

## S.S.4 SALARIA

### INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DEL TRATTO DELLA S.S.4 SALARIA IN LOCALITA' MOZZANO

## PROGETTO DEFINITIVO

AN-259

PROGETTAZIONE: **BONIFICA – SOIL - FRANCHETTI**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
*Ing. Franco Persio Bocchetto - Ordine Ing. Roma n.° 8664-Sez A*

IL PROGETTISTA  
*Ing. Franco Persio Bocchetto - Ordine Ing. Roma n.° 8664-Sez A*  
*Ing. Luigi Albert – Ordine Ing. Milano n.° 14725-Sez A*  
*Ing. Paolo Franchetti – Ordine Ing. Vicenza n.° 2013-Sez A*

IL GEOLOGO  
*Dott. Geol. Anna Maria Bruna - Ordine Geol. Lazio n. 1531*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
*Arch. Nadia Cannella – Ordine Arch. Salerno n.1352 – Sez. A*

IL RESPONSABILE DI PROGETTO  
*Pianificatore Territoriale Marco Colazza*

IL R.U.P.  
*Dott. Ing. Vincenzo Catone*

PROTOCOLLO DATA

A.T.I. di PROGETTAZIONE:  
(Mandataria)

**bonifica spa**

(Mandante)

**SOIL** Geotechnics Geology Structures Offshore  
ENGINEERING

(Mandante)

**FRANCHETTI**

## INSERIMENTO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE

### STUDIO ACUSTICO

Report delle misure fonometriche

CODICE PROGETTO		LIV.PROG. ANNO		NOME FILE:	REVISIONE	SCALA
PROGETTO				T00IA00AMBSC02A.DOCX		
D	P	A	N	2	5	9
D		2	1			
CODICE ELAB.				T	0	0
				I	A	0
				A	M	B
				S	C	0
				2		
					A	-
A	EMISSIONE			Marzo 2022	Ing.V.Battistini	Arch. C. Caminiti
Ing.F.P.Bocchetto						
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO
						APPROVATO

**STUDIO ACUSTICO**

**INDICE**

1	PREMESSA .....	3
2	SCHEDA DI SINTESI .....	3
3	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	3
4	LIVELLI ORARI .....	4
5	GRAFICI.....	7
6	TABELLA DI SINTESI DELLE MISURE PER PERIODI DI RIFERIMENTO.....	8
7	CONCLUSIONI.....	8
8	CERTIFICATI DI TARATURA DELLA CATENA FONOMETRICA.....	9

**STUDIO ACUSTICO**

**1 PREMESSA**

Il presente monitoraggio si propone di definire il clima acustico nel territorio di pertinenza del Progetto Definitivo di adeguamento del tratto di viabilità S.S. n. 4 "Salaria" in località Mozzano, Comune di Ascoli Piceno. Nel territorio in esame la presenza di ricettori residenziali è sporadica. In conformità con le disposizioni normative (DM 16/03/98), è stato eseguito un rilievo di tipo settimanale presso un ricettore residenziale, per il quale l'attuale Salaria rappresenta la sorgente acustica preponderante. Il rilievo è stato effettuato dal 21 al 28 novembre 2021. Per la postazione è stata realizzata una scheda anagrafica con le coordinate relative al posizionamento del fonometro e con una documentazione fotografica del rilievo.

**2 SCHEDA DI SINTESI**

Finalità del Monitoraggio	Definizione del clima acustico Ante Operam
<b>Informazioni sul ricettore</b>	
Tipo di Ricettore	Residenziale
Codice ricettore (da Censimento)	R.2
Ubicazione	SS 4 Salaria Superiore – Località Mozzano Comune di Ascoli Piceno (CS)
<b>Informazioni sulla sorgente di rumore</b>	
Sorgente principale	SS 4 Salaria Superiore
Ubicazione	Adiacente al ricettore
Altre sorgenti	-
<b>Informazioni sulla postazione di misura</b>	
Codice della postazione	RUM_01
Posizione	Giardino di pertinenza del ricettore
Altezza microfono, distanza pareti riflettenti	4 m dal piano calpestio, 1 m da pareti riflettenti
Coordinate postazione	42°49'23.62"N
	13°30'29.75"E
Data e ora di inizio misura	21/11/2021 16:00
Data e ora di fine misura	28/11/2021 16:00
<b>Elaborazione</b>	
Tecnici Competenti	Ing. Vincenzo Battistini (ENTECA NR. 7161) Geom. Alessandro Corona (ENTECA NR. 7276)
Strumentazione utilizzata	Fonometro L&D LxT1 Soundtrack (matricola 1816, taratura 2021/04/08) Calibratore DELTA Ohm HD 9101 (matricola 1104953700, taratura 2020/02/10)

