

# AUTOSTRADA (A12) : ROMA - CIVITAVECCHIA

TRATTO: CERVETERI - TORRIMPIETRA

## POTENZIAMENTO FUNZIONALE TRATTO CERVETERI - TORRIMPIETRA

### PROGETTO DEFINITIVO


#### PARTE GENERALE

#### ACUSTICA

#### DOCUMENTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO REPORT INDAGINI FONOMETRICHE

<b>IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA</b> Elenco Regione Piemonte – Determina Dir. n. 604 del 30/10/08 Ing. Giovanni Inzerillo Ord. Ingg. Milano n.A30969 <b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE ACUSTICA</b>	<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 <b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</b>
---	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Frog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	nn SCALA
111206	LL00	PD	DG	AMB	00000	00000	RP	AC	0003	- 0	

	PROJECT MANAGER:				SUPPORTO SPECIALISTICO:				REVISIONE		
									n.	data	
									0	LUGLIO 2018	
									1	-	
									2	-	
REDATTO:						VERIFICATO:					

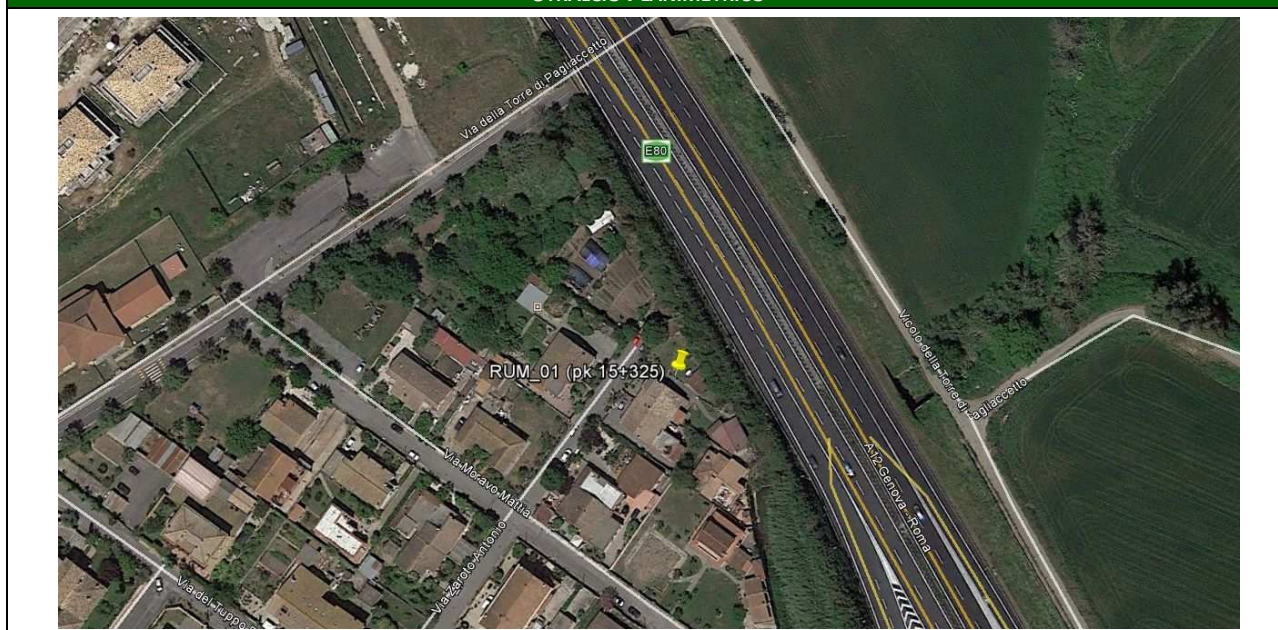
	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ING. M. TORRESI	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
--	---	--

# Report misura settimanale RUM\_01

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine	<b>41°55'10.08"N</b>
			Longitudine	<b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>	
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

STRALCIO PLANIMETRICO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI"

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

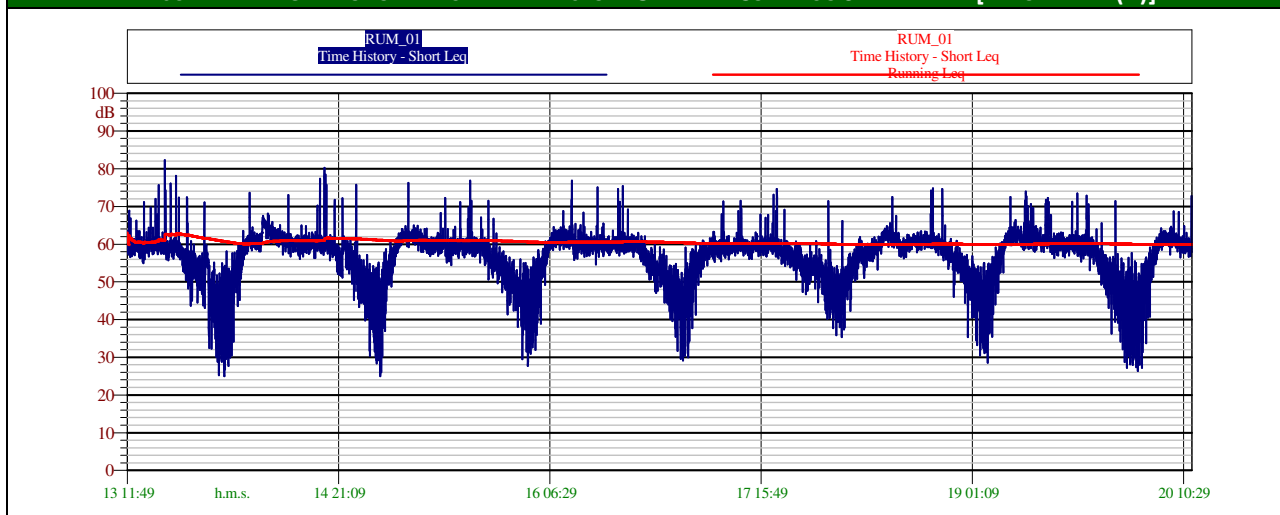
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
13/02/2018 / 12:00 - 22:00	62,2	43,7	82,3	63,5	61,4	56,1	54,0
14/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,3	25	71,1	57,6	56,5	38,3	31,4
14/02/2018 / 06:00 - 22:00	62,7	51,1	80,3	65,2	63,7	57,9	56,6
15/02/2018 / 22:00 - 06:00	55,5	25	75,7	59,3	58,4	40,8	35,4
15/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,0	50,6	76,8	63,2	62,4	57,1	56,0
16/02/2018 / 22:00 - 06:00	52,8	27,7	62,8	56,9	56,2	42,4	37,3
16/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,2	52,6	76,8	63,0	62,3	57,9	57,2
17/02/2018 / 22:00 - 06:00	52,6	29,2	60,4	56,8	55,6	42,8	39,9
17/02/2018 / 06:00 - 22:00	59,8	50,5	74,6	61,4	60,8	56,3	55,3
18/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,6	35,4	71,4	56,9	55,7	44,2	42,2
18/02/2018 / 06:00 - 22:00	60,7	45,5	74,8	62,9	62,1	56,3	54,9
19/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,6	28,5	60,9	57,8	57,0	41,4	35,7
19/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,9	48,5	74	65,2	63,4	57,3	55,4
20/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,0	26,3	71,4	56,8	55,6	37,3	32,2
20/02/2018 / 06:00 - 12:00	61,0	54,8	72,8	63,0	62,6	58,2	57,6

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	LMin	LMax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	60,0	25,0	82,3	63,0	62,0	48,3	44,0
Diurno	61,4	43,7	82,3	63,6	62,5	57,0	55,7
Notturmo	53,6	25,0	75,5	57,7	56,6	41,2	36,1

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]

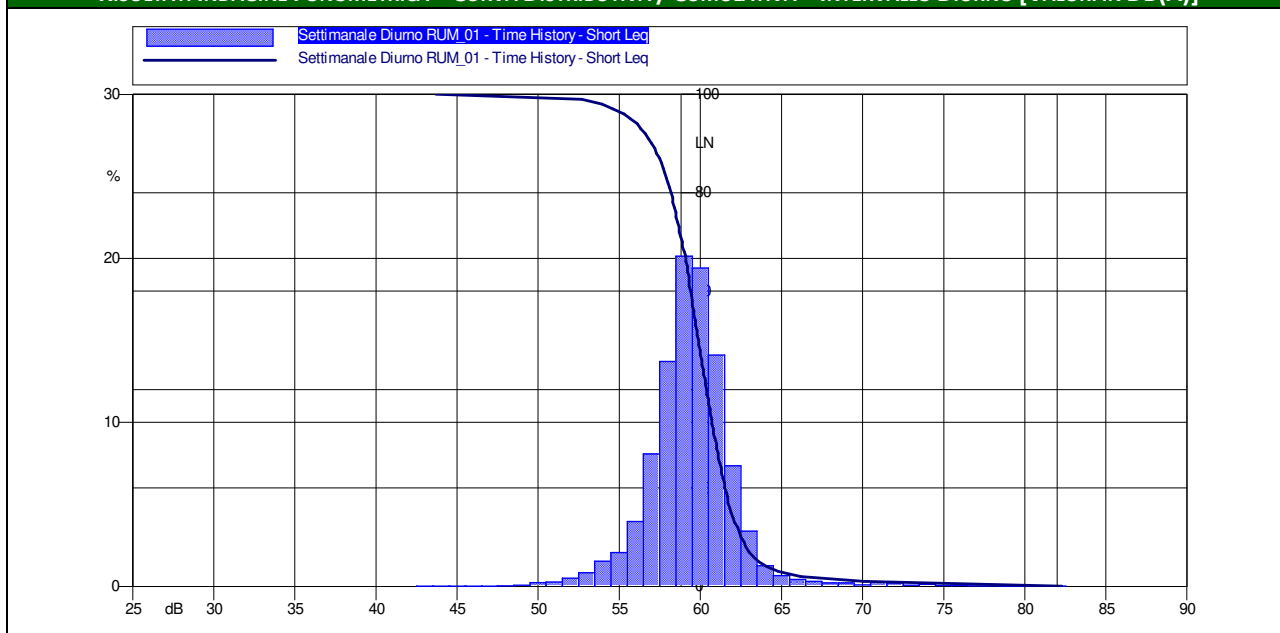




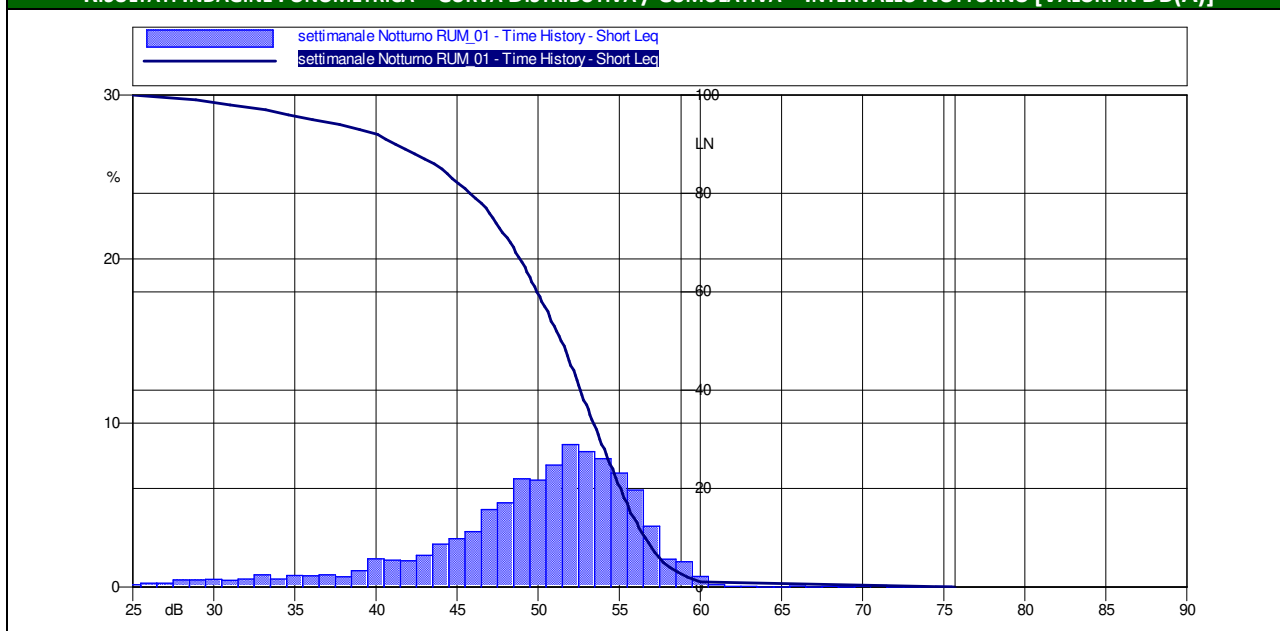
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrinpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 13/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>13/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>14/02/2018</b>	6.00-7.00	0,0	62,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	12.00-13.00	60,5		60,7	84,7	64,6	63,1	60,0	57,5	51,2	49,7	
	13.00-14.00	60,5		60,4	84,1	65,0	63,5	60,3	57,9	52,1	50,8	
	14.00-15.00	60,0		60,1	86,2	64,3	62,8	59,4	56,7	50,3	48,6	
	15.00-16.00	60,5		60,7	86,8	64,7	63,2	60,5	58,4	53,8	52,5	
	16.00-17.00	63,0		63,2	96,4	65,0	63,5	60,6	58,5	53,5	52,3	
	17.00-18.00	66,0		66,0	95,8	64,3	62,9	60,1	57,9	53,0	52,0	
	18.00-19.00	63,5		63,4	92,9	64,1	62,6	59,6	57,4	52,9	51,9	
	19.00-20.00	63,5		63,3	88,8	64,8	63,2	59,9	57,5	52,4	51,4	
	20.00-21.00	59,5		59,5	91,4	63,3	61,7	57,8	54,9	49,5	48,2	
	21.00-22.00	59,5		59,6	86,8	62,0	59,4	53,8	51,1	45,8	44,2	
	22.00-23.00	55,0		53,0	54,9	74,0	61,0	58,8	53,2	50,2	44,7	43,2
	23.00-24.00	53,5			53,3	72,5	60,0	57,2	50,6	47,9	42,5	41,1
	0.00-1.00	57,5			57,4	83,5	62,7	60,3	51,4	47,2	37,1	33,8
1.00-2.00	48,5	48,5	67,5		54,9	50,8	44,8	41,0	33,2	31,6		
2.00-3.00	46,5	46,6	67,8		52,9	47,8	38,6	33,2	27,4	26,1		
3.00-4.00	48,0	48,0	74,9		53,9	48,7	39,8	34,3	26,7	25,5		
4.00-5.00	50,5	50,6	68,4		58,0	54,4	44,4	37,8	29,5	28,1		
5.00-6.00	54,5	54,6	71,0		61,6	59,2	52,7	47,4	37,0	35,6		

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrinpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 14/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>14/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>15/02/2018</b>	6.00-7.00	59,0	62,5	59,0	73,2	64,3	62,9	59,6	56,5	46,6	43,9	
	7.00-8.00	62,5		62,4	87,2	65,6	64,5	62,1	60,1	54,1	52,6	
	8.00-9.00	61,0		60,8	73,4	65,0	63,9	61,7	59,7	53,1	51,3	
	9.00-10.00	64,5		64,6	73,4	69,4	68,3	65,4	62,8	57,1	55,6	
	10.00-11.00	63,5		63,7	76,2	68,7	67,6	64,6	61,5	55,1	53,9	
	11.00-12.00	62,5		62,3	72,6	67,3	66,2	63,3	60,0	52,9	51,3	
	12.00-13.00	61,5		61,7	74,6	66,7	65,5	62,4	59,5	52,5	51,1	
	13.00-14.00	62,0		61,9	88,7	66,0	64,8	61,8	58,8	51,9	49,8	
	14.00-15.00	60,0		60,2	78,9	65,3	64,0	60,7	57,9	51,5	49,8	
	15.00-16.00	60,0		60,2	74,9	65,2	63,7	60,5	57,9	52,5	51,0	
	16.00-17.00	60,0		60,0	80,5	65,1	63,8	60,5	57,7	50,9	49,3	
	17.00-18.00	61,5		61,4	86,7	65,5	64,2	61,3	58,7	52,7	51,4	
	18.00-19.00	63,0		62,9	96,8	65,0	63,7	60,8	58,6	53,5	52,3	
	19.00-20.00	69,0		68,8	96,6	67,5	64,7	61,1	58,4	53,1	52,0	
	20.00-21.00	60,5		60,7	90,1	64,5	63,0	59,5	56,6	51,4	50,2	
	21.00-22.00	58,5		58,5	86,3	63,0	60,9	55,6	52,3	45,9	44,4	
	22.00-23.00	59,0		55,5	58,8	73,6	65,4	63,2	57,5	53,1	46,3	44,7
	23.00-24.00	56,0			55,8	73,1	62,8	60,1	53,3	50,1	43,2	41,1
0.00-1.00	60,0	60,1	87,9		61,6	57,9	51,0	48,0	40,0	37,7		
1.00-2.00	50,0	50,1	68,6		56,1	52,7	47,6	43,8	35,8	34,2		
2.00-3.00	48,5	48,3	66,7		54,7	51,2	44,5	39,4	30,2	28,9		
3.00-4.00	47,5	47,7	68,2		53,6	49,6	40,8	35,3	27,0	25,7		
4.00-5.00	51,0	50,8	70,5		57,6	54,1	46,0	40,6	29,5	26,9		
5.00-6.00	55,5	55,7	69,9		62,6	60,4	54,1	48,9	39,3	37,3		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 15/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>15/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>16/02/2018</b>	6.00-7.00	59,5	61,0	59,6	69,9	64,9	63,7	60,4	57,1	48,6	46,4	
	7.00-8.00	62,5		62,3	74,5	66,4	65,5	63,2	61,3	55,2	53,6	
	8.00-9.00	64,0		63,9	88,0	66,5	65,4	63,0	61,1	55,5	54,3	
	9.00-10.00	62,0		62,0	82,7	66,0	65,1	62,8	60,8	55,4	54,1	
	10.00-11.00	61,0		61,0	78,1	65,4	64,3	61,6	59,5	54,1	52,8	
	11.00-12.00	60,0		60,0	79,2	64,7	63,5	60,6	58,1	52,0	50,6	
	12.00-13.00	60,0		60,0	73,0	64,9	63,6	60,5	58,1	52,4	51,1	
	13.00-14.00	60,5		60,5	87,4	64,8	63,4	60,5	58,2	52,3	51,1	
	14.00-15.00	60,0		60,1	94,4	63,4	61,9	58,8	56,8	52,1	50,9	
	15.00-16.00	60,0		59,9	79,2	64,6	63,4	60,5	58,0	52,3	50,8	
	16.00-17.00	60,5		60,7	88,3	64,7	63,5	60,7	58,2	52,3	50,9	
	17.00-18.00	61,0		60,9	91,9	65,1	63,6	60,5	58,1	52,9	51,8	
	18.00-19.00	63,0		62,9	90,4	64,9	63,3	60,2	58,0	53,5	52,5	
	19.00-20.00	60,5		60,3	87,7	64,6	63,2	60,3	58,1	53,7	52,8	
	20.00-21.00	60,5		60,3	87,8	64,5	62,8	59,2	56,4	51,3	50,0	
	21.00-22.00	57,0		57,2	92,2	62,3	60,2	55,0	51,9	46,8	45,1	
	22.00-23.00	56,0		52,5	55,8	77,1	61,4	59,2	54,6	52,2	46,9	45,1
	23.00-24.00	54,0			53,8	67,6	59,9	57,2	52,8	50,6	44,1	40,7
0.00-1.00	52,0	51,9	69,1		57,6	54,9	51,0	48,9	42,2	40,2		
1.00-2.00	49,0	49,1	67,0		54,0	51,7	47,9	45,5	38,9	37,1		
2.00-3.00	49,0	48,8	66,3		55,0	51,7	46,4	42,6	34,1	31,9		
3.00-4.00	47,5	47,5	67,0		53,5	49,9	42,8	37,9	30,1	28,8		
4.00-5.00	52,0	52,0	70,3		59,0	55,0	47,4	43,8	34,9	32,9		
5.00-6.00	55,5	55,3	71,6		62,1	59,6	53,3	49,0	40,4	38,7		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 16/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>16/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>17/02/2018</b>	6.00-7.00	59,5	61,0	59,5	69,9	64,9	63,7	60,4	57,1	48,6	46,4	
	7.00-8.00	62,0		61,9	78,1	65,9	65,0	62,8	60,9	55,4	54,1	
	8.00-9.00	62,5		62,3	85,7	66,2	65,2	62,8	60,9	54,5	53,1	
	9.00-10.00	61,5		61,3	84,1	65,6	64,5	62,0	59,9	53,6	52,1	
	10.00-11.00	63,5		63,4	96,1	65,6	64,2	61,2	58,8	52,2	50,5	
	11.00-12.00	61,0		60,9	88,5	65,0	63,7	60,8	58,6	52,2	50,5	
	12.00-13.00	60,0		59,9	78,7	64,5	63,3	60,4	58,1	51,5	49,9	
	13.00-14.00	60,0		60,1	73,5	65,0	63,6	60,6	58,3	52,3	50,8	
	14.00-15.00	62,0		62,0	91,4	65,2	63,7	60,6	58,3	53,0	51,7	
	15.00-16.00	60,0		60,2	87,4	64,4	63,1	60,3	58,4	53,3	52,0	
	16.00-17.00	60,0		60,0	77,5	64,8	63,4	60,5	58,3	52,6	51,3	
	17.00-18.00	62,5		62,3	95,9	64,9	63,5	60,7	58,7	53,5	52,3	
	18.00-19.00	63,0		63,1	95,2	64,9	63,7	60,9	58,7	54,1	53,1	
	19.00-20.00	60,0		60,2	77,0	64,6	63,3	60,6	58,6	54,6	53,9	
	20.00-21.00	60,0		59,9	72,8	64,9	63,4	60,1	57,6	53,6	52,8	
	21.00-22.00	58,0		58,2	74,2	63,6	62,0	58,1	55,1	50,4	49,4	
	22.00-23.00	55,0		52,5	55,2	72,9	61,3	59,3	54,2	51,5	46,6	45,5
	23.00-24.00	54,0			53,8	69,9	60,2	58,1	52,4	49,5	42,7	41,3
	0.00-1.00	53,5			53,6	71,9	60,2	57,5	51,4	48,6	42,7	41,3
1.00-2.00	50,5	50,4	66,1		56,5	53,0	48,2	45,2	39,2	37,6		
2.00-3.00	49,5	49,3	66,6		56,1	51,9	46,2	42,2	34,9	33,4		
3.00-4.00	47,0	46,8	68,7		53,5	49,4	41,5	36,5	29,3	28,1		
4.00-5.00	51,5	51,4	75,1		58,1	53,9	45,2	38,9	30,6	29,4		
5.00-6.00	54,5	54,3	69,9		61,5	58,9	51,5	46,7	38,4	36,6		

Note



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrinpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 17/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle 6:00 del 17/02/2018 alle 6:00 del 18/02/2018	6.00-7.00	56,5	59,5	56,7	70,2	62,8	61,1	56,4	52,2	43,4	41,4	
	7.00-8.00	58,5		58,3	70,2	63,6	62,1	58,6	55,9	50,0	48,1	
	8.00-9.00	59,5		59,5	71,9	64,5	63,1	60,0	57,2	51,0	49,7	
	9.00-10.00	59,5		59,5	81,2	64,2	62,9	59,7	56,8	51,1	49,8	
	10.00-11.00	60,5		60,4	86,8	64,5	62,9	59,9	57,2	51,8	50,6	
	11.00-12.00	59,0		59,1	79,3	63,8	62,6	59,8	57,4	51,7	50,2	
	12.00-13.00	62,0		61,9	88,1	64,9	63,7	61,0	58,8	53,1	51,8	
	13.00-14.00	59,5		59,6	78,3	63,9	62,9	60,4	58,2	52,8	51,6	
	14.00-15.00	59,0		59,1	72,8	63,5	62,5	59,9	57,5	52,1	50,9	
	15.00-16.00	60,5		60,3	76,8	64,4	63,2	60,7	58,6	53,0	51,4	
	16.00-17.00	60,0		59,8	79,6	63,8	62,7	60,3	58,3	52,5	50,8	
	17.00-18.00	61,5		61,5	90,9	64,0	62,9	60,6	58,7	52,8	51,3	
	18.00-19.00	62,0		62,2	88,4	63,8	62,6	60,1	58,0	51,9	50,3	
	19.00-20.00	59,0		58,9	91,0	62,8	61,6	58,9	56,5	51,0	49,6	
	20.00-21.00	57,5		57,5	81,6	62,4	61,1	58,0	55,3	49,4	47,8	
	21.00-22.00	57,0		56,9	71,7	62,9	61,0	56,5	52,8	47,0	45,7	
	22.00-23.00	55,5		53,5	55,5	68,1	61,9	59,9	54,5	50,5	44,1	42,6
	23.00-24.00	54,5			54,3	73,8	60,5	58,6	53,0	49,7	43,9	42,5
0.00-1.00	54,5	54,6	73,1		61,0	58,8	52,7	49,9	44,1	42,8		
1.00-2.00	53,5	53,5	70,9		60,1	56,5	51,1	49,0	44,9	43,8		
2.00-3.00	55,5	55,3	85,4		56,0	51,1	46,3	43,3	38,0	36,5		
3.00-4.00	49,0	49,2	68,4		55,1	50,8	45,1	41,9	36,5	35,2		
4.00-5.00	52,5	52,5	81,1		55,6	51,5	45,1	41,6	35,9	34,6		
5.00-6.00	51,5	51,7	68,1		58,5	54,7	49,1	45,1	37,5	36,1		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 18/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici							
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>		
dalle del 18/02/2018 alle 6:00 del 19/02/2018	6.00-7.00	54,5	60,5	54,5	70,4	61,6	59,0	51,8	48,0	41,1	39,6		
	7.00-8.00	58,0		57,9	75,5	63,8	62,2	57,5	54,2	48,9	47,6		
	8.00-9.00	57,5		57,5	71,9	63,5	61,9	57,0	54,1	48,1	46,5		
	9.00-10.00	58,5		58,5	74,9	64,1	62,8	58,7	55,4	50,2	49,1		
	10.00-11.00	59,5		59,6	73,0	64,8	63,6	60,3	57,1	51,7	50,6		
	11.00-12.00	62,5		62,4	72,9	66,9	65,9	63,3	60,6	55,7	54,9		
	12.00-13.00	63,0		63,2	88,5	66,5	65,4	62,8	60,5	54,7	53,5		
	13.00-14.00	61,0		61,0	82,9	65,3	64,2	61,6	59,2	53,3	51,9		
	14.00-15.00	59,0		59,2	70,8	64,2	62,9	59,9	56,9	51,3	49,9		
	15.00-16.00	60,5		60,4	74,5	64,8	63,7	61,2	58,9	53,2	51,8		
	16.00-17.00	61,0		61,0	69,7	65,1	64,2	61,9	60,0	54,6	52,8		
	17.00-18.00	61,0		61,1	71,9	65,1	64,2	62,1	60,2	54,4	53,2		
	18.00-19.00	63,5		63,5	95,9	65,0	64,1	62,0	60,2	55,2	53,9		
	19.00-20.00	62,5		62,3	88,9	64,9	63,8	61,2	59,0	54,0	52,9		
	20.00-21.00	61,5		61,7	89,5	64,5	63,2	60,3	57,8	53,2	52,0		
	21.00-22.00	58,5		58,4	86,2	63,8	62,3	58,2	55,1	49,7	48,3		
		22.00-23.00		57,0	53,5	57,0	71,3	63,1	61,5	56,4	52,6	46,4	45,0
		23.00-24.00		55,5		55,3	68,3	61,6	59,8	54,4	51,1	44,5	42,5
0.00-1.00		52,5	52,6	69,1		59,4	56,3	50,0	46,6	38,7	37,0		
1.00-2.00		50,0	50,1	69,5		56,6	53,1	46,2	41,3	33,6	32,1		
2.00-3.00		49,0	48,8	69,7		56,1	52,7	44,4	38,6	31,1	29,8		
3.00-4.00		48,5	48,3	68,9		54,8	49,3	40,0	36,0	29,6	28,9		
4.00-5.00		52,0	52,1	68,5		59,3	56,3	47,5	41,3	34,1	32,6		
5.00-6.00		56,0	56,0	71,8		62,6	60,3	54,6	50,0	39,7	37,7		
Note													

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrioni</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 19/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle 6:00 del 19/02/2018 alle 6:00 del 20/02/2018	6.00-7.00	60,0	62,0	60,2	71,3	65,2	64,0	61,0	58,4	50,4	48,2	
	7.00-8.00	63,5		63,3	87,2	66,8	65,8	63,6	61,8	55,9	54,2	
	8.00-9.00	62,5		62,5	83,0	66,4	65,5	63,3	61,5	55,4	53,8	
	9.00-10.00	65,0		64,9	92,3	66,3	64,6	61,9	60,2	55,0	53,6	
	10.00-11.00	63,5		63,3	90,4	65,3	63,6	61,0	59,5	55,4	54,4	
	11.00-12.00	61,0		61,2	78,8	64,9	63,9	61,6	59,9	55,9	54,7	
	12.00-13.00	62,5		62,5	83,8	65,8	64,0	61,5	59,7	55,3	54,4	
	13.00-14.00	64,0		64,2	86,7	69,9	66,1	61,8	59,8	55,0	54,0	
	14.00-15.00	60,0		60,2	79,3	65,0	63,7	60,6	58,2	52,5	51,1	
	15.00-16.00	60,5		60,3	80,4	65,2	63,9	60,8	58,5	52,8	51,1	
	16.00-17.00	60,5		60,3	75,1	65,0	63,8	60,9	58,6	53,2	52,0	
	17.00-18.00	62,0		62,2	95,0	65,0	63,7	60,7	58,4	53,2	51,9	
	18.00-19.00	59,5		59,6	74,5	64,4	63,1	60,2	57,8	51,9	50,1	
	19.00-20.00	62,0		62,2	87,8	65,4	63,7	60,2	57,4	51,7	50,1	
	20.00-21.00	58,5		58,7	81,1	63,7	62,4	59,1	55,8	50,1	48,4	
	21.00-22.00	56,0		56,2	85,6	62,2	60,0	54,5	50,8	43,0	40,6	
	22.00-23.00	53,0		53,0	52,9	68,4	60,0	57,1	50,5	46,5	37,6	36,0
	23.00-24.00	57,5			57,4	87,3	59,4	56,0	49,4	45,9	37,2	35,3
0.00-1.00	50,5	50,3	67,7		57,4	54,1	47,4	42,5	32,9	31,5		
1.00-2.00	49,0	48,8	68,4		55,7	51,9	43,6	37,6	28,9	27,6		
2.00-3.00	48,5	48,4	68,1		55,0	50,4	40,5	35,1	28,1	27,5		
3.00-4.00	47,0	47,0	68,6		53,0	48,4	39,2	34,1	27,3	26,5		
4.00-5.00	51,5	51,5	68,8		59,0	55,0	45,1	38,0	29,4	28,1		
5.00-6.00	55,5	55,3	71,3		62,3	59,9	53,1	47,9	36,7	34,9		

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 20/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del 20/02/2018 alle del 21/02/2018	6.00-7.00	59,5	60,5	59,3	70,2	64,6	63,4	60,1	56,5	46,8	43,8
	7.00-8.00	62,0		61,8	75,0	66,2	65,2	62,8	60,7	53,9	52,2
	8.00-9.00	61,5		61,5	80,3	65,7	64,8	62,4	60,2	53,3	51,5
	9.00-10.00	61,5		61,7	87,8	65,8	64,7	62,0	59,7	52,8	51,2
	10.00-11.00	60,0		59,9	80,3	64,7	63,4	60,4	57,8	51,0	49,3
	11.00-12.00	60,5		60,6	88,6	64,5	63,1	59,8	57,0	50,2	48,4
	12.00-13.00	59,0		58,8	73,0	64,0	62,6	59,3	56,6	49,3	47,4
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	14.00-15.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	15.00-16.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	16.00-17.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17.00-18.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.00-24.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0.00-1.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.00-2.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.00-3.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.00-4.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.00-5.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5.00-6.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia sas  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/874  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 11  
Page 1 of 11

- Data di Emissione: **2016/06/14**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/06/13**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 824**  
*model*

- matricola **3264**  
*serial number*

- data delle misure **2016/06/14**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 177/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accertamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

Stefano Staffieri



STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-01</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'10.08"N</b> Longitudine <b>12°12'11.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via Antonio Zaroto, 38</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia s.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

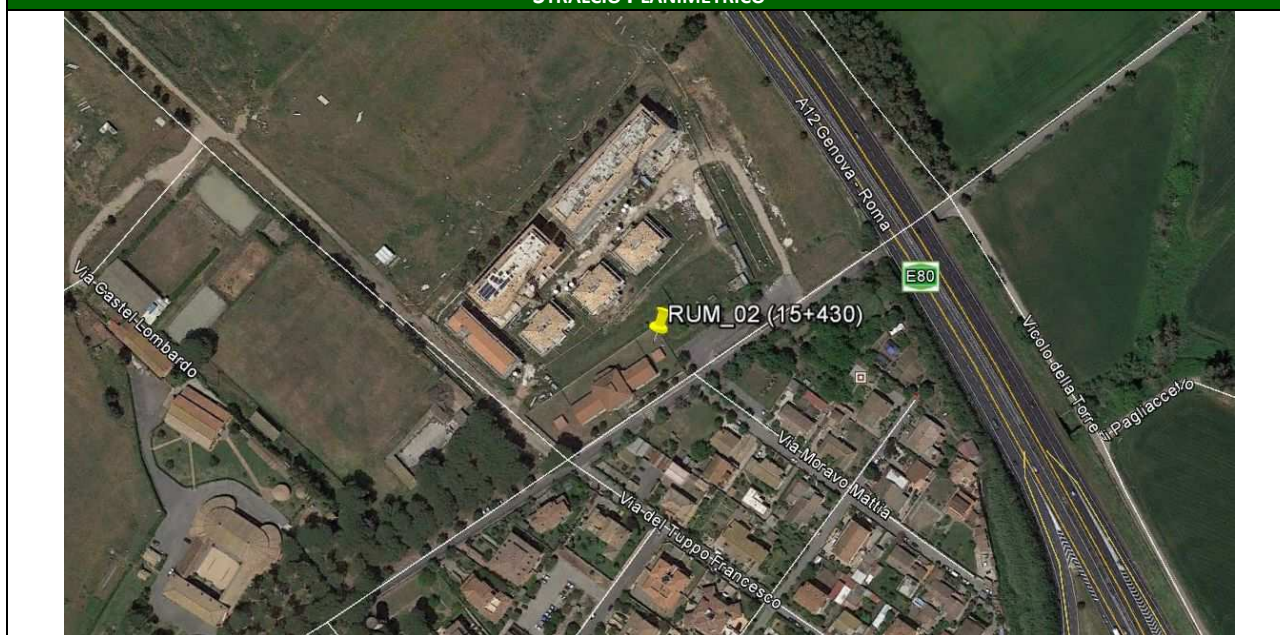
Stefano Saffron

Report misura settimanale RUM\_02

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine	41°55'11.37"N
			Longitudine	12°12'4.66"E
Regione	Lazio	Provincia	Roma	
Comune	Fiumicino	Località	Torrimpietra	
Indirizzo	Via della Torre di Pagliaccetto	Operatore	Dott. S. de Fabritiis	
Data	21/02/2018	Strumentazione	L&D 824	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Alt. Mic. Su P.C.	4m	

STRALCIO PLANIMETRICO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

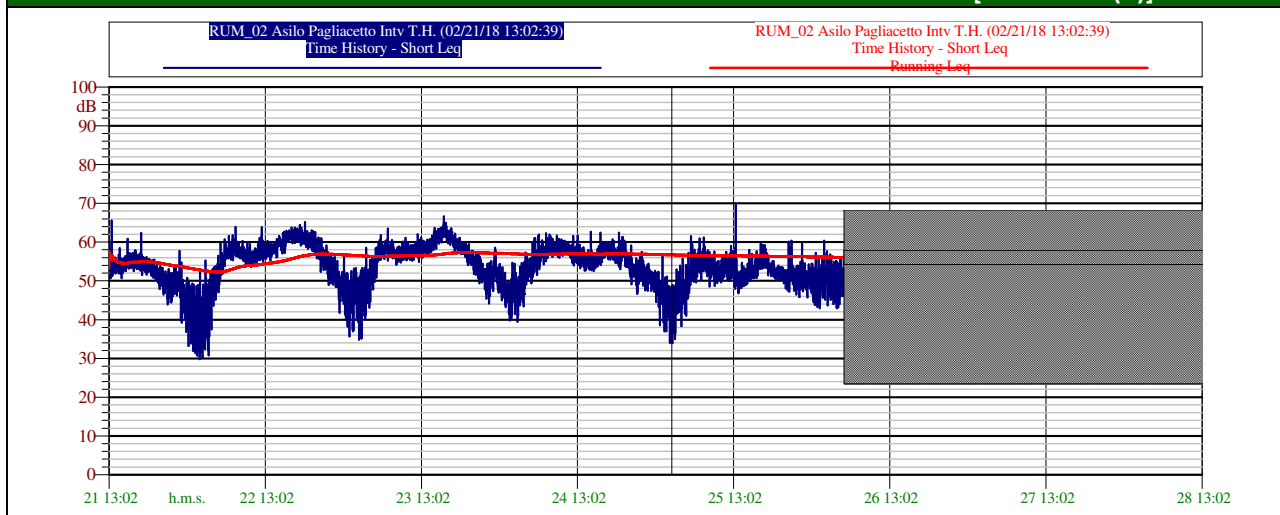
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
21/02/2018 / 12:00 - 22:00	54,0	43,2	70,8	57,4	56,4	54,5	53,1
21/02/2018 / 22:00 - 06:00	48,0	32,3	65,5	53,6	51,9	48,0	44,9
22/02/2018 / 06:00 - 22:00	59,0	50,1	74,2	62,5	61,5	59,7	58,5
22/02/2018 / 22:00 - 06:00	51,5	37,8	65,0	56,2	54,9	51,7	49,4
23/02/2018 / 06:00 - 22:00	59,0	50,5	77,6	62,2	61,3	59,6	58,4
23/02/2018 / 22:00 - 06:00	51,0	39,4	67,4	55,6	54,2	51,3	49,3
24/02/2018 / 06:00 - 22:00	57,0	48,1	71,5	60,6	59,5	57,6	56,4
24/02/2018 / 22:00 - 06:00	50,0	35,6	65,0	54,6	53,3	50,1	47,9
25/02/2018 / 06:00 - 22:00	54,0	41,8	73,5	57,4	56,1	53,8	52,4
25/02/2018 / 22:00 - 06:00	51,0	39,1	72,4	56,4	54,3	50,3	48,0
26/02/2018 / 06:00 - 22:00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
26/02/2018 / 22:00 - 06:00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
27/02/2018 / 06:00 - 22:00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
27/02/2018 / 22:00 - 06:00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
28/02/2018 / 06:00 - 12:00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	56,0	29,8	69,9	61,1	59,6	46,7	44,2
Diurno	57,5	45,8	69,9	61,7	60,6	51,8	50,8
Notturmo	50,5	29,8	60,4	54,8	53,7	43,0	40,1

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]

