STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

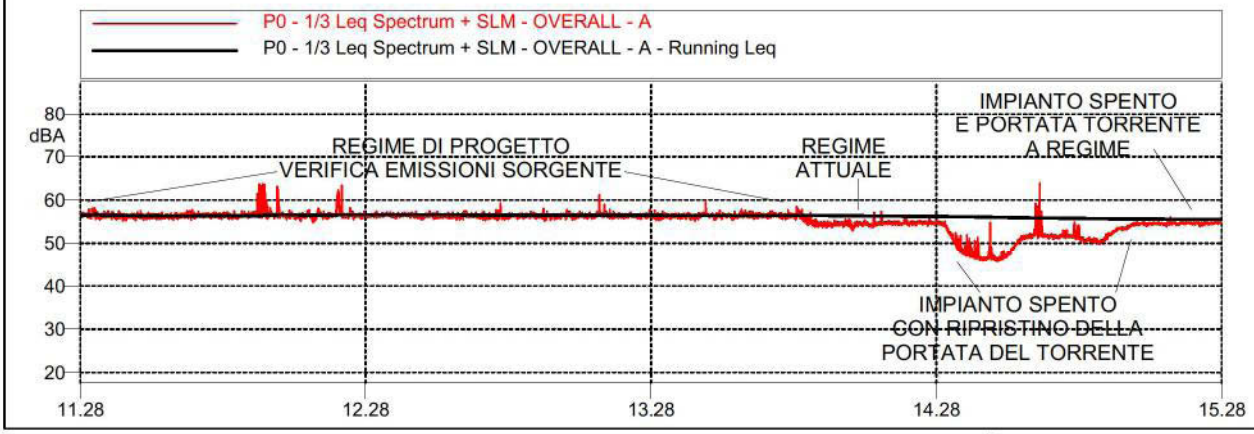
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P0	21/10/14 - 11.28.00	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

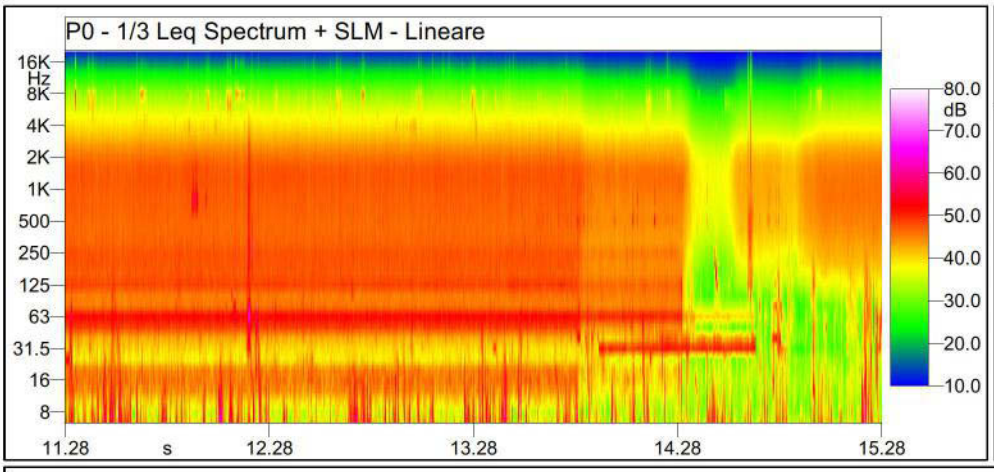
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Via Rezzoaglio Inferiore - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

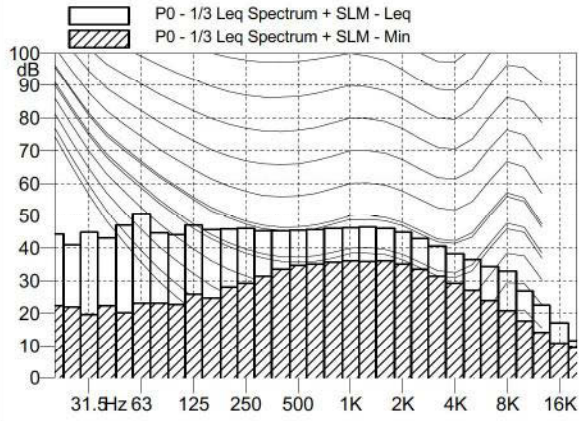
Postazione localizzata nel giardino dell'edificio residenziale più esposto alla centrale.
Microfono a 3 m di altezza sul p.c. e a 2 m di distanza dalla facciata.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**55.6 dBA**
L_{max}	63.9 dBA
L_{Fmax}	70.2 dBA
LN 1	57.7 dBA
LN 5	56.9 dBA
LN 10	56.7 dBA
LN 50	56.1 dBA
LN 90	51.5 dBA
LN 95	49.5 dBA
LN 99	46.4 dBA



P0
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	14.4	80	23.1	1000	36.1
8	16.6	100	22.8	1250	35.9
10	19.2	125	25.9	1600	36.1
12.5	21.4	160	24.6	2000	35.1
16	24.1	200	28.2	2500	33.6
20	22.4	250	29.2	3150	31.4
25	22.0	315	31.5	4000	29.2
31.5	19.6	400	33.6	5000	27.1
40	22.4	500	34.8	6300	24.0
50	20.3	630	35.2	8000	20.7
63	23.2	800	35.7	10000	17.7

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

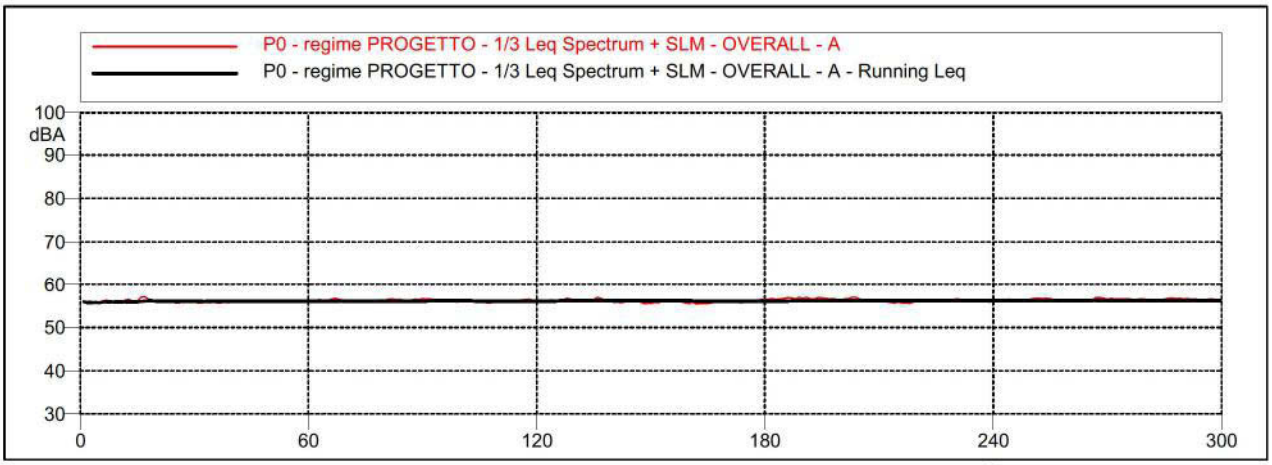
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P0 - regime PROGETTO	21/10/14 - 11.44.54	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

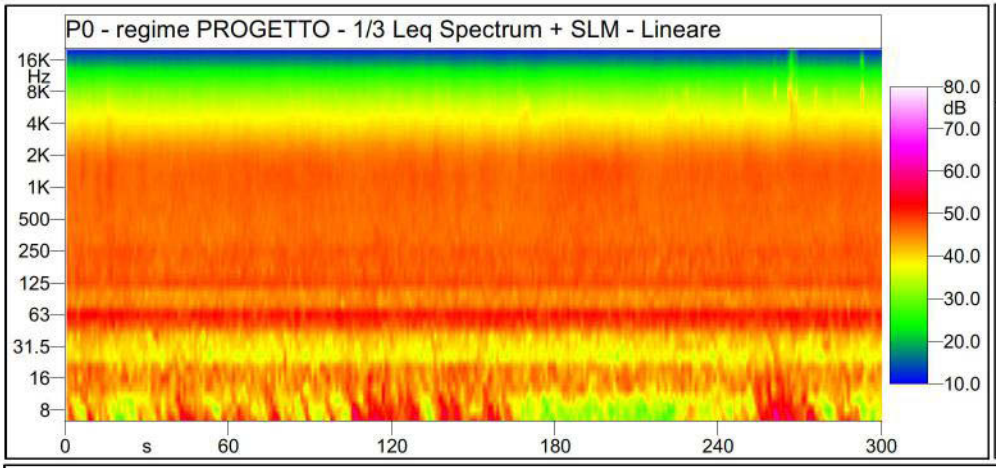
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Via Rezzoaglio Inferiore - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

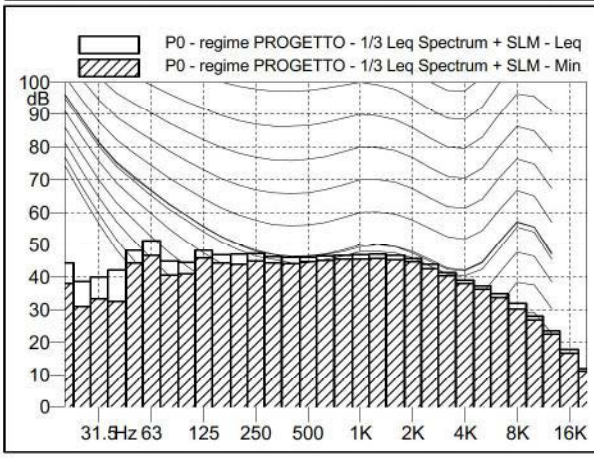
Postazione localizzata nel giardino dell'edificio residenziale più esposto alla centrale.
Microfono a 3 m di altezza sul p.c. e a 2 m di distanza dalla facciata.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**56.3 dBA**
L_{max}	57.2 dBA
L_{Fmax}	57.7 dBA
LN 1	57.0 dBA
LN 5	56.8 dBA
LN 10	56.7 dBA
LN 50	56.2 dBA
LN 90	55.8 dBA
LN 95	55.7 dBA
LN 99	55.6 dBA



P0 - regime PROGETTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	23.9	80	40.7	1000	45.6
8	25.7	100	41.1	1250	45.9
10	29.0	125	46.1	1600	45.5
12.5	35.5	160	44.4	2000	44.7
16	38.1	200	43.9	2500	42.7
20	38.1	250	45.0	3150	40.4
25	31.0	315	44.3	4000	38.2
31.5	33.3	400	44.1	5000	36.4
40	32.6	500	44.7	6300	33.8
50	44.3	630	45.2	8000	30.2
63	46.9	800	45.5	10000	27.0