**3 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**Ubicazione ricettore**



**Foto ricettore**



**STUDIO ACUSTICO**

Posizionamento in facciata – 1



Posizionamento in facciata – 2



**4 LIVELLI ORARI**

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
21/11/2021 16:00	3600	<b>72,2</b>	74,6	73,6	72,9	72	70,2	67,7
21/11/2021 17:00	3600	<b>72,9</b>	77,6	74,1	73,2	72,5	69,2	66,9
21/11/2021 18:00	3600	<b>71,7</b>	77,3	73	71,5	70,6	67,5	64,1
21/11/2021 19:00	3600	<b>70,2</b>	73,4	72,4	70,7	70,2	67,5	64,5
21/11/2021 20:00	3600	<b>69,3</b>	73,5	71,7	70,1	68,9	65,8	60,7
21/11/2021 21:00	3600	<b>67,2</b>	71,2	69,5	68,2	66,6	62,2	49,5
21/11/2021 22:00	3600	<b>66,7</b>	70,9	69,1	67,6	66,4	61,2	38,7
21/11/2021 23:00	3600	<b>67,3</b>	70,9	69,8	68,6	67,3	60,6	40,8
22/11/2021 00:00	3600	<b>66,3</b>	69,9	69	67,7	66,5	57,7	38,2
22/11/2021 01:00	3600	<b>64,7</b>	69,9	68	66	63,4	41,3	37,7
22/11/2021 02:00	3600	<b>61,6</b>	67,9	65	62,8	60,8	38,4	37,1
22/11/2021 03:00	3600	<b>61,3</b>	68,2	65,7	62,1	58,5	37	36,5
22/11/2021 04:00	3600	<b>60,6</b>	70,1	64	60,9	55,2	37,3	36,5
22/11/2021 05:00	3600	<b>62,1</b>	67,5	65,7	63,9	61,3	38,1	37,1
22/11/2021 06:00	3600	<b>66,5</b>	70,9	70,1	67,2	65,7	59,1	41,9
22/11/2021 07:00	3600	<b>66,4</b>	70,5	69,7	66,9	65,6	58,9	40,8
22/11/2021 08:00	3600	<b>68,9</b>	72,2	71,3	69,7	68,8	63,5	57,9
22/11/2021 09:00	3600	<b>70,7</b>	75,8	73,1	71,1	69,9	67	63,7
22/11/2021 10:00	3600	<b>70,8</b>	74,5	72,2	71,4	70,6	68,5	62,9
22/11/2021 11:00	3600	<b>71,1</b>	74	72,8	71,8	71,1	68,2	66,7
22/11/2021 12:00	3600	<b>71,5</b>	73,8	73,2	72,4	71,4	69,1	64,6
22/11/2021 13:00	3600	<b>70,4</b>	75,5	72,4	71	70,1	66,9	62,3
22/11/2021 14:00	3600	<b>70,6</b>	75,3	72,2	71	70,2	67,2	65,4
22/11/2021 15:00	3600	<b>71,8</b>	74,6	73,7	72,2	71,6	69,8	68,5
22/11/2021 16:00	3600	<b>72,6</b>	74,9	74,3	73,1	72,4	71	67,8
22/11/2021 17:00	3600	<b>72,3</b>	74,5	73,8	73,1	72,2	70,2	66,6
22/11/2021 18:00	3600	<b>71,3</b>	74	73,1	72,1	71,1	69	65,4
22/11/2021 19:00	3600	<b>69,9</b>	74	71,9	70,6	69,6	65,8	63,5
22/11/2021 20:00	3600	<b>68,8</b>	72,2	71	69,8	69,1	63	58,4
22/11/2021 21:00	3600	<b>67,3</b>	71,3	70,1	68	66,9	61,5	41,2
22/11/2021 22:00	3600	<b>66,8</b>	71,4	70	67,5	66,2	61,6	46,5
22/11/2021 23:00	3600	<b>64,3</b>	69,2	68	65,9	63	41,6	38,5
23/11/2021 00:00	3600	<b>62,4</b>	68,8	66,5	63,4	60,7	37,8	36,6
23/11/2021 01:00	3600	<b>62,3</b>	70,4	67,4	62,1	41,5	36,9	36,1

