


**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA  
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA  
MAXILOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:  
SS.318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO - VALFABBRICA  
SS.76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO DI VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**MONITORAGGIO AMBIENTALE**

<p><b>CONTRAENTE GENERALE:</b></p>  <p><b>DIRPA 2</b> s.c.a.r.l.</p>	<p><b>Il Responsabile del contraente generale:</b> Ing. Federico Montanari</p>
---	--

<p><b>IMPRESA AFFIDATARIA:</b></p>  <p><b>ARIEN CONSULTING</b> srl</p>	<p><b>Il Direttore Tecnico:</b> Ing. Domenico D'Alessandro</p>  
<p><b>Il gruppo di lavoro:</b> Arch. Emiliano Capozza - (stato fisico dei luoghi) Arch. Roberta Lamberti - (atmosfera) Geol. Francesco Morgante - (suolo) Ing. Martina Carlino - (ambiente idrico) Ing. Antonio Orlando - (rumore e vibrazioni) Arch. Caterina Scamardella - (paesaggio) Dott. Matteo Vetro - (vegetazione e fauna)</p>	<p><b>Il Responsabile Ambientale</b> Ing. Claudio Lamberti</p> 

<p align="center"><b>Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione</b> Ing. Salvatore Chirico</p>	<p align="center"><b>Il Direttore dei Lavori</b> Ing. Peppino Marascio</p>
---	--

1.2.A - SS 318 PIANELLO - VALFABBRICA  
MONITORAGGIO AMBIENTALE FASE DI POST OPERAM  
COMPONENTE RUMORE  
SCHEDE DI MONITORAGGIO

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C030000500021** (Delibera CIPE 13/2004)

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.Doc.	N.prog.	Rev.
L 0 7 0 3	1 2 A	E	2 8	M A 0 6 1 1	R E L	0 2	A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	31-ago-18	EMISSIONE	ARIEN	ARIEN	DIRPA

**CODICE PUNTO MISURA: RUM 06**

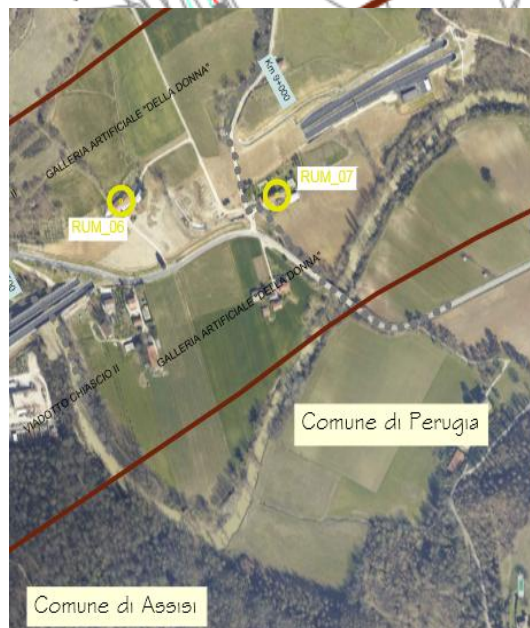
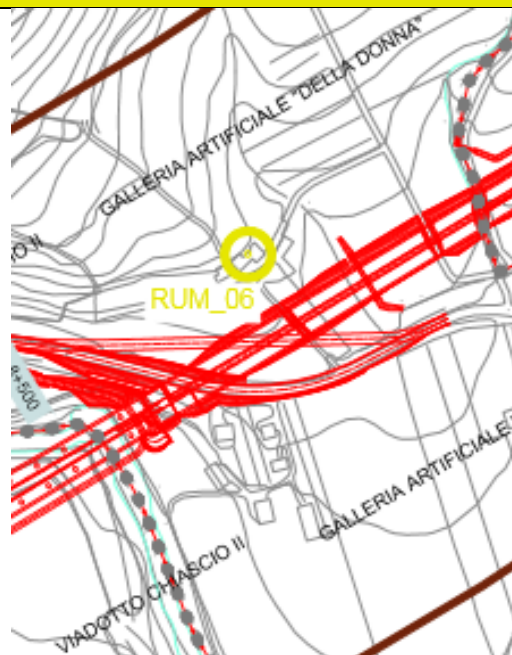
**COORDINATE: 43°08.689'N 12°33.667'E**

**TIPO DI MISURA: 7gg**

**FASE DI MONITORAGGIO: PO**

**DATA: 04.06.2018 ore 15.15**

STRALCIO PLANIMETRICO/ORTOFOTO



**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Regione:	Umbria	Provincia:	Assisi	Comune:	Assisi
Progressiva:	8+700 (carr. Sud)	Dist. Tracciato:	60,00 m		

