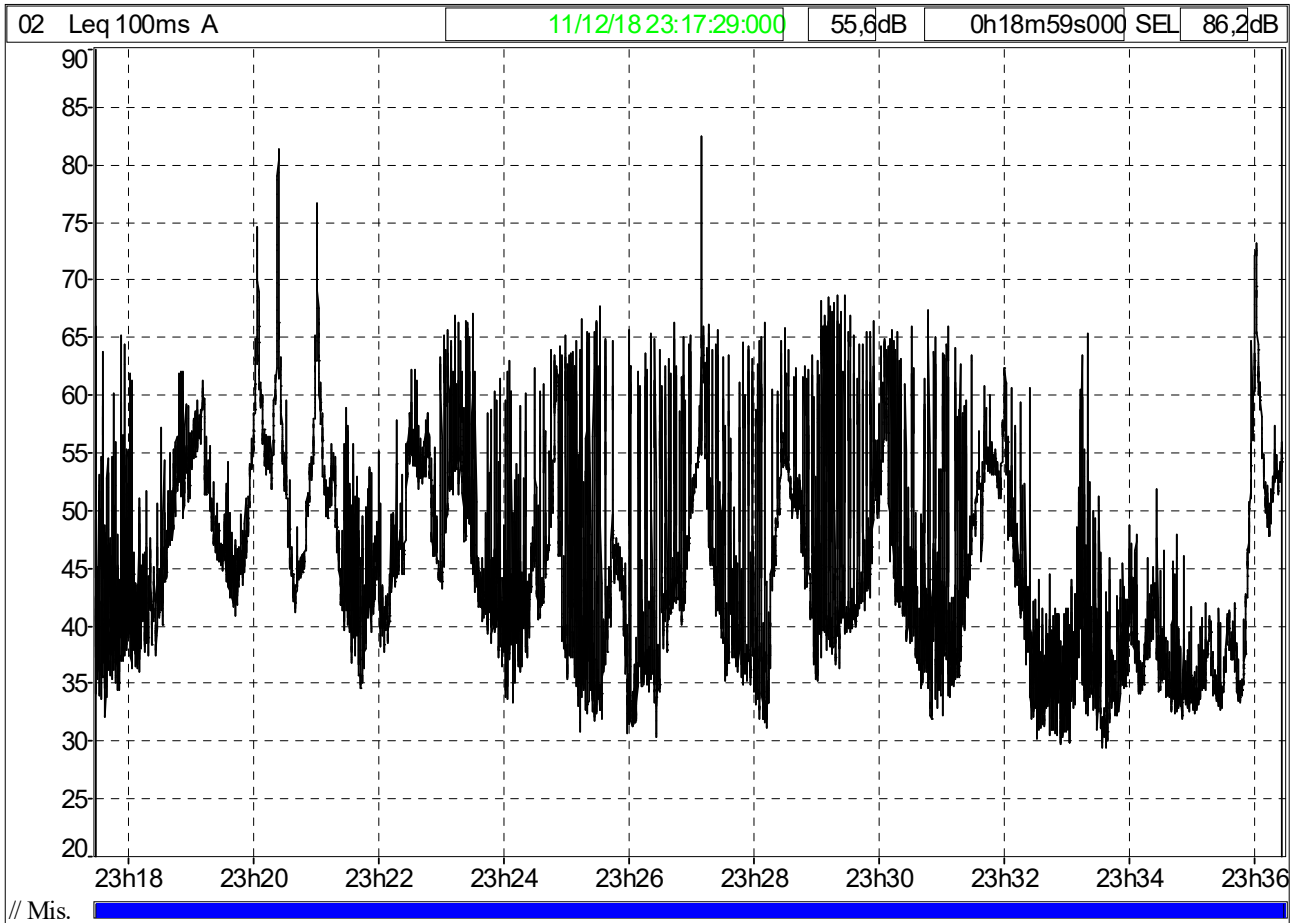
Ricettore 02 – Notturmo

File	02 Notturmo.cmg
Inizio	23:17:29:000 martedì 11 dicembre 2018
Fine	23:36:28:000 martedì 11 dicembre 2018
Coordinates	41° 23' 45.41 N 15° 49' 30.48 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



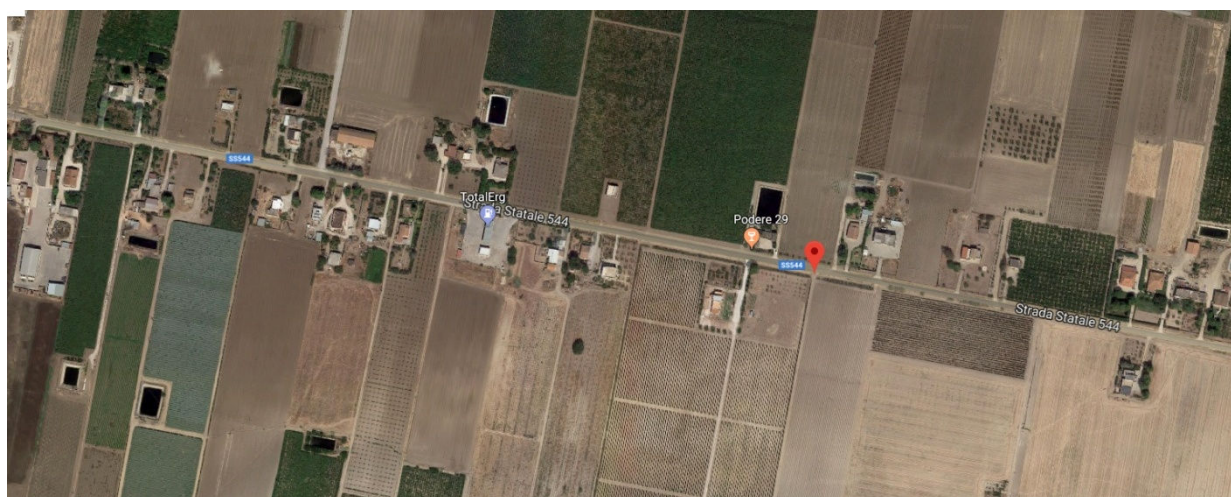
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
11/12/18 23:17:29:000	48,5	31,9	65,8	35,5
11/12/18 23:18:29:000	53,8	40	62,1	43,6
11/12/18 23:19:29:000	63,3	40,8	81,2	43,3
11/12/18 23:20:29:000	59,3	39,5	76,6	42,4
11/12/18 23:21:29:000	47	34,5	58,8	37,2
11/12/18 23:22:29:000	56	43,1	66,8	44,5
11/12/18 23:23:29:000	49	33,3	66,9	36,7
11/12/18 23:24:29:000	55	30,8	66,5	34,3
11/12/18 23:25:29:000	52,5	30,3	67,6	32,1
11/12/18 23:26:29:000	58,2	34,3	82,4	39,5
11/12/18 23:27:29:000	52,4	31,1	66,2	33,1
11/12/18 23:28:29:000	57,1	35,1	68,6	37,6
11/12/18 23:29:29:000	55,1	38,5	66,8	40

11/12/18 23:30:29:000	52,1	31,9	67,4	34,7
11/12/18 23:31:29:000	52,9	31,9	63,5	37,8
11/12/18 23:32:29:000	44,5	29,6	65,3	30,9
11/12/18 23:33:29:000	39,5	29,3	51,8	30,9
11/12/18 23:34:29:000	36,6	31,9	47,9	32,9
11/12/18 23:35:29:000	57,7	32,9	73,1	34,1
Globali	55,6	29,3	82,4	33,7



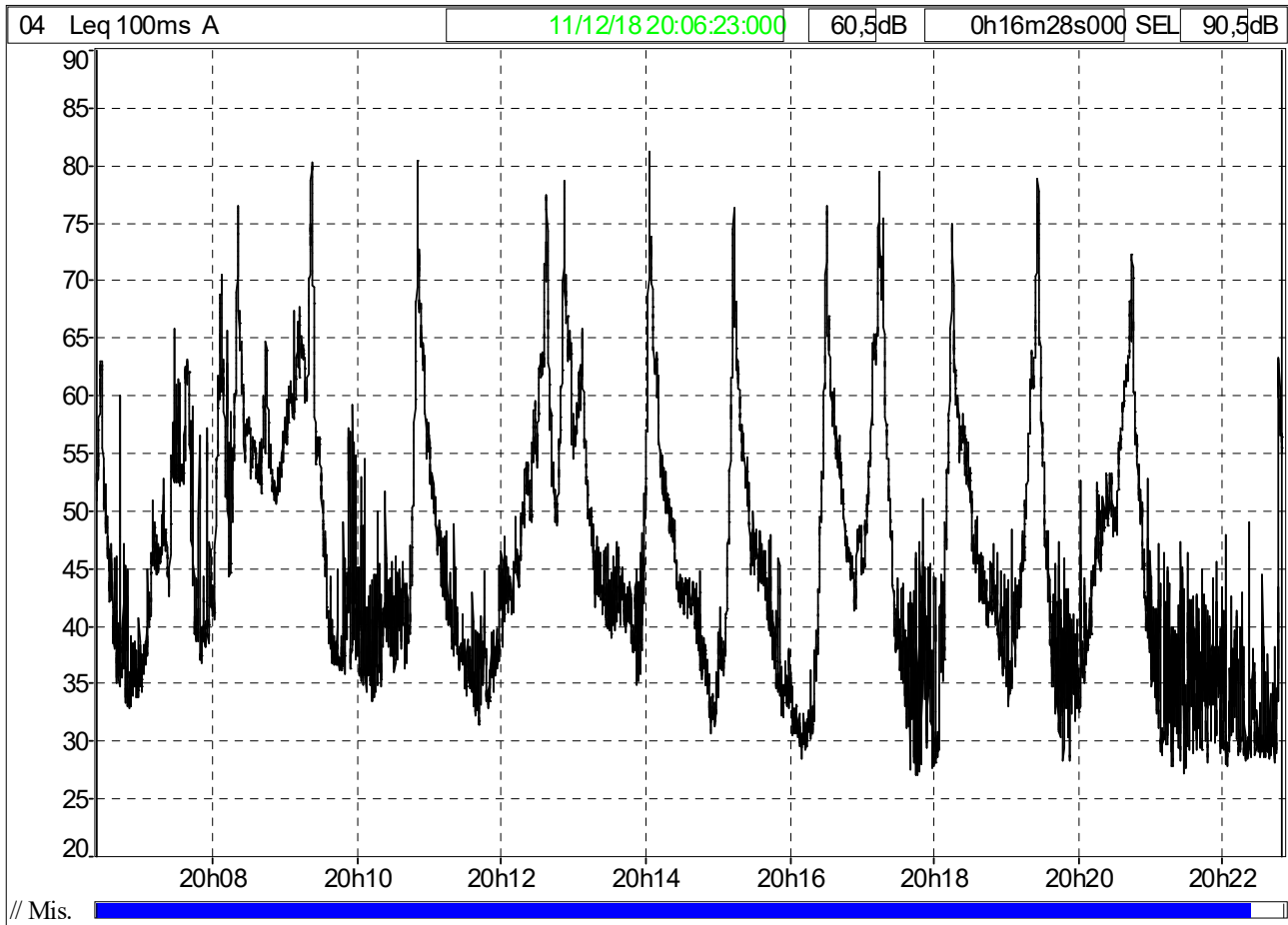
Ricettore 03 – Diurno

File	03 Diurno.cmg
Inizio	20:06:23:000 martedì 11 dicembre 2018
Fine	20:22:51:000 martedì 11 dicembre 2018
Coordinates	41° 23' 36.38 N 15° 50' 33.57 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
11/12/18 20:06:23:000	50,2	32,8	62,9	34,3
11/12/18 20:07:23:000	61,1	36,8	76,4	38,7
11/12/18 20:08:23:000	63,9	50,5	80,2	51,6
11/12/18 20:09:23:000	58,8	33,4	78,9	35,1
11/12/18 20:10:23:000	62,9	36	80,4	37,7
11/12/18 20:11:23:000	44,2	31,3	54,2	33,2
11/12/18 20:12:23:000	64,5	41,6	78,7	44,6
11/12/18 20:13:23:000	63,5	34,8	81,2	38,6
11/12/18 20:14:23:000	59,5	30,7	76,2	32,5
11/12/18 20:15:23:000	43,9	28,4	54,9	30,1
11/12/18 20:16:23:000	64,8	36	79,3	42,6
11/12/18 20:17:23:000	58,1	26,9	74,8	28,8
11/12/18 20:18:23:000	51,6	32,9	63,9	35,6

11/12/18 20:19:23:000	61,9	28,3	78,8	32,7
11/12/18 20:20:23:000	58,1	27,8	72,2	30
11/12/18 20:21:23:000	37	27,1	48,9	28,7
11/12/18 20:22:23:000	49,8	28,1	63,2	28,8
Globali	60,5	26,9	81,2	30,6



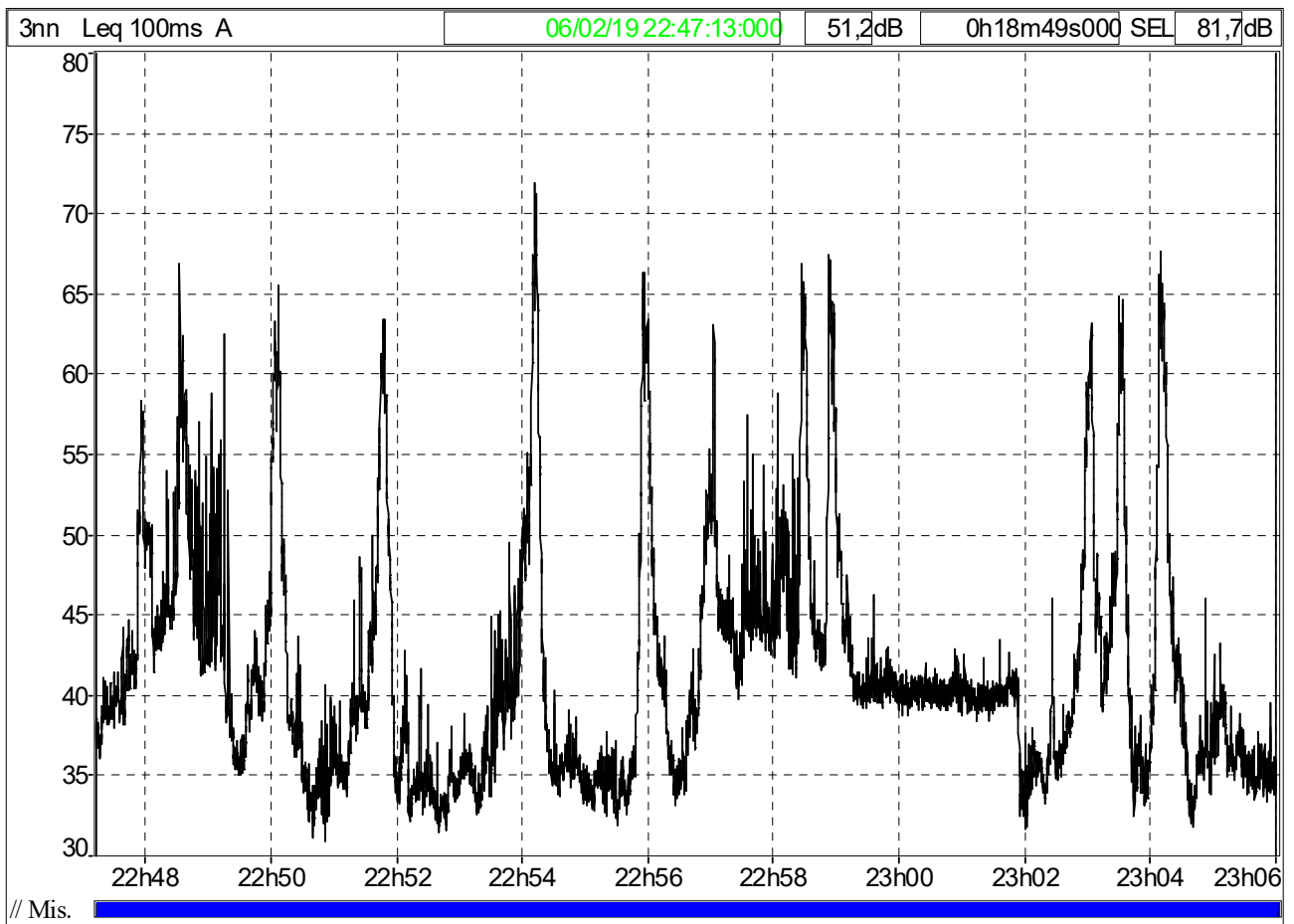
Ricettore 03 – Notturmo

File 03 Notturmo.cmg
 Inizio 22:47:13:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 23:06:02:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 23' 36.09 N
 15° 50' 33.43 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



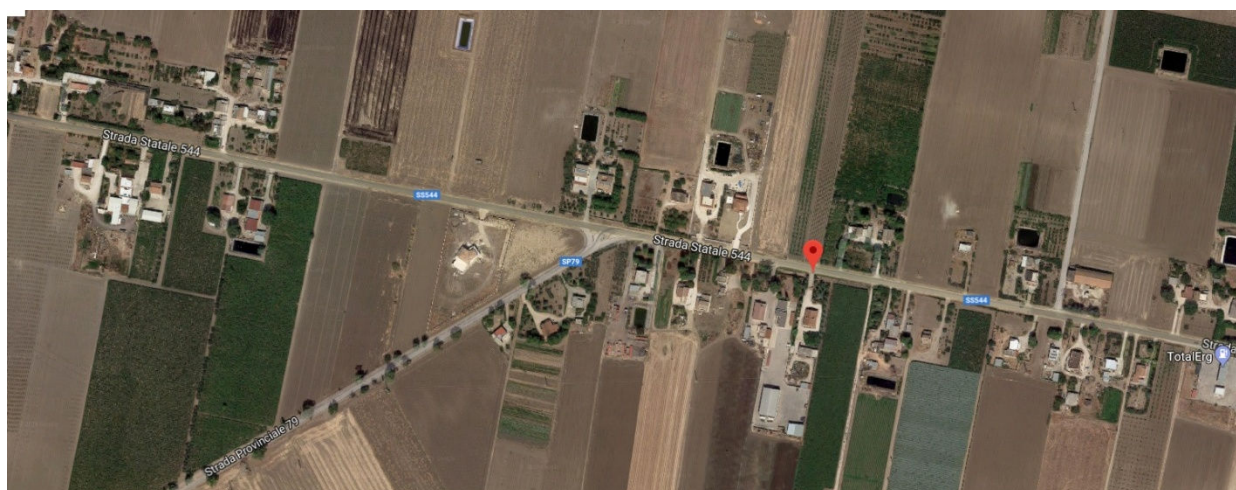
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 22:47:13:000		47,2	36	58,3	37,4
06/02/19 22:48:13:000		51,8	41,2	66,9	42
06/02/19 22:49:13:000		52,6	35	65,5	35,5
06/02/19 22:50:13:000		37,9	30,9	49,3	32,2
06/02/19 22:51:13:000		51,7	32,6	63,4	34,1
06/02/19 22:52:13:000		34,6	31,5	41,6	32,3
06/02/19 22:53:13:000		52,3	32,5	67,4	33,4
06/02/19 22:54:13:000		55,2	32,7	71,9	33,5
06/02/19 22:55:13:000		53,6	31,9	66,3	32,7
06/02/19 22:56:13:000		47,6	33	63	34
06/02/19 22:57:13:000		46,4	39,7	58,7	41,2
06/02/19 22:58:13:000		56,9	41,1	67,3	42

06/02/19 22:59:13:000	40,8	38,7	46,2	39,4
06/02/19 23:00:13:000	40,2	38,7	42,8	39,2
06/02/19 23:01:13:000	39	31,6	43,4	33,1
06/02/19 23:02:13:000	50,8	33,2	63,2	34,3
06/02/19 23:03:13:000	55,5	32,4	67,6	33,9
06/02/19 23:04:13:000	50,1	31,8	64,4	33
06/02/19 23:05:13:000	35,7	33,3	39,4	33,9
Globali	51,2	30,9	71,9	33,5



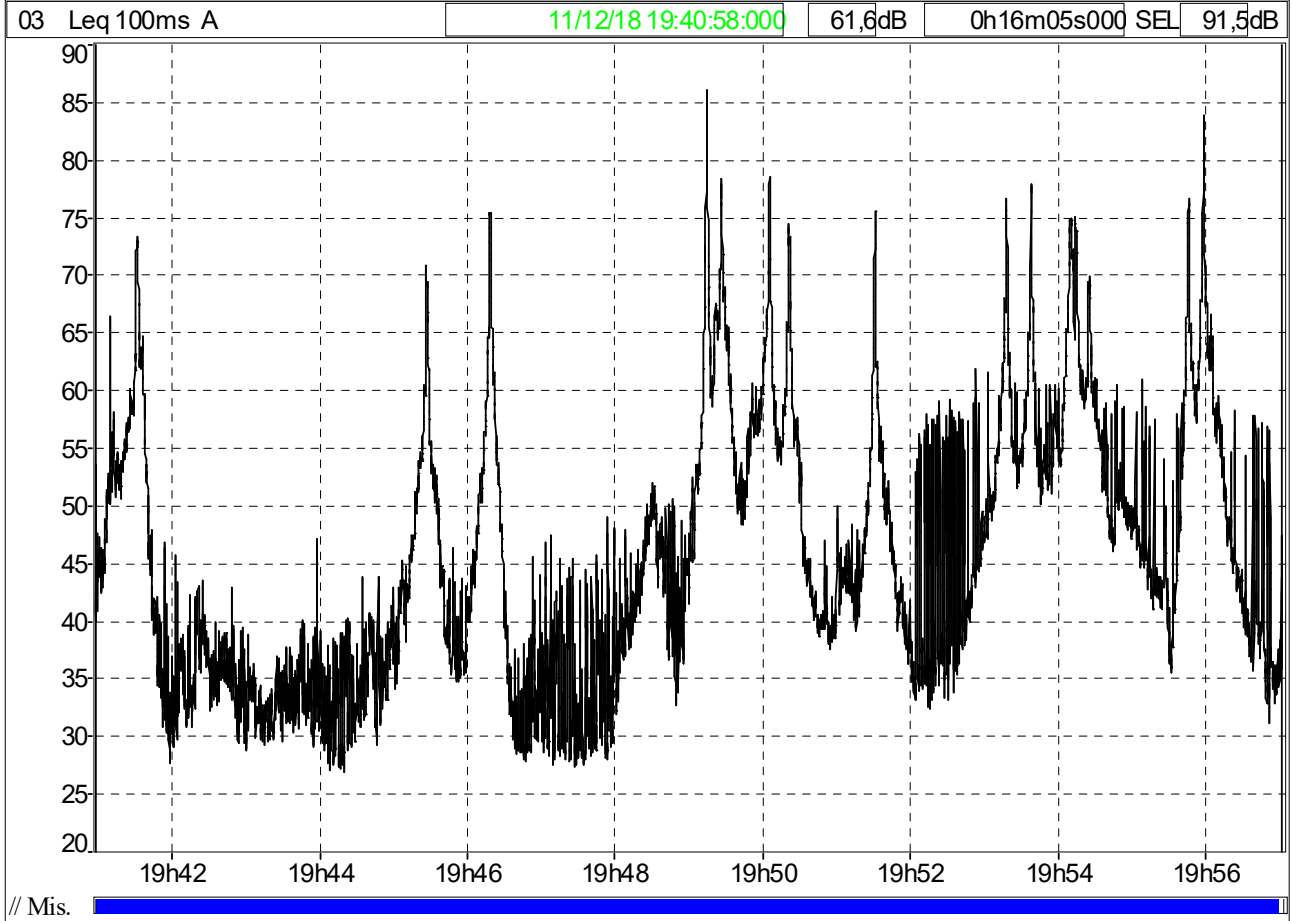
Ricettore 04 – Diurno

File 04 Diurno.cmg
 Inizio 19:40:58:000 martedì 11 dicembre 2018
 Fine 19:57:03:000 martedì 11 dicembre 2018
 Coordinates 41° 23' 41.45 N
 15° 49' 58.14 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



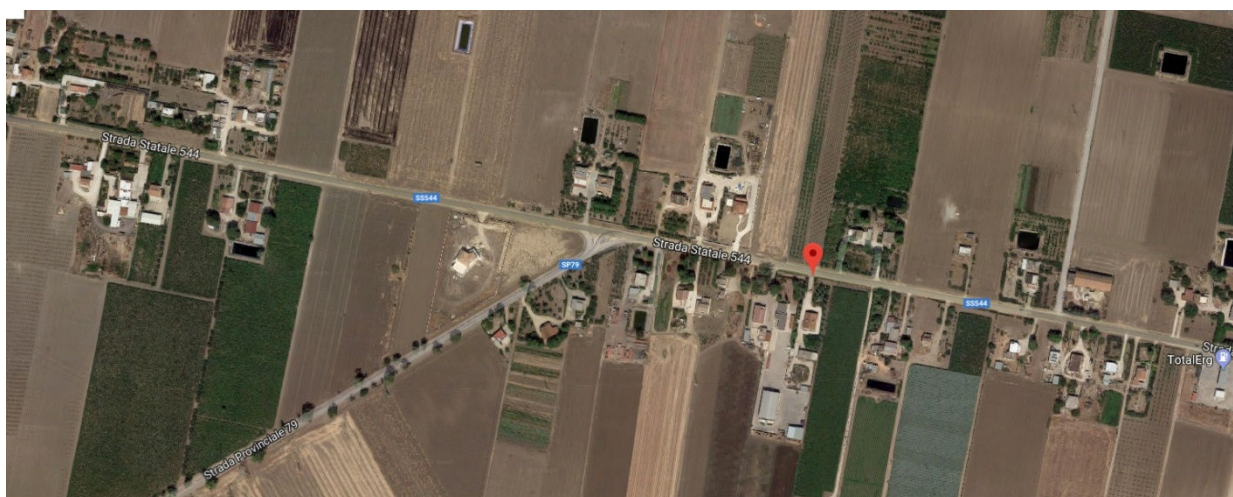
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
11/12/18 19:40:58:000	59,2	30,2	73,2	33,7
11/12/18 19:41:58:000	36,3	27,7	45,6	30,6
11/12/18 19:42:58:000	33,7	28,7	40,1	30,2
11/12/18 19:43:58:000	35,3	26,9	47	28,5
11/12/18 19:44:58:000	55,3	34	70,8	35,5
11/12/18 19:45:58:000	59,3	27,8	75,3	28,9
11/12/18 19:46:58:000	37	27,3	49	28,1
11/12/18 19:47:58:000	44,6	29,3	52	34,7
11/12/18 19:48:58:000	68,9	41,4	85,9	45,1
11/12/18 19:49:58:000	63,2	37,5	78,5	39,1
11/12/18 19:50:58:000	58,4	37,6	75,5	39,1
11/12/18 19:51:58:000	48,4	32,3	61,9	33,9
11/12/18 19:52:58:000	63,2	46,1	77,9	48,2
11/12/18 19:53:58:000	64,5	45,9	75	47,8

11/12/18 19:54:58:000	62,3	35,4	76,5	38,9
11/12/18 19:55:58:000	66	31	83,9	34,6
11/12/18 19:56:58:000	38,1	33,6	47,4	34,1
Globali	61,6	26,9	85,9	30,4



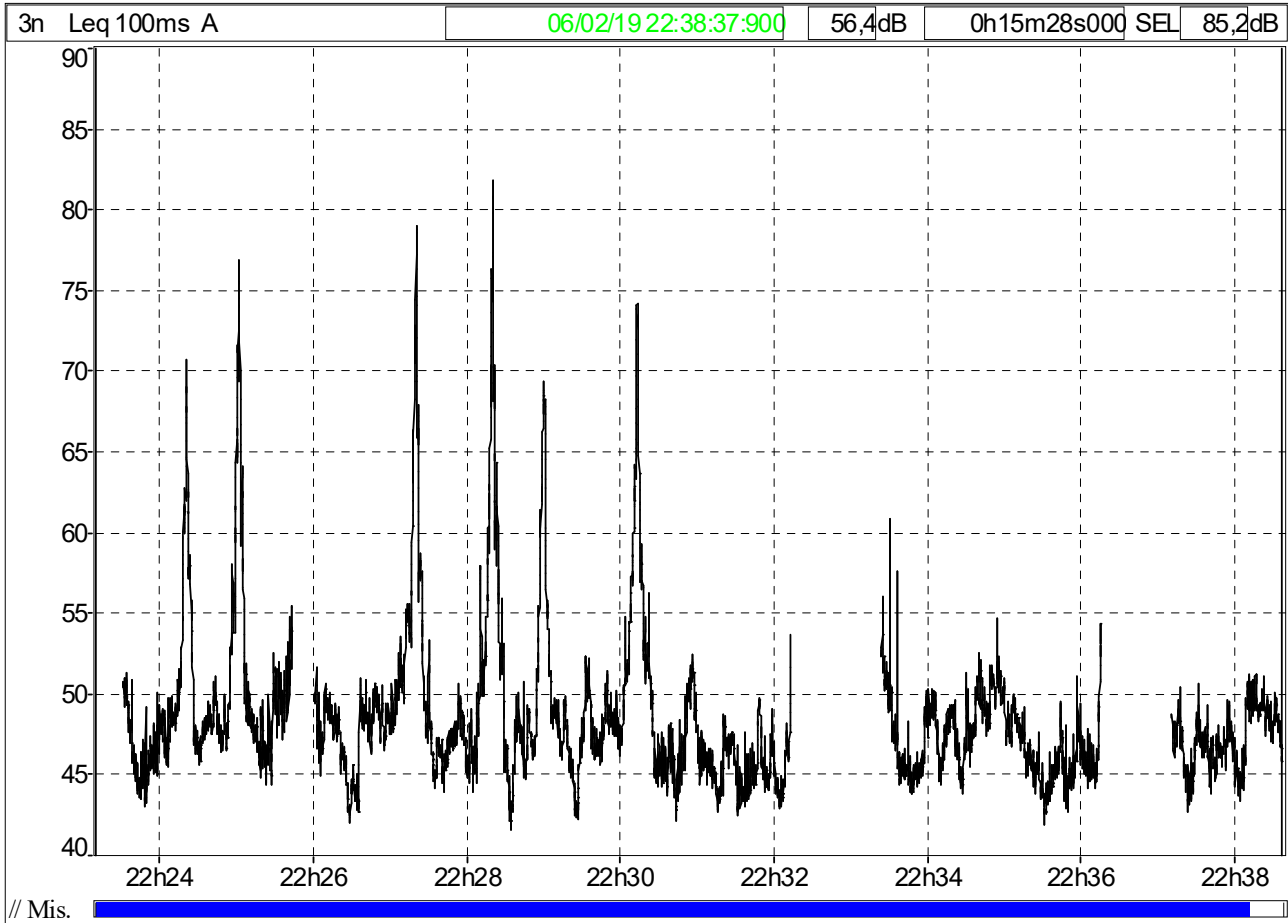
Ricettore 04 – Notturmo

File 04 Notturmo.cmg
 Inizio 22:23:10:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 22:38:38:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 23' 41.44 N
 15° 49' 58.14 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



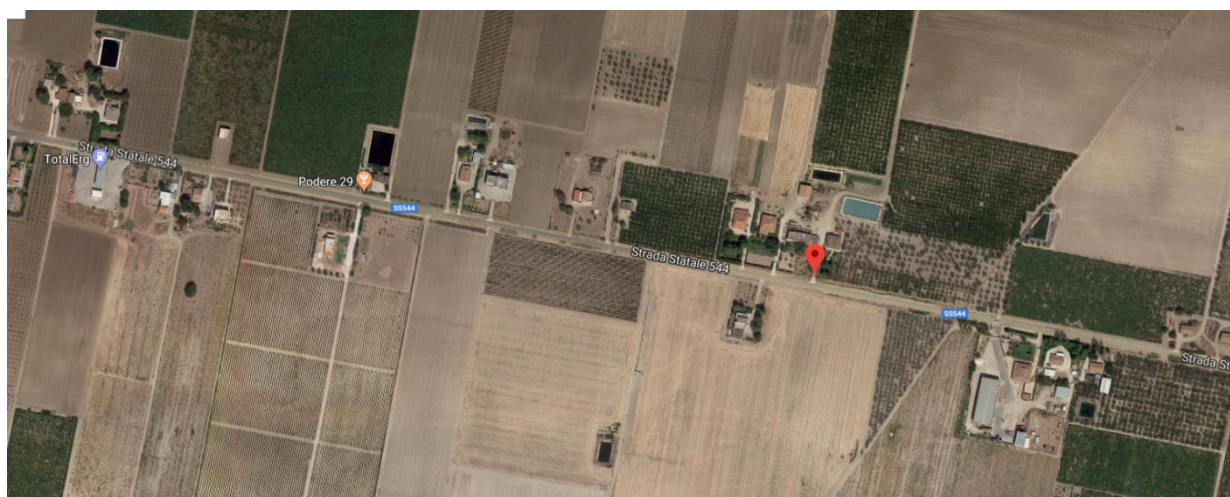
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 22:23:10:000		47,2	43	51,2	44
06/02/19 22:24:10:000		60,2	45,5	76,8	46,5
06/02/19 22:25:10:000		49	44,3	55,5	45,5
06/02/19 22:26:10:000		48,2	41,9	53,5	43,2
06/02/19 22:27:10:000		61	43,8	79	44,8
06/02/19 22:28:10:000		63,3	41,5	81,8	43,7
06/02/19 22:29:10:000		49	42,2	57,5	43,8
06/02/19 22:30:10:000		58	42,1	74,1	44,2
06/02/19 22:31:10:000		45,5	42,5	49,7	43,2
06/02/19 22:32:10:000		47,8	45,8	53,7	45,7
06/02/19 22:33:10:000		48,4	43,7	60,8	44,5
06/02/19 22:34:10:000		48,8	43,7	54,6	45
06/02/19 22:35:10:000		45,9	41,9	51,1	43,3
06/02/19 22:36:10:000		48,8	44,1	54,3	44,5

06/02/19 22:37:10:000	46,6	42,6	50,6	43,9
06/02/19 22:38:10:000	48,9	45,7	51,2	46,6
Globali	56,4	41,5	81,8	43,8