**STUDIO ACUSTICO**

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
23/11/2021 02:00	3600	<b>58,3</b>	67,6	64,6	41,7	39	36,7	36,4
23/11/2021 03:00	3600	<b>61,2</b>	69,2	66,7	61,4	40,3	36,9	36,2
23/11/2021 04:00	3600	<b>63,7</b>	70,6	67,8	64,8	62,7	37,9	36,7
23/11/2021 05:00	3600	<b>66,9</b>	72	70,1	68	66,4	56,4	36,5
23/11/2021 06:00	3600	<b>69,3</b>	74,3	72,3	70,1	68,4	63,2	55,5
23/11/2021 07:00	3600	<b>73,3</b>	75,9	75,1	73,9	73,2	71,1	69
23/11/2021 08:00	3600	<b>72,5</b>	75,7	74,7	73,2	72,1	69,5	66,8
23/11/2021 09:00	3600	<b>72,4</b>	76,7	75	72,8	71,6	68,8	67,2
23/11/2021 10:00	3600	<b>71,7</b>	75,7	74,1	72,3	70,9	68,6	67,9
23/11/2021 11:00	3600	<b>71,1</b>	74,8	73,7	71,7	70,6	67,4	55,5
23/11/2021 12:00	3600	<b>71,3</b>	75,1	73,7	72	70,9	66,9	64,9
23/11/2021 13:00	3600	<b>71,4</b>	75	73,5	72,3	71,4	66,7	63,9
23/11/2021 14:00	3600	<b>71,7</b>	74,3	73,7	72,2	71,4	69,4	67
23/11/2021 15:00	3600	<b>71,3</b>	75,5	73,7	72,1	70,8	67,7	65,6
23/11/2021 16:00	3600	<b>72,4</b>	76,8	74,3	73	72,1	69,6	66,4
23/11/2021 17:00	3600	<b>72,2</b>	75,5	73,7	72,9	71,8	69,5	66
23/11/2021 18:00	3600	<b>70,9</b>	74,1	72,8	71,8	70,6	68	65,1
23/11/2021 19:00	3600	<b>69,8</b>	74,1	72,1	70,4	69,5	66,2	62
23/11/2021 20:00	3600	<b>67,7</b>	72,3	69,9	68,5	67,4	63,2	51,8
23/11/2021 21:00	3600	<b>66,4</b>	71	68,7	67,1	66,5	60,5	41,1
23/11/2021 22:00	3600	<b>65,5</b>	71,5	68,9	66,3	64,2	42,5	38,8
23/11/2021 23:00	3600	<b>63,1</b>	70,1	67,3	64,1	60,8	39,4	38,7
24/11/2021 00:00	3600	<b>64,1</b>	71,6	68,5	64,7	60,8	40,2	38,8
24/11/2021 01:00	3600	<b>63,5</b>	73	69,8	60,7	40,9	38,8	38,4
24/11/2021 02:00	3600	<b>62,4</b>	71,2	68	57,2	41,4	38,9	38,1
24/11/2021 03:00	3600	<b>63,7</b>	73	68,5	62,4	52,6	40	39,1
24/11/2021 04:00	3600	<b>65,6</b>	73,1	70	66,1	62,7	42,4	40,8
24/11/2021 05:00	3600	<b>69,7</b>	75,9	73,3	70,9	68,1	61	47,6
24/11/2021 06:00	3600	<b>71,4</b>	76,6	73,9	72,4	71,1	64,6	48,2
24/11/2021 07:00	3600	<b>74,9</b>	78	76,9	75,6	74,8	71,7	68,8
24/11/2021 08:00	3600	<b>74,9</b>	77,4	76,5	75,7	74,7	71,8	71,5
24/11/2021 09:00	3600	<b>74,6</b>	78,4	76,4	75,1	74,4	71,1	66,7
24/11/2021 10:00	3600	<b>74</b>	77,9	76	74,8	73,6	70,1	69,4
24/11/2021 11:00	3600	<b>73,9</b>	78	76,3	74,9	73,4	69,2	67,4
24/11/2021 12:00	3600	<b>73,9</b>	76,6	75,9	75,1	73,8	70,7	69,4
24/11/2021 13:00	3600	<b>74,2</b>	77,9	76,3	75	74,1	70,5	69