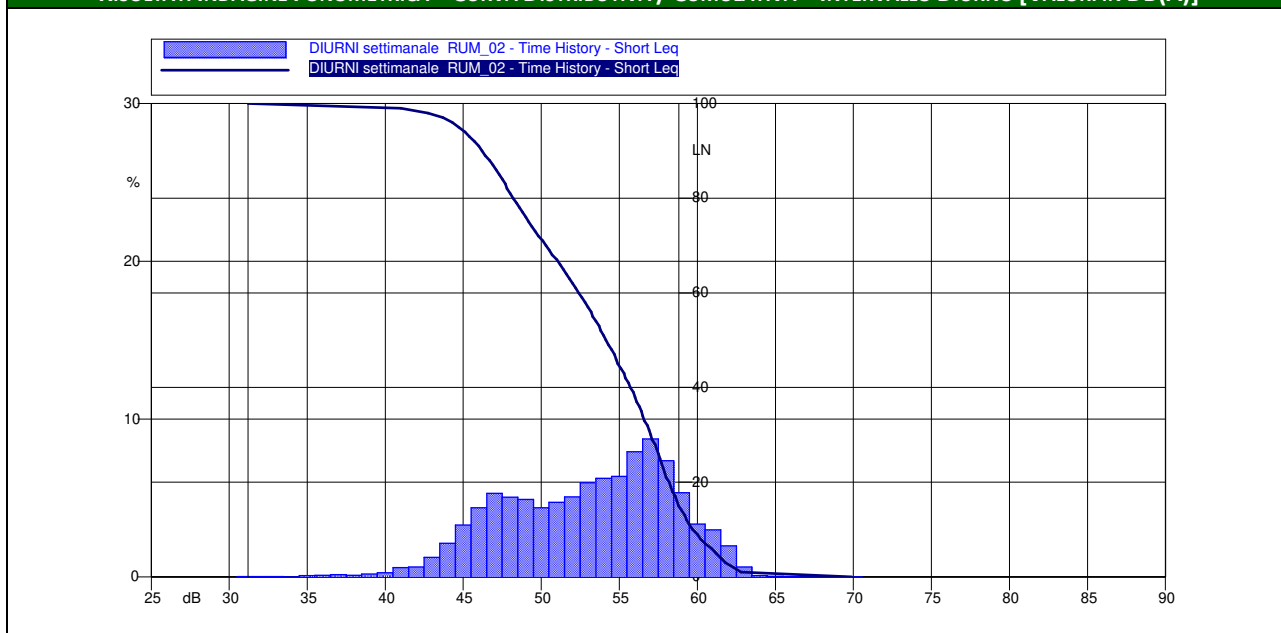


STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

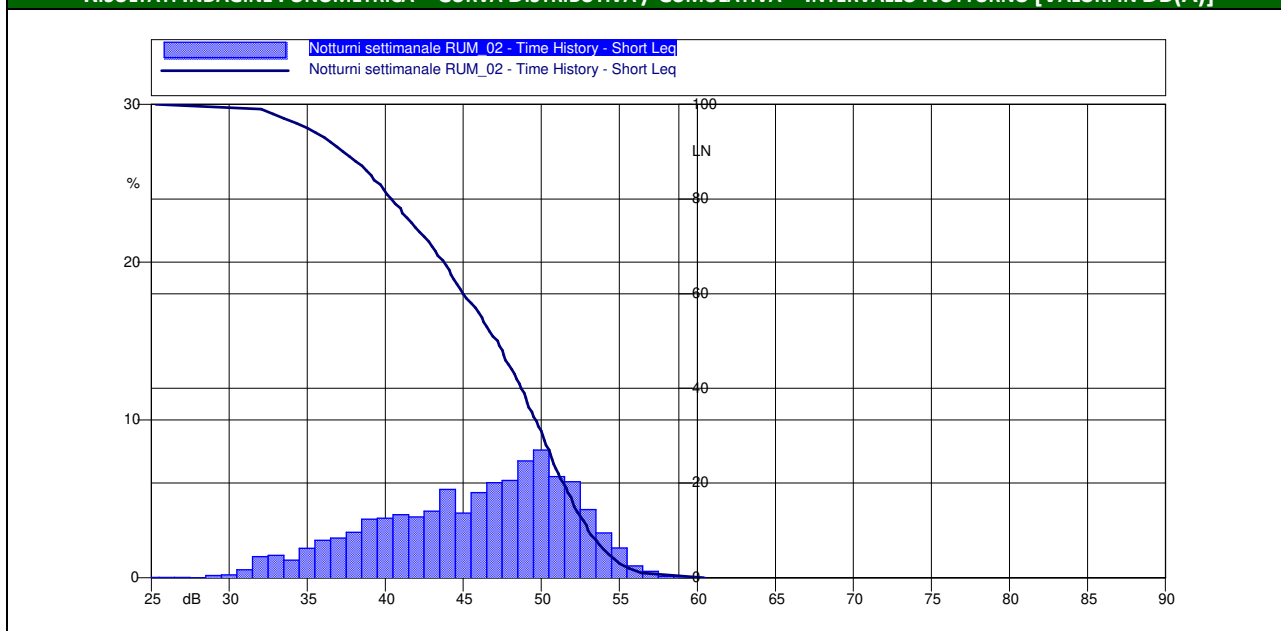
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliaccetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]





INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 21/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>21/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>22/02/2018</b>	6.00-7.00	0,0	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12.00-13.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	14.00-15.00	54,0		53,9	67,7	57,5	56,4	54,4	52,8	49,2	48,1
	15.00-16.00	55,0		54,8	73,1	57,9	56,9	54,9	53,7	50,5	49,5
	16.00-17.00	55,5		55,3	72,6	58,6	57,6	55,7	54,5	51,5	50,6
	17.00-18.00	55,5		55,5	74,7	58,6	57,7	55,8	54,5	51,3	50,4
	18.00-19.00	54,5		54,7	67,4	57,9	57,0	55,2	54,0	50,9	50,0
	19.00-20.00	53,5		53,6	71,3	56,9	56,0	54,2	52,9	49,4	48,3
	20.00-21.00	52,0	51,9	64,0	55,9	54,8	52,5	50,9	46,2	44,2	
	21.00-22.00	50,5	50,3	61,8	55,0	53,8	50,9	48,9	42,6	40,8	
	22.00-23.00	49,5	48,0	49,4	68,3	54,4	53,0	49,9	47,2	39,8	38,5
	23.00-24.00	51,0		50,8	69,0	55,7	54,3	51,3	48,7	41,1	38,9
0.00-1.00	46,5	46,7		64,1	52,5	50,5	46,2	43,0	34,6	33,7	
1.00-2.00	44,5	44,4		65,2	50,5	48,4	43,3	38,5	32,5	32,0	
2.00-3.00	42,5	42,6		58,6	49,9	46,9	38,3	33,2	30,4	30,0	
3.00-4.00	45,0	45,1		65,1	51,7	49,0	40,9	33,9	29,6	29,0	
4.00-5.00	47,5	47,5		61,0	53,9	52,2	47,1	41,2	32,1	31,2	
5.00-6.00	51,0	50,8		64,1	56,0	54,6	51,5	48,8	39,9	38,5	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°55'11.37"N 12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>	
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>	
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 22/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 6:00 22/02/2018 6:00 23/02/2018	6.00-7.00	55,5	59,0	55,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	57,5		57,5	70,6	60,3	59,6	58,1	57,0	54,2	53,3
	8.00-9.00	59,0		58,8	81,7	61,6	60,8	59,1	58,1	55,2	54,3
	9.00-10.00	57,0		57,2	69,2	60,1	59,4	57,8	56,6	53,7	52,9
	10.00-11.00	56,5		56,4	70,6	59,6	58,7	57,0	55,8	52,6	51,8
	11.00-12.00	56,5		56,3	67,1	59,6	58,7	57,0	55,7	52,5	51,6
	12.00-13.00	58,0		58,1	71,8	61,8	60,4	58,3	57,1	54,1	53,2
	13.00-14.00	58,0		58,0	70,3	61,4	60,3	58,5	57,2	54,4	53,6
	14.00-15.00	58,5		58,7	70,7	61,9	60,9	59,2	58,1	55,0	54,2
	15.00-16.00	60,0		59,8	72,0	63,2	62,1	60,1	58,8	56,1	55,2
	16.00-17.00	61,5		61,3	74,8	64,6	63,7	61,9	60,7	57,6	56,7
	17.00-18.00	62,0		61,8	78,9	64,8	63,9	62,3	61,2	58,4	57,7
	18.00-19.00	61,5		61,7	73,5	64,8	63,9	62,4	61,2	58,1	57,2
	19.00-20.00	61,0		61,0	72,0	64,3	63,4	61,6	60,4	57,5	56,7
20.00-21.00	60,0	60,1	71,6	63,7	62,7	60,7	59,3	55,9	54,7		
21.00-22.00	58,0	57,9	69,7	61,9	61,0	58,5	56,7	52,4	51,1		
22.00-23.00	55,0	51,5	55,2	66,9	59,6	58,4	55,8	54,0	49,2	47,6	
23.00-24.00	53,0		53,1	66,3	57,7	56,5	53,5	51,4	46,9	45,7	
0.00-1.00	50,0		50,0	63,4	54,7	53,2	50,4	48,4	42,8	41,3	
1.00-2.00	49,0		49,0	67,2	54,4	52,7	48,9	45,9	39,0	37,6	
2.00-3.00	48,0		48,2	60,9	54,3	52,6	47,6	43,8	38,1	36,9	
3.00-4.00	46,5		46,7	62,4	53,0	50,8	45,0	41,4	35,5	34,1	
4.00-5.00	49,5		49,6	65,6	55,2	53,6	49,4	46,1	39,3	37,5	
5.00-6.00	52,5		52,5	63,2	57,0	55,9	53,2	51,1	44,4	42,8	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 23/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>23/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>24/02/2018</b>	6.00-7.00	57,0	59,0	57,1	68,3	60,7	59,7	57,7	56,4	52,2	50,6
	7.00-8.00	58,5		58,3	85,2	60,8	60,0	58,7	57,7	55,3	54,5
	8.00-9.00	58,0		58,1	77,8	60,9	60,1	58,7	57,6	54,7	54,0
	9.00-10.00	57,0		57,0	67,4	59,9	59,1	57,6	56,5	53,5	52,5
	10.00-11.00	57,5		57,6	69,8	60,9	59,7	57,9	56,7	54,0	53,2
	11.00-12.00	57,5		57,5	71,7	60,8	59,7	57,8	56,6	53,7	52,7
	12.00-13.00	58,5		58,6	72,5	62,0	60,8	58,8	57,6	54,5	53,4
	13.00-14.00	58,5		58,5	69,4	61,7	60,8	59,0	57,9	54,5	53,5
	14.00-15.00	59,5		59,4	72,1	62,6	61,6	59,9	58,7	55,7	54,9
	15.00-16.00	61,5		61,7	72,6	64,8	63,8	62,2	61,1	58,3	57,5
	16.00-17.00	62,5		62,6	84,9	65,7	64,7	63,0	62,0	59,3	58,6
	17.00-18.00	61,5		61,5	75,0	64,5	63,7	62,1	61,0	58,4	57,7
	18.00-19.00	59,5		59,7	79,3	62,7	61,9	60,4	59,2	56,2	55,4
	19.00-20.00	58,5		58,3	66,8	61,4	60,6	59,0	57,8	54,7	53,9
20.00-21.00	56,5	56,7	66,2	60,3	59,4	57,3	55,9	52,2	51,0		
21.00-22.00	55,0	54,9	66,2	58,9	57,9	55,6	54,0	48,9	47,4		
22.00-23.00	52,5	51,0	52,3	65,7	56,9	55,5	52,7	50,7	45,8	44,7	
23.00-24.00	51,5		51,4	65,4	55,8	54,6	51,9	50,1	44,7	43,3	
0.00-1.00	53,0		52,9	68,4	57,3	55,9	53,1	51,1	46,3	45,2	
1.00-2.00	49,5		49,5	64,7	53,9	52,5	49,6	47,7	43,4	42,2	
2.00-3.00	46,5		46,6	63,1	51,9	50,0	46,4	44,1	39,5	38,3	
3.00-4.00	48,0		47,9	69,8	53,0	51,0	47,0	44,7	40,3	39,4	
4.00-5.00	50,0		49,9	66,1	55,1	53,6	49,8	47,3	42,9	42,0	
5.00-6.00	53,5		53,6	70,5	57,7	56,5	54,0	52,3	48,0	47,2	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 24/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>24/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>25/02/2018</b>	6.00-7.00	56,0	57,0	56,0	69,4	60,4	58,6	56,0	54,2	50,0	48,9
	7.00-8.00	57,5		57,7	69,7	61,3	60,2	58,2	56,9	53,2	52,1
	8.00-9.00	59,0		58,9	70,3	62,3	61,4	59,5	58,2	55,0	54,1
	9.00-10.00	58,5		58,4	70,2	61,6	60,6	58,8	57,6	55,0	54,1
	10.00-11.00	59,0		59,0	69,7	62,0	61,3	59,5	58,4	55,5	54,6
	11.00-12.00	58,5		58,3	69,8	61,1	60,4	58,8	57,8	55,1	54,3
	12.00-13.00	57,5		57,3	69,5	61,3	59,8	57,5	56,2	53,2	52,4
	13.00-14.00	56,5		56,7	70,9	59,9	58,8	57,1	55,9	53,2	52,3
	14.00-15.00	54,5		54,7	66,0	57,9	56,9	55,2	54,1	51,3	50,6
	15.00-16.00	55,0		55,1	79,3	58,0	57,0	55,3	54,2	51,6	50,8
	16.00-17.00	57,0		57,0	73,7	60,9	59,2	56,9	55,7	53,1	52,2
	17.00-18.00	58,0		58,0	69,5	61,0	60,0	58,5	57,4	55,0	54,3
	18.00-19.00	57,0		57,2	69,0	60,3	59,3	57,6	56,5	53,7	53,0
	19.00-20.00	57,0		57,0	69,2	60,6	59,2	57,1	56,0	53,0	52,1
20.00-21.00	56,5	56,6	66,6	60,3	59,2	57,1	55,8	52,2	50,9		
21.00-22.00	53,0	53,1	65,3	57,0	55,9	53,7	52,0	47,8	46,5		
22.00-23.00	53,0	50,0	53,1	66,9	57,6	56,5	53,5	51,5	46,6	45,1	
23.00-24.00	52,0		52,2	64,3	56,5	55,3	52,6	50,9	46,5	45,1	
0.00-1.00	50,5		50,6	63,1	54,6	53,5	51,2	49,6	44,8	43,3	
1.00-2.00	48,5		48,6	59,1	53,1	52,0	49,4	47,3	40,4	38,7	
2.00-3.00	47,5		47,4	65,3	52,9	51,0	47,1	43,5	36,3	35,3	
3.00-4.00	44,5		44,7	59,7	50,5	49,1	44,9	40,4	33,8	33,0	
4.00-5.00	47,0		47,2	69,5	53,3	51,4	46,6	42,0	35,2	34,3	
5.00-6.00	49,0		48,8	61,7	54,4	52,7	48,7	45,3	36,7	35,4	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 25/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>25/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>26/02/2018</b>	6.00-7.00	53,5	54,0	53,5	70,7	58,0	56,5	53,4	51,4	43,9	41,6
	7.00-8.00	55,0		55,0	69,8	59,4	57,9	55,3	53,5	48,5	46,9
	8.00-9.00	55,0		55,2	74,6	59,1	57,7	55,3	53,7	49,2	47,6
	9.00-10.00	54,0		53,8	67,3	57,8	56,6	54,2	52,6	48,4	47,1
	10.00-11.00	52,5		52,6	66,7	56,5	55,2	53,0	51,6	48,0	46,9
	11.00-12.00	53,0		53,2	65,3	56,7	55,7	53,8	52,4	49,0	47,9
	12.00-13.00	53,5		53,5	67,5	57,7	56,1	53,3	51,9	48,7	47,8
	13.00-14.00	55,0		55,0	83,9	56,6	55,0	52,1	50,3	46,7	45,6
	14.00-15.00	51,0		51,0	63,4	54,5	53,4	51,4	50,1	46,4	45,1
	15.00-16.00	53,0		52,8	66,6	56,6	55,0	52,9	51,7	48,3	47,4
	16.00-17.00	53,5		53,7	64,7	57,2	56,3	54,3	52,9	49,5	48,5
	17.00-18.00	56,0		56,0	71,9	59,3	58,2	56,4	55,2	52,1	51,1
	18.00-19.00	54,0		54,1	63,4	57,4	56,5	54,7	53,5	50,4	49,4
	19.00-20.00	52,5		52,5	64,7	55,7	54,9	53,2	51,9	48,6	47,7
20.00-21.00	51,5	51,7	63,6	55,1	54,2	52,4	51,1	47,3	46,1		
21.00-22.00	53,5	53,5	70,6	57,9	55,3	52,5	50,7	46,1	44,7		
22.00-23.00	51,5	51,0	51,5	67,9	55,6	54,5	52,2	50,3	45,3	43,6	
23.00-24.00	51,5		51,7	73,2	56,1	54,6	51,6	49,4	44,4	43,2	
0.00-1.00	50,5		50,6	68,7	54,8	53,4	50,7	48,9	45,2	44,2	
1.00-2.00	50,0		50,2	71,6	55,1	52,9	48,9	46,6	42,9	41,9	
2.00-3.00	51,5		51,4	70,0	57,3	54,5	49,3	46,9	43,2	42,3	
3.00-4.00	51,5		51,7	77,3	57,5	54,7	50,0	47,2	43,0	42,2	
4.00-5.00	51,0		50,9	71,6	56,9	54,8	49,3	45,9	42,0	41,3	
5.00-6.00	51,0		50,9	71,2	56,7	54,6	49,6	46,7	42,5	41,7	

Note



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrinpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 26/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici							
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>		
dalle <b>6:00</b> del <b>26/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>27/02/2018</b>	6.00-7.00	51,5	53,0	51,7	75,9	57,5	55,0	50,1	47,5	43,8	43,2		
	7.00-8.00	52,0		52,0	75,0	57,6	55,5	50,7	48,2	44,1	43,3		
	8.00-9.00	55,5		55,4	77,5	61,2	59,0	54,3	51,4	46,3	45,3		
	9.00-10.00	57,5		57,3	79,2	63,2	60,8	55,5	52,4	47,2	46,1		
	10.00-11.00	59,0		59,0	77,2	64,9	62,5	57,8	54,6	48,2	47,1		
	11.00-12.00	55,0		55,2	76,7	60,8	58,4	53,5	50,6	45,9	44,9		
	12.00-13.00	52,0		52,2	73,4	57,6	55,1	51,0	48,9	44,6	43,5		
	13.00-14.00	50,5		50,6	68,6	55,5	53,2	49,7	47,9	44,0	42,9		
	14.00-15.00	48,5		48,6	68,7	52,8	51,2	48,5	46,8	42,7	41,4		
	15.00-16.00	48,0		47,9	64,4	52,5	50,7	47,7	45,9	41,6	40,3		
	16.00-17.00	50,5		50,5	76,9	54,2	51,8	48,4	46,3	41,4	40,2		
	17.00-18.00	46,0		45,9	60,4	50,2	48,9	46,4	44,5	39,7	38,4		
	18.00-19.00	49,0		48,9	79,5	53,1	50,5	47,1	44,3	38,1	36,1		
	19.00-20.00	44,5		44,6	58,7	49,1	47,9	45,2	42,9	36,3	33,7		
	20.00-21.00	43,0		43,1	58,7	48,4	46,9	43,4	40,6	32,7	30,7		
	21.00-22.00	43,5		43,3	64,3	48,0	46,3	41,8	38,2	27,0	24,9		
	dalle <b>22.00</b> del <b>26/02/2018</b> alle <b>0.00</b> del <b>27/02/2018</b>	22.00-23.00		41,0	41,0	40,8	58,6	46,7	45,0	40,3	37,3	32,2	28,5
		23.00-24.00		40,5		40,6	54,5	46,9	44,7	39,7	36,7	32,8	32,3
0.00-1.00		41,0	41,0	63,2		46,9	44,8	40,3	37,1	33,4	33,0		
1.00-2.00		40,5	40,6	66,7		46,1	43,8	39,2	36,0	33,1	32,3		
2.00-3.00		39,5	39,4	64,3		45,3	42,7	37,5	34,7	32,2	30,9		
3.00-4.00		38,5	38,7	57,7		45,0	42,4	36,4	34,0	32,1	31,0		
4.00-5.00		41,0	41,1	63,7		47,7	45,6	39,1	35,1	32,3	31,7		
5.00-6.00		43,5	43,6	59,8		48,7	47,3	44,1	41,5	34,9	33,5		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 27/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>27/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>28/02/2018</b>	6.00-7.00	50,5	48,0	50,4	77,4	52,0	50,7	48,1	46,3	41,2	39,5
	7.00-8.00	51,5		51,5	75,6	54,0	52,3	49,9	48,3	44,7	43,5
	8.00-9.00	49,5		49,6	67,6	52,8	51,9	50,1	48,8	45,5	44,4
	9.00-10.00	50,5		50,3	70,7	53,9	52,5	50,3	48,8	45,1	44,1
	10.00-11.00	48,0		48,0	64,9	51,7	50,7	48,6	47,1	43,4	42,2
	11.00-12.00	47,5		47,6	61,2	51,3	50,3	48,2	46,7	42,6	41,5
	12.00-13.00	47,0		47,0	59,8	50,9	49,8	47,5	46,0	42,0	40,7
	13.00-14.00	46,5		46,7	59,0	50,7	49,5	47,3	45,7	41,6	40,5
	14.00-15.00	46,0		45,8	58,6	49,8	48,6	46,3	44,7	40,5	39,3
	15.00-16.00	46,5		46,6	61,0	50,7	49,5	47,0	45,3	41,3	39,9
	16.00-17.00	46,0		45,9	62,0	49,8	48,5	46,1	44,5	40,8	39,7
	17.00-18.00	46,5		46,5	62,9	49,9	49,0	47,0	45,7	42,5	41,6
	18.00-19.00	47,5		47,5	70,8	50,6	49,7	47,8	46,4	42,3	41,1
	19.00-20.00	47,5		47,6	64,2	51,2	50,3	48,2	46,7	42,6	41,6
20.00-21.00	45,5	45,5	63,1	49,9	48,7	45,9	44,1	39,7	38,3		
21.00-22.00	44,0	44,0	57,1	49,2	47,7	44,4	42,1	35,8	34,5		
22.00-23.00	42,0	41,0	41,9	58,3	47,2	45,5	42,0	39,3	33,5	32,7	
23.00-24.00	41,0		40,9	57,2	46,3	44,7	40,9	38,3	32,9	32,3	
0.00-1.00	40,0		40,0	59,6	45,8	43,7	39,7	36,7	32,3	31,3	
1.00-2.00	38,5		38,7	53,0	45,3	42,9	36,9	33,2	31,1	27,8	
2.00-3.00	39,5		39,7	62,4	46,2	44,0	37,0	33,3	31,4	30,5	
3.00-4.00	38,5		38,7	53,8	45,3	42,8	36,0	33,4	31,5	27,7	
4.00-5.00	41,5		41,6	58,4	47,9	46,0	40,2	35,8	32,6	32,1	
5.00-6.00	44,5		44,6	56,3	49,8	48,5	45,2	42,2	35,1	34,2	

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliaccetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 28/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>28/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>01/03/2018</b>	6.00-7.00	48,0	49,0	47,9	63,1	51,7	50,7	48,6	47,1	42,2	40,4
	7.00-8.00	50,0		49,9	62,2	52,9	52,1	50,6	49,4	46,3	45,5
	8.00-9.00	49,5		49,7	60,4	53,0	52,0	50,2	49,0	45,6	44,4
	9.00-10.00	51,0		51,1	66,2	56,6	52,5	50,0	48,6	45,1	44,0
	10.00-11.00	48,5		48,3	63,8	51,9	50,9	49,0	47,5	43,3	42,2
	11.00-12.00	49,0		48,9	61,5	52,5	51,6	49,6	48,0	44,2	43,1
	12.00-13.00	48,5		48,7	60,0	52,2	51,4	49,4	47,9	44,1	43,0
	13.00-14.00	48,0		48,1	63,2	51,7	50,7	48,6	47,2	43,2	42,0
	14.00-15.00	49,0		48,9	61,0	52,4	51,5	49,6	48,1	44,5	43,4
	15.00-16.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	16.00-17.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17.00-18.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.00-24.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0.00-1.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.00-2.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.00-3.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.00-4.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.00-5.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5.00-6.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via del Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisus.com info@laisus.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N° 227

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/1120  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2017/03/27**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2017/03/13**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 824**  
*model*

- matricola **2506**  
*serial number*

- data delle misure **2017/03/27**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 102/17**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

Stefano Saffroni

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-02</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'11.37"N</b> Longitudine <b>12°12'4.66"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Torrimpietra</b>
Indirizzo	<b>Via della Torre di Pagliacetto</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia s.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Stefano Saffron

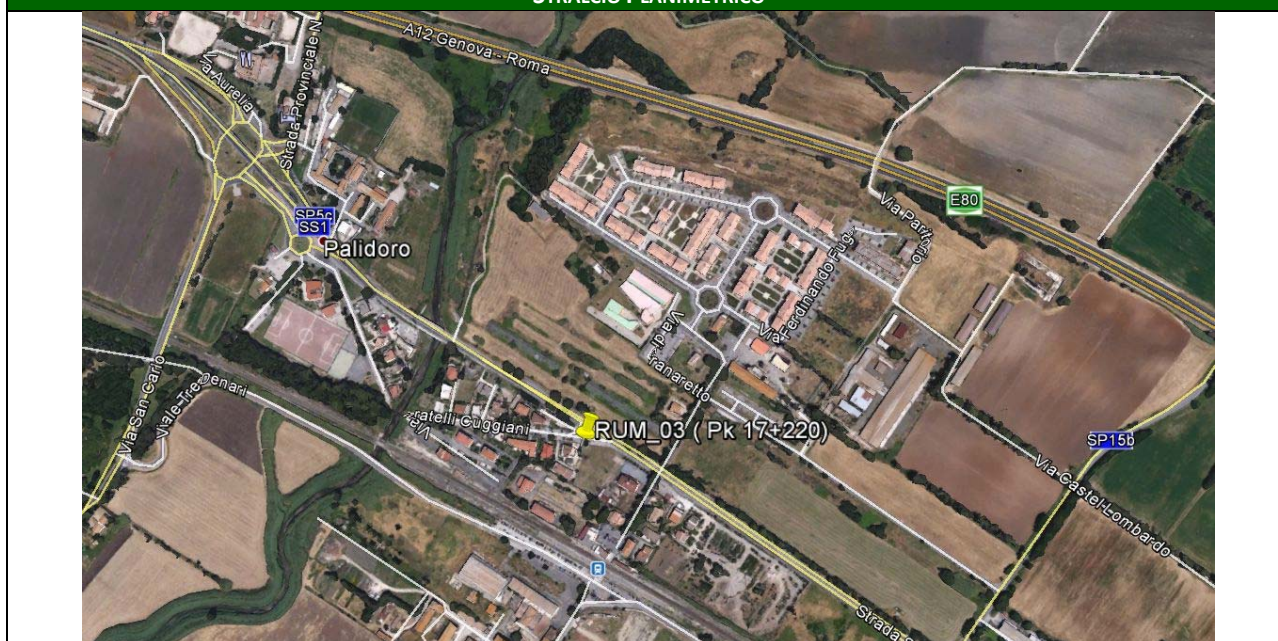
Report misura settimanale RUM\_03



CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine	<b>41°55'32.64"N</b>
			Longitudine	<b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>	
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>	
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

STRALCIO PLANIMETRICO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

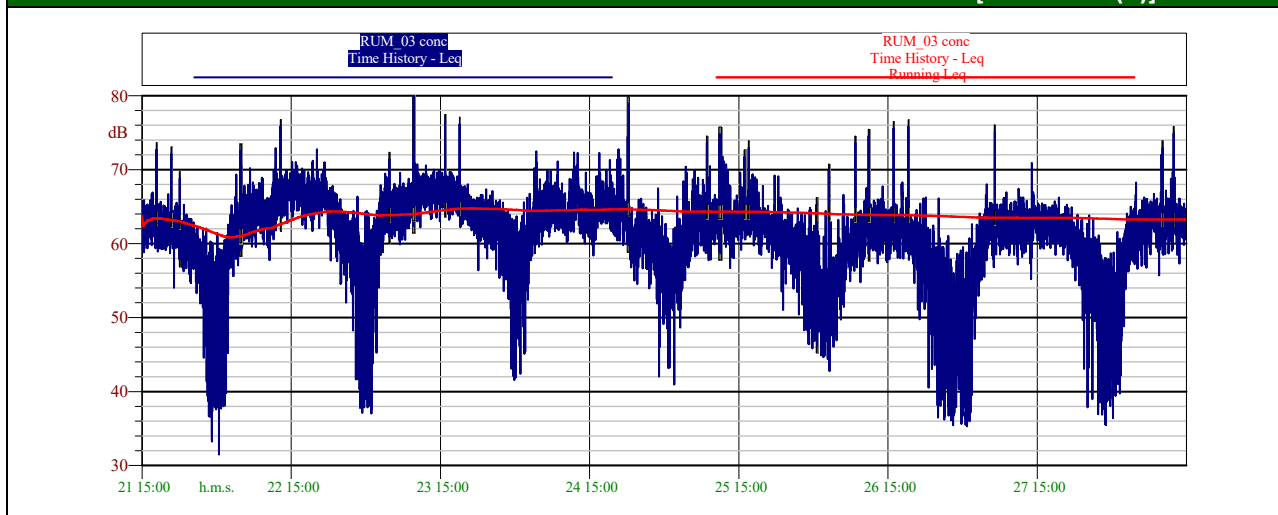
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	LMin	LMax	L-05	L-10	L-90	L-95
21/02/2018 / 15:00 - 22:00	63,0	54,0	66,9	65,1	64,5	59,7	59,2
21/02/2018 / 22:00 - 06:00	58,5	31,5	65,7	62,4	61,5	47,7	39,3
22/02/2018 / 06:00 - 22:00	66,0	57,1	72,9	69,0	68,4	62,5	61,2
22/02/2018 / 22:00 - 06:00	60,5	37,0	67,9	64,9	64,2	51,9	43,8
23/02/2018 / 06:00 - 22:00	66,5	56,4	70,7	69,0	68,5	63,1	62,2
23/02/2018 / 22:00 - 06:00	61,5	41,5	67,4	64,9	64,4	54,9	52,4
24/02/2018 / 06:00 - 22:00	65,5	56,8	72,8	68,3	67,4	61,8	61,0
24/02/2018 / 22:00 - 06:00	60,0	40,9	67,5	63,8	62,9	54,3	52,2
25/02/2018 / 06:00 - 22:00	63,5	53,5	71,8	67,2	65,3	60,2	59,2
25/02/2018 / 22:00 - 06:00	58,5	42,8	64,8	62,8	62,0	49,5	48,0
26/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,5	40,5	68,3	64,6	63,9	55,9	53,8
26/02/2018 / 22:00 - 06:00	55,5	35,3	66,1	60,6	59,3	38,6	37,2
27/02/2018 / 06:00 - 22:00	62,5	54,3	70,9	65,0	64,5	59,8	58,7
27/02/2018 / 22:00 - 06:00	57,0	35,5	64,1	61,4	60,6	44,0	40,5
28/02/2018 / 06:00 - 12:00	63,0	55,7	72,0	65,5	64,8	60,4	59,2

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	LMin	LMax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	63,3	31,5	72,9	67,8	66,6	54,3	50,9
Diurno	64,6	40,5	79,9	68,3	67,4	60	58,5
Notturmo	59,3	31,5	69,9	63,9	62,9	48,4	41,2

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]





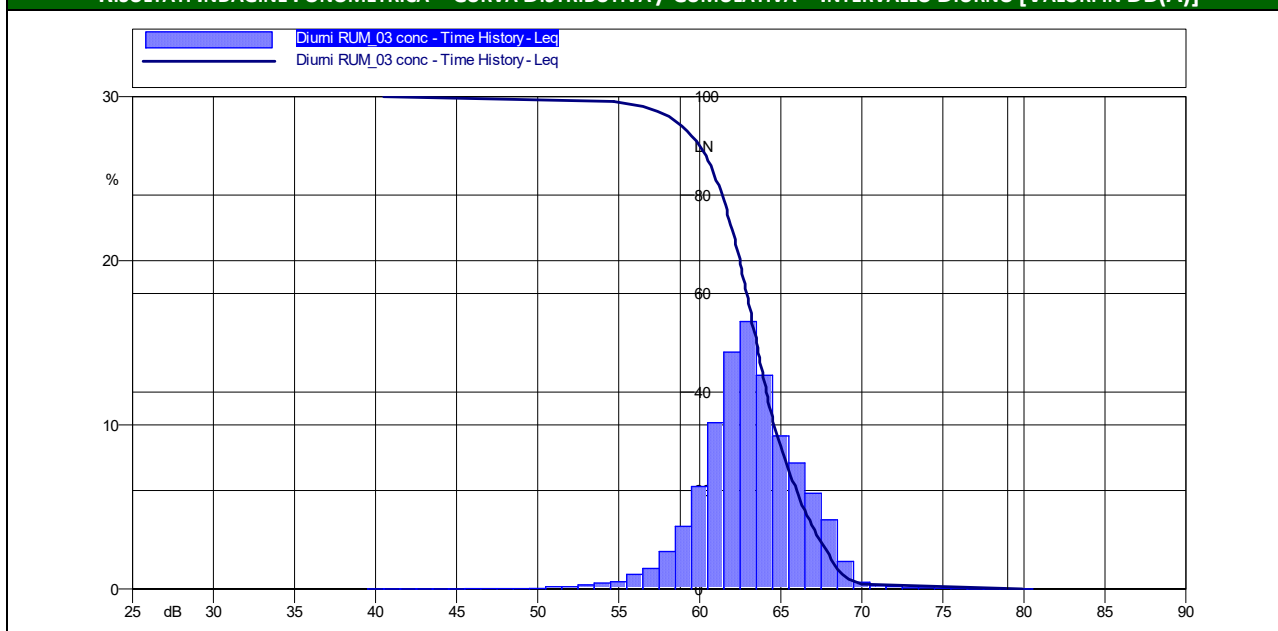
INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

