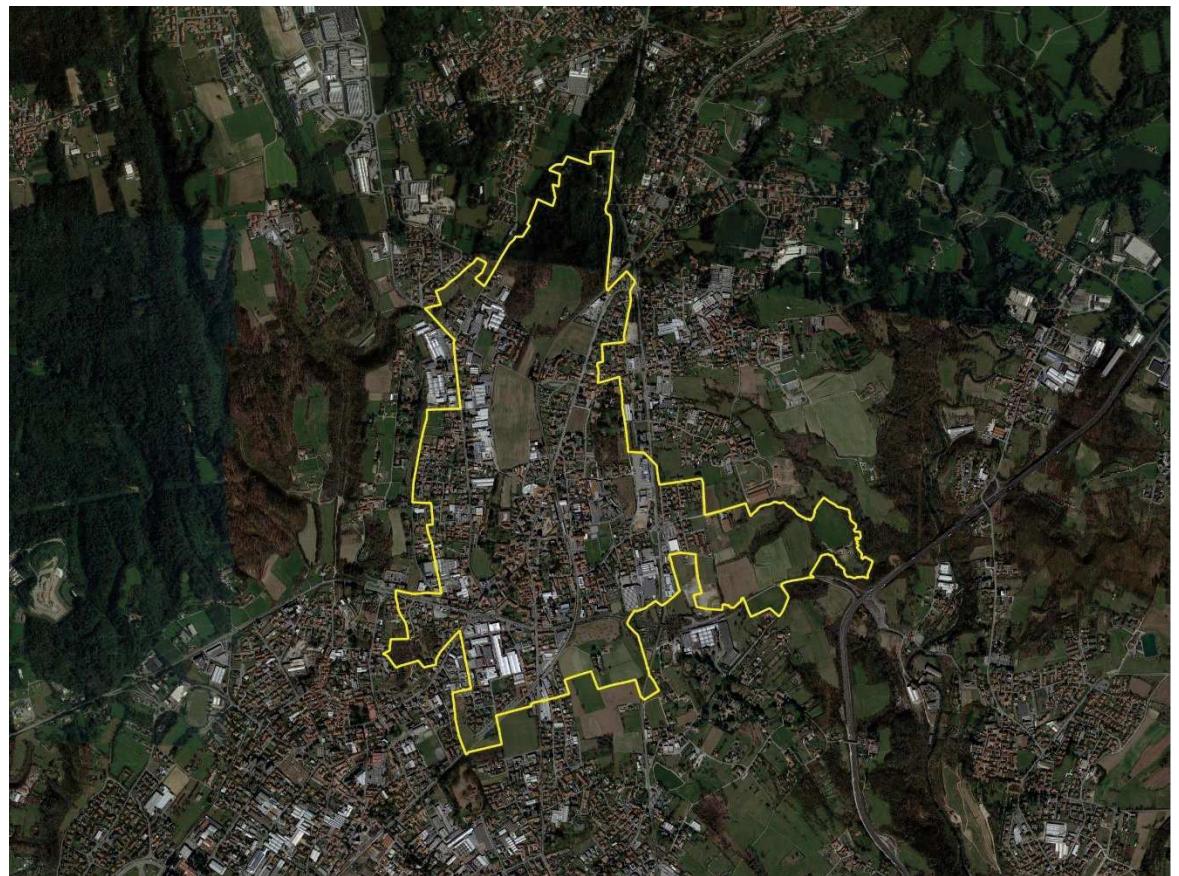




Comune di Arosio

Viale Grandi Invalidi, 6
22060 Arosio (CO)



Progetto

PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

LEGGE 26 OTTOBRE 1995, n. 447, LEGGE REGIONALE N. 13 10 AGOSTO 2001

Oggetto	Data: dicembre 2023
MISURE DIURNE E NOTTURNE	Riferimento: 2022/518-020
	Revisione: 00

Tecnico Competente in Acustica Ambientale
Dr. Giorgio Cardin

Il Responsabile di Settore



Giorgio Cardin

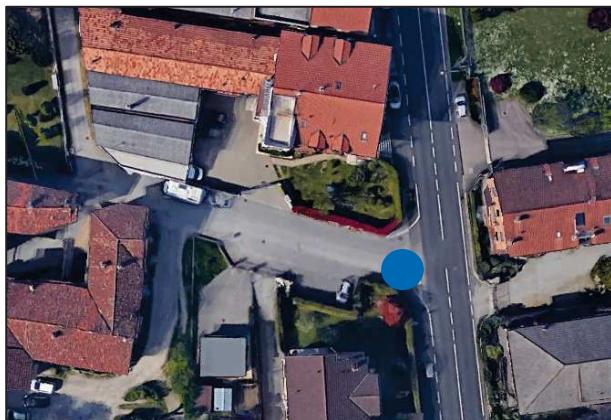
Viger Srl
CF, P. Iva n. 02748500135
Sede legale: via Mentana 8A
22100 Como

Sede amministrativa e
gestionale:
via Cellini 16/c
22071 Cadorago (CO)

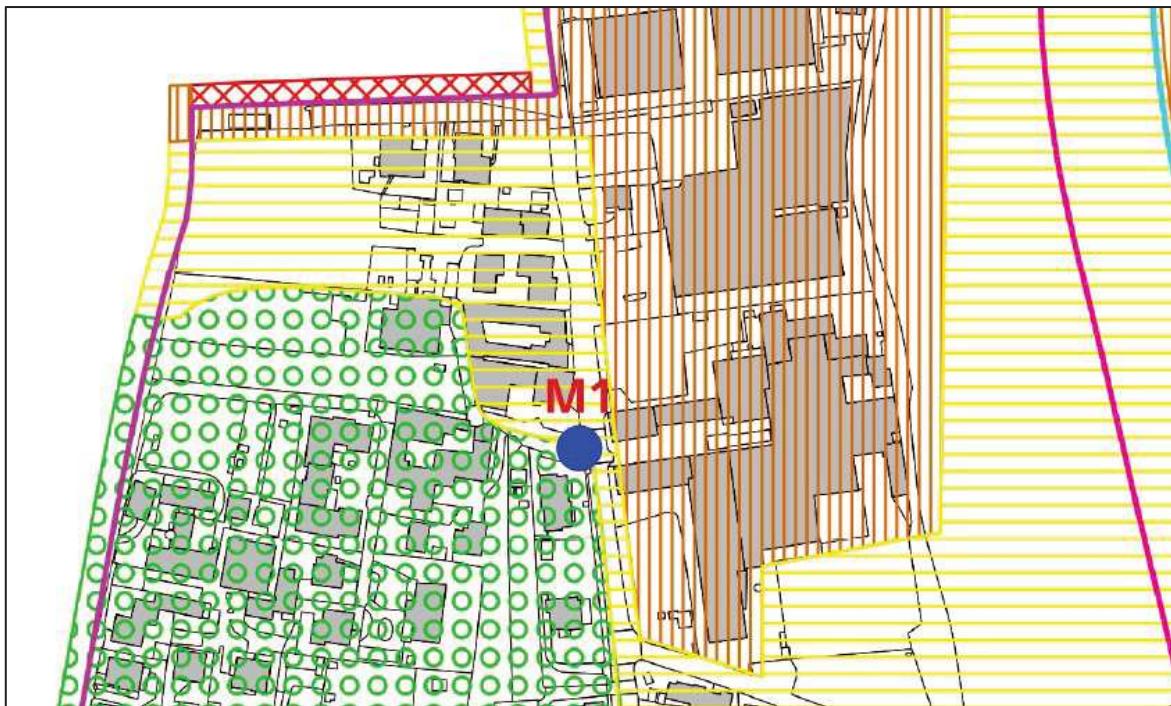
Autore: GC

**SCHEDA DI RILEVAMENTO****UBICAZIONE**

Identificazione della misura	M 1 - DIURNA
Data:	10/11/2023
Durata:	0,5 ore
Ora inizio:	13.05
Comune:	Arosio
Via:	SP 40 Via Volta
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico inteso su SP 40 autoveicoli e mezzi pesanti

VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT

LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
Classe 3 - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Classe 4 - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
Classe 5 - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Classe 6 - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

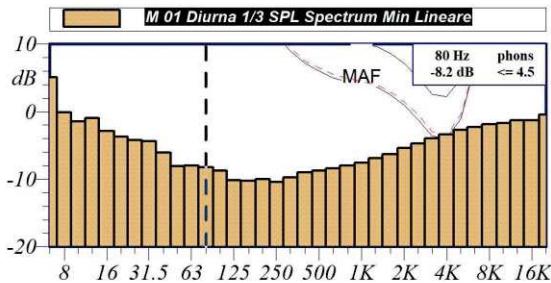
PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – COMUNE DI AROSIO (CO)