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
24/11/2021 14:00	3600	<b>73,8</b>	78,4	76	74,4	73	70,2	68,9
24/11/2021 15:00	3600	<b>73</b>	77,4	74,6	73,6	72,9	68,7	67,4
24/11/2021 16:00	3600	<b>72,8</b>	75,6	74,7	73,6	72,3	70	66,9
24/11/2021 17:00	3600	<b>72,7</b>	75,6	74,1	73,2	72,4	70,5	67,8
24/11/2021 18:00	3600	<b>71</b>	74,1	73,1	71,8	70,8	67,5	65
24/11/2021 19:00	3600	<b>70,3</b>	73,6	72	71	70,1	67,4	57,1
24/11/2021 20:00	3600	<b>68,2</b>	72,5	70,6	69,3	67,9	61,4	42,6
24/11/2021 21:00	3600	<b>67,2</b>	70,8	69,4	68,3	67,2	62,7	41,4
24/11/2021 22:00	3600	<b>65,5</b>	70,7	68,3	66,7	65,1	41,4	37,6
24/11/2021 23:00	3600	<b>63,8</b>	69,9	67,6	64,7	62,4	39,8	38
25/11/2021 00:00	3600	<b>63,4</b>	71,9	68,2	63,1	59,6	37,8	37,4
25/11/2021 01:00	3600	<b>63,2</b>	70,6	68,1	64,3	45,7	37,5	37,2
25/11/2021 02:00	3600	<b>60,6</b>	68,9	66,6	59	40,9	38,4	37,6
25/11/2021 03:00	3600	<b>59,3</b>	69,2	65,7	44,5	39,8	37,5	37,2
25/11/2021 04:00	3600	<b>63,7</b>	71,2	69	63,9	60	37,3	36,9
25/11/2021 05:00	3600	<b>67</b>	71,9	70	68,3	66,2	58,5	40,9
25/11/2021 06:00	3600	<b>69,5</b>	73,8	71,8	70,6	69,1	64,8	61,3
25/11/2021 07:00	3600	<b>73,2</b>	75,6	74,7	74,2	72,9	70,7	68,9
25/11/2021 08:00	3600	<b>73,4</b>	78,9	74,3	73,5	72,5	70,3	67,7
25/11/2021 09:00	3600	<b>72,1</b>	74,8	74,3	73	71,8	69,1	66
25/11/2021 10:00	3600	<b>72</b>	75,9	74,3	72,7	71,8	67,8	65,1
25/11/2021 11:00	3600	<b>71,5</b>	75,4	73,8	72,4	71,2	67,2	63,8
25/11/2021 12:00	3600	<b>71,8</b>	75,6	74,4	72,4	71,3	68,5	65,2
25/11/2021 13:00	3600	<b>71,8</b>	75	73,9	72,6	71,6	69	67,3
25/11/2021 14:00	3600	<b>71,6</b>	74,8	73,7	72,5	71,3	68	65,3
25/11/2021 15:00	3600	<b>72,4</b>	76,3	75,3	73	72	68,2	64,9
25/11/2021 16:00	3600	<b>72,4</b>	75,3	74,5	73,5	72,1	68,4	65,5
25/11/2021 17:00	3600	<b>72,7</b>	75,2	74,7	73,2	72,4	70,4	69,2
25/11/2021 18:00	3600	<b>70,8</b>	74	72,9	71,4	70,7	67	62,8
25/11/2021 19:00	3600	<b>70,1</b>	73,5	72	70,6	70	66,2	58,2
25/11/2021 20:00	3600	<b>68,1</b>	71,4	70,8	69,1	67,7	62,9	58,9
25/11/2021 21:00	3600	<b>66,7</b>	70,8	69	67,6	66,1	62,9	60,8
25/11/2021 22:00	3600	<b>65,3</b>	69,9	68,1	66,3	65,1	57,2	38,8
25/11/2021 23:00	3600	<b>63,3</b>	69,7	67,2	64,1	61,7	40,1	38,1
26/11/2021 00:00	3600	<b>63,3</b>	71,6	67,6	62	60,3	37,6	37
26/11/2021 01:00	3600	<b>61,2</b>	70,2	66,9	60	41,7	36,8	36,4