**CARATTERISTICHE RICETTORE**

<input type="checkbox"/> Ricettore Sensibile	<input type="checkbox"/> chiesa	<input type="checkbox"/> scuola	<input type="checkbox"/> ospedale	<input type="checkbox"/> parco-riserva
<input checked="" type="checkbox"/> Abitazione	<input checked="" type="checkbox"/> residenziale	<input type="checkbox"/> rurale	<input type="checkbox"/> altro:	
	<input checked="" type="checkbox"/> di tipo isolato	<input type="checkbox"/> di tipo non isolato	<input type="checkbox"/> altro:	
<input type="checkbox"/> Altro	<input type="checkbox"/> attività commerciale	<input type="checkbox"/> attività produttiva	<input type="checkbox"/> attività sportiva	<input type="checkbox"/> attività ricreativa
	<input type="checkbox"/> deposito/magazzino	<input type="checkbox"/> altro:		
Numero piani fuori terra:	<b>3</b>	Altezza totale ricettore in metri:	<b>11,00</b>	
NOTE:				

**PRINCIPALI SORGENTI DI RUMORE CHE INTERESSANO IL RICETTORE**

<input type="checkbox"/> autostrada	m:	<input checked="" type="checkbox"/> strada	m: 40,00
<input type="checkbox"/> industrie	m:	<input type="checkbox"/> strada vicinale	m:
<input type="checkbox"/> cantieri	m:	<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/> parcheggio	m:	<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (filobus)	m:
NOTE:			

**TIPOLOGIA AREA TRA RICETTORE E SORGENTE ESAMINATA**

<input type="checkbox"/> sottobosco	<input checked="" type="checkbox"/> campo	<input checked="" type="checkbox"/> terreno erboso	<input type="checkbox"/> suolo riflettente
NOTE:			

**DESCRIZIONE AREA TRA RICETTORE E SORGENTE ESAMINATA**

<input checked="" type="checkbox"/> giardino	<input type="checkbox"/> parcheggio	<input type="checkbox"/> piazzale/deposito	<input checked="" type="checkbox"/> strada/passaggio
NOTE:			

**DESCRIZIONE RILIEVO**

Condizioni meteo:	<input type="checkbox"/> cielo nuvoloso					
	<input type="checkbox"/> precipitazioni					
	<input type="checkbox"/> vento					
Strumentazione fonometrica:	marca:	Larson Davis	modello:	LXT/831	matricola:	1533
Calibratore:	marca:	Larson Davis	modello:	L&D CAL 200	matricola:	6182/6181/11190
Stazione meteo:	marca:	Davis	modello:	Vantage Pro	matricola:	-
Posizione del microfono:	Piazzale/Cortile					
Distanza microfono da sede stradale (m)			40,00			
Altezza relativa microfono rispetto a sede stradale (m)			4,00			
NOTE:						

**PERSONALE TECNICO IMPIEGATO**

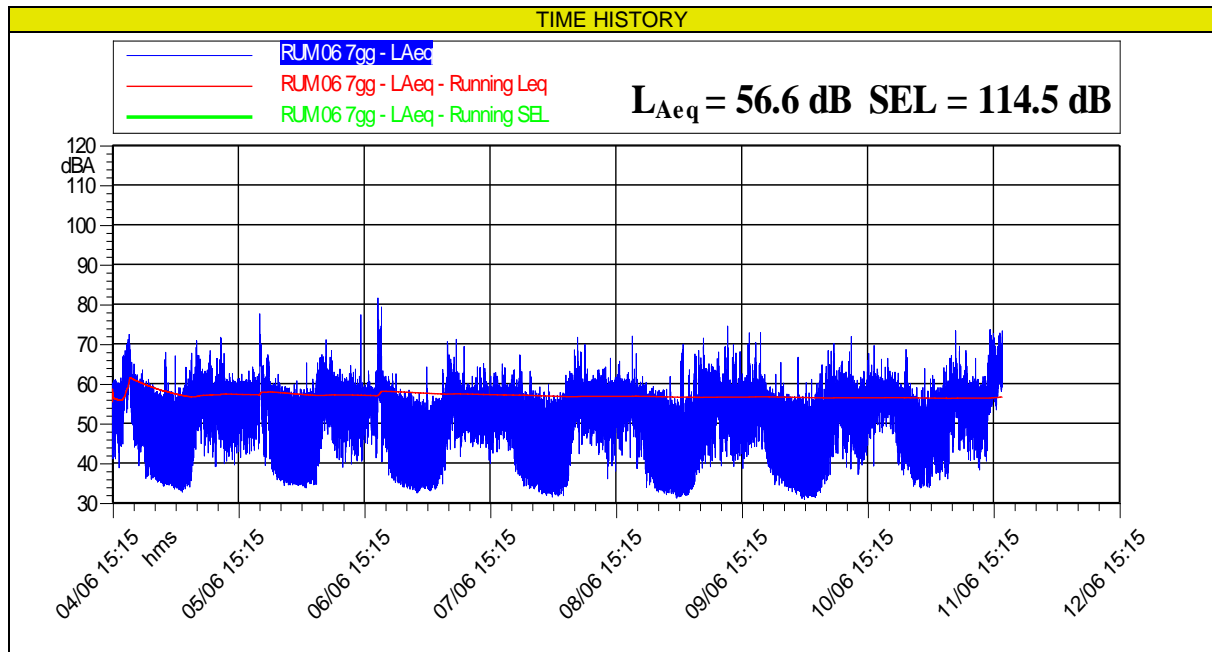
Tecnici Competenti in Acustica	Ing. Antonio ORLANDO
--------------------------------	----------------------