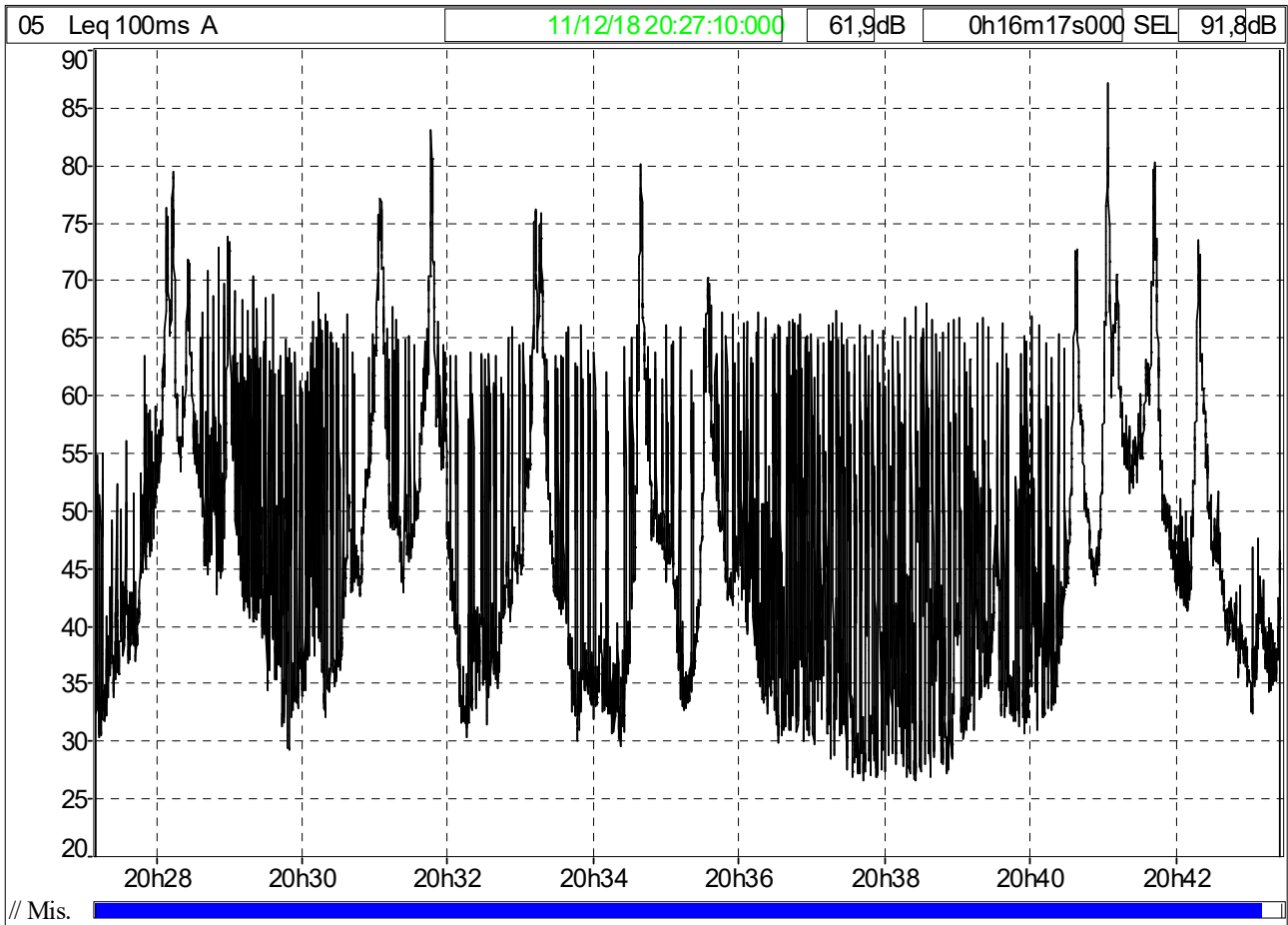
Ricettore 05 – Diurno

File 05 Diurno.cmg
 Inizio 20:27:10:000 martedì 11 dicembre 2018
 Fine 20:43:27:000 martedì 11 dicembre 2018
 Coordinates 41° 23' 34.23 N
 15° 50' 52.19 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



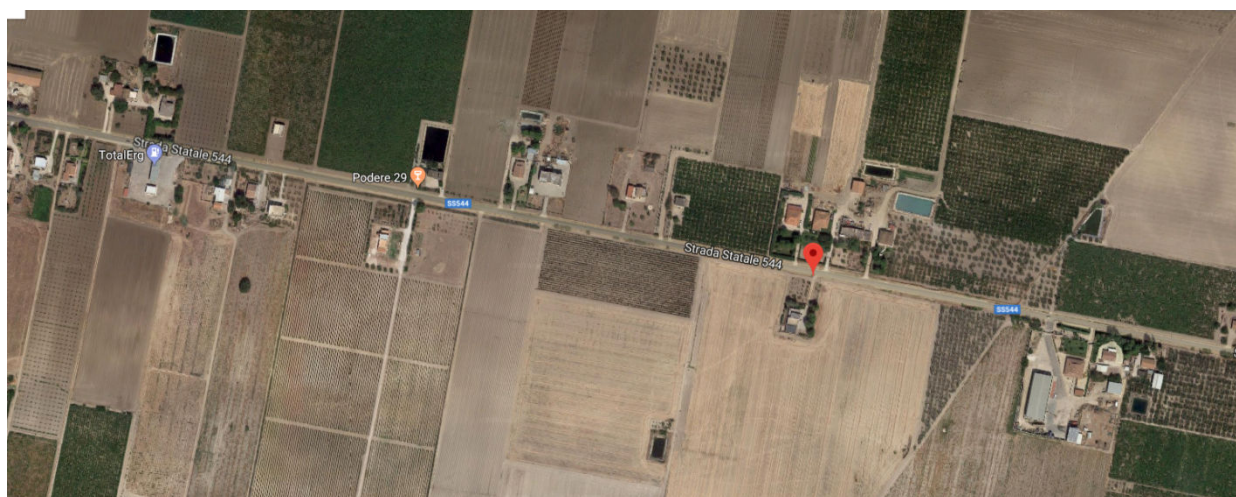
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
11/12/18 20:27:10:000	58,3	30,3	76,3	32,8
11/12/18 20:28:10:000	65,6	42,7	79,4	45,9
11/12/18 20:29:10:000	55,6	29,2	70,3	33,8
11/12/18 20:30:10:000	64,1	32,1	77,1	35
11/12/18 20:31:10:000	65,4	35,9	83	42,2
11/12/18 20:32:10:000	51,8	30,3	66	32,3
11/12/18 20:33:10:000	63,4	30	76,2	32,8
11/12/18 20:34:10:000	63	29,5	80,1	32
11/12/18 20:35:10:000	57,8	32,7	70,1	34,1
11/12/18 20:36:10:000	54,8	29,6	67,1	31,2
11/12/18 20:37:10:000	54,4	26,5	67,4	27,7
11/12/18 20:38:10:000	53,6	26,6	68	27,6
11/12/18 20:39:10:000	52,3	30,5	66,9	32,1
11/12/18 20:40:10:000	67	32	87,1	34,5

11/12/18 20:41:10:000	64,7	41,3	80,2	43,1
11/12/18 20:42:10:000	58,2	32,3	73,4	35,4
11/12/18 20:43:10:000	39,5	34,2	46,4	35,1
Globali	61,9	26,5	87,1	31,9



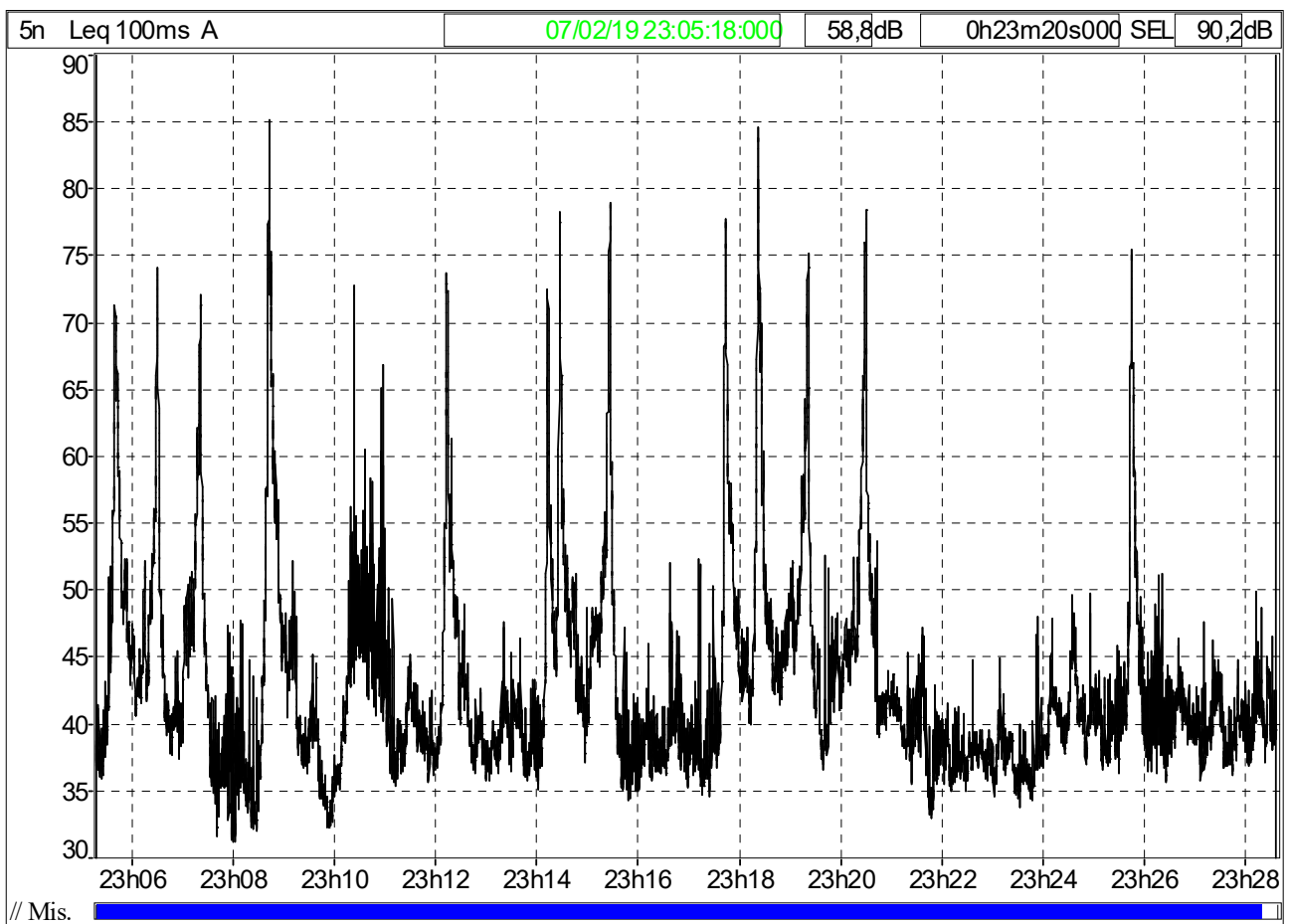
Ricettore 05 – Notturmo

File	05 Notturmo.cmg
Inizio	23:05:18:000 giovedì 7 febbraio 2019
Fine	23:28:38:000 giovedì 7 febbraio 2019
Coordinates	41° 23' 34.08 N 15° 50' 49.56 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



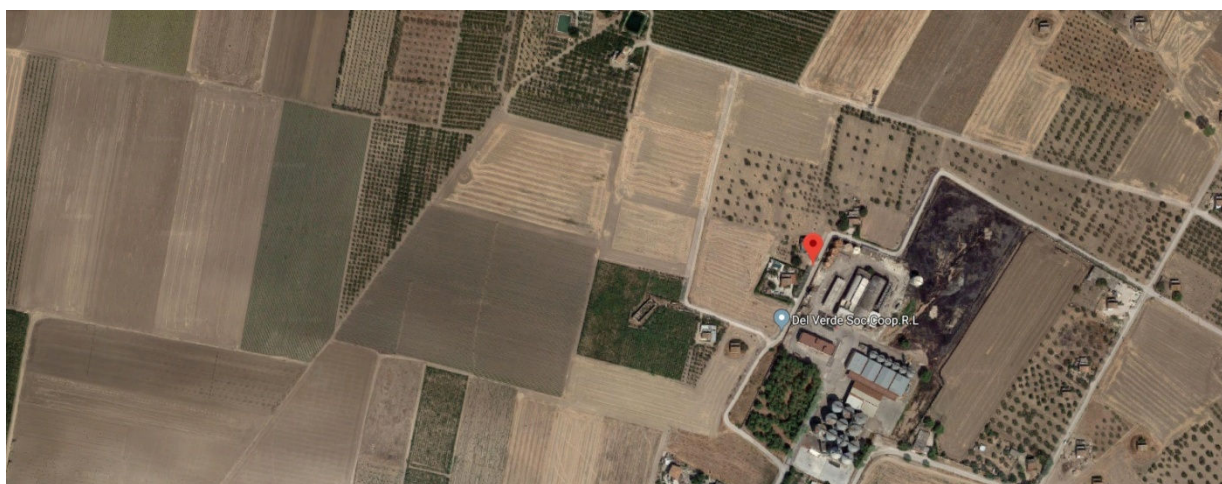
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
07/02/19 23:05:18:000		56,3	35,8	71,2	37,2
07/02/19 23:06:18:000		57,6	37,4	74,1	38,9
07/02/19 23:07:18:000		56	31,1	72,1	32,3
07/02/19 23:08:18:000		67,6	31,9	85	33,1
07/02/19 23:09:18:000		38,4	32,2	45,2	33
07/02/19 23:10:18:000		51,3	35,3	72,8	36,6
07/02/19 23:11:18:000		56,3	35,6	73,6	36,8
07/02/19 23:12:18:000		45,1	35,7	61,3	36,6
07/02/19 23:13:18:000		54,3	35,1	72,5	36,4
07/02/19 23:14:18:000		59,3	37	78,2	40,3
07/02/19 23:15:18:000		61,4	34,2	78,9	35,4
07/02/19 23:16:18:000		39,9	34,7	52,2	35,9
07/02/19 23:17:18:000		59,6	34,5	77,6	36,1
07/02/19 23:18:18:000		65,8	41,4	84,5	42,7

07/02/19 23:19:18:000	57,9	36,6	75,1	37,9
07/02/19 23:20:18:000	61,4	38,1	78,4	39
07/02/19 23:21:18:000	39,4	32,9	47,2	34,4
07/02/19 23:22:18:000	38	34,5	44,8	35,8
07/02/19 23:23:18:000	39	33,8	48	35
07/02/19 23:24:18:000	41,6	36,5	49,7	37,5
07/02/19 23:25:18:000	57,9	36,2	75,4	37,4
07/02/19 23:26:18:000	40,8	35,6	51,2	37,3
07/02/19 23:27:18:000	40,6	36,1	49,9	37
07/02/19 23:28:18:000	41	37	48,7	38,2
Globali	58,8	31,1	85	35,6



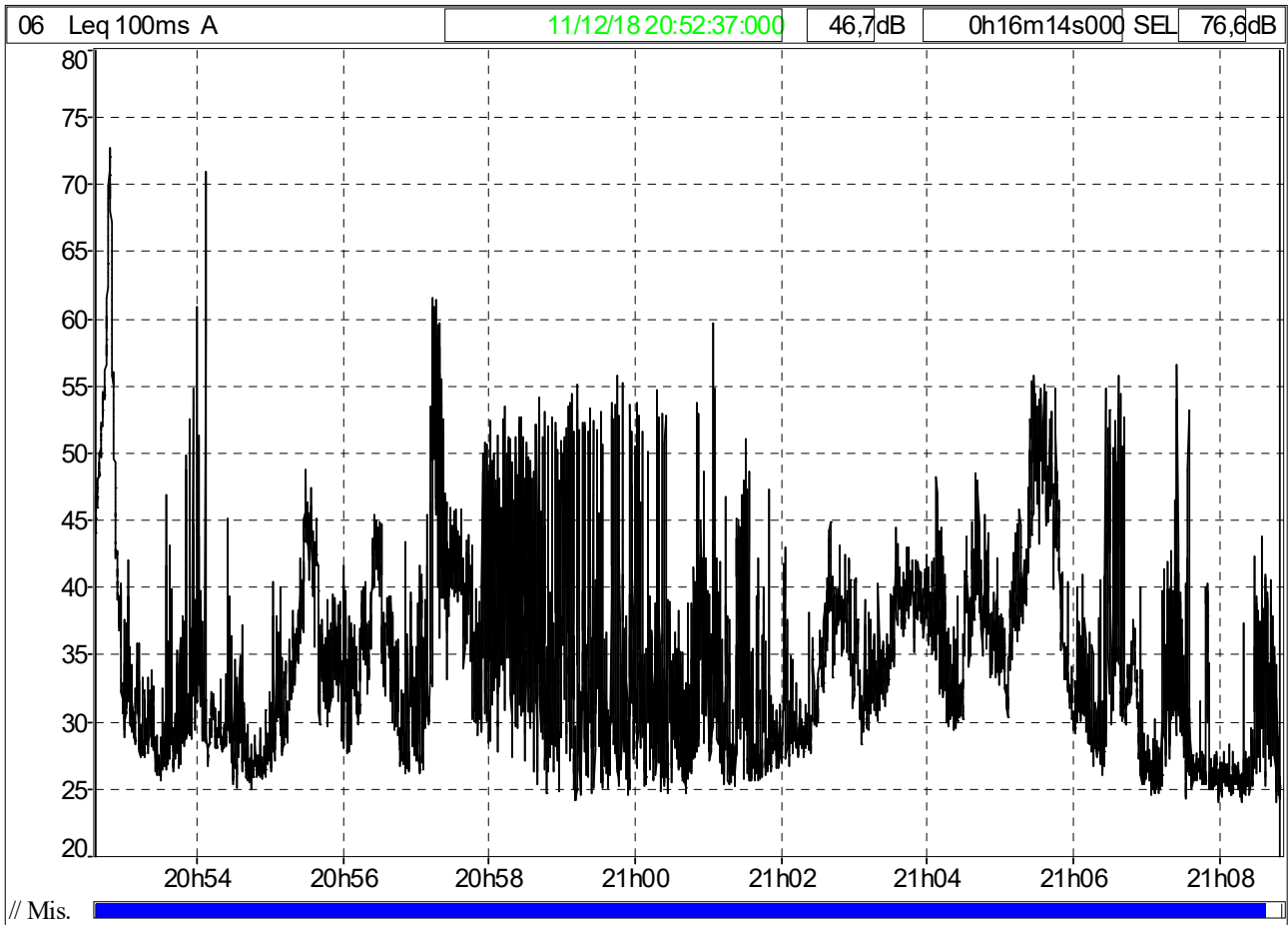
Ricettore 06 – Diurno

File	06 Diurno.cmg
Commenti	Ricettore 06
Inizio	20:52:37:000 martedì 11 dicembre 2018
Fine	21:08:51:000 martedì 11 dicembre 2018
Coordinates	41° 23' 48.10 N 15° 51' 35.19 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



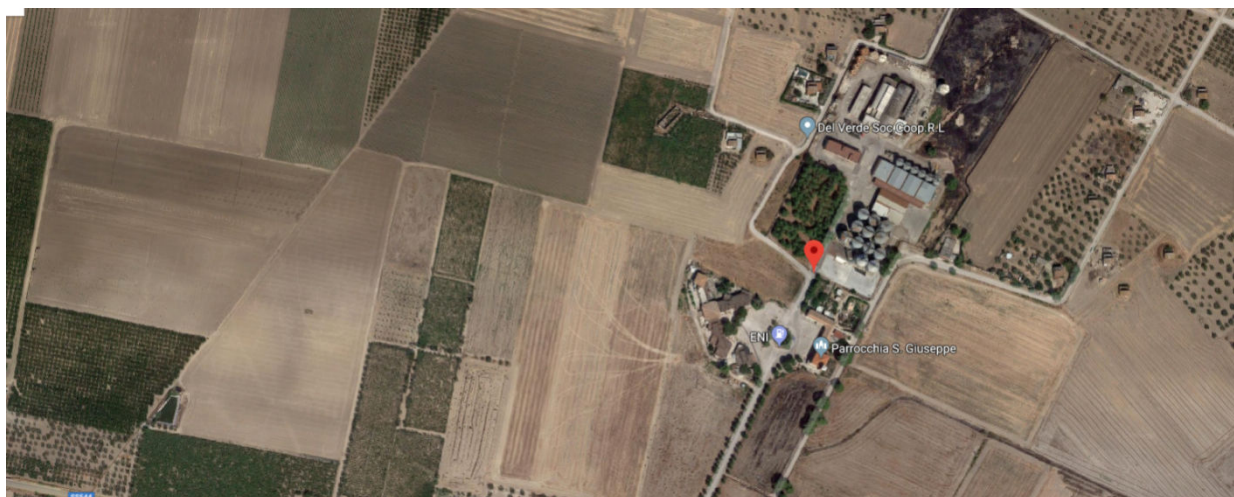
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
11/12/18 20:52:37:000		57,2	25,5	72,7	26,8
11/12/18 20:53:37:000		44,6	25	70,9	26,9
11/12/18 20:54:37:000		37,3	24,9	48,8	26
11/12/18 20:55:37:000		37,9	27,6	45,4	30,3
11/12/18 20:56:37:000		47,7	26,1	61,4	26,9
11/12/18 20:57:37:000		42,8	27,1	53,5	30,5
11/12/18 20:58:37:000		43	24,1	55	25,2
11/12/18 20:59:37:000		40,8	24,5	55,7	25,5
11/12/18 21:00:37:000		39,1	24,7	59,6	25,7
11/12/18 21:01:37:000		32,3	25,6	47,3	26,5
11/12/18 21:02:37:000		37	28,3	44,9	30,2
11/12/18 21:03:37:000		38,4	29,4	48,2	30,4
11/12/18 21:04:37:000		45,1	30,3	55,8	33,2
11/12/18 21:05:37:000		43,3	26	54,8	27,6

11/12/18 21:06:37:000	38,3	24,2	56,6	25,4
11/12/18 21:07:37:000	29,9	23,9	43,8	24,7
11/12/18 21:08:37:000	33,2	24	40,9	24,7
Globali	46,7	23,9	72,7	25,7



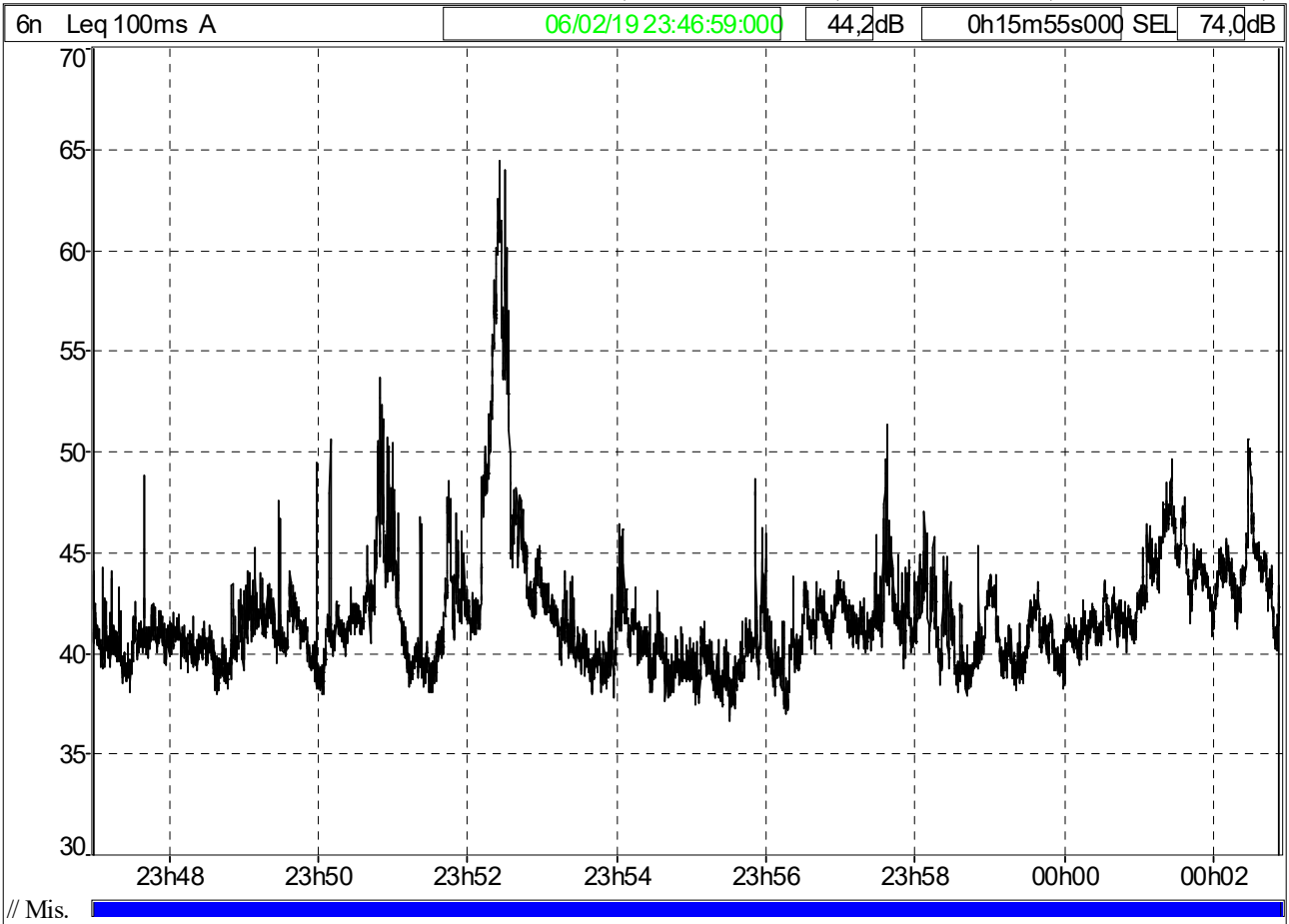
Ricettore 06 – Notturmo

File 06 Notturmo.cmg
 Inizio 23:46:59:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 00:02:54:000 giovedì 7 febbraio 2019
 Coordinates 41° 23' 40.97 N
 15° 51' 34.00 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



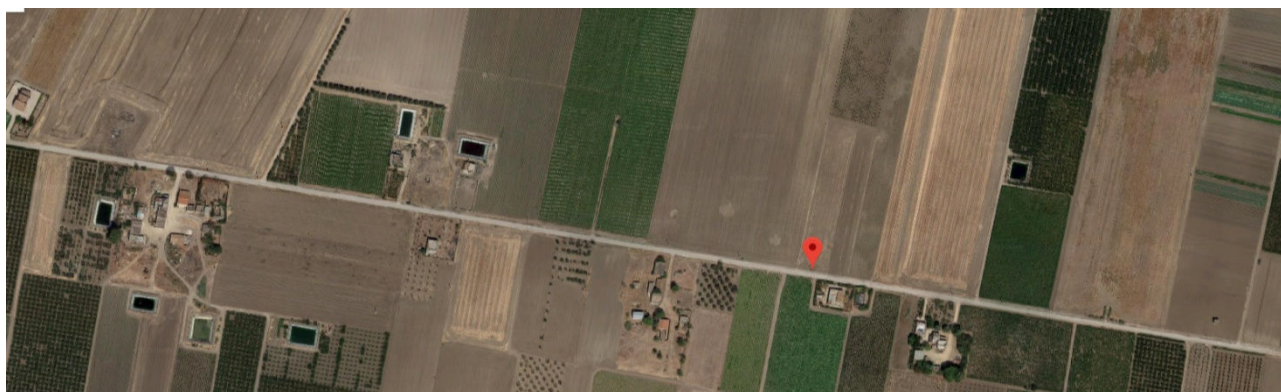
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 23:46:59:000		40,7	38	48,8	39
06/02/19 23:47:59:000		40,2	37,9	43,5	38,6
06/02/19 23:48:59:000		41,5	38,2	47,5	39,5
06/02/19 23:49:59:000		43,6	37,9	53,6	38,6
06/02/19 23:50:59:000		42,2	38	50,4	38,6
06/02/19 23:51:59:000		52,6	40,6	64,4	41,4
06/02/19 23:52:59:000		40,9	37,8	44,3	38,5
06/02/19 23:53:59:000		40,6	37,6	46,4	38,3
06/02/19 23:54:59:000		39,8	36,6	48,6	37,6
06/02/19 23:55:59:000		41	36,9	46	37,9
06/02/19 23:56:59:000		42,6	39,2	51,3	40,4
06/02/19 23:57:59:000		41,5	37,8	47	38,6
06/02/19 23:58:59:000		40,9	38,1	43,9	38,8
06/02/19 23:59:59:000		41,3	38,2	43,6	39,9

07/02/19 00:00:59:000	44,9	41,4	49,6	42,4
07/02/19 00:01:59:000	44,3	40,1	50,6	41,1
Globali	44,2	36,6	64,4	38,6

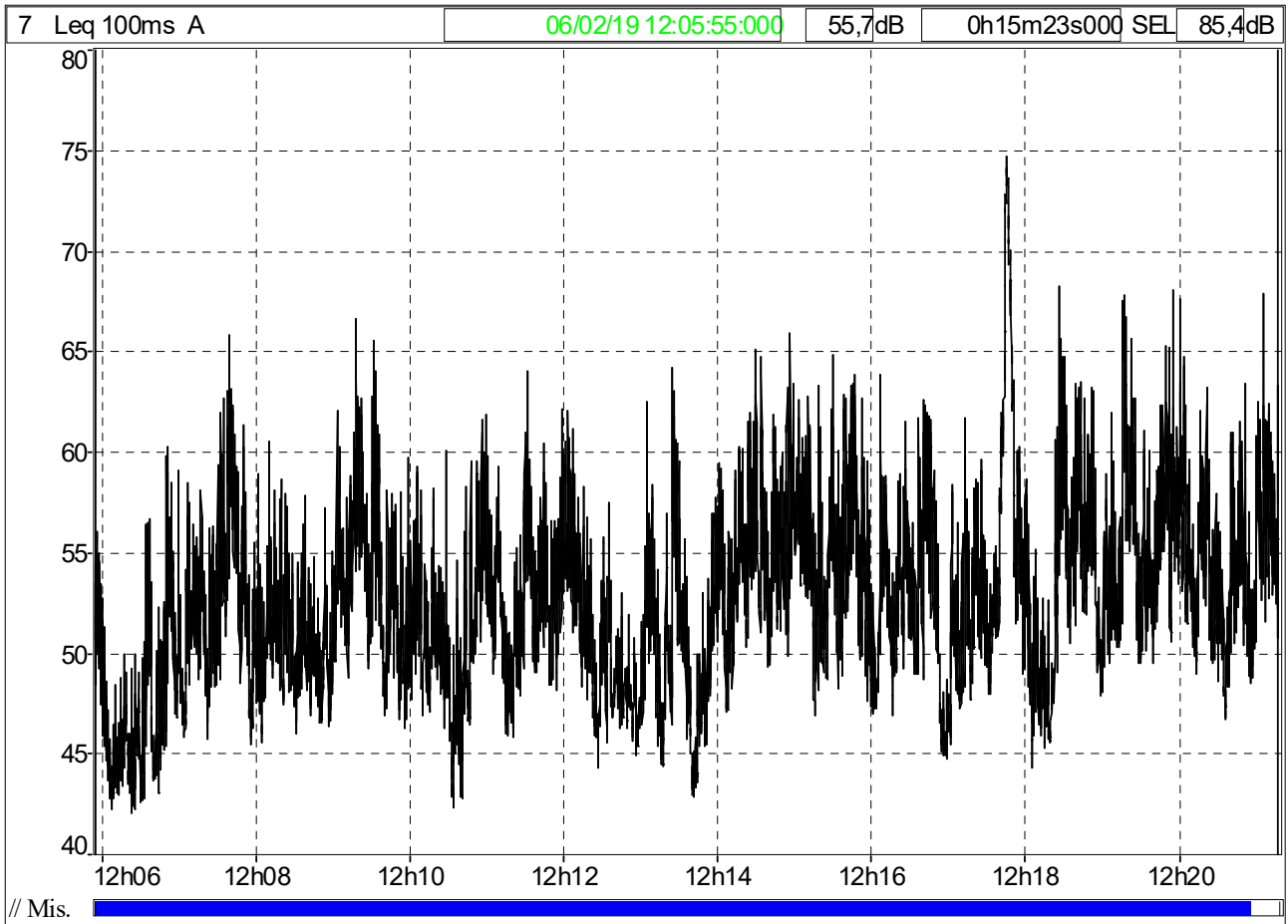


Ricettore 07 – Diurno

File 07 Diurno.cmg
 Inizio 12:05:55:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 12:21:18:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 24' 17.83 N
 15° 51' 16.03 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB

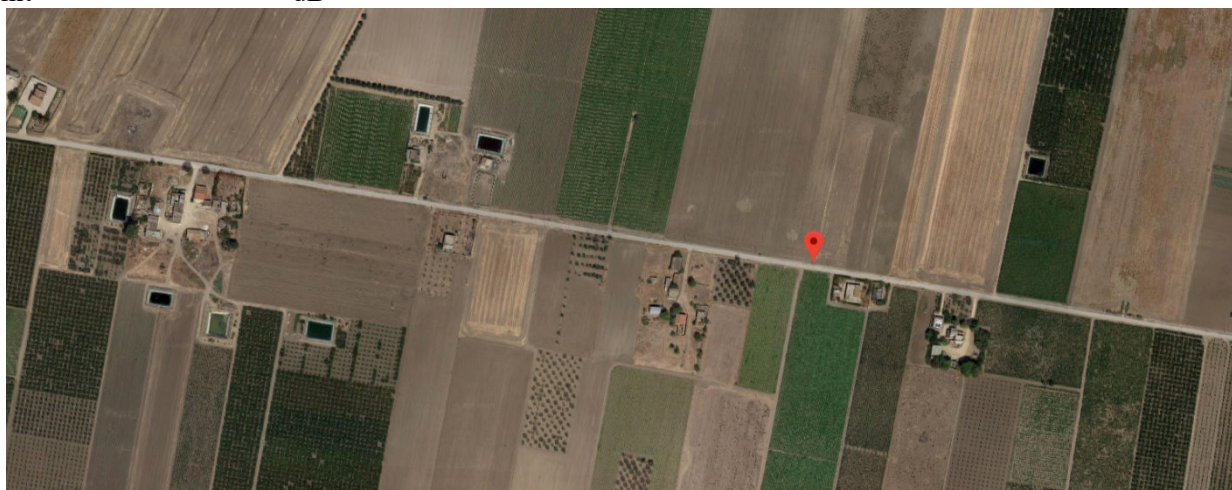


Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 12:05:55:000		49,1	42	60,3	42,9
06/02/19 12:06:55:000		54,6	45,7	65,8	47,1
06/02/19 12:07:55:000		51,3	45,4	60,5	46,8
06/02/19 12:08:55:000		55,6	46,3	66,6	47,9
06/02/19 12:09:55:000		51,6	42,3	60	44,9
06/02/19 12:10:55:000		54,1	45,8	64	47,6
06/02/19 12:11:55:000		52,7	44,3	62,1	46,4
06/02/19 12:12:55:000		52	42,8	64,2	44
06/02/19 12:13:55:000		55,7	47	65	49,5
06/02/19 12:14:55:000		56,7	46,9	65,9	49,6
06/02/19 12:15:55:000		54,6	46	63,8	47,6
06/02/19 12:16:55:000		61,7	44,7	74,6	45,7
06/02/19 12:17:55:000		56	44,3	68,2	46,2
06/02/19 12:18:55:000		57,1	47,9	67,8	49,6
06/02/19 12:19:55:000		56,3	46,6	68	49,4
06/02/19 12:20:55:000		56,9	48,5	67,8	49,7
Globali		55,7	42	74,6	45,7