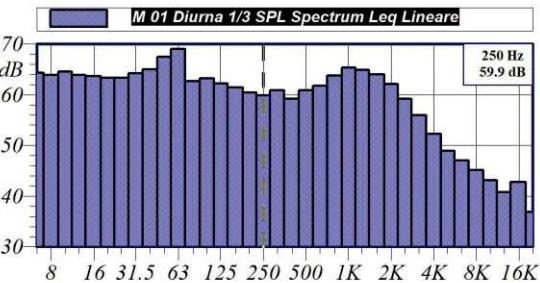
Misure fonometriche – diurne e notturne

Nome misura: M 01 Diurna
Località: SP 40 Via Volta
Strumentazione: 831 0002772
Durata: 1806 (secondi)
Nome operatore: Dott. Geol. Giorgio Cardin
Data, ora misura: 10/11/2023 13:05:18
Over SLM: 2
Over OBA: 11

M 01 Diurna 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare				
12.5 Hz	63.9 dB	160 Hz	61.4 dB	2000 Hz
16 Hz	63.6 dB	200 Hz	60.4 dB	2500 Hz
20 Hz	63.3 dB	250 Hz	59.9 dB	3150 Hz
25 Hz	63.3 dB	315 Hz	60.8 dB	4000 Hz
31.5 Hz	64.2 dB	400 Hz	59.2 dB	5000 Hz
40 Hz	65.0 dB	500 Hz	60.9 dB	6300 Hz
50 Hz	67.5 dB	630 Hz	61.7 dB	8000 Hz
63 Hz	69.0 dB	800 Hz	63.8 dB	10000 Hz
80 Hz	62.7 dB	1000 Hz	65.3 dB	12500 Hz
100 Hz	63.2 dB	1250 Hz	64.9 dB	16000 Hz
125 Hz	62.2 dB	1600 Hz	63.9 dB	20000 Hz



L1: 81.8 dBA L5: 78.7 dBA
 L10: 76.8 dBA L50: 69.6 dBA
 L90: 57.8 dBA L95: 55.1 dBA



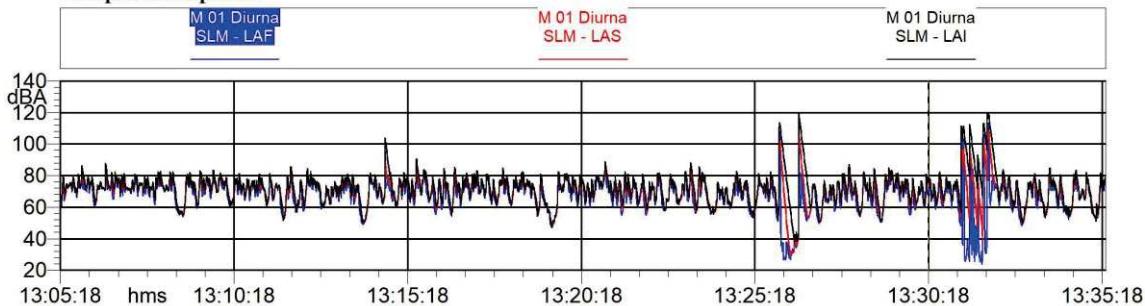
L_{Aeq} = 73.1 dB

Annotazioni: 447TH_M.070.s



Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:05:18	00:30:05.700	82.5 dBA
Non Mascherato	13:05:18	00:28:13.500	73.1 dBA
Mascherato	13:26:00	00:01:52.200	94.1 dBA
Nuova Maschera 2	13:26:00	00:00:50.200	92.7 dBA
Nuova Maschera 1	13:31:12	00:01:02	95.0 dBA

Componenti impulsive



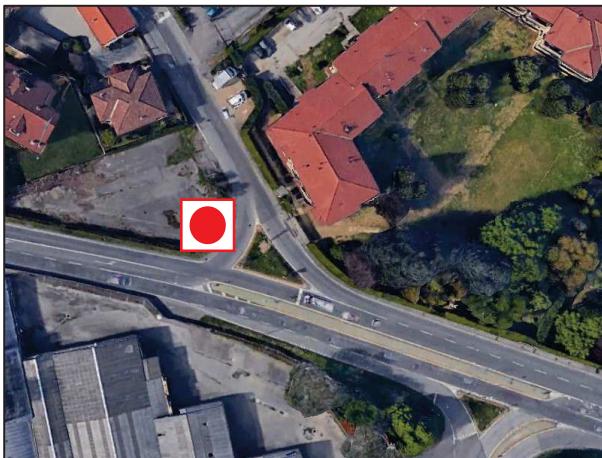


SCHEMA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

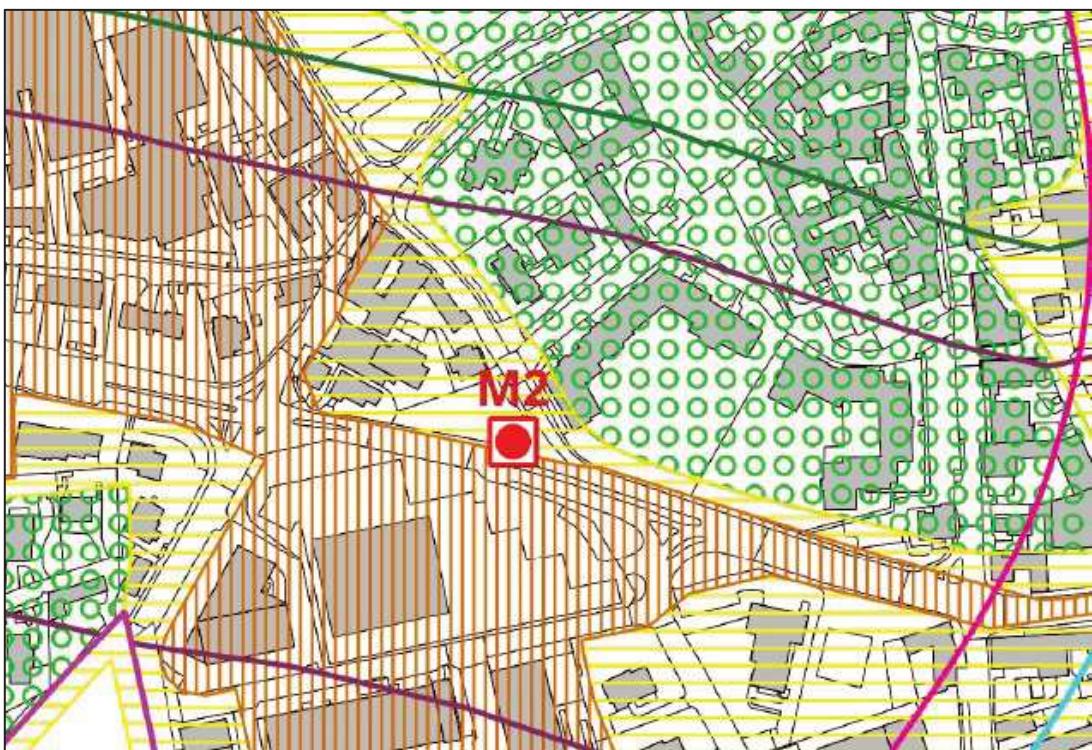
Identificazione della misura	M 2 - DIURNA
Data:	10/11/2023
Durata:	1 ora
Ora inizio:	11.48
Comune:	Arosio
Via:	Via degli Artigiani 7
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico inteso scorrevole di autoveicoli e mezzi pesanti

VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT





LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
Classe 3 - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Classe 4 - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
Classe 5 - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Classe 6 - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

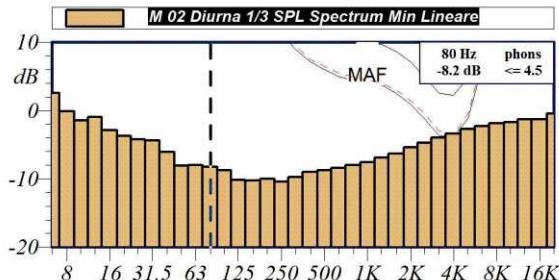
PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – COMUNE DI AROSIO (CO)