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

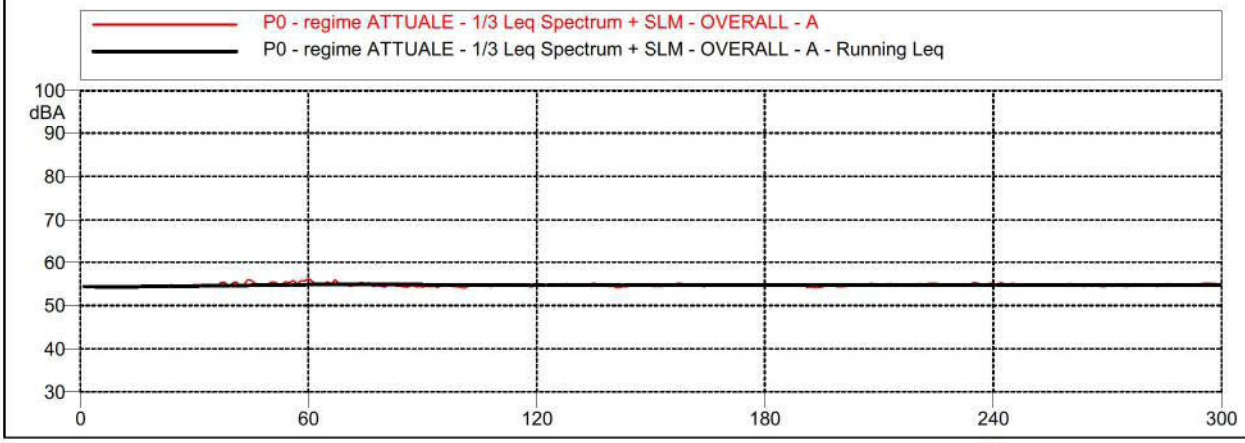
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P0 - regime ATTUALE	21/10/14 - 14.20.39	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

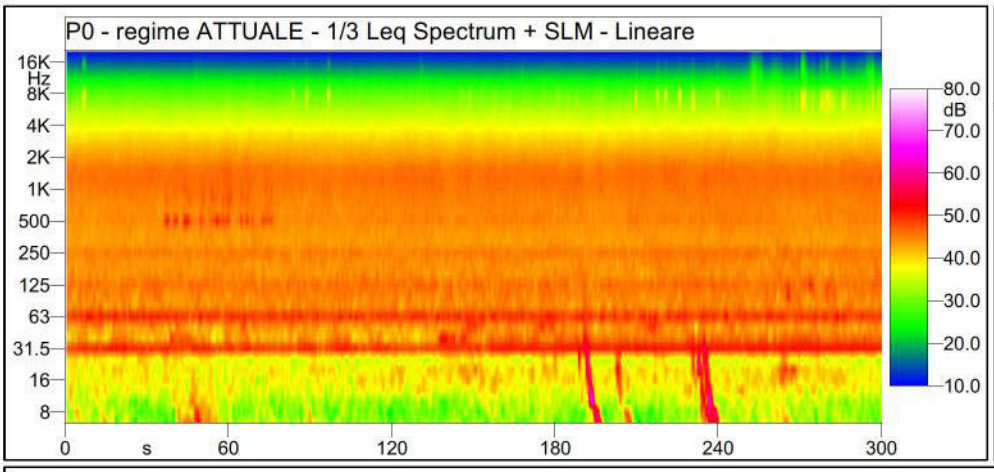
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Via Rezzoaglio Inferiore - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

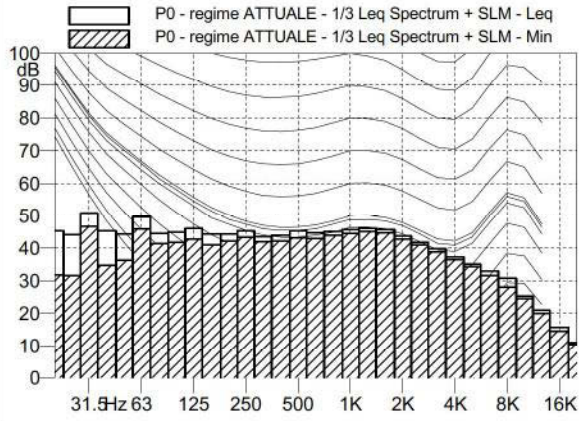
Postazione localizzata nel giardino dell'edificio residenziale più esposto alla centrale.
Microfono a 3 m di altezza sul p.c. e a 2 m di distanza dalla facciata.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**54.8 dBA**
L_{max}	56.2 dBA
L_{Fmax}	57.6 dBA
LN 1	55.8 dBA
LN 5	55.3 dBA
LN 10	55.1 dBA
LN 50	54.7 dBA
LN 90	54.4 dBA
LN 95	54.3 dBA
LN 99	54.2 dBA



P0 - regime ATTUALE
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	18.3	80	41.4	1000	44.6
8	20.9	100	41.8	1250	45.2
10	25.1	125	42.8	1600	44.7
12.5	31.3	160	41.1	2000	42.8
16	31.2	200	42.2	2500	41.2
20	31.7	250	43.5	3150	38.9
25	31.5	315	42.1	4000	36.6
31.5	46.8	400	42.2	5000	34.3
40	34.8	500	43.3	6300	31.7
50	36.4	630	43.1	8000	28.0
63	46.0	800	44.0	10000	24.6

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

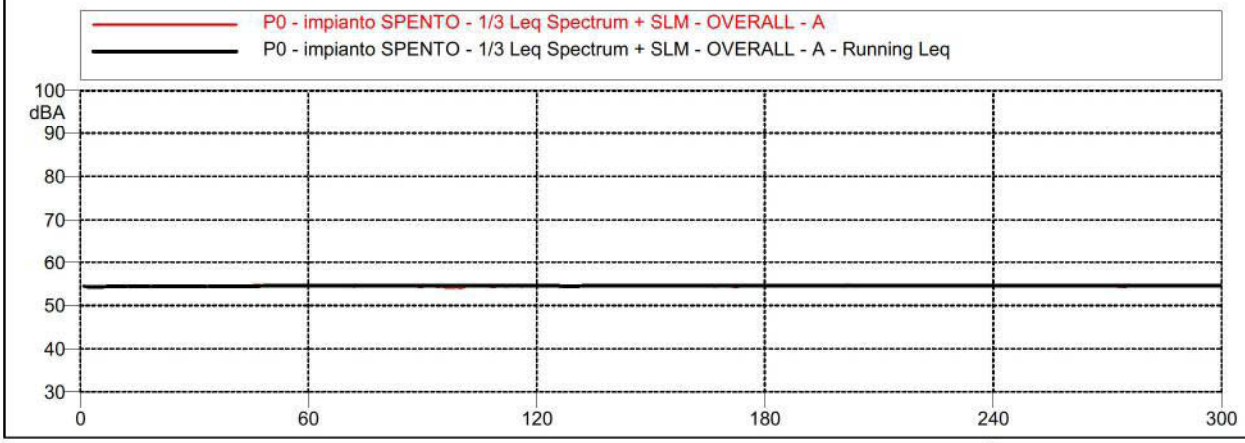
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P0 - impianto SPENTO	21/10/14 - 15.10.30	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

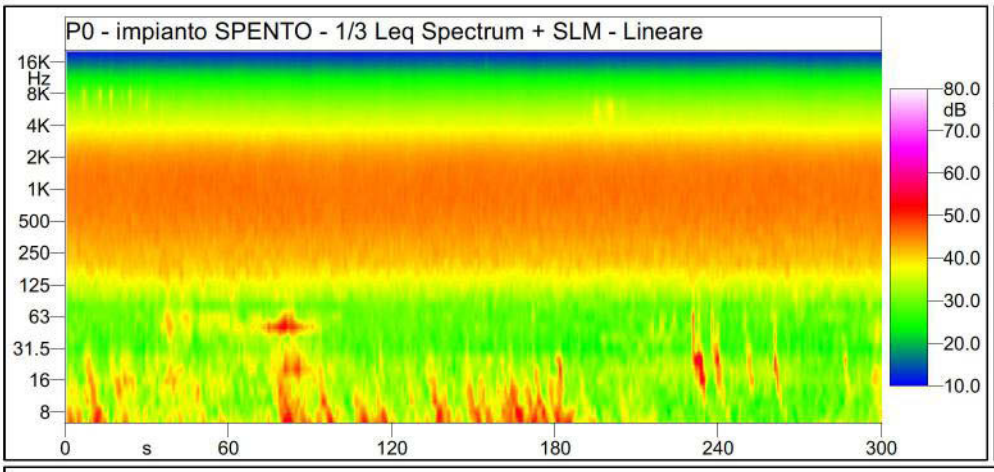
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Via Rezzoaglio Inferiore - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

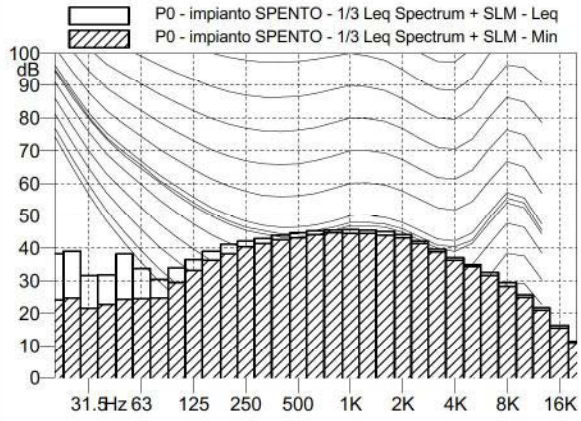
Postazione localizzata nel giardino dell'edificio residenziale più esposto alla centrale.
Microfono a 3 m di altezza sul p.c. e a 2 m di distanza dalla facciata.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**54.6 dBA**
L_{max}	54.9 dBA
L_{Fmax}	55.4 dBA
LN 1	54.9 dBA
LN 5	54.8 dBA
LN 10	54.7 dBA
LN 50	54.6 dBA
LN 90	54.3 dBA
LN 95	54.2 dBA
LN 99	54.1 dBA



P0 - impianto SPENTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	20.6	80	24.8	1000	44.7
8	19.6	100	29.5	1250	44.6
10	22.5	125	33.3	1600	44.1
12.5	23.0	160	36.2	2000	43.2
16	27.2	200	38.4	2500	41.5
20	24.2	250	40.5	3150	38.9
25	24.6	315	41.4	4000	36.3
31.5	21.5	400	42.7	5000	34.3
40	22.7	500	43.2	6300	31.6
50	24.3	630	44.2	8000	28.3
63	24.5	800	44.7	10000	25.0

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

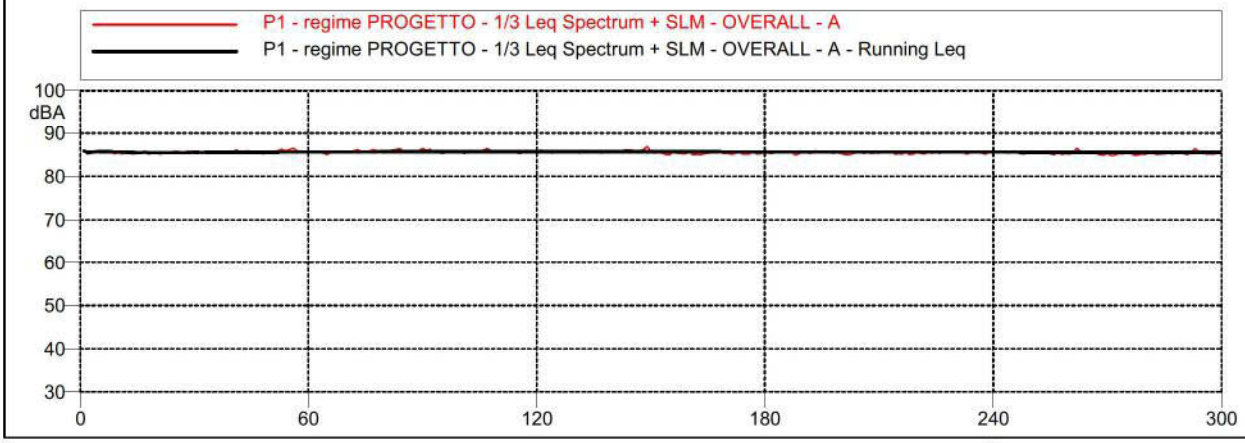
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P1 - regime PROGETTO	21/10/14 - 11.44.54	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