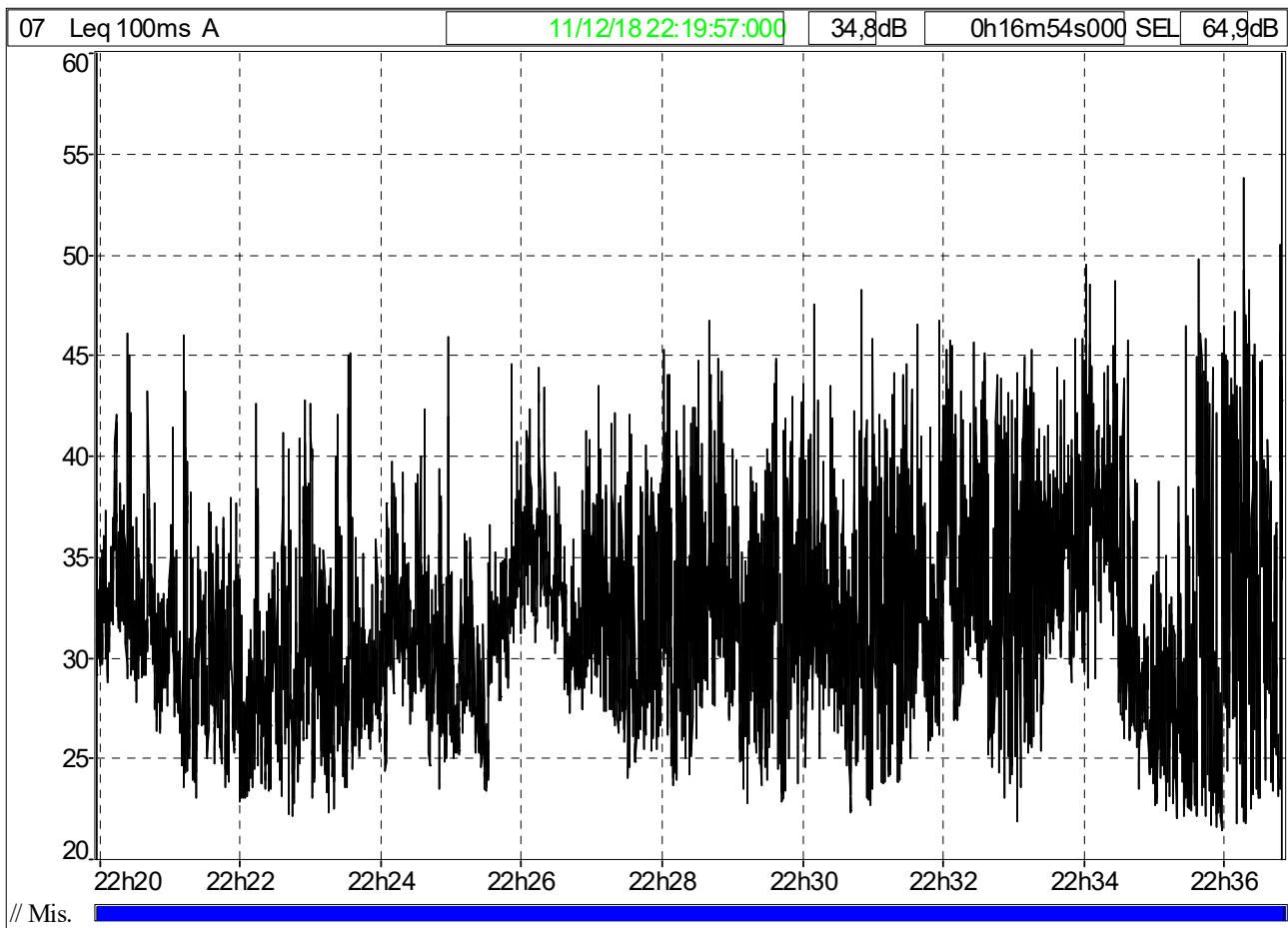
Ricettore 07 – Notturmo

File 07 Notturmo.cmg
 Inizio 22:19:57:000 martedì 11 dicembre 2018
 Fine 22:36:51:000 martedì 11 dicembre 2018
 Coordinates 41° 24' 17.87 N
 15° 51' 15.25 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



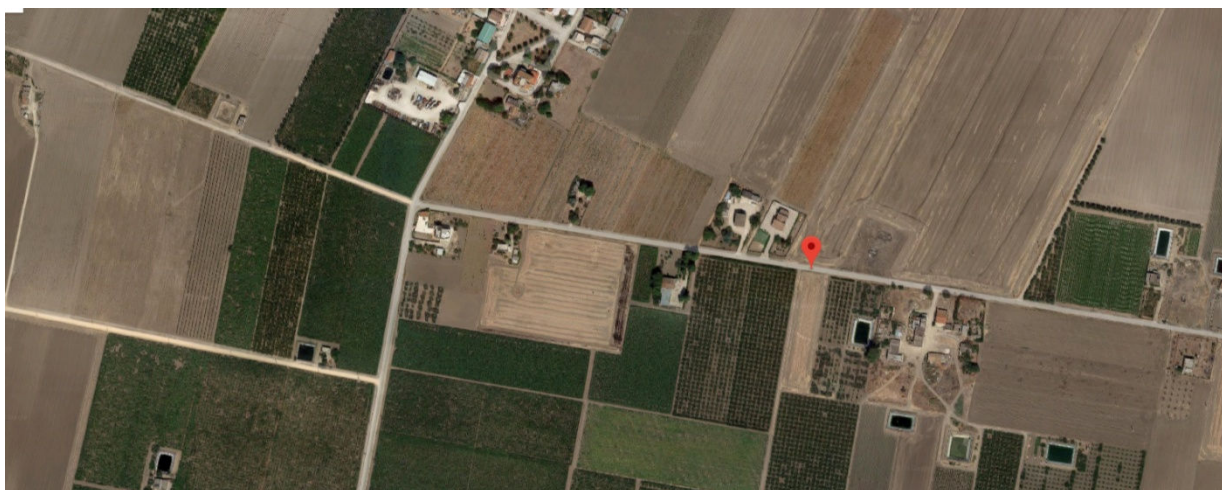
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
11/12/18 22:19:57:000	33,7	26,3	46	28,5
11/12/18 22:20:57:000	31,7	23	46	24,9
11/12/18 22:21:57:000	31,3	22,1	42,7	23,7
11/12/18 22:22:57:000	32,3	22,3	45,1	24,6
11/12/18 22:23:57:000	32,2	23,4	42,3	26,2
11/12/18 22:24:57:000	31,7	23,3	45,8	25,1
11/12/18 22:25:57:000	34,9	27,3	44,4	28,8
11/12/18 22:26:57:000	33,8	24	43,4	26,2
11/12/18 22:27:57:000	35,3	23,6	46,7	25,8
11/12/18 22:28:57:000	34	22,8	44,8	24,8
11/12/18 22:29:57:000	34,3	22,3	48,2	25,7
11/12/18 22:30:57:000	34,8	22,7	46,5	25,3
11/12/18 22:31:57:000	36,7	23	46,6	26,4
11/12/18 22:32:57:000	36,2	21,9	45,8	27,1
11/12/18 22:33:57:000	37,4	23,5	49,4	26,8
11/12/18 22:34:57:000	34,5	21,5	49,8	22,7

11/12/18 22:35:57:000	38,8	21,4	53,8	23,4
Globali	34,8	21,4	53,8	24,9



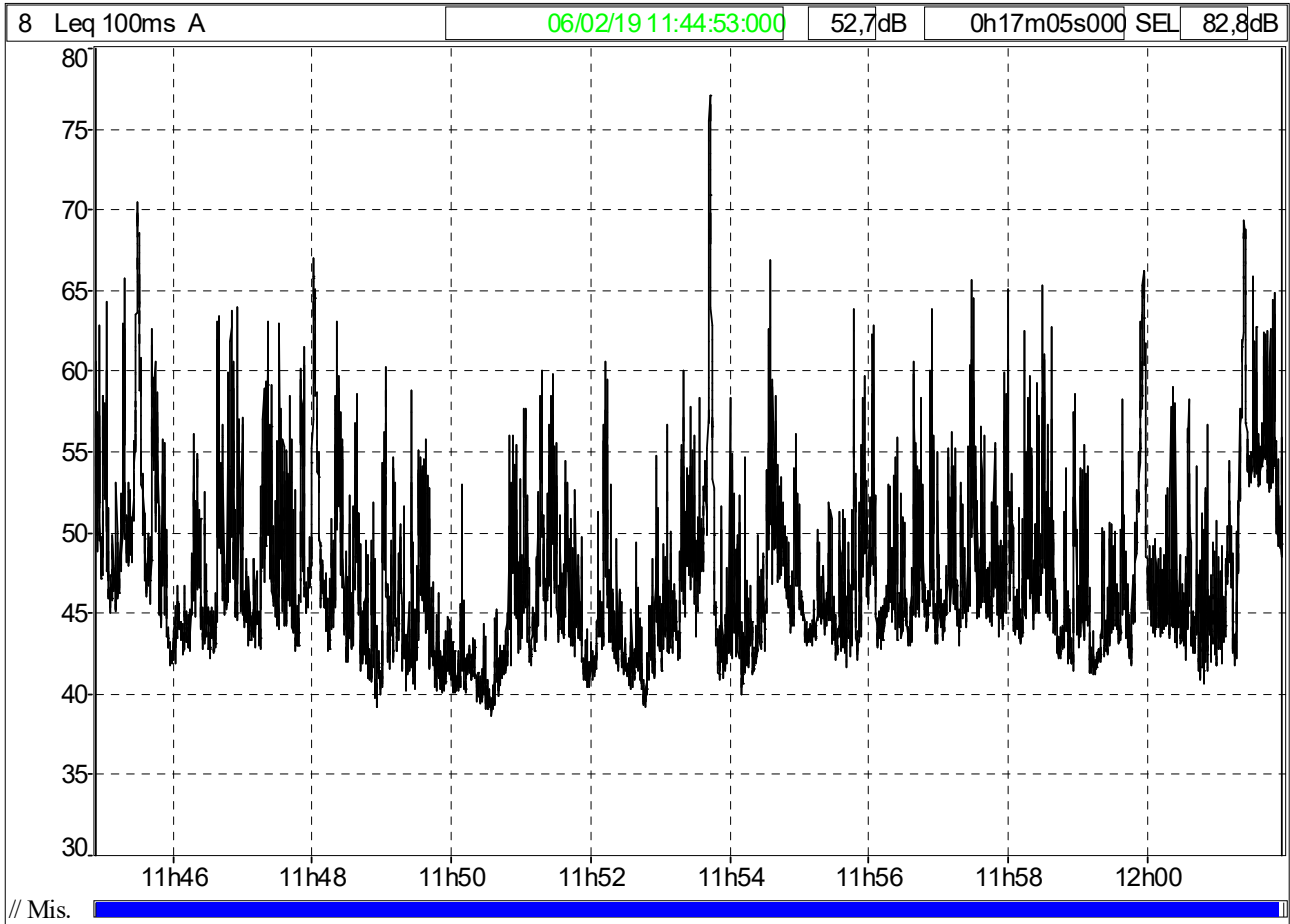
Ricettore 08 – Diurno

File 08 Diurno.cmg
 Inizio 11:44:53:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 12:01:58:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 24' 22.12 N
 15° 50' 39.59 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



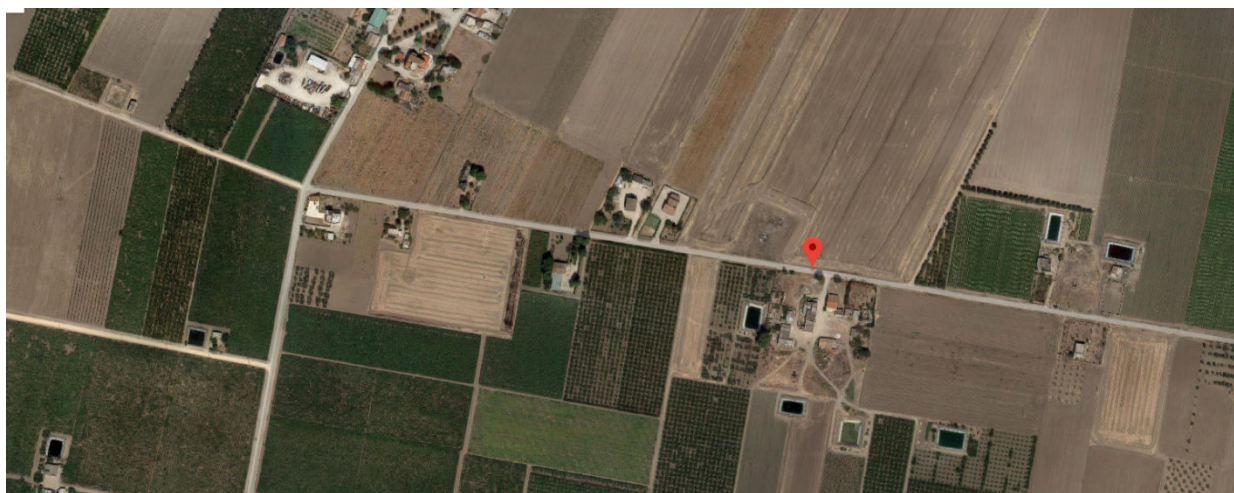
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 11:44:53:000		57,1	44	70,4	45,7
06/02/19 11:45:53:000		50,1	41,8	63,6	42,4
06/02/19 11:46:53:000		51,2	42,6	63,9	43,6
06/02/19 11:47:53:000		53,4	40,7	66,9	41,8
06/02/19 11:48:53:000		47,5	39,1	60,2	40,6
06/02/19 11:49:53:000		42,6	38,6	56	39,4
06/02/19 11:50:53:000		49,6	41,8	60	43
06/02/19 11:51:53:000		45,4	39,1	60,5	40,2
06/02/19 11:52:53:000		59	40,8	77,1	41,8
06/02/19 11:53:53:000		49,5	40	66,8	41,6
06/02/19 11:54:53:000		47,3	41,7	63,8	42,9
06/02/19 11:55:53:000		49,6	42,7	62,8	43,4
06/02/19 11:56:53:000		50,9	42,9	65,7	44
06/02/19 11:57:53:000		51,1	42,1	65,2	42,9

06/02/19 11:58:53:000	47	41,1	58,5	41,7
06/02/19 11:59:53:000	52,7	40,6	66,1	42,1
06/02/19 12:00:53:000	56,8	41,4	69,3	42,6
06/02/19 12:01:53:000	51	48,5	55,8	48,6
Globali	52,7	38,6	77,1	41,2



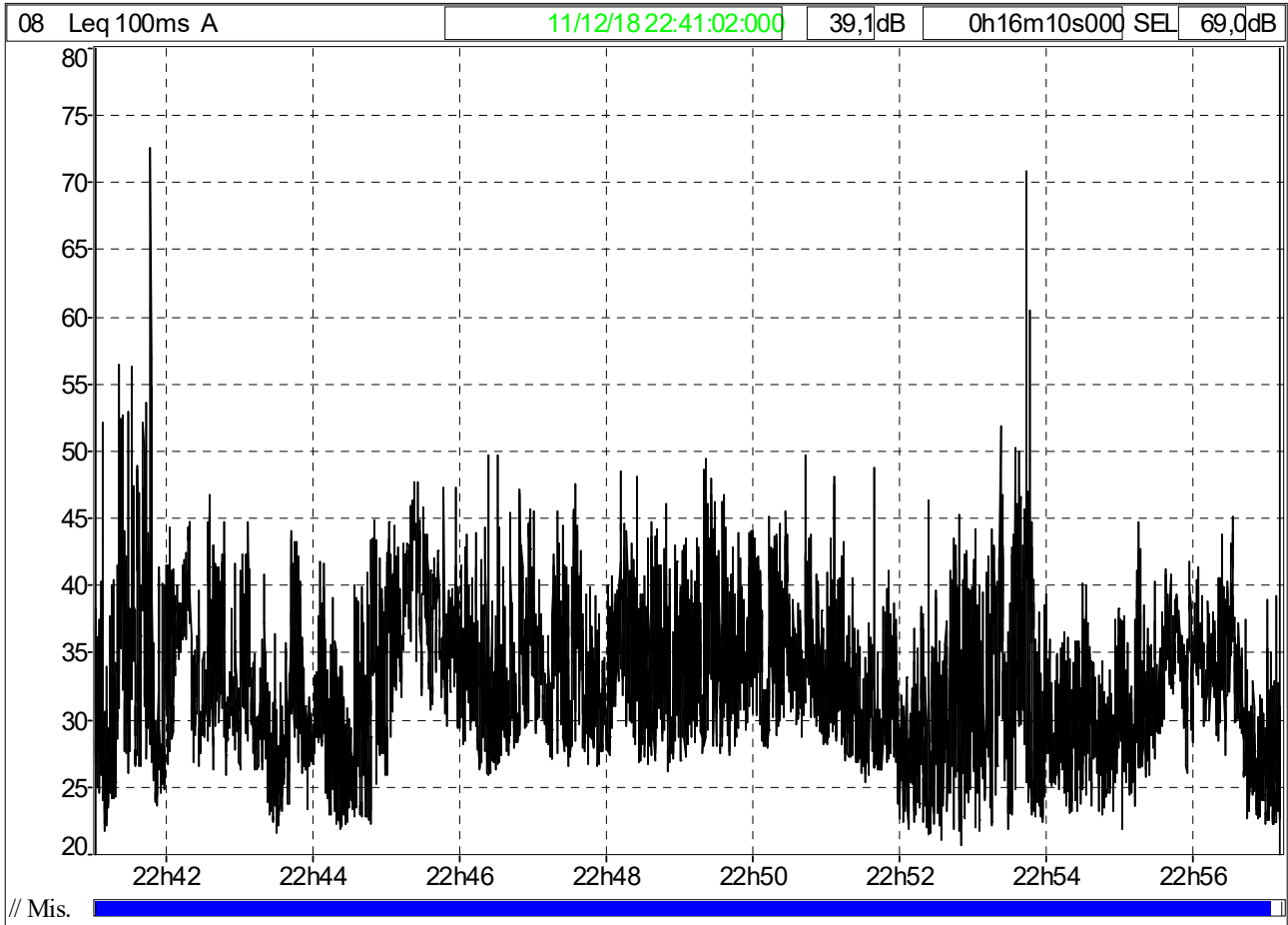
Ricettore 08 – Notturmo

File 08 Notturmo.cmg
 Inizio 22:41:02:000 martedì 11 dicembre 2018
 Fine 22:57:12:000 martedì 11 dicembre 2018
 Coordinates 41° 24' 21.54 N
 15° 50' 44.89 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



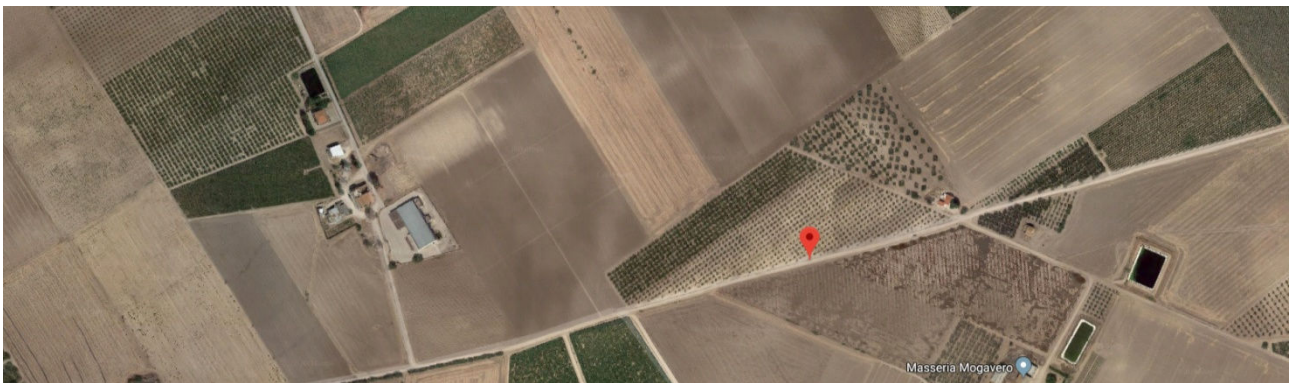
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
11/12/18 22:41:02:000		46,4	21,7	72,6	24,5
11/12/18 22:42:02:000		36,7	25,8	46,7	28,3
11/12/18 22:43:02:000		33,2	21,5	44,7	24,2
11/12/18 22:44:02:000		33,8	21,8	44,8	23
11/12/18 22:45:02:000		39,3	28,6	47,7	31,7
11/12/18 22:46:02:000		36,7	25,8	49,7	27,2
11/12/18 22:47:02:000		35,6	26,5	47,5	27,7
11/12/18 22:48:02:000		36,8	26,2	48,5	27,7
11/12/18 22:49:02:000		37,9	27,1	49,4	28,7
11/12/18 22:50:02:000		36,8	27,9	49,7	28,8
11/12/18 22:51:02:000		33,8	22,6	48,7	26,3
11/12/18 22:52:02:000		33,1	20,6	46,3	22,5
11/12/18 22:53:02:000		45,4	21,7	70,8	23,5
11/12/18 22:54:02:000		31	22,9	40,1	24,7

11/12/18 22:55:02:000	34,3	21,8	44,7	26,3
11/12/18 22:56:02:000	34	22,3	45,1	23,6
11/12/18 22:57:02:000	28,6	22,2	39,2	22,3
Globali	39,1	20,6	72,6	24,8



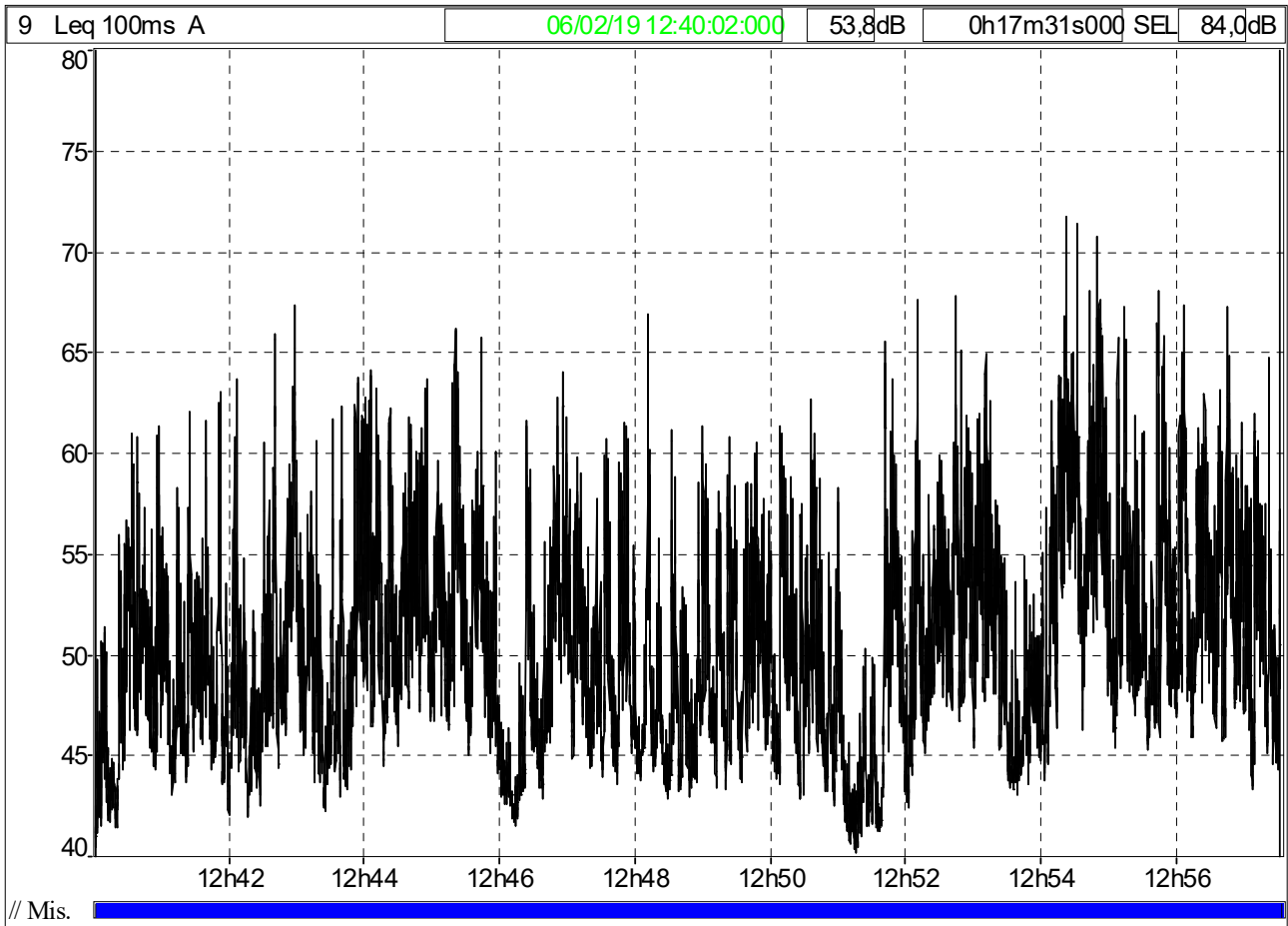
Ricettore 09 – Diurno

File 09 Diurno.cmg
 Inizio 12:40:02:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 12:57:33:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 22' 52.48 N
 15° 49' 05.93 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



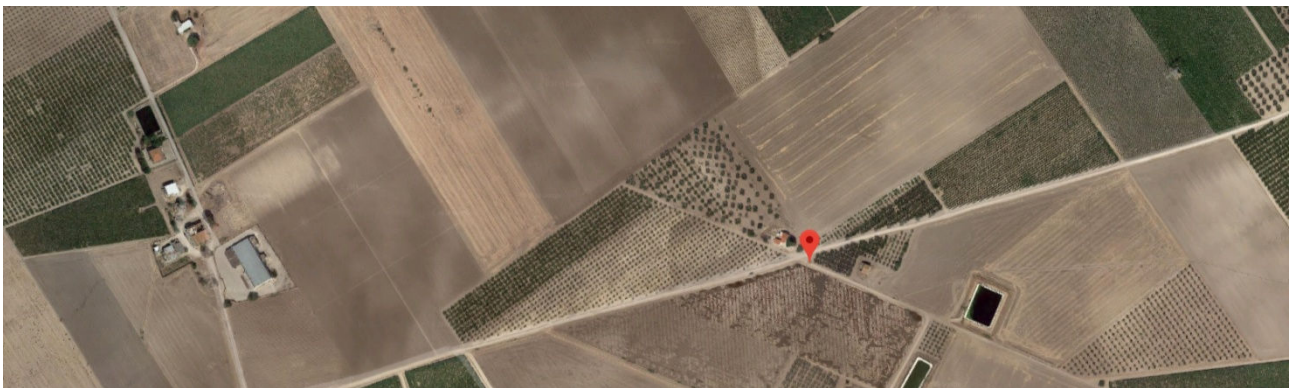
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
06/02/19 12:40:02:000	50,8	40,4	61,3	41,9
06/02/19 12:41:02:000	50,8	42	63	43,7
06/02/19 12:42:02:000	52,9	41,9	67,4	43,6
06/02/19 12:43:02:000	52,4	42,2	63,7	43,5
06/02/19 12:44:02:000	54,7	44,5	64,1	46,6
06/02/19 12:45:02:000	54,3	44	66,1	45,7
06/02/19 12:46:02:000	51,8	41,4	64	42,4
06/02/19 12:47:02:000	52	43,5	61,5	44,9
06/02/19 12:48:02:000	50,3	42,8	66,8	43,6
06/02/19 12:49:02:000	52,2	43,3	60,8	45,1
06/02/19 12:50:02:000	51,8	42,5	62,7	43,7
06/02/19 12:51:02:000	50,5	40,2	65,5	41,1
06/02/19 12:52:02:000	54,3	42,4	67,8	45,6
06/02/19 12:53:02:000	52,7	43	64,9	44
06/02/19 12:54:02:000	59,3	43,7	71,7	46,1
06/02/19 12:55:02:000	55,4	45,3	68	46,5
06/02/19 12:56:02:000	55,9	45,7	67,3	47

06/02/19 12:57:02:000	53	43,3	64,7	44,9
Globali	53,8	40,2	71,7	43,2



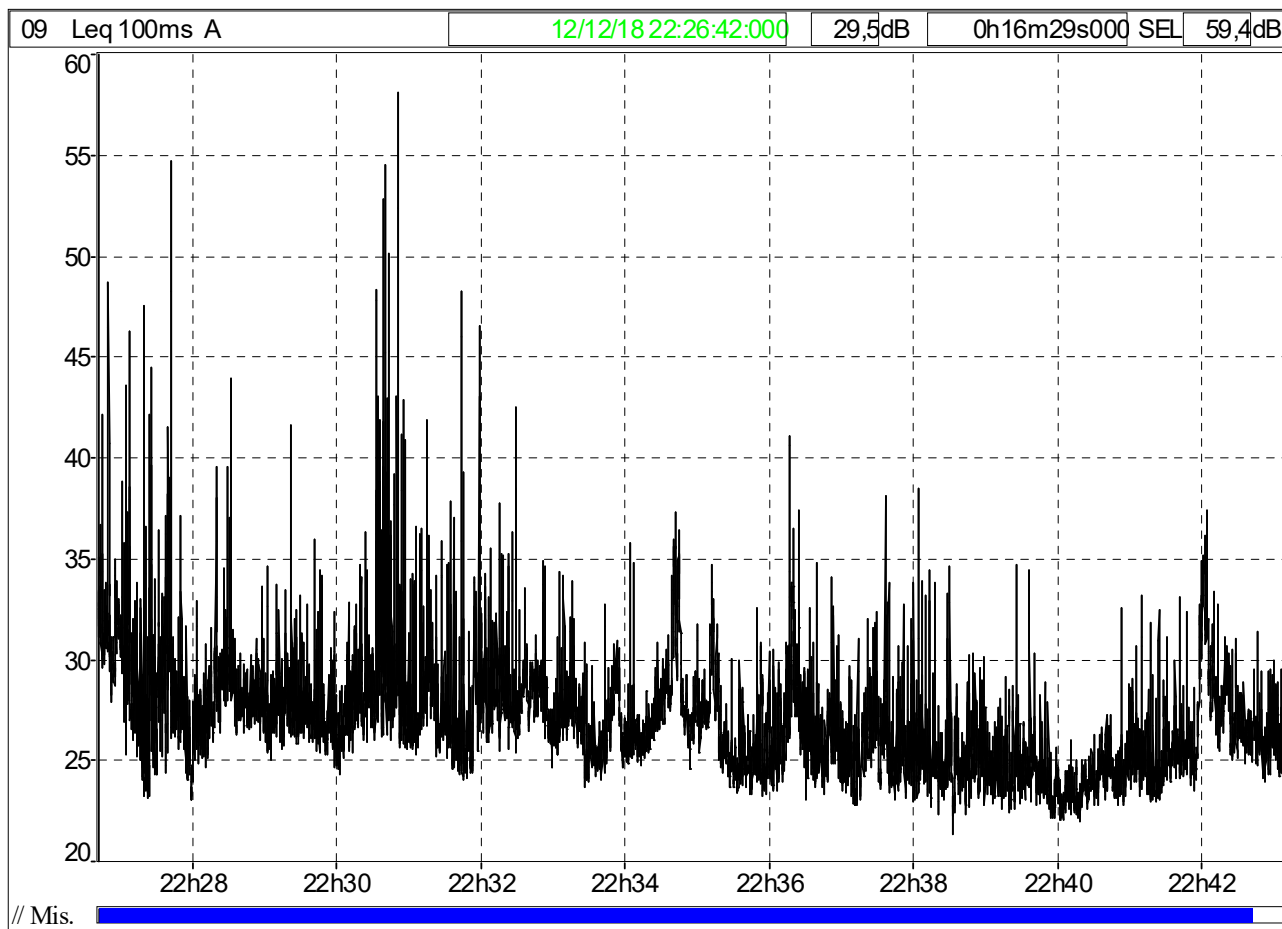
Ricettore 09 – Notturmo

File 09 Notturmo.cmg
 Inizio 22:26:42:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Fine 22:43:11:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Coordinates 41° 22' 53.73 N
 15° 49' 13.82 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



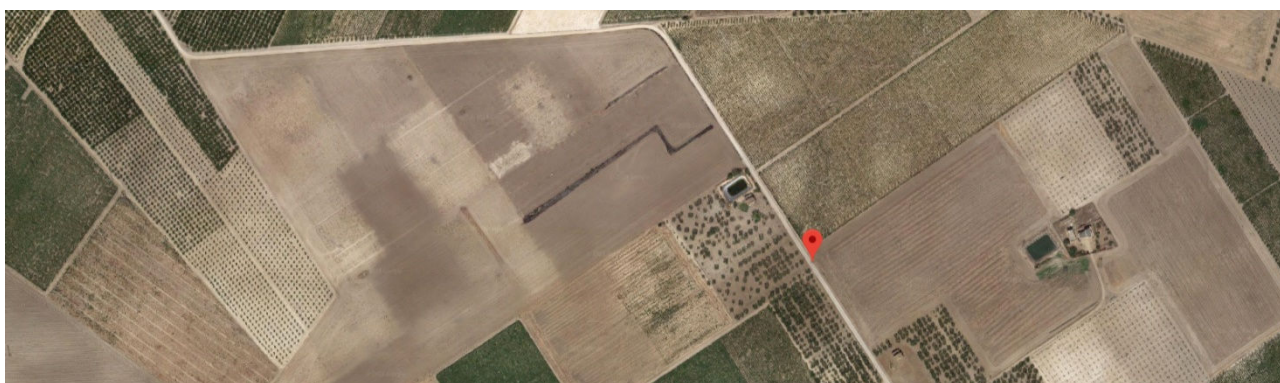
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
12/12/18 22:26:42:000	32,3	23,1	48,7	24,6
12/12/18 22:27:42:000	31,5	23	54,6	24,6
12/12/18 22:28:42:000	28,3	24,9	41,6	26
12/12/18 22:29:42:000	32,9	24,2	54,5	25,4
12/12/18 22:30:42:000	34,2	24,5	58,1	25,4
12/12/18 22:31:42:000	30,4	24	48,2	24,7
12/12/18 22:32:42:000	27,6	23,6	34,8	24,6
12/12/18 22:33:42:000	27,8	24,4	35,9	25,1
12/12/18 22:34:42:000	28,3	23,3	37,2	24,1
12/12/18 22:35:42:000	27,7	23	41	23,8
12/12/18 22:36:42:000	26,5	22,7	38,1	23,4
12/12/18 22:37:42:000	26	21,3	38,5	23,1
12/12/18 22:38:42:000	25,3	22,3	34,6	22,9
12/12/18 22:39:42:000	24	21,9	30,3	22,4
12/12/18 22:40:42:000	25,3	22,7	33,2	23,2
12/12/18 22:41:42:000	28,5	23,5	37,3	24,5
12/12/18 22:42:42:000	26,2	23,6	31,4	24,2