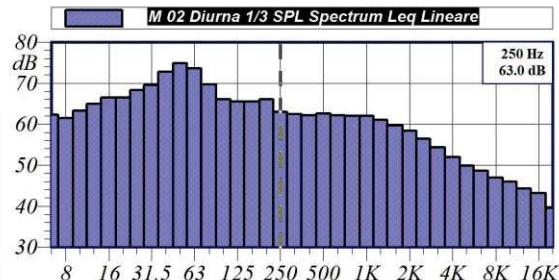
Misure fonometriche – diurne e notturne

Nome misura: M 02 Diurna
Località: Via degli Artigiani 7
Strumentazione: 831 0002772
Durata: 3601 (secondi)
Nome operatore: Dott. Geol. Giorgio Cardin
Data, ora misura: 10/11/2023 11:48:35
Over SLM: 2
Over OBA: 9

M 02 Diurna 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	64.9 dB	180 Hz	65.5 dB	2000 Hz	58.3 dB
16 Hz	66.5 dB	200 Hz	66.0 dB	2500 Hz	56.4 dB
20 Hz	66.5 dB	250 Hz	63.0 dB	3150 Hz	54.3 dB
25 Hz	68.2 dB	315 Hz	62.4 dB	4000 Hz	52.0 dB
31.5 Hz	69.6 dB	400 Hz	62.2 dB	5000 Hz	49.9 dB
40 Hz	72.7 dB	500 Hz	62.6 dB	6300 Hz	48.6 dB
50 Hz	74.8 dB	630 Hz	62.2 dB	8000 Hz	47.0 dB
63 Hz	73.6 dB	800 Hz	62.0 dB	10000 Hz	46.0 dB
80 Hz	69.6 dB	1000 Hz	62.0 dB	12500 Hz	44.3 dB
100 Hz	66.1 dB	1250 Hz	61.0 dB	16000 Hz	43.2 dB
125 Hz	65.5 dB	1800 Hz	59.6 dB	20000 Hz	39.6 dB



L1: 79.6 dBA L5: 75.9 dBA
 L10: 74.1 dBA L50: 68.2 dBA
 L90: 55.9 dBA L95: 53.3 dBA



L_{Aeq} = 73.9 dB

Annotazioni: 447TH_M.069.s

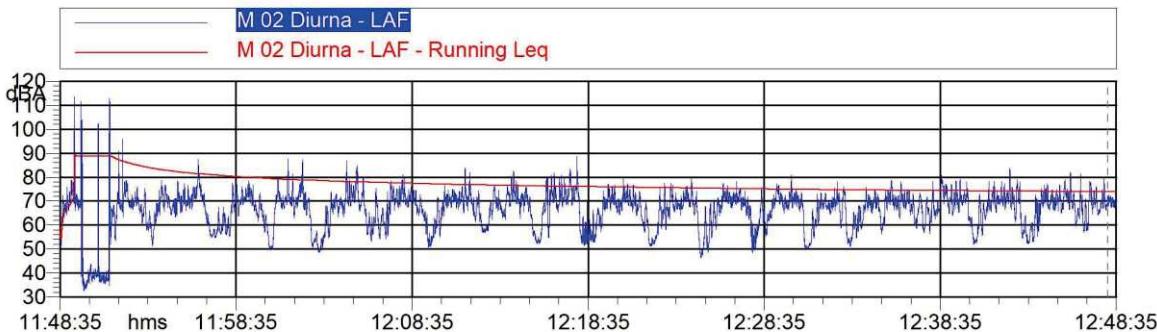
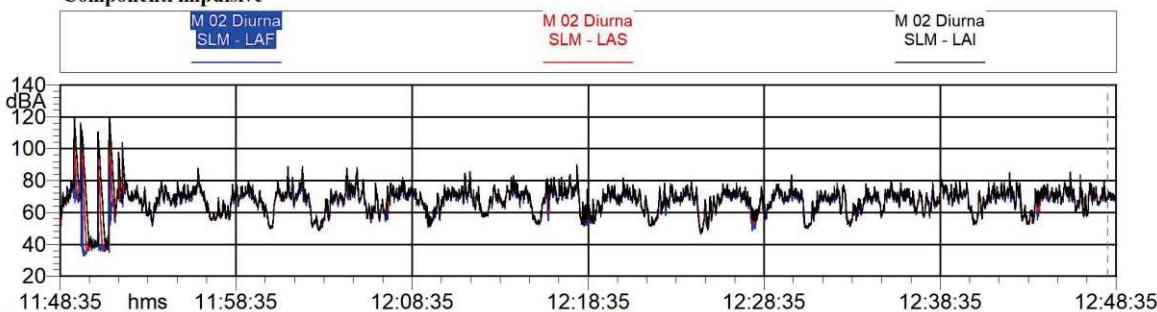


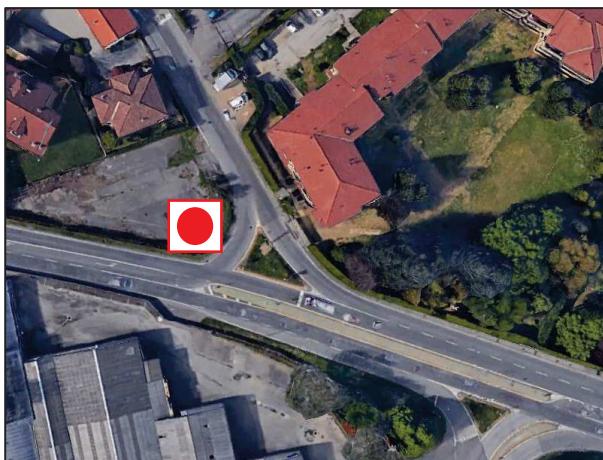
Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:48:35	01:00:01.100	78.4 dBA
Non Mascherato	11:48:35	00:58:03.500	73.9 dBA
Mascherato	11:49:32	00:01:57.600	91.4 dBA
Nuova Maschera 1	11:49:32	00:01:57.600	91.4 dBA

Componenti impulsive



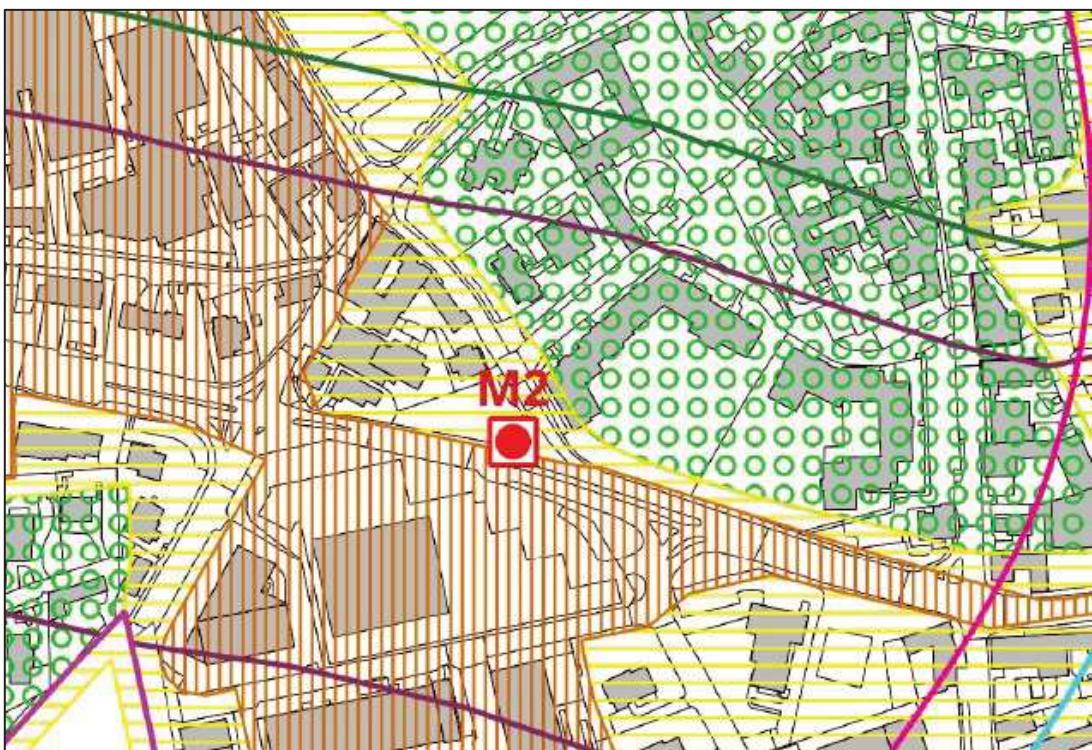
**SCHEDA DI RILEVAMENTO****UBICAZIONE**

Identificazione della misura	M 2 - NOTTURNA
Data:	06/12/2023
Durata:	1,0 ore
Ora inizio:	22.05
Comune:	Arosio
Via:	Via degli Artigiani 7
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico inteso scorrevole di autoveicoli e mezzi pesanti

VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT



LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
Classe 3 - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Classe 4 - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
Classe 5 - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Classe 6 - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

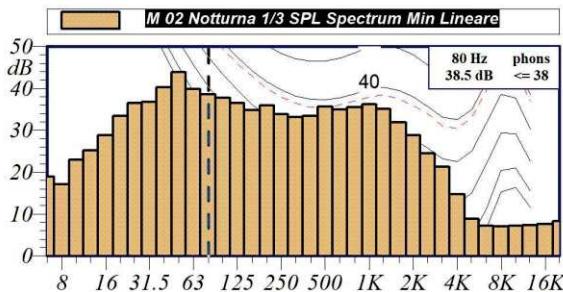
PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – COMUNE DI AROSIO (CO)



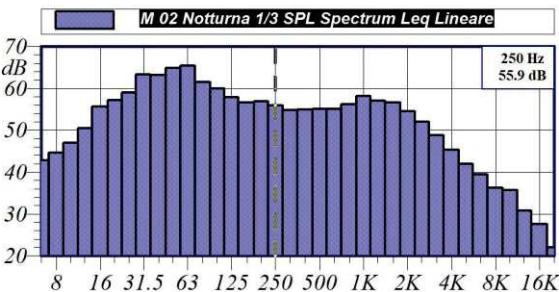
Misure fonometriche – diurne e notturne

Nome misura: M 02 Notturna
Località: Via degli Artigiani 7
Strumentazione: 831 0002772
Durata: 3638 (secondi)
Nome operatore: Dott. Geol. Giorgio Cardin
Data, ora misura: 06/12/2023 22:05:26
Over SLM: 0
Over OBA: 0

M 02 Notturna 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare				
12.5 Hz	50.5 dB	160 Hz	56.7 dB	2000 Hz
16 Hz	55.6 dB	200 Hz	57.0 dB	2500 Hz
20 Hz	57.1 dB	250 Hz	55.9 dB	3150 Hz
25 Hz	58.9 dB	315 Hz	54.8 dB	4000 Hz
31.5 Hz	63.3 dB	400 Hz	54.9 dB	5000 Hz
40 Hz	63.2 dB	500 Hz	55.1 dB	6300 Hz
50 Hz	64.9 dB	630 Hz	55.0 dB	8000 Hz
63 Hz	65.4 dB	800 Hz	56.2 dB	10000 Hz
80 Hz	61.6 dB	1000 Hz	58.2 dB	12500 Hz
100 Hz	60.0 dB	1250 Hz	57.0 dB	16000 Hz
125 Hz	57.9 dB	1600 Hz	56.6 dB	20000 Hz



L1: 73.6 dBA L5: 70.6 dBA
 L10: 69.2 dBA L50: 63.4 dBA
 L90: 51.4 dBA L95: 49.9 dBA



L_{Aeq} = 65.6 dB

Annotazioni: 447TH_M.075.s

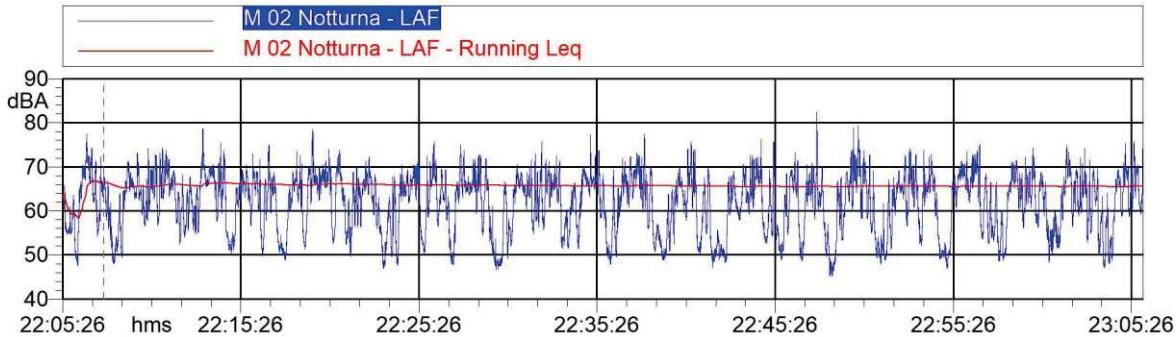
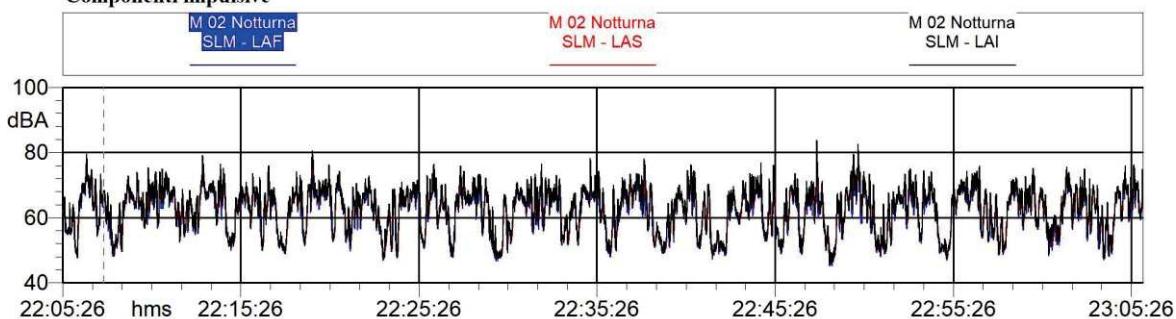


Tabella Automatica delle Mascherature				
Nome	Inizio	Durata	Leq	
Total	22:05:26	01:00:38.300	65.6 dBA	
Non Mascherato	22:05:26	01:00:38.300	65.6 dBA	
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	

Componenti impulsive



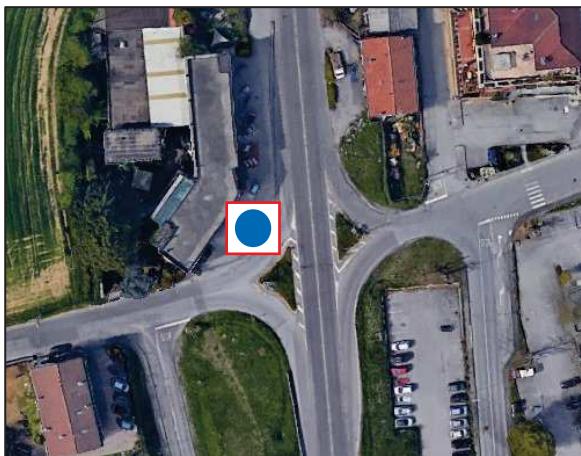


SCHEMA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

Identificazione della misura	M 3 - DIURNA
Data:	10/11/2023
Durata:	1 ora
Ora inizio:	15.29
Comune:	Arosio
Via:	Via Sauro – Via Valassina
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico intenso scorrevole autoveicoli e mezzi pesanti in corrispondenza della rotatoria

VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT





LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
Classe 3 - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Classe 4 - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
Classe 5 - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Classe 6 - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

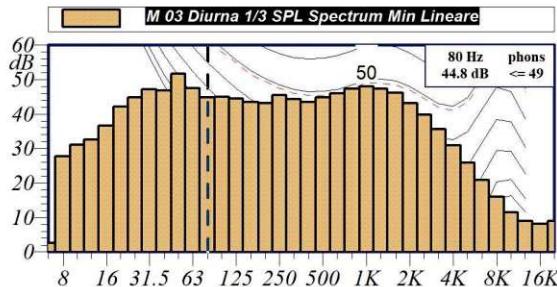
PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – COMUNE DI AROSIO (CO)



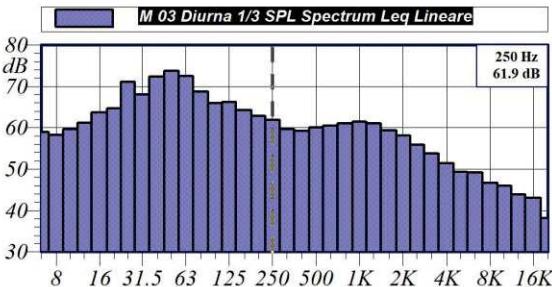
Misure fonometriche – diurne e notturne

Nome misura: M 03 Diurna
Località: Via Sauro - Via Valassina
Strumentazione: 831 0002772
Durata: 3636 (secondi)
Nome operatore: Dott. Geol. Giorgio. Cardin
Data, ora misura: 10/11/2023 15:29:32
Over SLM: 0
Over OBA: 0