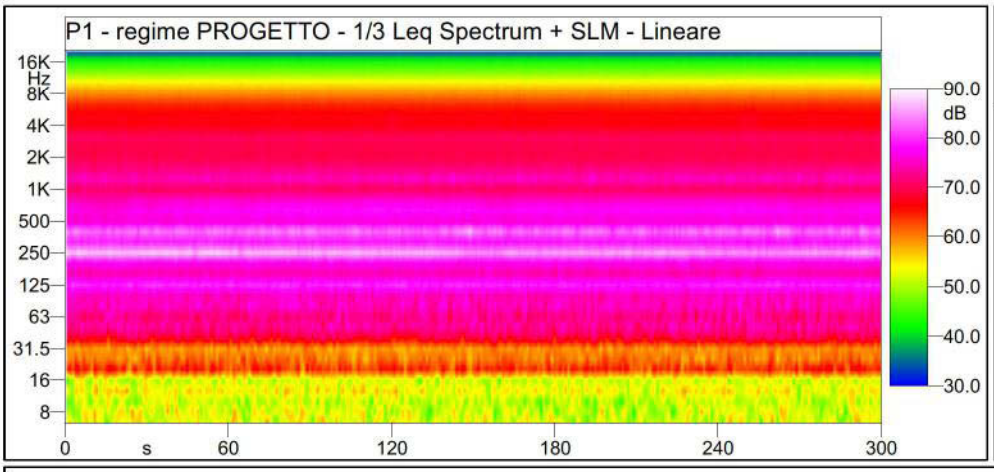
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

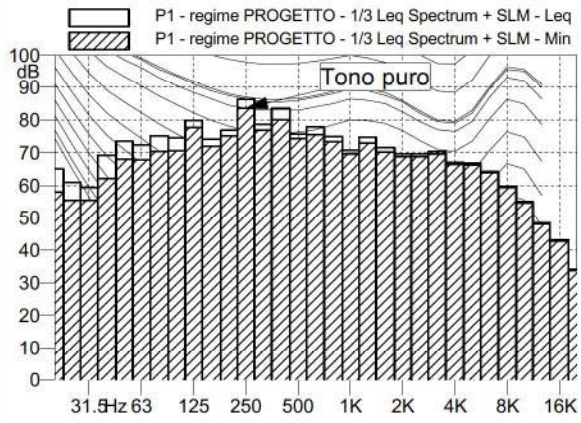
Postazione localizzata all'interno del locale macchine (gruppo turbina/alternatore).





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**85.6 dBA**
L_{max}	86.9 dBA
L_{Fmax}	87.7 dBA
LN 1	86.4 dBA
LN 5	86.1 dBA
LN 10	86.0 dBA
LN 50	85.6 dBA
LN 90	85.2 dBA
LN 95	85.1 dBA
LN 99	84.9 dBA



P1 - regime PROGETTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	39.5	80	70.5	1000	69.6
8	42.0	100	70.5	1250	73.0
10	43.9	125	77.6	1600	70.2
12.5	44.6	160	72.0	2000	68.9
16	43.7	200	75.1	2500	68.9
20	58.1	250	83.5	3150	69.7
25	55.5	315	77.0	4000	66.4
31.5	55.4	400	80.1	5000	66.2
40	62.2	500	74.3	6300	64.0
50	68.0	630	75.5	8000	59.3
63	67.9	800	73.3	10000	54.6

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

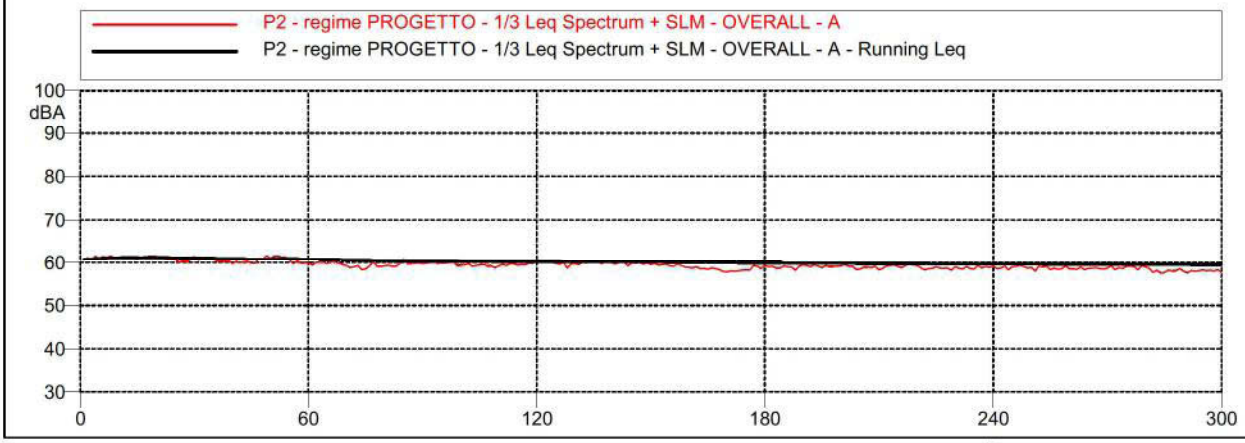
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P2 - regime PROGETTO	21/10/14 - 11.44.41	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

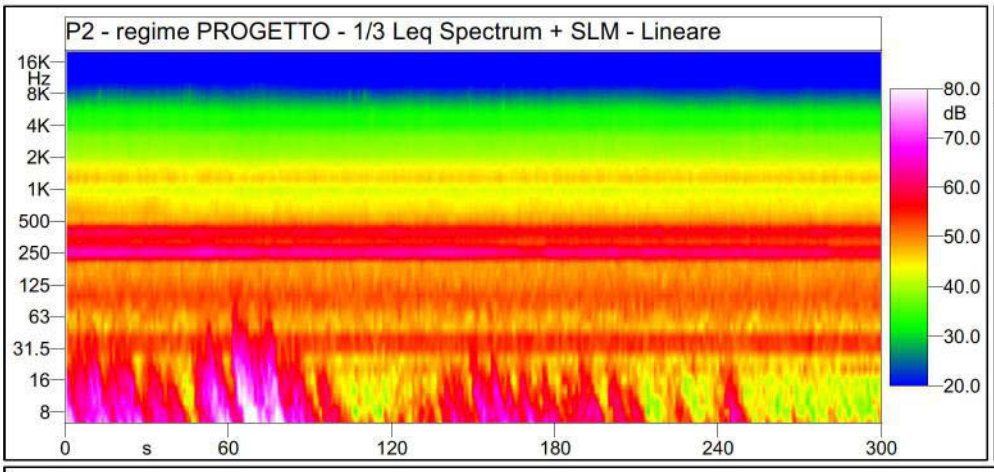
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

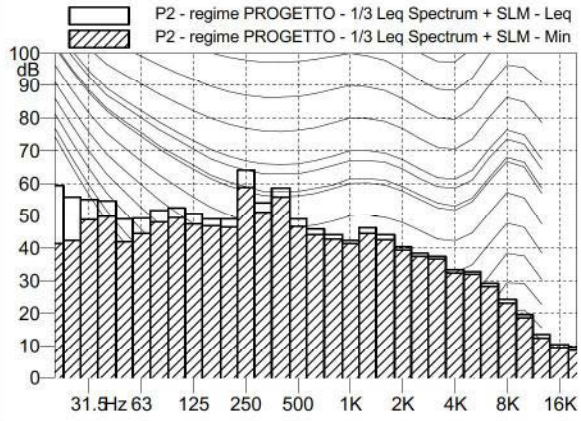
Postazione localizzata all'esterno del locale macchine (gruppo turbina/alternatore).
Microfono a 2 m dalla facciata e a 3.5 m di altezza sul p.c.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**59.5 dBA**
L_{max}	61.6 dBA
L_{Fmax}	62.6 dBA
LN 1	61.5 dBA
LN 5	61.2 dBA
LN 10	60.7 dBA
LN 50	59.3 dBA
LN 90	58.2 dBA
LN 95	58.0 dBA
LN 99	57.7 dBA



P2 - regime PROGETTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	35.8	80	48.1	1000	41.4
8	31.9	100	49.6	1250	44.6
10	33.1	125	47.6	1600	42.6
12.5	36.7	160	47.0	2000	39.6
16	37.5	200	46.6	2500	37.6
20	41.4	250	58.8	3150	36.7
25	42.5	315	51.2	4000	32.5
31.5	48.9	400	55.9	5000	32.1
40	50.0	500	46.9	6300	28.4
50	42.1	630	44.1	8000	23.1
63	44.7	800	42.9	10000	18.5

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

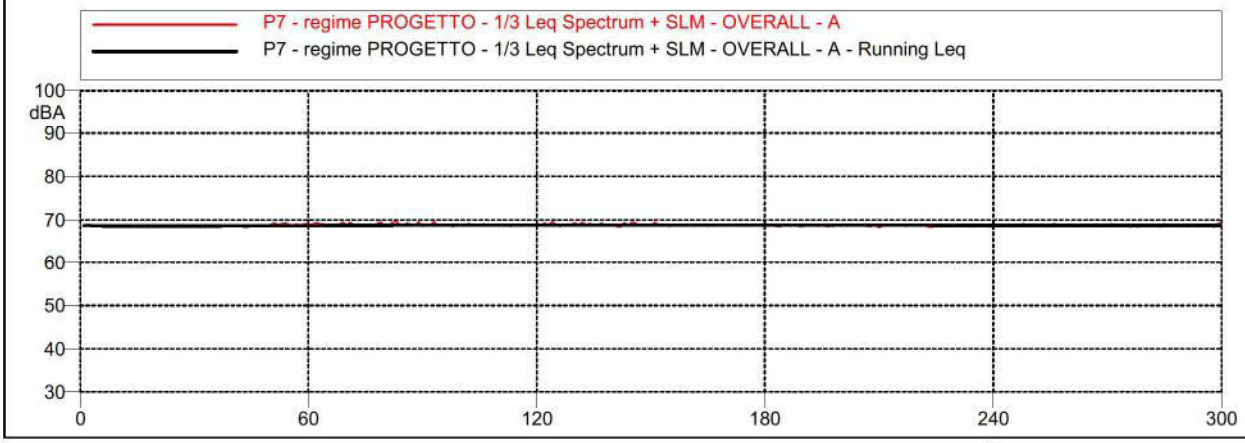
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P7 - regime PROGETTO	21/10/14 - 12.04.22	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