Globali 29,5 21,3 58,1 23,4



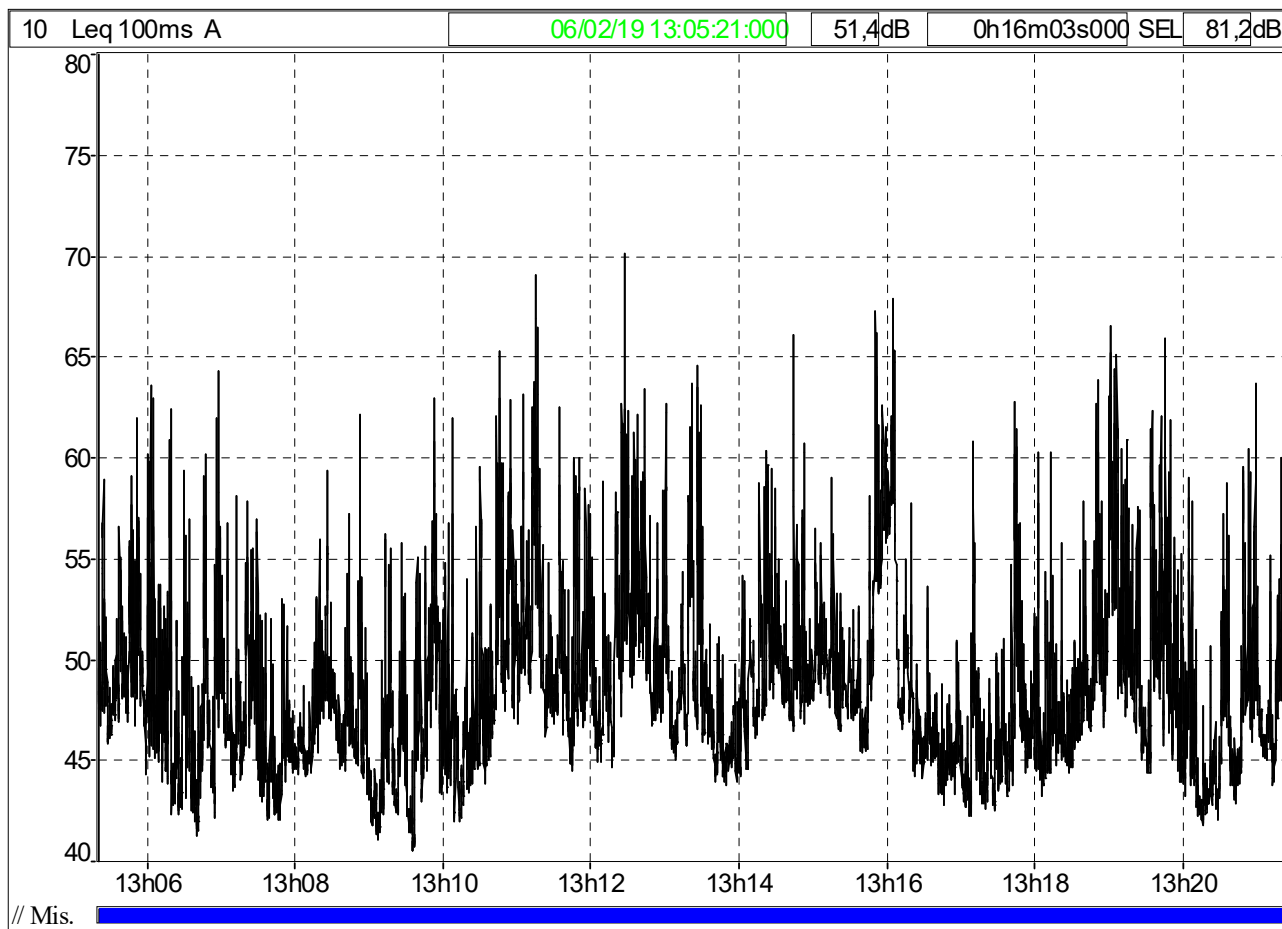
Ricettore 10 – Diurno

File 10 Diurno.cmg
 Inizio 13:05:21:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 13:21:24:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 22' 16.28 N
 15° 49' 50.52 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



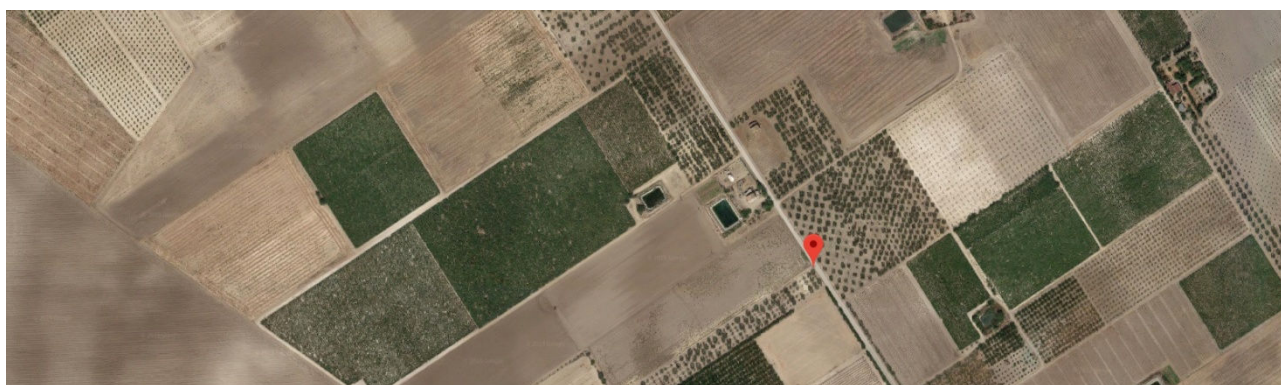
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 13:05:21:000		51,1	43,8	63,6	45,5
06/02/19 13:06:21:000		49	41,2	64,3	42,5
06/02/19 13:07:21:000		47,6	42	57,8	42,7
06/02/19 13:08:21:000		48,6	41	62,1	42
06/02/19 13:09:21:000		48,8	40,5	62,9	41,7
06/02/19 13:10:21:000		54,2	43,4	69	44,6
06/02/19 13:11:21:000		50,7	44,4	62,5	45,4
06/02/19 13:12:21:000		53,7	45	70,1	46
06/02/19 13:13:21:000		50,7	43,7	64,6	44,4
06/02/19 13:14:21:000		51,6	46,4	66	47,3
06/02/19 13:15:21:000		55,2	45,3	67,8	46,3
06/02/19 13:16:21:000		46,7	42,2	60,8	43,1
06/02/19 13:17:21:000		48,8	42,5	62,8	43,4
06/02/19 13:18:21:000		53,5	44,4	66,5	45,1
06/02/19 13:19:21:000		51,2	41,8	65,9	42,5
06/02/19 13:20:21:000		49,6	42,1	63,6	43,2
06/02/19 13:21:21:000		51,6	46,7	57,4	46,9

Globali 51,4 40,5 70,1 43,2



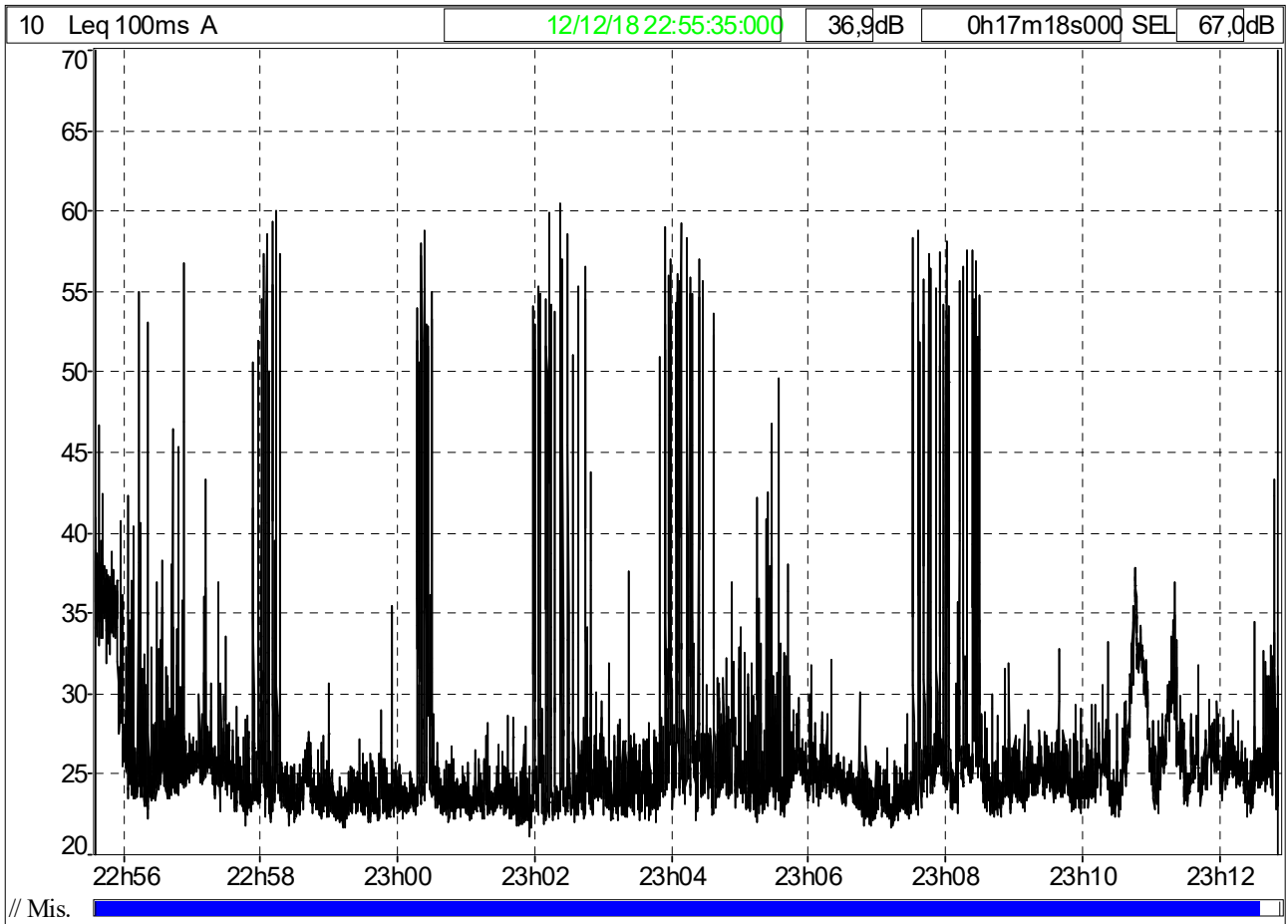
Ricettore 10 – Notturmo

File 10 Notturmo.cmg
 Inizio 22:55:35:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Fine 23:12:53:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Coordinates 41° 22' 07.94 N
 15° 49' 57.44 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



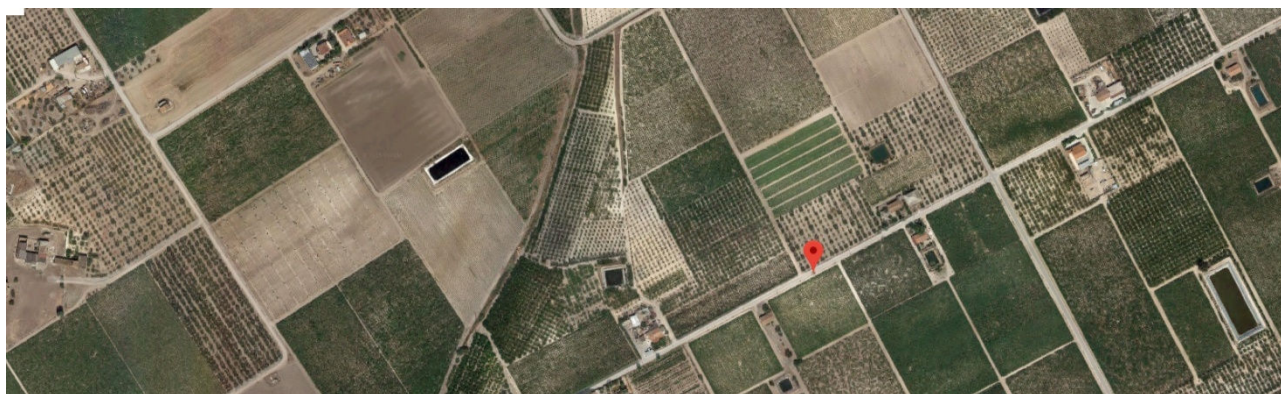
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
12/12/18 22:55:35:000	34,6	22,2	54,9	23,4
12/12/18 22:56:35:000	32,1	22,7	56,7	23,9
12/12/18 22:57:35:000	40,4	21,7	60	22,5
12/12/18 22:58:35:000	24	21,6	30,6	22,3
12/12/18 22:59:35:000	39,5	21,9	58,7	22,4
12/12/18 23:00:35:000	23,8	22	28,2	22,5
12/12/18 23:01:35:000	41,3	21,1	60,4	22,1
12/12/18 23:02:35:000	35,1	21,9	56,5	22,6
12/12/18 23:03:35:000	42,4	22	59,2	23
12/12/18 23:04:35:000	32,2	22	53,6	22,9
12/12/18 23:05:35:000	27,5	22,3	49,5	23,4
12/12/18 23:06:35:000	32,9	21,6	58,2	22,2
12/12/18 23:07:35:000	42,8	22,4	58,8	23,3
12/12/18 23:08:35:000	24,8	22,3	31,8	23
12/12/18 23:09:35:000	25	22,3	33,2	22,9
12/12/18 23:10:35:000	29,6	22,5	37,8	23,6
12/12/18 23:11:35:000	25,6	22,4	34,5	23,5

12/12/18 23:12:35:000	28,4	22,7	43,3	23,6
Globali	36,9	21,1	60,4	22,6

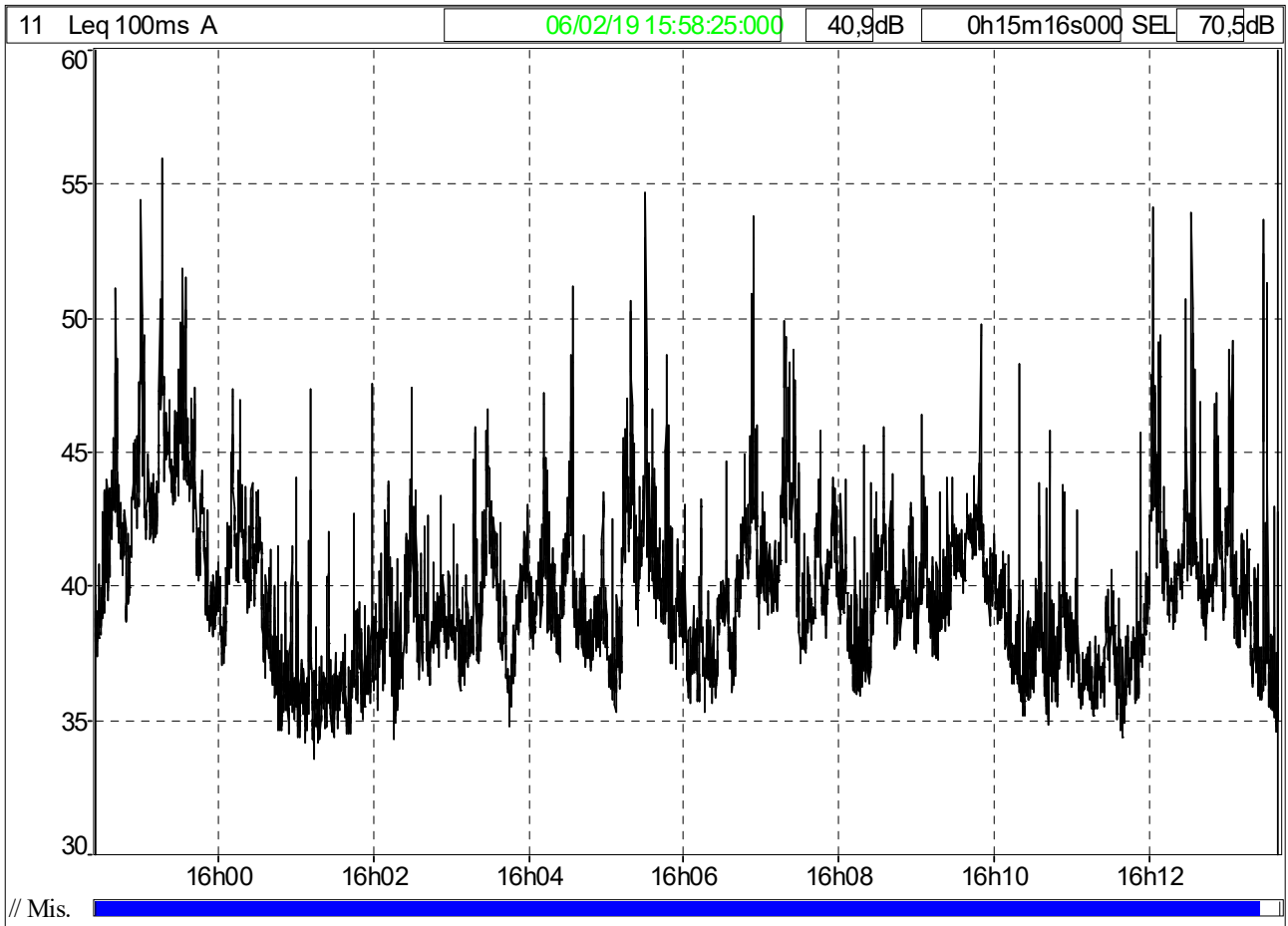


Ricettore 11 – Diurno

File 11 Diurno.cmg
 Inizio 15:58:25:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 16:13:41:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 21' 37.11 N
 15° 50' 51.74 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB

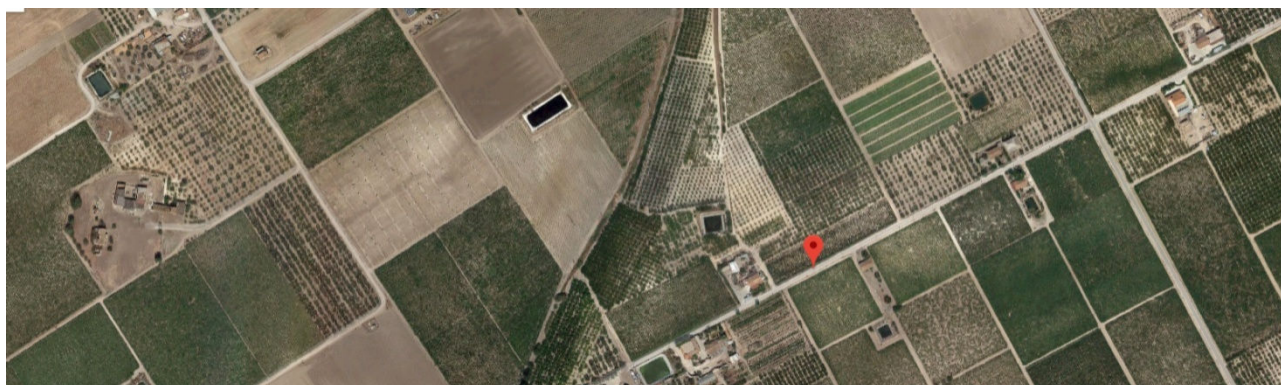


Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 15:58:25:000		44,4	37,4	56	38,5
06/02/19 15:59:25:000		43,1	37	51,9	38,2
06/02/19 16:00:25:000		38	33,6	47,3	34,5
06/02/19 16:01:25:000		37,6	34,3	47,5	35
06/02/19 16:02:25:000		39,4	36,1	47,4	36,9
06/02/19 16:03:25:000		40,2	34,7	47,2	36,3
06/02/19 16:04:25:000		40,9	35,3	51,2	36,4
06/02/19 16:05:25:000		41	35,3	54,6	36,2
06/02/19 16:06:25:000		42,1	35,8	53,8	37
06/02/19 16:07:25:000		40,2	35,9	48,8	36,5
06/02/19 16:08:25:000		40,2	37	46,4	37,9
06/02/19 16:09:25:000		40,6	35,1	49,7	36,2
06/02/19 16:10:25:000		37,7	34,8	45,8	35,6
06/02/19 16:11:25:000		40,7	34,3	54,1	35,6
06/02/19 16:12:25:000		41,6	36,2	53,9	37,5
06/02/19 16:13:25:000		39,7	34,5	53,7	35
Globali		40,9	33,6	56	35,7



Ricettore 11 – Notturmo

File 11 Notturmo.cmg
 Inizio 22:45:47:000 giovedì 13 dicembre 2018
 Fine 23:02:47:000 giovedì 13 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 35.34 N
 15° 50' 46.99 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
13/12/18 22:45:47:000		28,5	22,2	43,5	23,2
13/12/18 22:46:47:000		26,6	22,7	36,1	23,5
13/12/18 22:47:47:000		36,1	24,3	62	25,1
13/12/18 22:48:47:000		27,5	23,7	39,1	24,4
13/12/18 22:49:47:000		26,1	23,1	39,6	23,8
13/12/18 22:50:47:000		29,9	23,1	46,1	24
13/12/18 22:51:47:000		26,4	23,2	36,6	24,1
13/12/18 22:52:47:000		28,8	23,9	45,4	24,7
13/12/18 22:53:47:000		37	25,2	46,1	27,6
13/12/18 22:54:47:000		34,3	25,3	42,6	26,2
13/12/18 22:55:47:000		28,4	23,9	38,9	25,6
13/12/18 22:56:47:000		25,7	22,3	35,1	23
13/12/18 22:57:47:000		27,9	22,5	43,5	23,7
13/12/18 22:58:47:000		27,4	23,5	40,9	23,9
13/12/18 22:59:47:000		26,4	22,7	36,8	23,3
13/12/18 23:00:47:000		27,8	22,8	40,1	23,8
13/12/18 23:01:47:000		26,5	22,6	37,7	23,7

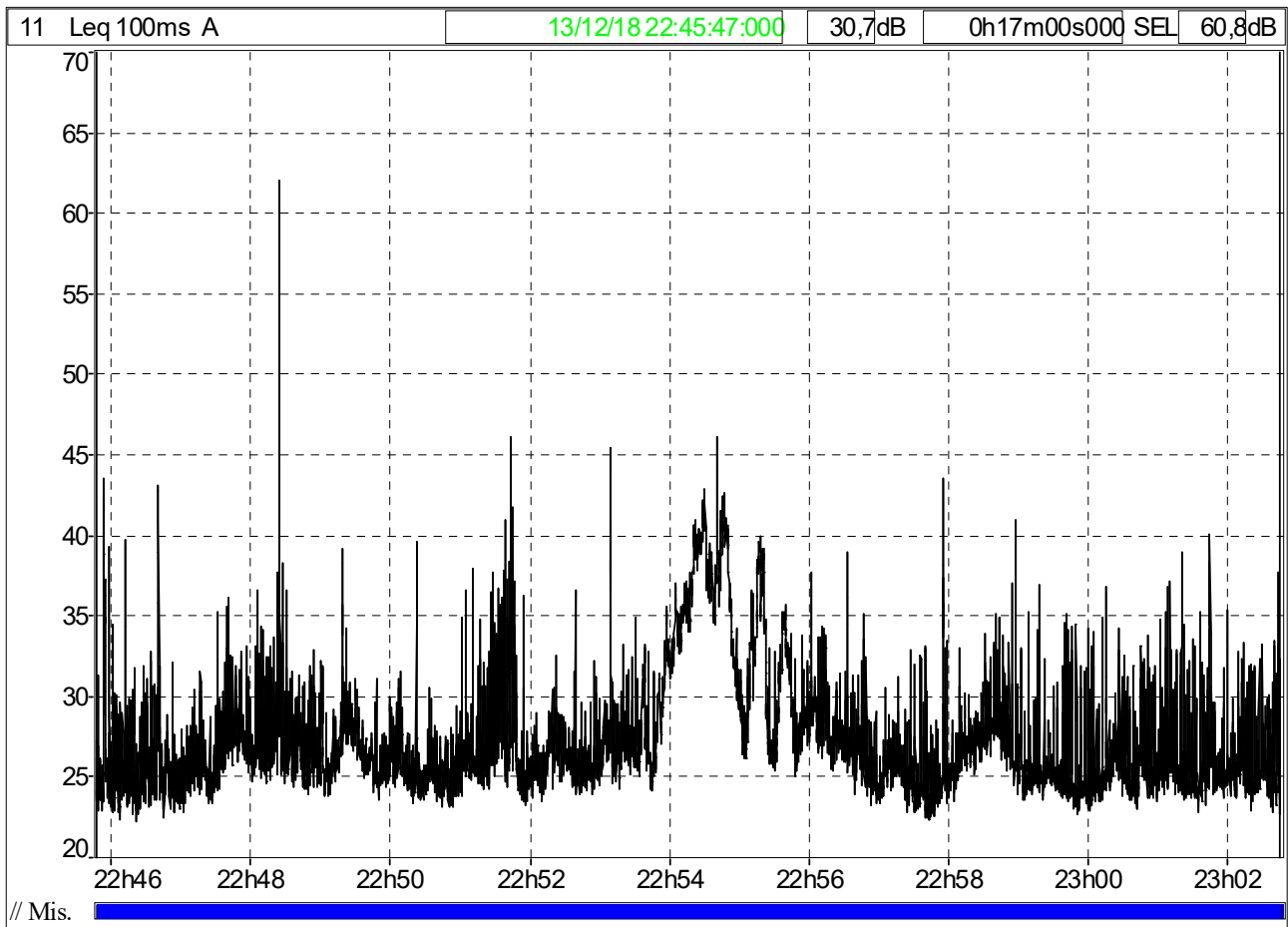
Globali

30,7

22,2

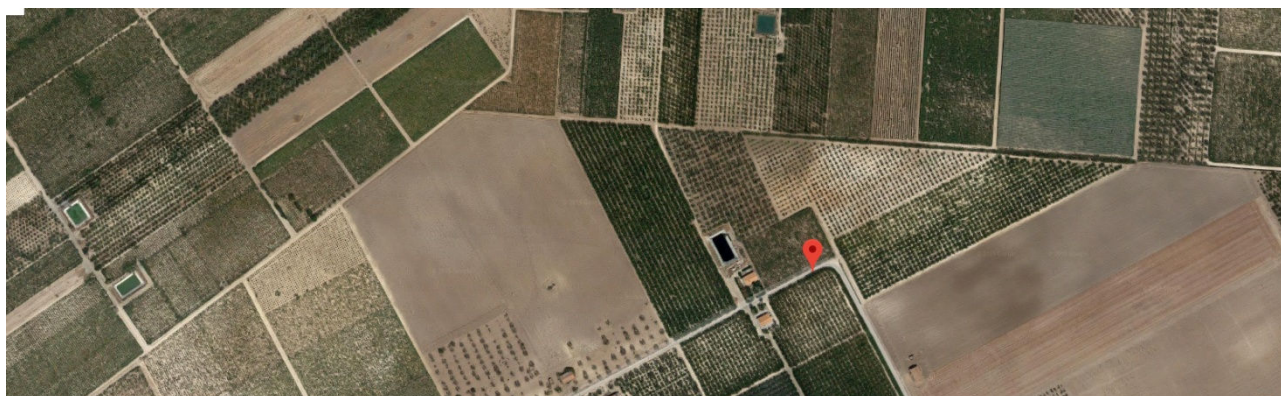
62

23,7



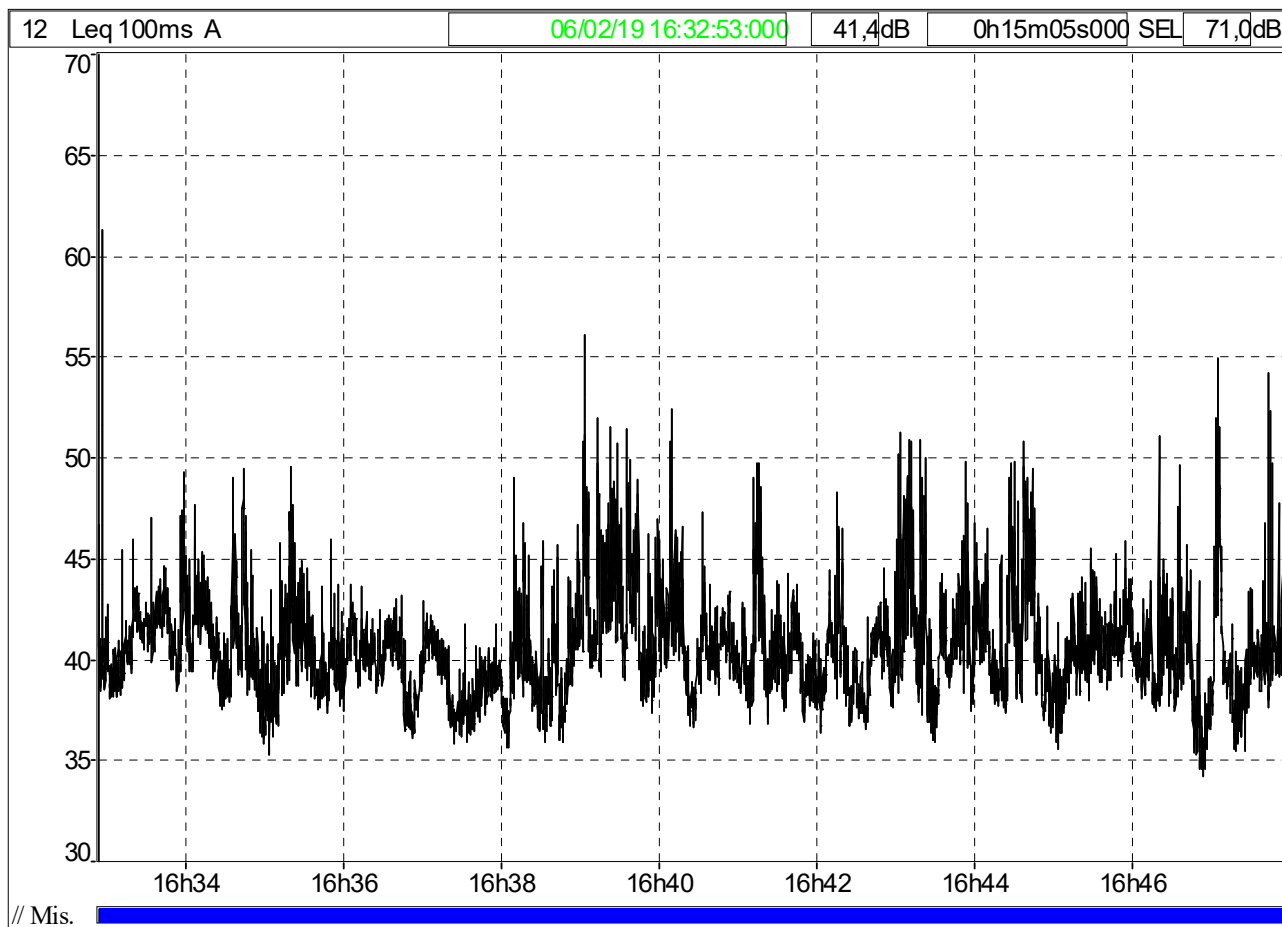
Ricettore 12 – Diurno

File 12 Diurno.cmg
 Inizio 16:32:53:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 16:47:58:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 22' 00.78 N
 15° 51' 51.30 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



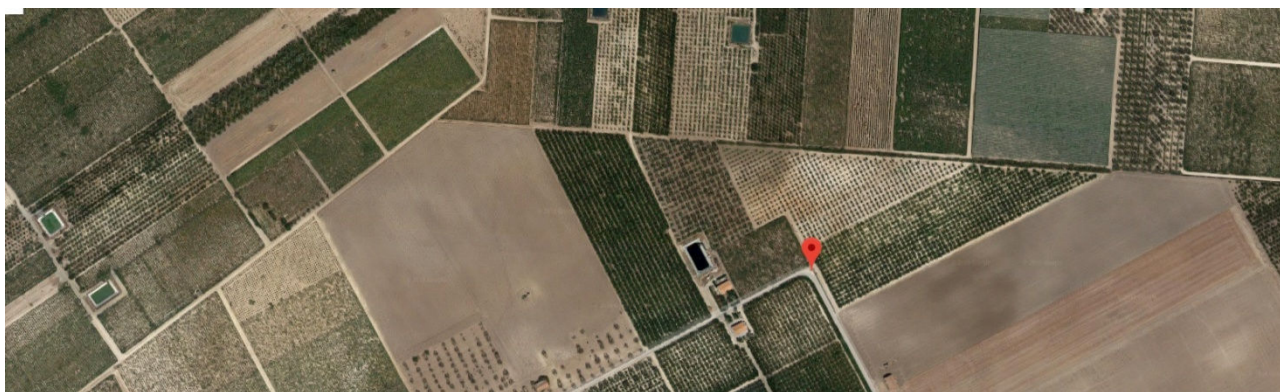
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 16:32:53:000		42	38,1	61,3	38,5
06/02/19 16:33:53:000		42	37,5	49,4	38,4
06/02/19 16:34:53:000		40,6	35,2	49,5	36,7
06/02/19 16:35:53:000		40,2	36,2	43,7	37,3
06/02/19 16:36:53:000		39	35,8	42,9	36,5
06/02/19 16:37:53:000		39,9	35,6	49	36,4
06/02/19 16:38:53:000		43,9	37,7	56,1	38,8
06/02/19 16:39:53:000		41,7	36,6	52,4	37,7
06/02/19 16:40:53:000		41,1	36,7	49,7	37,9
06/02/19 16:41:53:000		40,1	36,3	48,2	37,3
06/02/19 16:42:53:000		42,5	35,9	51,2	37,5
06/02/19 16:43:53:000		42,8	37,4	50,7	37,9
06/02/19 16:44:53:000		40,3	35,5	45,5	37,1
06/02/19 16:45:53:000		40,9	34,6	51	37
06/02/19 16:46:53:000		41,3	34,2	54,9	35,4