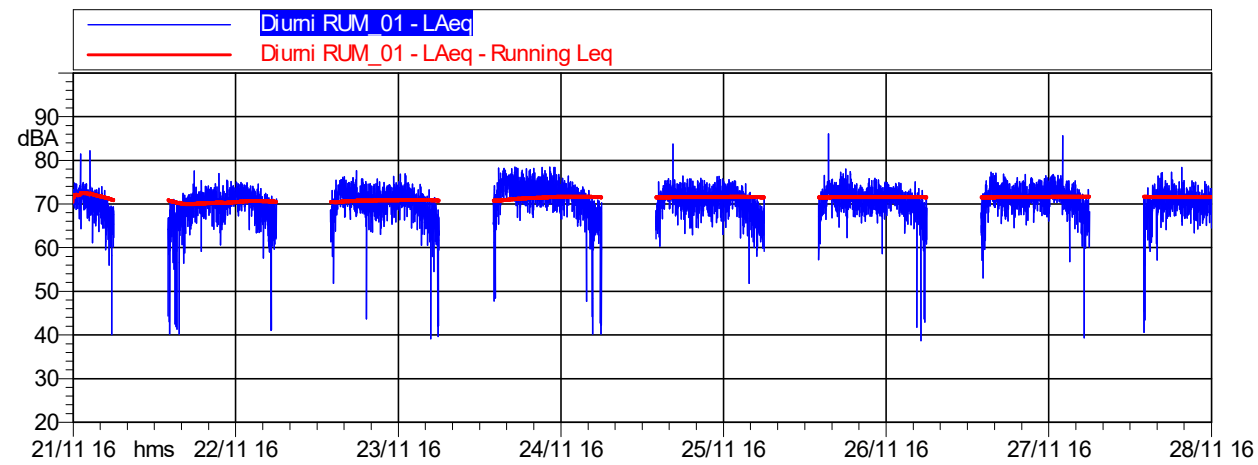
**STUDIO ACUSTICO**

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
26/11/2021 02:00	3600	<b>63,3</b>	73,4	68,3	61,1	40,2	37,5	36,7
26/11/2021 03:00	3600	<b>61</b>	69,8	65,9	58,3	39,5	37	36,6
26/11/2021 04:00	3600	<b>63,1</b>	70,2	67,1	64,7	60,4	38,2	36,6
26/11/2021 05:00	3600	<b>67,2</b>	73,4	70,4	68	65,9	45,8	37,5
26/11/2021 06:00	3600	<b>69,9</b>	74,6	72,1	70,8	69,4	64,6	58,7
26/11/2021 07:00	3600	<b>74,2</b>	79,8	74,7	73,8	73	70,8	66,7
26/11/2021 08:00	3600	<b>72,4</b>	75,2	74,2	73	72,4	69,5	67,7
26/11/2021 09:00	3600	<b>73</b>	77,1	75,8	73,1	72,4	69	66,7
26/11/2021 10:00	3600	<b>72,9</b>	77,6	75,7	73	71,8	69,1	64,9
26/11/2021 11:00	3600	<b>71,6</b>	74,8	73,4	72,7	71,4	68,6	67,1
26/11/2021 12:00	3600	<b>71,2</b>	74	73,2	71,9	71,3	68	65,9
26/11/2021 13:00	3600	<b>71,7</b>	75,6	73,7	72,4	71	68,1	67,3
26/11/2021 14:00	3600	<b>72,1</b>	75,7	74,9	72,2	71,5	68,7	66,9
26/11/2021 15:00	3600	<b>71,6</b>	74,9	73,6	72,5	71,7	68	63,3
26/11/2021 16:00	3600	<b>72,2</b>	74,7	73,7	73,1	71,9	70,2	67,8
26/11/2021 17:00	3600	<b>72,5</b>	74,7	74	73,2	72,7	70,2	67,6
26/11/2021 18:00	3600	<b>70,7</b>	73,8	72,6	71,3	70,5	68,1	64,3
26/11/2021 19:00	3600	<b>70,1</b>	73,1	72,3	70,6	69,9	67,7	65,3
26/11/2021 20:00	3600	<b>69,3</b>	74,2	71,5	70,1	68,4	65,8	54,2
26/11/2021 21:00	3600	<b>68,1</b>	72,5	70,7	69	67,4	61,8	41,2
26/11/2021 22:00	3600	<b>67,6</b>	71,6	71	69,2	66,9	55	40,4
26/11/2021 23:00	3600	<b>65</b>	71,1	68,6	66	63,2	40,1	39,3
27/11/2021 00:00	3600	<b>65,7</b>	74,5	69,4	65,1	62,5	39,1	37,5
27/11/2021 01:00	3600	<b>64,1</b>	72,6	69,5	61,7	55,8	38	37,3
27/11/2021 02:00	3600	<b>64,3</b>	72,8	70	61,5	40,4	37,3	36,8
27/11/2021 03:00	3600	<b>63,9</b>	72,7	68,8	61,7	40,3	37,5	36,9
27/11/2021 04:00	3600	<b>64,1</b>	72	69	64,7	60,2	37,4	37,1
27/11/2021 05:00	3600	<b>68</b>	74,5	71,5	68,8	66,1	56,9	37,9
27/11/2021 06:00	3600	<b>70</b>	74,8	72,3	70,9	69,4	63,3	55,5
27/11/2021 07:00	3600	<b>73,3</b>	77,1	75,4	73,9	72,9	69,6	67
27/11/2021 08:00	3600	<b>72,7</b>	76,7	74,5	73,3	72,3	70,3	68,2
27/11/2021 09:00	3600	<b>72,4</b>	76,4	74,8	73,2	72	68,3	65,9
27/11/2021 10:00	3600	<b>71,6</b>	74,6	73,7	72,3	71,3	68,9	66
27/11/2021 11:00	3600	<b>71,9</b>	75,5	74,2	72,7	71,2	68,9	67,4
27/11/2021 12:00	3600	<b>71,6</b>	75,9	73,4	72,1	70,8	69	65,8
27/11/2021 13:00	3600	<b>72,9</b>	75,8	74,7	73,6	72,8	69,7	67,2