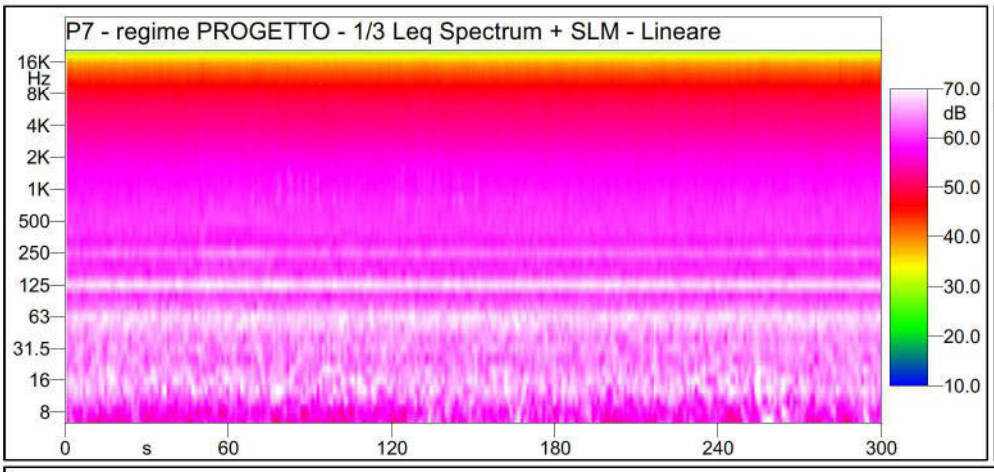
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

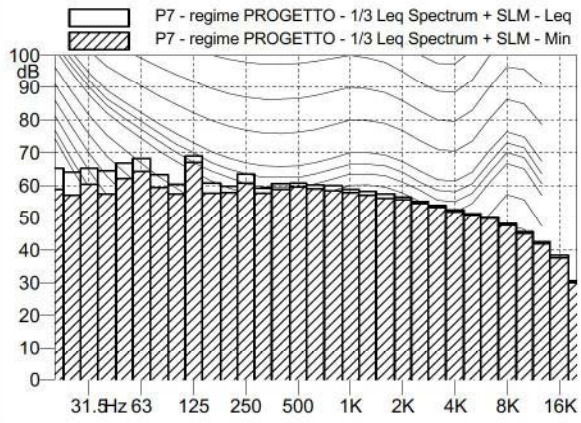
Postazione localizzata sopra la condotta in corrispondenza del rilascio in torrente.
Microfono a 1.3 m di altezza sul p.c.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**68.7 dBA**
L_{max}	69.6 dBA
L_{Fmax}	72.2 dBA
LN 1	69.5 dBA
LN 5	69.2 dBA
LN 10	69.1 dBA
LN 50	68.7 dBA
LN 90	68.5 dBA
LN 95	68.4 dBA
LN 99	68.3 dBA



P7 - regime PROGETTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	49.3	80	59.4	1000	57.8
8	51.0	100	57.4	1250	57.1
10	51.8	125	67.0	1600	56.1
12.5	56.2	160	57.6	2000	55.6
16	59.1	200	57.7	2500	54.4
20	58.7	250	60.7	3150	53.2
25	57.0	315	57.5	4000	51.9
31.5	60.4	400	58.8	5000	50.8
40	57.4	500	59.5	6300	49.8
50	62.1	630	59.0	8000	47.8
63	64.3	800	58.3	10000	45.1

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

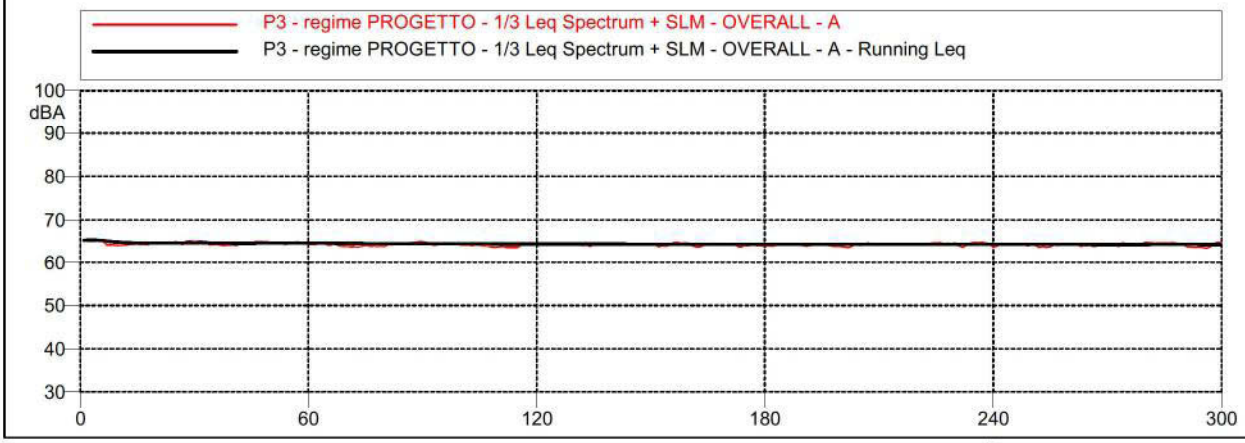
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P3 - regime PROGETTO	21/10/14 - 11.54.26	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

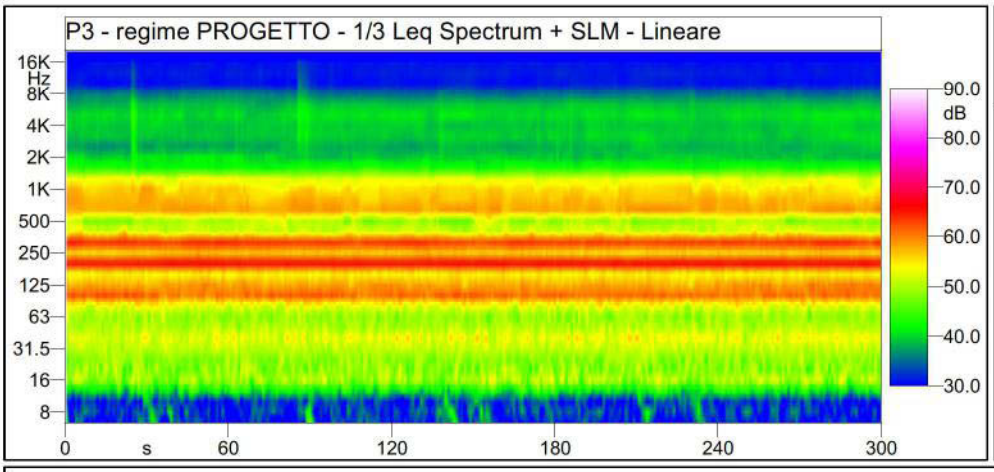
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

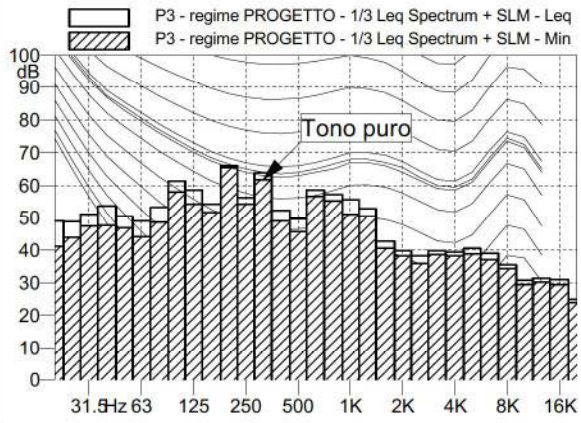
Postazione localizzata all'interno del locale trasformatori.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**64.3 dBA**
L_{max}	65.3 dBA
L_{Fmax}	66.3 dBA
LN 1	65.2 dBA
LN 5	64.9 dBA
LN 10	64.7 dBA
LN 50	64.3 dBA
LN 90	63.8 dBA
LN 95	63.7 dBA
LN 99	63.6 dBA



P3 - regime PROGETTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	15.3	80	48.7	1000	51.1
8	21.4	100	58.0	1250	50.5
10	19.6	125	54.3	1600	40.6
12.5	34.5	160	51.7	2000	38.2
16	43.1	200	65.5	2500	36.0
20	41.2	250	54.4	3150	38.7
25	44.0	315	61.8	4000	38.3
31.5	47.5	400	49.1	5000	38.9
40	47.7	500	45.8	6300	37.2
50	46.9	630	56.7	8000	34.4
63	44.3	800	55.2	10000	29.5

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

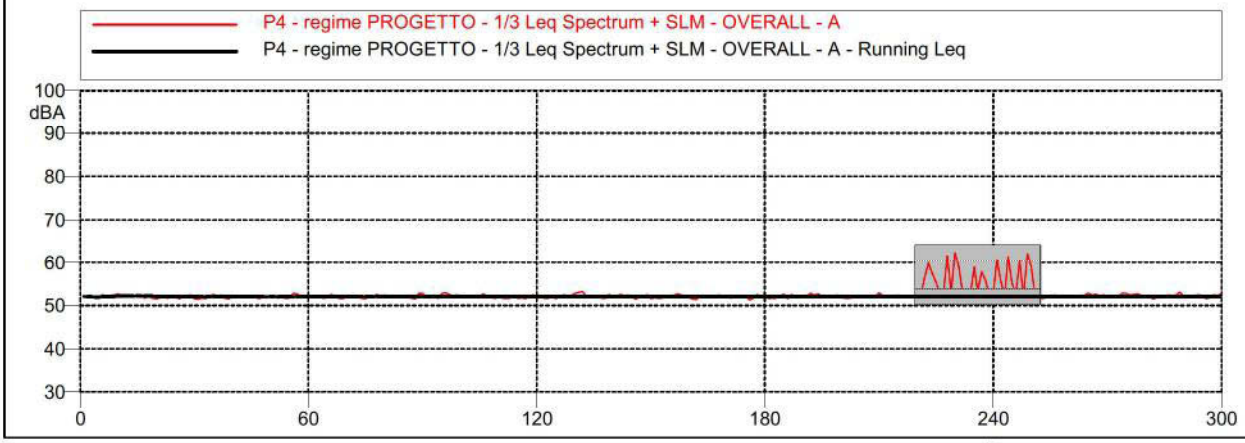
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P4 - regime PROGETTO	21/10/14 - 11.54.22	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

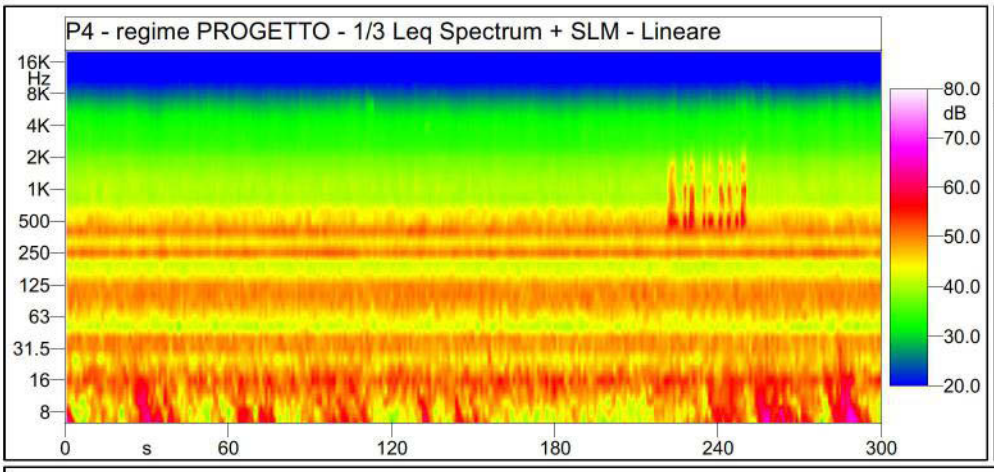
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