06/02/19 16:47:53:000	43,3	38,3	51,9	38,4
Globali	41,4	34,2	61,3	37

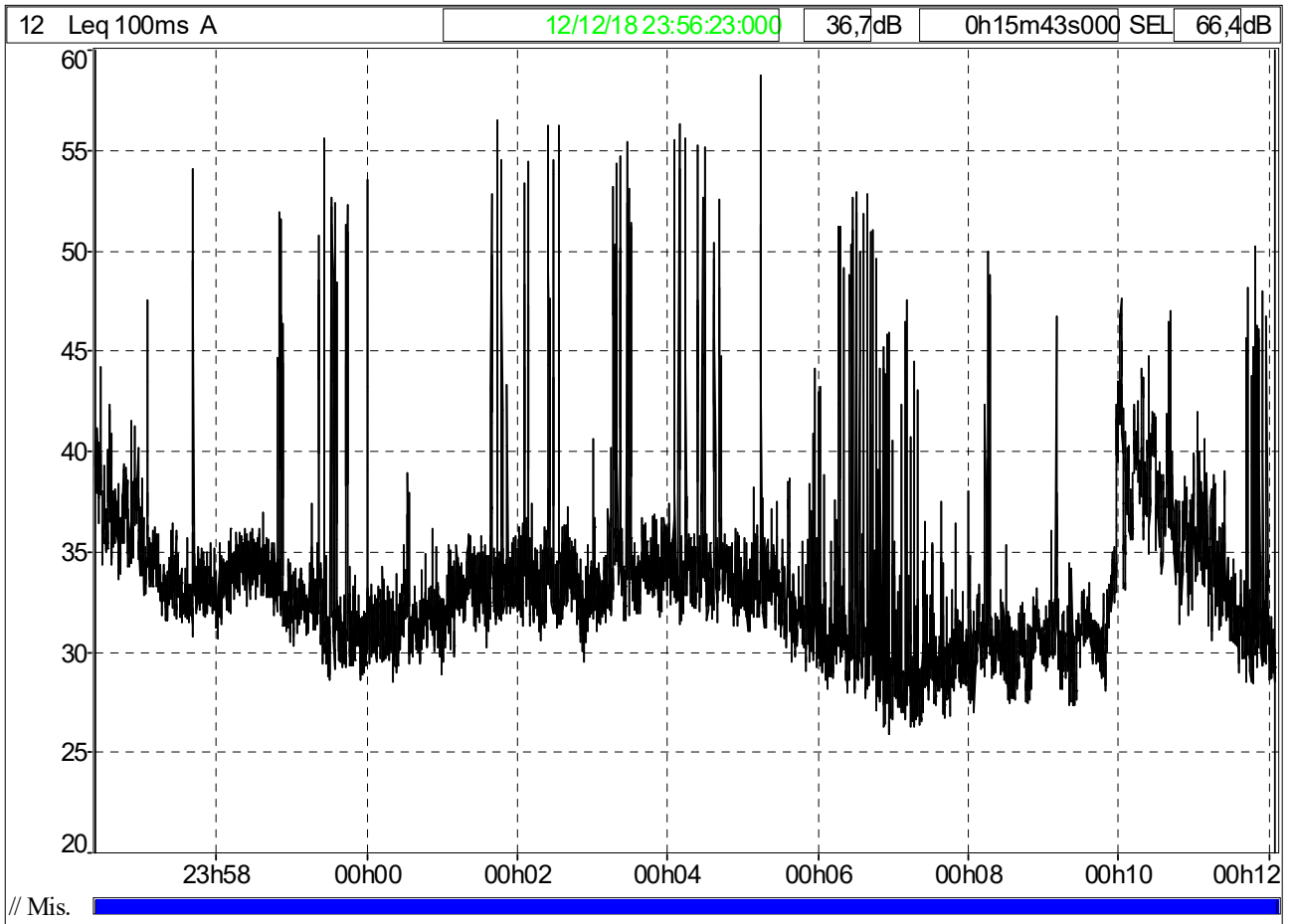


Ricettore 12 – Notturmo

File 12 Notturmo.cmg
 Inizio 23:56:23:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Fine 00:12:06:000 giovedì 13 dicembre 2018
 Coordinates 41° 22' 01.16 N
 15° 51' 52.48 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB

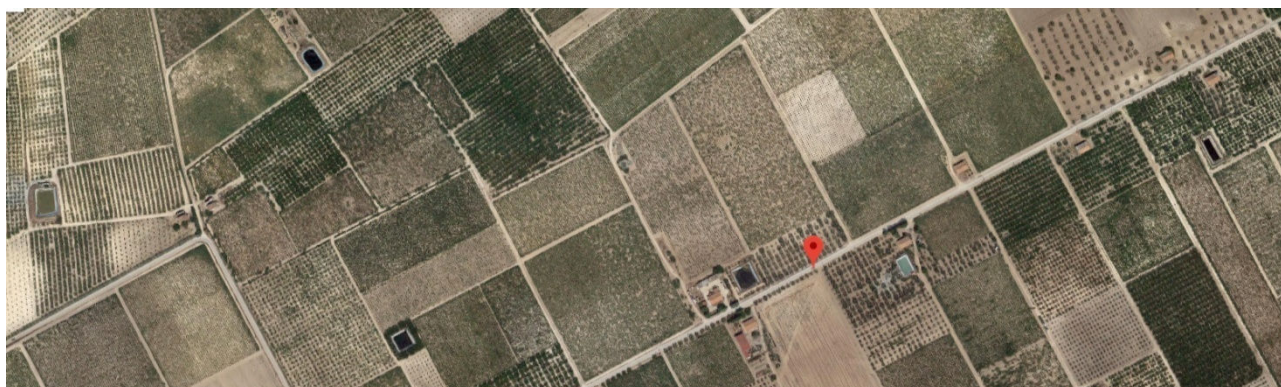


Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
12/12/18 23:56:23:000		36,5	31,5	47,5	32,7
12/12/18 23:57:23:000		34,7	30,6	54	31,7
12/12/18 23:58:23:000		35,8	30,2	51,9	31,4
12/12/18 23:59:23:000		37,2	28,5	55,5	29,3
13/12/18 00:00:23:000		32,3	28,8	38,8	30
13/12/18 00:01:23:000		38,1	30,2	56,5	31,5
13/12/18 00:02:23:000		39,4	29,4	56,2	31,3
13/12/18 00:03:23:000		39,3	31,4	56,3	32,2
13/12/18 00:04:23:000		38,9	31	58,7	31,8
13/12/18 00:05:23:000		34,1	28,1	51,2	29,4
13/12/18 00:06:23:000		37,2	25,9	52,8	26,9
13/12/18 00:07:23:000		32,3	26,7	49,9	27,6
13/12/18 00:08:23:000		30,8	27,3	46,7	28
13/12/18 00:09:23:000		37,1	27,3	47,6	28,9
13/12/18 00:10:23:000		37,1	30,6	47	32,6
13/12/18 00:11:23:000		34,6	28,4	50,2	29
Globali		36,7	25,9	58,7	28,7



Ricettore 13 – Diurno

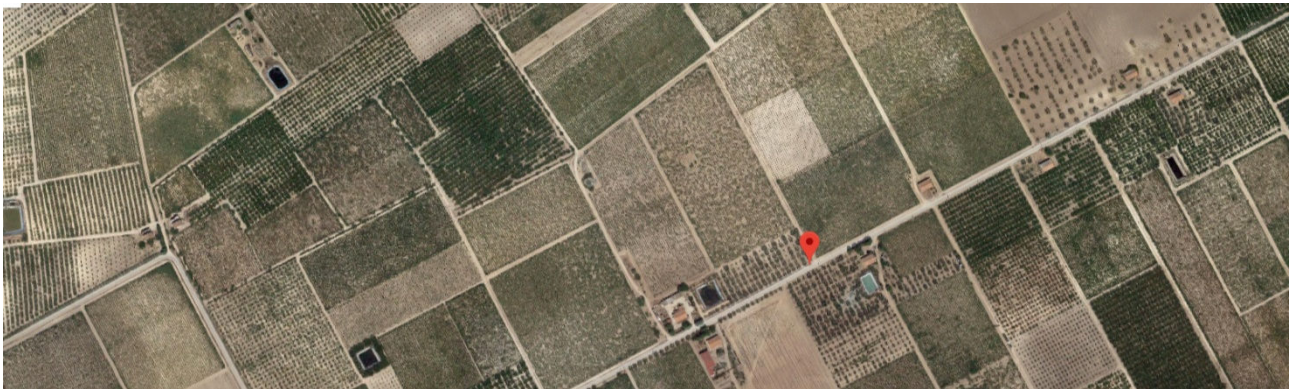
File 13 Diurno.cmg
 Inizio 16:15:51:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 16:30:56:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 21' 49.34 N
 15° 51' 22.45 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



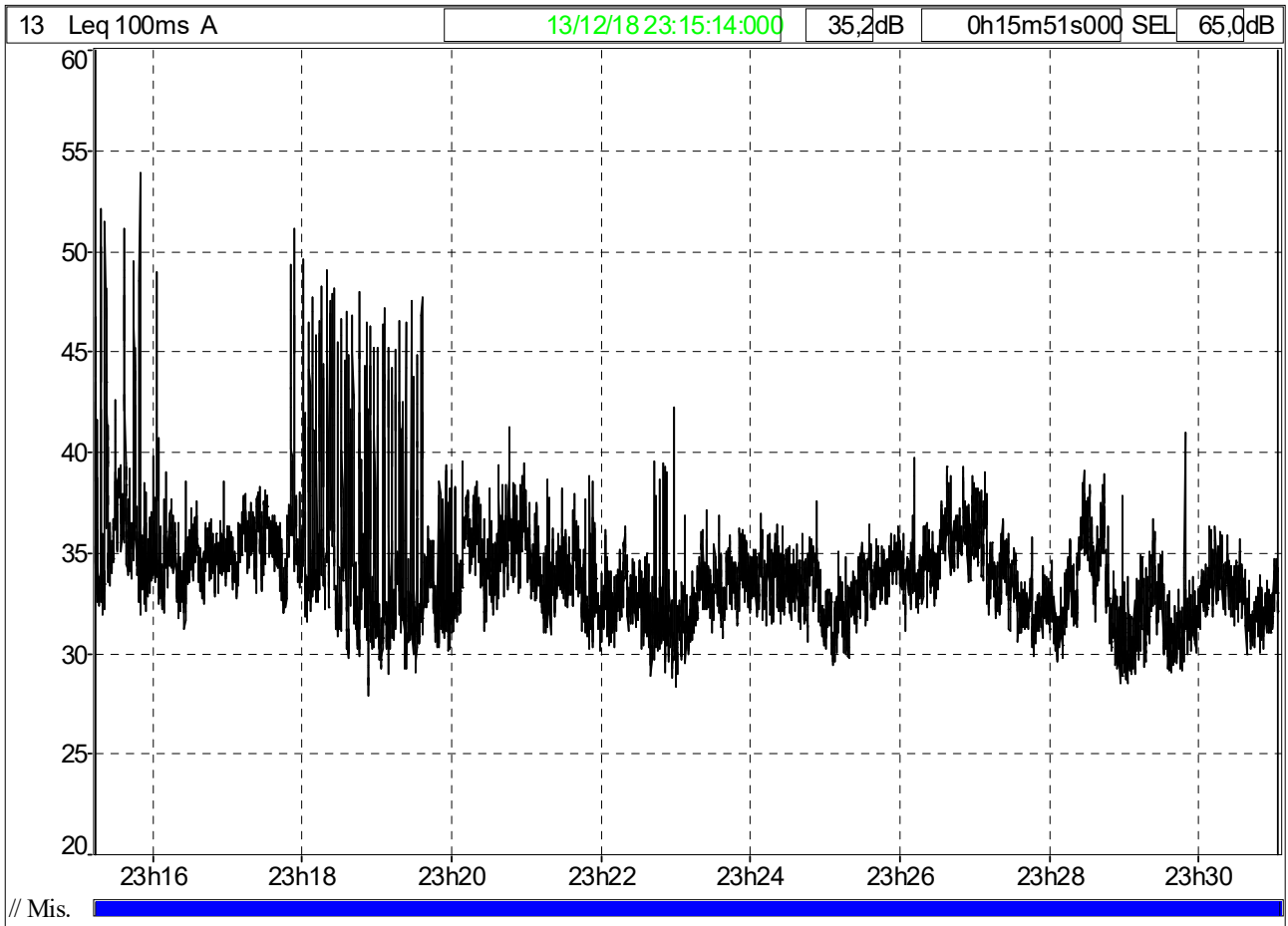
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 16:15:51:000		60,2	36,3	82	37
06/02/19 16:16:51:000		53,2	35,7	76,5	37,2
06/02/19 16:17:51:000		47,9	36,3	62,3	37,4
06/02/19 16:18:51:000		46,1	35	60,7	35,8
06/02/19 16:19:51:000		46,4	36,5	60	37,4
06/02/19 16:20:51:000		45,3	35,2	60,7	36
06/02/19 16:21:51:000		48,3	33,5	66,7	35,1
06/02/19 16:22:51:000		45,7	33,1	62,2	34,3
06/02/19 16:23:51:000		48	33,6	63,5	34,5
06/02/19 16:24:51:000		45,2	34,7	63,2	35,9
06/02/19 16:25:51:000		39,4	36,5	47,2	37,2
06/02/19 16:26:51:000		36,7	33,2	41,3	34,4
06/02/19 16:27:51:000		42,3	34,4	62,7	35,3
06/02/19 16:28:51:000		38,5	34,9	47	36,2
06/02/19 16:29:51:000		42,1	36,5	55,5	37,2
06/02/19 16:30:51:000		41,4	39,1	49,7	39,1

Ricettore 13 – Notturmo

File 13 Notturmo.cmg
 Inizio 23:15:14:000 giovedì 13 dicembre 2018
 Fine 23:31:05:000 giovedì 13 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 50.13 N
 15° 51' 24.00 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB

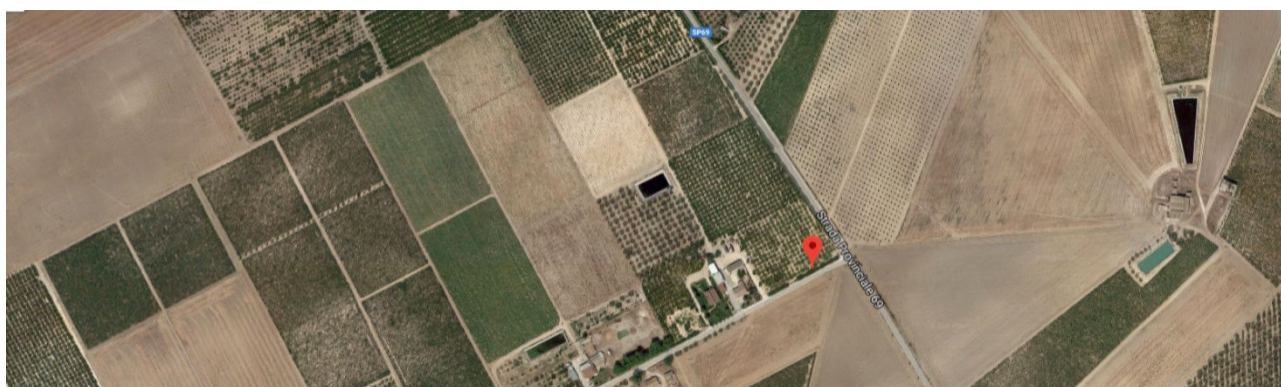


Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
13/12/18 23:15:14:000		38,9	31,9	53,8	32,7
13/12/18 23:16:14:000		34,9	31,2	38,6	32,7
13/12/18 23:17:14:000		37,5	31,5	51,1	32,7
13/12/18 23:18:14:000		38,4	27,8	49,1	30,1
13/12/18 23:19:14:000		35,5	29	47,7	30,5
13/12/18 23:20:14:000		35,4	31,1	41,3	32,7
13/12/18 23:21:14:000		33,5	30,1	38,8	30,9
13/12/18 23:22:14:000		32,5	28,3	42,2	29,7
13/12/18 23:23:14:000		33,7	30,8	37,1	31,5
13/12/18 23:24:14:000		33,2	29,4	37,5	30,6
13/12/18 23:25:14:000		33,7	29,7	39,7	31,2
13/12/18 23:26:14:000		35,6	31,9	39,3	33
13/12/18 23:27:14:000		32,9	29,5	36,6	30,7
13/12/18 23:28:14:000		33,8	28,5	39,1	29,3
13/12/18 23:29:14:000		32,4	29	40,9	29,8
13/12/18 23:30:14:000		33	30	36,3	30,9
Globali		35,2	27,8	53,8	30,5



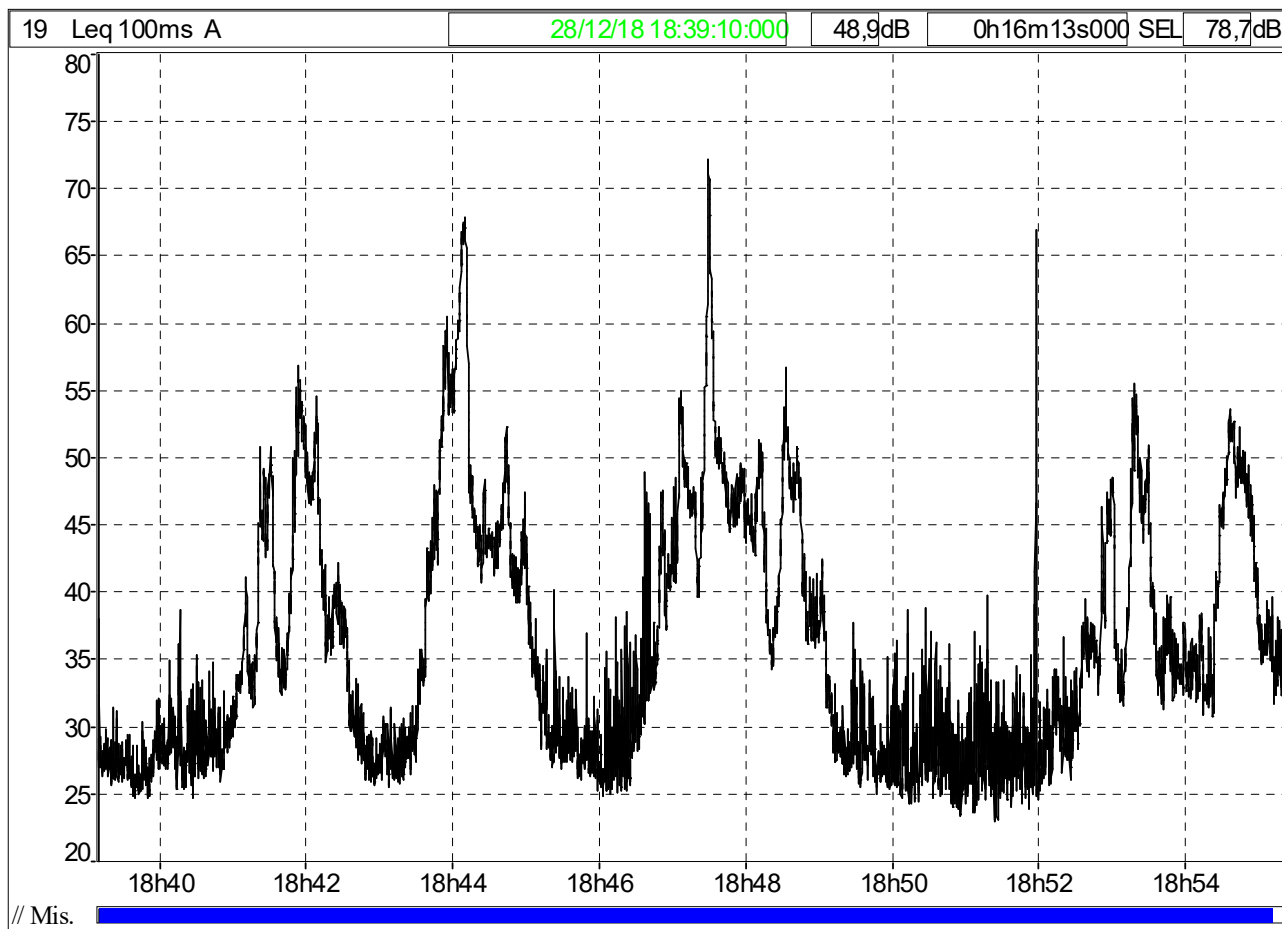
Ricettore 14 – Diurno

File 14 Diurno.cmg
 Inizio 18:39:10:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Fine 18:55:23:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 52.11 N
 15° 52' 45.45 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



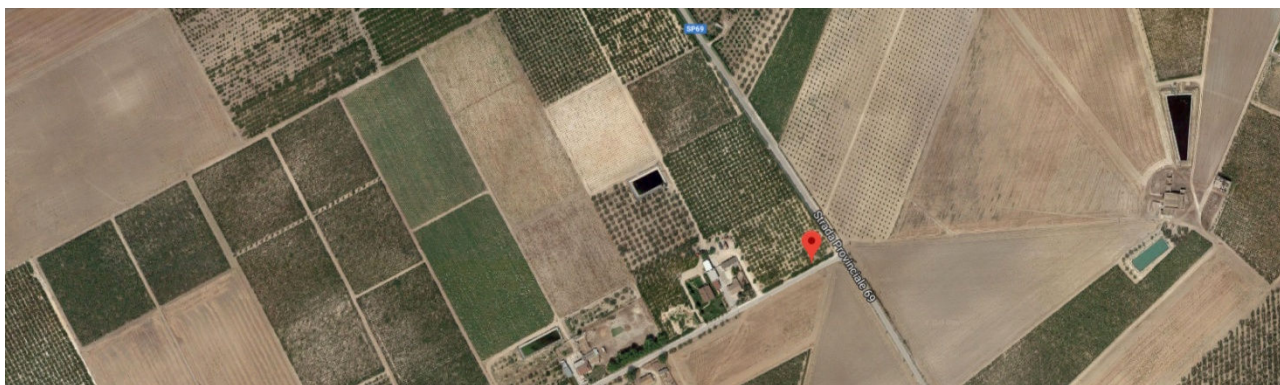
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
28/12/18 18:39:10:000		27,7	24,6	38	25,3
28/12/18 18:40:10:000		30,1	24,6	38,7	26
28/12/18 18:41:10:000		47,5	31,4	56,8	33,1
28/12/18 18:42:10:000		37,6	25,5	52,6	26,2
28/12/18 18:43:10:000		55,3	25,7	67,4	26,6
28/12/18 18:44:10:000		53,3	32,2	67,9	34,6
28/12/18 18:45:10:000		29,7	24,7	40,1	26
28/12/18 18:46:10:000		43,1	25,1	55	26,1
28/12/18 18:47:10:000		56,8	39,6	72,2	42,6
28/12/18 18:48:10:000		45,8	30,9	56,7	33,6
28/12/18 18:49:10:000		29,2	24,6	37,7	25,6
28/12/18 18:50:10:000		28,9	23,3	38,8	24,5
28/12/18 18:51:10:000		39,7	22,9	66,9	24,7
28/12/18 18:52:10:000		38,6	25,7	48,5	27,9
28/12/18 18:53:10:000		44,4	31,3	55,5	32,7
28/12/18 18:54:10:000		46,1	30,6	53,6	32,2
28/12/18 18:55:10:000		34,6	30,1	39,6	30,4

Globali 48,9 22,9 72,2 25,9



Ricettore 14 – Notturmo

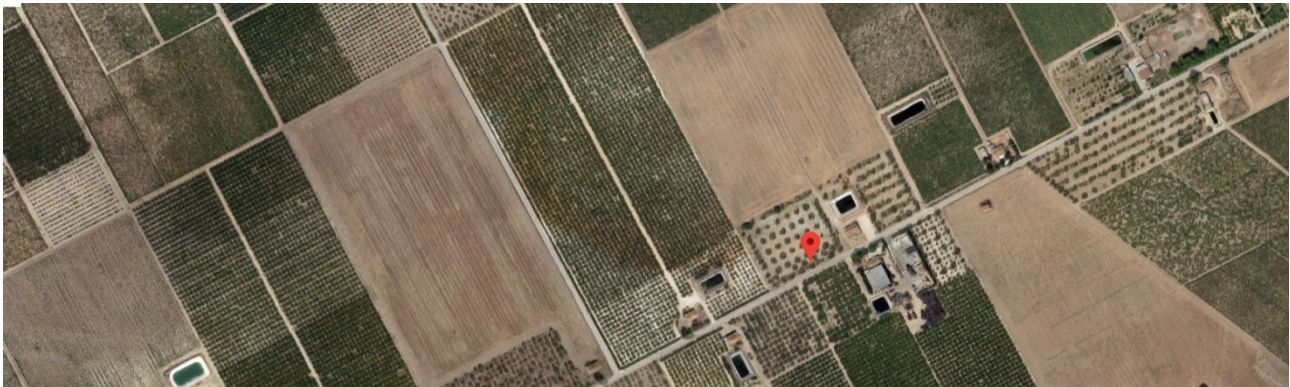
File	14 Notturmo.cmg
Inizio	22:03:31:000 giovedì 13 dicembre 2018
Fine	22:18:37:000 giovedì 13 dicembre 2018
Coordinates	41° 21' 52.14 N 15° 52' 45.67 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
13/12/18 22:03:31:000		33,8	29,1	40,9	30,4
13/12/18 22:04:31:000		33,2	29,2	38,7	30,2
13/12/18 22:05:31:000		29,3	25,9	38,1	27,1
13/12/18 22:06:31:000		30,9	28,1	36,3	29,1
13/12/18 22:07:31:000		29	26,1	33	26,9
13/12/18 22:08:31:000		32,2	26,8	36,4	28,2
13/12/18 22:09:31:000		32,8	28,5	47,3	29,2
13/12/18 22:10:31:000		33,9	28,2	43,6	29,5
13/12/18 22:11:31:000		55,6	37,9	70,3	41,9
13/12/18 22:12:31:000		42,5	30,7	54,5	31,7
13/12/18 22:13:31:000		33,2	26,7	41	28,5
13/12/18 22:14:31:000		33,1	27,4	42,4	28,2
13/12/18 22:15:31:000		33,4	27,1	41,5	29,2
13/12/18 22:16:31:000		30,1	26,9	37,8	27,5
13/12/18 22:17:31:000		28,2	24,7	39,4	25,5
13/12/18 22:18:31:000		28,5	26,2	31,8	27,1
Globali		44,2	24,7	70,3	27,3

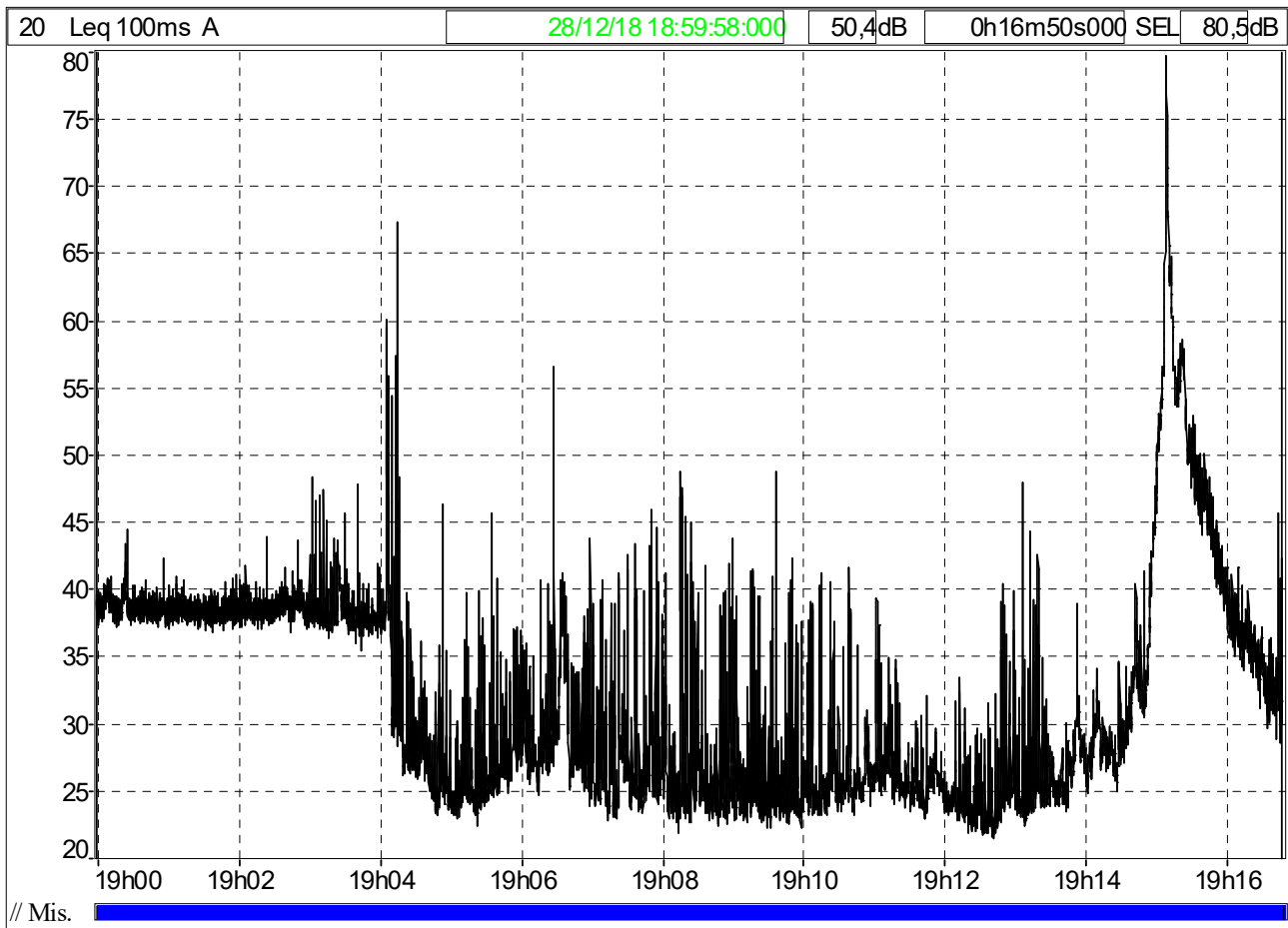
Ricettore 15 – Diurno

File 15 Diurno.cmg
 Inizio 18:59:58:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Fine 19:16:48:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 41.46 N
 15° 52' 18.51 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



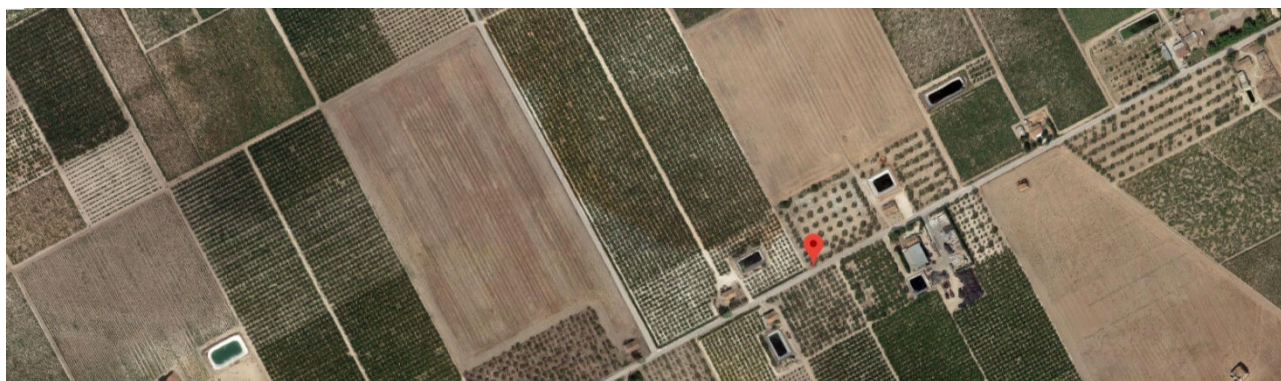
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
28/12/18 18:59:58:000		38,9	37,1	44,5	37,6
28/12/18 19:00:58:000		38,5	36,8	41,1	37,3
28/12/18 19:01:58:000		38,8	36,8	43,9	37,6
28/12/18 19:02:58:000		38,9	35,5	48,4	36,8
28/12/18 19:03:58:000		43,1	23,2	67,3	24,3
28/12/18 19:04:58:000		28,5	22,4	45,6	23,6
28/12/18 19:05:58:000		34,7	23,9	56,6	25,6
28/12/18 19:06:58:000		31,1	22,8	45,9	23,7
28/12/18 19:07:58:000		32,1	21,8	48,8	23,1
28/12/18 19:08:58:000		29,6	22,2	48,8	22,9
28/12/18 19:09:58:000		28,3	23	41,6	23,5
28/12/18 19:10:58:000		27,2	22,8	39,3	23,8
28/12/18 19:11:58:000		25,7	21,4	40,4	22,1
28/12/18 19:12:58:000		29,4	22,4	47,9	23,3
28/12/18 19:13:58:000		33,3	24,8	44,9	26
28/12/18 19:14:58:000		62,5	38,4	79,7	41,2
28/12/18 19:15:58:000		36,3	28,5	45,6	30,8