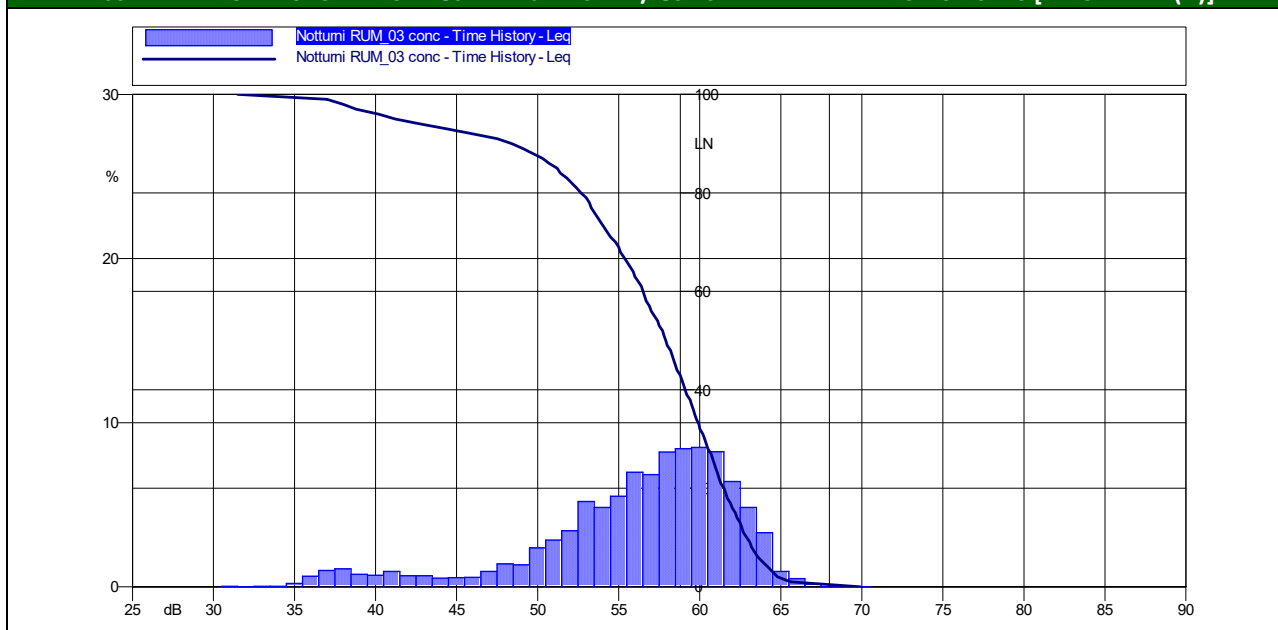
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 21/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 00/01/1900 6:00 01/01/1900 6:00	6.00-7.00	0,0	63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12.00-13.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	14.00-15.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	15.00-16.00	63,0		63,1	75,6	66,9	65,8	63,9	62,3	55,2	53,4	
	16.00-17.00	63,5	63,6	77,8	67,4	66,2	64,3	62,8	56,3	53,6		
	17.00-18.00	64,0	64,0	86,2	66,8	65,9	64,2	62,9	56,9	54,5		
	18.00-19.00	63,0	62,8	76,0	66,3	65,4	63,6	62,3	56,2	54,0		
	19.00-20.00	63,0	63,2	85,7	66,5	65,4	63,5	62,1	55,3	52,7		
	20.00-21.00	62,5	62,3	74,6	66,3	65,3	63,1	61,2	53,3	51,2		
	21.00-22.00	61,0	61,0	80,5	65,8	64,5	61,2	57,4	48,3	46,6		
	22.00-23.00	60,5	58,0	60,4	72,1	66,0	64,8	61,0	56,7	47,3	45,6	
	23.00-24.00	60,0		59,8	76,2	65,7	64,3	60,1	55,6	45,9	44,0	
0.00-1.00	57,5	57,5		74,2	64,1	62,3	56,1	50,2	40,8	39,5		
1.00-2.00	55,5	55,4		73,3	62,5	59,7	50,5	44,2	37,5	36,4		
2.00-3.00	53,5	53,7		71,0	61,4	57,0	45,7	40,0	34,8	33,7		
3.00-4.00	54,0	53,9		75,8	61,4	57,1	47,2	40,9	34,7	33,3		
4.00-5.00	57,0	57,2		72,1	64,6	62,4	53,9	48,0	38,8	37,1		
5.00-6.00	61,5	61,4		75,6	67,0	65,6	62,0	57,4	47,2	45,2		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 22/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	64,0	66,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	7.00-8.00	64,0		64,1	77,5	68,3	67,2	65,1	63,2	56,2	55,0	
	8.00-9.00	65,0		65,0	86,8	69,3	67,9	65,4	63,8	57,0	55,6	
	9.00-10.00	64,5		64,6	79,2	68,8	67,3	65,0	63,4	57,0	55,2	
	10.00-11.00	64,5		64,4	77,0	69,1	67,3	64,6	63,0	56,4	54,4	
	11.00-12.00	64,0		64,2	78,2	68,5	67,1	64,8	63,3	56,2	53,9	
	12.00-13.00	67,0		67,0	79,4	71,1	69,7	67,4	65,8	59,0	56,8	
	13.00-14.00	67,5		67,3	90,6	70,8	69,7	67,8	66,2	57,8	54,5	
	14.00-15.00	67,5		67,5	82,6	71,1	70,1	68,3	66,8	59,4	56,9	
	15.00-16.00	68,0		67,8	79,7	71,5	70,4	68,6	67,2	60,3	57,6	
	16.00-17.00	67,5		67,6	80,0	70,8	69,9	68,4	67,2	61,0	58,6	
	17.00-18.00	67,0		67,1	77,4	70,5	69,6	67,9	66,6	61,3	57,8	
	18.00-19.00	66,5		66,7	83,2	70,0	68,9	67,2	65,9	61,2	58,8	
	19.00-20.00	67,0		67,1	81,3	70,4	69,5	67,8	66,5	60,0	57,1	
	20.00-21.00	66,5		66,6	80,5	70,6	69,5	67,4	65,6	57,6	54,9	
	21.00-22.00	65,0		64,8	75,7	69,6	68,5	66,0	63,1	53,8	51,6	
	22.00-23.00	63,0		60,5	63,2	77,7	68,6	67,4	64,0	60,2	50,0	48,0
	23.00-24.00	61,5			61,6	73,3	67,4	66,0	62,3	58,1	47,9	45,8
	0.00-1.00	60,5			60,3	73,9	66,9	65,2	59,6	54,4	44,2	42,8
1.00-2.00	59,0	58,8	74,2		65,9	63,7	55,7	49,1	41,1	39,8		
2.00-3.00	56,0	56,1	76,3		63,4	59,3	49,4	44,1	38,1	37,4		
3.00-4.00	57,0	57,1	76,8		63,8	60,9	51,3	45,1	37,4	36,6		
4.00-5.00	59,5	59,3	74,8		66,5	64,2	56,1	50,4	41,6	40,4		
5.00-6.00	63,5	63,6	79,7		69,1	67,7	64,2	60,1	50,3	47,9		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 23/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle 6:00 del 23/02/2018 alle 6:00 del 24/02/2018	6.00-7.00	65,0	66,5	65,0	81,9	69,9	68,0	65,3	63,0	56,3	55,1
	7.00-8.00	65,0		65,1	79,4	69,3	68,1	65,9	64,0	57,2	55,9
	8.00-9.00	65,0		65,2	77,5	69,1	67,9	65,9	64,4	57,6	56,0
	9.00-10.00	65,5		65,6	77,8	69,6	68,4	66,2	64,7	58,5	56,7
	10.00-11.00	68,0		68,1	91,6	70,9	69,7	67,6	66,0	59,4	57,1
	11.00-12.00	67,5		67,4	80,1	70,9	70,0	68,2	66,7	60,5	58,1
	12.00-13.00	67,5		67,7	78,0	71,3	70,4	68,6	67,2	60,3	58,2
	13.00-14.00	67,5		67,3	82,6	70,9	70,1	68,4	66,8	59,3	57,2
	14.00-15.00	67,5		67,7	77,2	70,9	70,2	68,6	67,3	61,5	59,3
	15.00-16.00	68,0		68,1	91,0	71,0	70,3	68,6	67,2	61,3	58,9
	16.00-17.00	67,5		67,7	76,0	70,9	70,2	68,5	67,2	61,3	58,7
	17.00-18.00	67,5		67,4	74,9	70,4	69,7	68,2	67,0	61,9	59,1
	18.00-19.00	66,5		66,4	91,5	69,0	68,3	66,6	65,3	59,3	57,0
	19.00-20.00	65,0		65,1	80,4	68,6	67,8	66,0	64,6	58,1	55,6
20.00-21.00	64,0	64,1	76,5	67,9	67,1	65,1	63,4	55,3	53,1		
21.00-22.00	64,0	64,0	74,5	68,9	67,8	65,0	62,1	53,0	50,8		
22.00-23.00	63,5	61,5	63,5	73,4	68,6	67,6	64,6	60,9	50,7	49,1	
23.00-24.00	63,0		63,1	74,9	68,5	67,4	64,2	59,5	49,1	47,0	
0.00-1.00	62,5		62,7	74,2	68,2	67,1	63,4	58,6	48,1	46,4	
1.00-2.00	61,5		61,3	74,2	67,8	66,4	60,5	54,3	44,4	43,2	
2.00-3.00	59,5		59,5	72,7	66,9	64,9	55,7	49,2	41,4	40,6	
3.00-4.00	58,5		58,7	74,6	66,1	63,5	54,9	48,8	41,7	40,8	
4.00-5.00	59,0		59,2	76,6	66,4	64,2	55,8	50,0	42,4	41,3	
5.00-6.00	62,0		62,2	75,6	68,4	66,6	62,1	57,7	48,3	46,9	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 24/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	65,5	65,5	65,1	81,9	70,5	68,6	65,0	61,5	53,5	51,1	
	7:00-8:00			65,3	78,1	70,3	69,0	66,0	63,1	54,8	53,0	
	8:00-9:00			65,7	77,8	70,6	69,3	66,5	64,1	56,4	54,6	
	9:00-10:00			65,6	80,7	70,0	69,0	66,7	64,4	55,0	53,0	
	10:00-11:00			64,5	64,5	78,4	68,7	67,7	65,6	63,5	55,0	53,4
	11:00-12:00			64,5	64,4	75,8	68,4	67,4	65,4	63,6	55,0	53,1
	12:00-13:00			67,5	67,5	85,8	70,9	69,8	67,9	66,6	59,8	57,1
	13:00-14:00			66,0	66,0	79,8	70,1	69,1	66,9	65,0	55,2	52,4
	14:00-15:00			64,5	64,4	85,0	68,5	67,5	65,4	63,3	53,1	50,7
	15:00-16:00			63,5	63,5	82,7	67,5	66,7	64,7	62,6	52,1	49,8
	16:00-17:00			66,0	66,0	80,3	70,2	69,0	66,8	64,8	55,9	53,8
	17:00-18:00			66,0	65,9	76,0	69,9	69,1	67,2	65,2	55,4	52,9
	18:00-19:00			65,5	65,5	78,9	69,4	68,4	66,4	64,3	56,0	54,2
	19:00-20:00			65,5	65,5	88,8	69,0	67,8	65,8	64,0	55,0	53,1
20:00-21:00	64,5	64,6	76,1	68,9	67,9	65,9	63,5	51,9	50,0			
21:00-22:00	65,5	65,3	93,1	67,8	66,5	63,4	59,6	49,1	47,5			
22:00-23:00	61,5	60,0	61,5	73,1	67,0	65,7	62,5	58,2	47,7	46,2		
23:00-24:00	62,5		62,4	72,1	67,8	66,7	63,7	59,7	48,3	46,6		
0:00-1:00	61,5		61,4	72,4	67,0	65,8	62,1	57,4	46,2	44,8		
1:00-2:00	60,5		60,4	73,7	66,6	65,1	60,4	55,2	44,4	43,1		
2:00-3:00	59,0		58,9	83,5	65,3	63,2	56,6	50,7	41,2	40,0		
3:00-4:00	57,5		57,5	75,1	64,8	62,1	54,5	48,2	39,9	38,8		
4:00-5:00	57,5		57,6	73,2	64,6	62,2	55,2	49,7	41,3	40,0		
5:00-6:00	59,0		59,1	81,3	65,7	63,6	56,8	51,6	42,3	40,7		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 25/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 25/02/2018 6:00 6:00 26/02/2018	6.00-7.00	62,5	64,0	62,6	80,7	68,3	66,4	61,9	57,7	47,9	45,9
	7.00-8.00	63,5		63,6	82,7	68,7	67,5	64,0	60,2	50,4	48,5
	8.00-9.00	63,5		63,6	76,5	68,6	67,2	64,3	61,3	51,9	49,5
	9.00-10.00	64,0		63,8	88,2	67,7	66,3	63,7	61,3	52,5	50,4
	10.00-11.00	63,5		63,5	85,3	67,2	66,1	63,8	61,9	53,3	51,2
	11.00-12.00	64,5		64,6	90,0	66,9	66,0	64,2	62,6	54,8	52,0
	12.00-13.00	66,0		66,2	89,2	70,9	67,7	65,2	63,6	57,9	55,0
	13.00-14.00	64,0		64,1	79,5	68,0	66,8	64,7	63,0	54,4	51,3
	14.00-15.00	63,0		63,0	80,5	66,8	65,9	64,0	62,3	53,1	50,1
	15.00-16.00	64,0		64,2	81,7	67,9	66,7	64,5	62,8	55,2	52,5
	16.00-17.00	64,5		64,4	88,4	67,6	66,6	64,6	63,1	56,5	54,1
	17.00-18.00	64,5		64,7	79,8	68,7	67,1	64,9	63,2	56,8	54,6
	18.00-19.00	63,0		63,1	85,7	67,0	65,9	63,7	61,9	54,1	52,3
	19.00-20.00	63,0		62,9	72,8	66,8	66,0	64,0	62,2	54,3	52,1
20.00-21.00	62,5	62,3	86,7	66,5	65,4	63,0	60,6	51,9	50,1		
21.00-22.00	62,0	62,1	82,1	66,8	65,6	62,5	59,6	50,6	49,0		
22.00-23.00	61,0	58,5	61,0	75,6	66,3	64,9	61,5	57,7	49,2	47,6	
23.00-24.00	60,5		60,6	71,9	65,9	64,7	61,3	57,4	49,2	47,9	
0.00-1.00	60,0		60,0	76,3	66,2	64,5	58,8	55,0	48,8	47,7	
1.00-2.00	59,0		59,2	75,4	66,1	63,8	57,0	52,8	47,1	46,1	
2.00-3.00	58,0		58,1	75,4	65,3	61,8	54,5	50,7	45,8	44,9	
3.00-4.00	56,0		56,1	77,6	62,2	59,0	52,4	48,8	44,3	43,6	
4.00-5.00	54,0		54,1	77,9	59,4	56,6	51,1	47,6	42,7	42,1	
5.00-6.00	56,0		56,2	85,5	60,5	58,3	52,6	48,8	43,8	43,0	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 26/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>26/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>27/02/2018</b>	6.00-7.00	55,5	62,0	55,6	73,6	61,1	59,3	54,9	51,4	45,9	45,1
	7.00-8.00	58,5		58,4	76,4	63,6	61,9	57,8	54,6	47,0	45,8
	8.00-9.00	60,0		59,9	82,7	64,8	63,5	60,1	57,1	49,8	48,4
	9.00-10.00	61,5		61,7	88,7	65,6	64,3	61,1	58,2	51,2	49,9
	10.00-11.00	62,0		61,9	78,1	66,9	65,6	62,6	59,9	52,5	51,0
	11.00-12.00	64,0		63,9	89,9	67,8	66,5	63,8	61,4	54,1	52,6
	12.00-13.00	62,5		62,5	76,8	67,5	66,2	63,2	60,5	53,0	51,5
	13.00-14.00	62,5		62,6	75,4	67,4	66,3	63,4	60,6	52,5	50,6
	14.00-15.00	62,5		62,7	77,3	67,5	66,3	63,5	60,8	51,8	49,6
	15.00-16.00	64,0		64,1	87,0	67,9	66,6	63,9	61,4	51,9	49,6
	16.00-17.00	62,5		62,3	76,5	66,9	65,9	63,3	60,8	51,7	49,3
	17.00-18.00	63,5		63,3	81,5	68,1	66,6	63,9	61,5	51,9	49,5
	18.00-19.00	63,5		63,3	90,1	66,8	65,6	62,7	59,9	49,4	46,9
	19.00-20.00	61,0		60,8	76,3	66,1	64,7	61,5	58,0	48,2	45,8
20.00-21.00	60,0	59,8	76,6	65,6	64,0	59,5	54,3	43,2	41,6		
21.00-22.00	58,0	58,0	74,1	64,7	62,8	56,2	50,3	40,3	38,7		
22.00-23.00	56,5	55,5	56,3	73,4	63,4	61,3	52,8	46,7	39,0	37,9	
23.00-24.00	55,5		55,7	76,1	62,7	59,5	48,5	43,1	37,3	36,3	
0.00-1.00	53,0		53,2	75,6	61,1	56,1	45,1	40,8	36,3	35,5	
1.00-2.00	50,5		50,3	68,8	57,7	51,7	42,2	39,0	35,6	35,0	
2.00-3.00	52,5		52,4	70,5	59,7	54,9	45,4	41,6	36,8	35,8	
3.00-4.00	52,0		51,9	73,4	59,0	53,8	43,6	39,7	35,4	34,7	
4.00-5.00	55,5		55,6	74,0	62,9	60,5	51,0	44,6	36,6	35,5	
5.00-6.00	60,0		59,9	75,1	65,7	64,3	60,4	55,0	43,6	41,5	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 27/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>27/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>28/02/2018</b>	6.00-7.00	62,0	63,0	62,2	78,0	66,5	65,2	62,8	60,5	52,9	51,1
	7.00-8.00	63,0		63,0	74,8	67,2	66,2	63,9	61,9	54,7	53,1
	8.00-9.00	64,0		64,1	89,1	67,1	66,1	63,9	62,2	55,6	53,8
	9.00-10.00	62,5		62,7	77,1	66,7	65,7	63,5	61,5	54,6	52,7
	10.00-11.00	63,0		63,1	80,7	67,1	65,9	63,7	62,0	53,9	51,6
	11.00-12.00	63,0		62,8	80,0	66,8	65,7	63,5	61,7	53,7	51,7
	12.00-13.00	63,0		62,9	82,1	66,9	65,8	63,6	61,7	52,8	50,4
	13.00-14.00	62,5		62,6	79,6	66,9	65,8	63,4	61,5	53,1	50,7
	14.00-15.00	64,0		63,9	82,2	67,9	66,6	64,3	62,4	54,6	51,4
	15.00-16.00	63,0		62,9	74,5	66,7	65,8	63,9	62,2	54,6	52,1
	16.00-17.00	63,0		63,2	83,2	66,9	66,0	64,1	62,4	55,3	52,7
	17.00-18.00	63,5		63,3	78,2	66,7	65,8	64,1	62,8	56,7	53,7
	18.00-19.00	63,0		62,8	75,1	66,4	65,5	63,6	62,2	55,0	52,0
	19.00-20.00	62,5		62,5	72,8	66,1	65,4	63,5	61,9	53,1	50,1
20.00-21.00	61,0	61,2	75,5	65,8	64,7	62,3	59,8	49,2	47,4		
21.00-22.00	60,0	60,1	71,4	65,9	64,3	60,8	56,6	45,3	43,4		
22.00-23.00	58,5	57,0	58,6	72,7	64,9	63,3	58,3	52,5	41,4	39,6	
23.00-24.00	58,0		57,8	75,9	64,4	62,5	55,8	49,2	38,6	37,3	
0.00-1.00	56,5		56,6	74,8	63,6	61,6	53,1	46,3	38,2	37,1	
1.00-2.00	54,0		53,9	72,8	61,7	58,3	47,2	41,2	35,1	34,0	
2.00-3.00	53,0		53,0	72,8	60,3	56,0	44,5	40,1	35,5	34,5	
3.00-4.00	53,5		53,3	74,4	60,6	56,5	46,9	41,7	36,4	35,5	
4.00-5.00	56,0		56,2	74,3	63,6	61,3	52,5	46,6	39,2	38,1	
5.00-6.00	60,5		60,6	74,9	66,4	64,9	61,0	56,0	45,4	43,5	

Note



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 28/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del del del del del del del del del del del del del del del del	6:00	62,5	63,5	62,7	83,7	67,0	65,7	63,1	61,1	54,1	52,6	
	7:00-8:00	62,5		62,4	74,9	66,7	65,5	63,1	61,3	54,8	53,7	
	8:00-9:00	63,5		63,3	79,3	67,4	66,1	63,8	62,2	55,8	54,3	
	9:00-10:00	63,5		63,6	74,3	67,4	66,4	64,5	62,9	56,4	54,5	
	10:00-11:00	64,0		63,9	78,4	68,0	66,4	64,2	62,5	54,3	51,7	
	11:00-12:00	64,5		64,3	83,5	69,0	66,8	64,2	62,5	55,8	53,5	
	12:00-13:00	64,5		64,3	90,0	67,4	66,0	63,8	62,1	54,4	52,0	
	13:00-14:00	63,0		63,2	83,5	67,1	65,9	63,7	62,0	54,3	51,8	
	14:00-15:00	63,0		63,1	79,5	66,8	65,8	63,8	62,3	55,2	52,5	
	15:00-16:00	63,0		63,1	78,9	66,9	65,8	63,7	62,1	54,6	51,8	
	16:00-17:00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17:00-18:00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18:00-19:00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19:00-20:00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20:00-21:00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21:00-22:00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22:00-23:00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23:00-24:00	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0:00-1:00	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1:00-2:00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2:00-3:00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3:00-4:00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4:00-5:00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
5:00-6:00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia sas  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/894  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2016/07/06**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/06/13**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Fonometro**  
*Referring to item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 820**  
*model*

- matricola **1585**  
*serial number*

- data delle misure **2016/07/06**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 197/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

*S. de Fabritiis*  
Sefano Fabritiis

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-03</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°55'32.64"N</b> Longitudine <b>12°10'58.39"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Palidoro</b>
Indirizzo	<b>Via Fratelli Cuggiani, 3</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia s.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

Stefano Saffron

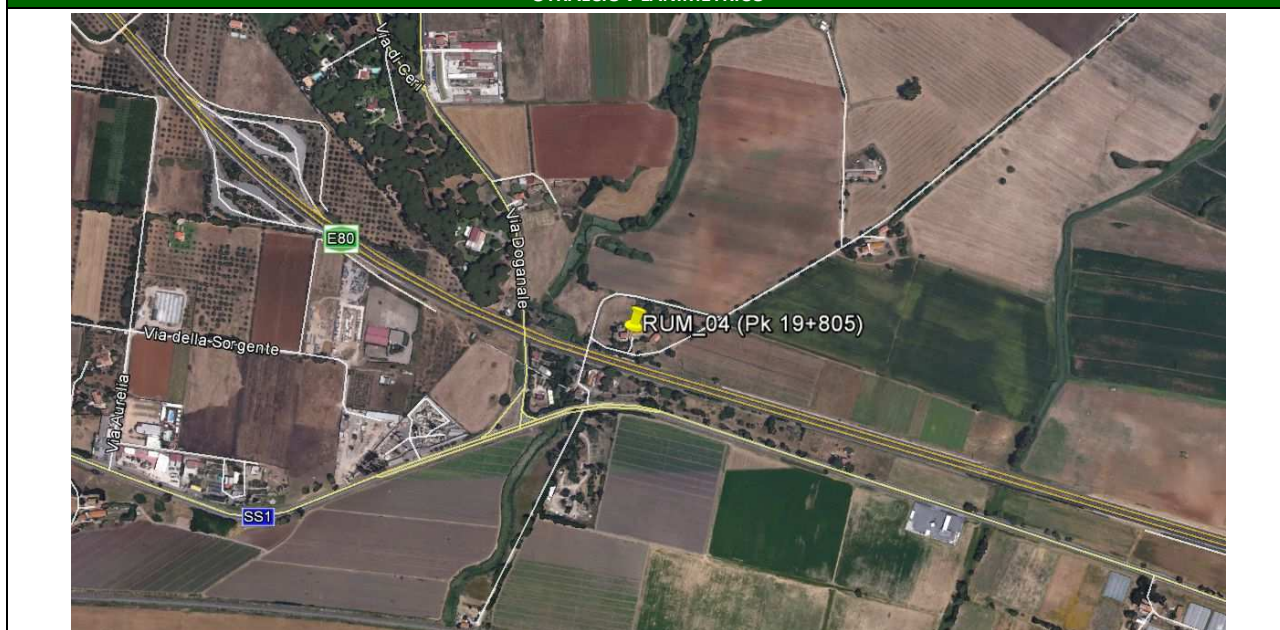
# Report misura settimanale RUM\_04



CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine	41°56'12.12"N
			Longitudine	12° 9'22.34"E
Regione	Lazio	Provincia	Roma	
Comune	Fiumicino	Località	Valcanneto	
Indirizzo	Via Arturo Salvioni	Operatore	Dott. M. Palazzi	
Data	13/02/2018	Strumentazione	L&D 824	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Alt. Mic. Su P.C.	4m	

STRALCIO PLANIMETRICO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	41°56'12.12"N 12° 9'22.34"E
Regione	Lazio	Provincia	Roma	
Comune	Fiumicino	Località	Valcanneto	
Indirizzo	Via Arturo Salvioni	Operatore	Dott. M. Palazzi	
Data	13/02/2018	Strumentazione	L&D 824	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Alt. Mic. Su P.C.	4m	

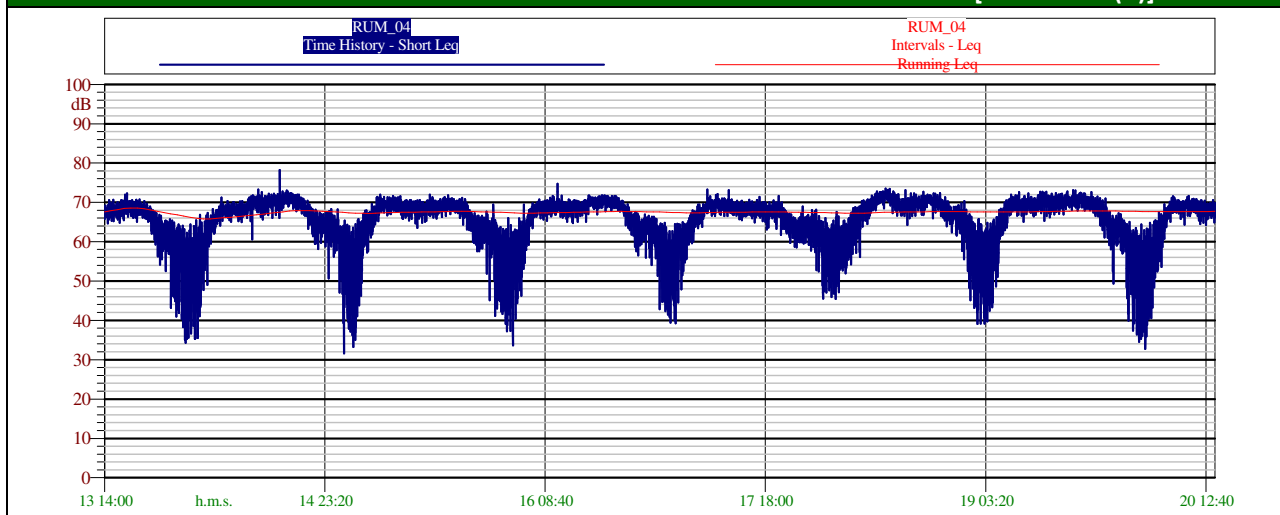
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
13/02/2018 / 12:00 - 22:00	68,0	50,8	80,6	72,8	71,8	69,1	66,4
14/02/2018 / 22:00 - 06:00	60,5	37,6	79,5	68,1	65,0	57,1	53,0
14/02/2018 / 06:00 - 22:00	69,0	52,6	84,5	73,9	72,9	70,3	67,5
15/02/2018 / 22:00 - 06:00	62,5	38,6	77,4	70,0	67,4	59,4	55,0
15/02/2018 / 06:00 - 22:00	68,5	51,5	79,1	73,6	72,6	69,8	66,9
16/02/2018 / 22:00 - 06:00	61,5	37,7	78,1	68,8	66,2	58,8	54,6
16/02/2018 / 06:00 - 22:00	69,0	53,4	82,1	73,4	72,5	70,1	67,7
17/02/2018 / 22:00 - 06:00	62,0	40,3	77,4	69,0	66,6	59,4	55,2
17/02/2018 / 06:00 - 22:00	68,0	51,2	81,7	72,8	71,8	69,2	66,4
18/02/2018 / 22:00 - 06:00	63,0	43,1	78,2	70,0	67,4	60,6	56,2
18/02/2018 / 06:00 - 22:00	69,5	53,4	81,7	74,5	73,4	70,6	67,5
19/02/2018 / 22:00 - 06:00	70,0	53,1	80,3	74,6	73,6	70,9	68,0
19/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,0	36,0	76,9	68,7	65,8	57,1	52,5
20/02/2018 / 22:00 - 06:00	68,5	50,4	79,8	73,4	72,4	69,5	66,3
20/02/2018 / 06:00 - 12:00	70,0	53,1	80,3	74,6	73,6	70,9	68,0

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	67,7	31,6	78,3	71,1	70,5	58,5	52,9
Diurno	69,0	51,9	73,3	71,4	70,9	69,8	68,9
Notturmo	62,2	31,6	70,4	66,4	65,4	63,4	61,4

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



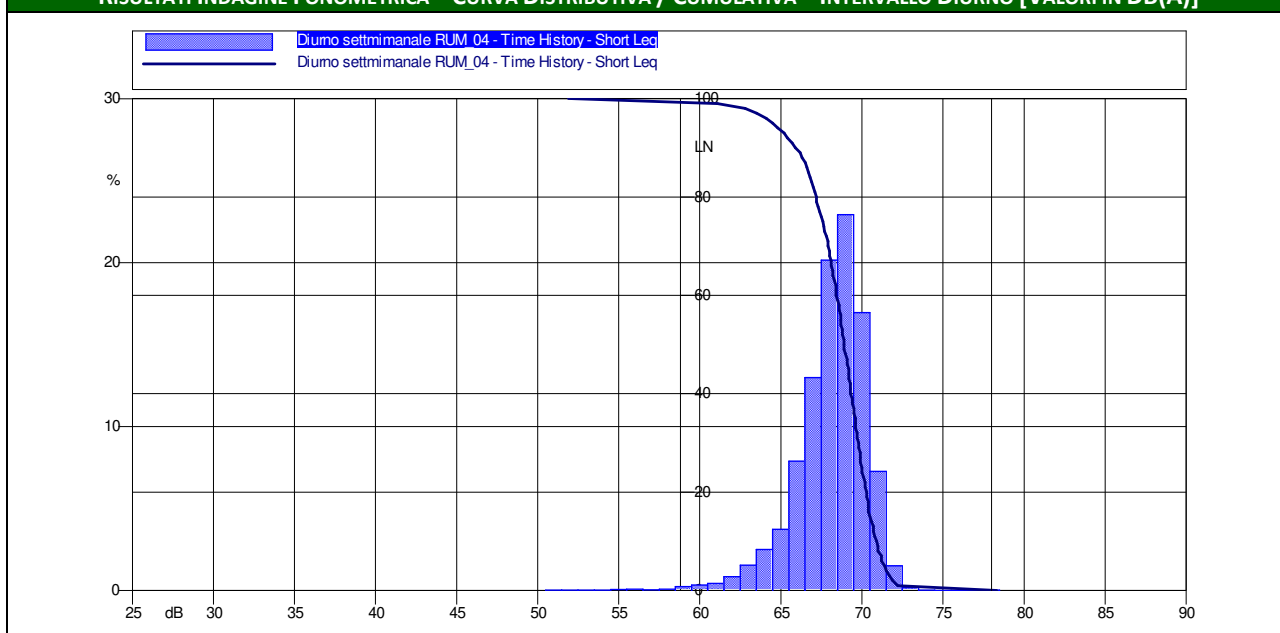
INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

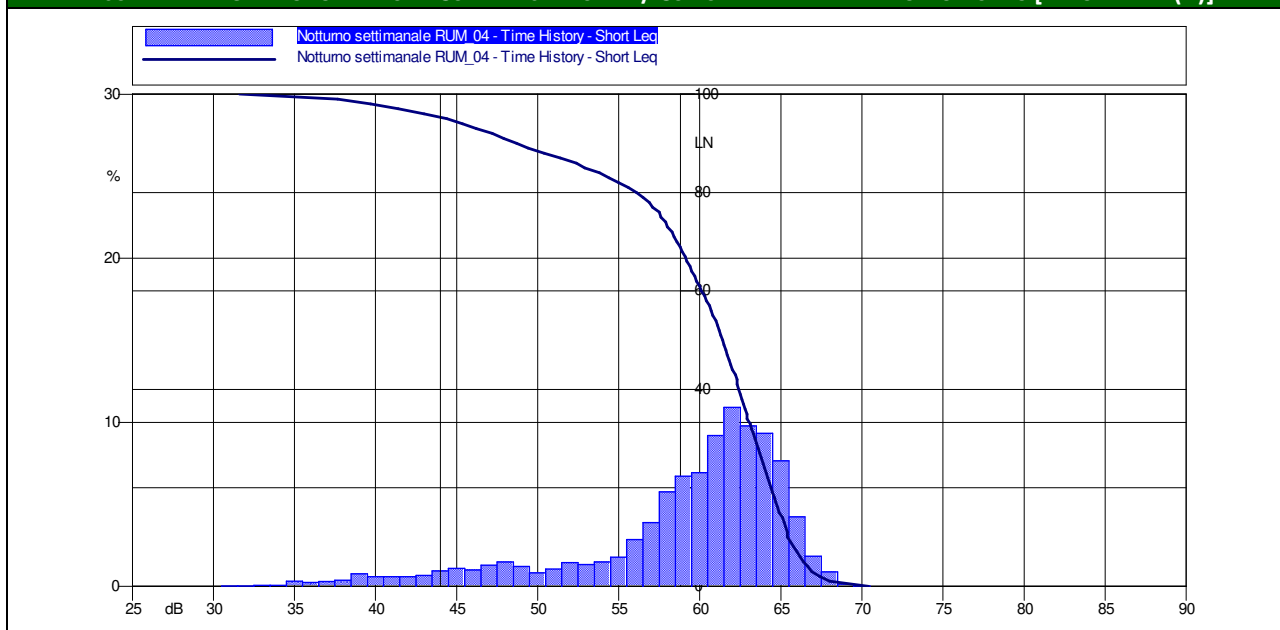
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'12.12"N</b> Longitudine <b>12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'12.12"N</b> Longitudine <b>12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 13/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>13/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>14/02/2018</b>	6.00-7.00	0,0	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12.00-13.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	14.00-15.00	67,5		67,6	81,8	72,5	71,4	68,6	65,5	58,1	56,5
	15.00-16.00	68,0		68,1	78,3	72,9	71,9	69,2	66,5	59,1	57,4
	16.00-17.00	68,5	68,7	81,2	73,2	72,3	69,8	67,2	60,1	58,5	
	17.00-18.00	69,5	69,3	84,0	73,6	72,7	70,4	68,2	60,8	59,1	
	18.00-19.00	68,5	68,7	78,0	73,0	72,2	69,8	67,5	59,9	58,4	
	19.00-20.00	68,5	68,5	77,4	73,1	72,2	69,6	67,2	60,0	58,6	
	20.00-21.00	67,5	67,5	81,4	72,4	71,4	68,5	65,2	58,4	57,0	
	21.00-22.00	65,0	65,1	78,0	71,3	69,9	64,4	60,4	53,1	51,5	
	22.00-23.00	63,0	60,5	63,2	76,3	70,0	68,2	61,5	57,7	49,5	47,6
	23.00-24.00	62,5		62,3	76,2	69,8	67,5	59,3	54,9	47,8	46,2
	0.00-1.00	60,5		60,4	76,9	68,2	64,9	56,0	51,9	43,1	41,4
	1.00-2.00	59,5		59,4	75,3	67,6	62,6	52,8	47,7	38,6	36,2
2.00-3.00	57,5	57,4		76,4	64,8	59,1	49,5	44,4	34,9	33,2	
3.00-4.00	57,5	57,6		74,2	65,4	60,6	50,0	44,5	35,8	34,6	
4.00-5.00	58,5	58,4		76,8	65,5	60,5	51,9	47,3	39,7	37,9	
5.00-6.00	62,5	62,3		86,3	69,6	67,0	59,7	55,9	48,5	46,8	

Note



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°56'12.12"N 12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>	
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 14/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	69,0	65,5	65,4	76,7	71,4	69,9	65,0	61,7	56,0	54,5	
	7:00-8:00		68,0	67,8	78,1	72,6	71,5	68,6	65,7	59,8	58,5	
	8:00-9:00		68,0	68,1	77,6	72,7	71,6	69,1	66,4	60,8	59,6	
	9:00-10:00		68,0	68,2	80,1	72,0	71,2	69,1	67,5	62,4	61,1	
	10:00-11:00		68,0	68,0	77,7	72,4	71,4	68,9	66,7	61,4	60,2	
	11:00-12:00		68,5	68,7	76,9	73,6	72,6	69,7	66,6	60,2	58,9	
	12:00-13:00		70,0	69,8	81,1	74,8	73,8	71,1	67,6	60,4	58,8	
	13:00-14:00		70,0	70,0	79,5	74,8	73,8	71,3	68,0	60,5	58,8	
	14:00-15:00		70,0	69,8	78,6	74,7	73,8	71,1	67,3	59,8	58,2	
	15:00-16:00		70,0	70,2	79,2	74,8	73,9	71,5	68,4	60,8	59,2	
	16:00-17:00		70,5	70,7	95,2	75,0	74,0	71,6	68,7	60,4	58,7	
	17:00-18:00		71,0	71,0	79,6	75,2	74,4	72,3	70,3	63,1	61,5	
	18:00-19:00		71,0	71,0	80,3	75,1	74,3	72,2	70,1	62,7	61,2	
	19:00-20:00		70,5	70,3	80,4	74,7	73,9	71,5	68,9	60,8	59,3	
	20:00-21:00		68,5	68,4	78,3	73,6	72,6	69,5	65,1	57,0	55,4	
	21:00-22:00		66,0	66,0	78,3	72,5	71,1	64,9	59,9	51,1	49,1	
	22:00-23:00		64,5	62,5	64,7	76,6	71,6	70,0	63,1	58,9	50,8	49,3
	23:00-24:00		64,5		64,6	77,6	71,7	70,1	62,0	57,1	49,1	47,4
	0:00-1:00		64,0		64,0	77,9	71,4	69,5	60,5	55,5	45,7	43,6
1:00-2:00	62,0	61,9	77,4		70,2	67,0	56,3	50,4	42,4	40,9		
2:00-3:00	59,5	59,4	76,5		67,6	61,1	51,0	45,3	37,4	35,9		
3:00-4:00	57,0	56,9	75,7		62,7	57,2	47,0	41,4	33,5	32,4		
4:00-5:00	60,0	59,9	77,4		67,1	61,9	54,1	49,4	39,5	37,0		
5:00-6:00	64,0	63,9	79,0		71,3	68,4	61,1	58,0	51,9	50,4		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'12.12"N</b> Longitudine <b>12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 15/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 15/02/2018 6:00 6:00 16/02/2018	6.00-7.00	66,5	68,5	66,3	76,7	71,4	69,9	65,0	61,7	56,0	54,5	
	7.00-8.00	69,5		69,3	81,1	74,3	73,2	70,4	66,9	60,5	59,3	
	8.00-9.00	69,5		69,3	80,4	74,0	73,0	70,3	67,3	61,1	59,7	
	9.00-10.00	69,5		69,5	78,1	74,1	73,2	70,7	68,1	61,2	59,9	
	10.00-11.00	69,5		69,6	79,5	74,3	73,3	70,7	68,1	60,4	58,8	
	11.00-12.00	68,5		68,4	78,0	73,4	72,4	69,5	66,2	58,1	56,2	
	12.00-13.00	68,5		68,6	78,8	73,7	72,7	69,7	66,2	58,5	57,0	
	13.00-14.00	68,5		68,3	77,6	73,4	72,3	69,5	66,1	58,1	56,0	
	14.00-15.00	68,5		68,5	77,2	73,4	72,4	69,7	66,7	58,8	56,8	
	15.00-16.00	69,0		69,1	83,3	73,6	72,6	70,2	67,8	59,6	57,7	
	16.00-17.00	69,0		68,9	78,2	73,6	72,6	70,1	67,3	59,6	57,9	
	17.00-18.00	69,5		69,5	77,8	73,8	73,0	70,7	68,4	60,8	59,2	
	18.00-19.00	69,5		69,5	77,7	73,8	72,9	70,6	68,6	61,5	60,0	
	19.00-20.00	69,0		69,1	79,8	73,7	72,6	70,2	67,8	60,7	59,1	
	20.00-21.00	68,5		68,4	78,2	73,4	72,3	69,4	66,4	58,8	57,1	
	21.00-22.00	65,5		65,3	76,5	71,6	70,3	64,7	60,1	52,7	51,1	
	22.00-23.00	64,0		61,5	63,9	77,8	70,8	69,3	61,9	57,4	49,4	47,7
	23.00-24.00	63,5			63,7	78,1	70,7	68,9	61,4	57,2	48,4	46,8
	0.00-1.00	63,0			63,1	78,2	70,3	68,2	60,5	56,4	47,8	45,0
1.00-2.00	60,0	60,2	77,0		68,0	63,9	55,8	50,7	40,7	37,1		
2.00-3.00	58,5	58,3	75,6		65,5	60,2	52,5	47,4	38,1	36,3		
3.00-4.00	57,5	57,7	75,6		64,5	59,0	50,0	45,0	37,1	34,8		
4.00-5.00	59,5	59,4	75,1		66,3	61,9	54,6	50,3	42,2	40,1		
5.00-6.00	62,5	62,6	82,3		69,8	66,3	60,1	57,0	49,9	48,2		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'12.12"N</b> Longitudine <b>12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 16/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	69,0	66,5	66,4	78,2	72,2	70,8	66,0	63,1	57,5	56,0	
	7.00-8.00		68,5	68,7	77,7	73,3	72,3	69,7	66,9	61,6	60,3	
	8.00-9.00		68,5	68,7	77,8	73,4	72,4	69,8	67,0	60,6	59,1	
	9.00-10.00		69,0	69,2	80,9	73,8	72,8	70,3	67,9	60,7	59,0	
	10.00-11.00		69,5	69,4	90,0	73,7	72,8	70,3	67,9	60,3	58,3	
	11.00-12.00		68,5	68,6	87,0	73,3	72,2	69,6	66,8	59,4	57,7	
	12.00-13.00		68,5	68,5	78,2	73,3	72,3	69,7	66,8	59,0	56,9	
	13.00-14.00		68,5	68,7	78,0	73,3	72,3	69,8	67,1	60,1	58,2	
	14.00-15.00		69,0	69,1	80,9	73,6	72,7	70,3	67,6	61,0	59,5	
	15.00-16.00		70,0	69,9	83,3	73,9	73,1	71,0	69,1	62,5	60,8	
	16.00-17.00		70,0	70,1	77,7	74,0	73,3	71,2	69,3	62,7	61,1	
	17.00-18.00		70,5	70,4	77,7	74,1	73,4	71,5	69,7	63,4	62,0	
	18.00-19.00		70,0	70,1	77,4	73,9	73,1	71,2	69,4	63,3	62,1	
	19.00-20.00		70,0	69,8	77,8	73,8	72,9	70,9	69,0	63,4	62,2	
	20.00-21.00		68,5	68,7	77,1	73,1	72,2	69,8	67,2	61,1	59,7	
	21.00-22.00		66,0	66,2	77,9	71,7	70,6	66,4	62,5	56,3	54,8	
	22.00-23.00		64,0	62,0	64,2	76,9	70,8	69,2	62,8	58,9	52,2	50,5
	23.00-24.00		63,5		63,5	77,9	70,3	68,6	61,6	57,7	51,1	49,7
0.00-1.00	64,0	63,9	80,6		70,5	68,9	62,3	57,7	50,3	48,6		
1.00-2.00	62,0	61,9	76,5		69,6	67,2	58,4	54,0	45,8	44,0		
2.00-3.00	60,5	60,3	76,2		68,3	64,5	54,8	50,3	42,4	40,5		
3.00-4.00	57,0	57,1	76,3		64,4	58,5	50,8	46,6	39,0	37,3		
4.00-5.00	59,0	58,8	75,5		65,8	61,5	53,1	48,1	40,1	38,4		
5.00-6.00	61,0	61,0	76,5		68,4	65,0	57,8	53,7	46,8	45,3		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°56'12.12"N 12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>	
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 17/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	68,0	63,5	63,7	77,3	70,5	68,6	62,2	58,7	51,7	49,7	
	7:00-8:00		66,0	66,1	78,5	71,8	70,6	66,6	62,5	55,9	54,3	
	8:00-9:00		68,0	67,8	80,3	72,7	71,6	68,9	65,7	58,6	57,2	
	9:00-10:00		69,5	69,5	83,4	73,7	72,8	70,6	68,4	60,4	58,6	
	10:00-11:00		69,5	69,7	84,7	73,8	72,9	70,8	68,8	61,3	59,4	
	11:00-12:00		69,5	69,5	81,4	73,7	72,8	70,7	68,6	61,0	59,2	
	12:00-13:00		69,0	69,1	86,7	73,4	72,5	70,3	68,0	61,1	59,4	
	13:00-14:00		69,0	68,8	80,5	73,4	72,4	70,0	67,4	60,0	58,4	
	14:00-15:00		68,5	68,5	79,9	73,2	72,2	69,7	66,6	59,6	58,1	
	15:00-16:00		68,5	68,6	77,9	73,1	72,1	69,7	66,9	60,5	59,2	
	16:00-17:00		68,5	68,3	79,5	72,9	71,9	69,4	66,5	60,5	59,1	
	17:00-18:00		68,5	68,5	85,0	73,1	72,1	69,4	66,6	60,3	59,0	
	18:00-19:00		68,0	67,9	80,0	72,7	71,7	69,0	65,8	58,5	57,0	
	19:00-20:00		68,0	68,1	81,9	72,6	71,7	69,2	66,6	58,8	56,6	
	20:00-21:00		67,0	67,1	76,2	72,4	71,2	68,1	64,2	56,0	54,1	
	21:00-22:00		65,0	65,0	76,1	70,9	69,6	65,0	61,1	53,5	52,0	
	22:00-23:00		64,0	63,0	64,0	75,8	70,4	69,0	63,1	58,8	52,0	50,5
	23:00-24:00		64,0		64,2	82,1	70,5	69,0	63,5	58,8	51,9	50,3
0:00-1:00	64,0	64,2	75,5		70,4	69,0	63,8	59,2	51,6	50,2		
1:00-2:00	64,0	64,0	77,1		71,2	69,5	61,0	56,8	50,7	49,4		
2:00-3:00	62,0	61,8	77,4		70,1	66,4	56,4	51,7	45,9	44,5		
3:00-4:00	61,0	60,8	77,1		69,2	64,1	54,7	50,6	46,0	44,8		
4:00-5:00	60,5	60,6	78,4		68,5	62,6	53,9	50,2	45,1	44,2		
5:00-6:00	61,0	60,9	78,5		68,7	63,0	55,7	51,9	46,0	44,6		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°56'12.12"N 12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>	
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 18/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	69,5	62,5	62,4	78,1	70,1	66,3	58,8	55,1	48,8	47,4	
	7:00-8:00		66,0	66,0	78,5	72,8	71,1	64,1	60,2	53,1	51,6	
	8:00-9:00		67,5	67,5	79,2	73,6	72,4	67,4	62,1	55,0	53,3	
	9:00-10:00		68,5	68,7	77,9	74,1	73,1	69,8	65,0	58,2	56,7	
	10:00-11:00		70,5	70,4	79,5	74,9	74,0	71,6	69,1	61,3	59,7	
	11:00-12:00		71,0	71,2	81,2	75,6	74,7	72,5	70,0	62,9	61,4	
	12:00-13:00		72,0	71,8	80,7	76,1	75,3	73,0	70,7	64,0	62,7	
	13:00-14:00		70,5	70,5	88,9	75,4	74,5	71,7	68,0	61,1	59,4	
	14:00-15:00		69,5	69,4	80,5	74,8	73,7	70,3	65,9	59,1	57,4	
	15:00-16:00		69,5	69,7	81,3	74,6	73,6	70,9	66,8	60,6	59,3	
	16:00-17:00		70,0	70,0	80,0	74,8	73,8	71,3	67,6	61,6	60,5	
	17:00-18:00		70,0	70,1	79,5	74,7	73,8	71,3	68,4	61,9	60,8	
	18:00-19:00		70,5	70,6	79,8	74,8	73,9	71,9	69,5	62,9	61,5	
	19:00-20:00		70,5	70,3	79,8	74,8	73,8	71,5	69,0	62,1	60,7	
	20:00-21:00		69,5	69,7	84,5	74,4	73,4	70,9	67,6	61,2	60,2	
	21:00-22:00		68,0	68,0	78,6	73,6	72,4	68,5	64,4	58,5	57,1	
	22:00-23:00		67,0	63,5	66,9	78,1	72,8	71,6	66,9	62,7	56,1	54,6
	23:00-24:00		66,5		66,3	77,6	72,7	71,4	65,6	60,8	53,5	51,9
	0:00-1:00		64,5		64,7	78,3	71,8	70,0	61,9	57,1	47,6	45,2
1:00-2:00	61,0	61,0	77,6		69,1	64,4	54,6	50,0	42,5	41,1		
2:00-3:00	59,5	59,5	78,1		67,4	61,0	52,0	47,5	39,1	38,1		
3:00-4:00	58,0	58,0	76,9		64,4	58,3	49,2	44,8	39,1	38,4		
4:00-5:00	61,0	61,1	77,4		68,7	63,7	55,5	51,0	43,0	41,3		
5:00-6:00	64,5	64,4	78,7		72,0	69,6	61,5	57,6	49,7	47,8		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'12.12"N</b> Longitudine <b>12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 19/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici							
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>		
dalle <b>6:00</b> del <b>19/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>20/02/2018</b>	6.00-7.00	68,0	70,0	68,2	79,3	73,8	72,6	68,6	64,5	58,1	56,6		
	7.00-8.00	70,0		70,0	80,5	74,7	73,7	71,1	68,1	62,1	60,9		
	8.00-9.00	69,5		69,5	80,4	74,2	73,3	70,5	67,2	61,6	60,4		
	9.00-10.00	70,0		69,8	79,1	74,4	73,4	70,9	68,1	61,1	59,8		
	10.00-11.00	69,5		69,5	79,1	74,0	73,1	70,7	68,0	61,1	59,6		
	11.00-12.00	70,5		70,4	79,1	75,2	74,2	71,6	68,6	61,6	60,2		
	12.00-13.00	70,5		70,5	84,1	75,3	74,3	71,7	68,3	60,8	59,0		
	13.00-14.00	70,0		70,0	82,4	75,1	74,0	71,3	67,5	58,9	57,0		
	14.00-15.00	70,0		70,1	79,2	74,9	73,9	71,4	68,1	60,3	58,6		
	15.00-16.00	70,5		70,5	79,2	75,0	74,1	71,6	69,0	61,4	59,7		
	16.00-17.00	70,5		70,6	78,5	74,9	74,1	71,9	69,5	62,1	60,6		
	17.00-18.00	70,5		70,6	80,4	74,9	74,0	71,8	69,5	62,1	60,3		
	18.00-19.00	70,5		70,5	78,0	74,7	73,8	71,7	69,5	62,2	60,6		
	19.00-20.00	70,0		69,9	79,9	74,4	73,5	71,1	68,6	60,9	59,1		
	20.00-21.00	68,5		68,6	79,1	73,9	72,8	69,6	65,5	57,1	54,9		
	21.00-22.00	66,0		66,2	81,0	72,7	71,2	65,4	60,1	51,1	49,2		
	22.00-23.00 23.00-24.00 0.00-1.00 1.00-2.00 2.00-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00	22.00-23.00		63,5	61,0	63,6	77,7	71,0	69,1	60,4	55,8	46,1	43,8
		23.00-24.00		63,5		63,6	76,9	70,9	69,1	60,3	55,6	46,6	44,8
0.00-1.00		61,5	61,4	76,4		69,7	66,3	56,1	50,9	40,4	38,1		
1.00-2.00		59,0	59,0	79,2		66,9	61,2	51,6	46,4	37,9	35,8		
2.00-3.00		57,0	56,8	73,6		63,5	57,8	47,3	41,9	35,3	34,5		
3.00-4.00		57,0	57,0	75,3		63,1	57,4	47,8	42,3	34,0	32,9		
4.00-5.00		59,5	59,5	75,9		66,4	61,8	53,7	48,9	41,7	40,1		
5.00-6.00		63,0	63,0	77,9		70,6	67,6	60,0	56,1	48,8	47,3		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'12.12"N</b> Longitudine <b>12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 20/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>20/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>21/02/2018</b>	6.00-7.00	66,0	68,5	66,2	78,3	72,3	70,8	65,6	62,2	55,6	54,2
	7.00-8.00	69,0		68,9	84,4	73,6	72,6	70,0	66,8	61,1	59,8
	8.00-9.00	69,0		68,9	78,9	73,6	72,7	70,1	67,0	60,4	59,0
	9.00-10.00	69,5		69,3	77,3	73,9	72,9	70,4	67,8	60,6	59,0
	10.00-11.00	69,0		69,1	78,1	73,9	72,9	70,2	67,3	59,6	58,0
	11.00-12.00	68,5		68,6	78,5	73,6	72,6	69,7	66,3	58,3	56,3
	12.00-13.00	68,0		68,2	80,0	73,3	72,1	69,2	65,6	58,4	56,5
	13.00-14.00	68,5		68,3	78,9	73,2	72,2	69,3	65,9	59,3	57,8
	14.00-15.00	68,5		68,4	78,2	73,4	72,3	69,6	66,2	58,7	57,0
	15.00-16.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	16.00-17.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17.00-18.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	23.00-24.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	0.00-1.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	1.00-2.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.00-3.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3.00-4.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4.00-5.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
5.00-6.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Note



STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°56'12.12"N</b> <b>12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>	
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambientale Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/1119  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: 2017/03/27  
*date of issue*

- cliente: VDP S rl  
*customer*  
Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)

- destinatario: Idem  
*addressee*

- richiesta: Vs. Ord.  
*application*

- in data: 2017/03/13  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto: Fonometro  
*item*

- costruttore: LARSON DAVIS  
*manufacturer*

- modello: L&D 824  
*model*

- matricola: 2512  
*serial number*

- data delle misure: 2017/03/27  
*date of measurements*

- registro di laboratorio: CT 101/17  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).  
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).  
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

Stefano Saffioti

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-04</b>	Coordinate	<b>Latitudine 41°56'12.12"N Longitudine 12° 9'22.34"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Fiumicino</b>	Località	<b>Valcanneto</b>
Indirizzo	<b>Via Arturo Salvioni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

  
**Laboratorio Ambiente Italia sas**  
 Laboratorio di Acustica  
 Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA  
 06 2023263 info@laisas.com  
 06 2023263 info@laisas.com  
 www.laisas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
 Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**

  
 LAT N°227  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828**  
 Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
 Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).  
 Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
 Head of the Centre

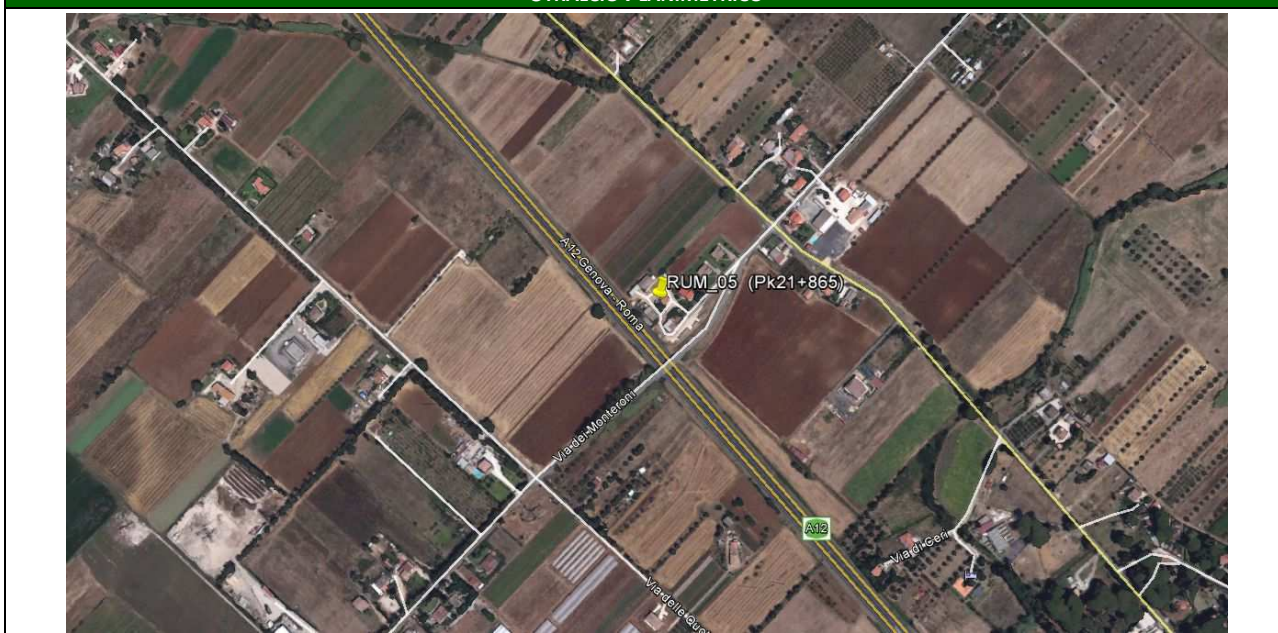
  
 Stefano Saffron

Report misura settimanale RUM\_05

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine	41°56'54.58"N
			Longitudine	12° 8'16.83"E
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>	
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

STRALCIO PLANIMETRICO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

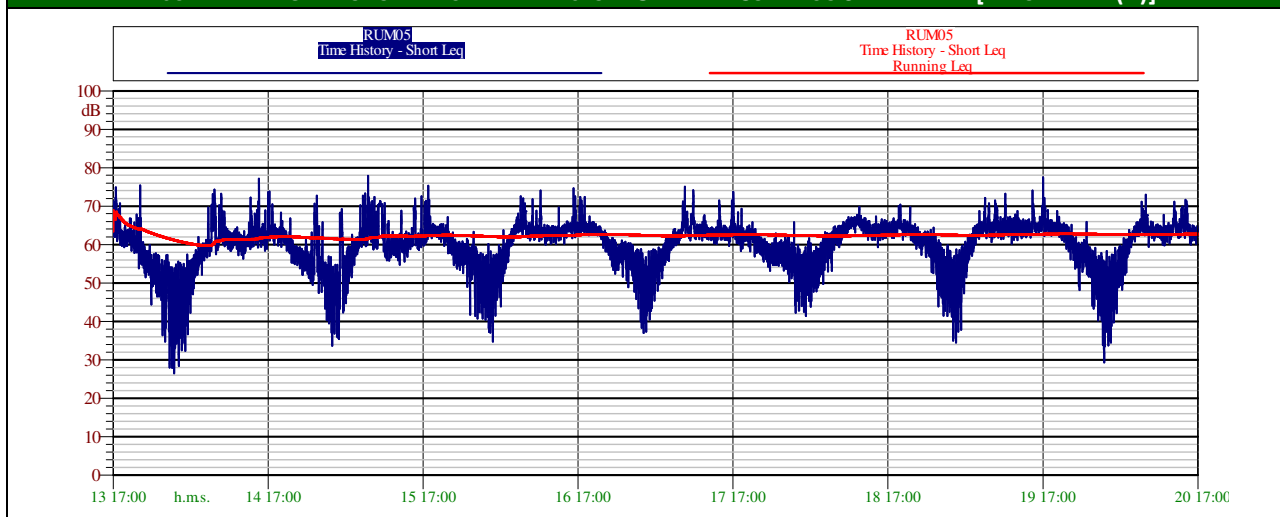
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
13/02/2018 / 16:00 - 22:00	63,5	58,0	72,5	70,1	66,8	65,7	61,9
14/02/2018 / 22:00 - 06:00	52,5	42,1	57,5	57,1	56,1	55,4	51,8
14/02/2018 / 06:00 - 22:00	63,0	57,8	71,1	69,6	66,5	65,0	61,8
15/02/2018 / 22:00 - 06:00	58,0	46,8	66,6	65,6	62,0	60,5	55,7
15/02/2018 / 06:00 - 22:00	64,0	58,3	71,2	69,6	68,0	67,1	63,2
16/02/2018 / 22:00 - 06:00	56,0	46,7	61,2	60,2	58,8	58,4	55,7
16/02/2018 / 06:00 - 22:00	64,5	61,0	70,0	68,9	66,9	66,0	63,8
17/02/2018 / 22:00 - 06:00	56,5	48,1	60,0	59,7	59,2	58,5	56,0
17/02/2018 / 06:00 - 22:00	63,5	59,7	69,7	68,8	66,4	65,1	62,9
18/02/2018 / 22:00 - 06:00	57,0	50,4	62,2	61,2	59,8	59,4	56,9
18/02/2018 / 06:00 - 22:00	64,0	60,7	67,0	66,6	65,6	65,1	63,9
19/02/2018 / 22:00 - 06:00	58,0	50,3	62,2	61,7	60,9	60,3	57,7
19/02/2018 / 06:00 - 22:00	65,0	61,0	70,9	69,5	67,4	66,6	64,4
20/02/2018 / 22:00 - 06:00	56,0	46,3	61,3	60,6	59,0	58,4	55,1
20/02/2018 / 06:00 - 12:00	64,5	60,6	68,9	68,3	67,1	66,5	63,8

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	62,7	26,5	77,9	66,6	65,4	52,2	48,2
Diurno	64,1	48,8	77,9	61,8	66,0	59,2	58,0
Notturmo	56,6	26,5	72,2	60,8	59,7	45,7	42,6

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]

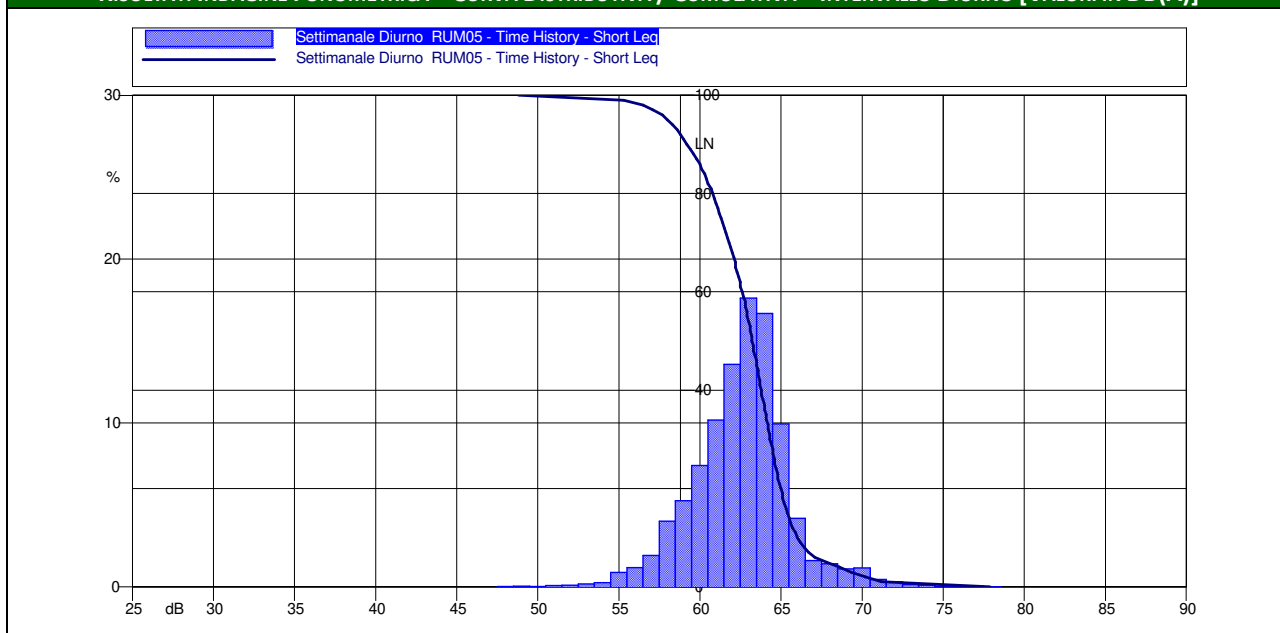




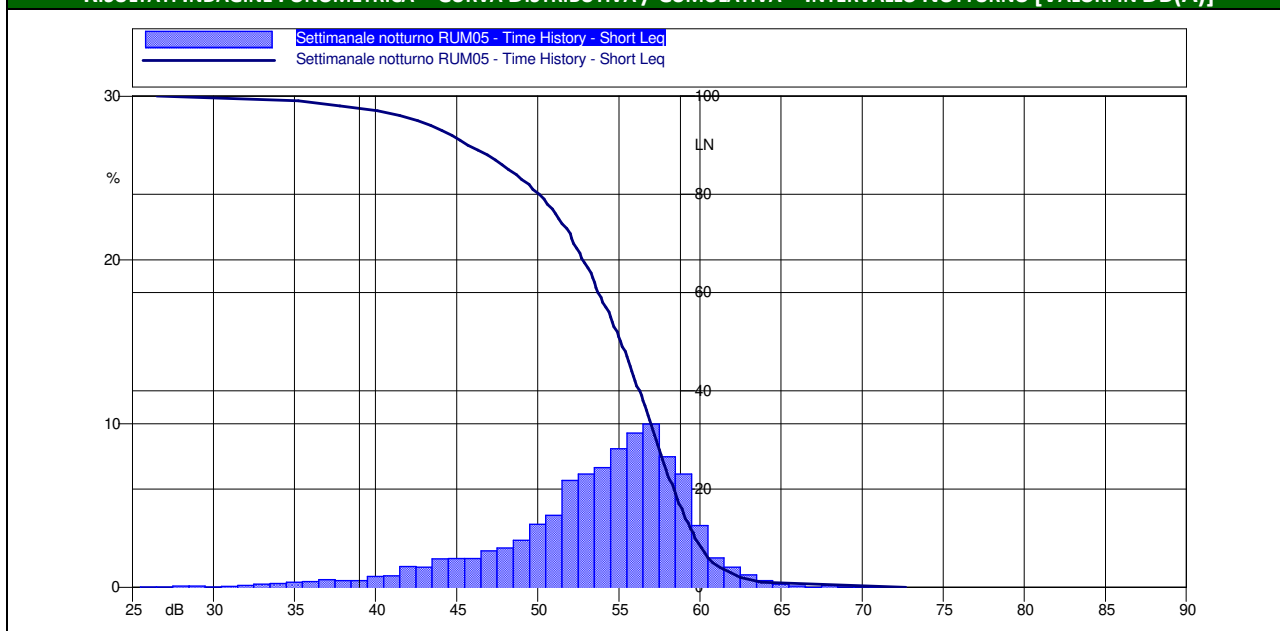
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 13/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>13/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>14/02/2018</b>	6.00-7.00	0,0	63,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	12.00-13.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	14.00-15.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	15.00-16.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	16.00-17.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17.00-18.00	67,0		67,0	74,9	73,3	71,2	70,4	64,8	62,3	62,0	
	18.00-19.00	62,5		62,7	70,7	69,3	64,5	63,5	61,8	60,3	60,0	
	19.00-20.00	62,0		62,2	66,8	66,7	64,0	63,4	61,7	60,5	59,8	
	20.00-21.00	61,5		61,5	67,8	67,3	64,6	63,2	60,7	58,9	58,0	
	21.00-22.00	61,0		61,1	75,4	70,4	63,8	60,6	57,0	54,9	54,7	
	22.00-23.00	55,5		52,5	55,7	59,9	59,0	58,2	57,9	55,8	52,0	49,5
	23.00-24.00	54,0			54,0	57,7	57,6	57,1	56,5	53,7	49,7	49,2
	0.00-1.00	52,0			51,8	57,0	56,4	54,9	54,1	51,5	46,5	45,5
1.00-2.00	51,0	50,9	57,3		57,2	55,4	54,0	49,6	38,2	34,6		
2.00-3.00	48,5	48,4	54,8		54,3	53,5	52,6	45,8	33,0	29,5		
3.00-4.00	49,0	49,1	55,6		55,4	54,7	53,7	46,6	36,1	34,2		
4.00-5.00	50,5	50,4	57,4		56,5	55,7	53,8	48,8	42,0	36,6		
5.00-6.00	54,0	54,1	58,5		58,4	57,4	57,2	52,9	48,7	48,2		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 14/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	63,0	57,5	57,4	62,0	61,0	59,2	58,8	56,9	55,2	55,0	
	7:00-8:00		60,5	60,4	69,6	67,2	64,2	61,1	59,3	57,1	56,9	
	8:00-9:00		67,0	67,1	74,3	73,6	72,2	71,2	64,2	58,8	58,3	
	9:00-10:00		65,0	64,8	73,2	72,6	70,3	66,8	62,3	60,0	59,3	
	10:00-11:00		62,5	62,7	68,5	67,6	65,5	64,1	62,1	60,7	59,9	
	11:00-12:00		61,5	61,4	64,1	63,7	63,2	62,9	61,4	59,2	59,0	
	12:00-13:00		61,0	61,0	64,5	63,7	62,5	62,4	60,9	58,5	58,3	
	13:00-14:00		61,0	60,8	65,7	64,4	62,4	62,0	60,5	58,7	58,1	
	14:00-15:00		64,0	64,0	72,2	70,2	67,4	66,2	62,8	60,6	59,9	
	15:00-16:00		65,5	65,7	77,1	75,6	69,4	66,5	62,9	61,0	60,3	
	16:00-17:00		63,5	63,5	73,6	70,8	67,1	65,2	62,1	60,5	60,0	
	17:00-18:00		64,5	64,7	73,8	71,9	66,1	65,1	63,9	61,8	61,2	
	18:00-19:00		63,0	63,1	68,3	66,5	64,3	63,9	63,0	61,5	61,0	
	19:00-20:00		62,0	62,2	66,1	65,0	64,2	63,8	62,0	60,1	59,5	
	20:00-21:00		60,0	60,0	66,8	65,9	61,7	61,2	59,6	57,8	56,9	
	21:00-22:00		57,5	57,5	59,6	59,5	59,3	59,1	57,3	55,4	55,0	
	22:00-23:00		56,5	58,0	56,6	61,2	60,3	58,9	58,0	56,6	53,5	53,3
	23:00-24:00		56,0		56,1	63,1	62,4	59,2	58,0	55,3	51,8	51,1
	0:00-1:00		63,0		62,8	72,7	71,5	66,7	65,2	60,3	52,6	51,3
1:00-2:00	55,0	55,2	65,8		64,6	59,2	55,7	52,9	49,0	48,3		
2:00-3:00	51,0	50,8	56,9		56,8	54,7	54,0	49,8	40,4	39,4		
3:00-4:00	49,0	49,0	54,7		54,7	53,3	52,2	47,3	36,8	36,2		
4:00-5:00	61,5	61,4	69,2		68,7	66,2	64,8	55,8	47,0	45,4		
5:00-6:00	56,5	56,3	62,5		60,7	59,1	58,0	56,0	51,9	49,8		

Note



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 15/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 6:00 15/02/2018 6:00 16/02/2018	6.00-7.00	59,5	64,0	59,3	62,0	61,0	59,2	58,8	56,9	55,2	55,0	
	7.00-8.00	64,5		64,7	72,7	72,1	70,9	69,0	61,8	59,9	59,7	
	8.00-9.00	68,0		68,2	77,9	75,2	72,6	71,9	65,2	61,1	60,3	
	9.00-10.00	65,0		64,9	72,4	71,8	70,1	69,3	61,4	59,4	59,0	
	10.00-11.00	68,5		68,6	71,3	71,3	70,9	70,6	70,2	61,7	61,2	
	11.00-12.00	61,0		61,2	66,7	66,3	65,3	64,8	59,5	57,4	56,6	
	12.00-13.00	59,5		59,5	63,3	62,6	61,7	61,5	59,2	57,6	57,2	
	13.00-14.00	61,5		61,4	68,8	68,0	66,4	62,8	60,0	58,1	57,8	
	14.00-15.00	60,5		60,4	63,4	63,2	62,7	62,1	60,1	58,2	57,7	
	15.00-16.00	65,0		65,2	72,0	70,8	69,6	69,0	61,5	59,9	59,7	
	16.00-17.00	62,0		62,2	72,5	67,5	63,8	62,9	61,2	59,7	59,3	
	17.00-18.00	66,0		65,9	75,3	73,1	71,0	69,6	63,5	61,1	60,6	
	18.00-19.00	64,0		64,0	67,3	66,2	65,0	64,9	63,8	62,7	62,5	
	19.00-20.00	63,5		63,6	65,3	65,2	64,7	64,5	63,7	62,0	61,9	
	20.00-21.00	63,0		62,8	67,1	66,0	65,0	64,4	62,7	60,2	59,6	
	21.00-22.00	60,0		59,8	63,1	62,5	61,8	61,6	59,4	57,8	57,3	
	22.00-23.00	58,5		56,0	58,4	60,7	60,6	60,2	60,0	58,3	56,2	54,5
	23.00-24.00	58,0			58,0	61,5	61,2	60,4	59,6	57,7	54,9	54,3
0.00-1.00	57,0	57,2	63,3		61,7	59,6	59,2	57,0	53,4	51,0		
1.00-2.00	54,5	54,4	59,4		59,2	57,8	57,3	53,6	45,0	43,4		
2.00-3.00	52,5	52,7	57,5		57,3	56,7	55,8	52,2	43,8	42,2		
3.00-4.00	52,0	52,1	60,1		59,0	56,4	56,1	51,0	40,1	38,2		
4.00-5.00	54,0	54,1	59,9		59,4	57,5	57,3	52,8	46,3	45,5		
5.00-6.00	57,5	57,5	63,7		61,7	59,8	59,5	57,2	52,1	50,8		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 16/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 6:00 16/02/2018 6:00 17/02/2018	6.00-7.00	61,5	64,5	61,3	64,1	64,1	63,3	62,9	61,0	58,8	57,1	
	7.00-8.00	65,0		64,8	68,0	67,4	66,4	66,3	64,7	63,1	62,8	
	8.00-9.00	67,5		67,3	72,5	72,2	70,8	70,0	65,7	63,6	62,8	
	9.00-10.00	64,0		64,2	71,8	69,2	65,6	65,1	63,7	62,3	61,7	
	10.00-11.00	64,0		63,8	68,8	67,6	65,0	64,8	63,5	62,2	62,0	
	11.00-12.00	65,0		65,1	74,0	71,6	68,6	67,3	63,8	62,0	61,3	
	12.00-13.00	63,0		63,0	65,0	64,9	64,5	64,0	62,9	61,2	61,1	
	13.00-14.00	63,0		63,2	64,8	64,7	64,7	64,3	63,1	61,9	61,1	
	14.00-15.00	64,0		63,8	69,6	67,0	64,9	64,7	63,5	62,5	62,3	
	15.00-16.00	64,0		64,2	66,0	66,0	65,5	65,1	64,2	63,4	62,9	
	16.00-17.00	66,5		66,3	74,6	73,4	70,1	67,6	65,1	63,6	63,1	
	17.00-18.00	66,5		66,5	72,4	72,4	70,4	68,8	65,1	63,7	63,2	
	18.00-19.00	64,5		64,7	70,2	68,5	65,8	65,5	64,4	63,3	63,2	
	19.00-20.00	64,0		64,2	65,9	65,8	65,6	65,3	64,1	63,0	62,8	
	20.00-21.00	63,0		63,1	64,7	64,6	64,4	64,2	63,2	61,7	61,2	
	21.00-22.00	60,5		60,6	63,6	63,2	62,5	61,9	60,5	58,7	58,3	
	22.00-23.00	58,5		56,5	58,6	61,7	61,6	61,2	60,7	58,5	55,2	54,3
	23.00-24.00	58,0			57,8	61,0	60,5	59,8	59,6	57,7	55,7	55,0
0.00-1.00	58,0	58,1	60,7		60,6	60,1	59,9	58,2	54,6	53,6		
1.00-2.00	56,0	56,1	60,3		60,0	59,7	58,6	55,5	51,0	49,2		
2.00-3.00	54,5	54,5	58,8		58,7	57,9	57,4	53,8	49,0	44,4		
3.00-4.00	51,5	51,5	58,2		57,3	55,7	54,3	50,8	42,7	41,4		
4.00-5.00	53,5	53,5	58,7		58,6	58,3	56,9	52,3	45,7	44,9		
5.00-6.00	56,0	55,8	59,2		59,0	58,6	57,9	55,3	52,0	50,5		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 17/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 17/02/2018 6:00 6:00 18/02/2018	6.00-7.00	58,5	63,5	58,6	62,3	62,0	61,4	61,0	58,0	55,8	54,8	
	7.00-8.00	61,0		60,8	64,0	63,9	62,2	62,0	60,5	58,8	58,6	
	8.00-9.00	62,0		62,2	63,9	63,8	63,6	63,4	62,3	60,8	60,4	
	9.00-10.00	66,5		66,6	75,0	74,3	69,4	68,1	65,3	63,8	63,5	
	10.00-11.00	66,5		66,4	74,1	73,2	70,8	68,3	64,8	63,0	62,8	
	11.00-12.00	64,0		63,9	66,1	65,6	65,1	65,0	64,0	62,6	62,5	
	12.00-13.00	64,0		63,8	67,6	67,4	65,9	65,1	63,5	62,2	62,0	
	13.00-14.00	63,0		63,2	64,5	64,4	64,3	64,1	63,3	61,7	61,5	
	14.00-15.00	65,0		64,8	71,5	70,8	69,6	67,3	63,5	61,3	60,8	
	15.00-16.00	63,5		63,3	66,2	65,7	64,9	64,5	63,1	61,7	61,3	
	16.00-17.00	64,5		64,5	71,5	70,4	67,9	66,7	63,4	61,8	61,3	
	17.00-18.00	64,5		64,7	73,7	71,9	68,4	65,7	63,4	61,6	61,2	
	18.00-19.00	63,0		62,8	69,3	68,2	64,2	63,5	62,3	60,9	60,3	
	19.00-20.00	62,5		62,5	65,8	65,3	64,1	63,8	62,3	61,0	60,6	
	20.00-21.00	61,5		61,3	64,1	64,0	63,6	63,1	61,1	58,8	58,1	
	21.00-22.00	59,5		59,6	62,0	61,9	61,3	61,1	59,5	57,6	57,4	
	22.00-23.00	58,5		57,0	58,4	60,6	60,6	60,1	60,0	58,5	56,1	55,3
	23.00-24.00	58,5			58,6	62,9	62,1	60,3	60,1	58,3	55,8	54,8
0.00-1.00	58,5	58,5	61,1		60,9	60,6	60,3	58,5	55,7	54,9		
1.00-2.00	58,0	58,2	62,1		62,1	61,1	60,7	57,7	54,8	53,0		
2.00-3.00	56,5	56,6	65,8		62,7	59,3	59,0	55,8	46,5	45,4		
3.00-4.00	55,0	54,9	59,9		59,4	58,1	57,4	54,5	47,1	43,9		
4.00-5.00	55,5	55,3	61,6		61,1	59,3	58,1	54,1	47,7	46,8		
5.00-6.00	55,5	55,3	60,3		59,8	58,3	58,2	54,9	49,0	47,6		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 18/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	64,0	57,0	57,0	61,7	61,3	60,1	59,6	57,0	51,6	49,9	
	7:00-8:00		60,5	60,6	63,2	63,0	62,8	62,6	60,7	57,0	56,4	
	8:00-9:00		62,0	61,8	64,7	64,6	64,3	63,8	61,3	58,5	57,6	
	9:00-10:00		63,0	63,1	65,1	65,0	64,8	64,5	63,2	61,5	60,2	
	10:00-11:00		64,5	64,7	67,1	66,7	66,1	65,9	64,6	63,4	63,1	
	11:00-12:00		65,5	65,7	67,1	67,0	66,9	66,6	65,6	64,7	64,5	
	12:00-13:00		66,0	66,2	69,8	69,4	67,5	67,2	66,1	64,9	64,7	
	13:00-14:00		65,0	64,8	66,9	66,8	66,4	66,2	64,8	62,7	62,2	
	14:00-15:00		64,0	63,8	66,1	66,1	65,1	65,0	63,6	62,1	61,7	
	15:00-16:00		64,0	64,1	67,3	66,8	65,2	65,1	64,1	62,6	62,2	
	16:00-17:00		64,5	64,4	66,4	66,2	65,7	65,3	64,4	62,6	61,8	
	17:00-18:00		64,5	64,6	66,8	66,4	65,9	65,4	64,5	63,3	62,6	
	18:00-19:00		65,5	65,5	70,4	70,2	67,7	66,0	65,1	63,6	63,4	
	19:00-20:00		64,5	64,6	66,4	66,3	65,5	65,4	64,7	63,4	62,4	
	20:00-21:00		64,0	64,2	69,7	67,8	65,8	65,0	64,1	62,4	61,7	
	21:00-22:00		62,5	62,4	65,3	64,8	64,3	63,7	62,4	60,3	59,4	
	22:00-23:00		61,0	58,0	61,2	63,4	63,2	62,9	62,5	61,2	59,5	58,7
	23:00-24:00		60,5		60,5	63,8	63,6	62,8	62,2	60,4	57,5	56,7
0:00-1:00	58,5	58,7	64,4		63,0	62,0	61,3	58,2	52,6	51,2		
1:00-2:00	55,0	55,2	60,3		60,2	58,8	58,6	54,5	46,4	44,6		
2:00-3:00	54,0	53,8	59,8		59,6	58,4	56,6	53,2	44,7	43,6		
3:00-4:00	52,5	52,4	58,7		57,8	57,1	56,2	50,0	39,8	37,2		
4:00-5:00	55,5	55,6	60,7		60,1	59,2	58,4	55,5	48,3	45,0		
5:00-6:00	59,0	59,1	62,7		62,6	62,3	61,5	58,5	54,7	53,1		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 19/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle 6:00 del 19/02/2018 alle 6:00 del 20/02/2018	6.00-7.00	63,0	65,0	62,8	65,2	65,1	64,6	64,4	63,0	59,9	58,9
	7.00-8.00	65,0		65,1	69,7	69,1	66,3	65,7	64,8	63,4	62,9
	8.00-9.00	65,5		65,7	72,1	71,3	69,6	68,4	64,4	62,9	62,4
	9.00-10.00	66,0		66,1	71,5	71,0	69,9	68,7	64,9	63,4	62,2
	10.00-11.00	64,5		64,4	67,1	66,8	66,1	65,6	64,2	62,2	61,8
	11.00-12.00	66,0		66,0	73,2	71,5	68,7	67,1	65,4	63,6	63,0
	12.00-13.00	65,0		65,1	67,8	67,7	66,6	66,5	64,9	63,6	63,2
	13.00-14.00	65,0		64,8	68,7	67,6	66,5	66,2	64,6	62,8	62,2
	14.00-15.00	64,5		64,4	66,5	66,4	66,1	65,5	64,2	63,1	62,9
	15.00-16.00	66,5		66,3	74,0	72,0	69,1	68,6	64,9	63,5	63,2
	16.00-17.00	66,0		65,9	71,3	70,6	69,2	67,3	65,1	64,0	63,7
	17.00-18.00	67,5		67,3	77,4	74,3	69,4	69,0	65,6	64,1	63,5
	18.00-19.00	64,5		64,7	66,4	66,3	66,1	65,6	64,7	63,3	62,6
	19.00-20.00	64,5		64,4	68,7	67,8	66,0	65,5	64,4	62,6	62,1
20.00-21.00	63,0	62,9	65,5	65,3	64,8	64,5	62,8	60,4	59,4		
21.00-22.00	60,5	60,3	65,1	64,1	62,9	61,8	60,1	58,2	56,1		
22.00-23.00	58,0	56,0	58,0	61,9	61,4	60,5	60,0	57,7	54,7	54,1	
23.00-24.00	58,5		58,3	65,9	64,8	60,9	60,3	57,4	54,1	52,9	
0.00-1.00	55,5		55,6	59,3	59,0	58,6	58,1	55,5	50,1	45,0	
1.00-2.00	53,5		53,3	59,1	57,9	56,7	55,9	52,7	45,8	42,6	
2.00-3.00	51,5		51,3	58,3	58,0	55,8	55,1	49,6	37,2	33,5	
3.00-4.00	51,5		51,3	57,4	57,3	56,8	55,8	47,8	38,8	35,0	
4.00-5.00	54,5		54,3	59,7	59,5	58,5	58,3	52,7	47,2	43,8	
5.00-6.00	58,0		57,8	61,6	61,4	60,7	60,3	57,5	52,7	51,4	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 20/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>20/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>21/02/2018</b>	6.00-7.00	61,0	64,5	61,1	63,8	63,6	62,9	62,6	61,3	58,1	57,8
	7.00-8.00	63,5		63,6	65,8	65,7	65,1	64,8	63,5	62,2	61,9
	8.00-9.00	66,5		66,3	73,0	71,9	69,3	67,9	65,4	63,4	62,8
	9.00-10.00	64,5		64,3	67,6	67,6	66,1	65,7	64,0	63,1	62,7
	10.00-11.00	63,5		63,5	65,8	65,4	65,0	64,8	63,3	62,1	62,0
	11.00-12.00	63,0		63,1	67,7	66,0	64,8	64,4	63,0	61,0	60,6
	12.00-13.00	63,5		63,6	65,6	65,2	64,9	64,7	63,5	62,3	62,0
	13.00-14.00	65,5		65,5	71,1	69,9	68,9	68,1	64,6	62,5	62,5
	14.00-15.00	66,0		65,9	69,9	69,7	69,4	69,2	65,0	62,3	62,0
	15.00-16.00	66,0		66,0	71,6	71,4	70,0	69,0	64,3	62,3	61,1
	16.00-17.00	63,0	63,1	65,0	64,9	64,5	64,0	63,0	61,7	61,1	
	17.00-18.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.00-24.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0.00-1.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.00-2.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.00-3.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.00-4.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.00-5.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5.00-6.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



**SkyLab S.r.l.**  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)  
Tel. 039 6133233  
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di  
Taratura



LAT N° 163  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 8  
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 14194-A  
Certificate of Calibration LAT 163 14194-A

- data di emissione  
date of issue 2016-05-31  
- cliente  
customer SPECTRA S.R.L.  
20962 - ARCORE (MB)  
- destinatario  
receiver V.D.P. S.R.L.  
00153 - ROMA (RM)  
- richiesta  
application accordo spectra  
- in data  
date 2016-05-30

Si riferisce a  
Referring to  
- oggetto  
item Fonometro  
- costruttore  
manufacturer Larson & Davis  
- modello  
model LXT  
- matricola  
serial number 4745  
- data di ricevimento oggetto  
date of receipt of item 2016-05-31  
- data delle misure  
date of measurements 2016-05-31  
- registro di laboratorio  
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decree connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-05</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°56'54.58"N</b> Longitudine <b>12° 8'16.83"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Ladispoli</b>	Località	<b>Monteroni</b>
Indirizzo	<b>Via dei Monteroni</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D LXT</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia s.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Stefano Saffron



# Report misura settimanale RUM\_06

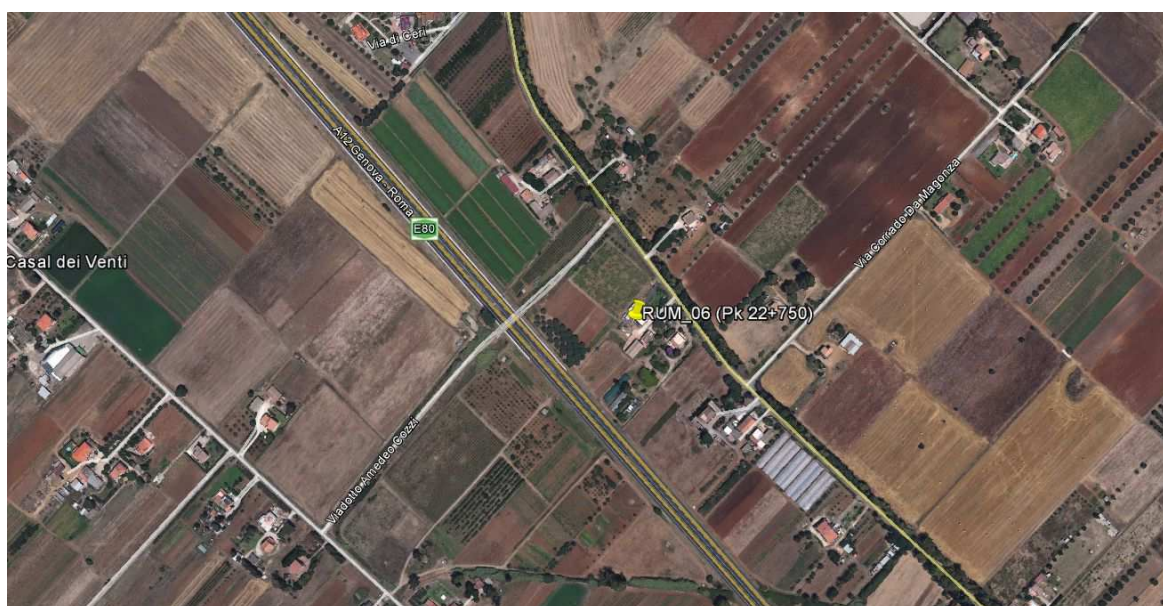
# INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

## STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

### STRALCIO PLANIMETRICO



### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

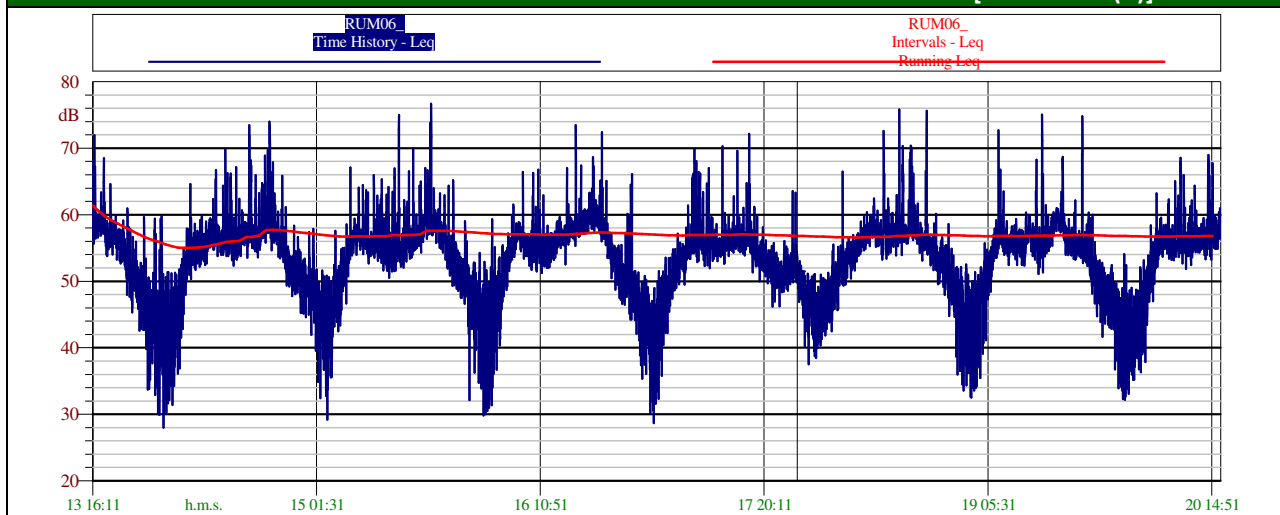
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	LMin	LMax	L-05	L-10	L-90	L-95
13/02/2018 / 16:00 - 22:00	58,5	46,1	84,6	61,2	59,8	57,6	56,0
14/02/2018 / 22:00 - 06:00	49,0	29,5	72,5	54,7	52,3	46,5	43,0
14/02/2018 / 06:00 - 22:00	59,0	43,8	81,0	63,6	60,1	57,2	55,5
15/02/2018 / 22:00 - 06:00	50,0	31,6	73,0	55,3	53,5	49,6	46,7
15/02/2018 / 06:00 - 22:00	59,0	44,6	82,6	63,5	59,8	57,1	55,5
16/02/2018 / 22:00 - 06:00	50,0	30,3	71,3	55,3	53,4	49,3	46,6
16/02/2018 / 06:00 - 22:00	58,0	45,6	79,5	61,3	60,0	57,8	56,3
17/02/2018 / 22:00 - 06:00	50,0	34,3	74,2	54,8	52,7	48,3	45,4
17/02/2018 / 06:00 - 22:00	57,0	41,3	79,1	60,5	58,5	55,9	54,1
18/02/2018 / 22:00 - 06:00	50,5	39,2	70,6	54,9	53,3	49,8	47,7
18/02/2018 / 06:00 - 22:00	58,5	44,2	81,0	61,5	59,6	57,0	55,2
19/02/2018 / 22:00 - 06:00	50,0	33,3	68,0	56,0	54,0	49,4	46,1
19/02/2018 / 06:00 - 22:00	58,0	42,5	82,2	60,6	59,4	57,1	55,4
20/02/2018 / 22:00 - 06:00	47,5	30,0	68,5	54,0	51,9	46,2	42,2
20/02/2018 / 06:00 - 12:00	58,0	40,7	79,0	62,4	60,7	57,2	55,2

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	56,8	76,7	28	60,1	58,7	45,5	42,2
Diurno	58,3	42,5	76,7	61,4	59,5	53,1	51,9
Notturmo	46,6	28,0	66,1	53,8	52,7	40,7	38,0

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



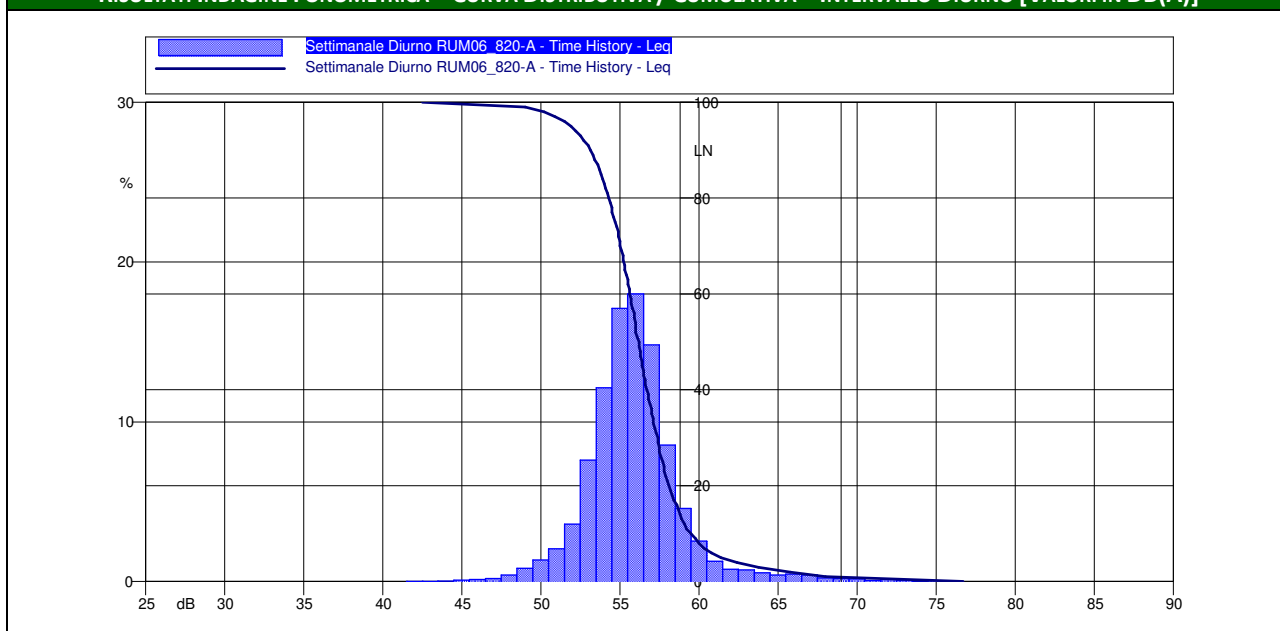
INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

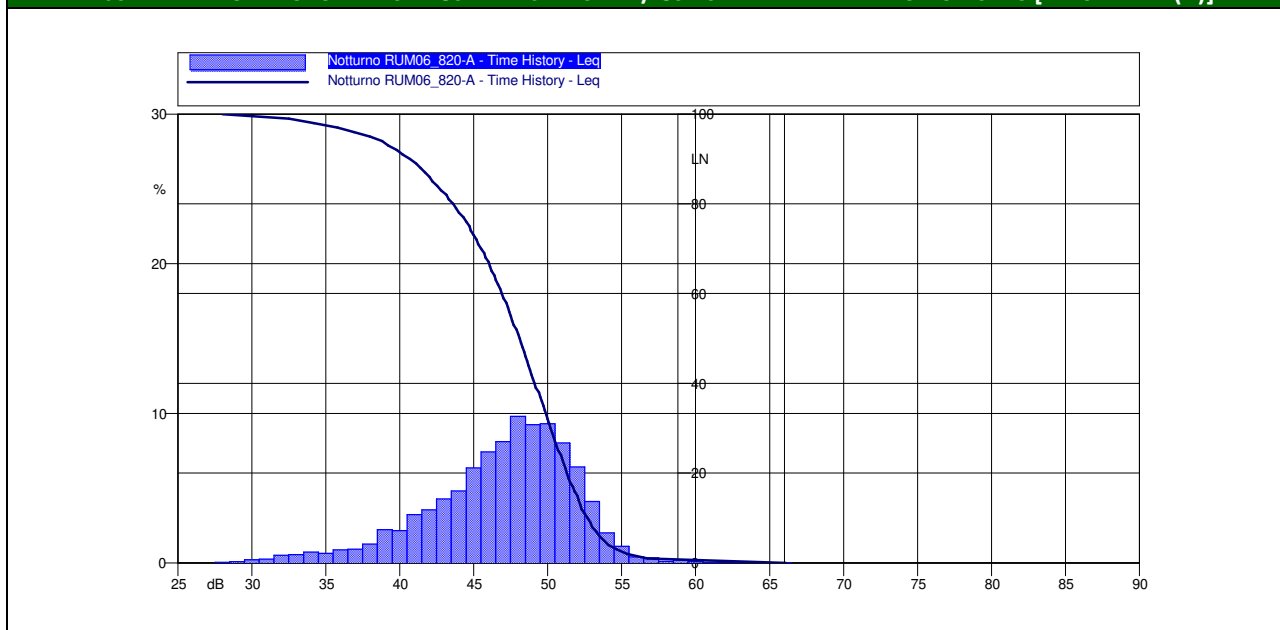
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 13/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>13/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>14/02/2018</b>	6.00-7.00	0,0	58,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	12.00-13.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	14.00-15.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	15.00-16.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	16.00-17.00	61,5		61,4	91,3	63,2	61,5	59,0	57,5	53,5	52,2	
	17.00-18.00	60,0		60,0	81,7	62,9	61,4	59,3	57,7	54,2	53,2	
	18.00-19.00	57,5		57,5	79,9	60,7	59,7	57,7	56,2	52,4	51,3	
	19.00-20.00	57,0		56,8	68,3	60,4	59,5	57,5	56,1	52,2	51,0	
	20.00-21.00	55,5		55,6	77,7	59,4	58,4	56,0	54,3	49,9	48,7	
	21.00-22.00	54,5		54,4	77,1	58,5	56,8	53,5	50,9	44,8	43,4	
	22.00-23.00	51,0		49,0	50,9	68,5	56,5	54,8	50,8	47,7	42,0	40,7
	23.00-24.00	50,0			49,8	72,1	54,8	53,0	48,7	45,8	38,6	36,8
0.00-1.00	46,5	46,4	70,3		52,6	50,4	45,1	41,1	33,6	32,1		
1.00-2.00	48,5	48,7	78,5		53,1	49,9	41,6	38,3	32,2	30,7		
2.00-3.00	51,0	50,9	74,6		56,9	53,3	41,2	35,5	29,5	28,2		
3.00-4.00	44,5	44,3	63,1		51,3	47,5	38,9	35,1	30,4	29,5		
4.00-5.00	45,5	45,7	61,7		53,2	50,3	41,4	37,3	31,7	30,4		
5.00-6.00	49,5	49,6	65,8		56,0	54,3	49,1	44,9	36,9	35,8		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 14/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>14/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>15/02/2018</b>	6.00-7.00	55,0	59,0	54,9	77,1	59,1	57,6	54,2	51,9	45,1	42,8
	7.00-8.00	55,0		55,1	73,9	58,9	58,0	55,8	54,1	49,3	47,8
	8.00-9.00	55,5		55,7	76,3	59,5	58,3	55,8	54,1	49,9	48,4
	9.00-10.00	57,0		56,8	67,3	60,4	59,4	57,4	55,9	52,4	51,3
	10.00-11.00	58,5		58,3	80,3	61,1	59,8	57,6	56,2	53,1	52,3
	11.00-12.00	58,0		58,1	84,9	60,8	59,3	56,9	55,1	50,6	49,3
	12.00-13.00	59,5		59,4	80,7	63,6	60,8	57,5	55,3	49,2	47,4
	13.00-14.00	57,5		57,6	77,1	61,1	59,6	56,8	54,7	48,3	45,8
	14.00-15.00	57,5		57,4	85,2	61,3	60,2	57,8	56,0	50,5	48,4
	15.00-16.00	62,5		62,4	81,5	65,4	61,8	58,8	56,9	51,5	49,7
	16.00-17.00	58,0		58,0	78,7	61,4	60,2	57,9	56,1	51,0	49,3
	17.00-18.00	60,0		59,9	81,7	62,2	60,9	58,8	57,3	53,3	52,1
	18.00-19.00	65,0		64,9	85,1	72,1	64,5	59,3	57,7	54,1	53,1
	19.00-20.00	59,0		58,9	82,2	61,2	60,1	58,1	56,6	52,8	51,7
20.00-21.00	56,0	56,2	80,5	59,4	57,9	55,5	53,9	49,7	48,3		
21.00-22.00	52,5	52,5	69,3	57,0	55,9	53,0	50,9	45,5	44,1		
22.00-23.00	52,5	50,0	52,3	79,2	57,0	55,8	52,7	49,8	43,8	42,5	
23.00-24.00	50,5		50,6	64,5	55,9	54,5	50,9	48,2	41,3	39,4	
0.00-1.00	49,5		49,5	73,7	54,7	53,2	49,4	46,2	38,6	35,9	
1.00-2.00	50,5		50,3	68,4	56,2	53,7	48,1	44,2	36,3	34,4	
2.00-3.00	46,0		45,9	64,2	52,6	49,6	43,2	39,9	32,8	31,4	
3.00-4.00	45,0		45,1	66,1	51,5	48,7	43,3	39,5	33,1	30,8	
4.00-5.00	49,5		49,5	75,0	54,5	52,5	48,2	45,5	37,2	34,8	
5.00-6.00	52,0		51,9	65,8	56,8	55,4	52,0	49,7	43,7	41,6	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 15/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>15/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>16/02/2018</b>	6.00-7.00	56,0	59,0	56,2	77,1	59,1	57,6	54,2	51,9	45,1	42,8
	7.00-8.00	57,5		57,4	74,5	60,7	59,7	57,6	56,2	53,0	52,0
	8.00-9.00	57,5		57,5	81,0	60,2	59,0	57,0	55,6	52,2	51,2
	9.00-10.00	55,5		55,7	84,1	59,0	58,0	56,1	54,6	51,0	50,2
	10.00-11.00	57,5		57,6	82,3	61,3	59,4	56,6	54,9	50,7	49,7
	11.00-12.00	57,5		57,3	87,3	60,7	58,4	55,4	53,3	48,3	46,7
	12.00-13.00	56,5		56,3	79,3	59,2	57,7	55,0	53,1	47,7	46,0
	13.00-14.00	61,5		61,6	85,5	63,4	59,2	55,9	53,9	48,7	47,0
	14.00-15.00	55,5		55,7	77,4	59,6	58,3	55,8	54,0	49,2	47,5
	15.00-16.00	58,5		58,4	84,3	60,8	59,3	56,7	55,1	51,1	49,8
	16.00-17.00	57,0		57,1	81,0	60,5	59,5	57,4	55,9	51,8	50,6
	17.00-18.00	60,0		59,8	81,1	62,4	61,1	59,0	57,5	53,6	52,5
	18.00-19.00	66,0		65,8	86,2	72,4	64,4	59,7	58,0	54,5	53,4
	19.00-20.00	59,0		58,9	76,4	62,0	61,0	59,0	57,8	54,3	53,3
20.00-21.00	57,0	57,2	79,3	60,6	59,6	57,5	56,0	52,0	50,5		
21.00-22.00	56,0	55,9	81,3	59,5	57,8	54,7	52,5	47,0	45,3		
22.00-23.00	52,5	50,0	52,7	67,4	57,5	56,2	53,4	51,1	44,5	42,2	
23.00-24.00	52,0		52,2	74,9	56,7	55,0	51,3	48,6	42,4	40,9	
0.00-1.00	49,0		49,2	66,5	54,7	53,1	49,3	46,2	37,4	34,9	
1.00-2.00	47,5		47,3	72,1	53,5	51,4	46,0	41,5	33,2	31,7	
2.00-3.00	45,5		45,4	65,2	52,2	49,1	42,1	37,9	30,4	29,3	
3.00-4.00	48,0		47,9	75,0	52,8	49,8	43,7	38,4	30,8	30,1	
4.00-5.00	48,5		48,5	70,0	54,8	52,4	45,5	42,4	36,5	35,0	
5.00-6.00	51,5		51,5	67,1	57,1	55,3	51,2	48,7	42,6	41,0	

Note



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 16/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del	6:00	55,5	58,0	55,6	73,0	59,9	58,4	55,8	53,8	49,0	47,6	
	7:00-8:00	57,0		57,0	67,7	60,6	59,6	57,6	56,3	52,7	51,7	
	8:00-9:00	56,5		56,7	77,9	59,8	58,7	56,6	55,1	51,0	49,7	
	9:00-10:00	57,0		56,9	81,7	59,9	58,5	56,1	54,3	49,3	47,3	
	10:00-11:00	56,5		56,5	80,9	59,7	58,4	55,9	54,0	48,2	46,1	
	11:00-12:00	55,0		55,1	72,7	58,9	57,8	55,4	53,5	47,4	44,9	
	12:00-13:00	55,0		55,2	71,3	59,4	58,3	55,9	54,0	48,4	46,7	
	13:00-14:00	57,0		56,9	70,5	61,0	59,9	57,5	55,8	50,5	48,7	
	14:00-15:00	57,5		57,7	77,5	61,2	60,2	57,9	56,2	51,3	49,4	
	15:00-16:00	58,0		57,8	75,4	61,3	60,4	58,5	57,0	52,8	51,4	
	16:00-17:00	61,0		61,1	82,4	63,9	61,7	59,4	57,9	54,2	53,0	
	17:00-18:00	59,0		58,8	72,3	61,9	61,2	59,5	58,2	54,8	53,8	
	18:00-19:00	61,5		61,4	82,6	64,3	62,4	60,3	58,9	55,4	54,5	
	19:00-20:00	59,5		59,7	82,4	62,7	61,7	59,8	58,5	55,4	54,5	
	20:00-21:00	60,0		60,2	85,7	61,8	60,4	58,4	57,0	53,4	52,2	
	21:00-22:00	54,5		54,6	70,3	58,8	57,8	55,3	53,6	48,8	47,1	
	22:00-23:00	52,5		50,0	52,3	65,7	56,9	55,7	52,8	50,6	45,0	43,4
	23:00-24:00	51,5			51,4	78,1	55,0	53,6	50,5	48,0	42,5	41,4
0:00-1:00	54,5	54,7	81,2		58,0	54,9	50,5	47,1	40,6	39,6		
1:00-2:00	47,5	47,4	62,6		53,6	51,7	46,4	42,3	37,5	36,3		
2:00-3:00	45,5	45,5	62,2		52,1	49,5	41,5	38,5	33,3	32,2		
3:00-4:00	43,0	43,1	59,9		50,3	47,1	37,9	34,4	29,1	28,2		
4:00-5:00	46,0	45,8	63,9		53,4	50,4	41,9	37,7	30,4	29,5		
5:00-6:00	48,0	48,0	63,8		54,5	52,4	47,1	42,5	36,3	35,2		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 17/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle 6:00 del 17/02/2018 alle 6:00 del 18/02/2018	6.00-7.00	51,5	57,0	51,3	69,4	57,0	55,4	51,4	48,3	39,6	38,1
	7.00-8.00	53,0		52,9	66,5	57,6	56,3	53,7	51,4	43,9	42,1
	8.00-9.00	54,5		54,7	77,8	58,6	57,4	54,9	53,1	47,8	46,1
	9.00-10.00	60,5		60,4	85,3	63,9	60,0	57,0	55,3	50,4	49,0
	10.00-11.00	59,0		59,1	79,0	61,9	59,6	57,1	55,4	51,0	49,6
	11.00-12.00	58,0		58,0	79,4	60,4	58,9	56,6	54,8	50,2	48,7
	12.00-13.00	56,0		56,1	76,0	59,8	58,8	56,6	55,0	50,4	48,9
	13.00-14.00	58,5		58,5	83,5	59,9	58,6	56,0	54,3	49,4	47,7
	14.00-15.00	56,5		56,6	79,2	60,6	59,4	56,8	55,0	50,3	48,5
	15.00-16.00	56,5		56,5	77,5	60,4	59,2	56,9	55,2	50,9	49,6
	16.00-17.00	58,0		57,8	78,2	60,8	59,6	56,9	55,2	50,8	49,4
	17.00-18.00	59,5		59,6	81,2	64,2	60,6	57,2	55,4	51,0	49,6
	18.00-19.00	57,0		56,9	79,6	60,2	58,8	56,4	54,7	49,9	48,2
	19.00-20.00	54,5		54,7	74,7	58,5	57,4	55,2	53,5	48,5	47,0
20.00-21.00	53,5	53,5	68,9	57,8	56,6	54,1	52,3	47,4	46,0		
21.00-22.00	52,5	52,6	67,1	57,4	56,3	53,4	50,8	44,9	43,6		
22.00-23.00	51,0	50,5	51,0	64,9	56,0	54,7	51,3	49,0	44,1	42,9	
23.00-24.00	52,0		51,8	70,9	56,4	55,0	52,0	49,9	45,8	44,8	
0.00-1.00	54,0		54,0	77,0	57,2	55,8	53,0	51,4	47,4	46,4	
1.00-2.00	50,5		50,7	65,2	55,4	54,1	50,5	48,6	44,9	44,0	
2.00-3.00	47,5		47,4	70,3	53,4	51,0	45,7	43,0	39,1	38,3	
3.00-4.00	47,0		46,8	61,5	52,6	50,2	46,1	43,5	38,8	38,1	
4.00-5.00	46,5		46,4	66,3	52,4	49,9	44,9	42,3	39,7	39,3	
5.00-6.00	47,5		47,5	67,7	52,9	50,8	46,9	43,9	40,3	39,6	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 18/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>18/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>19/02/2018</b>	6.00-7.00	50,0	58,5	49,9	62,7	55,6	53,5	49,6	47,2	42,0	41,1
	7.00-8.00	54,0		53,9	78,6	57,7	56,1	52,7	50,2	43,9	42,4
	8.00-9.00	53,0		53,1	69,4	57,7	56,5	53,7	51,5	46,0	44,8
	9.00-10.00	54,5		54,4	66,5	58,6	57,5	55,0	53,1	48,6	47,4
	10.00-11.00	56,0		56,0	67,2	59,6	58,7	56,7	55,1	51,3	50,1
	11.00-12.00	57,5		57,3	74,8	61,0	59,9	57,9	56,2	52,3	51,1
	12.00-13.00	58,5		58,5	77,5	62,3	61,3	59,0	57,4	53,4	52,3
	13.00-14.00	58,5		58,5	83,2	61,5	60,3	57,6	55,6	50,7	49,0
	14.00-15.00	60,0		60,0	81,9	62,5	60,7	57,6	55,6	50,4	48,7
	15.00-16.00	57,5		57,7	82,1	61,7	60,5	57,9	56,1	51,4	49,8
	16.00-17.00	63,0		62,8	84,0	66,4	62,0	58,8	56,9	52,7	51,3
	17.00-18.00	59,5		59,3	84,8	61,5	60,3	57,9	56,5	52,6	51,4
	18.00-19.00	62,5		62,6	85,0	64,3	61,0	58,6	57,1	53,6	52,7
	19.00-20.00	57,0		56,8	74,5	60,5	59,6	57,4	55,9	52,1	50,9
20.00-21.00	62,0	61,9	85,8	61,2	59,5	56,8	55,1	50,4	49,0		
21.00-22.00	55,0	55,1	76,4	59,7	58,5	55,5	53,3	48,7	47,5		
22.00-23.00	53,5	50,0	53,4	73,5	58,3	57,1	54,1	51,3	45,0	43,7	
23.00-24.00	52,5		52,4	70,1	58,0	56,3	52,2	49,1	41,9	40,5	
0.00-1.00	49,5		49,7	67,1	56,0	54,1	48,9	44,0	37,6	36,6	
1.00-2.00	46,5		46,6	62,9	53,7	50,9	42,0	38,9	34,2	33,3	
2.00-3.00	45,5		45,5	62,0	52,8	48,6	40,1	37,8	33,5	32,6	
3.00-4.00	45,0		44,8	63,0	51,3	46,8	39,9	37,2	32,7	31,9	
4.00-5.00	48,5		48,4	64,6	55,4	53,1	45,4	41,7	35,7	34,2	
5.00-6.00	51,5		51,4	66,6	57,7	55,8	50,8	47,2	40,6	39,4	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 19/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici							
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>		
dalle <b>6:00</b> del <b>19/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>20/02/2018</b>	6.00-7.00	55,5	58,0	55,6	71,6	60,1	58,9	56,2	54,1	48,5	46,8		
	7.00-8.00	59,5		59,6	91,1	61,2	60,0	57,7	56,1	52,0	50,9		
	8.00-9.00	56,0		56,0	71,0	59,7	58,7	56,7	55,2	51,1	49,5		
	9.00-10.00	56,0		55,9	70,4	59,7	58,6	56,6	55,1	50,4	48,9		
	10.00-11.00	55,5		55,4	71,6	59,5	58,3	56,0	54,3	49,0	47,2		
	11.00-12.00	57,5		57,5	68,6	60,9	60,0	58,1	56,8	52,9	51,4		
	12.00-13.00	57,5		57,7	81,1	61,1	59,8	57,1	55,2	49,6	47,7		
	13.00-14.00	61,5		61,5	83,3	61,8	59,7	56,7	54,5	47,9	45,5		
	14.00-15.00	56,5		56,6	78,3	60,7	59,6	57,2	55,4	50,0	48,0		
	15.00-16.00	59,0		59,0	79,7	62,5	61,7	59,7	58,3	54,1	52,6		
	16.00-17.00	60,5		60,5	84,8	62,7	61,6	59,7	58,2	54,3	53,2		
	17.00-18.00	56,5		56,6	73,3	60,5	59,5	57,3	55,6	51,0	49,6		
	18.00-19.00	56,0		56,1	75,1	59,8	58,8	56,5	54,8	49,5	47,5		
	19.00-20.00	61,0		61,1	85,9	60,5	58,9	56,5	54,6	49,3	47,6		
	20.00-21.00	54,5		54,7	77,4	59,0	57,7	54,6	52,5	46,3	44,4		
	21.00-22.00	52,0		52,0	73,9	57,4	55,8	52,0	49,0	41,7	39,9		
	22.00-23.00 23.00-24.00 0.00-1.00 1.00-2.00 2.00-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00	22.00-23.00		49,5	47,5	49,4	70,3	55,5	53,8	49,0	44,6	36,4	34,3
		23.00-24.00		48,5		48,5	70,0	54,8	52,8	47,5	42,1	35,7	34,4
0.00-1.00		46,5	46,3	61,2		53,2	50,9	43,9	39,4	33,9	32,4		
1.00-2.00		45,0	44,8	63,6		52,0	49,3	40,2	36,5	31,2	30,1		
2.00-3.00		44,5	44,3	63,9		51,0	47,1	40,6	38,3	33,2	32,2		
3.00-4.00		44,0	44,2	60,1		50,8	47,5	41,3	38,8	35,2	34,5		
4.00-5.00		47,5	47,3	63,9		54,3	51,9	44,0	41,0	36,1	35,0		
5.00-6.00		51,5	51,3	74,2		56,9	55,2	50,5	46,9	40,3	39,0		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 20/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 20/02/2018 6:00 6:00 21/02/2018	6.00-7.00	55,5	58,0	55,3	79,2	59,2	57,8	54,7	52,7	46,3	44,1	
	7.00-8.00	56,5		56,5	75,6	60,3	59,1	57,0	55,5	51,5	50,4	
	8.00-9.00	56,5		56,5	76,9	59,9	58,8	56,5	54,9	50,6	49,3	
	9.00-10.00	57,0		56,9	80,3	59,8	58,6	56,1	54,4	49,5	47,6	
	10.00-11.00	61,0		61,0	80,9	67,5	65,8	58,4	56,1	50,2	48,2	
	11.00-12.00	57,0		56,8	78,0	60,9	59,5	56,6	54,4	47,4	44,3	
	12.00-13.00	57,0		57,0	76,2	61,0	59,6	56,8	54,7	48,7	46,3	
	13.00-14.00	56,5		56,5	78,7	60,8	59,8	57,1	55,0	49,3	47,1	
	14.00-15.00	61,5		61,5	81,3	64,4	61,0	57,9	55,8	49,5	47,3	
	15.00-16.00	58,0		58,1	81,4	61,7	60,5	58,0	56,2	51,2	49,6	
	16.00-17.00	58,0		58,0	75,2	61,9	60,9	58,7	56,7	51,1	49,4	
	17.00-18.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.00-24.00	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0.00-1.00	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.00-2.00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2.00-3.00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3.00-4.00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4.00-5.00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
5.00-6.00	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°57'16.30"N</b> Longitudine <b>12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia sas  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/894  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2016/07/06**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/06/13**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 820**  
*model*

- matricola **1585**  
*serial number*

- data delle misure **2016/07/06**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 197/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).  
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

*Stefano Sarfoti*  
Stefano Sarfoti

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-06</b>	Coordinate	<b>Latitudine 41°57'16.30"N Longitudine 12° 7'54.71"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Casal dei Venti</b>
Indirizzo	<b>Via di Ceri, 75</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

Laboratorio Ambiente Italia s.a.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA  
06 2023263 info@laisas.com  
06 2023263 info@laisas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**

LAT N°227  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*
- cliente: **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)**
- destinatario: **Idem**  
*addressee*
- richiesta: **Vs. Ord.**  
*application*
- in data: **2016/04/28**  
*date*
- Si riferisce a:
- oggetto: **Calibratore**  
*item*
- costruttore: **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*
- modello: **CAL 200**  
*model*
- matricola: **0874**  
*serial number*
- data delle misure: **2016/05/02**  
*date of measurements*
- registro di laboratorio: **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Stefano Saffron



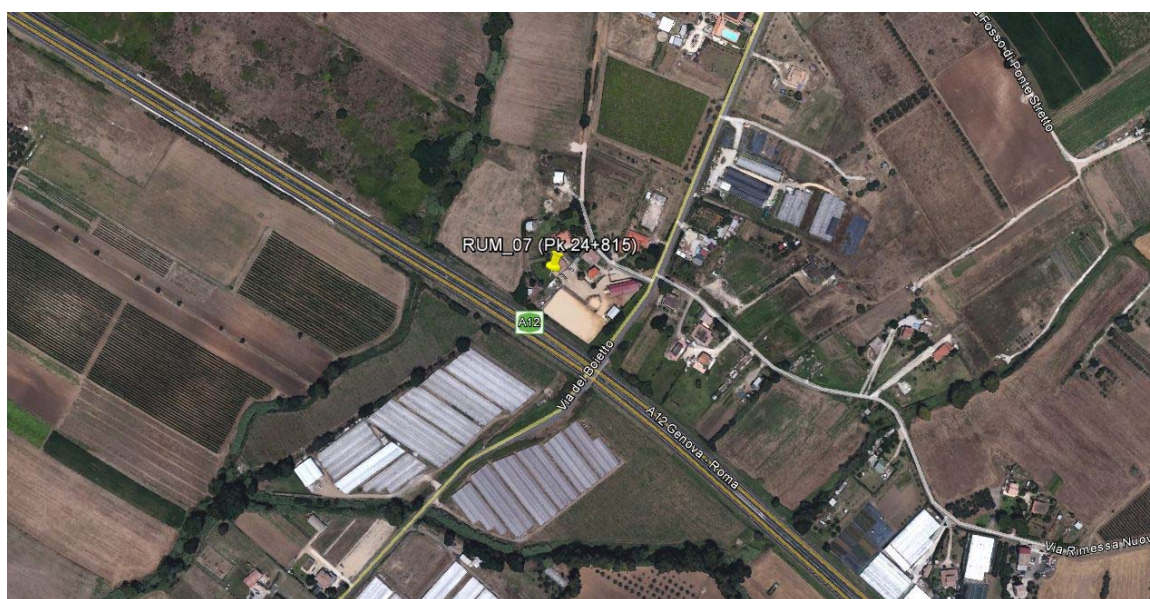
Report misura settimanale RUM\_07

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine	<b>41°58'3.01"N</b>
			Longitudine	<b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>	
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

STRALCIO PLANIMETRICO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

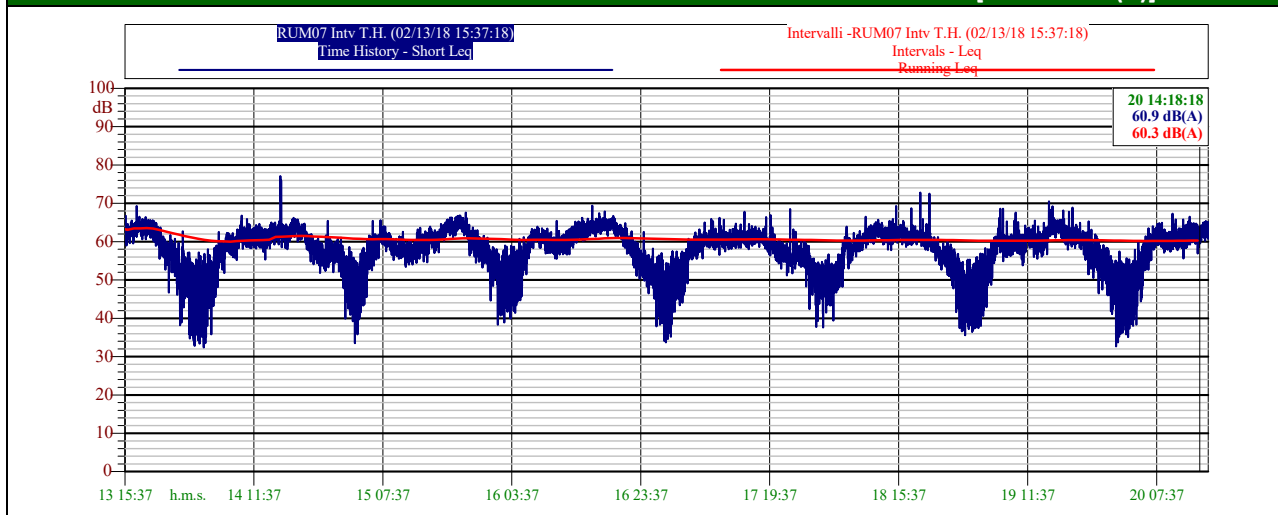
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
13/02/2018 / 16:00 - 22:00	63,0	52,7	69,3	65,3	64,8	59,7	58,4
14/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,6	32,4	62,7	58,7	57,4	41,5	35,9
14/02/2018 / 06:00 - 22:00	62,2	51,8	77,1	64,5	63,9	57,1	56,1
15/02/2018 / 22:00 - 06:00	55,5	33,5	65,4	59,4	58,7	46,6	42,6
15/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,4	53,4	67,6	65,2	64,3	56,9	56,2
16/02/2018 / 22:00 - 06:00	55,7	38,3	63	59,9	59	46,9	44,2
16/02/2018 / 06:00 - 22:00	62,4	55,6	69,4	65,2	64,7	58,6	57,8
17/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,9	33,7	62,7	58,4	57	44,9	41,2
17/02/2018 / 06:00 - 22:00	60,3	44,1	67,8	62,9	62,2	56,8	55,1
18/02/2018 / 22:00 - 06:00	54,7	37,6	68,5	58,2	57,4	47,7	46,5
18/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,2	47,4	72,8	63,8	63,2	56,9	54,5
19/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,3	35,6	60	57,6	56,8	41,6	38,9
19/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,4	50,5	70,5	64,9	63,9	57,3	56,4
20/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,3	32,7	61,9	58	57,1	41,6	38,4
20/02/2018 / 06:00 - 12:00	61,7	52,7	67,3	64,4	63,8	58,5	57,6

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	LMin	LMax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	60,3	43,5	67,1	61,8	60,9	51,5	49,3
Diurno	61,5	51,0	70,2	64,5	63,9	57,7	56,5
Notturmo	55,0	34,8	63,5	58,6	57,6	44,4	41,1

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]

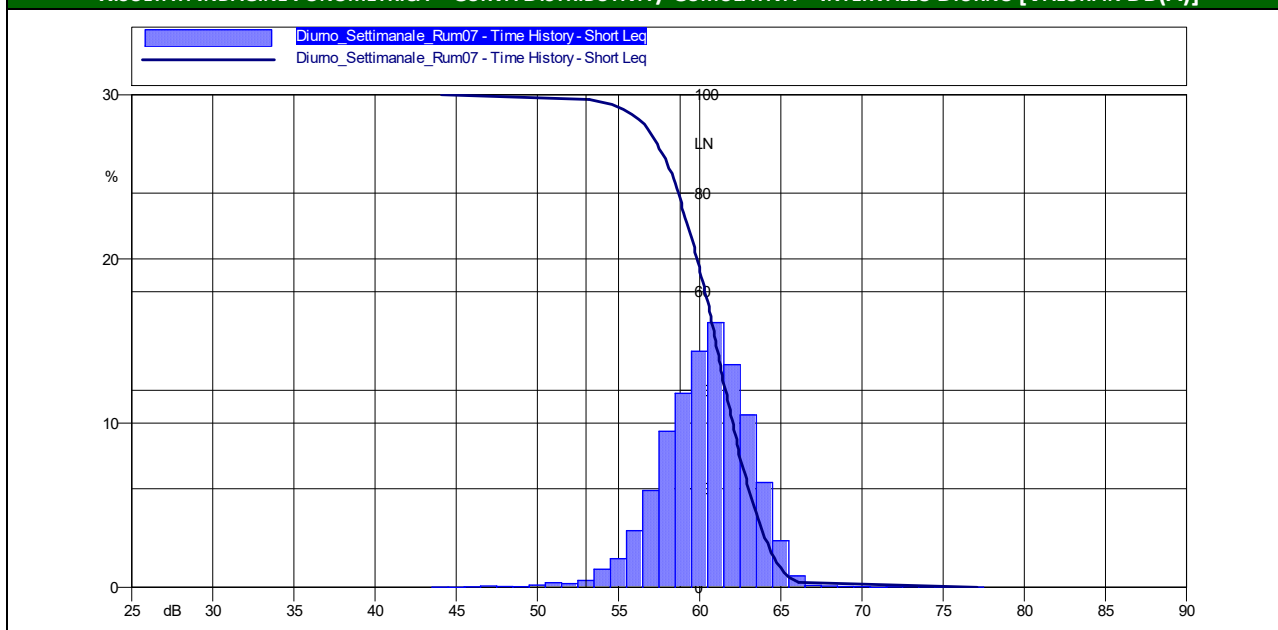


STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

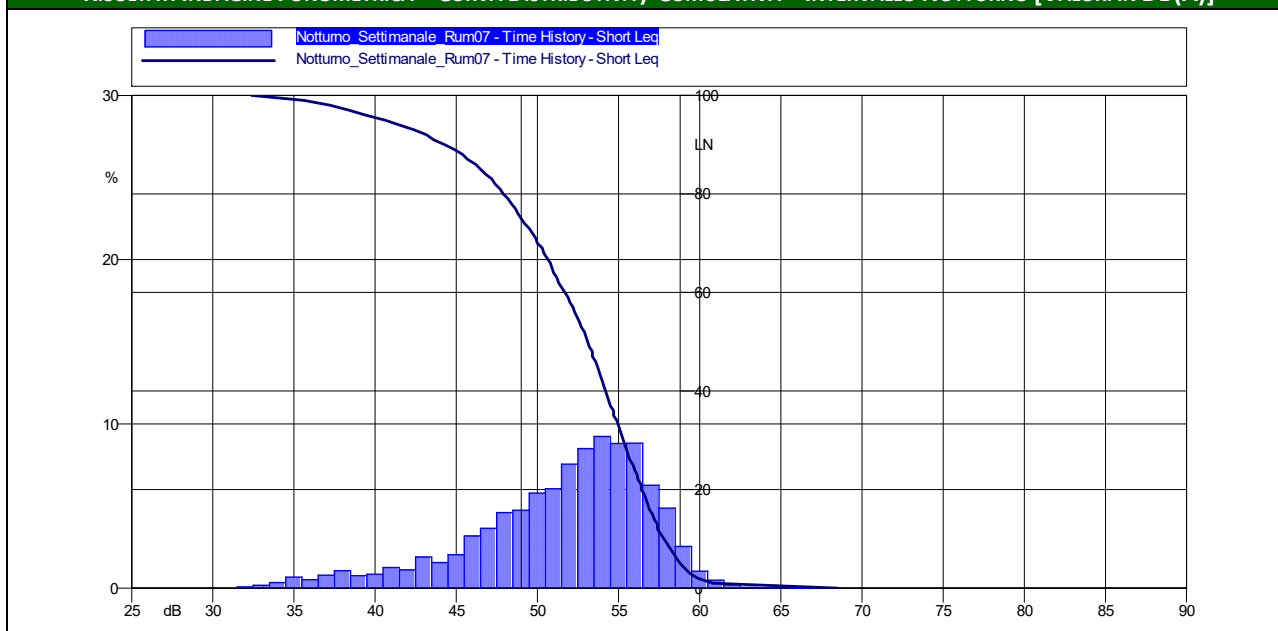
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 13/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 6:00 13/02/2018 6:00 14/02/2018	6.00-7.00	0,0	63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12.00-13.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	14.00-15.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	15.00-16.00	63,0		63,2	66,7	66,5	65,6	64,4	62,8	60,8	60,4
	16.00-17.00	63,0		62,9	65,5	65,1	64,7	64,4	62,6	61,4	60,6
	17.00-18.00	64,0		64,1	69,3	67,6	65,6	65,2	63,8	62,5	62,4
	18.00-19.00	63,5		63,5	66,4	66,1	65,5	65,0	63,2	61,7	61,5
	19.00-20.00	64,0		63,8	65,6	65,6	65,5	65,4	63,8	62,0	61,5
	20.00-21.00	62,5	62,5	65,3	65,1	64,8	64,4	62,3	60,1	59,2	
	21.00-22.00	59,5	59,6	63,7	63,5	61,8	61,2	59,6	56,3	55,8	
	22.00-23.00	57,5	53,5	57,6	61,7	60,9	59,8	59,4	57,3	55,3	53,9
	23.00-24.00	55,5		55,5	60,7	60,1	59,4	58,7	55,0	49,8	48,7
0.00-1.00	53,5	53,4		62,7	60,7	57,8	56,4	51,5	47,0	42,7	
1.00-2.00	51,5	51,4		57,2	57,1	55,5	54,6	50,5	43,0	36,4	
2.00-3.00	49,0	48,9		55,4	55,2	54,0	53,2	46,3	35,4	34,3	
3.00-4.00	49,5	49,7		57,2	57,0	55,2	53,6	47,8	35,5	35,1	
4.00-5.00	51,0	50,8		58,0	57,1	55,0	54,7	48,4	42,7	39,4	
5.00-6.00	54,0	53,8		59,0	58,8	58,2	56,6	53,4	46,4	45,4	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 14/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 6:00 14/02/2018 6:00 15/02/2018	6.00-7.00	57,0	62,0	57,1	62,5	61,0	59,4	59,2	56,5	54,3	54,0	
	7.00-8.00	59,5		59,5	62,3	62,2	61,6	61,2	59,3	57,5	56,8	
	8.00-9.00	58,5		58,6	62,2	61,8	61,2	60,5	58,2	56,7	56,5	
	9.00-10.00	62,0		62,1	66,8	66,2	65,2	63,7	61,4	59,8	59,5	
	10.00-11.00	62,0		61,9	65,9	65,1	63,8	63,4	61,5	59,4	58,9	
	11.00-12.00	61,5		61,7	64,3	64,1	63,4	63,1	61,7	59,2	58,4	
	12.00-13.00	61,5		61,3	64,6	64,2	63,7	62,8	61,0	59,1	58,6	
	13.00-14.00	61,0		61,0	63,3	63,2	63,2	62,7	60,8	58,9	58,7	
	14.00-15.00	62,5		62,5	65,0	65,0	64,7	64,3	62,3	60,4	59,9	
	15.00-16.00	68,0		67,9	77,1	76,5	74,9	73,5	62,9	60,9	60,4	
	16.00-17.00	62,0		62,2	64,5	64,4	64,4	63,9	62,2	59,7	59,3	
	17.00-18.00	63,5		63,6	66,2	66,0	65,6	65,2	63,2	61,7	61,2	
	18.00-19.00	63,5		63,4	65,9	65,8	65,2	64,7	63,3	61,8	60,6	
	19.00-20.00	62,5		62,3	64,7	64,6	64,4	64,1	62,2	59,4	58,5	
	20.00-21.00	59,0		59,2	62,0	61,9	61,7	61,0	59,0	57,0	56,6	
	21.00-22.00	57,5		57,4	60,9	60,5	60,1	59,6	57,0	54,6	54,0	
	22.00-23.00	57,0		55,5	56,8	61,6	61,1	59,2	58,8	56,2	54,0	52,9
	23.00-24.00	58,5			58,3	65,4	64,6	60,3	59,8	57,5	55,0	54,4
	0.00-1.00	57,5			57,5	60,8	60,5	59,8	59,4	57,4	54,7	53,8
1.00-2.00	54,5	54,5	61,0		59,8	58,2	57,1	53,4	49,6	48,3		
2.00-3.00	51,5	51,5	58,6		57,8	55,1	54,0	50,7	43,2	41,6		
3.00-4.00	49,5	49,6	55,8		55,6	54,5	53,2	47,6	38,8	36,8		
4.00-5.00	52,5	52,7	58,4		58,0	57,2	56,8	51,0	45,7	43,6		
5.00-6.00	56,5	56,4	61,6		61,5	60,2	58,6	55,7	52,6	51,5		