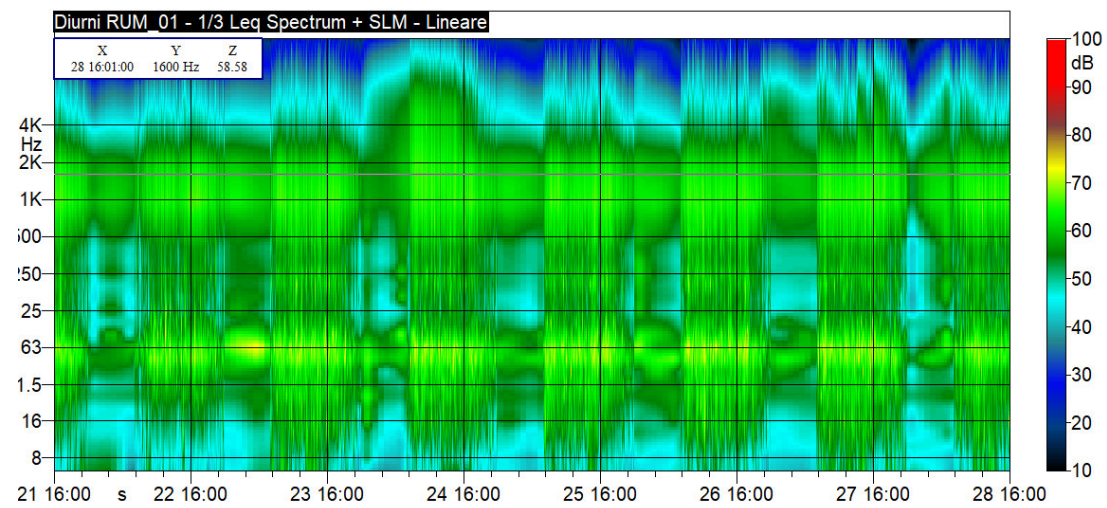
INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
27/11/2021 14:00	3600	<b>72,7</b>	75,4	74,9	73,3	72,1	70,2	67,9
27/11/2021 15:00	3600	<b>72,5</b>	76,1	75	73,1	72,4	67,7	66,7
27/11/2021 16:00	3600	<b>74</b>	76,6	75,9	74,8	73,8	71,4	68,8
27/11/2021 17:00	3600	<b>73,4</b>	76,5	75,4	74	73,1	71,2	70,3
27/11/2021 18:00	3600	<b>73,2</b>	79,5	74,1	72,6	71,2	68,7	67
27/11/2021 19:00	3600	<b>71,3</b>	75	73,3	71,8	71,1	68,3	61,3
27/11/2021 20:00	3600	<b>69,9</b>	73,3	72	70,9	69,6	65,8	62
27/11/2021 21:00	3600	<b>67,7</b>	72,4	70,2	68,7	67,1	62,9	51,5
27/11/2021 22:00	3600	<b>65,9</b>	71	69,4	66,5	65,3	59	44,8
27/11/2021 23:00	3600	<b>65,4</b>	69,7	68,5	66,9	64,9	56,5	42,5
28/11/2021 00:00	3600	<b>64,3</b>	69,4	67	65,7	63,2	43,8	40,6
28/11/2021 01:00	3600	<b>64,3</b>	71,2	68,8	64,6	61,8	40,7	39
28/11/2021 02:00	3600	<b>61,7</b>	70,3	66	62,1	50,6	39,1	38,1
28/11/2021 03:00	3600	<b>63,5</b>	72	70	61,8	43,5	39,1	38,1
28/11/2021 04:00	3600	<b>62,7</b>	69,5	66,4	64	60,8	39,6	38,7
28/11/2021 05:00	3600	<b>66,5</b>	73,3	70,4	67,2	64,9	41,9	39,5
28/11/2021 06:00	3600	<b>68,2</b>	72,6	71,5	69,3	68	59,7	42,3
28/11/2021 07:00	3600	<b>70,8</b>	74,3	72,9	71,9	70,8	65,7	59,4
28/11/2021 08:00	3600	<b>71,9</b>	77	73,5	72,1	71,2	68,2	65,4
28/11/2021 09:00	3600	<b>71,4</b>	75	73,1	71,8	71,5	68,7	65,7
28/11/2021 10:00	3600	<b>71,6</b>	76,2	73,6	71,9	70,8	69	67,4
28/11/2021 11:00	3600	<b>71,7</b>	76,6	73,4	72	70,9	68,7	65,7
28/11/2021 12:00	3600	<b>70,9</b>	73,7	72,7	71,7	70,9	67,7	66,2
28/11/2021 13:00	3600	<b>71,4</b>	75,1	73,7	72,5	70,9	67,4	65,1
28/11/2021 14:00	3600	<b>70,1</b>	73,6	71,7	70,7	69,9	66,8	64,8
28/11/2021 15:00	3600	<b>71,2</b>	74,7	73,5	71,7	70,8	68	65,5