Globali 50,4 21,4 79,7 23,4

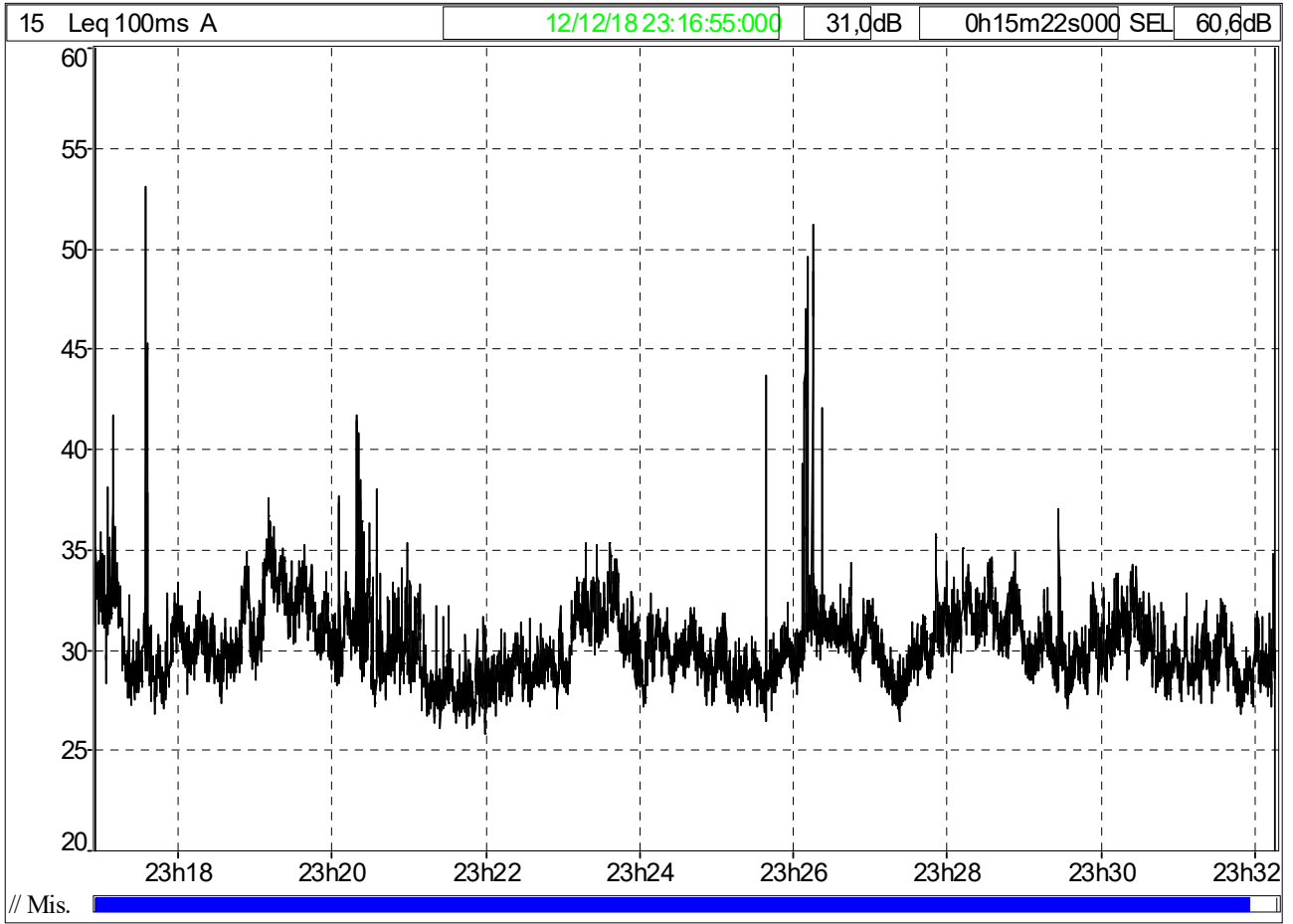


Ricettore 15 – Notturmo

File 15 Notturmo.cmg
 Inizio 23:16:55:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Fine 23:32:17:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 40.58 N
 15° 52' 16.84 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB

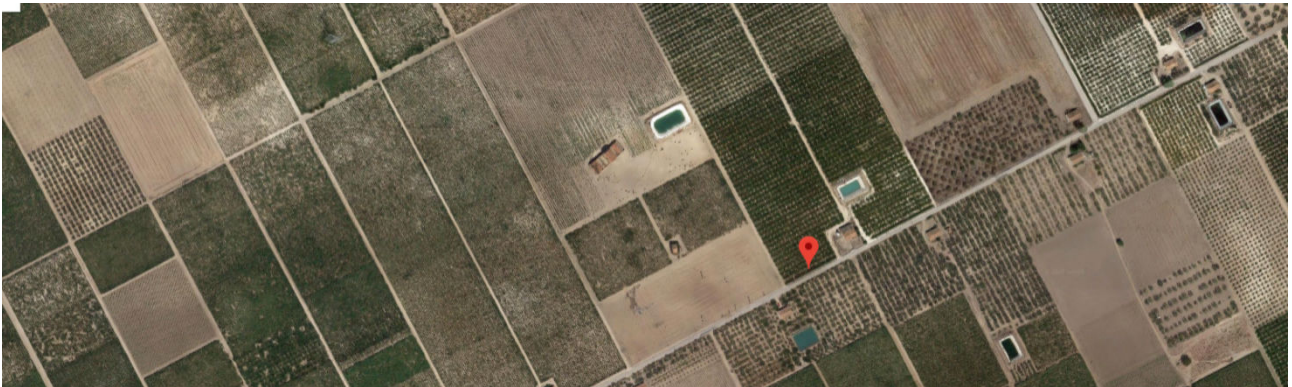


Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
12/12/18 23:16:55:000	32,3	26,8	53,1	27,7
12/12/18 23:17:55:000	30,5	27,3	34,8	28,5
12/12/18 23:18:55:000	32,7	28,5	37,5	29,8
12/12/18 23:19:55:000	31,4	27,1	41,7	28,2
12/12/18 23:20:55:000	28,9	26,1	35,3	26,8
12/12/18 23:21:55:000	28,9	25,8	31,6	27,3
12/12/18 23:22:55:000	31,5	27	35,3	28,4
12/12/18 23:23:55:000	29,9	27,1	32,8	28,1
12/12/18 23:24:55:000	29,2	26,4	43,6	27,5
12/12/18 23:25:55:000	34	27,7	51,1	28,9
12/12/18 23:26:55:000	30	26,4	35,8	27,5
12/12/18 23:27:55:000	31,9	28,8	35,1	30,1
12/12/18 23:28:55:000	30,1	27	37	28,2
12/12/18 23:29:55:000	30,8	27,5	34,2	28,3
12/12/18 23:30:55:000	29,6	26,8	32,8	27,6
12/12/18 23:31:55:000	29,4	27,1	34,7	27,8
Globali	31	25,8	53,1	27,6



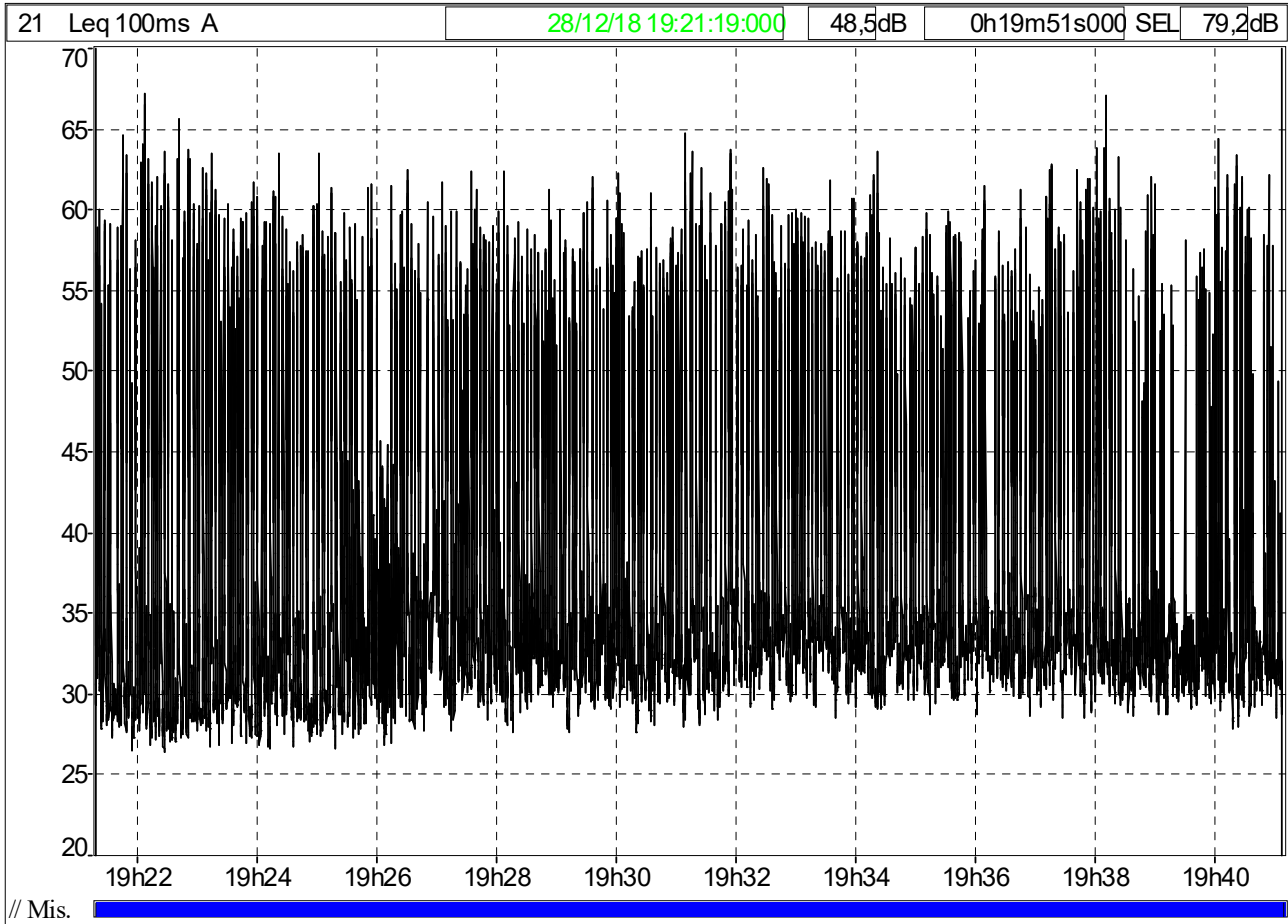
Ricettore 16 – Diurno

File 16 Diurno.cmg
 Inizio 19:21:19:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Fine 19:41:10:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 32.20 N
 15° 51' 55.41 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



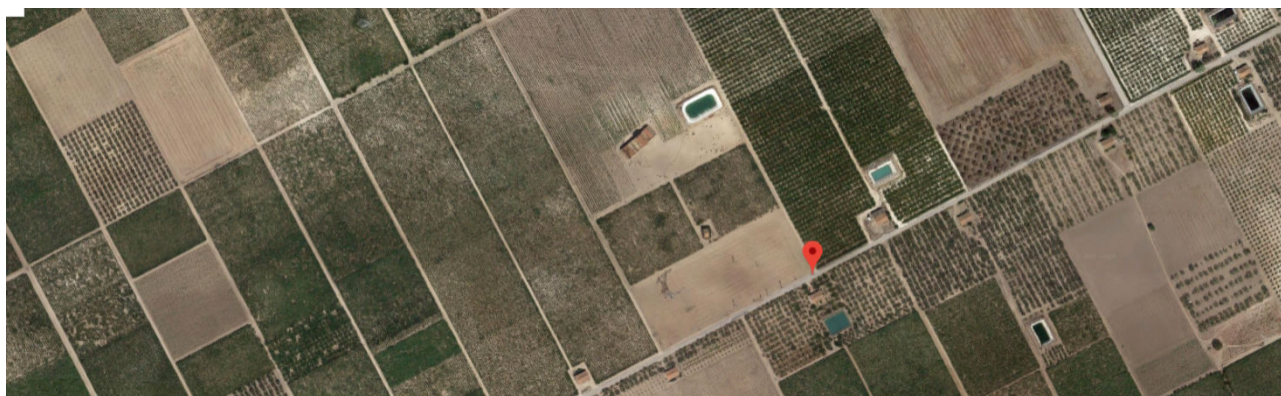
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
28/12/18 19:21:19:000		50,5	26,5	67,1	27,8
28/12/18 19:22:19:000		51,4	26,3	65,6	27,4
28/12/18 19:23:19:000		49,4	26,6	61,7	27,5
28/12/18 19:24:19:000		49,4	26,7	63,5	28
28/12/18 19:25:19:000		46,7	26,6	61,6	28
28/12/18 19:26:19:000		47,9	27,7	62,4	29
28/12/18 19:27:19:000		48	27,5	62,3	29,1
28/12/18 19:28:19:000		47,4	27,6	61,2	29,8
28/12/18 19:29:19:000		48,2	28,6	62,3	29,6
28/12/18 19:30:19:000		48,5	27,5	64,7	28,9
28/12/18 19:31:19:000		49,5	28,1	63,7	29,3
28/12/18 19:32:19:000		48,9	29	62,6	30,3
28/12/18 19:33:19:000		47,8	28,5	61,8	30
28/12/18 19:34:19:000		47,7	28,7	63,5	29,7
28/12/18 19:35:19:000		47,1	28,7	61,5	30,1
28/12/18 19:36:19:000		47,7	28,5	62,8	30,3
28/12/18 19:37:19:000		49,9	28,5	67	30

28/12/18 19:38:19:000	45,3	28,6	63,3	29,7
28/12/18 19:39:19:000	45,6	28,9	64,4	29,8
28/12/18 19:40:19:000	47,5	27,8	63,3	29,1
Globali	48,5	26,3	67,1	28,5

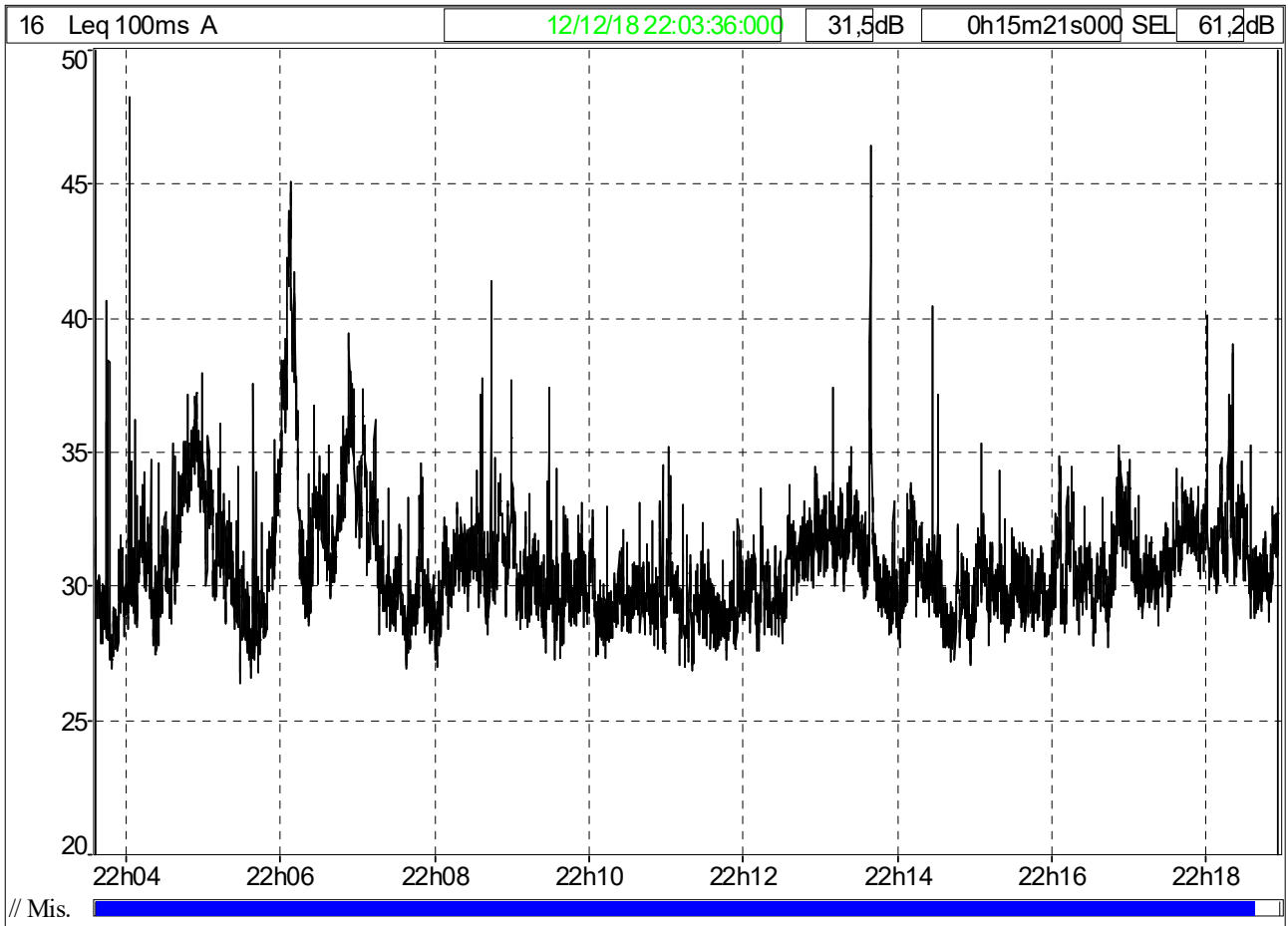


Ricettore 16 – Notturmo

File 16 Notturmo.cmg
 Inizio 22:03:36:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Fine 22:18:57:000 mercoledì 12 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 31.47 N
 15° 51' 54.09 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB

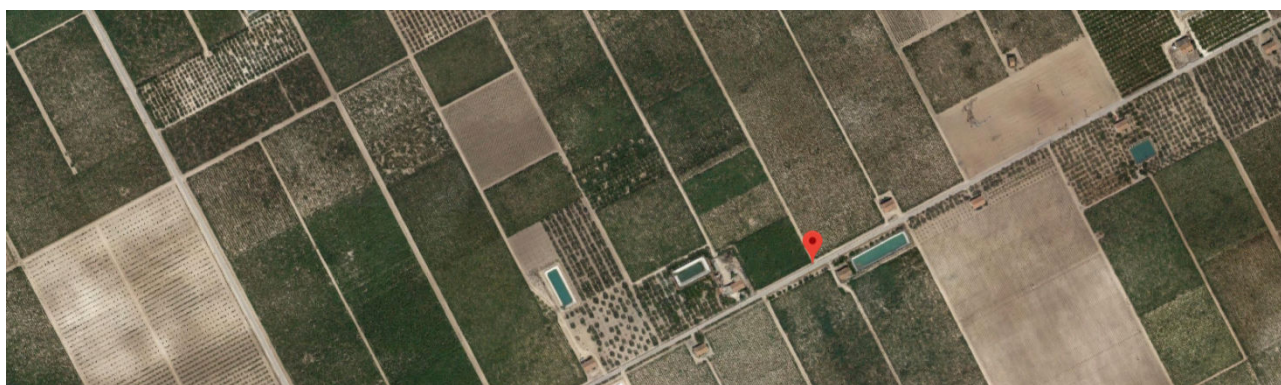


Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
12/12/18 22:03:36:000		31	26,9	48,2	27,7
12/12/18 22:04:36:000		32,6	26,4	37,9	28,5
12/12/18 22:05:36:000		34,9	26,5	45,1	27,9
12/12/18 22:06:36:000		32,8	28,2	39,4	29
12/12/18 22:07:36:000		30,3	26,9	34,6	28
12/12/18 22:08:36:000		31,1	27,2	41,4	28,6
12/12/18 22:09:36:000		29,8	27,3	33,1	28,1
12/12/18 22:10:36:000		29,8	26,8	35,2	27,9
12/12/18 22:11:36:000		29,6	27,2	33,6	28
12/12/18 22:12:36:000		31,9	29,4	37,4	30,3
12/12/18 22:13:36:000		31,8	27,7	46,4	28,7
12/12/18 22:14:36:000		29,8	27	35,3	27,8
12/12/18 22:15:36:000		30,4	27,8	34,8	28,5
12/12/18 22:16:36:000		31,1	27,7	35,3	29,2
12/12/18 22:17:36:000		32,2	28,8	40,1	30,2
12/12/18 22:18:36:000		30,8	28,6	33,3	29,1
Globali		31,5	26,4	48,2	28,2



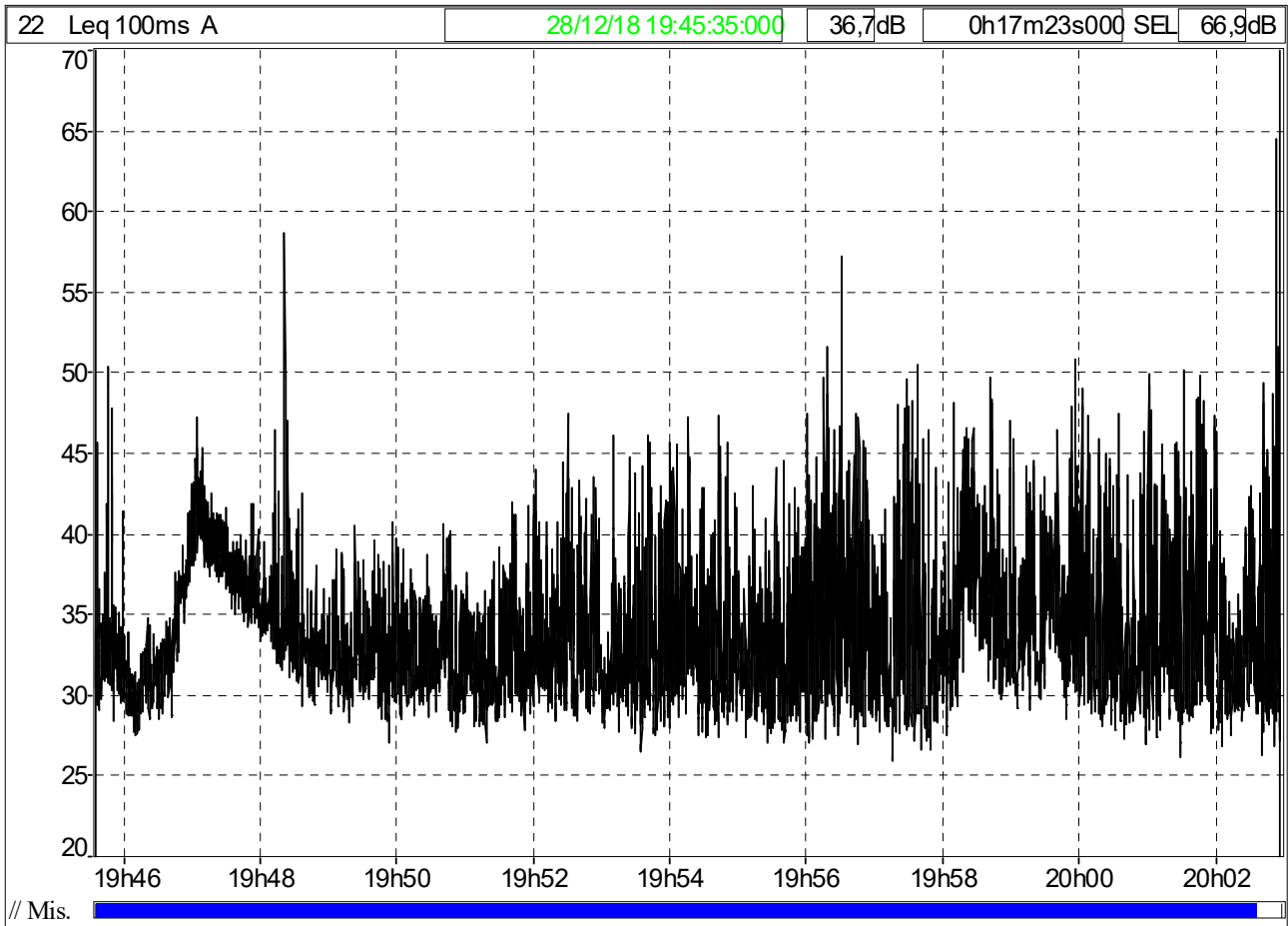
Ricettore 17 – Diurno

File 17 Diurno.cmg
 Inizio 19:45:35:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Fine 20:02:58:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 25.65 N
 15° 51' 39.35 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



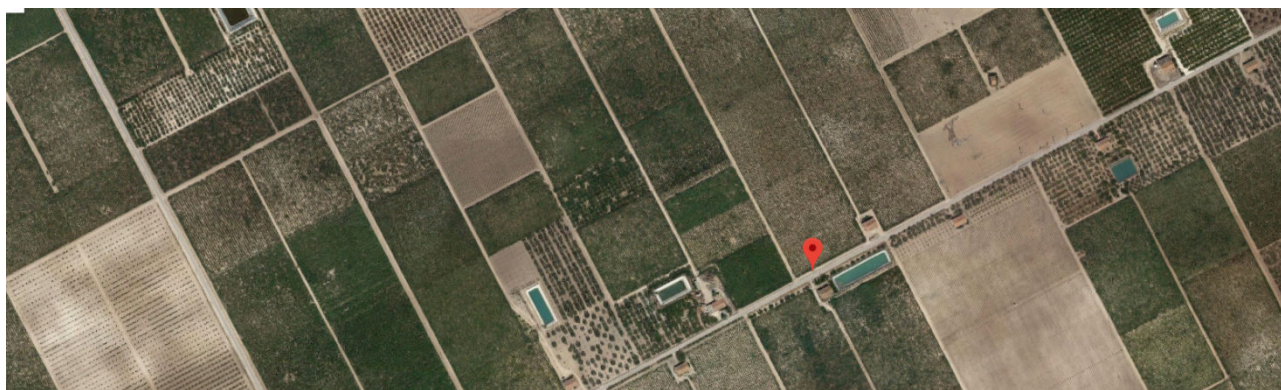
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
28/12/18 19:45:35:000	33,4	27,4	50,4	28,8
28/12/18 19:46:35:000	39	28,6	47,2	31,6
28/12/18 19:47:35:000	37,8	30,7	58,6	32,4
28/12/18 19:48:35:000	33	28,2	42,5	29,8
28/12/18 19:49:35:000	33,3	27	40,7	29,3
28/12/18 19:50:35:000	32,8	27,1	40,6	28,6
28/12/18 19:51:35:000	34,8	27,7	47,4	29,3
28/12/18 19:52:35:000	34,4	27,5	46	28,8
28/12/18 19:53:35:000	35,8	26,4	47,2	28,3
28/12/18 19:54:35:000	34,3	27,1	47,3	28,5
28/12/18 19:55:35:000	38	27	57,1	28,1
28/12/18 19:56:35:000	37,4	25,9	49,6	28
28/12/18 19:57:35:000	37,6	26,5	50,4	28,2
28/12/18 19:58:35:000	37	29	49,6	30,5
28/12/18 19:59:35:000	37,4	27,8	50,8	29,2
28/12/18 20:00:35:000	37,1	26,1	50,1	28,3
28/12/18 20:01:35:000	37,2	26,8	49,8	28,6

28/12/18 20:02:35:000	43,6	26,2	64,4	28
Globali	36,7	25,9	64,4	28,7



Ricettore 17 – Notturmo

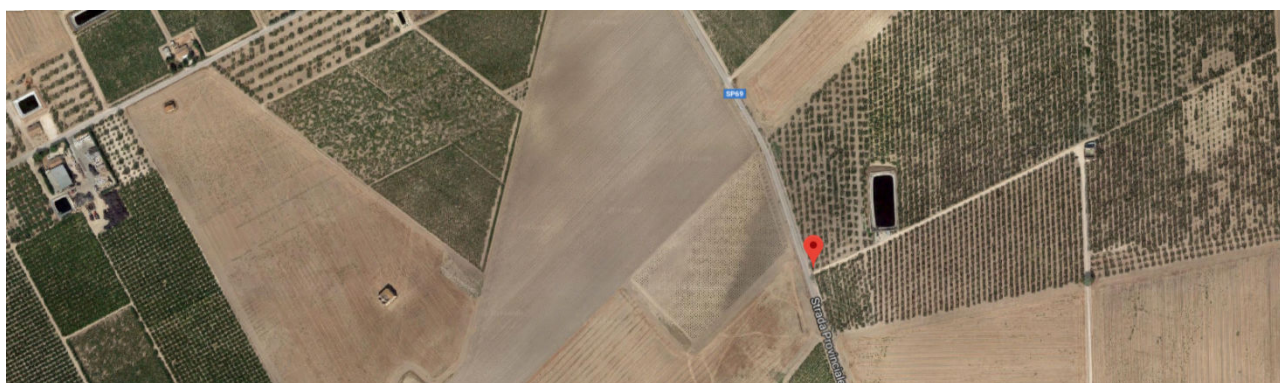
File 17 Notturmo.cmg
 Inizio 22:30:01:000 giovedì 13 dicembre 2018
 Fine 22:45:09:000 giovedì 13 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 26.07 N
 15° 51' 40.25 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
13/12/18 22:30:01:000		36,6	26,2	50,9	27,6
13/12/18 22:31:01:000		33	27,2	47,7	28
13/12/18 22:32:01:000		35,5	28,2	46,7	29
13/12/18 22:33:01:000		36	30,4	46,8	32
13/12/18 22:34:01:000		37,6	32,2	40,2	33,8
13/12/18 22:35:01:000		33,6	30,7	38,1	32,1
13/12/18 22:36:01:000		37,7	32,4	46,4	33,6
13/12/18 22:37:01:000		36,5	29,7	48	30,8
13/12/18 22:38:01:000		35	30,5	41,4	31,5
13/12/18 22:39:01:000		34,7	30,8	44,4	32,5
13/12/18 22:40:01:000		34,2	29,9	39,1	30,8
13/12/18 22:41:01:000		30	25,5	37	26,6
13/12/18 22:42:01:000		28,9	23,9	36,9	25
13/12/18 22:43:01:000		25,7	23	31,7	23,6
13/12/18 22:44:01:000		30	23,6	50	24,7
13/12/18 22:45:01:000		25,7	24,1	28	24,4

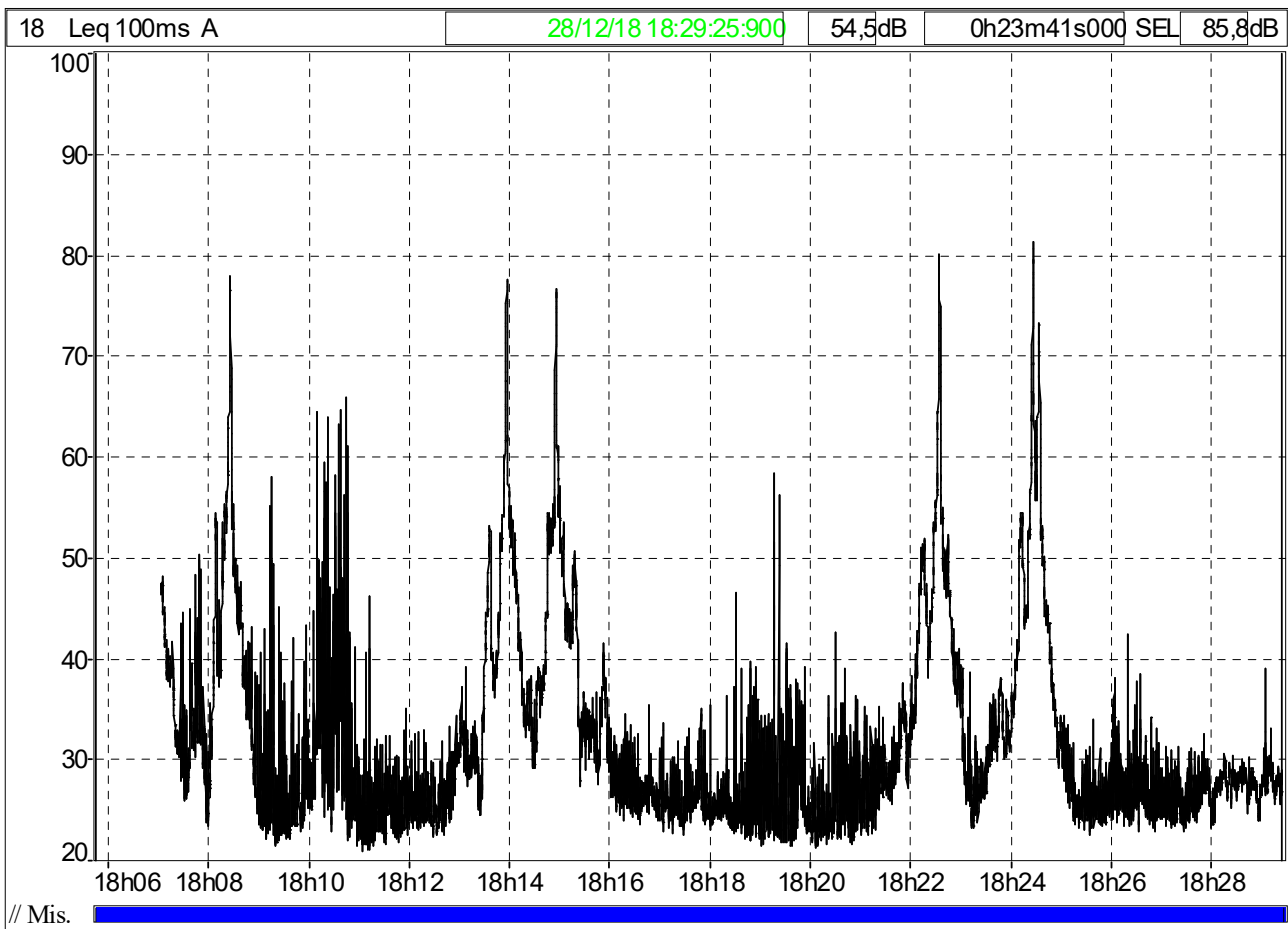
Ricettore 18 – Diurno

File	18 Diurno.cmg
Inizio	18:05:45:000 venerdì 28 dicembre 2018
Fine	18:29:26:000 venerdì 28 dicembre 2018
Coordinates	41° 21' 37.75 N 15° 52' 57.79 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



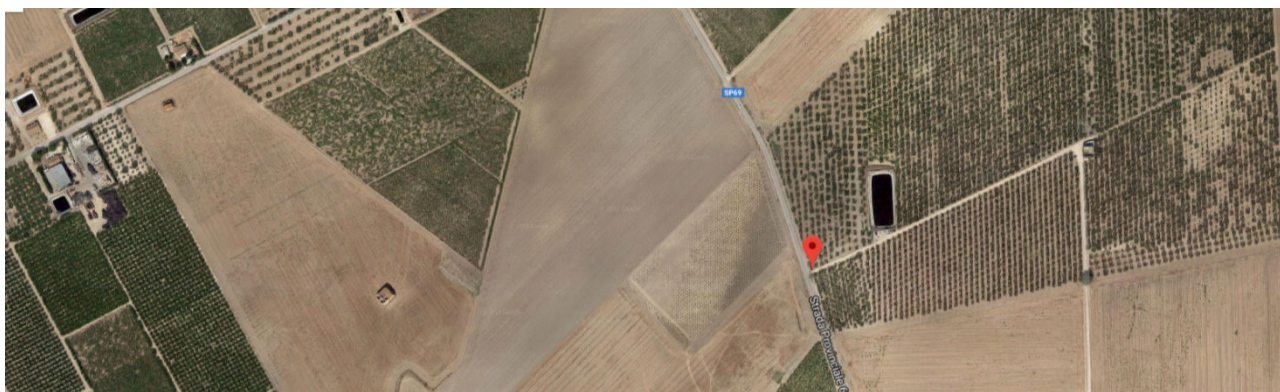
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
28/12/18 18:05:45:000					
28/12/18 18:06:45:000		39	25,9	48	27,5
28/12/18 18:07:45:000		59,8	23,4	77,9	26
28/12/18 18:08:45:000		35,6	21,4	57,9	22,4
28/12/18 18:09:45:000		46,4	22,7	65,8	24
28/12/18 18:10:45:000		35,7	20,9	60,9	21,7
28/12/18 18:11:45:000		26,2	21,6	35	22,7
28/12/18 18:12:45:000		40	23,7	53	25,2
28/12/18 18:13:45:000		60,1	29	77,5	31,3
28/12/18 18:14:45:000		58,4	27,2	76,6	30,7
28/12/18 18:15:45:000		31,1	23,4	41,4	24,9
28/12/18 18:16:45:000		26,7	22,5	35,3	23,7
28/12/18 18:17:45:000		27,2	22,1	46,5	23,3
28/12/18 18:18:45:000		35,2	21,3	58,4	22,2
28/12/18 18:19:45:000		28,2	21,2	42,5	22,1
28/12/18 18:20:45:000		28,4	21,5	36,2	22,8