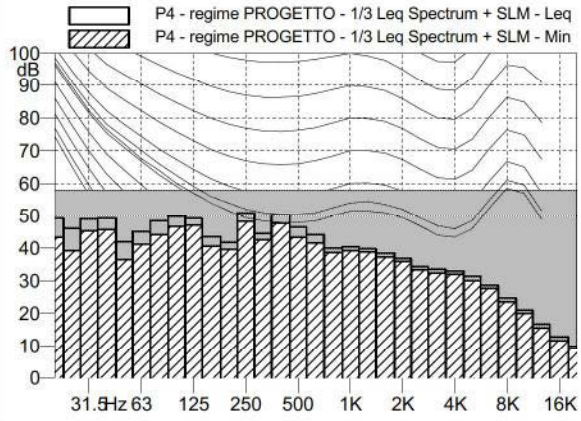
Postazione localizzata all'esterno del locale trasformatori.
Microfono a 1.5 m di distanza dalla facciata e a 2.5 m di altezza sul p.c.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**52.1 dBA**
L_{max}	53.2 dBA
L_{Fmax}	54.0 dBA
LN 1	53.0 dBA
LN 5	52.7 dBA
LN 10	52.5 dBA
LN 50	52.1 dBA
LN 90	51.7 dBA
LN 95	51.6 dBA
LN 99	51.4 dBA



P4 - regime PROGETTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	32.6	80	44.3	1000	39.3
8	33.9	100	46.8	1250	38.8
10	37.8	125	47.2	1600	37.4
12.5	42.0	160	40.7	2000	36.0
16	43.4	200	39.6	2500	33.5
20	43.4	250	48.3	3150	32.5
25	39.3	315	42.7	4000	32.0
31.5	45.3	400	47.8	5000	30.0
40	45.8	500	43.5	6300	27.6
50	36.4	630	41.7	8000	23.6
63	41.3	800	38.7	10000	20.0

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

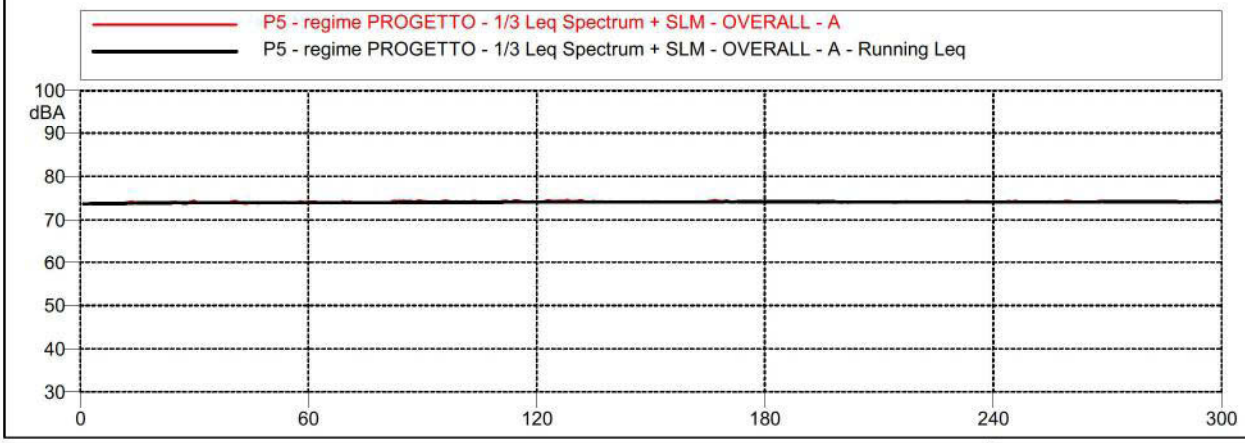
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P5 - regime PROGETTO	21/10/14 - 12.12.30	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

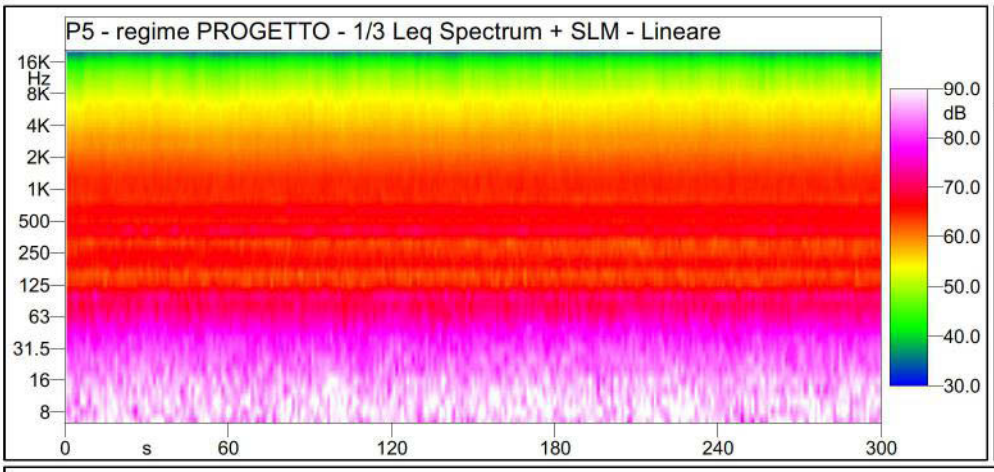
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

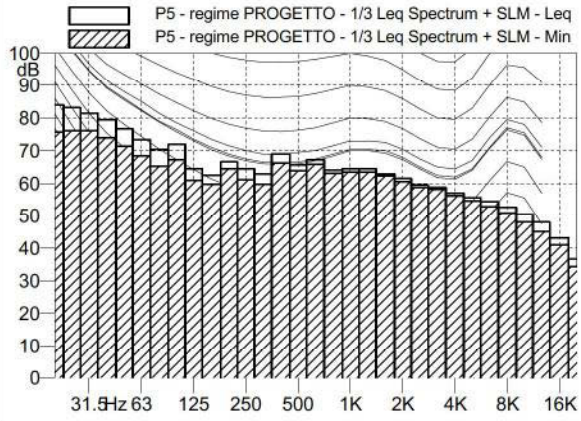
Postazione localizzata davanti alla ventola all'esterno del locale macchine (gruppo turbina/alternatore).
Microfono ad altezza ventola e a 0.5 m di distanza dalla stessa.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**74.1 dBA**
L_{max}	74.7 dBA
L_{Fmax}	75.2 dBA
LN 1	74.6 dBA
LN 5	74.5 dBA
LN 10	74.4 dBA
LN 50	74.1 dBA
LN 90	73.9 dBA
LN 95	73.8 dBA
LN 99	73.7 dBA



P5 - regime PROGETTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	71.9	80	65.2	1000	63.6
8	76.3	100	67.2	1250	63.4
10	80.2	125	61.0	1600	62.3
12.5	78.0	160	59.8	2000	60.5
16	78.7	200	64.5	2500	58.8
20	75.8	250	61.2	3150	58.1
25	76.1	315	59.8	4000	56.1
31.5	76.2	400	66.3	5000	54.6
40	74.0	500	63.9	6300	53.0
50	71.4	630	65.8	8000	50.9
63	68.4	800	63.1	10000	48.1

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

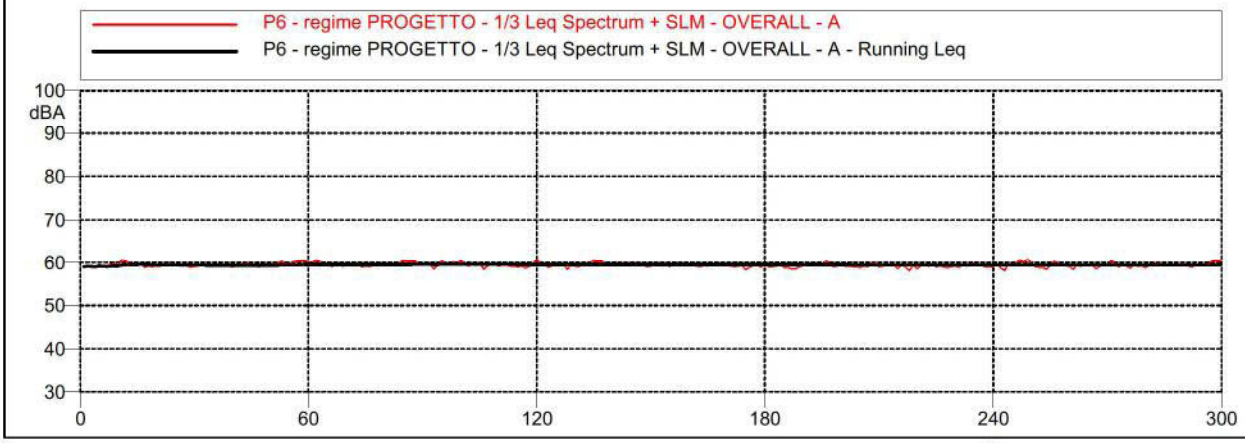
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P6 - regime PROGETTO	21/10/14 - 12.04.30	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

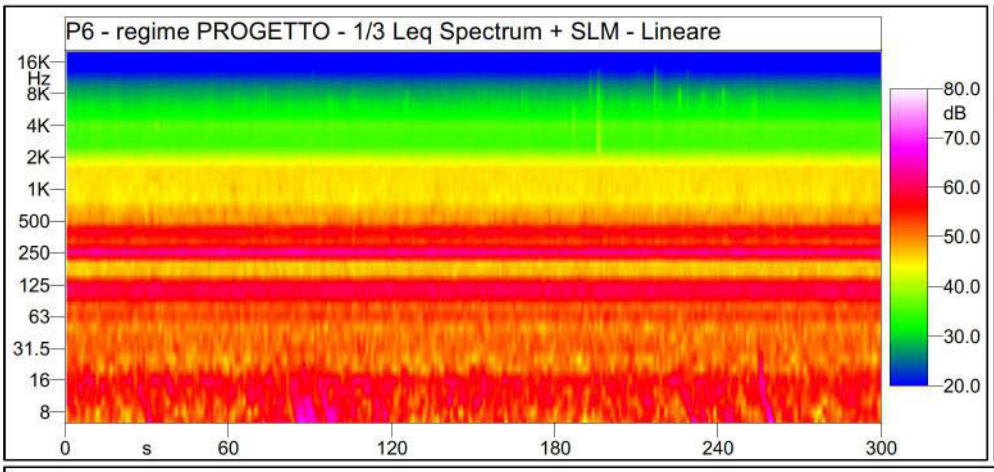
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