**5 GRAFICI**

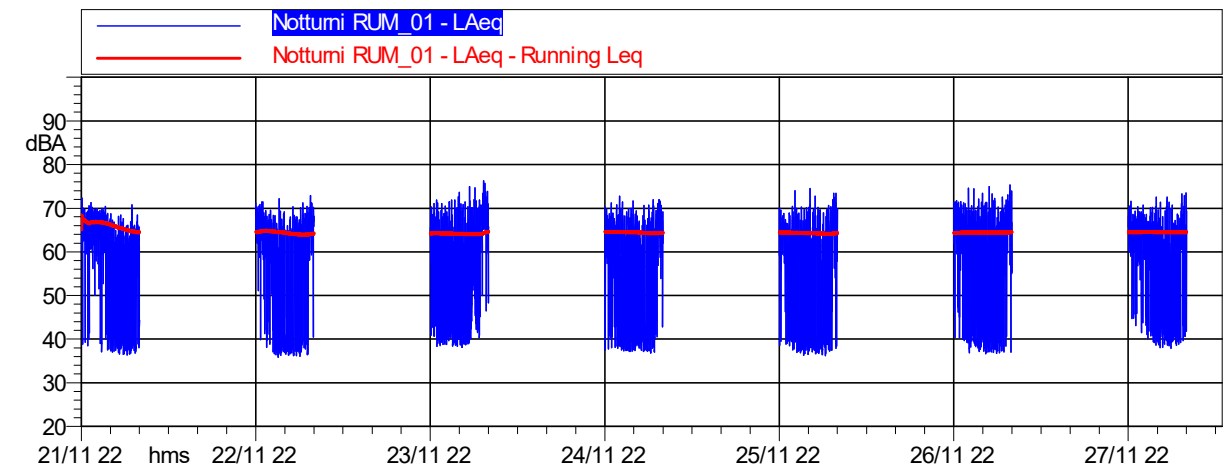
**GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA**



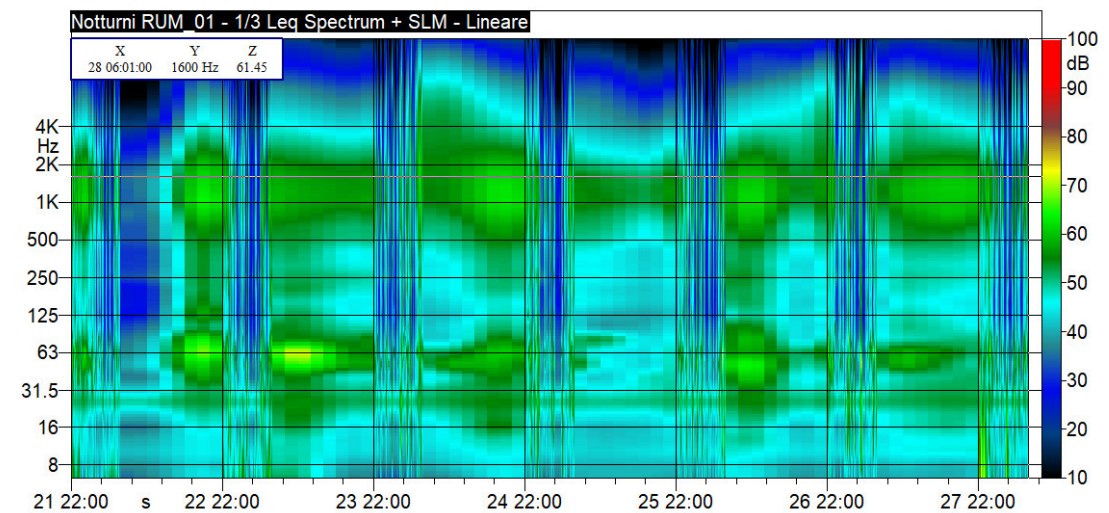
	<b>Durata</b>	<b>LAeq</b>
<i>Totale</i>	112:00:00	71,7 dB(A)



**GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA**



	<b>Durata</b>	<b>LAeq</b>
<i>Totale</i>	56:00:00	64,6 dB(A)