28/12/18 18:21:45:000	61,8	27,1	80	30
28/12/18 18:22:45:000	38	23,1	52,1	24,7
28/12/18 18:23:45:000	63,1	30	81,3	31,2
28/12/18 18:24:45:000	33,2	22,4	44,9	24
28/12/18 18:25:45:000	28,4	22,7	42,4	23,9
28/12/18 18:26:45:000	26,6	22,8	34,2	23,6
28/12/18 18:27:45:000	27,8	23,2	32,6	24,9
28/12/18 18:28:45:000	27,9	23,8	38,9	25,3
Globali	54,5	20,9	81,3	23,1



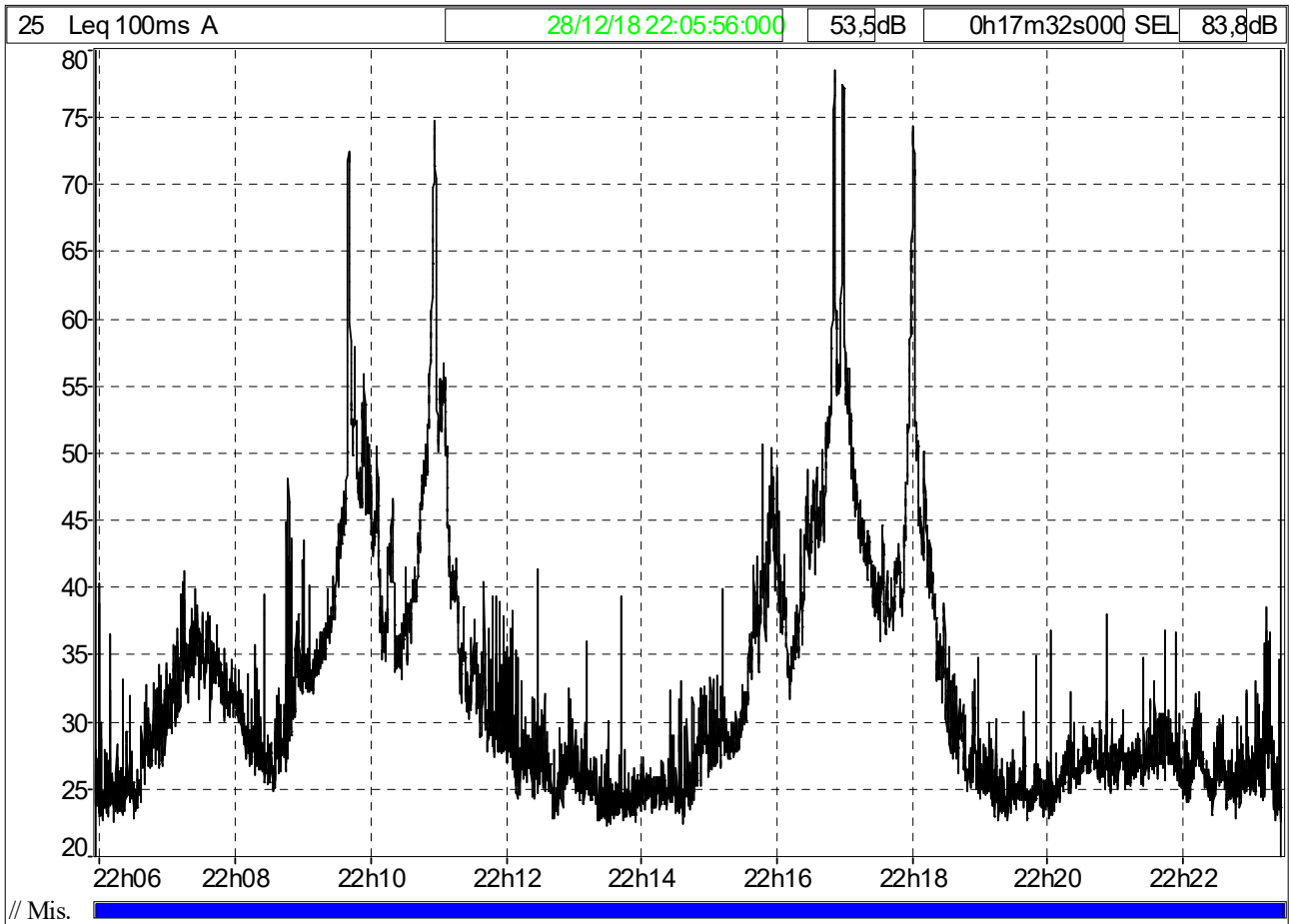
Ricettore 18 – Notturmo

File 18 Notturmo.cmg
 Inizio 22:05:56:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Fine 22:23:28:000 venerdì 28 dicembre 2018
 Coordinates 41° 21' 37.66 N
 15° 52' 57.81 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



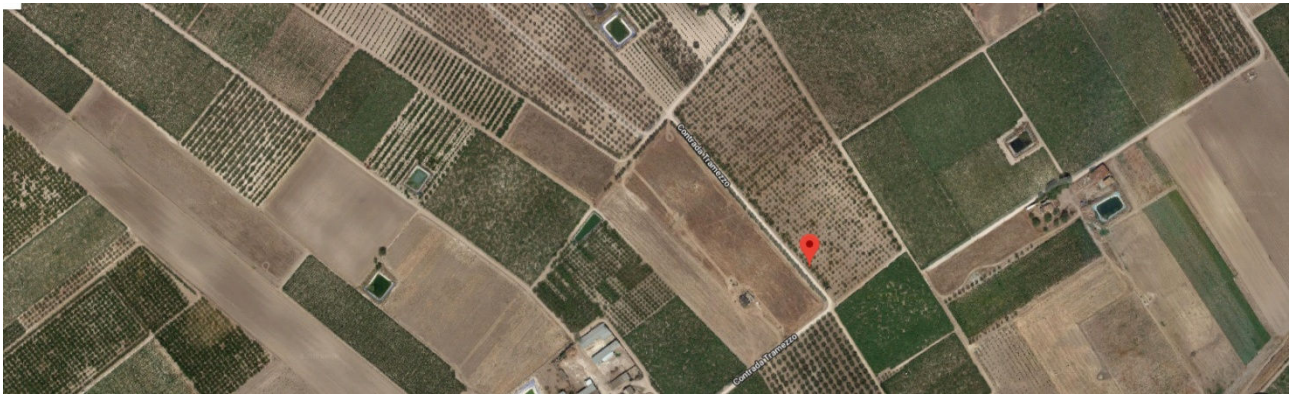
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
28/12/18 22:05:56:000	27,3	22,4	40,2	23,3
28/12/18 22:06:56:000	34,3	27,1	41,2	30
28/12/18 22:07:56:000	31,6	24,8	48	26
28/12/18 22:08:56:000	55,3	32	72,5	32,8
28/12/18 22:09:56:000	49,8	33,1	66	34,5
28/12/18 22:10:56:000	58,2	27,4	74,8	28,5
28/12/18 22:11:56:000	28,4	22,8	41,3	23,9
28/12/18 22:12:56:000	25,5	22,2	39,4	22,9
28/12/18 22:13:56:000	25,9	22,4	33	23,5
28/12/18 22:14:56:000	37,1	25,9	50,5	27,1
28/12/18 22:15:56:000	60,6	31,7	78,4	33,8
28/12/18 22:16:56:000	60,3	36	77,3	37,5
28/12/18 22:17:56:000	57,9	24,8	74,2	25,9
28/12/18 22:18:56:000	25,5	22,6	34,9	23,4
28/12/18 22:19:56:000	26,7	22,8	37,9	23,7
28/12/18 22:20:56:000	27,9	24,6	36,7	25,6
28/12/18 22:21:56:000	26,6	22,7	32,2	24,1

28/12/18 22:22:56:000	28,1	22,5	38,5	23,3
Globali	53,5	22,2	78,4	23,8



Ricettore 19 – Diurno

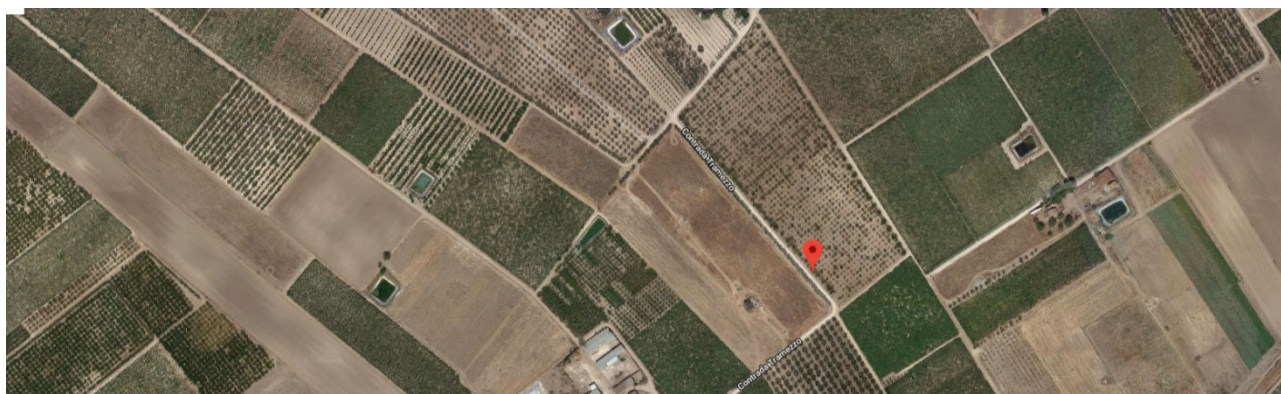
File 19 Diurno.cmg
 Inizio 18:05:53:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 18:20:58:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 21' 26.36 N
 15° 50' 04.48 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



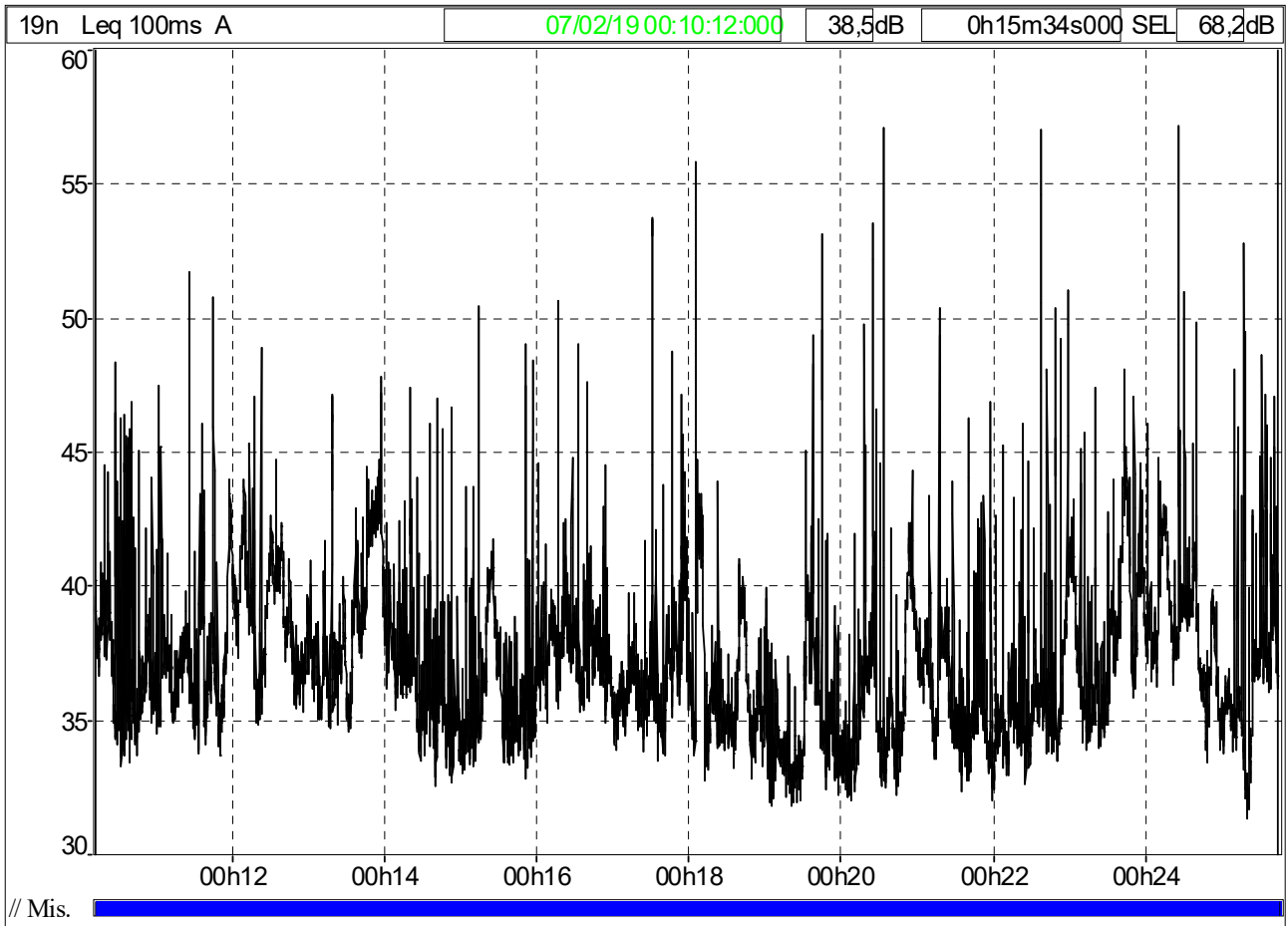
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 18:05:53:000		38,4	32	59,2	32,8
06/02/19 18:06:53:000		39,7	33,1	51,5	34,3
06/02/19 18:07:53:000		40,1	34,4	55,1	35,2
06/02/19 18:08:53:000		39,7	32,8	56,4	33,9
06/02/19 18:09:53:000		39,9	34,9	57,6	35,7
06/02/19 18:10:53:000		36,8	32,4	52,8	33,3
06/02/19 18:11:53:000		40,2	32,8	51,8	34
06/02/19 18:12:53:000		39,4	32,9	53	34,4
06/02/19 18:13:53:000		38,6	33,6	51,5	34,9
06/02/19 18:14:53:000		40,9	33,2	55,4	34,8
06/02/19 18:15:53:000		40	32,4	55,8	33,7
06/02/19 18:16:53:000		37,8	33,2	53,4	33,7
06/02/19 18:17:53:000		36,3	31,2	47,2	32,3
06/02/19 18:18:53:000		38	32,7	48,8	33,6
06/02/19 18:19:53:000		37,1	33,4	49,2	34,2
06/02/19 18:20:53:000		35,8	33,4	38,5	33,6
Globali		39,1	31,2	59,2	33,5

Ricettore 19 – Notturmo

File 19 Notturmo.cmg
 Inizio 00:10:12:000 giovedì 7 febbraio 2019
 Fine 00:25:46:000 giovedì 7 febbraio 2019
 Coordinates 41° 21' 26.32 N
 15° 50' 04.41 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB

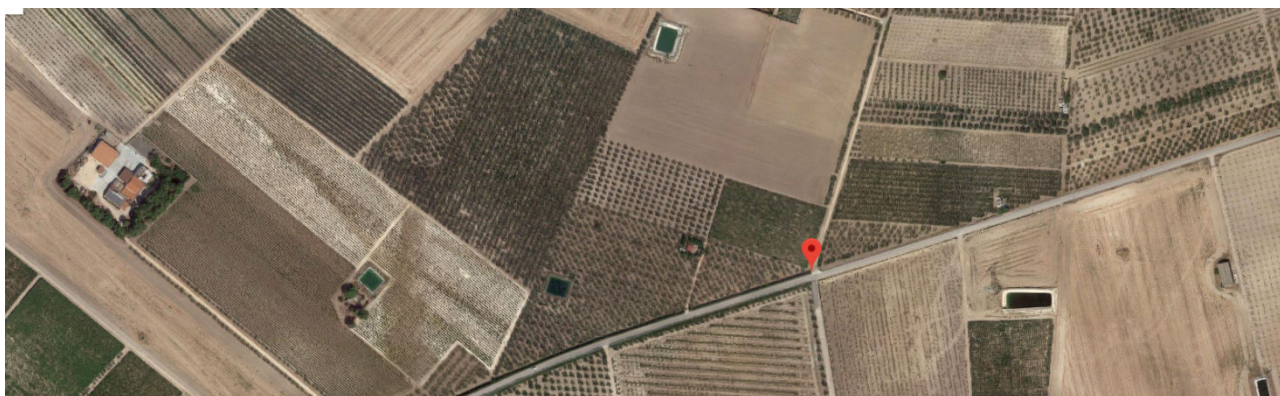


Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
07/02/19 00:10:12:000		38,4	33,2	48,3	34,3
07/02/19 00:11:12:000		39,1	33,6	51,7	34,7
07/02/19 00:12:12:000		38,8	34,8	48,9	35,5
07/02/19 00:13:12:000		39,9	34,5	47,8	35,3
07/02/19 00:14:12:000		36,9	32,5	47,4	33,4
07/02/19 00:15:12:000		37,5	32,8	50,4	33,7
07/02/19 00:16:12:000		38,2	33,9	50,6	35
07/02/19 00:17:12:000		39,6	33,5	55,8	34,5
07/02/19 00:18:12:000		35,9	31,8	43,9	32,9
07/02/19 00:19:12:000		36,5	31,8	53,1	32,3
07/02/19 00:20:12:000		38,5	32,2	57,1	33
07/02/19 00:21:12:000		36,5	32	50,3	33,1
07/02/19 00:22:12:000		39	32,6	57	33,8
07/02/19 00:23:12:000		39,4	33,9	48,1	34,6
07/02/19 00:24:12:000		39,6	33,4	57,2	34,4
07/02/19 00:25:12:000		38,9	31,3	52,7	32,6
Globali		38,5	31,3	57,2	33,5



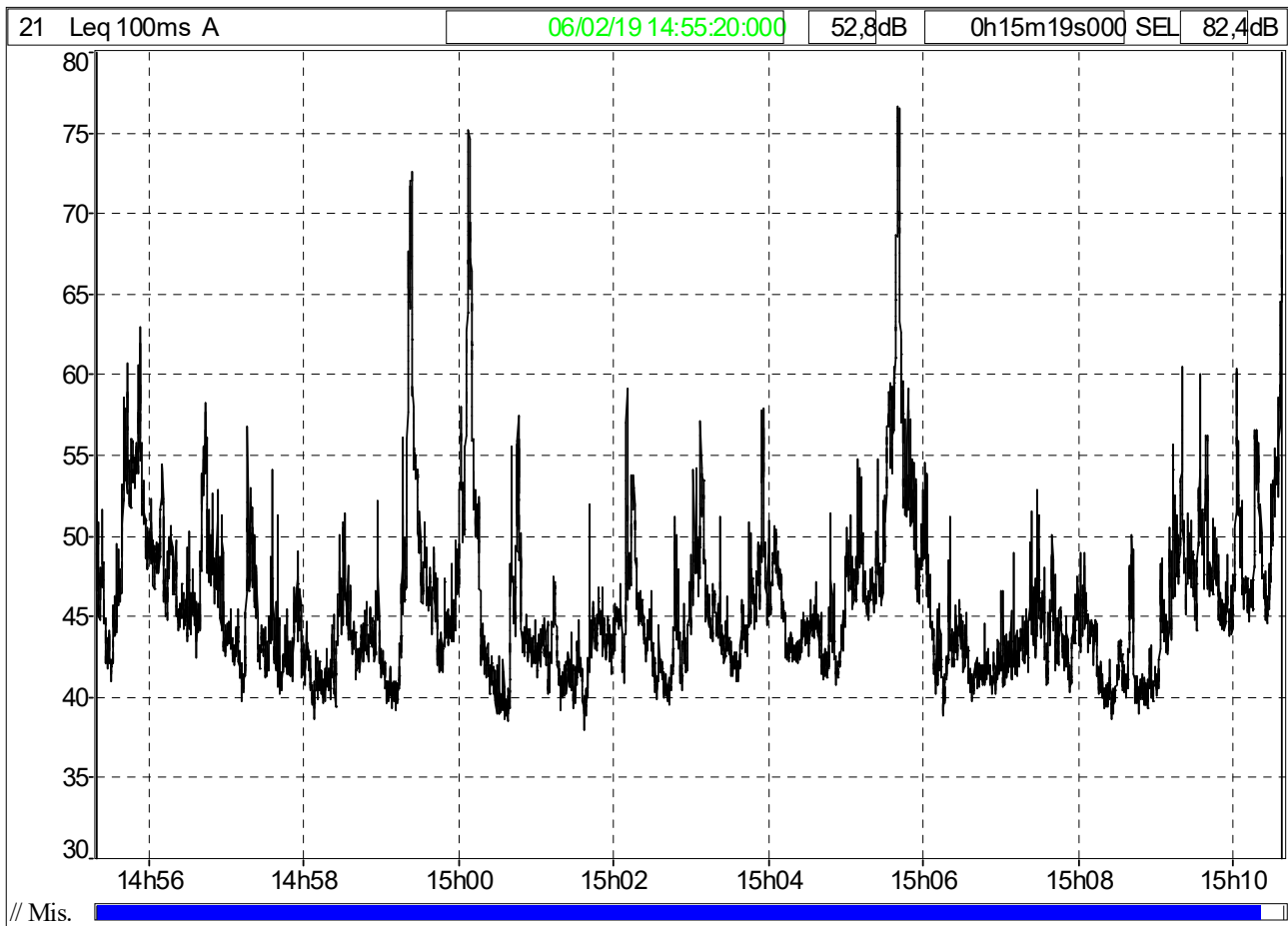
Ricettore 20 – Diurno

File 20 Diurno.cmg
 Inizio 14:55:20:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 15:10:39:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 20' 42.85 N
 15° 52' 20.94 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



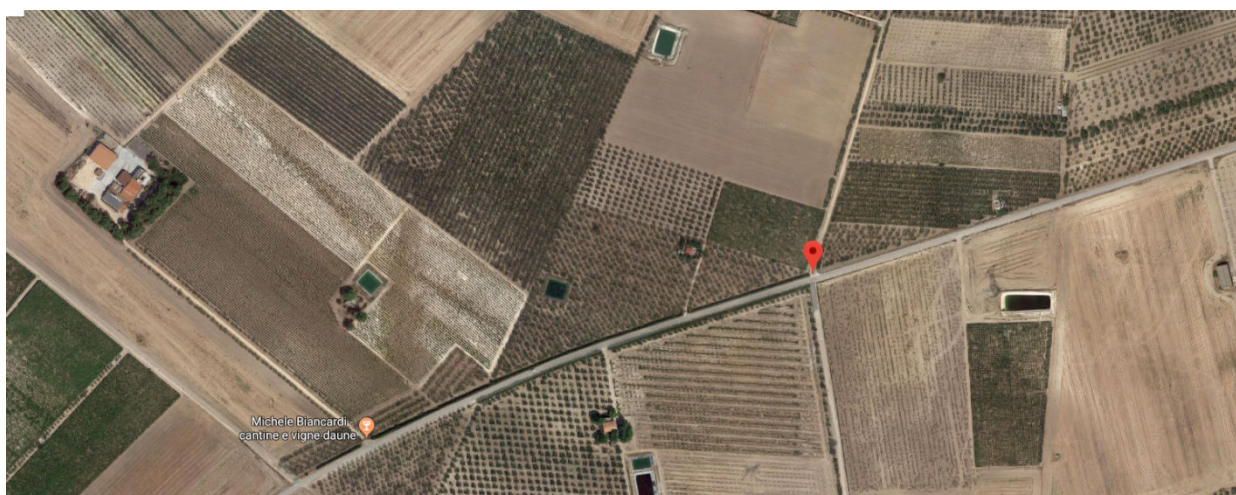
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 14:55:20:000		51,5	40,9	62,9	42,4
06/02/19 14:56:20:000		47,7	39,7	58,2	41,5
06/02/19 14:57:20:000		43,9	38,6	54,1	40,1
06/02/19 14:58:20:000		44,2	39,1	56,1	39,8
06/02/19 14:59:20:000		59,8	41,5	75,1	42,7
06/02/19 15:00:20:000		44,9	38,5	57,4	39,2
06/02/19 15:01:20:000		45,4	37,9	59,1	39,8
06/02/19 15:02:20:000		46	39,5	57,1	40,3
06/02/19 15:03:20:000		46,4	41	57,8	41,7
06/02/19 15:04:20:000		45,6	40,7	54,7	41,4
06/02/19 15:05:20:000		60,6	38,8	76,6	40,8
06/02/19 15:06:20:000		42,7	39,8	51,1	40,6
06/02/19 15:07:20:000		44,5	39,9	52,8	40,9
06/02/19 15:08:20:000		44,5	38,6	55,6	39,5
06/02/19 15:09:20:000		50	43,7	60,4	44,4

06/02/19 15:10:20:000	58,4	44,5	72,2	45,4
Globali	52,8	37,9	76,6	40,2



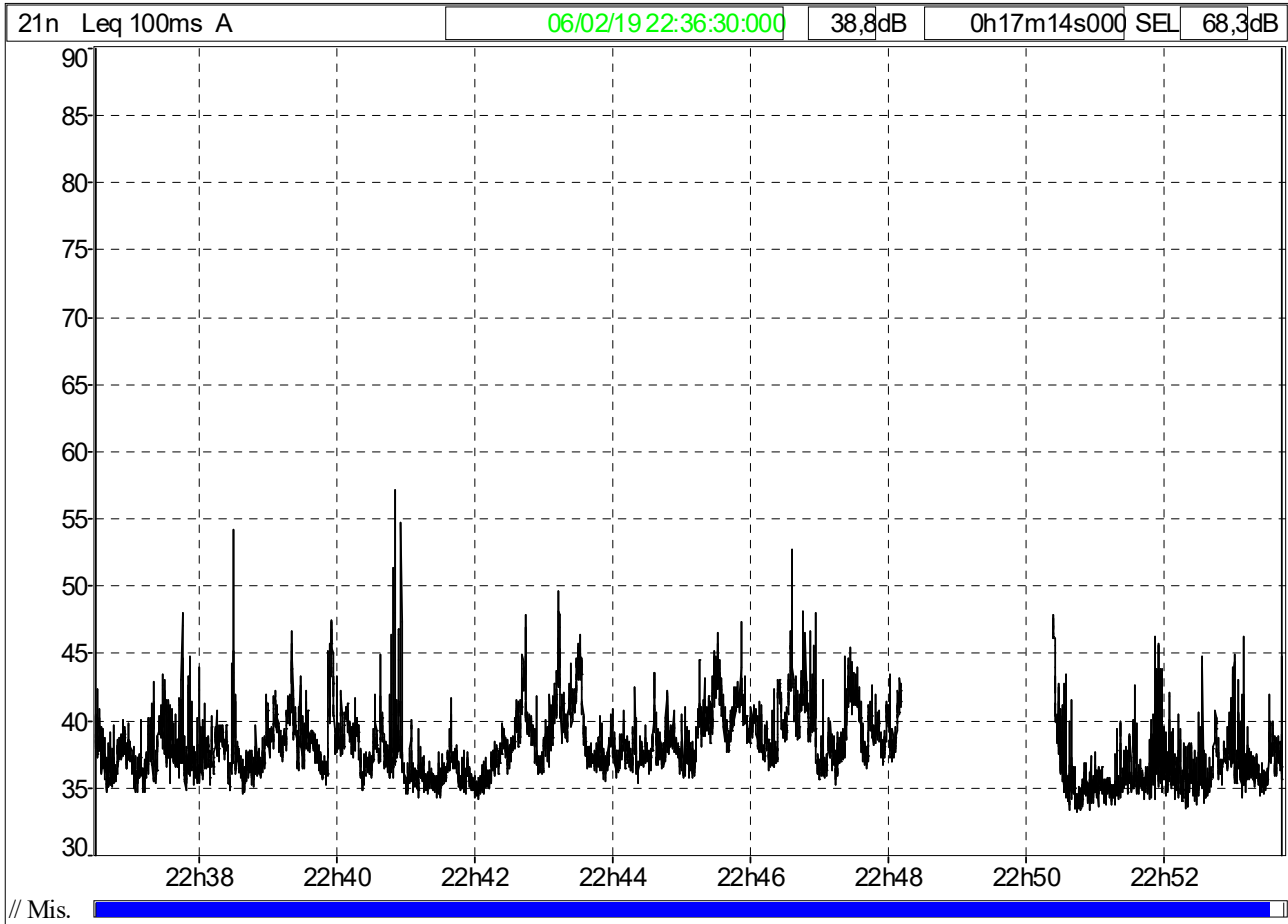
Ricettore 20 – Notturmo

File 20 Notturmo.cmg
 Inizio 22:36:30:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 22:53:44:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 20' 42.88 N
 15° 52' 21.07 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



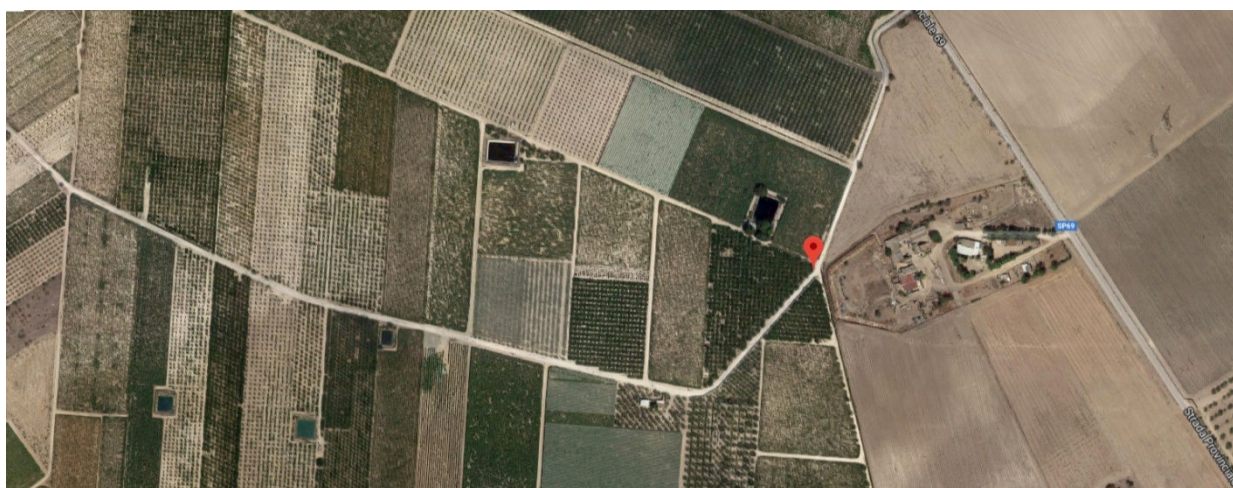
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 22:36:30:000		37,7	34,6	43,4	35,2
06/02/19 22:37:30:000		38,3	34,8	48	35,6
06/02/19 22:38:30:000		39,1	34,5	54,2	35,7
06/02/19 22:39:30:000		39,1	34,8	47,4	35,9
06/02/19 22:40:30:000		38,6	34,2	57,2	34,8
06/02/19 22:41:30:000		36,5	34,1	41,7	34,7
06/02/19 22:42:30:000		40,5	36	49,6	36,6
06/02/19 22:43:30:000		38,7	35,3	46,3	36,1
06/02/19 22:44:30:000		38,9	35,7	45,1	36,3
06/02/19 22:45:30:000		40,3	36,3	47,3	37,1
06/02/19 22:46:30:000		40,6	35,2	52,7	36,1
06/02/19 22:47:30:000		39,8	36,3	44	37
06/02/19 22:48:30:000					
06/02/19 22:49:30:000		42,8	36,6	47,8	37,9

06/02/19 22:50:30:000	35,5	33,2	43,3	33,7
06/02/19 22:51:30:000	37	33,4	46,2	34,4
06/02/19 22:52:30:000	37,2	33,9	46,2	34,7
06/02/19 22:53:30:000	37,7	35,2	44,8	35,5
Globali	38,8	33,2	57,2	34,8



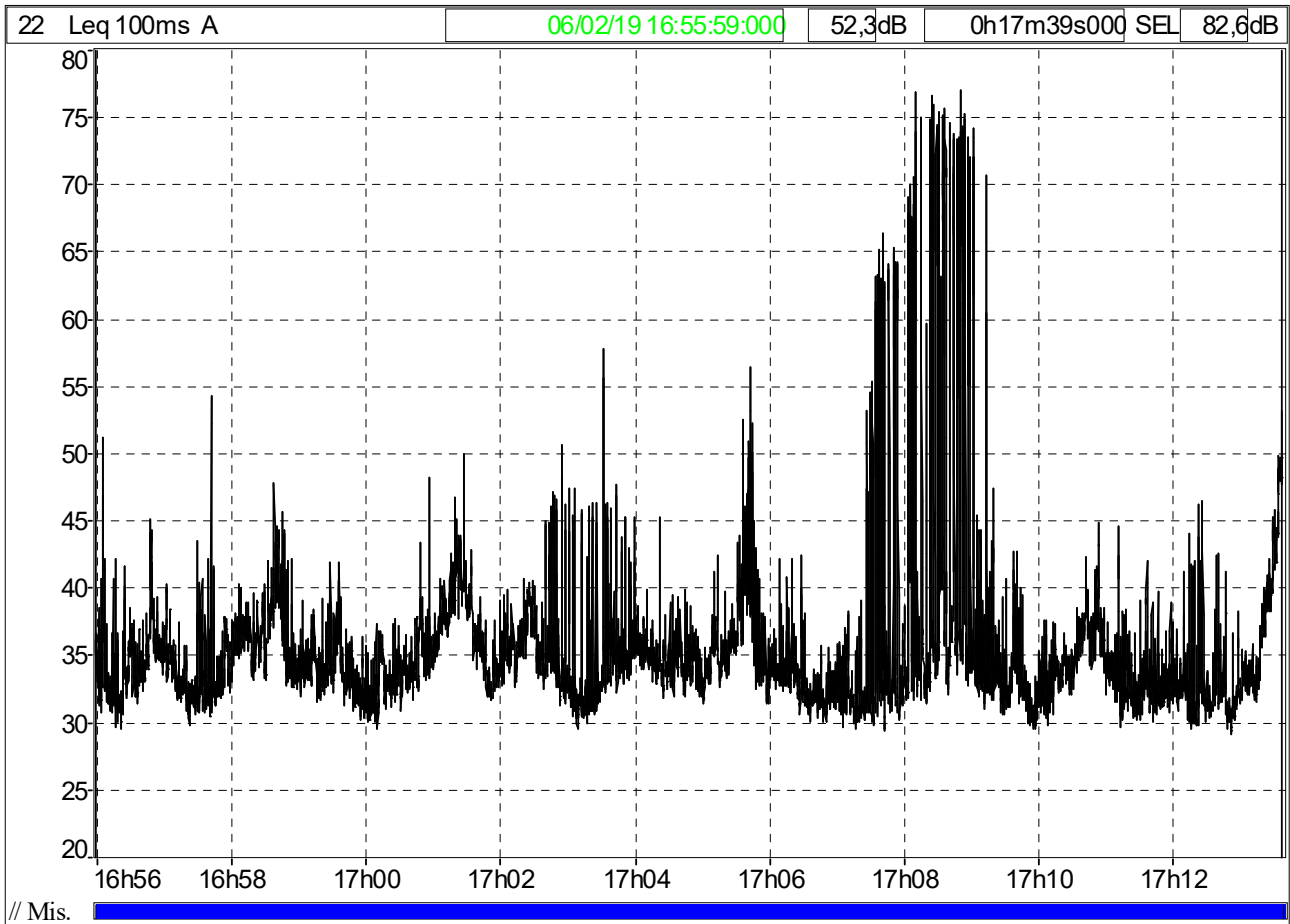
Ricettore 21 – Diurno

File 21 Diurno.cmg
 Inizio 16:55:59:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 17:13:38:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 22' 15.48 N
 15° 52' 13.41 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