Assistenti

Vittorio MUSELLA, Francesco VERGARA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI								
Periodo	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
04/06/2018 15:15	59,5	36,1	72,4	66	62,6	56	48,4	44,8
04/06/2018 22:00	50,5	32,6	67,9	56,8	55,2	39,4	34,8	34,3
05/06/2018 06:00	58,7	34,9	77,6	62,8	60,5	56,5	50,8	47,6
05/06/2018 22:00	50,3	33,7	65,2	56,8	55,4	40,7	35,2	34,9
06/06/2018 06:00	59,5	34,6	81,6	61,8	59,9	55,3	49,2	46
06/06/2018 22:00	48,2	32,5	64,2	54,5	53,1	40,2	34,3	33,9
07/06/2018 06:00	55,5	34,2	71,2	59,9	58,3	53,3	48,4	46
07/06/2018 22:00	48,9	31,4	63,1	55,1	53,7	40,9	33,3	32,8
08/06/2018 06:00	56,9	33,9	72	60,2	59,2	56	50,7	47,7
08/06/2018 22:00	52,5	31,2	70	56,8	54,5	43,1	33,2	32,6
09/06/2018 06:00	57	34,2	74,5	61,2	59,2	54,9	47,9	44,5
09/06/2018 22:00	50,5	30,9	66,6	55,4	54	43,7	32,6	32,1
10/06/2018 06:00	56,6	32,6	71,8	60,5	59,3	55,5	47,9	43,2
10/06/2018 22:00	52	33,7	68,6	57,3	55,6	47,3	36,9	35,8
11/06/2018 06:00	60	36	73,6	65,6	63,4	57,1	51,5	48,7