STUDIO ACUSTICO

6 TABELLA DI SINTESI DELLE MISURE PER PERIODI DI RIFERIMENTO

INTERVALLI GIORNO/NOTTE - VALORI IN dB(A)									
Periodo di Misura	Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
DIURNO	21/11/2021 16:00	21600	71	74,7	73,2	71,7	70,4	65,9	60
NOTTURNO	21/11/2021 22:00	28800	64,6	70,3	68,5	65,9	62,9	38,4	36,7
DIURNO	22/11/2021 06:00	57600	70,4	74,7	72,9	71,4	70,1	65	55,9
NOTTURNO	22/11/2021 22:00	28800	64	71,2	68,3	65,1	61,9	37,2	36,4
DIURNO	23/11/2021 06:00	57600	71,3	75,7	73,8	72,1	70,8	66,4	58,9
NOTTURNO	23/11/2021 22:00	28800	65,3	73,8	70,1	65,6	60,9	39,7	38,5
DIURNO	24/11/2021 06:00	57600	73	78,1	75,7	74	72,5	67,5	59,6
NOTTURNO	24/11/2021 22:00	28800	63,9	71,6	68,3	64,9	60,8	37,9	37,2
DIURNO	25/11/2021 06:00	57600	71,6	75,6	74,1	72,4	71,1	66,4	62
NOTTURNO	25/11/2021 22:00	28800	63,9	72,5	68,6	64,6	60,5	37,6	36,6
DIURNO	26/11/2021 06:00	57600	71,7	76,4	73,8	72,4	71,2	67,5	61
NOTTURNO	26/11/2021 22:00	28800	65,6	73,8	70	66,2	62	38,2	37
DIURNO	27/11/2021 06:00	57600	72,2	76,5	74,6	72,9	71,6	67,7	60,8
NOTTURNO	27/11/2021 22:00	28800	64,5	71,8	68,5	65,6	62,5	40,4	38,6
DIURNO	28/11/2021 06:00	36060	71	75,5	73,2	71,7	70,6	67,4	59,2
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)			71,7	76,6	74,2	72,4	71,1	66,8	59,5
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)			64,6	72,5	68,9	65,4	61,7	38,4	39,7

Sono stati esclusi dal calcolo gli eventi correlati a eventi atmosferici avversi


7 CONCLUSIONI

Fascia di pertinenza stradale D.P.R. 30 marzo N. 142	Fascia A: fino a 100 m	
Limiti acustici di riferimento	Limite di immissione diurno [dB(A)]	Limite di immissione notturno [dB(A)]
	70 dB(A)	60 dB(A)
	Livello di immissione diurno rilevato [dB(A)]	Livello di immissione notturno rilevato [dB(A)]
Valore medio settimanale [dB(A)]	71,7 ± 1,0	64,6 ± 1,0
ESITO	NON CONFORME	NON CONFORME

L'incertezza di misura è stata calcolata secondo il documento UNI12326:2009




**8 CERTIFICATI DI TARATURA DELLA CATENA FONOMETRICA**



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

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

**CENTRO DI TARATURA LAT 227**  
*Calibration Centre*  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**  
*Accredited Calibration Laboratory*



**ACCREDIA**  
L'UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2626**      Pagina 1 di 10  
*Certificate of Calibration*      *Page 1 of 10*

**- Data di Emissione:** 2021/04/08  
*date of issue*

**- cliente** Corona Alessandro  
*customer* Via degli Orti di Galba, 11  
00152 - Roma (RM)

**- destinatario** Idem  
*addressee*

**- Si riferisce a:**  
*Referring to*

**- oggetto** Fonometro  
*item*

**- costruttore** LARSON DAVIS  
*manufacturer*

**- modello** L&D LxT1 SoundTrack  
*model*

**- matricola** 1816  
*serial number*


**- data delle misure** 2021/04/08  
*date of measurements*


**- registro di laboratorio** CT 120/21  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta la 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 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.*

Direzione Tecnica  
*(Approving Officer)*


  
Stefano Saffioti



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

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

**CENTRO DI TARATURA LAT 227**  
*Calibration Centre*  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**  
*Accredited Calibration Laboratory*



**ACCREDIA**  
L'UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT 227

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 227/2139**      Pagina 1 di 5  
*Certificate of Calibration*      *Page 1 of 5*

**- Data di Emissione:** 2020/02/10  
*date of issue*

**- cliente** Corona Alessandro  
*customer* Via del Colle della Strega, 57  
00143 - Roma (RM)

**- destinatario** Idem  
*addressee*

**- Si riferisce a:**  
*Referring to*

**- oggetto** Calibratore  
*item*

**- costruttore** DELTA OHM  
*manufacturer*

**- modello** HD 9101  
*model*

**- matricola** 1104953700  
*serial number*


**- data delle misure** 2020/02/10  
*date of measurements*

**- registro di laboratorio** CT 34/20  
*laboratory reference*

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT 227 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta la 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 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.*

Direzione Tecnica  
*(Approving Officer)*

  
Stefano Saffioti