Note



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 15/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 15/02/2018 6:00 6:00 16/02/2018	6.00-7.00	59,0	61,5	59,0	62,5	61,0	59,4	59,2	56,5	54,3	54,0	
	7.00-8.00	62,0		61,9	65,6	64,7	63,9	63,5	61,8	59,9	59,6	
	8.00-9.00	60,5		60,3	62,4	62,3	62,1	61,8	60,1	58,8	57,7	
	9.00-10.00	58,5		58,4	60,7	60,7	60,0	59,8	58,2	56,7	56,4	
	10.00-11.00	59,0		58,8	62,6	61,8	61,1	60,6	58,3	56,4	56,1	
	11.00-12.00	57,5		57,5	60,3	60,3	59,4	58,8	57,5	55,0	54,5	
	12.00-13.00	58,0		58,0	62,2	61,2	60,2	59,3	57,8	56,0	55,4	
	13.00-14.00	59,5		59,7	63,6	63,4	61,9	61,4	59,3	56,7	56,4	
	14.00-15.00	60,0		60,2	63,9	63,7	63,1	62,4	59,5	56,9	56,8	
	15.00-16.00	60,5		60,7	63,2	63,1	62,5	61,9	60,5	58,8	58,4	
	16.00-17.00	62,0		61,8	64,6	64,3	63,5	63,2	61,8	59,8	59,3	
	17.00-18.00	63,5		63,6	65,8	65,7	65,3	64,8	63,5	61,3	61,2	
	18.00-19.00	64,0		64,0	66,3	66,3	66,3	65,9	63,8	61,9	61,7	
	19.00-20.00	65,0		64,9	66,8	66,8	66,6	66,1	64,9	63,5	63,3	
	20.00-21.00	63,5		63,7	67,6	66,8	65,9	65,2	63,4	61,6	60,9	
	21.00-22.00	60,0		60,2	63,7	63,2	62,4	62,2	60,1	57,6	56,7	
	22.00-23.00	59,0		55,5	59,0	63,0	62,5	61,2	60,9	59,0	56,0	54,8
	23.00-24.00	58,0			57,9	61,5	61,2	60,4	59,8	57,5	54,8	54,2
0.00-1.00	55,0	55,0	59,0		58,8	58,3	57,7	54,3	50,9	49,0		
1.00-2.00	53,0	53,2	58,0		57,4	56,7	55,7	52,8	47,0	44,7		
2.00-3.00	53,5	53,4	59,0		58,8	57,5	56,8	52,5	43,6	41,6		
3.00-4.00	53,0	52,8	58,9		58,8	57,5	56,0	51,6	42,9	42,2		
4.00-5.00	53,5	53,4	60,7		59,5	57,4	57,0	51,7	44,7	44,2		
5.00-6.00	56,0	55,9	61,2		60,1	59,2	58,7	55,3	51,2	48,4		

Note



STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 16/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 16/02/2018 6:00 6:00 17/02/2018	6.00-7.00	60,5	62,5	60,3	63,3	63,1	62,4	62,2	60,0	57,1	56,7	
	7.00-8.00	62,0		61,9	63,9	63,7	63,4	63,0	62,0	60,3	59,6	
	8.00-9.00	61,0		60,8	63,5	63,3	62,9	62,7	60,8	58,6	58,4	
	9.00-10.00	60,0		59,9	63,4	62,9	62,1	61,8	59,4	57,5	57,1	
	10.00-11.00	59,5		59,6	65,4	63,8	61,9	61,0	59,3	57,3	56,6	
	11.00-12.00	59,5		59,3	61,8	61,6	61,2	60,9	59,1	57,3	57,0	
	12.00-13.00	60,5		60,7	63,9	63,7	63,2	62,7	60,2	58,2	57,7	
	13.00-14.00	62,5		62,3	65,3	65,2	64,3	63,9	62,0	60,2	59,8	
	14.00-15.00	63,0		63,0	66,2	66,0	65,0	64,6	62,8	61,3	61,0	
	15.00-16.00	64,0		63,8	66,0	65,6	65,0	64,7	63,9	62,3	61,6	
	16.00-17.00	64,0		64,2	69,4	67,4	65,4	65,2	64,1	62,4	62,1	
	17.00-18.00	64,5		64,7	67,4	66,9	66,4	65,9	64,4	63,1	62,9	
	18.00-19.00	64,5		64,6	67,9	66,7	65,8	65,7	64,6	63,1	63,0	
	19.00-20.00	64,5		64,3	66,7	66,3	66,0	65,4	64,2	62,4	62,1	
	20.00-21.00	62,5		62,6	64,4	64,3	64,1	63,7	62,4	61,3	60,8	
	21.00-22.00	60,5		60,3	64,8	64,0	62,2	61,7	60,2	58,3	57,6	
	22.00-23.00	58,0		54,0	58,0	62,7	62,5	61,0	59,8	57,7	54,6	53,8
	23.00-24.00	55,5			55,5	59,6	58,8	57,4	57,2	55,2	52,8	51,2
0.00-1.00	55,0	54,8	62,5		59,7	57,4	56,5	54,3	51,6	50,0		
1.00-2.00	52,5	52,4	58,2		57,0	55,4	54,7	51,9	47,7	46,5		
2.00-3.00	51,0	51,1	57,0		56,6	55,3	54,3	49,8	44,4	40,3		
3.00-4.00	48,5	48,6	55,2		54,7	53,7	52,5	47,1	35,4	34,2		
4.00-5.00	50,5	50,7	57,4		56,7	55,4	54,3	48,6	41,3	38,4		
5.00-6.00	52,0	52,1	57,4		57,2	55,8	54,7	51,3	47,5	45,2		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 17/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 17/02/2018 6:00 6:00 18/02/2018	6.00-7.00	54,5	60,5	54,7	58,0	58,0	57,6	57,1	54,4	49,0	47,0	
	7.00-8.00	59,0		58,8	61,5	61,1	60,5	60,2	58,7	56,2	55,8	
	8.00-9.00	59,0		59,1	63,2	62,7	61,7	61,3	58,5	57,2	56,5	
	9.00-10.00	60,0		60,2	65,0	63,5	62,3	61,4	59,9	58,7	58,7	
	10.00-11.00	61,5		61,3	65,9	65,6	63,7	62,9	60,8	59,2	58,9	
	11.00-12.00	60,5		60,5	66,2	64,5	62,0	61,7	60,1	58,7	58,5	
	12.00-13.00	61,0		60,8	65,7	64,8	62,6	62,4	60,4	58,9	58,5	
	13.00-14.00	60,5		60,5	63,3	63,2	62,3	61,9	60,6	58,6	58,5	
	14.00-15.00	61,5		61,6	64,7	64,3	63,2	62,9	61,5	59,7	59,1	
	15.00-16.00	62,0		61,9	67,8	67,4	64,1	62,6	61,4	60,2	59,6	
	16.00-17.00	61,5		61,3	64,6	64,3	63,0	62,6	61,0	59,4	58,9	
	17.00-18.00	61,5		61,5	63,9	63,7	63,3	63,0	61,3	59,8	59,7	
	18.00-19.00	61,0		61,2	64,1	63,6	62,9	62,4	61,2	59,7	59,2	
	19.00-20.00	60,5		60,3	66,9	66,6	62,9	61,4	59,5	58,0	57,5	
	20.00-21.00	58,5		58,6	63,7	62,7	60,8	60,0	58,4	56,0	55,2	
	21.00-22.00	57,5		57,4	60,3	60,0	59,0	58,8	57,3	55,2	55,0	
	22.00-23.00	57,0		54,5	57,2	68,5	63,2	58,4	58,1	56,0	54,2	53,7
	23.00-24.00	57,0			56,9	63,2	62,8	60,2	58,0	56,3	54,2	53,4
0.00-1.00	57,0	56,9	60,1		60,1	58,9	58,5	56,7	54,0	53,8		
1.00-2.00	55,5	55,3	59,6		59,2	58,6	57,4	54,6	52,1	50,9		
2.00-3.00	52,0	52,0	55,6		55,5	55,0	54,9	51,4	47,4	46,1		
3.00-4.00	50,5	50,7	54,7		54,6	54,2	53,8	49,8	46,1	43,6		
4.00-5.00	51,0	50,8	56,7		56,1	54,1	53,2	50,0	45,7	44,7		
5.00-6.00	51,0	51,2	54,7		54,6	54,2	53,4	50,8	46,9	46,5		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 18/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 18/02/2018 6:00 6:00 19/02/2018	6.00-7.00	54,0	61,0	54,0	60,2	59,6	58,0	56,6	53,2	50,0	48,2	
	7.00-8.00	59,0		59,2	63,9	63,1	61,8	61,5	58,8	54,8	53,8	
	8.00-9.00	58,5		58,6	62,3	61,4	60,6	60,4	58,2	56,1	55,7	
	9.00-10.00	60,0		59,9	62,7	62,1	61,6	61,4	59,6	58,3	57,8	
	10.00-11.00	61,5		61,5	66,5	65,0	63,2	62,9	61,1	59,9	59,5	
	11.00-12.00	62,5		62,5	64,7	64,5	63,9	63,8	62,4	60,9	60,7	
	12.00-13.00	63,0		63,1	65,7	65,3	64,7	64,4	63,0	61,5	61,2	
	13.00-14.00	61,5		61,6	64,4	64,0	63,4	62,9	61,4	60,0	59,4	
	14.00-15.00	62,0		62,2	65,9	65,6	64,5	63,6	62,2	59,5	59,3	
	15.00-16.00	62,5		62,7	69,3	66,5	63,9	63,6	62,2	61,1	60,6	
	16.00-17.00	62,5		62,5	65,4	65,2	64,2	63,8	62,4	60,8	59,8	
	17.00-18.00	62,0		61,9	68,7	66,0	63,7	63,1	61,5	59,8	59,4	
	18.00-19.00	62,5		62,3	72,8	67,6	63,0	62,6	61,3	60,5	60,2	
	19.00-20.00	61,0		60,9	65,9	65,1	62,4	61,9	60,7	59,1	58,7	
	20.00-21.00	61,0		61,2	72,5	66,5	62,2	61,6	60,1	58,7	57,8	
	21.00-22.00	58,5		58,4	61,2	61,2	60,8	60,2	58,3	56,1	55,6	
	22.00-23.00	56,5		53,5	56,4	59,6	59,0	58,4	57,9	56,3	54,3	53,9
	23.00-24.00	55,5			55,5	60,0	59,6	58,8	58,0	54,8	51,3	51,0
	0.00-1.00	53,5			53,6	58,0	57,8	56,8	56,5	53,0	47,8	46,7
1.00-2.00	50,0	49,9	54,7		54,6	54,2	53,1	48,8	40,6	36,8		
2.00-3.00	49,0	48,9	55,3		55,3	54,2	52,6	47,4	39,2	38,2		
3.00-4.00	48,5	48,4	56,0		55,9	54,3	53,0	44,3	37,9	37,4		
4.00-5.00	52,0	51,8	56,9		56,8	56,1	55,2	50,7	42,0	39,5		
5.00-6.00	54,5	54,6	58,3		58,2	58,0	57,1	54,2	48,7	48,2		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 19/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AF5</sub>	L <sub>AF10</sub>	L <sub>AF30</sub>	L <sub>AF50</sub>	L <sub>AF90</sub>	L <sub>AF95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>19/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>20/02/2018</b>	6.00-7.00	59,0	61,5	58,9	62,2	61,7	61,3	61,0	58,7	55,7	54,8	
	7.00-8.00	61,5		61,6	68,6	68,6	64,0	63,2	60,7	58,1	57,3	
	8.00-9.00	59,5		59,3	65,3	63,0	61,2	60,9	58,8	57,3	56,5	
	9.00-10.00	61,0		61,0	67,6	67,4	65,5	63,5	59,3	57,6	57,3	
	10.00-11.00	59,5		59,6	65,1	64,3	61,9	61,4	59,2	57,0	56,6	
	11.00-12.00	61,0		61,2	64,2	63,8	63,3	62,7	61,3	58,4	57,4	
	12.00-13.00	61,0		61,0	65,5	64,7	63,2	62,8	60,8	58,5	57,6	
	13.00-14.00	60,0		59,8	63,9	63,1	62,2	61,9	59,4	57,4	56,9	
	14.00-15.00	62,0		61,9	70,5	67,4	64,6	64,1	60,8	58,7	58,4	
	15.00-16.00	64,5		64,4	69,2	68,7	66,2	66,1	64,1	61,9	61,6	
	16.00-17.00	64,0		64,0	65,7	65,7	65,4	65,0	64,0	62,8	62,3	
	17.00-18.00	62,5		62,4	68,1	66,8	64,9	64,2	62,2	59,9	59,4	
	18.00-19.00	62,0		62,2	68,9	68,3	63,7	63,3	61,8	59,5	59,3	
	19.00-20.00	61,5		61,6	64,9	64,6	63,5	63,0	61,4	59,8	59,4	
	20.00-21.00	59,5		59,5	62,7	62,7	62,4	61,8	59,2	56,0	55,8	
	21.00-22.00	58,0		58,1	65,3	64,0	61,4	60,5	57,2	53,9	52,3	
	22.00-23.00	56,5		53,5	56,5	61,9	61,7	60,1	59,0	55,5	51,5	51,0
	23.00-24.00	55,0			55,0	59,1	58,7	57,9	57,6	54,6	51,0	49,9
0.00-1.00	52,0	51,9	58,3		57,9	55,6	55,1	50,5	45,9	42,4		
1.00-2.00	50,0	49,8	57,4		56,0	54,7	53,0	49,0	36,6	34,5		
2.00-3.00	49,5	49,3	55,7		55,2	54,1	53,6	46,8	38,2	36,9		
3.00-4.00	49,0	49,2	55,4		55,2	54,1	53,6	47,1	37,6	37,2		
4.00-5.00	52,0	51,9	59,8		58,7	56,4	54,8	49,8	43,6	41,6		
5.00-6.00	55,5	55,6	61,4		60,9	59,5	58,8	55,0	49,2	47,4		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'3.01"N</b> Longitudine <b>12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 20/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 20/02/2018 6:00 6:00 21/02/2018	6.00-7.00	59,0	62,0	58,8	63,5	62,6	61,7	61,4	58,0	55,2	54,9
	7.00-8.00	61,5		61,6	64,6	64,4	64,0	63,1	61,3	59,2	59,1
	8.00-9.00	61,5		61,6	64,9	64,8	64,4	63,5	61,3	58,6	58,1
	9.00-10.00	60,5		60,5	62,6	62,6	62,3	62,1	60,4	58,8	58,0
	10.00-11.00	61,5		61,3	67,3	66,4	63,6	63,3	60,8	59,0	58,3
	11.00-12.00	61,5		61,5	65,8	64,9	63,5	63,2	61,0	59,6	58,5
	12.00-13.00	62,5		62,5	66,5	65,8	64,8	64,3	62,3	60,5	59,1
	13.00-14.00	62,5		62,6	64,8	64,7	64,6	64,1	62,4	60,5	59,8
	14.00-15.00	62,5		62,6	65,0	64,8	64,3	64,2	62,2	60,4	60,2
	15.00-16.00	63,0		63,2	66,2	65,8	65,1	64,7	62,8	61,4	61,1
	16.00-17.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17.00-18.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.00-24.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0.00-1.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.00-2.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.00-3.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.00-4.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.00-5.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5.00-6.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Note

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	<b>Latitudine 41°58'3.01"N Longitudine 12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia s.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Boszagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/830  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of Issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 824**  
*model*

- matricola **0992**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 133/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Stefano Saffioti

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-07</b>	Coordinate	<b>Latitudine 41°58'3.01"N Longitudine 12° 6'48.49"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Sanguinara</b>
Indirizzo	<b>Via dei Biscini, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>13/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia s.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Stefano Saffron



# Report misura settimanale RUM\_08

# INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

## STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

### CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

### STRALCIO PLANIMETRICO



### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

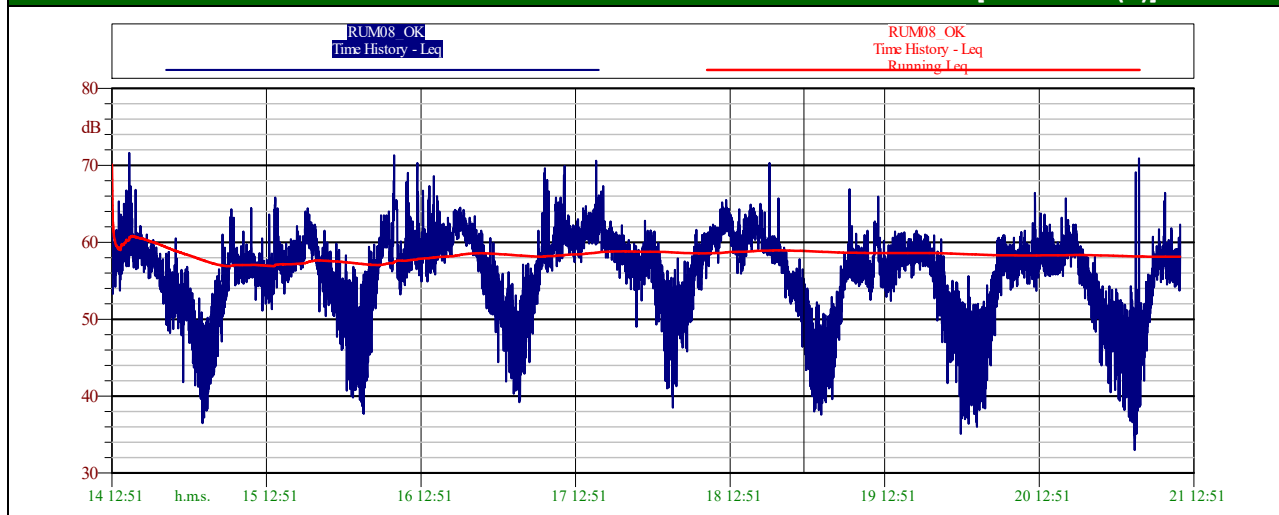
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
14/02/2018 / 12:00 - 22:00	59,0	48,2	71,6	63,0	61,4	54,7	53,3
14/02/2018 / 22:00 - 06:00	51,5	36,5	60,5	55,2	54,4	43,1	41,2
15/02/2018 / 06:00 - 22:00	58,0	50,7	65,8	62,0	60,8	54,5	53,7
15/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,5	37,7	60,0	57,7	56,5	45,1	42,0
16/02/2018 / 06:00 - 22:00	61,0	53,2	71,3	64,5	63,4	57,0	56,1
16/02/2018 / 22:00 - 06:00	53,5	39,2	61,5	58,0	56,7	45,9	44,2
17/02/2018 / 06:00 - 22:00	60,5	48,1	70,6	64,1	62,8	56,7	54,5
17/02/2018 / 22:00 - 06:00	56,0	38,5	62,8	59,9	59,0	49,0	47,5
18/02/2018 / 06:00 - 22:00	60,5	45,8	70,3	63,5	63,0	55,9	54,1
18/02/2018 / 22:00 - 06:00	51,0	37,6	57,8	55,3	54,4	41,5	40,3
19/02/2018 / 06:00 - 22:00	57,5	47,0	66,9	60,6	59,9	54,3	53,5
19/02/2018 / 22:00 - 06:00	49,5	35,1	56,2	53,6	52,9	41,7	39,3
20/02/2018 / 06:00 - 22:00	58,0	48,4	66,4	60,9	60,2	54,2	52,9
20/02/2018 / 22:00 - 06:00	51,5	33,0	70,9	53,2	52,3	41,0	38,8
21/02/2018 / 06:00 - 12:00	57,5	49,6	66,4	60,3	59,5	54,7	53,4

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	58,2	43,2	65,3	59,5	58,5	50,0	48,3
Diurno	59,5	48,9	68,7	62,4	61,4	55,3	53,9
Notturmo	52,7	36,9	61,5	56,3	55,3	44,0	42,0

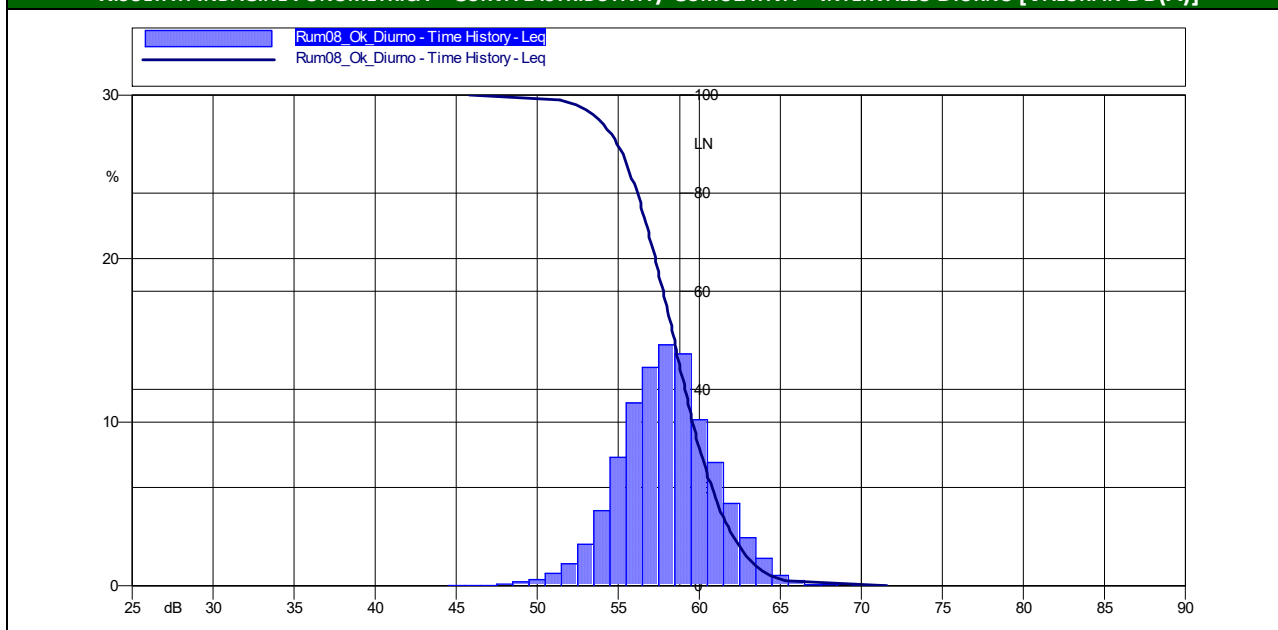
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



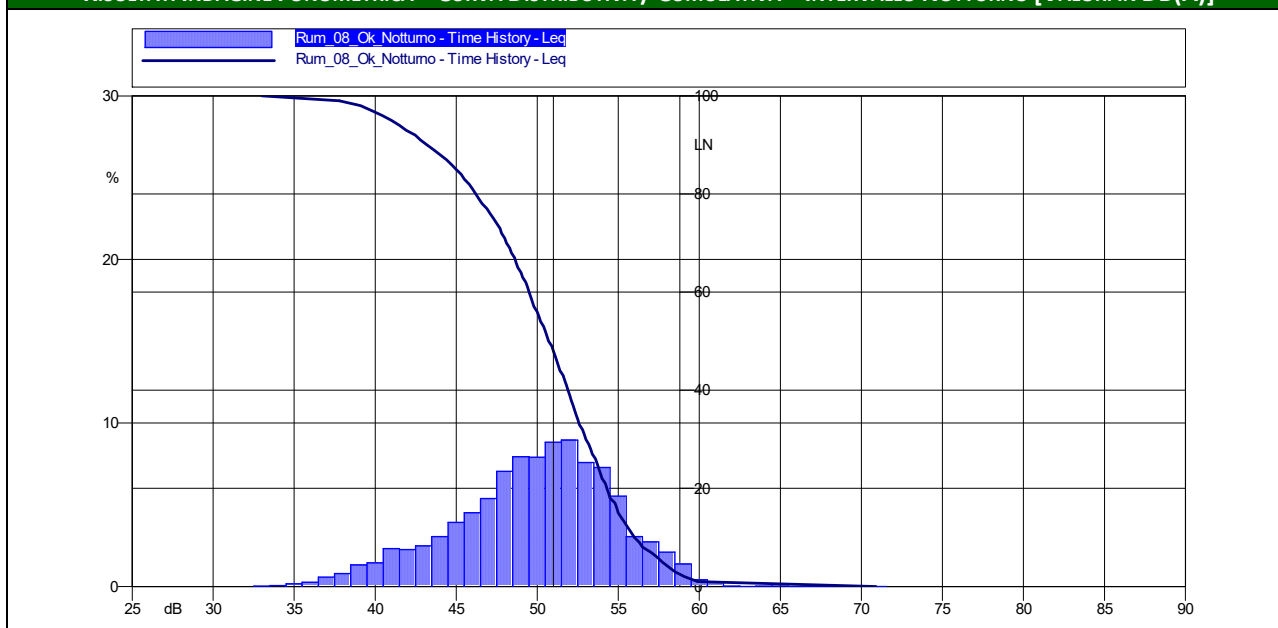
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 14/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 14/02/2018 6:00 6:00 15/02/2018	6.00-7.00	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12.00-13.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13.00-14.00	58,5		58,3	65,3	60,2	59,5	58,5	57,7	56,3	55,8
	14.00-15.00	60,5		60,7	65,0	63,5	63,3	62,0	59,3	56,4	55,8
	15.00-16.00	62,0		62,2	71,6	66,7	64,7	62,4	60,2	57,6	57,2
	16.00-17.00	59,5		59,6	66,8	61,0	60,7	59,9	59,2	57,4	56,7
	17.00-18.00	59,5		59,3	62,1	61,0	60,5	59,9	59,2	57,3	57,0
	18.00-19.00	58,0		58,0	61,0	59,4	59,1	58,6	57,8	56,2	56,0
	19.00-20.00	57,5	57,7	60,3	59,5	59,2	58,3	57,6	55,9	55,7	
	20.00-21.00	56,0	55,8	58,5	57,6	57,1	56,3	55,5	54,2	53,5	
	21.00-22.00	54,0	54,2	58,7	56,6	56,1	54,8	54,2	50,8	49,3	
	22.00-23.00	54,0	51,5	54,2	60,5	57,0	55,8	54,4	53,5	51,4	50,5
	23.00-24.00	53,0		52,9	56,4	55,3	54,5	53,9	53,0	49,6	48,8
	0.00-1.00	53,0		53,2	56,8	56,0	55,5	53,8	52,8	50,2	49,7
	1.00-2.00	49,5		49,4	54,0	52,5	52,1	50,0	48,8	45,9	44,3
2.00-3.00	47,0	47,0		52,7	50,0	49,6	48,3	46,2	41,2	40,0	
3.00-4.00	46,0	45,8		50,2	49,5	49,3	47,6	44,7	39,4	38,1	
4.00-5.00	48,5	48,6		55,0	51,8	51,1	49,4	48,2	42,8	42,5	
5.00-6.00	52,0	52,1		56,5	55,0	54,5	52,5	51,8	48,8	47,3	

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 15/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 15/02/2018 6:00 6:00 16/02/2018	6.00-7.00	55,0	58,0	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	7.00-8.00	59,0		58,9	64,3	62,0	60,7	59,0	58,3	57,0	56,6	
	8.00-9.00	57,0		57,0	59,5	58,7	58,3	57,4	56,9	55,3	55,3	
	9.00-10.00	57,0		57,1	61,4	58,5	58,1	57,4	56,8	55,7	55,5	
	10.00-11.00	57,5		57,5	64,4	58,9	58,8	57,6	56,9	55,9	55,5	
	11.00-12.00	55,5		55,7	58,6	57,1	56,9	56,0	55,7	54,5	54,2	
	12.00-13.00	55,5		55,3	60,5	57,7	57,1	55,3	54,8	53,1	52,8	
	13.00-14.00	55,5		55,7	63,6	58,0	56,8	55,4	55,0	53,2	52,7	
	14.00-15.00	61,0		60,8	65,8	64,9	64,5	60,2	58,4	56,1	55,4	
	15.00-16.00	57,5		57,3	59,8	59,2	58,9	57,9	57,0	55,3	55,0	
	16.00-17.00	57,5		57,6	60,4	59,4	59,2	58,0	57,3	55,8	55,2	
	17.00-18.00	59,0		58,8	62,1	60,6	60,1	59,3	58,7	56,7	56,5	
	18.00-19.00	59,5		59,6	64,0	63,0	61,8	59,5	58,8	57,5	57,1	
	19.00-20.00	61,5		61,5	64,4	63,6	63,1	62,1	61,3	59,6	59,0	
	20.00-21.00	59,5		59,5	62,3	61,8	61,5	60,5	59,3	56,8	56,2	
	21.00-22.00	56,0		56,0	61,5	58,2	57,8	56,4	55,7	53,2	53,1	
	22.00-23.00	56,0		53,5	56,2	60,0	58,7	58,3	57,3	55,3	53,5	52,3
	23.00-24.00	54,0			53,8	59,8	55,7	55,4	54,4	53,6	50,9	50,5
0.00-1.00	53,5	53,6	59,0		57,3	56,1	54,5	52,8	47,9	47,5		
1.00-2.00	52,0	52,1	58,3		56,2	55,0	53,2	51,5	44,4	42,1		
2.00-3.00	51,5	51,5	56,8		55,5	54,8	52,7	50,1	42,6	40,8		
3.00-4.00	50,0	49,9	55,8		54,5	54,2	50,9	48,8	41,0	39,2		
4.00-5.00	52,0	52,0	59,4		56,1	55,5	52,8	50,5	44,3	42,2		
5.00-6.00	55,0	55,0	59,7		58,3	57,7	55,3	54,1	50,3	48,8		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 16/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 16/02/2018 6:00 6:00 17/02/2018	6.00-7.00	59,5	61,0	59,4	63,5	62,0	61,0	60,1	59,3	56,8	56,3	
	7.00-8.00	61,5		61,5	64,0	63,2	63,1	62,0	61,5	58,9	57,7	
	8.00-9.00	63,0		63,2	71,3	66,4	65,3	64,5	61,7	57,0	56,7	
	9.00-10.00	59,5		59,3	65,3	64,8	64,3	58,1	56,8	55,0	54,9	
	10.00-11.00	60,0		60,0	69,0	65,1	62,5	59,1	58,2	55,6	55,4	
	11.00-12.00	60,0		59,9	63,3	62,7	62,5	60,1	59,3	57,6	56,5	
	12.00-13.00	61,5		61,7	70,3	66,3	65,7	60,4	58,8	56,9	56,5	
	13.00-14.00	59,5		59,7	66,7	61,7	61,0	59,7	59,0	57,3	56,1	
	14.00-15.00	62,0		61,9	68,6	65,9	63,8	62,0	60,8	58,2	57,0	
	15.00-16.00	60,5		60,5	66,0	63,4	62,5	60,2	59,8	58,1	57,7	
	16.00-17.00	60,0		60,1	62,4	61,6	61,5	60,5	60,1	58,5	58,1	
	17.00-18.00	60,5		60,6	64,0	62,5	62,1	61,0	60,3	58,8	58,6	
	18.00-19.00	63,0		63,0	64,5	64,2	64,0	63,6	63,0	61,4	60,9	
	19.00-20.00	62,5		62,3	64,2	63,4	63,2	62,7	62,3	61,2	60,8	
	20.00-21.00	61,0		61,0	63,2	62,3	62,0	61,3	60,9	59,6	59,1	
	21.00-22.00	59,5		59,7	63,4	61,6	61,1	60,1	59,3	57,9	57,7	
	22.00-23.00	57,5		53,5	57,5	61,5	60,0	59,1	58,3	57,1	54,0	53,7
	23.00-24.00	55,0			54,8	60,5	57,1	56,2	55,2	54,5	52,1	51,0
0.00-1.00	54,5	54,4	59,9		57,0	56,5	54,8	54,0	51,4	50,4		
1.00-2.00	52,0	51,8	55,9		54,7	53,9	52,4	51,6	48,1	47,6		
2.00-3.00	50,5	50,6	56,1		53,7	53,1	51,5	50,0	45,6	44,2		
3.00-4.00	48,5	48,5	54,6		51,7	50,8	49,8	47,5	43,9	41,8		
4.00-5.00	50,0	50,2	57,1		54,7	53,8	51,5	48,5	42,8	42,0		
5.00-6.00	52,0	52,1	57,2		55,6	54,3	52,6	51,4	47,9	47,0		
Note												



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 17/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici							
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>		
dalle del alle del 17/02/2018 6:00 6:00 18/02/2018	6.00-7.00	54,0	60,5	54,0	57,6	57,0	56,6	54,4	53,5	51,1	50,7		
	7.00-8.00	58,0		58,2	63,8	60,3	59,3	58,4	57,7	55,5	54,7		
	8.00-9.00	61,0		61,2	69,6	66,7	65,5	59,0	58,2	57,0	56,7		
	9.00-10.00	60,5		60,7	65,8	64,9	64,1	60,2	59,5	57,6	56,9		
	10.00-11.00	61,0		60,9	65,8	64,1	62,7	61,0	60,0	58,7	58,3		
	11.00-12.00	62,0		62,2	69,9	64,5	63,4	62,2	61,3	59,5	59,2		
	12.00-13.00	60,5		60,5	62,2	61,8	61,7	61,1	60,4	58,9	58,6		
	13.00-14.00	61,0		60,8	63,0	62,7	62,6	61,4	60,8	58,6	58,3		
	14.00-15.00	62,5		62,4	64,7	64,0	63,7	62,8	62,3	60,5	60,3		
	15.00-16.00	62,5		62,3	64,9	63,9	63,4	62,6	62,1	61,0	60,2		
	16.00-17.00	63,5		63,5	70,6	66,0	65,7	63,9	62,4	60,5	59,9		
	17.00-18.00	60,5		60,5	67,3	62,2	61,5	60,6	60,2	59,1	58,7		
	18.00-19.00	60,5		60,4	62,7	61,8	61,3	60,8	60,4	59,1	58,8		
	19.00-20.00	59,5		59,4	61,3	60,8	60,5	59,8	59,4	57,8	57,5		
	20.00-21.00	58,5		58,6	62,2	60,5	59,8	59,0	58,6	56,7	56,2		
	21.00-22.00	57,5		57,6	60,3	59,5	58,7	58,3	57,4	56,0	55,5		
	22.00-23.00 23.00-24.00 0.00-1.00 1.00-2.00 2.00-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00	22.00-23.00		56,5	56,0	56,7	59,5	58,5	58,1	57,3	56,3	55,1	54,5
		23.00-24.00		58,0		57,9	62,8	59,9	59,7	58,3	57,7	55,6	55,0
0.00-1.00		59,0	59,1	61,5		61,2	60,7	59,8	59,0	56,7	55,7		
1.00-2.00		57,0	56,9	61,4		59,4	59,1	57,7	56,4	52,4	51,4		
2.00-3.00		53,0	53,2	57,0		56,0	55,8	54,0	52,8	48,5	45,9		
3.00-4.00		52,0	51,8	56,3		55,2	54,2	52,6	51,6	46,8	41,1		
4.00-5.00		51,5	51,7	57,9		54,9	53,9	52,5	51,2	46,2	44,2		
5.00-6.00		52,0	52,1	57,5		54,7	54,4	52,7	51,5	48,5	47,5		
Note													