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
04/06/2018 15:15	56,1	41	61	59,4	58,8	55,5	50,5	48,9
04/06/2018 16:00	55,6	38,8	61,5	58,6	58	55,5	49,9	48,2
04/06/2018 17:00	60,8	44,8	68,3	65,5	64,4	59	53,9	52,5
04/06/2018 18:00	64,9	50,1	72,4	69,7	69,2	61,8	55,6	54,3
04/06/2018 19:00	56,6	44	64,9	60,5	59,4	55,8	51,5	49,5
04/06/2018 20:00	55,4	39,3	62,5	59,8	59	54,2	45,9	44,1
04/06/2018 21:00	53,2	36,1	63,4	57,8	56,9	51,6	40,3	38,4
04/06/2018 22:00	52,3	35,9	61	57,6	56,7	48,9	38,4	37,3
04/06/2018 23:00	50,2	35,2	59,2	56,4	55,2	41,9	36,6	35,9
05/06/2018 00:00	47,7	34,3	58,3	55,1	53,9	37,7	35,5	35,2
05/06/2018 01:00	53,5	34,1	67,9	61,5	56,9	36,7	34,8	34,6
05/06/2018 02:00	45,4	33,9	58	54	48,7	35,8	34,7	34,5
05/06/2018 03:00	48,2	33,3	67	55	52,4	36,3	34,2	33,9
05/06/2018 04:00	48,7	32,6	58,9	56,1	54,7	38,5	34	33,7
05/06/2018 05:00	52,4	33,4	64,1	57,5	56,6	48,1	36,5	35,1
05/06/2018 06:00	56,2	34,9	67,7	60,7	59,9	54,5	42,9	40,3
05/06/2018 07:00	60	43,4	70,8	64,2	62,3	58,6	53,9	52,3
05/06/2018 08:00	58,5	41,7	63,6	61,6	60,9	58	54,2	52,8
05/06/2018 09:00	58,8	42,5	68,3	62,6	60,8	57,5	53	51,3
05/06/2018 10:00	56,7	39,1	64,5	59,9	59,2	56,3	51	47,7
05/06/2018 11:00	59,8	43,9	71,7	66,2	62,3	56,5	51,6	49,8
05/06/2018 12:00	57,9	39,8	67,6	61,9	60,3	57	51	49,2
05/06/2018 13:00	56,4	40,5	62,5	59,8	59,2	56	50,8	48,5
05/06/2018 14:00	56,4	39,5	62,5	59,8	59,1	56	50,6	48,1
05/06/2018 15:00	56,4	41,4	62,4	59,6	59,1	56,1	51,3	48,7
05/06/2018 16:00	56,5	42,2	61	59,7	59	56,3	51,6	50,2
05/06/2018 17:00	56,3	42,3	64,2	59,4	58,8	56	52,1	50,1
05/06/2018 18:00	56,8	43,2	63,5	59,8	59	56,3	52	50,6
05/06/2018 19:00	64,6	43,5	77,6	70	69,3	58,4	53,5	50,9
05/06/2018 20:00	59,4	39,4	67,3	64,9	62,6	57,5	51,1	46,7
05/06/2018 21:00	56,3	37	65,9	61,9	59,6	53,8	43,2	40,7
05/06/2018 22:00	52,7	35,8	62,3	57,9	57	49,7	38,7	37,1
05/06/2018 23:00	51,3	35	60,1	57,1	55,7	45,3	36,5	36
06/06/2018 00:00	50,1	34,3	59,2	56,2	55,1	41,3	35,7	35,3
06/06/2018 01:00	47,8	34,4	59,8	55,9	53,8	36,3	35	34,9
06/06/2018 02:00	46,4	34,4	60,7	54,7	52,1	36	35	34,7
06/06/2018 03:00	47,4	33,9	58,7	55,1	53,3	36,7	34,7	34,4
06/06/2018 04:00	50,7	33,7	65,2	56,5	55,4	40,8	35,4	34,6
06/06/2018 05:00	52	34,5	61,1	57,5	56,4	48,4	37,5	36,1
06/06/2018 06:00	56,5	34,6	66,6	61,6	59,7	54,3	43,3	39,8

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
06/06/2018 07:00	59,1	43,7	71	63,3	61,5	57,5	52,7	51,5
06/06/2018 08:00	58,8	47,2	66,7	63	61,8	57,8	53,6	51,6
06/06/2018 09:00	57,2	43,2	68,3	61,2	60	55,8	50,7	49,2
06/06/2018 10:00	57	40,8	63,7	60	59,4	56,6	51,5	49,1
06/06/2018 11:00	56,8	38,9	62,4	60	59,4	56,3	51,2	49,3
06/06/2018 12:00	56,5	39,7	64,5	60,2	59,2	55,9	51,1	49,3
06/06/2018 13:00	54,9	40,5	63,6	58,9	57,9	53,9	48,3	45,8
06/06/2018 14:00	56	40,4	77,3	58,3	57,2	52,7	48	46,5
06/06/2018 15:00	54	44,9	60,2	58	57	53	49,7	48,8
06/06/2018 16:00	55,3	44,7	63,2	59	57,9	54,3	51,3	50,3
06/06/2018 17:00	61,4	41,3	81,6	62,6	60,7	55,3	50,2	49
06/06/2018 18:00	68,3	40,3	79,3	73,4	73,2	59,7	55,3	53,2
06/06/2018 19:00	56,6	36,9	61,8	60	59,2	56,1	51,8	49,5
06/06/2018 20:00	54,4	35,6	62,5	58,4	57,5	53,5	43	39,5
06/06/2018 21:00	52,1	35	62,5	56,5	55,4	51,3	40,5	37,6
06/06/2018 22:00	50,6	33,9	58,6	56	54,7	47,8	36,7	35,3
06/06/2018 23:00	49,7	33,4	58,4	55,2	54,1	44,8	35,1	34,5
07/06/2018 00:00	47,8	33,3	57,7	54,1	52,9	39,7	34,5	34,2
07/06/2018 01:00	45,7	32,5	57,6	53	51,5	36	33,5	33,3
07/06/2018 02:00	44,4	33,5	56	52,3	50,1	36	34,4	34,1
07/06/2018 03:00	47,4	33	64,2	52,7	51	36,5	34	33,8
07/06/2018 04:00	47,7	33,3	56,9	54,3	52,9	40,5	34,2	34
07/06/2018 05:00	49,3	33,8	56,3	54,4	53,6	47,2	37,2	35,9
07/06/2018 06:00	53,6	34,7	63,6	58,4	57,5	51,6	43,1	40,4
07/06/2018 07:00	59,2	43,4	70,5	64,8	61,3	57,2	52,9	50,2
07/06/2018 08:00	58,8	43,8	71,2	62,4	61,2	57,4	53,9	52
07/06/2018 09:00	54,5	41,6	62,7	58,4	57,3	53,5	49,7	48
07/06/2018 10:00	55,8	45,4	69,3	60	58,3	53,2	49,6	48,8
07/06/2018 11:00	53,4	44,1	61,8	57,6	56,2	52,3	49	48,1
07/06/2018 12:00	53,9	44,7	64,2	57,7	56,5	52,7	48,9	47,9
07/06/2018 13:00	53,6	43,9	64	58	56,4	52,5	48,8	47,9
07/06/2018 14:00	55	43,9	65,1	59,4	58	53,4	49,5	48,3
07/06/2018 15:00	53	39,9	61,9	56,9	55,7	51,9	47,6	45,9
07/06/2018 16:00	55,1	42,8	62,8	60,2	58,3	53,4	49,4	48,1
07/06/2018 17:00	54,9	43,5	65	59	57,6	53,7	49,9	48,8
07/06/2018 18:00	55,4	43,1	64	59,7	58	53,8	49,7	48,4
07/06/2018 19:00	54,9	39,5	63,5	58,9	57,6	53,4	48,7	46,3
07/06/2018 20:00	56,3	36,9	67,2	63,8	58,7	52,5	46,1	42,4
07/06/2018 21:00	54	34,2	63,7	60,4	57,1	50,9	40	37,3
07/06/2018 22:00	51,3	33,5	63,1	56,5	55,1	48,5	37,6	36
07/06/2018 23:00	49,9	33,5	61,6	55,6	54,1	45,4	35,4	34,3