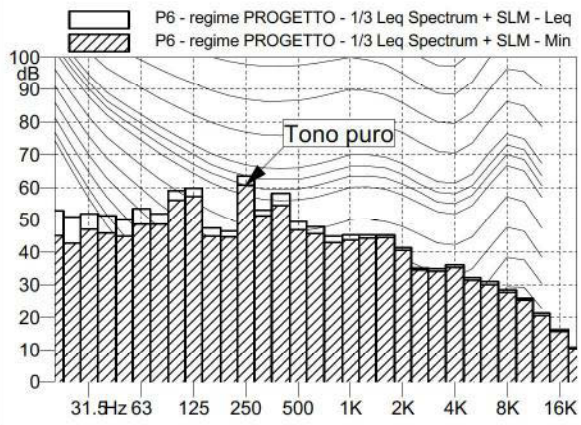
Postazione localizzata sopra il tombino di ispezione.
Microfono a 1.3 m di altezza sopra il tombino.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**59.4 dBA**
L_{max}	60.8 dBA
L_{Fmax}	62.0 dBA
LN 1	60.6 dBA
LN 5	60.2 dBA
LN 10	60.0 dBA
LN 50	59.4 dBA
LN 90	58.9 dBA
LN 95	58.7 dBA
LN 99	58.4 dBA



P6 - regime PROGETTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	41.8	80	48.7	1000	43.8
8	42.4	100	56.0	1250	44.4
10	46.1	125	57.2	1600	44.7
12.5	48.7	160	44.9	2000	40.7
16	49.6	200	44.7	2500	34.5
20	45.2	250	60.7	3150	34.2
25	42.8	315	51.2	4000	35.3
31.5	47.2	400	54.5	5000	31.3
40	46.0	500	47.0	6300	30.1
50	45.0	630	45.8	8000	27.7
63	48.8	800	43.1	10000	25.3

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

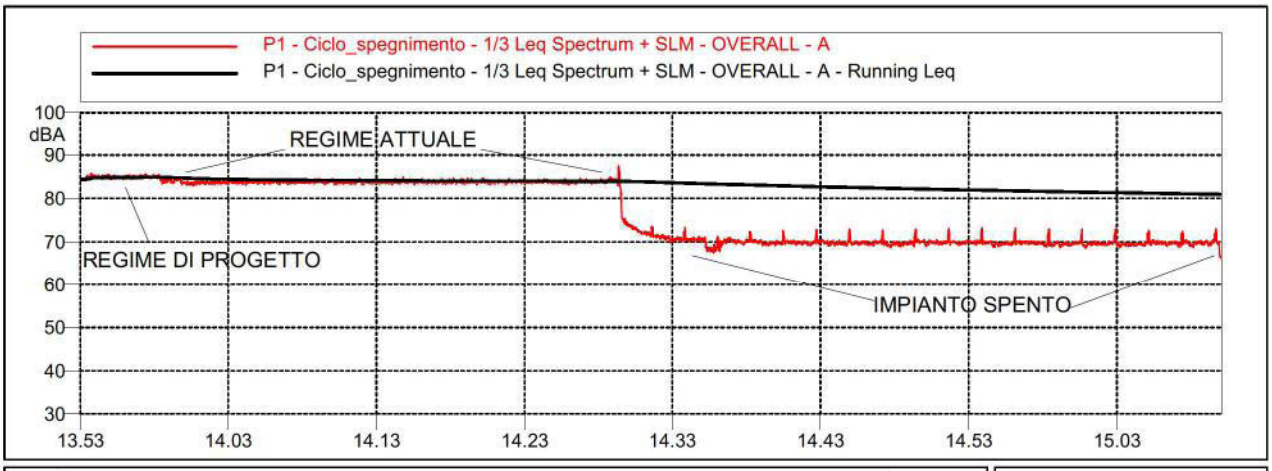
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P1 - Ciclo_spegnimento	21/10/14 - 13.53.01	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

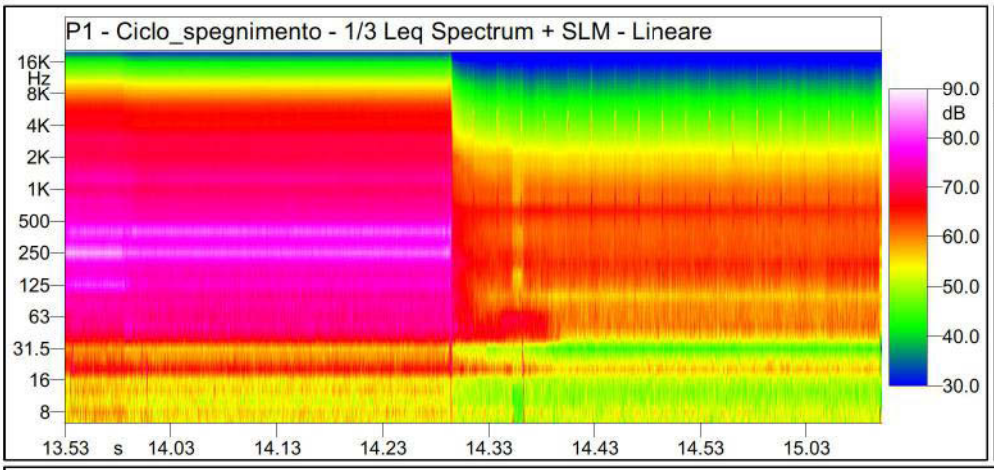
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

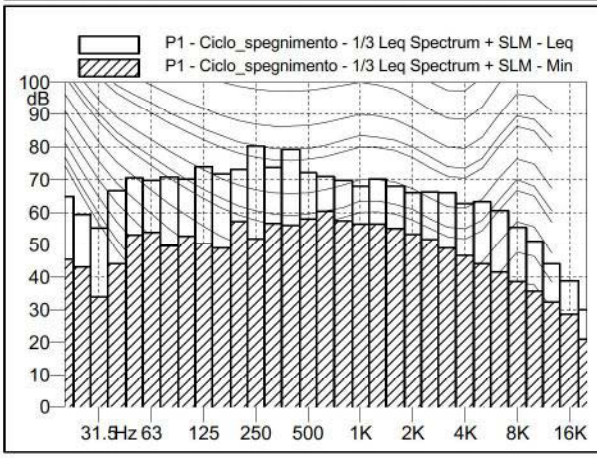
Postazione localizzata all'interno del locale macchine (gruppo turbina/alternatore).





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**80.9 dBA**
L_{max}	87.5 dBA
L_{Fmax}	88.7 dBA
LN 1	85.2 dBA
LN 5	84.8 dBA
LN 10	84.2 dBA
LN 50	72.2 dBA
LN 90	69.4 dBA
LN 95	69.2 dBA
LN 99	68.4 dBA



P1 - Ciclo_spegnimento
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	37.6	80	49.7	1000	56.4
8	37.8	100	52.8	1250	56.4
10	36.4	125	50.3	1600	55.0
12.5	37.8	160	49.3	2000	53.2
16	41.1	200	57.1	2500	51.6
20	45.7	250	51.9	3150	49.1
25	43.2	315	56.5	4000	46.7
31.5	33.9	400	55.9	5000	44.2
40	44.3	500	58.1	6300	41.7
50	53.0	630	60.3	8000	38.6
63	53.9	800	57.4	10000	35.8

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

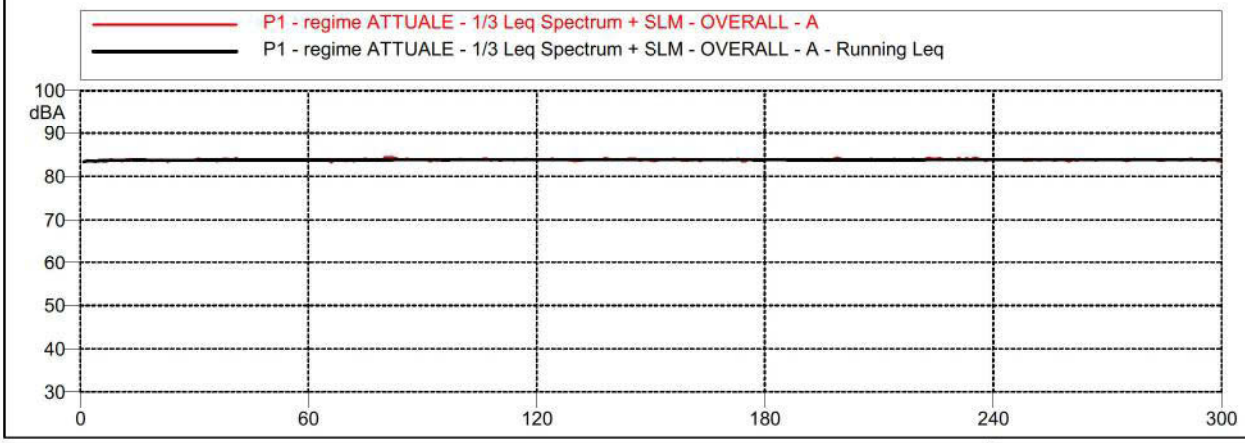
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P1 - regime ATTUALE	21/10/14 - 14.20.39	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

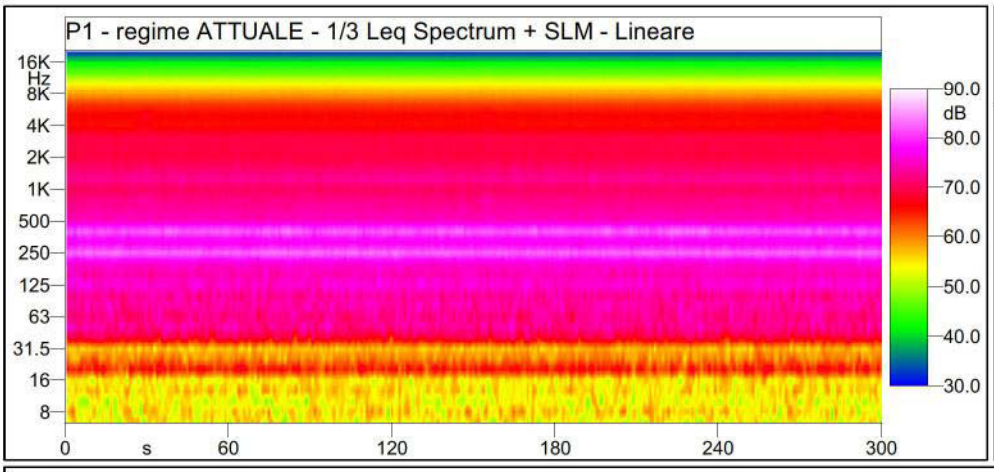
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

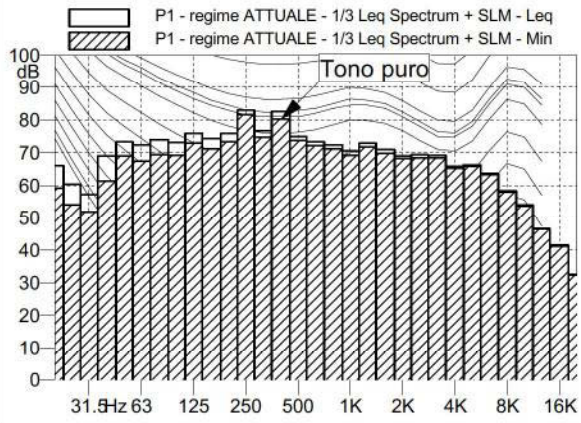
Postazione localizzata all'interno del locale macchine (gruppo turbina/alternatore).