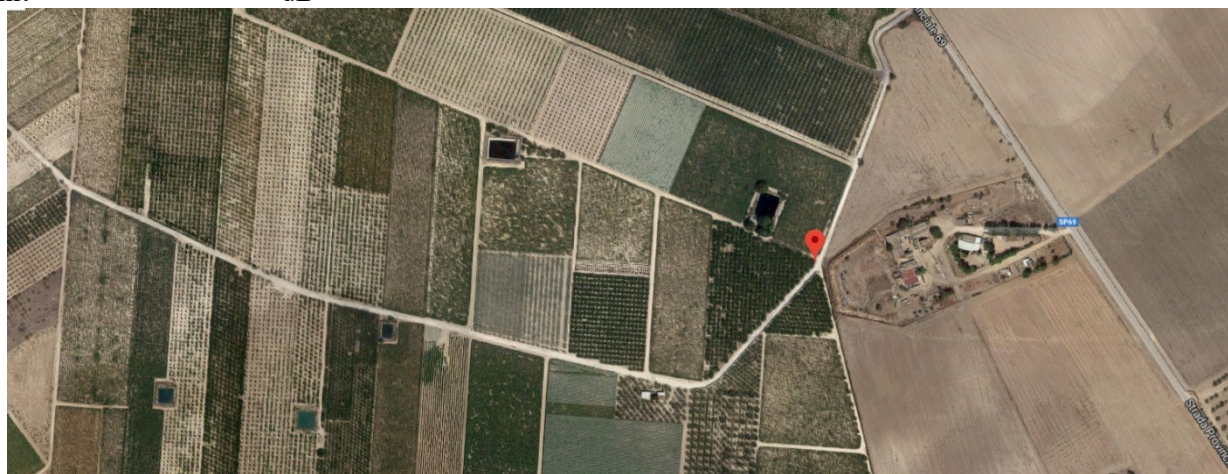
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 16:55:59:000		35,6	29,6	51,1	31,1
06/02/19 16:56:59:000		35,1	29,8	54,2	31,1
06/02/19 16:57:59:000		37,6	32,5	47,8	33,2
06/02/19 16:58:59:000		34,6	30,2	41,9	31,6
06/02/19 16:59:59:000		34,3	29,6	48,2	30,6
06/02/19 17:00:59:000		38,3	31,6	50	32,4
06/02/19 17:01:59:000		36,9	31,2	50,6	32,4
06/02/19 17:02:59:000		37,6	29,4	57,7	30,6
06/02/19 17:03:59:000		35,4	31,8	45,3	32,6
06/02/19 17:04:59:000		39,4	31,3	56,4	32,5
06/02/19 17:05:59:000		33,6	30	42,4	30,9
06/02/19 17:06:59:000		51,1	29,4	66,4	30,2
06/02/19 17:07:59:000		64,2	31,4	76,9	32,2

06/02/19 17:08:59:000	53	29,5	74,2	30,4
06/02/19 17:09:59:000	35,7	29,8	44,8	31,3
06/02/19 17:10:59:000	33,7	29,6	44,5	30,7
06/02/19 17:11:59:000	34,1	29,1	46,4	30,1
06/02/19 17:12:59:000	41,5	31,4	53,2	31,9
Globali	52,3	29,1	76,9	30,9



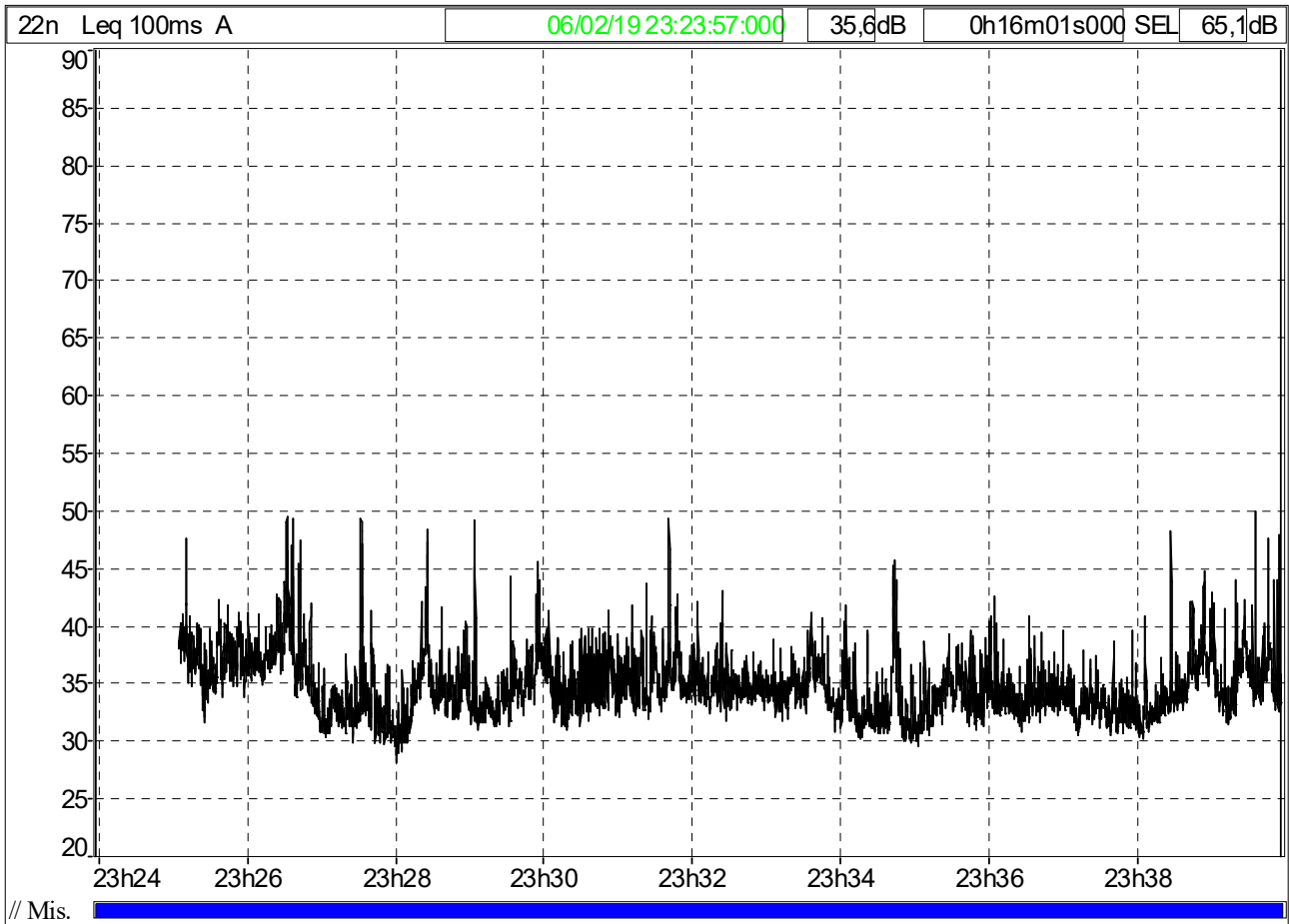
Ricettore 21 – Notturmo

File 21 Notturmo.cmg
 Inizio 23:23:57:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 23:39:58:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 22' 15.56 N
 15° 52' 13.44 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



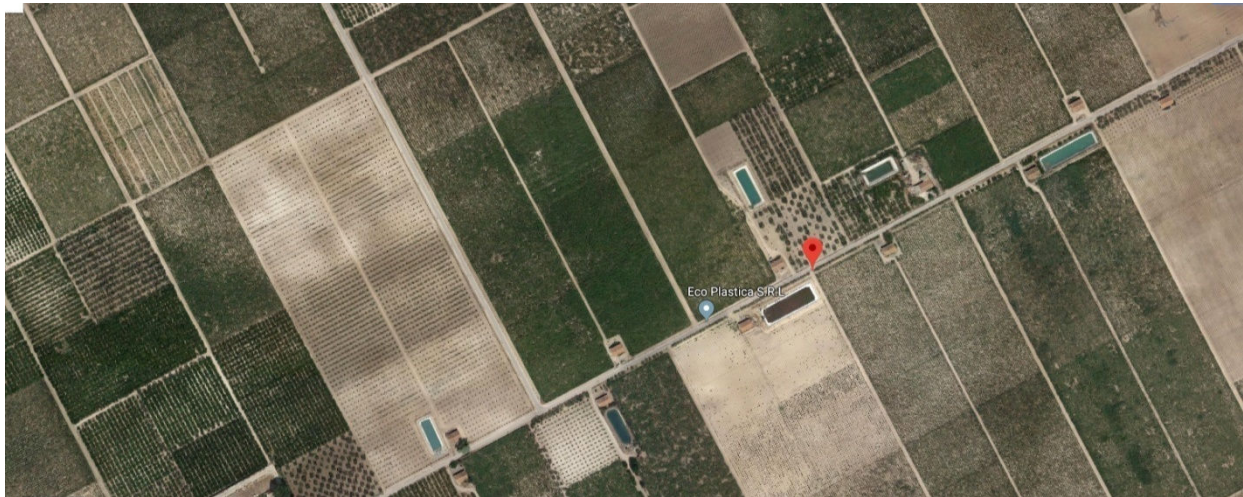
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 23:23:57:000					
06/02/19 23:24:57:000		37,6	31,6	47,5	34,2
06/02/19 23:25:57:000		38,4	32,2	49,4	33,8
06/02/19 23:26:57:000		34	29,7	49,2	30,5
06/02/19 23:27:57:000		35,1	28,1	48,4	29,8
06/02/19 23:28:57:000		35,6	31	49,1	31,6
06/02/19 23:29:57:000		35,8	30,9	41,3	32
06/02/19 23:30:57:000		36,2	31,8	49,3	32,8
06/02/19 23:31:57:000		35,2	31,7	43	33,2
06/02/19 23:32:57:000		35,1	30,8	41,1	32,6
06/02/19 23:33:57:000		34,3	30	45,6	30,6
06/02/19 23:34:57:000		33,9	29,5	39,6	30,5
06/02/19 23:35:57:000		34,4	30,8	42,6	32
06/02/19 23:36:57:000		33,4	30,4	39,5	31,1
06/02/19 23:37:57:000		35,4	30,2	48,2	31,1
06/02/19 23:38:57:000		36,7	31,4	49,8	32,4

06/02/19 23:39:57:000	33,8	33,1	34,6	33
Globali	35,6	28,1	49,8	31,1



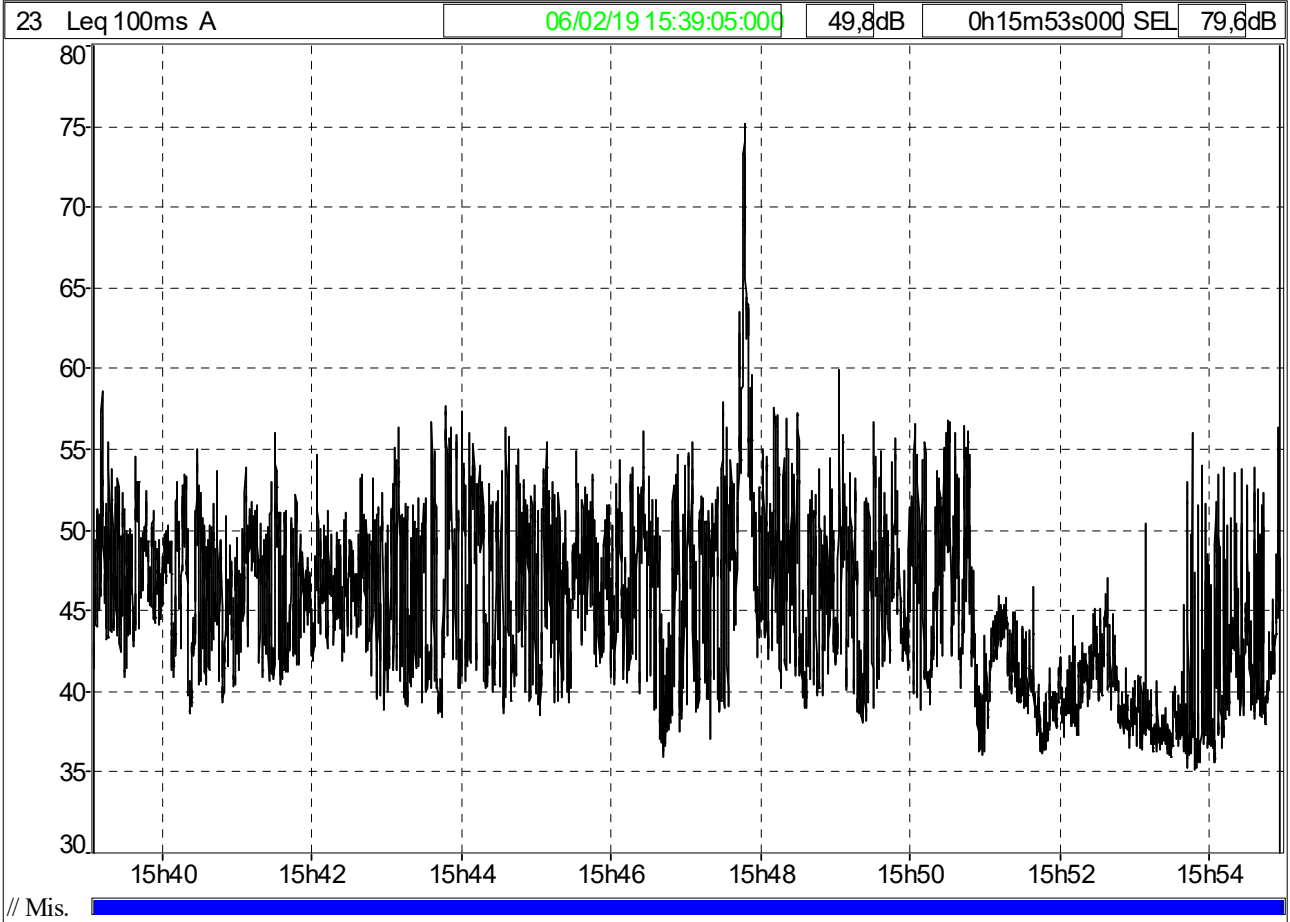
Ricettore 22 – Diurno

File 22 Diurno.cmg
 Inizio 15:39:05:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 15:54:58:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 21' 21.79 N
 15° 51' 30.26 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



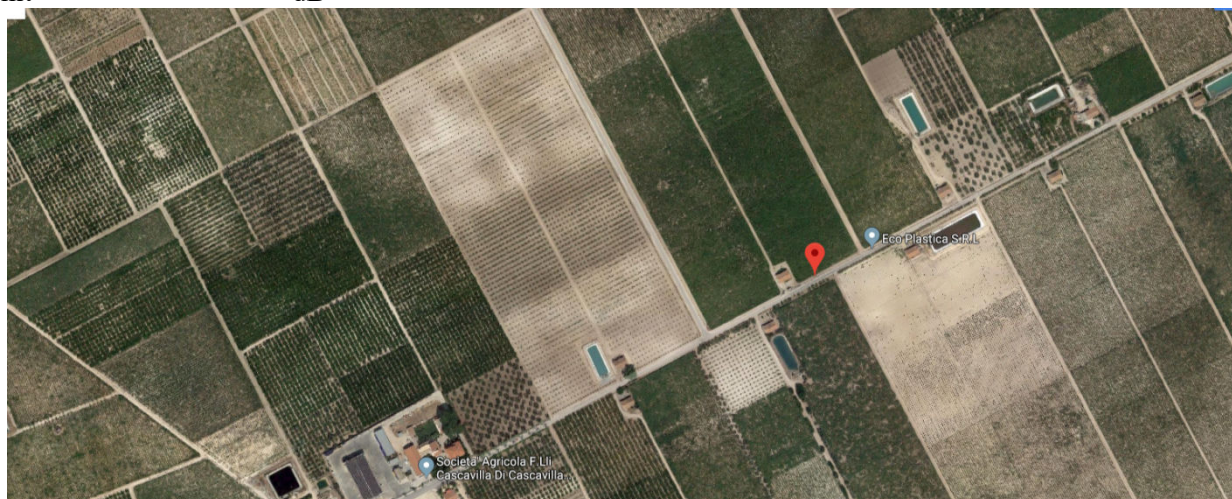
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 15:39:05:000		48,7	40,9	58,6	43,2
06/02/19 15:40:05:000		47,3	38,6	54,9	39,9
06/02/19 15:41:05:000		47,7	40,4	55,9	41,5
06/02/19 15:42:05:000		47,2	38,8	54,6	41,5
06/02/19 15:43:05:000		49,3	38,4	57,6	39,4
06/02/19 15:44:05:000		49	38,5	56,3	39,9
06/02/19 15:45:05:000		48,2	39,2	55,4	40,9
06/02/19 15:46:05:000		48,1	35,9	56	37,7
06/02/19 15:47:05:000		58,4	37	75,2	39,6
06/02/19 15:48:05:000		49,5	38,9	59,8	40,1
06/02/19 15:49:05:000		48,5	38	56,6	39,4
06/02/19 15:50:05:000		48,9	36	56,7	37,9
06/02/19 15:51:05:000		41,3	36,1	46,4	37
06/02/19 15:52:05:000		40,9	36,5	47	37,6

06/02/19 15:53:05:000	40,4	35,1	55,9	36
06/02/19 15:54:05:000	44,4	35,5	56,3	37,7
Globali	49,8	35,1	75,2	37,6



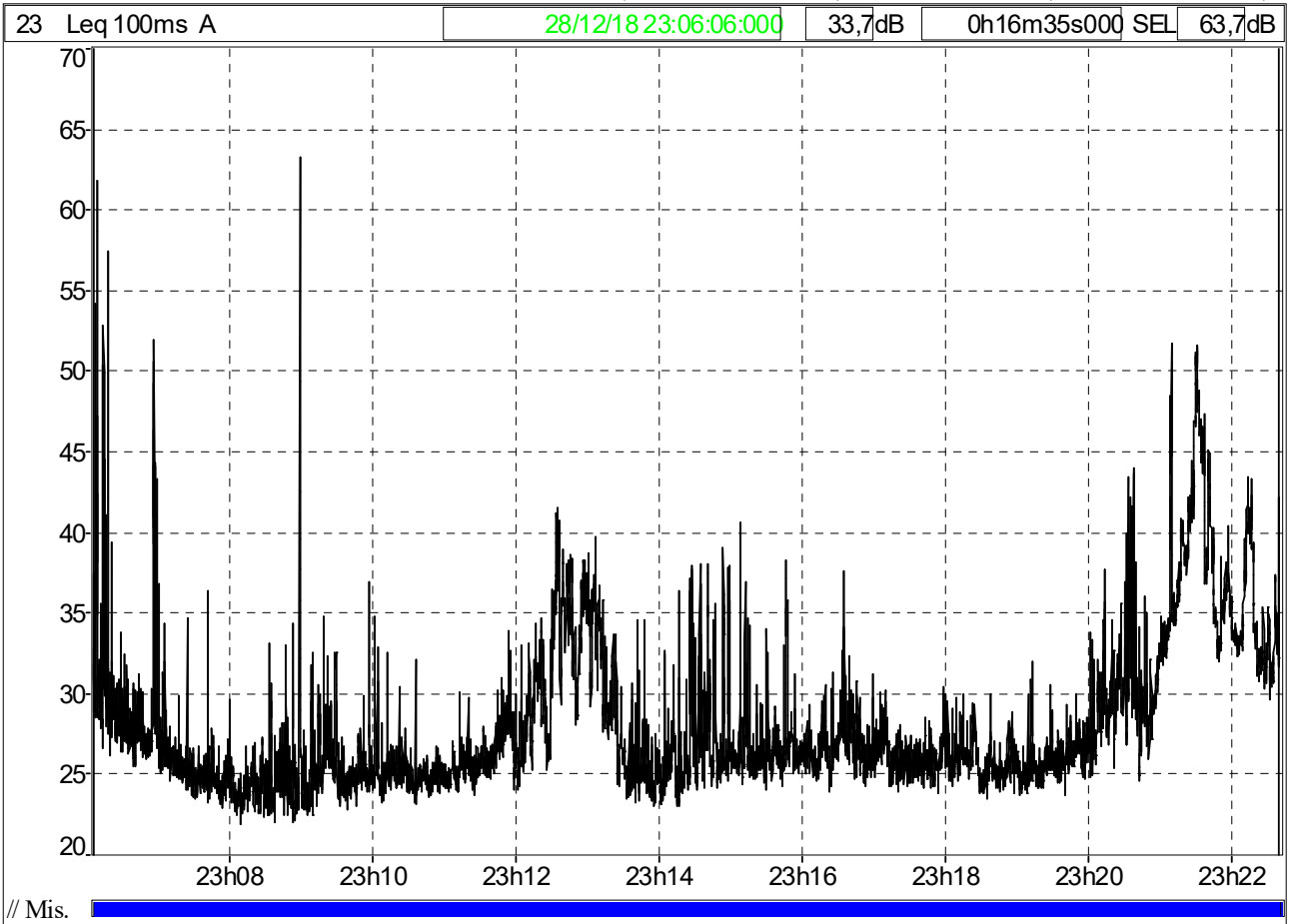
Ricettore 22 – Notturmo

File	22 Notturmo.cmg
Inizio	23:06:06:000 venerdì 28 dicembre 2018
Fine	23:22:41:000 venerdì 28 dicembre 2018
Coordinates	41° 21' 18.94 N 15° 51' 22.38 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95
28/12/18 23:06:06:000	39,2	25	61,7	25,9
28/12/18 23:07:06:000	25,4	22,7	36,3	23,5
28/12/18 23:08:06:000	36	21,9	63,2	22,6
28/12/18 23:09:06:000	26,3	22,4	36,8	23,4
28/12/18 23:10:06:000	25	23,1	32,5	23,8
28/12/18 23:11:06:000	26,7	23,6	33,9	24,3
28/12/18 23:12:06:000	33,9	25,1	41,5	26,3
28/12/18 23:13:06:000	29,4	23	39,7	23,6
28/12/18 23:14:06:000	28,7	23	39	24
28/12/18 23:15:06:000	27,3	24	40,5	24,8
28/12/18 23:16:06:000	27,2	23,9	37,6	24,8
28/12/18 23:17:06:000	26,2	23,8	30,3	24,4
28/12/18 23:18:06:000	25,9	23,4	30	24,1
28/12/18 23:19:06:000	26,3	23,7	33,7	24,4
28/12/18 23:20:06:000	31,9	24,6	43,9	26,6

28/12/18 23:21:06:000	41,7	31,9	51,7	32,9
28/12/18 23:22:06:000	36	29,6	43,4	30,7
Globali	33,7	21,9	63,2	23,8



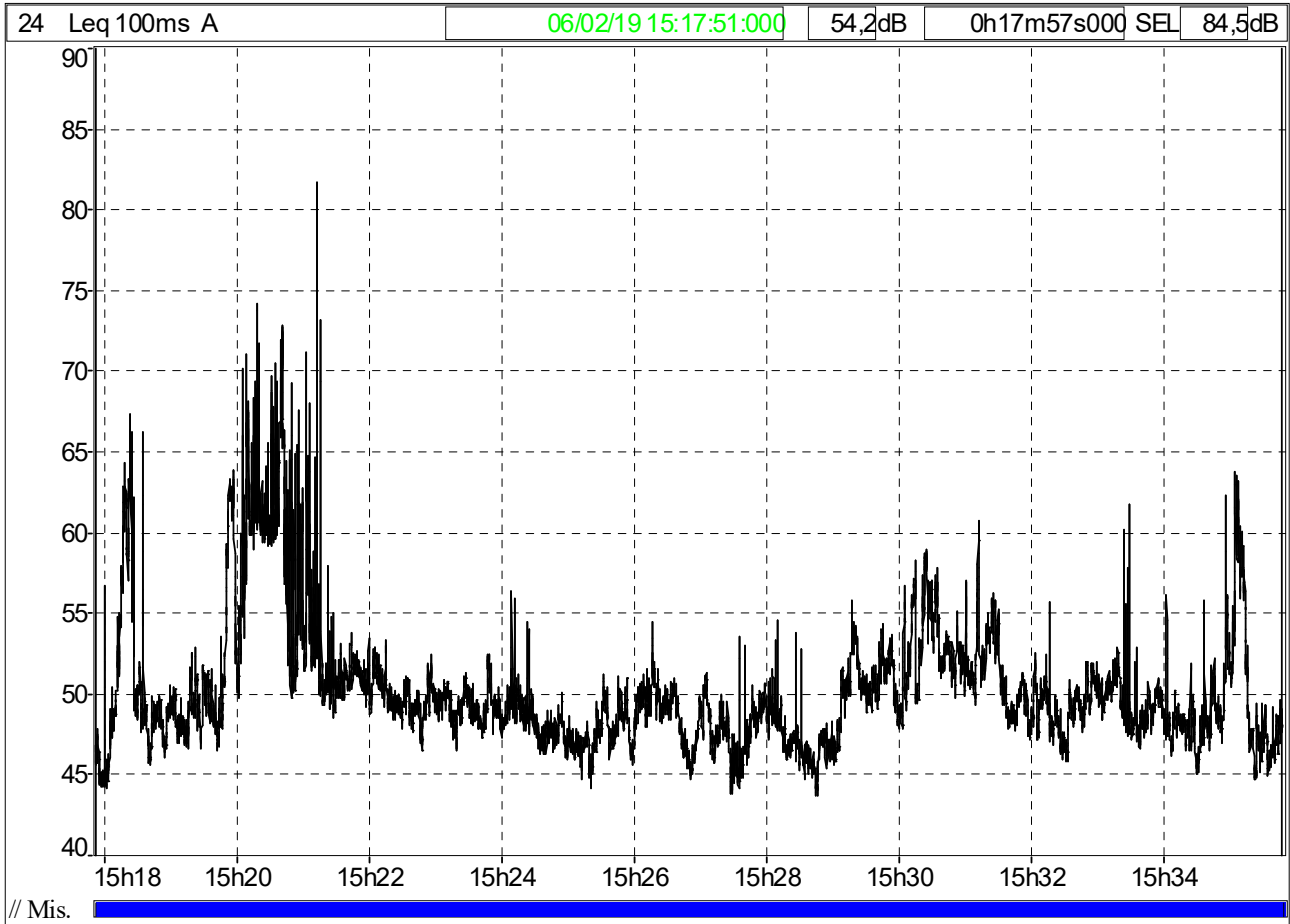
Ricettore 23 – Diurno

File 23 Diurno.cmg
 Inizio 15:17:51:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Fine 15:35:48:000 mercoledì 6 febbraio 2019
 Coordinates 41° 21' 10.31 N
 15° 51' 02.14 E
 Device type FUSION
 Device serial number 11126
 Sensor type User
 Sensor serial number 233231
 Pesatura A
 Tipo dati Leq
 Unit dB



Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
06/02/19 15:17:51:000		55,1	44,1	67,3	44,5
06/02/19 15:18:51:000		49,7	46	59,3	46,8
06/02/19 15:19:51:000		63,3	49,7	74,2	50,9
06/02/19 15:20:51:000		58	48,5	81,6	49,5
06/02/19 15:21:51:000		50	46,4	53,5	47,8
06/02/19 15:22:51:000		49,5	46,4	52,4	47,7
06/02/19 15:23:51:000		48,7	46,2	56,3	46,8
06/02/19 15:24:51:000		47,7	44	51,1	45,5
06/02/19 15:25:51:000		49,1	44,9	54,4	45,9
06/02/19 15:26:51:000		47,7	43,7	53,5	44,8
06/02/19 15:27:51:000		47,7	43,7	54,5	44,9
06/02/19 15:28:51:000		50,5	45,3	55,8	46,3
06/02/19 15:29:51:000		53,6	47,8	58,9	48,8
06/02/19 15:30:51:000		52,4	47,7	60,7	48,3

06/02/19 15:31:51:000	49,1	45,8	55,7	46,5
06/02/19 15:32:51:000	49,9	46,6	61,7	47,4
06/02/19 15:33:51:000	48,6	45	56,1	46,1
06/02/19 15:34:51:000	53,4	44,7	63,7	45,4
Globali	54,2	43,7	81,6	45,9

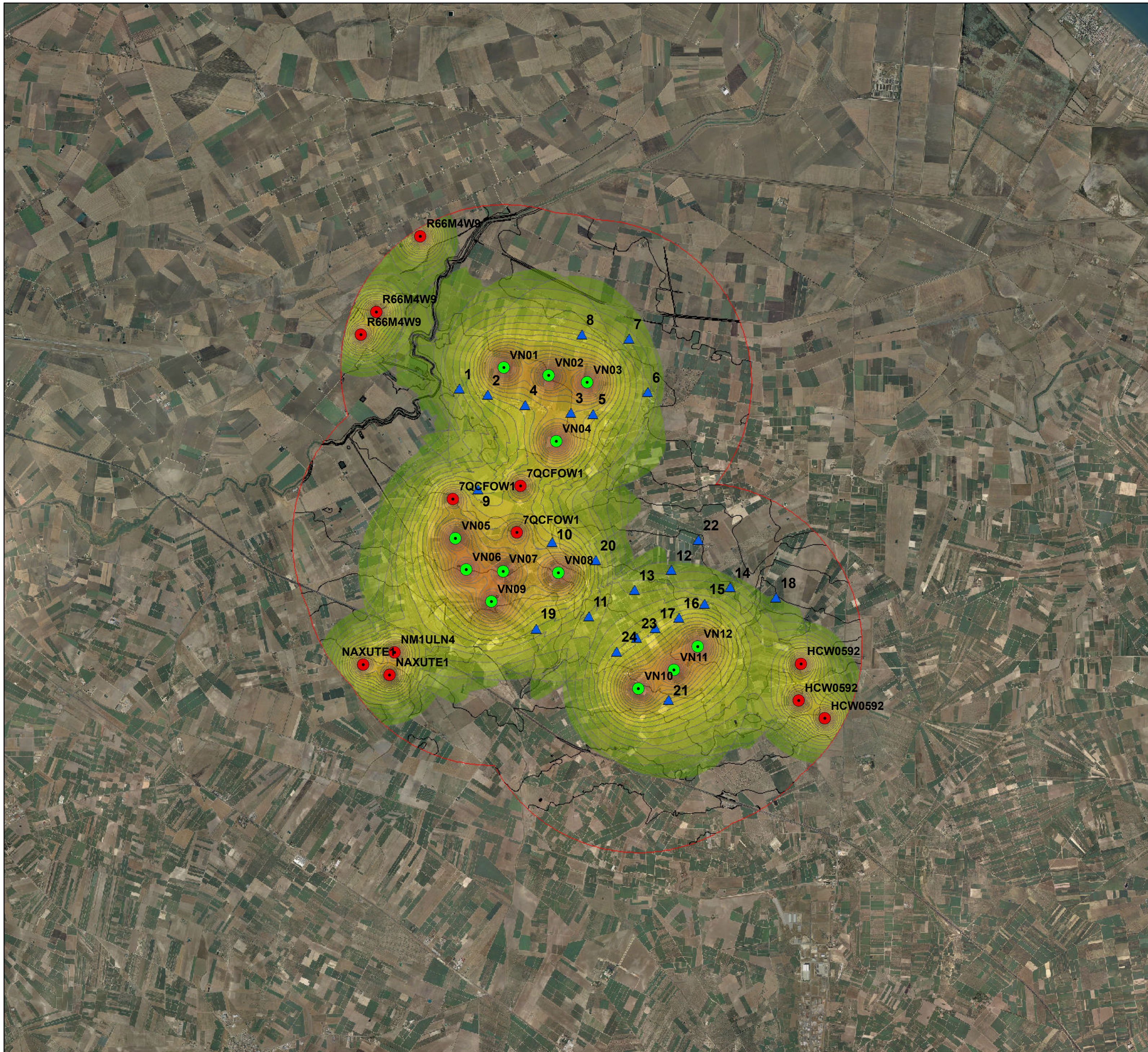


Ricettore 23 – Notturmo

File	23 Notturmo.cmg
Inizio	22:30:45:000 venerdì 28 dicembre 2018
Fine	22:46:51:000 venerdì 28 dicembre 2018
Coordinates	41° 21' 13.89 N 15° 51' 09.93 E
Device type	FUSION
Device serial number	11126
Sensor type	User
Sensor serial number	233231
Pesatura	A
Tipo dati	Leq
Unit	dB



Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	
28/12/18 22:30:45:000		31,4	26,2	47,7	27,3
28/12/18 22:31:45:000		32,9	26,8	43,8	27,7
28/12/18 22:32:45:000		33,5	26,7	44,3	27,6
28/12/18 22:33:45:000		32,3	26,5	48,8	27,5
28/12/18 22:34:45:000		41,3	27,4	52,3	29,6
28/12/18 22:35:45:000		56	29	72,5	31,1
28/12/18 22:36:45:000		39,7	28,8	59,2	30,3
28/12/18 22:37:45:000		33,7	26,9	41,5	28,7
28/12/18 22:38:45:000		31,4	26	43,2	27,8
28/12/18 22:39:45:000		38	26,8	60,5	27,7
28/12/18 22:40:45:000		30,8	25,9	40,5	27,5
28/12/18 22:41:45:000		31,6	27	40,7	28,1
28/12/18 22:42:45:000		41,9	27,2	64,8	27,7



Legenda

- AEROGENERATORI
- Altri impianti nei 3km**
- stato**
- impianto con iter di AU chiuso positivamente
- impianto con valu. amb. chiusa positivamente
- ▲ Ricettori

Isosonore

- <25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52

Buffer_3km

1:50 000