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 18/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>min</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>max</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>5</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>10</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>30</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>50</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>90</sub>	L <sub>A</sub> F <sub>95</sub>	
dalle del alle del 18/02/2018 6:00 6:00 19/02/2018	6.00-7.00	54,0	60,5	54,1	58,2	57,1	56,3	55,0	53,4	50,3	49,6	
	7.00-8.00	57,5		57,5	61,6	59,8	59,3	58,2	57,4	53,3	53,1	
	8.00-9.00	58,5		58,5	61,2	60,3	60,1	59,2	58,4	55,5	54,5	
	9.00-10.00	59,5		59,7	62,0	61,5	61,1	60,1	59,7	58,0	57,5	
	10.00-11.00	60,5		60,6	62,3	61,9	61,7	61,2	60,7	59,3	58,9	
	11.00-12.00	62,0		62,1	65,2	64,3	63,8	62,7	61,8	60,0	59,8	
	12.00-13.00	63,0		63,0	65,5	64,3	64,2	63,5	62,8	61,4	61,0	
	13.00-14.00	60,5		60,6	63,2	62,7	62,1	61,1	60,6	58,6	57,8	
	14.00-15.00	60,0		60,0	64,3	62,7	61,7	60,7	59,6	57,3	56,7	
	15.00-16.00	61,5		61,3	64,1	63,3	62,9	62,0	61,1	59,5	58,7	
	16.00-17.00	62,5		62,7	64,9	64,0	63,7	63,2	62,7	61,1	60,5	
	17.00-18.00	62,0		61,9	65,0	64,5	64,1	62,7	61,2	59,7	59,3	
	18.00-19.00	61,0		61,0	70,3	61,0	60,6	60,1	59,5	59,0	58,7	
	19.00-20.00	59,5		59,4	60,8	60,7	60,5	59,9	59,3	58,2	57,7	
	20.00-21.00	58,5		58,7	65,7	59,8	59,6	58,8	58,3	57,1	57,0	
	21.00-22.00	56,5		56,7	59,3	58,8	58,5	57,3	56,5	54,2	54,0	
	22.00-23.00	54,5		51,0	54,3	56,2	55,9	55,9	54,7	54,0	52,7	52,5
	23.00-24.00	53,5			53,7	57,8	56,3	55,6	54,4	53,0	51,2	50,4
	0.00-1.00	52,0			52,1	56,5	54,7	54,4	52,6	51,8	48,0	45,7
1.00-2.00	47,0	47,2	51,8		50,2	49,7	48,5	46,8	41,0	40,0		
2.00-3.00	46,5	46,3	52,2		51,5	49,4	47,1	45,7	39,3	39,1		
3.00-4.00	45,0	45,2	50,7		49,0	48,2	45,8	44,0	40,3	39,4		
4.00-5.00	47,5	47,7	52,9		51,2	50,0	48,7	46,9	41,6	41,3		
5.00-6.00	51,0	50,9	54,2		53,4	52,9	51,6	51,0	47,2	46,3		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 19/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AF5</sub>	L <sub>AF10</sub>	L <sub>AF30</sub>	L <sub>AF50</sub>	L <sub>AF90</sub>	L <sub>AF95</sub>	
dalle <b>6:00</b> del <b>19/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>20/02/2018</b>	6.00-7.00	55,5	57,5	55,5	58,6	57,6	57,4	56,5	55,3	52,4	51,7	
	7.00-8.00	58,5		58,3	66,9	60,9	59,4	58,1	57,3	55,6	55,3	
	8.00-9.00	57,0		57,0	61,1	59,5	58,7	57,5	56,5	55,0	54,8	
	9.00-10.00	57,0		56,8	60,9	59,0	58,0	56,9	56,3	55,1	54,8	
	10.00-11.00	56,0		55,9	61,5	59,3	57,8	55,9	55,2	53,7	53,5	
	11.00-12.00	60,0		60,2	65,9	62,4	61,5	60,9	60,1	57,4	56,4	
	12.00-13.00	56,5		56,6	60,6	59,0	58,3	57,0	56,2	54,2	54,2	
	13.00-14.00	56,0		56,2	59,6	58,7	57,9	56,6	55,6	54,0	53,9	
	14.00-15.00	58,0		57,9	61,4	60,6	60,1	58,4	57,3	55,3	54,8	
	15.00-16.00	59,0		59,0	61,3	61,1	60,5	59,3	58,7	57,1	56,9	
	16.00-17.00	58,5		58,7	60,4	60,1	59,9	59,1	58,8	57,3	57,1	
	17.00-18.00	59,0		58,8	61,5	60,4	60,1	59,3	58,6	57,1	56,7	
	18.00-19.00	59,0		59,0	61,0	60,5	60,2	59,3	58,8	57,5	57,2	
	19.00-20.00	58,5		58,7	61,0	60,2	59,8	59,2	58,7	57,2	57,0	
	20.00-21.00	56,5		56,5	60,9	58,7	58,0	57,0	56,4	53,6	53,3	
	21.00-22.00	54,5		54,6	60,4	58,3	57,1	54,9	53,8	50,5	49,4	
	22.00-23.00	51,5		49,5	51,5	56,2	54,4	53,7	52,3	51,0	47,0	46,2
	23.00-24.00	51,0			50,9	55,0	53,3	53,0	52,0	51,0	47,2	44,7
	0.00-1.00	49,0			49,2	54,8	53,2	52,1	49,7	48,5	43,7	42,5
1.00-2.00	47,5	47,3	55,6		51,4	49,6	47,7	46,0	38,7	37,4		
2.00-3.00	47,0	47,0	52,8		51,0	49,7	48,1	45,7	39,3	38,7		
3.00-4.00	46,5	46,4	52,0		50,8	49,8	47,2	45,2	39,2	37,7		
4.00-5.00	48,5	48,4	54,4		52,3	51,7	48,9	47,1	41,0	40,2		
5.00-6.00	52,0	51,9	56,2		55,7	55,0	52,8	51,4	47,3	45,8		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 20/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici							
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>		
dalle del alle del 20/02/2018 6:00 6:00 21/02/2018	6.00-7.00	56,0	58,0	56,1	60,6	60,2	58,5	56,3	55,4	52,8	52,5		
	7.00-8.00	58,0		58,1	60,9	60,6	59,5	58,5	57,9	56,3	55,9		
	8.00-9.00	57,0		56,9	60,6	59,6	58,6	57,1	56,7	54,9	54,3		
	9.00-10.00	57,5		57,5	60,7	59,0	58,7	58,0	57,3	55,7	55,4		
	10.00-11.00	58,0		58,2	61,5	60,6	59,7	58,5	58,0	56,3	56,0		
	11.00-12.00	57,5		57,6	62,5	59,6	58,9	57,8	57,3	55,8	55,5		
	12.00-13.00	59,0		59,0	66,4	61,8	60,8	59,0	58,0	56,0	55,4		
	13.00-14.00	59,5		59,5	63,7	62,1	61,7	60,0	58,8	56,9	56,3		
	14.00-15.00	58,5		58,5	62,3	61,2	60,2	58,9	58,1	55,9	55,8		
	15.00-16.00	58,5		58,4	60,4	59,6	59,5	59,1	58,5	56,7	56,4		
	16.00-17.00	59,0		59,2	65,7	60,9	60,1	59,5	58,8	57,1	56,4		
	17.00-18.00	60,0		60,0	62,9	62,1	61,1	60,3	59,8	58,6	58,3		
	18.00-19.00	60,0		60,0	62,3	61,8	61,3	60,5	59,9	58,0	57,1		
	19.00-20.00	57,0		56,8	59,5	58,8	58,3	57,4	56,7	54,7	54,6		
	20.00-21.00	55,0		55,0	58,2	56,9	56,6	55,7	55,0	52,4	51,9		
	21.00-22.00	53,5		53,3	58,1	56,0	54,7	53,7	52,9	50,2	49,5		
	22.00-23.00 23.00-24.00 0.00-1.00 1.00-2.00 2.00-3.00 3.00-4.00 4.00-5.00 5.00-6.00	22.00-23.00		51,0	51,5	50,9	54,9	53,8	53,4	51,9	50,5	47,0	45,8
		23.00-24.00		49,5		49,6	54,3	52,5	52,3	50,1	49,1	45,5	43,1
0.00-1.00		49,0	49,2	53,9		52,4	51,6	49,9	48,3	45,8	43,0		
1.00-2.00		47,5	47,7	52,5		51,2	50,4	48,8	47,5	41,7	40,2		
2.00-3.00		46,5	46,5	51,9		51,1	50,1	47,7	44,3	39,7	38,5		
3.00-4.00		54,0	53,8	69,1		53,5	51,6	48,1	43,5	35,3	35,0		
4.00-5.00		55,0	55,1	70,9		52,2	51,1	50,2	48,7	43,8	39,9		
5.00-6.00		51,0	51,0	55,8		54,5	53,1	51,6	50,5	47,4	46,0		

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'23.32"N</b> Longitudine <b>12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 21/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 21/02/2018 6:00 6:00 22/02/2018	6.00-7.00	55,5	57,5	55,7	60,7	58,2	57,4	56,4	55,5	52,7	51,9
	7.00-8.00	57,5		57,7	61,7	59,5	59,2	58,0	57,2	55,8	55,7
	8.00-9.00	59,5		59,4	66,4	64,7	63,8	58,7	57,2	55,8	55,3
	9.00-10.00	57,0		57,2	61,8	59,8	59,1	57,3	56,5	55,2	55,0
	10.00-11.00	57,0		57,2	62,3	60,0	58,7	57,5	56,8	54,6	54,3
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12.00-13.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	14.00-15.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	15.00-16.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	16.00-17.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17.00-18.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.00-24.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0.00-1.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.00-2.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2.00-3.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.00-4.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.00-5.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5.00-6.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	<b>Latitudine 41°58'23.32"N Longitudine 12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia sas  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/881  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2016/07/04**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/06/13**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 820**  
*model*

- matricola **0742**  
*serial number*

- data delle misure **2016/07/04**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 184/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

Stefano Saffroni

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-08</b>	Coordinate	<b>Latitudine 41°58'23.32"N Longitudine 12° 6'9.00"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via rimessa nuova</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia s.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

Stefano Saffron



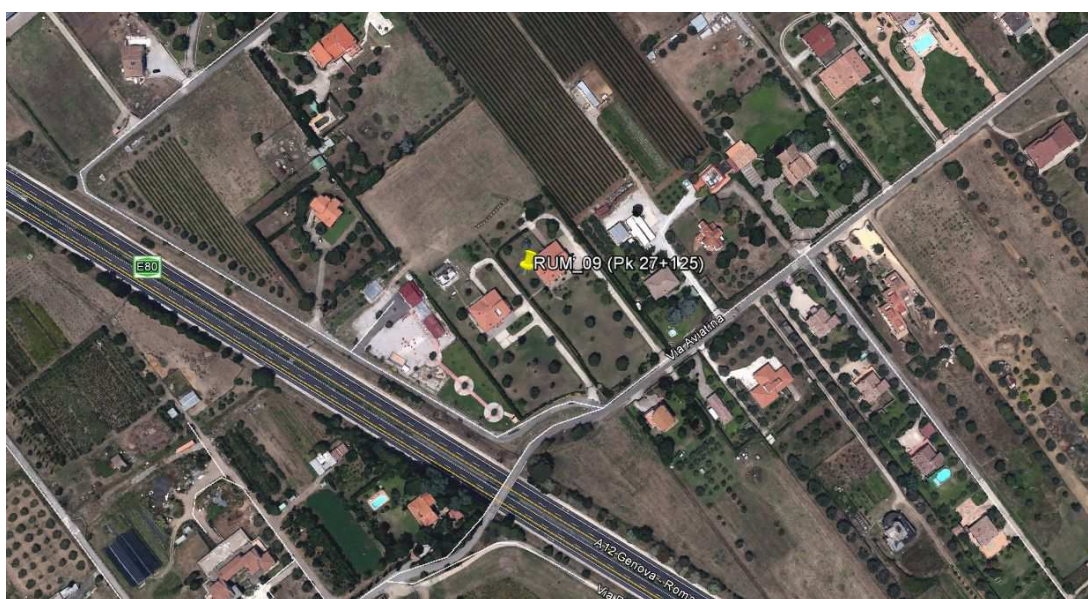
# Report misura settimanale RUM\_09

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine	<b>41°58'43.34"N</b>
			Longitudine	<b>12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

STRALCIO PLANIMETRICO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N</b> <b>12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

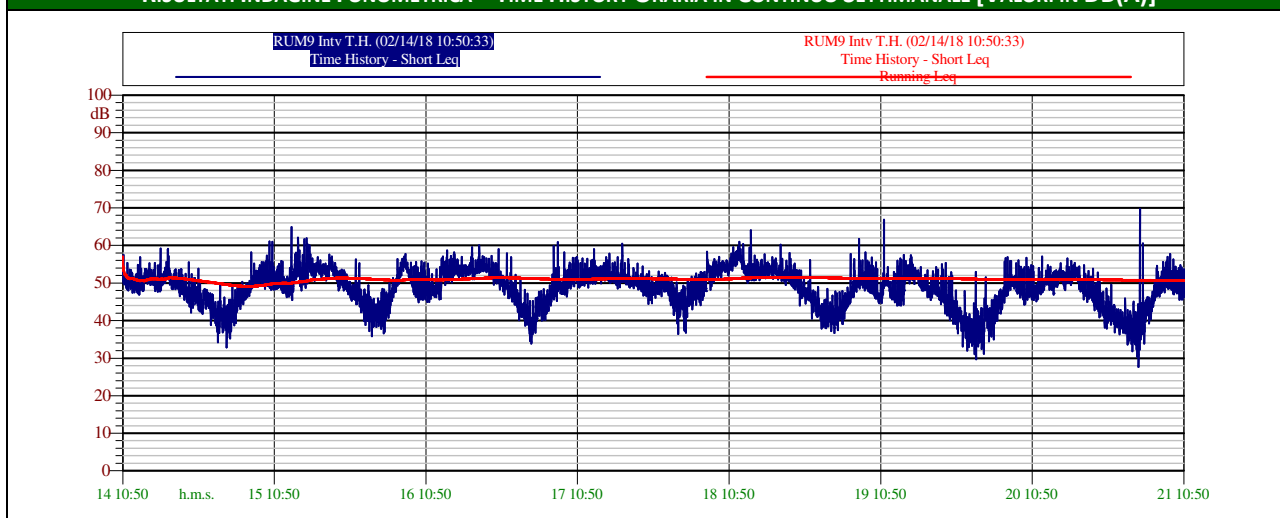
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
14/02/2018 / 11:00 - 22:00	50,5	42,8	72,1	53,9	52,7	50,9	49,7
14/02/2018 / 22:00 - 06:00	44,5	34,3	62,3	48,7	47,2	44,8	43,3
15/02/2018 / 06:00 - 22:00	53,0	44,7	73,1	56,9	55,2	52,6	51,3
15/02/2018 / 22:00 - 06:00	46,5	35,1	62,0	50,5	49,2	46,7	45,0
16/02/2018 / 06:00 - 22:00	52,5	46,2	71,4	56,1	54,8	52,9	51,9
16/02/2018 / 22:00 - 06:00	47,0	38,7	66,6	50,3	49,1	47,3	46,1
17/02/2018 / 06:00 - 22:00	51,5	43,3	70,1	54,8	53,4	51,4	50,2
17/02/2018 / 22:00 - 06:00	48,5	36,9	63,7	52,5	51,0	48,4	46,7
18/02/2018 / 06:00 - 22:00	53,5	45,3	71,4	56,9	55,8	54,0	52,8
18/02/2018 / 22:00 - 06:00	45,0	36,0	62,3	48,4	47,2	45,1	43,8
19/02/2018 / 06:00 - 22:00	53,5	45,3	71,4	56,9	55,8	54,0	52,8
19/02/2018 / 22:00 - 06:00	45,0	36,0	62,3	48,4	47,2	45,1	43,8
20/02/2018 / 06:00 - 22:00	50,5	42,4	70,0	53,8	52,1	49,9	48,7
20/02/2018 / 22:00 - 06:00	42,0	30,3	60,4	46,7	44,8	41,4	39,4
21/02/2018 / 06:00 - 12:00	50,0	41,8	70,4	53,8	52,3	50,2	49,0

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	Lmin	Lmax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	50,6	27,7	64,8	54,9	53,9	41,6	39,4
Diurno	51,9	40,0	66,8	55,5	54,4	46,9	46,0
Notturmo	45,5	27,7	55,0	50,1	49,0	38,5	36,9

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]



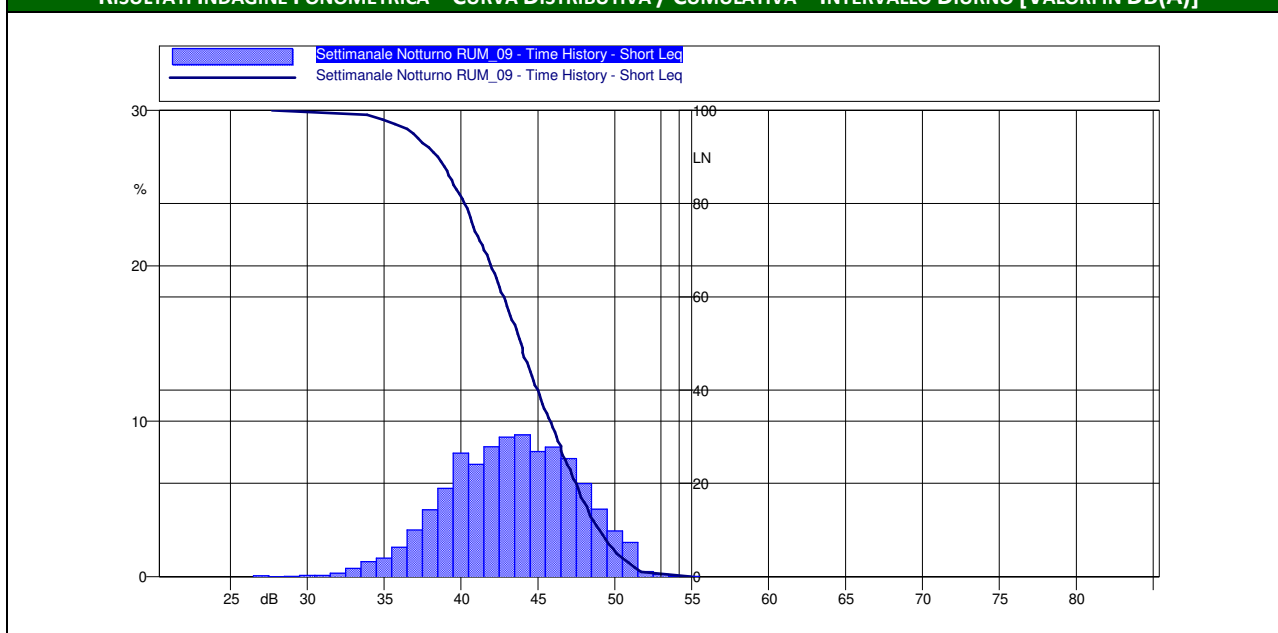
INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

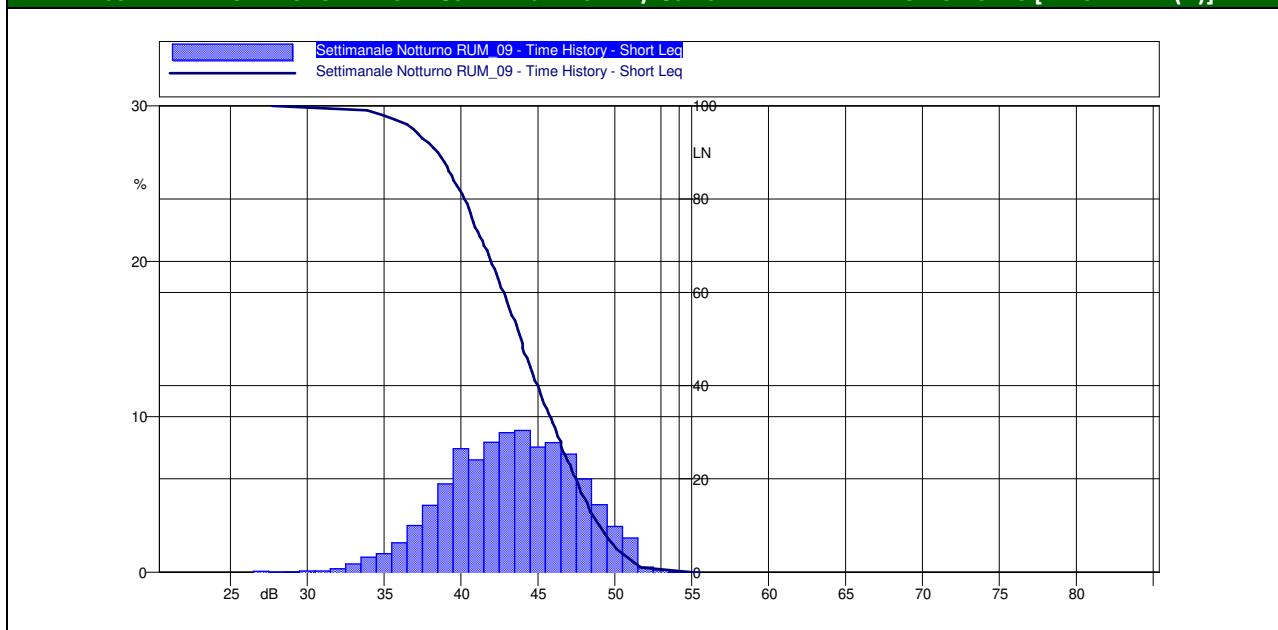
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'43.34"N</b> Longitudine <b>12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N</b> <b>12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 14/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 6:00 14/02/2018 6:00 15/02/2018	6.00-7.00	0,0	50,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12.00-13.00	50,5		50,3	64,8	53,7	52,7	50,7	49,5	46,6	46,0	
	13.00-14.00	50,5		50,3	66,0	54,2	52,7	50,5	49,1	46,1	45,2	
	14.00-15.00	52,0		51,8	70,0	54,9	54,1	52,4	51,3	48,1	47,2	
	15.00-16.00	51,5		51,6	72,0	54,8	53,8	51,9	50,8	47,9	47,0	
	16.00-17.00	50,5	50,7	70,9	53,8	52,4	50,4	49,2	46,2	45,4		
	17.00-18.00	53,0	52,8	70,2	55,7	54,5	52,6	51,6	49,3	48,7		
	18.00-19.00	51,0	51,1	79,3	53,7	52,8	51,4	50,4	48,3	47,7		
	19.00-20.00	50,0	50,1	71,4	53,3	51,9	50,2	49,2	46,9	46,3		
	20.00-21.00	48,5	48,6	63,9	52,0	50,7	48,7	47,6	45,2	44,4		
	21.00-22.00	47,5	47,4	66,6	51,0	49,7	47,3	45,9	42,8	41,9		
	22.00-23.00	47,0	44,5	46,8	62,2	50,4	48,9	46,9	45,6	42,5	41,7	
	23.00-24.00	45,5		45,5	58,8	49,0	48,1	45,9	44,6	41,4	40,7	
0.00-1.00	45,0	45,0		54,9	48,7	47,8	45,8	44,3	39,6	37,8		
1.00-2.00	42,5	42,5		56,1	47,3	45,7	42,7	40,7	36,2	35,1		
2.00-3.00	42,0	42,2		67,9	46,1	44,8	42,2	40,5	36,3	35,2		
3.00-4.00	40,5	40,4		58,3	45,1	43,4	40,0	38,2	34,1	32,9		
4.00-5.00	44,0	44,0		62,1	48,3	46,7	43,8	41,9	37,8	36,7		
5.00-6.00	47,0	47,0		62,9	51,1	49,2	46,9	45,5	42,0	41,1		
Note												

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N 12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 15/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle 6:00 del 15/02/2018 alle 6:00 del 16/02/2018	6.00-7.00	48,0	53,0	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	51,0		51,2	68,5	54,8	52,9	50,8	49,8	47,6	47,1
	8.00-9.00	52,0		51,9	70,0	55,6	54,0	51,7	50,5	48,4	48,0
	9.00-10.00	53,0		53,1	73,0	57,5	55,5	52,4	50,7	47,8	47,2
	10.00-11.00	53,0		53,2	77,3	57,4	55,5	52,4	50,6	47,4	46,6
	11.00-12.00	51,5		51,6	73,9	55,4	53,9	51,3	49,9	47,1	46,3
	12.00-13.00	49,5		49,6	78,6	52,8	51,5	49,3	48,1	45,7	45,2
	13.00-14.00	52,0		52,2	74,0	55,9	53,5	50,5	48,9	45,6	45,0
	14.00-15.00	55,0		55,0	74,7	60,2	57,7	53,8	52,0	48,7	48,0
	15.00-16.00	54,0		54,2	72,8	58,9	56,4	52,7	51,0	47,9	47,1
	16.00-17.00	55,5		55,5	74,4	60,1	58,2	54,8	53,3	50,5	49,8
	17.00-18.00	53,5		53,7	70,2	56,5	55,7	54,2	53,3	50,5	49,8
	18.00-19.00	54,0		53,8	64,3	55,9	55,4	54,2	53,5	51,7	51,3
	19.00-20.00	54,0		54,2	68,0	57,3	56,4	54,6	53,6	51,2	50,5
20.00-21.00	53,0	52,9	70,3	56,0	55,2	53,6	52,4	49,3	48,5		
21.00-22.00	51,0	51,2	65,4	54,9	53,8	51,6	50,2	47,0	46,1		
22.00-23.00	49,5	46,5	49,3	65,4	52,9	51,9	49,8	48,3	45,2	44,4	
23.00-24.00	48,0		47,8	63,3	51,3	50,1	48,0	46,7	43,6	42,6	
0.00-1.00	47,0		47,2	64,4	51,9	50,0	46,9	45,1	40,4	39,2	
1.00-2.00	44,5		44,5	58,4	49,4	48,0	44,8	42,5	36,5	34,8	
2.00-3.00	42,5		42,6	58,0	46,7	45,6	43,0	41,1	36,4	35,1	
3.00-4.00	43,0		43,1	59,9	48,0	46,5	43,1	40,7	35,0	33,6	
4.00-5.00	44,5		44,7	59,9	48,9	47,6	44,8	42,8	37,7	36,2	
5.00-6.00	47,5		47,6	60,4	51,7	50,3	47,9	46,3	42,1	40,6	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N</b> <b>12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 16/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 16/02/2018 6:00 6:00 17/02/2018	6.00-7.00	52,0	52,5	52,0	64,2	54,9	54,1	52,6	51,3	48,4	47,7
	7.00-8.00	55,0		54,8	68,3	57,7	56,6	54,9	54,2	52,6	52,2
	8.00-9.00	51,5		51,4	70,6	54,7	53,5	51,7	50,5	47,8	47,1
	9.00-10.00	50,0		49,9	66,5	55,3	53,6	49,2	47,4	44,3	43,5
	10.00-11.00	50,0		49,8	70,7	55,2	52,9	48,8	47,2	44,1	43,3
	11.00-12.00	49,0		49,1	63,2	52,8	51,4	49,2	47,8	44,6	43,7
	12.00-13.00	48,5		48,6	67,3	52,0	50,9	49,0	47,7	44,6	43,7
	13.00-14.00	53,0		52,8	74,3	56,6	55,3	53,0	51,5	46,8	45,3
	14.00-15.00	53,5		53,3	79,4	57,2	55,7	53,0	51,7	49,1	48,3
	15.00-16.00	54,0		54,1	70,3	57,7	56,3	54,1	53,0	50,6	49,9
	16.00-17.00	53,0		53,1	65,8	55,7	54,8	53,5	52,7	50,6	50,1
	17.00-18.00	53,5		53,6	64,0	55,9	55,2	54,0	53,3	51,4	50,9
	18.00-19.00	54,0		54,0	74,4	57,2	55,7	53,9	53,2	51,6	51,1
	19.00-20.00	54,5		54,5	66,0	57,6	56,0	54,6	53,8	52,4	52,2
20.00-21.00	54,0	54,1	66,8	56,4	55,7	54,5	53,7	52,1	51,5		
21.00-22.00	52,5	52,5	69,2	56,0	54,3	52,5	51,6	49,8	49,2		
22.00-23.00	51,5	47,0	51,5	72,0	54,0	53,1	51,7	50,8	48,4	47,8	
23.00-24.00	49,5		49,7	64,4	52,2	51,5	50,0	48,9	46,3	45,4	
0.00-1.00	48,5		48,4	70,0	51,8	50,5	48,4	47,2	44,1	43,1	
1.00-2.00	45,5		45,5	66,1	48,7	47,7	45,6	44,2	41,0	40,1	
2.00-3.00	42,5		42,7	58,6	46,4	45,2	42,9	41,3	37,6	36,6	
3.00-4.00	40,0		40,1	59,7	44,1	42,7	40,0	38,1	33,4	32,3	
4.00-5.00	43,5		43,5	60,7	47,7	46,0	43,1	41,2	36,2	34,6	
5.00-6.00	44,5		44,3	60,5	49,0	46,9	43,8	41,9	38,0	36,9	
Note											



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N 12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 17/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 17/02/2018 6:00 6:00 18/02/2018	6.00-7.00	47,0	51,5	47,0	62,8	50,9	48,8	46,2	44,8	41,7	41,0
	7.00-8.00	51,0		50,8	71,0	55,2	52,9	49,2	47,7	44,6	43,9
	8.00-9.00	49,5		49,6	71,2	53,0	51,4	49,3	48,2	45,7	45,1
	9.00-10.00	51,0		50,8	69,1	55,2	53,5	50,8	49,4	46,4	45,6
	10.00-11.00	52,5		52,3	65,4	57,1	55,1	51,9	50,7	48,2	47,5
	11.00-12.00	51,0		51,0	76,6	54,2	52,9	51,0	49,9	47,4	46,7
	12.00-13.00	52,0		52,1	70,6	55,2	53,9	52,2	51,1	48,4	47,6
	13.00-14.00	53,0		53,2	69,0	56,9	55,7	53,3	51,9	48,9	48,1
	14.00-15.00	53,0		52,8	69,7	55,8	54,9	53,3	52,2	49,3	48,4
	15.00-16.00	53,0		52,8	68,5	56,4	54,9	52,9	51,9	49,5	49,0
	16.00-17.00	51,5		51,6	69,0	54,7	53,5	51,7	50,7	48,4	47,8
	17.00-18.00	52,5		52,4	72,9	55,0	53,6	51,8	50,8	48,4	47,8
	18.00-19.00	51,5		51,5	69,5	54,0	53,1	51,7	50,8	48,7	48,1
	19.00-20.00	50,5		50,4	62,2	52,9	52,1	50,8	50,0	48,0	47,3
20.00-21.00	50,5	50,4	65,3	52,9	52,1	50,7	49,8	47,5	46,7		
21.00-22.00	49,5	49,6	65,3	52,9	52,0	50,2	48,8	45,3	44,1		
22.00-23.00	48,5	48,5	48,5	61,3	52,1	51,1	49,0	47,6	44,0	42,9	
23.00-24.00	49,5		49,4	62,0	52,9	51,9	49,9	48,6	45,4	44,6	
0.00-1.00	50,5		50,4	60,9	53,8	52,9	51,0	49,7	46,6	45,8	
1.00-2.00	48,5		48,4	66,8	52,6	51,4	49,0	47,2	42,2	40,8	
2.00-3.00	45,5		45,7	63,4	50,5	49,0	45,9	43,5	37,6	36,5	
3.00-4.00	45,5		45,4	61,0	50,0	48,5	45,3	43,1	37,7	36,3	
4.00-5.00	47,5		47,3	65,8	52,2	50,3	46,6	44,0	38,3	37,0	
5.00-6.00	48,5		48,7	64,0	54,0	51,4	47,6	45,3	40,2	39,2	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N</b> <b>12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 18/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 18/02/2018 6:00 6:00 19/02/2018	6.00-7.00	50,0	53,5	49,8	66,9	53,7	52,1	49,4	47,5	42,4	41,0
	7.00-8.00	53,0		52,9	71,1	57,4	55,9	53,0	51,1	47,0	45,8
	8.00-9.00	53,5		53,4	73,7	56,8	55,7	53,6	52,3	48,6	47,5
	9.00-10.00	54,0		54,2	65,6	57,3	56,5	54,8	53,7	50,6	49,7
	10.00-11.00	54,0		54,2	68,8	56,8	56,1	54,7	53,7	51,4	50,7
	11.00-12.00	56,0		56,2	75,6	59,2	58,3	56,5	55,4	52,8	52,1
	12.00-13.00	57,0		57,0	74,2	60,3	59,2	57,3	56,1	53,2	52,4
	13.00-14.00	54,0		53,8	74,0	57,1	56,1	54,1	52,8	49,4	48,4
	14.00-15.00	54,0		54,0	74,2	56,7	55,5	53,6	52,4	49,5	48,6
	15.00-16.00	53,5		53,3	67,6	56,6	55,5	53,7	52,6	50,2	49,4
	16.00-17.00	54,0		53,8	70,0	56,6	55,7	54,3	53,3	50,9	50,1
	17.00-18.00	53,5		53,6	68,6	56,3	55,5	54,0	53,1	50,9	50,2
	18.00-19.00	53,0		53,2	70,7	55,9	54,8	53,2	52,3	50,4	50,0
	19.00-20.00	52,5		52,3	68,8	54,9	53,9	52,6	51,7	49,8	49,2
20.00-21.00	52,0	51,9	68,8	55,0	53,9	51,9	50,9	48,6	48,0		
21.00-22.00	51,0	50,8	64,6	54,8	53,4	51,0	49,6	47,0	46,2		
22.00-23.00	48,0	45,0	48,0	58,9	51,3	50,3	48,3	47,2	44,9	44,2	
23.00-24.00	47,5		47,4	62,7	50,2	49,3	47,6	46,5	43,4	42,6	
0.00-1.00	45,0		45,1	59,2	48,7	47,7	45,6	44,2	40,5	39,5	
1.00-2.00	42,0		42,1	60,5	46,1	44,7	42,2	40,8	37,6	36,9	
2.00-3.00	42,0		42,2	66,8	46,0	44,6	42,0	40,4	37,1	36,3	
3.00-4.00	42,0		41,8	60,9	45,4	43,6	41,1	39,6	36,5	35,7	
4.00-5.00	43,0		43,2	61,2	46,7	45,2	42,7	41,2	37,7	36,9	
5.00-6.00	45,5		45,5	62,0	49,0	47,5	45,2	43,8	40,6	39,7	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N</b> <b>12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 19/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 6:00 19/02/2018 6:00 20/02/2018	6.00-7.00	50,0	50,5	49,8	65,6	54,2	50,9	48,8	47,7	45,0	44,2
	7.00-8.00	52,0		51,9	72,4	55,4	53,4	50,8	49,7	47,8	47,3
	8.00-9.00	51,5		51,3	70,9	55,7	53,9	51,0	49,7	47,3	46,6
	9.00-10.00	50,0		50,1	75,1	55,1	52,9	49,2	47,9	45,6	45,1
	10.00-11.00	47,5		47,6	65,0	50,9	49,0	47,2	46,2	44,1	43,4
	11.00-12.00	52,5		52,5	75,3	53,0	52,1	50,6	49,5	46,3	45,3
	12.00-13.00	48,5		48,3	67,1	51,2	50,3	48,6	47,5	45,1	44,4
	13.00-14.00	49,0		48,9	69,6	54,2	51,2	47,5	46,0	43,2	42,5
	14.00-15.00	50,5		50,7	69,5	54,8	53,5	51,2	48,8	44,1	43,2
	15.00-16.00	53,0		53,2	67,5	56,4	55,2	53,3	52,2	49,8	49,1
	16.00-17.00	52,0		52,1	65,0	54,6	53,9	52,6	51,7	49,6	49,1
	17.00-18.00	50,0		49,8	66,7	52,3	51,5	50,1	49,2	47,1	46,5
	18.00-19.00	48,5		48,5	62,2	51,9	50,6	48,7	47,6	45,3	44,7
	19.00-20.00	49,5		49,6	71,3	53,2	51,4	49,3	48,2	45,9	45,2
20.00-21.00	47,5	47,4	65,7	50,7	49,3	47,2	45,9	43,4	42,8		
21.00-22.00	47,0	46,8	64,6	52,1	49,0	45,6	43,9	39,9	38,8		
22.00-23.00	45,0	42,0	45,0	63,0	49,4	47,5	44,3	42,4	37,8	36,6	
23.00-24.00	40,5		40,6	51,4	45,0	43,7	41,1	39,4	35,2	34,0	
0.00-1.00	39,5		39,5	58,8	43,9	42,0	38,8	36,8	31,9	30,7	
1.00-2.00	40,0		39,8	59,0	44,2	41,7	37,8	35,6	30,6	29,5	
2.00-3.00	38,5		38,6	56,6	43,0	41,0	37,9	36,2	32,6	31,9	
3.00-4.00	41,5		41,7	64,3	47,7	44,9	39,5	36,5	32,1	31,1	
4.00-5.00	42,0		42,1	60,1	46,5	44,2	40,6	38,6	34,6	33,7	
5.00-6.00	45,0		45,0	60,0	49,2	47,7	44,8	42,9	38,9	37,9	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N 12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 20/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici						
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>	
dalle del alle del 20/02/2018 6:00 6:00 21/02/2018	6.00-7.00	49,0	50,0	48,9	74,2	52,9	50,2	47,9	46,6	43,6	42,7	
	7.00-8.00	50,5		50,7	70,9	54,2	52,6	50,6	49,6	47,3	46,7	
	8.00-9.00	50,0		50,1	69,0	54,8	52,6	49,8	48,4	45,4	44,6	
	9.00-10.00	49,0		49,0	63,4	54,5	51,7	48,4	46,9	43,4	42,4	
	10.00-11.00	50,0		50,0	68,5	54,8	52,9	49,5	47,9	44,5	43,6	
	11.00-12.00	48,5		48,6	68,0	52,5	51,3	48,9	47,3	43,7	42,8	
	12.00-13.00	50,0		50,0	75,5	52,7	51,8	50,3	49,2	46,5	45,8	
	13.00-14.00	51,0		51,0	67,2	54,6	53,4	51,3	50,0	47,2	46,3	
	14.00-15.00	51,0		50,9	68,2	54,0	53,2	51,4	50,2	47,0	46,1	
	15.00-16.00	52,0		51,8	71,6	54,8	53,9	52,2	51,1	48,6	48,0	
	16.00-17.00	51,5		51,6	68,9	54,4	53,5	51,9	50,9	48,5	47,8	
	17.00-18.00	52,5		52,7	71,2	55,2	54,5	53,1	52,2	49,9	49,2	
	18.00-19.00	50,5		50,3	64,5	53,5	52,5	50,6	49,5	47,0	46,3	
	19.00-20.00	48,5		48,5	66,8	52,5	50,6	48,2	47,1	45,1	44,4	
	20.00-21.00	47,5		47,5	72,6	51,6	49,8	47,0	45,8	43,2	42,5	
	21.00-22.00	45,5		45,6	65,9	50,0	47,9	44,9	43,5	40,5	39,7	
	22.00-23.00	43,0		45,5	43,0	58,4	47,1	45,5	42,8	41,2	38,0	37,2
	23.00-24.00	42,5			42,5	66,2	46,9	45,1	42,2	40,6	37,2	36,2
0.00-1.00	40,0	40,1	50,2		43,8	42,7	40,6	39,2	36,4	35,7		
1.00-2.00	39,5	39,6	61,1		43,3	41,8	39,4	37,9	34,4	33,4		
2.00-3.00	38,5	38,5	60,1		42,7	41,0	37,8	35,9	32,3	31,4		
3.00-4.00	52,0	52,1	80,1		45,5	43,2	38,2	34,7	28,9	27,5		
4.00-5.00	45,5	45,7	73,2		48,3	45,2	41,5	39,0	33,5	32,3		
5.00-6.00	44,0	44,0	59,8		47,8	46,2	43,8	42,0	38,2	37,3		

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N 12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 21/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle del alle del 21/02/2018 6:00 6:00 22/02/2018	6.00-7.00	49,0	51,0	49,2	74,2	52,9	50,2	47,9	46,6	43,6	42,7
	7.00-8.00	51,0		51,0	70,3	54,8	53,4	51,0	49,5	46,8	46,2
	8.00-9.00	52,0		51,9	71,3	56,1	54,5	51,7	50,0	47,4	46,9
	9.00-10.00	50,5		50,6	76,6	54,4	52,9	50,4	48,9	46,2	45,6
	10.00-11.00	50,0		50,1	68,5	55,1	53,2	49,5	47,8	44,8	44,1
	11.00-12.00	51,0		51,1	70,2	55,6	52,8	48,9	47,2	44,5	43,9
	12.00-13.00	53,0		53,2	70,3	56,9	52,1	47,4	46,0	43,3	42,6
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	14.00-15.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	15.00-16.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	16.00-17.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17.00-18.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.00-24.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0.00-1.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.00-2.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.00-3.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.00-4.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.00-5.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5.00-6.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	Latitudine Longitudine	<b>41°58'43.34"N</b> <b>12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>	
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>	
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>	
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>	
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>	

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia  
Laboratorio di Acustica  
Via del Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263  
www.laisus.com

06 2023263  
info@laisus.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N° 227

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/1120  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2017/03/27**  
*date of issue*

- cliente: **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario: **Idem**  
*addressee*

- richiesta: **Vs. Ord.**  
*application*

- in data: **2017/03/13**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto: **Fonometro**  
*item*

- costruttore: **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello: **L&D 824**  
*model*

- matricola: **2506**  
*serial number*

- data delle misure: **2017/03/27**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio: **CT 102/17**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

Stefano Saffio

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-09</b>	Coordinate	<b>Latitudine 41°58'43.34"N Longitudine 12° 5'24.86"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via Aviatina, 46</b>	Operatore	<b>Dott. M. Palazzi</b>
Data	<b>14/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 824</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



**CENTRO DI TARATURA LAT N° 227**  
Calibration Centre  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**



**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828**  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38  
00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