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**83.8 dBA**
L_{max}	84.5 dBA
L_{Fmax}	85.5 dBA
LN 1	84.4 dBA
LN 5	84.2 dBA
LN 10	84.1 dBA
LN 50	83.8 dBA
LN 90	83.5 dBA
LN 95	83.5 dBA
LN 99	83.4 dBA



P1 - regime ATTUALE
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	44.0	80	69.5	1000	69.3
8	45.4	100	69.2	1250	71.8
10	44.5	125	72.9	1600	69.8
12.5	48.4	160	71.2	2000	68.3
16	48.2	200	73.4	2500	68.5
20	59.2	250	81.6	3150	68.4
25	54.1	315	74.8	4000	65.2
31.5	51.8	400	80.2	5000	65.9
40	61.3	500	73.8	6300	63.3
50	69.0	630	72.2	8000	58.0
63	67.4	800	71.2	10000	53.6

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

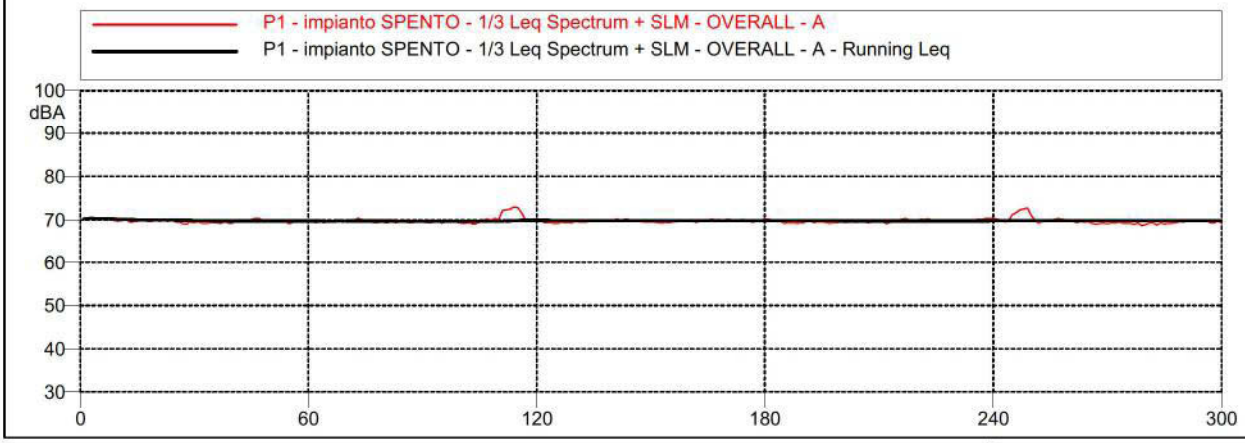
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P1 - impianto SPENTO	21/10/14 - 14.43.06	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

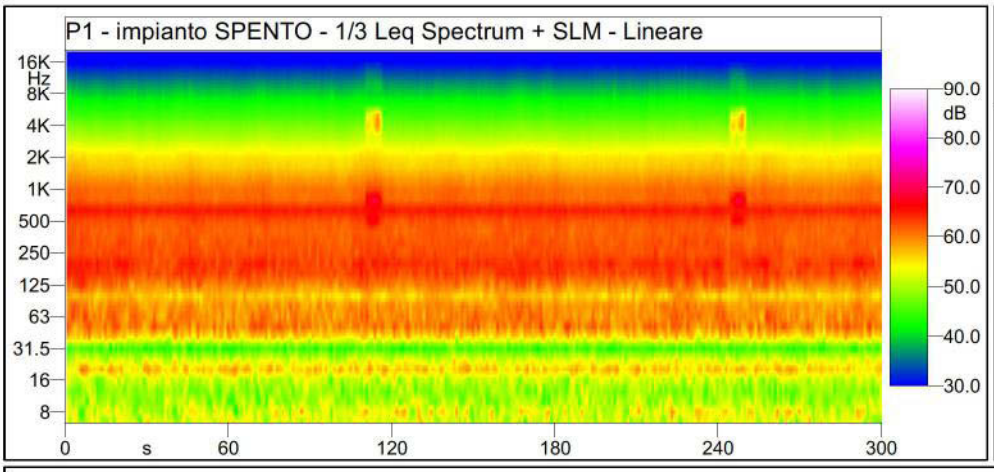
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

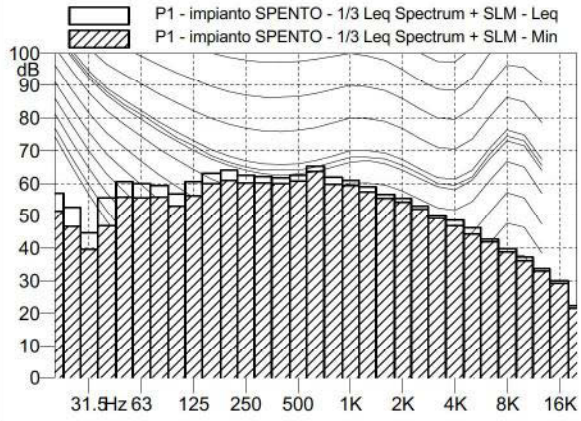
Postazione localizzata all'interno del locale macchine (gruppo turbina/alternatore).





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**69.8 dBA**
L_{max}	72.9 dBA
L_{Fmax}	73.1 dBA
LN 1	72.5 dBA
LN 5	70.3 dBA
LN 10	70.2 dBA
LN 50	69.6 dBA
LN 90	69.2 dBA
LN 95	69.1 dBA
LN 99	68.9 dBA



P1 - impianto SPENTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	39.6	80	55.9	1000	59.4
8	39.7	100	53.1	1250	57.5
10	42.6	125	56.2	1600	55.5
12.5	42.3	160	59.9	2000	54.3
16	44.1	200	61.0	2500	52.0
20	51.6	250	60.2	3150	49.3
25	46.8	315	60.2	4000	47.0
31.5	39.6	400	60.0	5000	44.3
40	46.9	500	60.7	6300	42.1
50	55.9	630	63.7	8000	39.0
63	55.7	800	59.7	10000	36.2

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

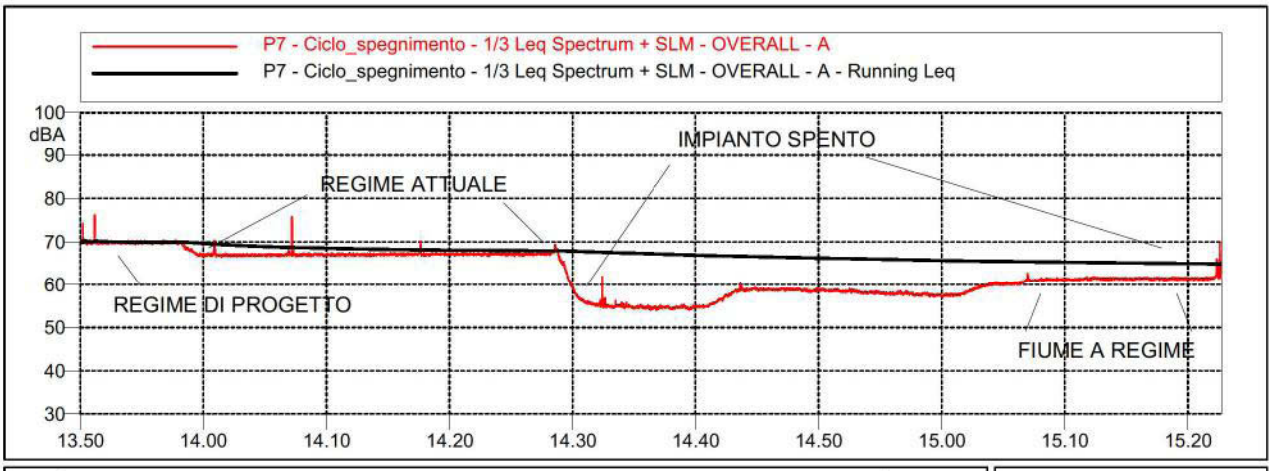
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P7 - Ciclo_spegnimento	21/10/14 - 13.50.37	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

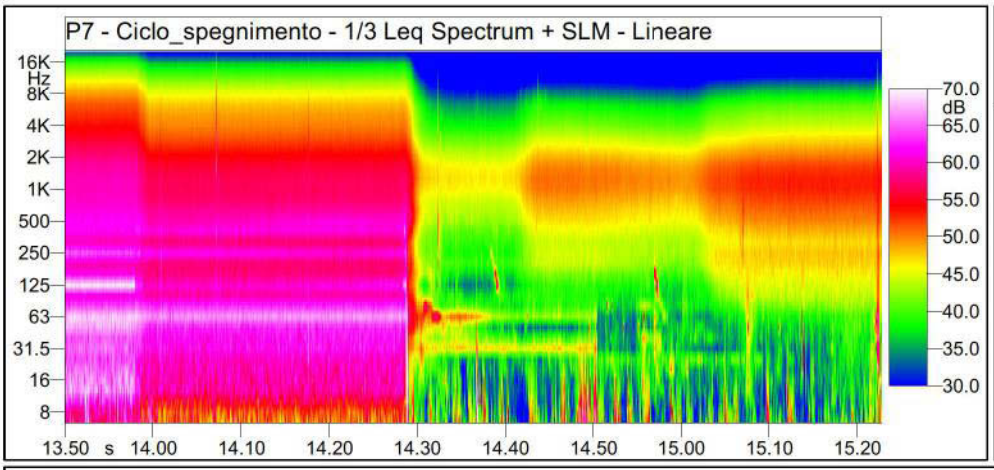
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

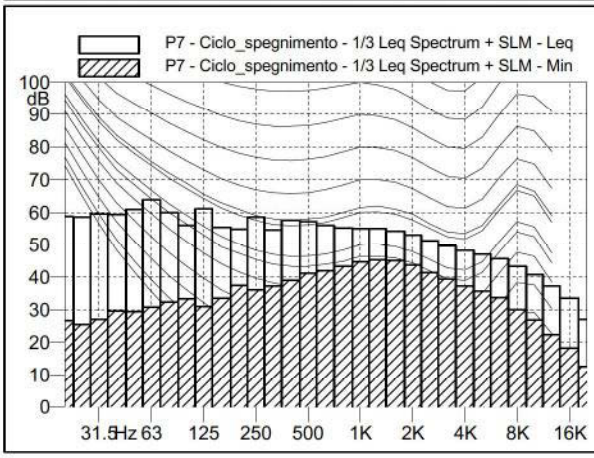
Postazione localizzata sopra la condotta in corrispondenza del rilascio in torrente.
Microfono a 1.3 m di altezza sul p.c.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**64.9 dBA**
L_{max}	76.2 dBA
L_{Fmax}	83.7 dBA
LN 1	70.0 dBA
LN 5	69.8 dBA
LN 10	68.2 dBA
LN 50	61.4 dBA
LN 90	55.4 dBA
LN 95	54.8 dBA
LN 99	54.5 dBA



P7 - Ciclo_spegnimento
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	16.7	80	32.3	1000	44.8
8	20.8	100	33.4	1250	45.5
10	22.3	125	31.1	1600	45.3
12.5	23.8	160	33.6	2000	43.8
16	24.9	200	37.6	2500	41.5
20	26.7	250	36.2	3150	39.5
25	25.6	315	37.3	4000	37.3
31.5	27.1	400	39.1	5000	35.6
40	29.6	500	41.2	6300	33.8
50	29.4	630	42.1	8000	30.1
63	30.9	800	43.4	10000	26.9