M 03 Diurna 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare				
12.5 Hz	61.1 dB	160 Hz	64.2 dB	2000 Hz
16 Hz	63.6 dB	200 Hz	62.8 dB	2500 Hz
20 Hz	64.7 dB	250 Hz	61.9 dB	3150 Hz
25 Hz	71.1 dB	315 Hz	59.6 dB	4000 Hz
31.5 Hz	68.0 dB	400 Hz	59.2 dB	5000 Hz
40 Hz	72.4 dB	500 Hz	60.1 dB	6300 Hz
50 Hz	73.7 dB	630 Hz	60.5 dB	8000 Hz
63 Hz	72.5 dB	800 Hz	61.1 dB	10000 Hz
80 Hz	68.7 dB	1000 Hz	61.4 dB	12500 Hz
100 Hz	65.9 dB	1250 Hz	61.1 dB	16000 Hz
125 Hz	66.1 dB	1600 Hz	59.3 dB	20000 Hz



L1: 79.2 dBA L5: 74.0 dBA
 L10: 71.9 dBA L50: 67.2 dBA
 L90: 62.8 dBA L95: 61.9 dBA



L_{Aeq} = 69.8 dB

Annotazioni: 447TH_M.073.s

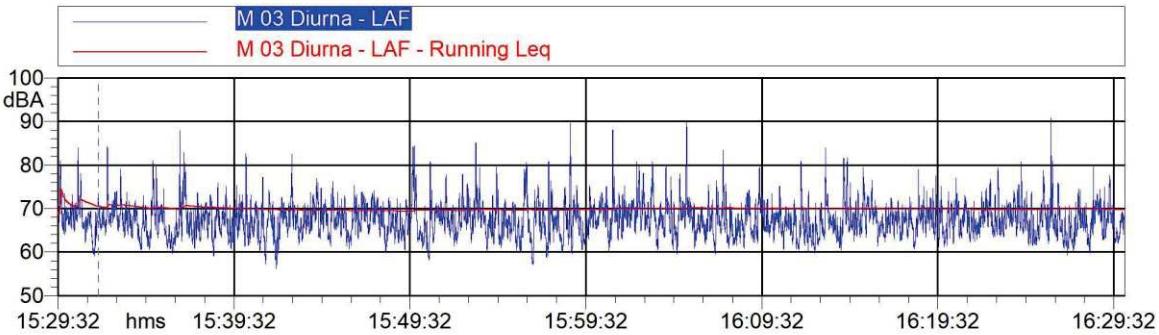
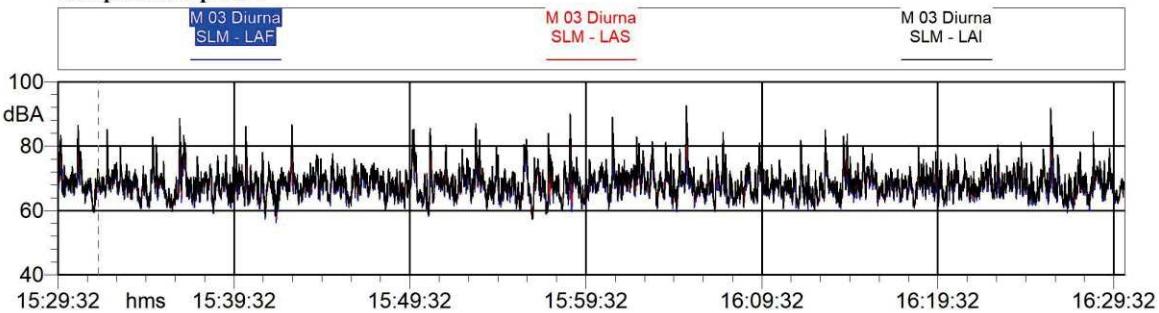


Tabella Automatica delle Mascherature				
Nome	Inizio	Durata	Leq	
Totale	15:29:32	01:00:35.500	69.8 dBA	
Non Mascherato	15:29:32	01:00:35.500	69.8 dBA	
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	

Componenti impulsive



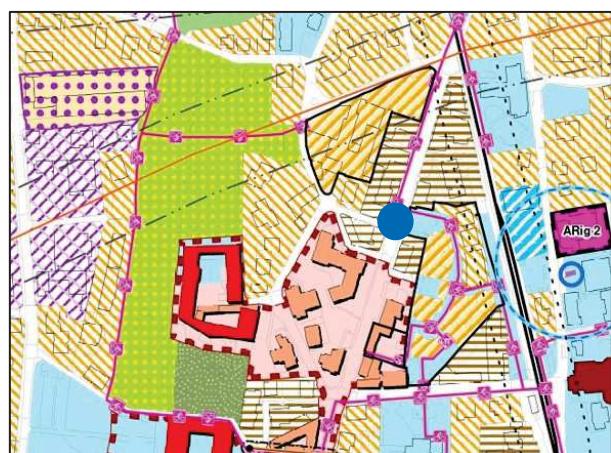
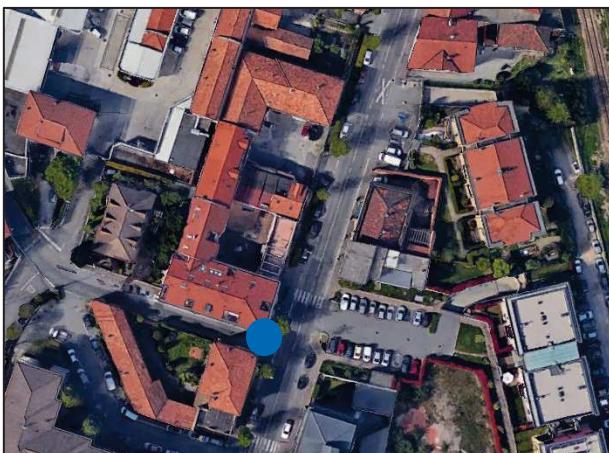


SCHEMA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

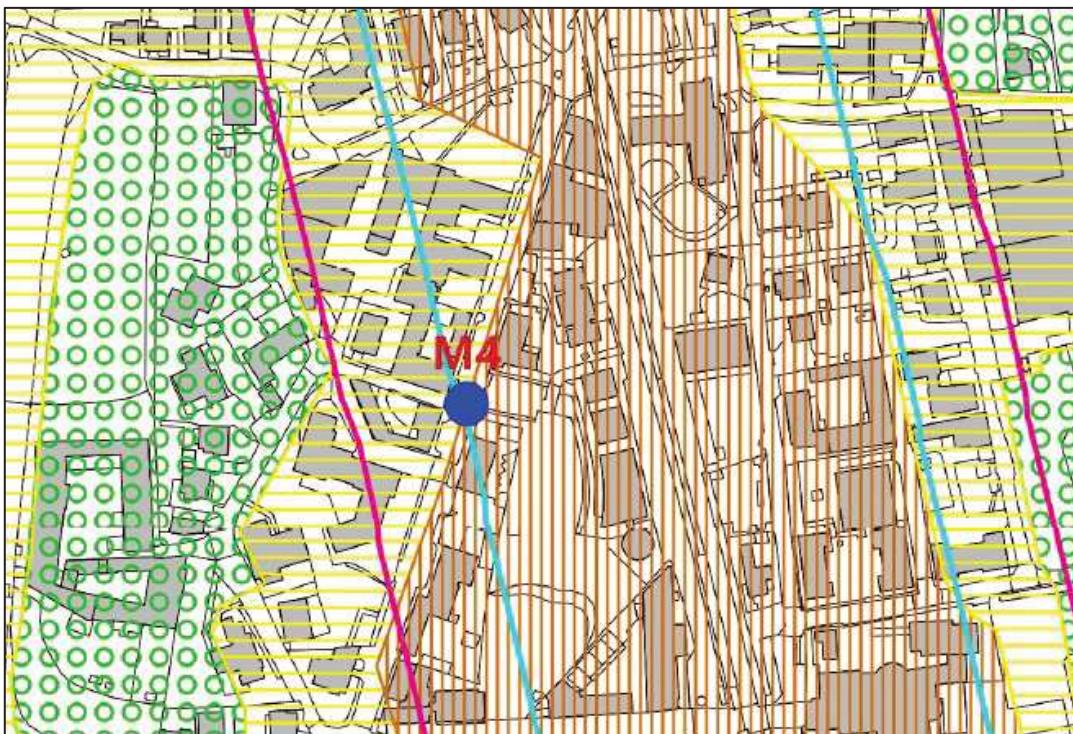
Identificazione della misura	M 4 - DIURNA
Data:	10/11/2023
Durata:	0,5 ore
Ora inizio:	14.14
Comune:	Arosio
Via:	Via Oberdan – Via Solferino
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico locale di scorrimento di autoveicoli

VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT





LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
Classe 3 - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Classe 4 - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
Classe 5 - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Classe 6 - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

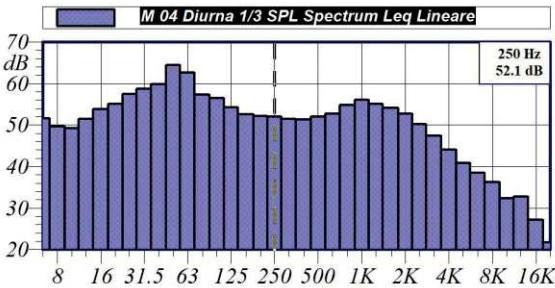
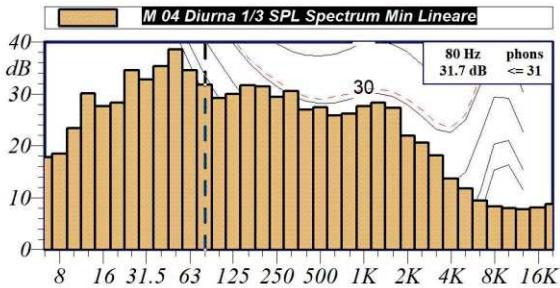
PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – COMUNE DI AROSIO (CO)



Misure fonometriche – diurne e notturne

Nome misura: M 04 Diurna
Località: Via Oberdan - Via Solferino
Strumentazione: 831 0002772
Durata: 1801 (secondi)
Nome operatore: Dott. Geol. Giorgio Cardin
Data, ora misura: 10/11/2023 14:14:57
Over SLM: 0
Over OBA: 0

M 04 Diurna 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	51.5 dB	160 Hz	52.5 dB	2000 Hz	52.7 dB
16 Hz	53.9 dB	200 Hz	52.2 dB	2500 Hz	50.2 dB
20 Hz	55.1 dB	250 Hz	52.1 dB	3150 Hz	47.5 dB
25 Hz	57.5 dB	315 Hz	51.4 dB	4000 Hz	44.1 dB
31.5 Hz	58.8 dB	400 Hz	51.3 dB	5000 Hz	40.9 dB
40 Hz	59.8 dB	500 Hz	52.1 dB	6300 Hz	38.5 dB
50 Hz	64.4 dB	630 Hz	52.6 dB	8000 Hz	36.2 dB
63 Hz	62.6 dB	800 Hz	54.9 dB	10000 Hz	32.4 dB
80 Hz	57.3 dB	1000 Hz	56.1 dB	12500 Hz	32.8 dB
100 Hz	56.5 dB	1250 Hz	55.2 dB	16000 Hz	27.2 dB
125 Hz	54.3 dB	1600 Hz	54.1 dB	20000 Hz	21.7 dB



L1: 74.2 dBA L5: 70.6 dBA
 L10: 67.8 dBA L50: 56.1 dBA
 L90: 46.4 dBA L95: 43.9 dBA

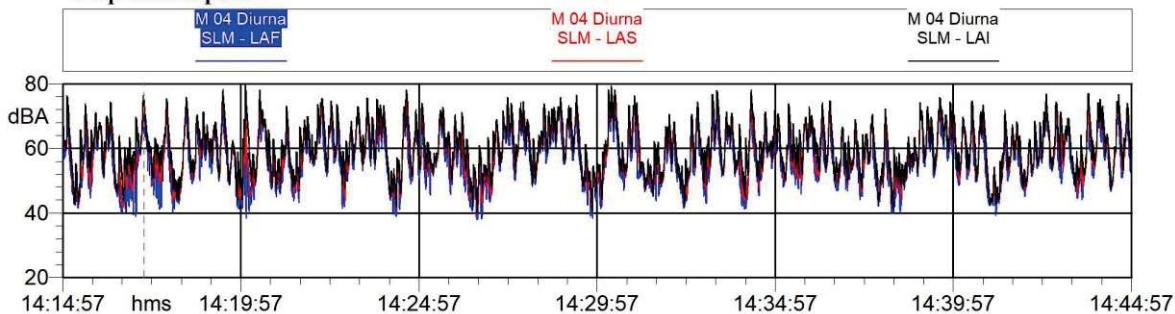
L_{Aeq} = 63.5 dB

Annotazioni: 447TH_M.071.s



Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	14:14:57	00:30:01.400	63.5 dBA
Non Mascherato	14:14:57	00:30:01.400	63.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Componenti impulsive



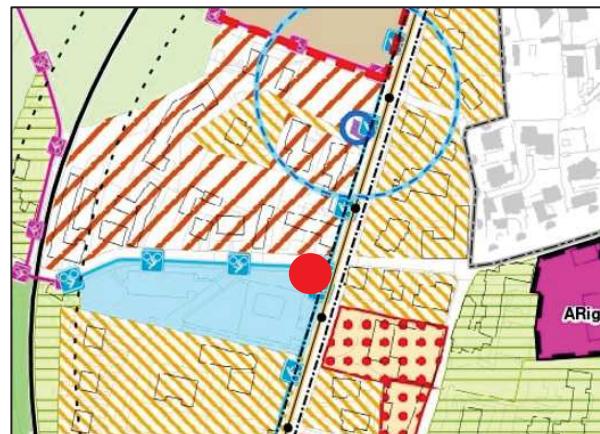
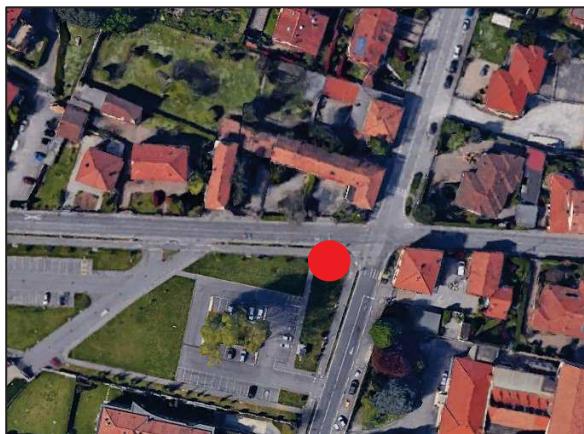


SCHEDA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

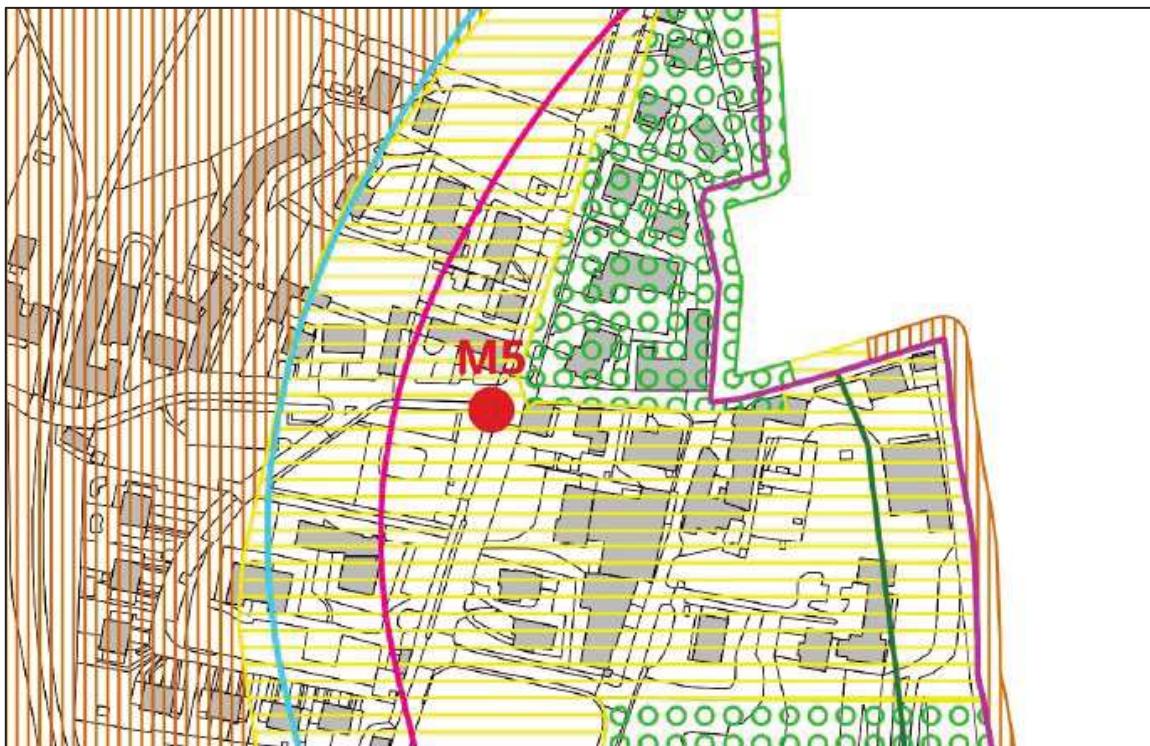
Identificazione della misura	M 5 - DIURNA
Data:	10/11/2023
Durata:	0,5 ore
Ora inizio:	14.52
Comune:	Arosio
Via:	Via Corridoni - Via Oberdan
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico di scorrimento e di sosta in corrispondenza del semaforo

VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT





LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
Classe 3 - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Classe 4 - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
Classe 5 - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Classe 6 - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

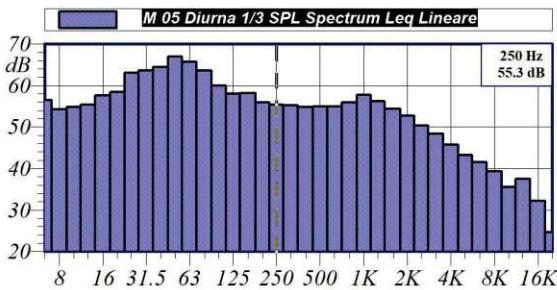
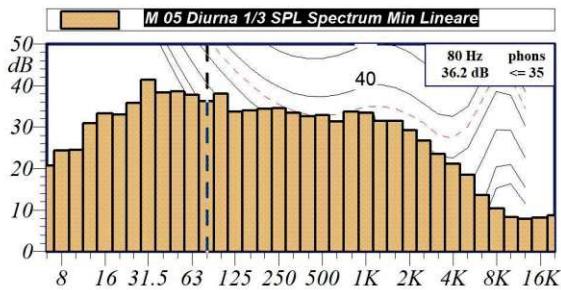
PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – COMUNE DI AROSIO (CO)



Misure fonometriche – diurne e notturne

Nome misura: M 05 Diurna
Località: Via Corridoni - Via Oberdan
Strumentazione: 831 0002772
Durata: 1801 (secondi)
Nome operatore: Dott. Geol. Giorgio Cardin
Data, ora misura: 10/11/2023 14:52:23
Over SLM: 0
Over OBA: 0

M 05 Diurna 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	55.3 dB	160 Hz	58.2 dB	2000 Hz	52.7 dB
16 Hz	57.7 dB	200 Hz	55.9 dB	2500 Hz	50.3 dB
20 Hz	58.5 dB	250 Hz	55.3 dB	3150 Hz	48.4 dB
25 Hz	63.0 dB	315 Hz	55.2 dB	4000 Hz	45.8 dB
31.5 Hz	63.6 dB	400 Hz	54.8 dB	5000 Hz	43.2 dB
40 Hz	64.4 dB	500 Hz	54.9 dB	6300 Hz	41.6 dB
50 Hz	66.9 dB	630 Hz	55.0 dB	8000 Hz	39.4 dB
63 Hz	65.7 dB	800 Hz	55.9 dB	10000 Hz	35.5 dB
80 Hz	63.6 dB	1000 Hz	57.7 dB	12500 Hz	37.5 dB
100 Hz	60.0 dB	1250 Hz	56.2 dB	16000 Hz	32.1 dB
125 Hz	57.9 dB	1600 Hz	54.3 dB	20000 Hz	24.7 dB



L1: 74.2 dBA L5: 70.3 dBA
 L10: 68.3 dBA L50: 60.1 dBA
 L90: 50.3 dBA L95: 48.5 dBA

L_{Aeq} = 64.8 dB

Annotazioni: 447TH_M.072.s

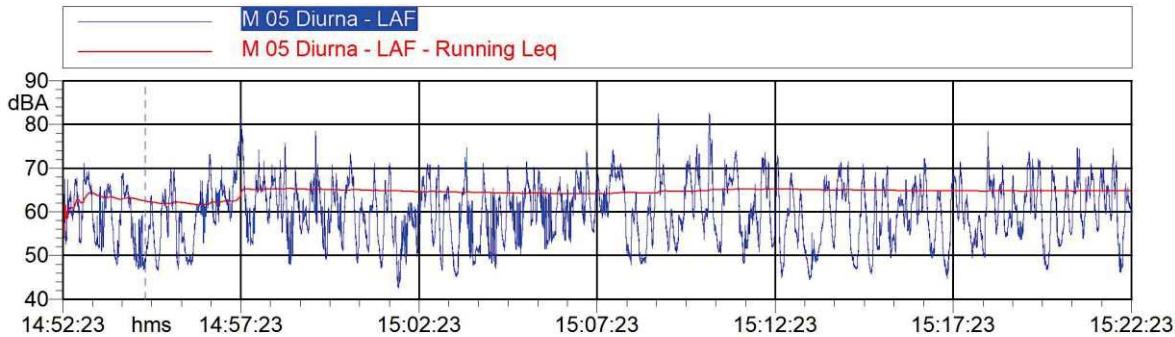
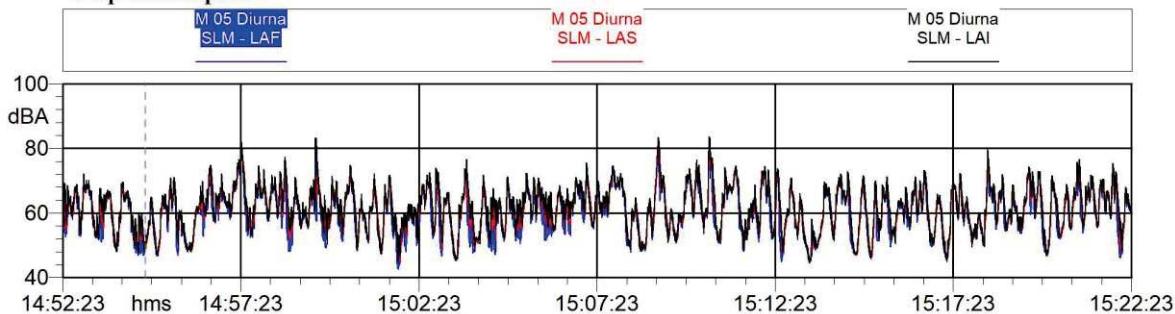


Tabella Automatica delle Mascherature			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totalle	14:52:23	00:29:59.300	64.8 dBA
Non Mascherato	14:52:23	00:29:59.300	64.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Componenti impulsive



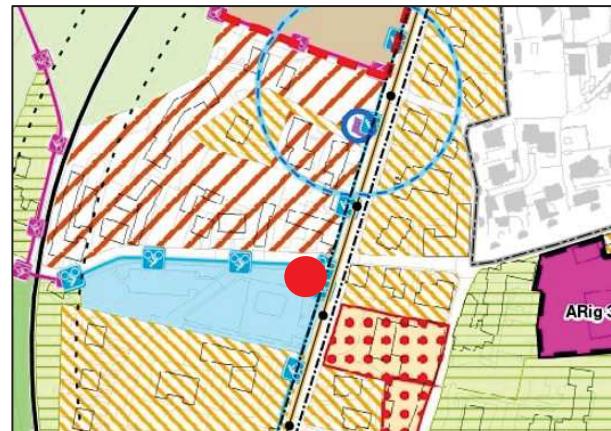
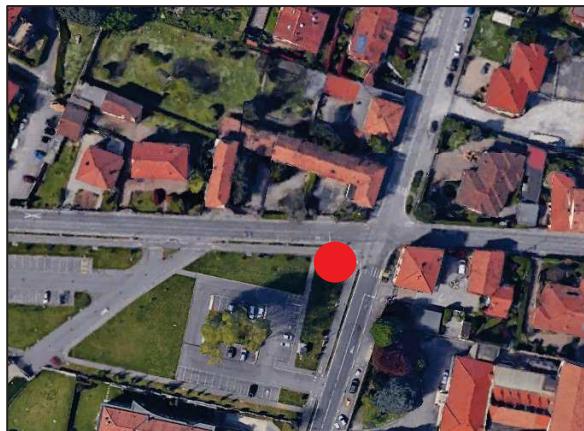