*Stefano Saffron*  
Stefano Saffron

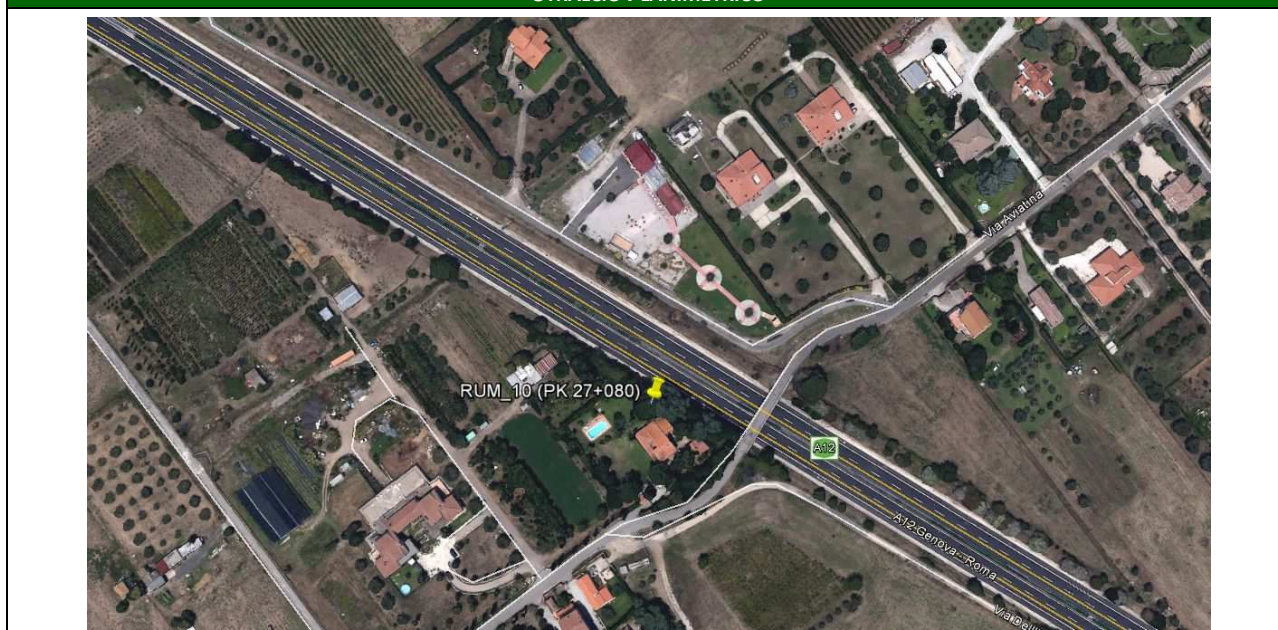


# Report misura settimanale RUM\_10

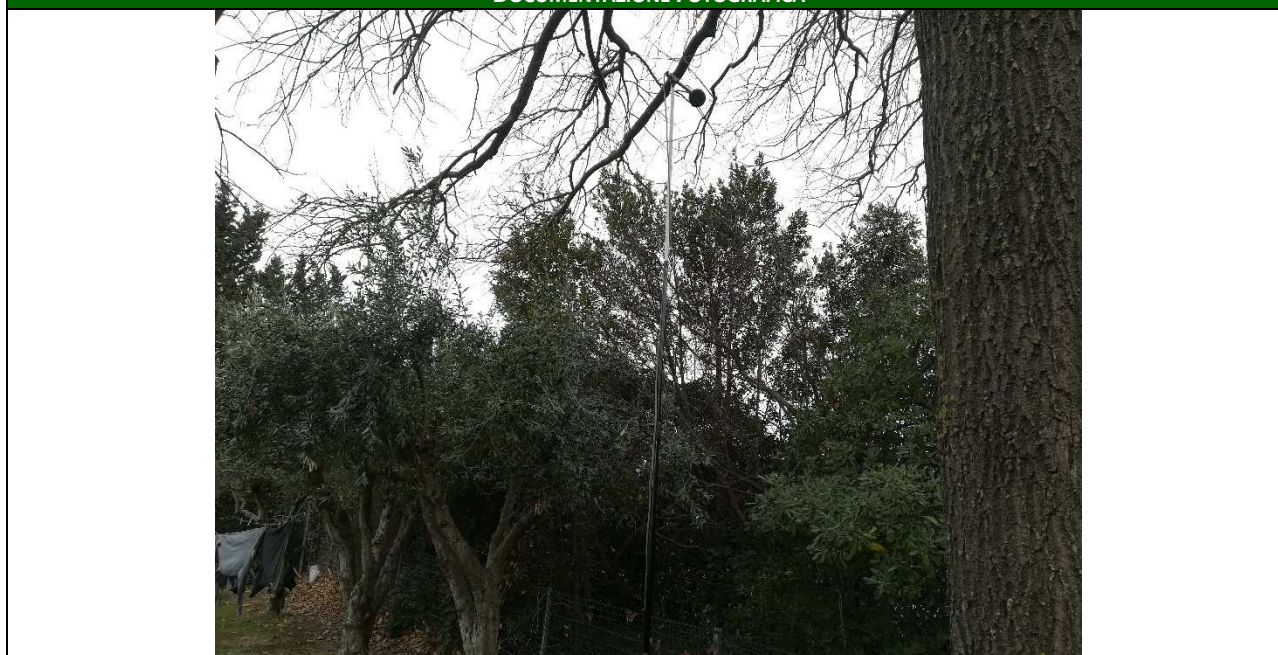
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine	41°58'39.28"N
			Longitudine	12° 5'22.09"E
Regione	Lazio	Provincia	Roma	
Comune	Cerveteri	Località	Cerveteri	
Indirizzo	Via dell'infernaccio, 27	Operatore	Dott. S. de Fabritiis	
Data	21/02/2018	Strumentazione	L&D 820	
Sorgente preval.	Traffico stradale	Alt. Mic. Su P.C.	4m	

STRALCIO PLANIMETRICO



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

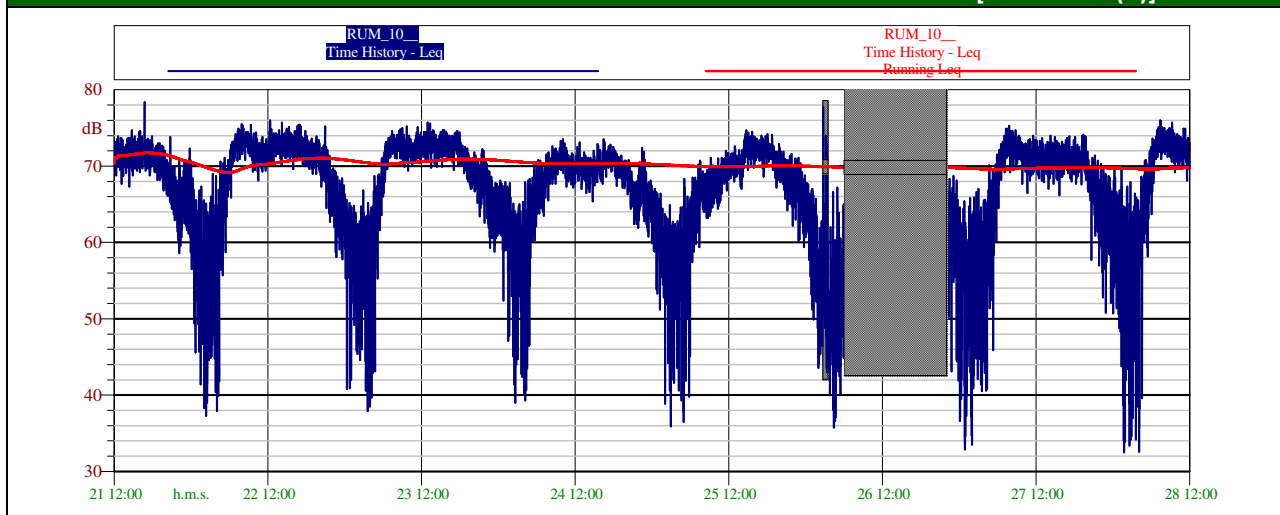
RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI DIURNO / NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]

Data / Ora	Leq	LMin	LMax	L-05	L-10	L-90	L-95
21/02/2018 / 12:00 - 22:00	71,0	49,0	87,2	76,2	74,8	71,3	68,3
21/02/2018 / 22:00 - 06:00	64,5	38,2	82,5	71,7	68,6	61,2	55,0
22/02/2018 / 06:00 - 22:00	72,5	50,4	84,5	77,4	76,2	73,1	70,4
22/02/2018 / 22:00 - 06:00	63,5	36,4	80,4	70,2	67,2	60,3	53,9
23/02/2018 / 06:00 - 22:00	72,0	51,0	83,8	77,0	75,8	73,0	70,3
23/02/2018 / 22:00 - 06:00	64,0	40,9	80,3	71,0	68,1	61,3	55,9
24/02/2018 / 06:00 - 22:00	70,0	45,5	82,2	75,1	73,9	70,6	67,4
24/02/2018 / 22:00 - 06:00	64,0	36,3	79,9	70,5	68,2	61,9	57,3
25/02/2018 / 06:00 - 22:00	70,5	46,9	82,3	75,4	74,2	71,0	68,0
25/02/2018 / 22:00 - 06:00	63,5	40,1	85,4	69,6	67,2	61,6	57,5
26/02/2018 / 06:00 - 22:00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
26/02/2018 / 22:00 - 06:00	62,5	34,3	83,0	69,3	65,8	56,8	49,4
27/02/2018 / 06:00 - 22:00	71,0	46,4	85,1	76,7	75,2	71,6	68,4
27/02/2018 / 22:00 - 06:00	64,0	31,2	82,3	70,6	67,5	59,8	53,1
28/02/2018 / 06:00 - 12:00	72,5	47,3	88,0	77,7	76,5	73,5	70,7

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – SINTESI [VALORI IN DB(A)]

Intervallo	Leq	LMin	LMax	L-05	L-10	L-90	L-95
Settimanale	69,8	32,5	78,4	73,6	73,0	57,6	52,2
Diurno	71,4	57,0	78,4	73,9	73,4	66,7	66,3
Notturmo	63,7	32,5	77,7	68,7	67,6	48,9	44,5

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – TIME HISTORY ORARIA IN CONTINUO SETTIMANALE [VALORI IN DB(A)]

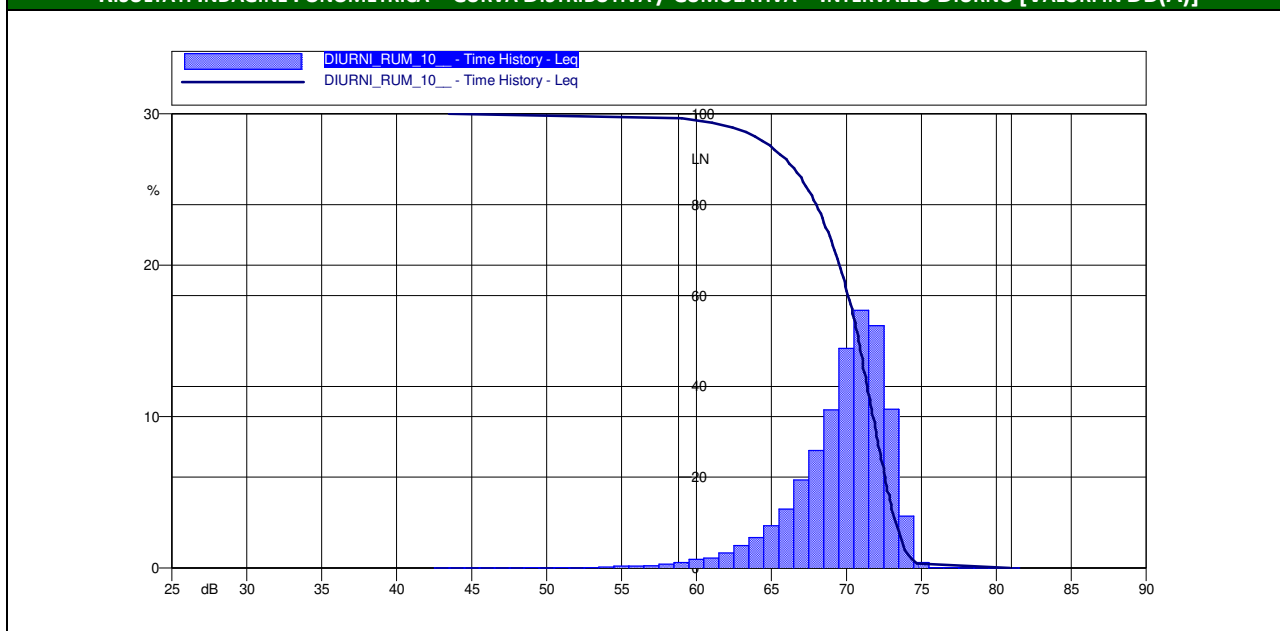


STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

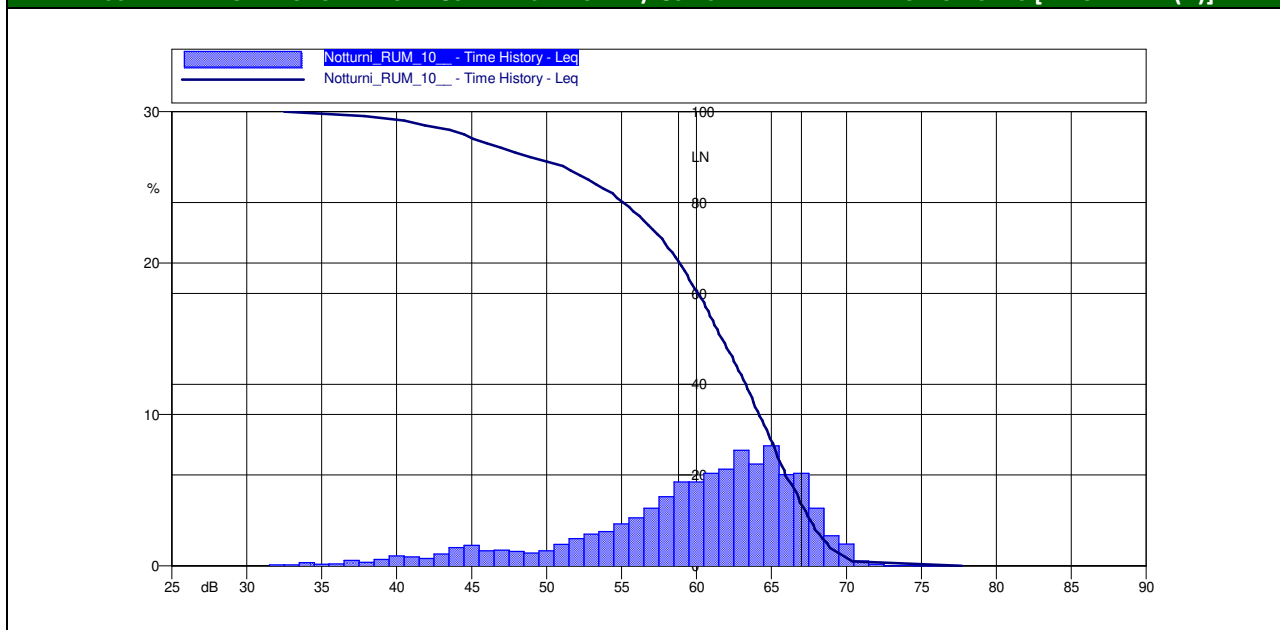
CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO DIURNO [VALORI IN DB(A)]



RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – CURVA DISTRIBUTIVA / CUMULATIVA – INTERVALLO NOTTURNO [VALORI IN DB(A)]



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 21/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>21/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>22/02/2018</b>	6.00-7.00	0,0	71,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	8.00-9.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	9.00-10.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10.00-11.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11.00-12.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12.00-13.00	71,5		71,4	82,5	76,7	75,4	71,9	68,6	60,4	57,5
	13.00-14.00	71,5		71,4	83,4	76,8	75,5	72,1	68,9	59,6	56,3
	14.00-15.00	72,0		71,8	85,4	77,0	75,8	72,4	69,2	61,2	58,6
	15.00-16.00	72,0		71,9	86,5	77,2	75,7	72,5	69,7	62,2	59,9
	16.00-17.00	72,0	72,2	93,5	76,9	75,7	72,6	69,8	62,7	60,2	
	17.00-18.00	71,5	71,4	83,6	76,3	75,2	71,9	69,2	62,6	60,2	
	18.00-19.00	71,0	71,1	82,5	76,2	74,8	71,4	68,7	62,1	59,7	
	19.00-20.00	70,5	70,4	84,6	75,9	74,3	70,3	67,4	60,1	57,6	
	20.00-21.00	68,5	68,7	89,7	74,6	72,8	68,2	65,4	55,3	52,4	
	21.00-22.00	66,5	66,6	83,8	73,3	70,8	65,6	61,1	50,7	49,0	
	22.00-23.00	66,5	64,5	66,5	81,4	73,6	70,9	64,2	58,7	49,1	47,5
	23.00-24.00	67,5		67,5	84,0	74,7	71,5	64,7	58,5	48,6	47,0
0.00-1.00	63,0	63,0		82,8	68,9	66,0	57,7	51,5	43,8	42,3	
1.00-2.00	60,5	60,6		80,1	66,9	63,5	53,0	48,1	40,8	39,1	
2.00-3.00	59,0	59,0		81,9	65,4	59,7	49,7	45,7	38,7	37,2	
3.00-4.00	60,5	60,7		80,9	66,9	61,1	52,0	47,5	39,6	38,0	
4.00-5.00	64,0	63,9		82,9	70,9	66,9	53,7	47,3	38,9	37,2	
5.00-6.00	68,0	67,9		84,5	75,0	72,6	65,8	58,6	46,2	44,7	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI"

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 22/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>22/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>23/02/2018</b>	6.00-7.00	72,0	72,5	71,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7.00-8.00	73,5		73,4	85,5	77,9	76,9	74,5	72,2	64,2	61,5
	8.00-9.00	73,5		73,4	82,1	77,9	76,9	74,5	72,4	65,1	62,3
	9.00-10.00	72,5		72,5	83,8	77,4	76,2	73,4	70,4	62,4	59,3
	10.00-11.00	72,0		71,9	83,4	77,1	75,9	72,5	69,5	60,9	58,5
	11.00-12.00	71,5		71,6	82,9	76,9	75,6	72,2	69,2	59,5	56,5
	12.00-13.00	73,0		72,8	87,1	77,6	76,5	73,6	70,7	61,8	58,7
	13.00-14.00	73,0		73,0	82,3	77,8	76,8	74,1	71,3	62,4	59,0
	14.00-15.00	73,0		72,9	84,8	78,0	76,8	73,7	71,0	62,5	59,5
	15.00-16.00	73,0		72,9	82,1	77,8	76,8	73,7	70,9	63,7	61,2
	16.00-17.00	73,5		73,5	89,1	78,2	77,1	74,4	71,9	64,9	62,6
	17.00-18.00	72,5		72,7	84,9	77,4	76,3	73,4	70,9	64,2	62,0
	18.00-19.00	72,0		71,8	83,8	76,6	75,4	72,4	70,0	64,2	62,0
	19.00-20.00	72,0		72,0	82,3	77,1	75,8	72,5	69,9	62,9	60,4
20.00-21.00	71,0	71,0	83,8	76,9	75,2	70,5	67,7	59,7	57,0		
21.00-22.00	69,0	68,9	82,9	75,7	73,2	67,6	64,1	53,0	50,6		
22.00-23.00	66,0	63,5	65,9	81,4	72,7	69,7	64,3	58,8	48,1	46,1	
23.00-24.00	64,5		64,6	82,9	71,4	68,2	61,9	55,5	45,6	43,9	
0.00-1.00	61,5		61,3	79,1	67,6	65,3	57,4	50,6	42,0	40,6	
1.00-2.00	60,0		59,8	79,1	66,1	63,1	55,5	50,9	40,6	39,1	
2.00-3.00	59,5		59,5	79,4	66,3	61,6	52,3	47,5	39,5	38,2	
3.00-4.00	58,0		58,2	78,3	64,6	58,1	47,4	42,8	37,6	36,8	
4.00-5.00	62,0		62,1	79,4	69,5	65,3	51,4	46,0	39,3	38,1	
5.00-6.00	67,0		66,9	81,4	74,1	71,8	65,0	57,0	43,1	41,1	
Note											



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 23/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>23/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>24/02/2018</b>	6.00-7.00	71,5	72,0	71,4	84,2	76,6	75,5	72,5	69,1	56,2	52,1
	7.00-8.00	73,0		72,9	82,0	77,4	76,5	74,0	71,5	62,8	59,4
	8.00-9.00	73,0		72,9	82,3	77,4	76,4	73,9	71,4	63,5	60,7
	9.00-10.00	72,5		72,3	82,4	77,2	76,1	73,3	70,3	62,2	59,7
	10.00-11.00	72,0		72,1	81,7	76,8	75,7	73,0	70,3	62,9	60,0
	11.00-12.00	72,5		72,7	83,7	77,7	76,5	73,6	70,8	63,0	60,5
	12.00-13.00	73,0		73,0	91,2	77,7	76,6	74,0	71,2	64,8	62,7
	13.00-14.00	73,0		73,1	82,4	77,9	76,8	74,1	71,4	64,9	62,4
	14.00-15.00	72,5		72,7	82,4	77,3	76,3	73,6	70,9	64,7	62,6
	15.00-16.00	73,0		73,2	82,0	77,9	76,8	74,1	71,6	65,7	63,7
	16.00-17.00	72,5		72,5	81,7	77,2	76,2	73,4	70,9	65,0	63,0
	17.00-18.00	73,0		73,0	82,2	77,6	76,5	73,8	71,4	66,2	64,4
	18.00-19.00	71,0		71,2	82,5	76,1	74,9	71,8	69,3	64,1	62,1
	19.00-20.00	70,0		69,9	81,9	75,0	73,8	70,4	67,6	60,7	57,7
20.00-21.00	69,0	68,9	80,3	74,6	73,2	68,8	66,0	57,8	55,3		
21.00-22.00	69,0	68,8	80,3	75,4	73,5	68,0	64,3	52,8	50,2		
22.00-23.00	66,5	64,0	66,5	79,8	73,6	71,2	65,2	60,6	48,6	46,6	
23.00-24.00	65,0		64,9	80,2	72,1	69,1	63,3	58,1	47,6	46,2	
0.00-1.00	64,5		64,6	81,7	71,1	68,0	63,2	58,2	50,5	49,3	
1.00-2.00	63,0		63,1	79,9	68,7	66,4	60,9	54,2	47,6	46,5	
2.00-3.00	60,0		59,9	78,8	66,3	63,6	52,2	46,4	39,7	38,4	
3.00-4.00	60,0		60,1	81,2	66,8	63,1	50,9	45,6	40,6	39,7	
4.00-5.00	62,0		62,0	79,9	69,4	64,9	52,6	47,4	39,1	37,4	
5.00-6.00	66,0		65,9	80,2	73,6	70,8	61,9	54,7	49,0	47,9	
Note											



INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 24/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>24/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>25/02/2018</b>	6.00-7.00	68,0	70,0	67,8	83,6	74,5	72,9	66,8	61,4	48,3	46,7
	7.00-8.00	69,5		69,4	81,2	75,3	74,0	69,8	65,5	50,9	47,9
	8.00-9.00	70,5		70,5	80,3	75,8	74,7	71,2	67,8	58,5	56,1
	9.00-10.00	71,0		70,8	81,2	76,0	74,9	71,4	68,4	60,9	58,5
	10.00-11.00	71,0		70,8	85,8	76,0	74,8	71,5	68,5	61,5	59,1
	11.00-12.00	69,5		69,6	80,5	74,5	73,4	70,5	67,6	60,0	57,4
	12.00-13.00	70,5		70,5	79,8	75,4	74,4	71,3	68,2	60,6	57,4
	13.00-14.00	70,0		69,8	80,4	75,1	73,9	70,6	67,3	58,4	55,2
	14.00-15.00	69,5		69,3	80,6	74,5	73,4	69,9	66,5	58,3	55,1
	15.00-16.00	70,5		70,3	82,8	75,1	74,1	71,4	68,5	60,8	57,9
	16.00-17.00	70,5		70,7	86,3	75,4	74,5	71,7	68,7	60,5	57,4
	17.00-18.00	71,0		71,2	81,5	75,8	74,9	72,3	69,6	61,6	58,5
	18.00-19.00	70,5		70,5	81,2	75,3	74,3	71,5	68,5	60,6	57,8
	19.00-20.00	69,5		69,5	80,4	74,7	73,5	70,3	67,1	59,0	56,1
20.00-21.00	68,5	68,3	81,4	74,1	72,7	68,4	65,2	55,3	52,5		
21.00-22.00	66,0	65,8	79,5	72,4	70,4	65,0	60,9	48,0	45,1		
22.00-23.00	69,0	64,0	68,8	82,7	75,6	73,6	67,4	63,2	51,8	48,3	
23.00-24.00	66,0		65,9	79,9	72,4	70,4	65,0	60,8	48,1	45,4	
0.00-1.00	64,0		64,1	80,1	70,7	67,9	63,0	58,3	45,5	43,6	
1.00-2.00	61,5		61,3	79,4	67,2	65,0	59,4	53,1	41,6	39,9	
2.00-3.00	59,0		59,0	78,3	65,4	63,0	52,5	45,3	36,3	35,2	
3.00-4.00	58,0		58,2	78,1	64,7	61,4	50,4	44,8	36,4	35,4	
4.00-5.00	59,0		58,8	76,7	65,6	62,3	50,2	43,6	36,5	35,6	
5.00-6.00	62,0		62,2	81,4	69,8	66,2	55,8	47,9	38,5	37,0	

Note

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 25/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>25/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>26/02/2018</b>	6.00-7.00	65,0	70,5	65,2	80,9	72,6	70,1	62,8	55,8	44,5	42,9
	7.00-8.00	67,0		67,0	82,0	73,9	71,8	65,9	61,0	48,4	46,1
	8.00-9.00	67,0		67,0	79,5	73,6	71,7	66,4	63,0	50,8	48,0
	9.00-10.00	67,5		67,7	79,6	73,8	72,2	67,3	64,4	53,3	50,3
	10.00-11.00	68,5		68,4	79,4	74,1	72,7	68,5	65,3	56,6	53,7
	11.00-12.00	70,0		70,1	80,5	75,2	74,1	70,9	67,6	59,7	56,7
	12.00-13.00	70,5		70,5	82,5	75,4	74,4	71,5	68,2	59,8	56,4
	13.00-14.00	70,0		70,1	80,8	75,5	74,3	70,8	67,2	57,0	53,4
	14.00-15.00	72,0		72,1	81,7	77,0	76,0	73,0	70,0	61,9	58,7
	15.00-16.00	72,5		72,5	83,2	77,1	76,2	73,6	70,8	63,7	61,3
	16.00-17.00	72,0		72,1	81,1	76,5	75,6	73,3	70,8	63,2	60,5
	17.00-18.00	72,5		72,3	86,4	76,6	75,8	73,5	71,1	63,5	60,4
	18.00-19.00	72,0		72,1	84,1	76,3	75,5	73,3	71,0	63,8	61,3
	19.00-20.00	71,0		70,8	82,8	75,9	74,8	71,7	68,6	60,1	57,1
20.00-21.00	69,5	69,5	80,3	75,3	74,0	69,9	66,6	57,2	54,7		
21.00-22.00	68,5	68,7	84,1	75,0	73,2	68,0	64,5	53,5	51,3		
22.00-23.00	68,0	63,5	68,0	80,1	74,6	72,8	67,0	62,9	52,0	49,7	
23.00-24.00	66,0		66,1	81,7	72,4	70,0	65,3	61,4	51,4	49,6	
0.00-1.00	64,5		64,6	79,5	70,7	68,5	63,4	58,6	51,4	50,0	
1.00-2.00	61,0		60,9	79,4	67,4	65,0	57,7	54,3	48,0	46,4	
2.00-3.00	62,0		61,9	90,2	64,8	59,9	52,8	49,6	44,7	43,7	
3.00-4.00	61,5		61,4	90,0	65,3	57,7	50,1	47,4	41,3	40,0	
4.00-5.00	55,0		55,2	81,8	58,5	54,8	48,5	45,1	36,3	35,0	
5.00-6.00	56,0		56,2	81,0	62,1	58,3	50,0	46,3	39,2	37,7	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 26/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>26/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>27/02/2018</b>	6.00-7.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	7.00-8.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	8.00-9.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	9.00-10.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	10.00-11.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	11.00-12.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	12.00-13.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	13.00-14.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	14.00-15.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	15.00-16.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	16.00-17.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	17.00-18.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	18.00-19.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	19.00-20.00	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20.00-21.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	21.00-22.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	22.00-23.00	63,5	62,5	63,3	81,7	70,3	66,7	57,7	49,6	42,0	40,2
	23.00-24.00	62,5		62,3	84,4	68,6	64,8	53,5	48,0	37,5	35,7
	0.00-1.00	59,0		59,0	81,8	65,6	62,2	47,7	41,2	33,7	32,7
	1.00-2.00	56,5		56,5	81,1	61,8	54,4	46,6	43,7	35,7	33,1
	2.00-3.00	59,0		59,0	81,7	64,2	56,8	48,3	45,8	39,2	36,7
3.00-4.00	58,5	58,5		79,2	65,6	59,1	49,0	46,2	40,8	39,4	
4.00-5.00	63,5	63,6		87,4	70,9	66,6	53,3	47,8	40,1	38,3	
5.00-6.00	67,0	66,8		80,4	74,1	71,8	64,1	55,7	45,9	44,1	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 27/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>27/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>28/02/2018</b>	6.00-7.00	71,0	71,0	70,9	82,3	76,2	75,0	71,9	68,0	55,2	52,7
	7.00-8.00	73,0		72,8	88,9	77,5	76,4	73,9	71,3	60,9	57,4
	8.00-9.00	72,5		72,7	82,3	77,4	76,3	73,8	71,1	61,9	58,6
	9.00-10.00	72,0		72,2	83,3	77,3	76,2	73,1	69,9	60,0	56,7
	10.00-11.00	71,5		71,4	82,5	76,9	75,5	72,0	68,5	58,1	54,5
	11.00-12.00	71,5		71,5	84,3	77,1	75,5	71,8	68,4	58,1	54,3
	12.00-13.00	71,0		71,1	83,5	76,8	75,3	71,3	67,8	57,4	54,1
	13.00-14.00	71,0		71,0	83,7	76,7	75,2	71,2	67,6	56,6	53,1
	14.00-15.00	71,5		71,3	84,4	76,8	75,3	71,5	68,2	58,0	54,3
	15.00-16.00	71,0		71,1	88,9	76,6	75,2	71,2	68,0	59,0	55,6
	16.00-17.00	71,5		71,4	87,6	76,9	75,3	71,5	68,3	59,5	56,1
	17.00-18.00	71,0		71,0	84,1	76,3	75,0	71,2	68,4	61,1	58,1
	18.00-19.00	71,0		71,0	85,1	76,5	74,9	71,2	68,2	60,2	57,6
	19.00-20.00	71,5		71,4	84,3	77,6	75,7	71,0	67,7	59,7	57,1
20.00-21.00	68,5	68,6	84,2	74,8	72,6	67,6	64,5	53,0	50,2		
21.00-22.00	66,5	66,7	82,6	73,4	70,6	64,9	60,0	47,5	45,4		
22.00-23.00	65,0	64,0	65,0	82,4	72,0	68,8	62,2	55,2	40,5	38,2	
23.00-24.00	64,5		64,3	82,6	71,0	67,6	59,7	52,4	39,3	37,6	
0.00-1.00	62,5		62,6	82,4	68,6	65,5	57,7	53,0	39,6	37,6	
1.00-2.00	61,0		60,8	82,5	66,7	61,7	51,1	44,7	32,9	31,0	
2.00-3.00	60,0		59,8	82,0	65,5	59,4	45,9	39,4	32,4	31,1	
3.00-4.00	59,5		59,7	80,8	66,7	60,8	48,6	42,3	33,0	31,5	
4.00-5.00	64,0		64,1	82,7	71,4	67,7	53,4	45,1	34,9	32,7	
5.00-6.00	68,0		67,9	82,7	74,8	72,8	66,1	59,3	43,1	40,8	
Note											

INDAGINI ACUSTICHE PROGETTAZIONE E ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12 TRATTO "TORRIMPIETRA -CERVETERI-LADISPOLI "

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

RISULTATI INDAGINE FONOMETRICA – INTERVALLI ORARI DEL 28/02/2018 [VALORI IN DB(A)]

Data	Ora	Livello di pressione sonora				Livelli statistici					
		L <sub>Aeq,TM</sub>	L <sub>Aeq,TR</sub>	LAF <sub>min</sub>	LAF <sub>max</sub>	LAF <sub>5</sub>	LAF <sub>10</sub>	LAF <sub>30</sub>	LAF <sub>50</sub>	LAF <sub>90</sub>	LAF <sub>95</sub>
dalle <b>6:00</b> del <b>28/02/2018</b> alle <b>6:00</b> del <b>01/03/2018</b>	6.00-7.00	72,0	72,5	72,0	84,1	77,1	76,0	73,0	69,8	56,4	52,7
	7.00-8.00	74,0		73,8	85,1	78,4	77,2	74,7	72,4	64,0	61,1
	8.00-9.00	73,5		73,5	84,2	78,1	77,0	74,5	72,1	63,7	60,7
	9.00-10.00	73,0		72,9	83,2	78,0	76,6	73,7	70,8	61,7	58,8
	10.00-11.00	72,5		72,3	85,1	77,7	76,3	72,8	69,7	59,5	56,0
	11.00-12.00	72,0		72,2	93,9	77,4	76,0	72,8	69,8	59,8	56,5
	12.00-13.00	72,0		72,1	87,7	77,3	76,0	72,6	69,5	59,4	56,3
	13.00-14.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	14.00-15.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	15.00-16.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	16.00-17.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	17.00-18.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.00-19.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	19.00-20.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	20.00-21.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	21.00-22.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	22.00-23.00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	23.00-24.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0.00-1.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.00-2.00	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.00-3.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.00-4.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4.00-5.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5.00-6.00	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Note

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia sas  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/894  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

- Data di Emissione: **2016/07/06**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/06/13**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Fonometro**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **L&D 820**  
*model*

- matricola **1585**  
*serial number*

- data delle misure **2016/07/06**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 197/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

*S. de Fabritiis*  
Stefano Fabritiis

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI SETTIMANALI IN CONTINUO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>RUM-10</b>	Coordinate	Latitudine <b>41°58'39.28"N</b> Longitudine <b>12° 5'22.09"E</b>
Regione	<b>Lazio</b>	Provincia	<b>Roma</b>
Comune	<b>Cerveteri</b>	Località	<b>Cerveteri</b>
Indirizzo	<b>Via dell'infernaccio, 27</b>	Operatore	<b>Dott. S. de Fabritiis</b>
Data	<b>21/02/2018</b>	Strumentazione	<b>L&amp;D 820</b>
Sorgente preval.	<b>Traffico stradale</b>	Alt. Mic. Su P.C.	<b>4m</b>

CERTIFICATO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE



Laboratorio Ambiente Italia s.s.  
Laboratorio di Acustica  
Via dei Bonzagna, 22 00133 ROMA

06 2023263 06 2023263  
www.laisas.com info@laisas.com

CENTRO DI TARATURA LAT N° 227  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N°227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/828  
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: **2016/05/02**  
*date of issue*

- cliente **VDP Srl**  
*customer*  
**Via Federico Rosazza, 38**  
**00153 - Roma (RM)**

- destinatario **Idem**  
*addressee*

- richiesta **Vs. Ord.**  
*application*

- in data **2016/04/28**  
*date*

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto **Calibratore**  
*item*

- costruttore **LARSON DAVIS**  
*manufacturer*

- modello **CAL 200**  
*model*

- matricola **0874**  
*serial number*

- data delle misure **2016/05/02**  
*date of measurements*

- registro di laboratorio **CT 131/16**  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 227 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Stefano Saffron



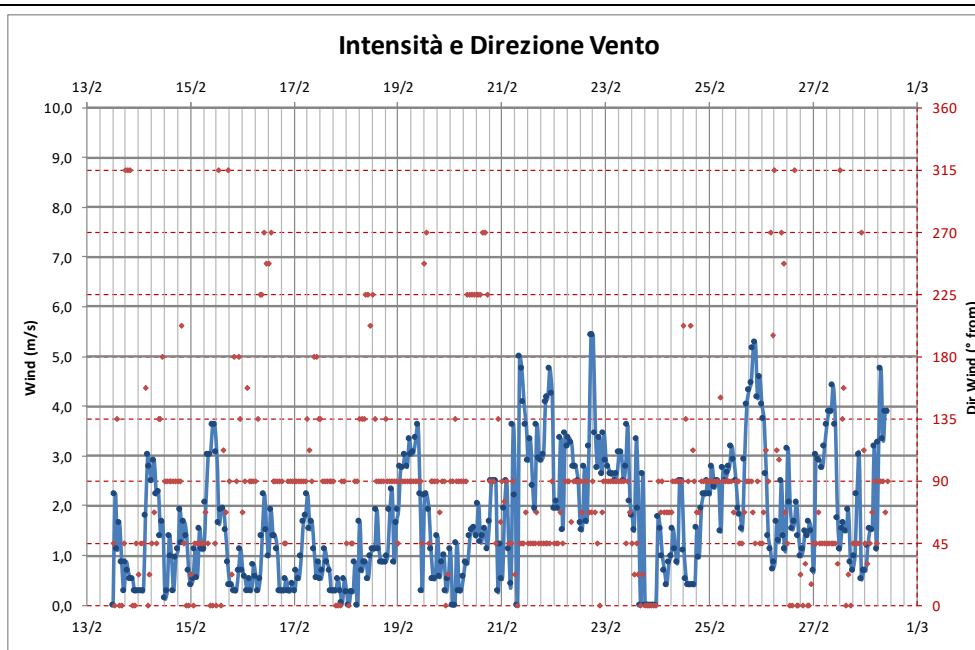
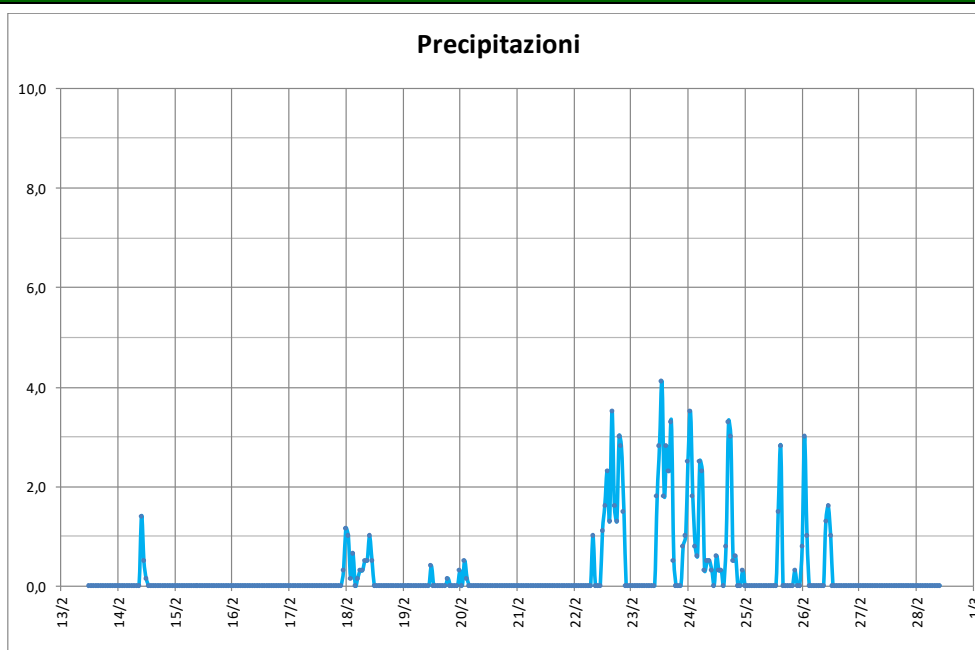
**Dati meteo 13-28 febbraio 2018**

STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI METEO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>METEO</b>	Coordinate	Latitudine 41°55'10.08"N Longitudine 12°12'11.49"E
Regione	Lazio	Provincia	Roma
Comune	Fiumicino	Località	Torrimpietra
Indirizzo	Via Antonio Zaroto, 38	Operatore	Dott. M. Palazzi
Data	13/02/2018 – 20/02/2018	Strumentazione	Davis Vantage Pro 2
Indirizzo	Via della torre di pagliaccetto		
Data	21/02/2018 – 28/02/2018		

RISULTATI RILIEVI METEO



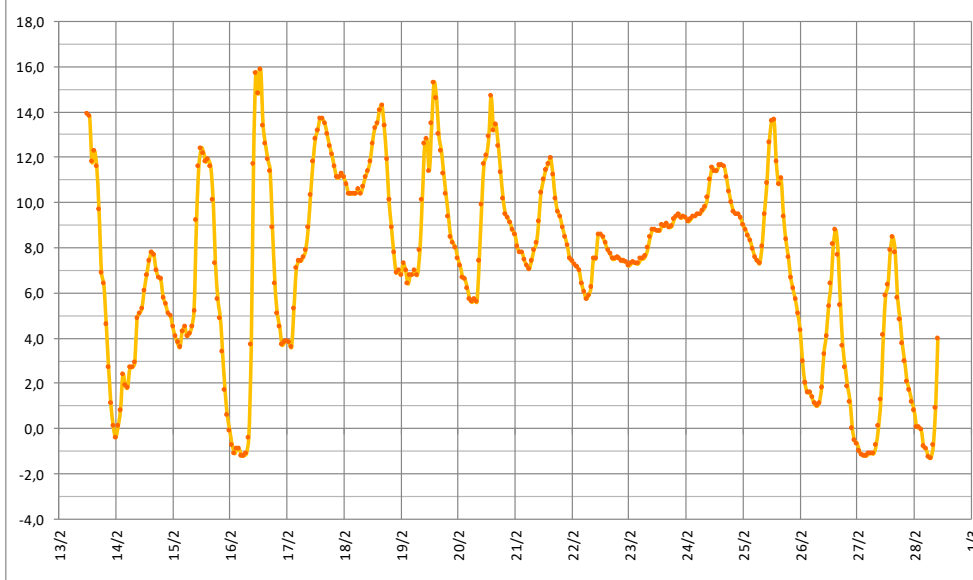
STUDIO ACUSTICO – RAPPORTO DI MISURA RILIEVI ACUSTICI – INDAGINI METEO

CARATTERISTICHE PUNTO DI MISURA

Punto di misura	<b>METEO</b>	Coordinate	Latitudine 41°55'10.08"N Longitudine 12°12'11.49"E
Regione	Lazio	Provincia	Roma
Comune	Fiumicino	Località	Torrimpietra
Indirizzo	Via Antonio Zaroto, 38	Operatore	Dott. M. Palazzi
Data	13/02/2018 – 20/02/2018	Strumentazione	Davis Vantage Pro 2
Indirizzo	Via della torre di pagliaccetto		
Data	21/02/2018 – 28/02/2018		

RISULTATI RILIEVI METEO

Temperatura



Pressione Atmosferica