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

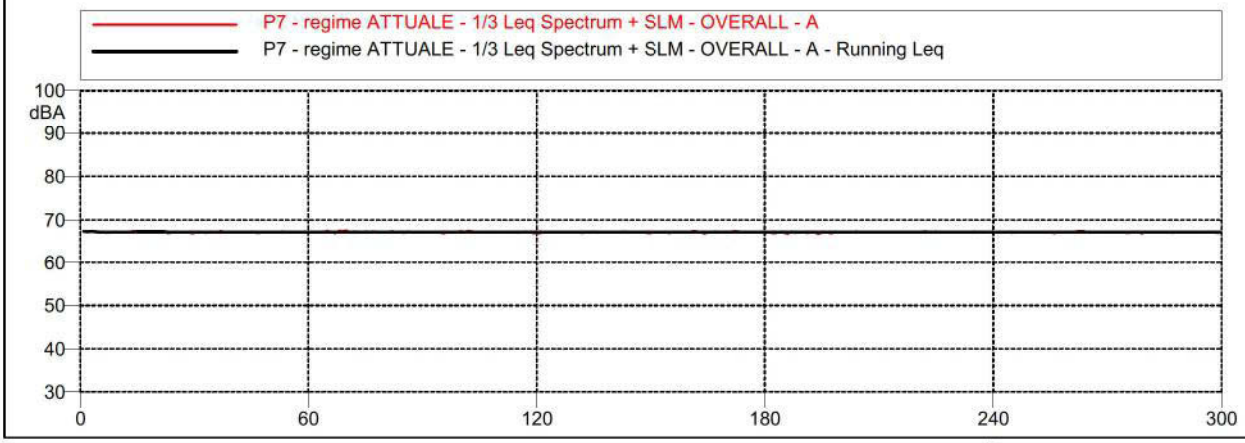
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P7 - regime ATTUALE	21/10/14 - 14.20.39	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

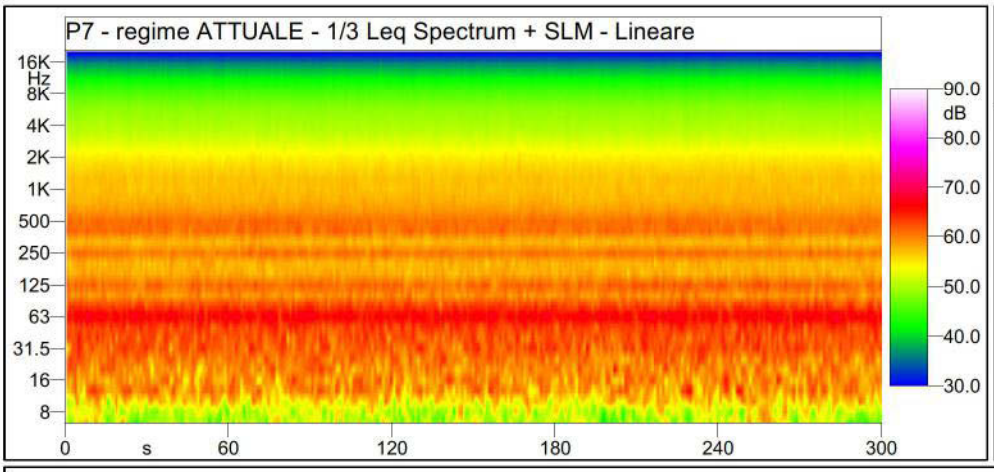
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

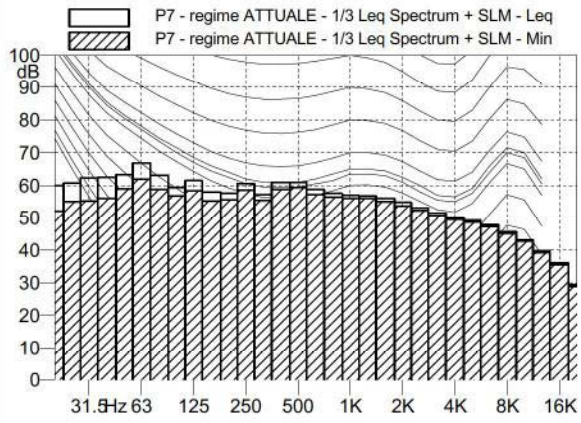
Postazione localizzata sopra la condotta in corrispondenza del rilascio in torrente.
Microfono a 1.3 m di altezza sul p.c.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**67.1 dBA**
L_{max}	67.6 dBA
L_{Fmax}	68.5 dBA
LN 1	67.5 dBA
LN 5	67.4 dBA
LN 10	67.3 dBA
LN 50	67.1 dBA
LN 90	66.9 dBA
LN 95	66.9 dBA
LN 99	66.7 dBA



P7 - regime ATTUALE
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	40.4	80	58.8	1000	56.1
8	41.6	100	56.8	1250	56.1
10	44.8	125	58.3	1600	55.1
12.5	51.9	160	55.3	2000	53.7
16	51.8	200	55.6	2500	52.4
20	52.2	250	58.6	3150	50.8
25	55.0	315	55.4	4000	49.5
31.5	55.2	400	58.9	5000	48.7
40	56.0	500	59.5	6300	47.3
50	59.0	630	57.3	8000	45.2
63	62.0	800	56.5	10000	42.8

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO IDROELETTRICO "REZZOAGLIO"
DOMANDA DI VARIAZIONE DELLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE

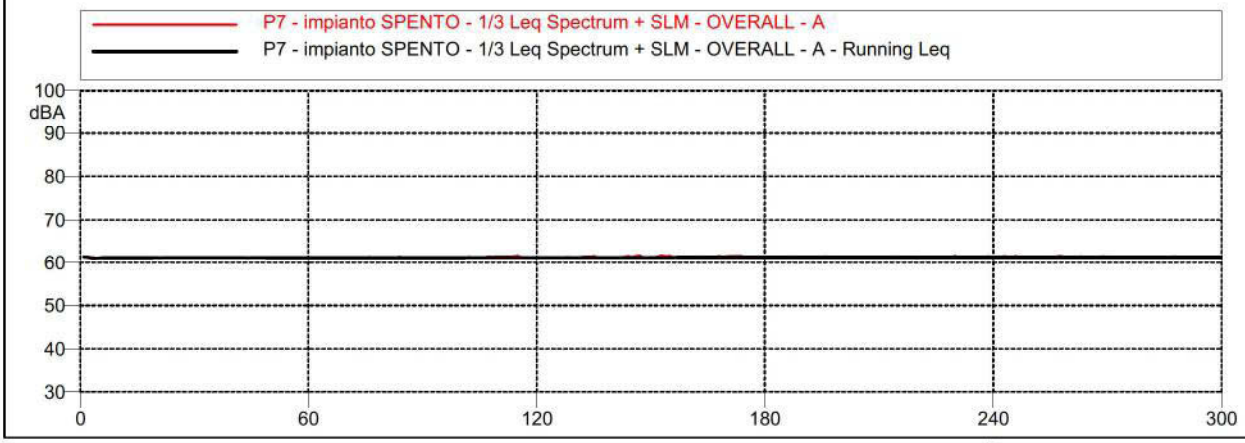
Nome misura	Data e ora di inizio	Operatore
P7 - impianto SPENTO	21/10/14 - 15.10.30	Ing. V. Buttafuoco, Dott. I. Berruti

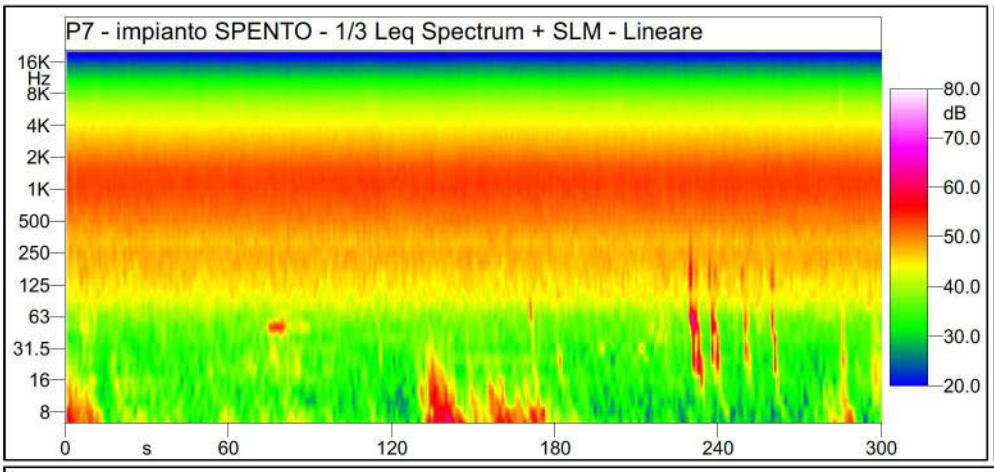
Tipologia misura	Filtri - Costante di tempo - Delta Time	Strumentazione
RUMORE	20÷20000 Hz - Fast - 1 s	Larson Davis 831

Ricettore	Calibrazione
Centrale di Rezzoaglio - Rezzoaglio (GE)	B&K 4231

Postazione di misura / Note

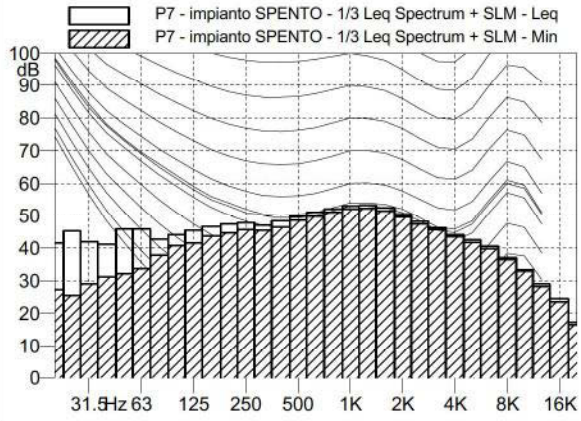
Postazione localizzata sopra la condotta in corrispondenza del rilascio in torrente.
Microfono a 1.3 m di altezza sul p.c.





STATISTICHE SHORT Leq

L_{Aeq}	**61.3 dBA**
L_{max}	61.8 dBA
L_{Fmax}	63.3 dBA
LN 1	61.7 dBA
LN 5	61.6 dBA
LN 10	61.5 dBA
LN 50	61.3 dBA
LN 90	61.1 dBA
LN 95	61.0 dBA
LN 99	60.9 dBA



P7 - impianto SPENTO
1/3 Leq Spectrum + SLM - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3	18.9	80	38.0	1000	52.2
8	22.2	100	40.9	1250	52.2
10	23.9	125	41.7	1600	51.4
12.5	23.8	160	43.8	2000	49.7
16	26.4	200	44.8	2500	47.5
20	27.3	250	45.8	3150	45.7
25	25.6	315	45.5	4000	43.7
31.5	29.1	400	46.5	5000	41.9
40	31.1	500	48.8	6300	39.9
50	32.2	630	50.0	8000	36.5
63	33.7	800	51.2	10000	32.9