SCHEDA DI RILEVAMENTO

UBICAZIONE

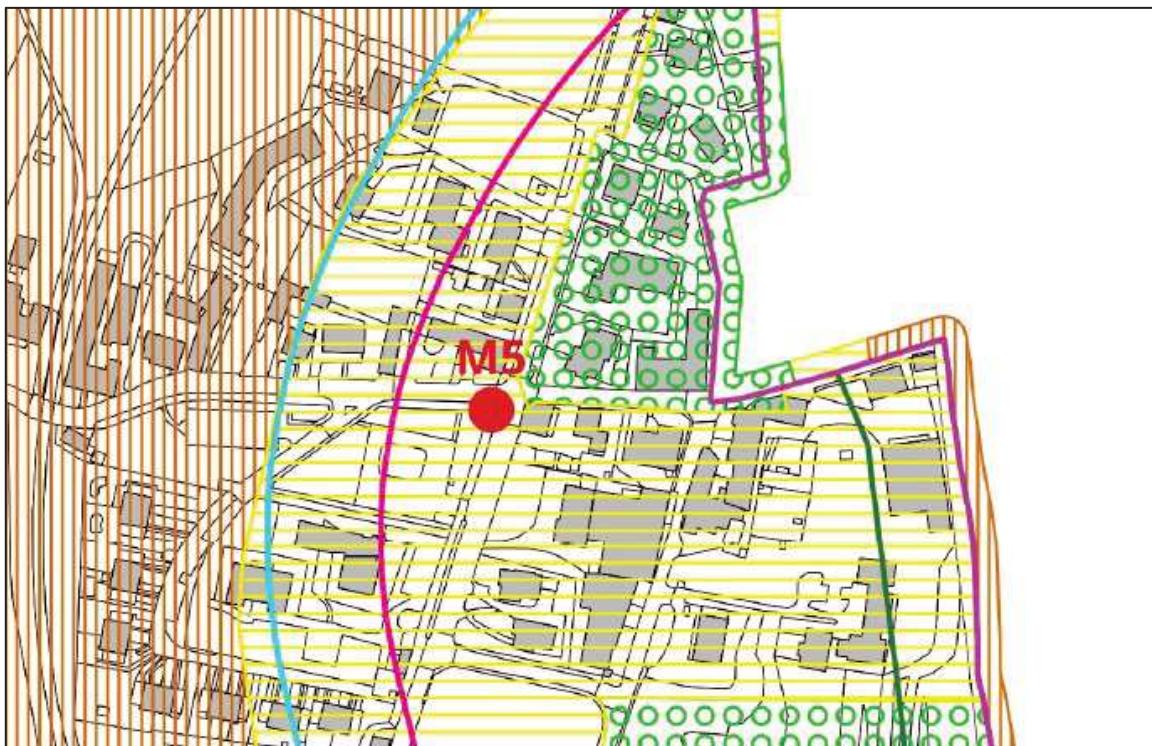
Identificazione della misura	M 5 - NOTTURNA
Data:	06/12/2023
Durata:	0,5 ore
Ora inizio:	23.30
Comune:	Arosio
Via:	Via Corridoni - Via Oberdan
Fonte misurata:	Rumore ambientale
Note aggiuntive:	Traffico scarso e di sosta in corrispondenza del semaforo

VISTA DA SATELLITE/LOCALIZZAZIONE PGT





LOCALIZZAZIONE PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA



LEGENDA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE ED EMISSIONE (D.P.C.M. 14.11.1997)

Zone acustiche	Limiti di immissione		Limiti di emissione	
	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)	Periodo diurno (06:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 06:00)
Classe 1 - Aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	35 dB(A)
Classe 2 - Aree destinate ad uso residenziale	55 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	40 dB(A)
Classe 3 - Aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Classe 4 - Aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
Classe 5 - Aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Classe 6 - Aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

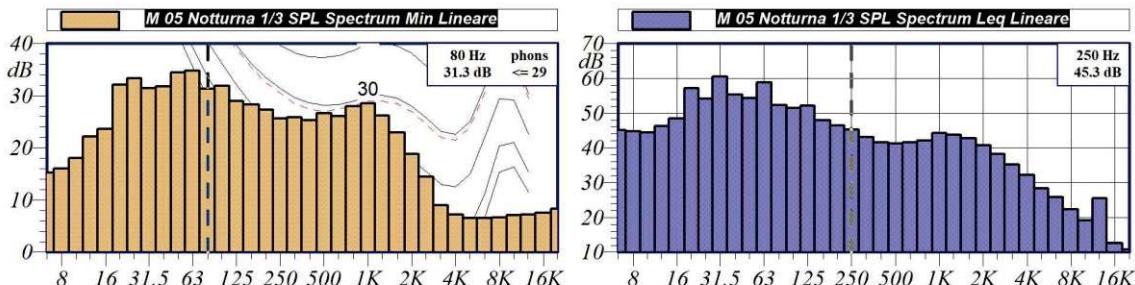
PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – COMUNE DI AROSIO (CO)



Misure fonometriche – diurne e notturne

Nome misura: M 05 Notturna
Località: Via Corridoni - Via Oberdan
Strumentazione: 831 0002772
Durata: 1851 (secondi)
Nome operatore: Dott. Geol. Giorgio Cardin
Data, ora misura: 06/12/2023 23:30:57
Over SLM: 0
Over OBA: 0

M 05 Notturna 1/3 SPL Spectrum Leq Lineare					
12.5 Hz	46.2 dB	160 Hz	48.0 dB	2000 Hz	40.8 dB
16 Hz	48.5 dB	200 Hz	46.4 dB	2500 Hz	38.3 dB
20 Hz	57.1 dB	250 Hz	45.3 dB	3150 Hz	35.2 dB
25 Hz	54.0 dB	315 Hz	43.1 dB	4000 Hz	32.2 dB
31.5 Hz	60.5 dB	400 Hz	41.5 dB	5000 Hz	28.4 dB
40 Hz	55.2 dB	500 Hz	41.3 dB	6300 Hz	25.8 dB
50 Hz	54.2 dB	630 Hz	41.6 dB	8000 Hz	22.3 dB
63 Hz	58.9 dB	800 Hz	42.0 dB	10000 Hz	19.1 dB
80 Hz	52.3 dB	1000 Hz	44.1 dB	12500 Hz	25.6 dB
100 Hz	51.3 dB	1250 Hz	43.7 dB	16000 Hz	12.5 dB
125 Hz	52.2 dB	1600 Hz	42.8 dB	20000 Hz	10.8 dB



L1: 61.9 dBA L5: 58.2 dBA
 L10: 56.4 dBA L50: 46.2 dBA
 L90: 40.1 dBA L95: 39.3 dBA

L_{Aeq} = 52.2 dB

Annotazioni: 447TH_M.076.s

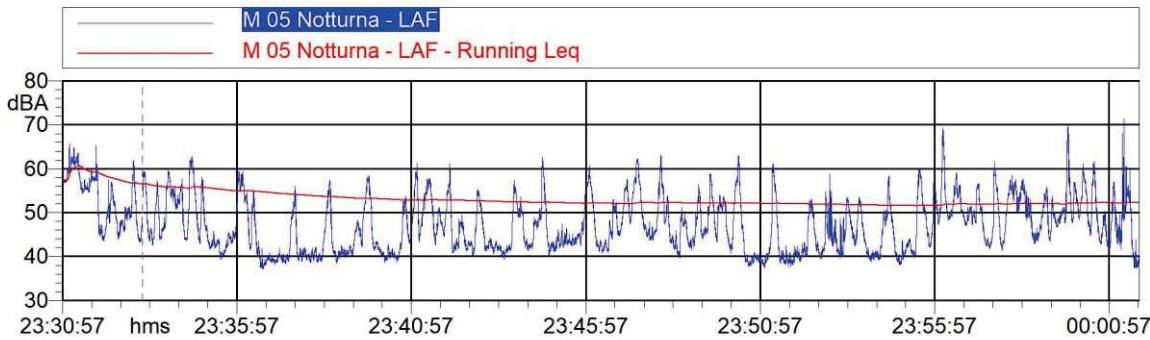


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23:30:57	00:30:50.600	52.2 dBA
Non Mascherato	23:30:57	00:30:50.600	52.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Componenti impulsive