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
08/06/2018 00:00	48,6	32,7	59,2	54,5	53,5	41,5	34,8	33,9
08/06/2018 01:00	46,4	32,1	57,9	53	51,8	36,9	33	32,8
08/06/2018 02:00	45,4	31,8	59,8	53,2	50,3	34,5	33	32,8
08/06/2018 03:00	46,2	31,4	57	54,2	52,2	35,7	32,7	32,3
08/06/2018 04:00	47,9	31,7	57,8	54,3	53,1	39,2	32,7	32,3
08/06/2018 05:00	51	31,8	62,1	56,6	55,1	46,9	36,4	34,8
08/06/2018 06:00	55,1	35,5	63,1	59,8	58,2	54	45,1	41,1
08/06/2018 07:00	59,3	45,8	71,6	64,2	60,7	57,2	53,1	52,2
08/06/2018 08:00	58,9	42,3	67,9	64,4	62,1	57	53	51,4
08/06/2018 09:00	58	46,2	69,9	61,6	60,3	56,4	52,2	49,3
08/06/2018 10:00	56,6	44,4	62,1	60	59	56,3	52,3	51,1
08/06/2018 11:00	56,8	42,1	63,3	60,2	59,2	56,3	51,7	49
08/06/2018 12:00	56,8	42,7	63,6	60,4	59,5	56,2	52,2	50,1
08/06/2018 13:00	56,4	36	64,2	59,7	58,9	55,9	50,3	46,5
08/06/2018 14:00	56,4	39,3	66,4	59,5	58,8	55,9	51,4	49,9
08/06/2018 15:00	57,1	37,9	65,6	60,3	59,6	56,5	52,5	50,4
08/06/2018 16:00	56,8	41,9	61,3	59,9	59,4	56,3	52,4	50,5
08/06/2018 17:00	57,3	45,4	62,8	59,9	59,3	57	53,7	52,4
08/06/2018 18:00	57,2	41,4	72	59,6	59	56,6	53,2	52,1
08/06/2018 19:00	56,2	38,6	67,6	59,2	58,7	55,5	50,5	48,3
08/06/2018 20:00	55,4	37,3	61,8	58,9	58,1	54,8	48,9	47
08/06/2018 21:00	52,5	33,9	60,3	56,7	55,9	51,9	40	38,1
08/06/2018 22:00	51,4	33,6	59,3	56	55	50,2	39,1	37,1
08/06/2018 23:00	50,5	32,7	58,3	55,8	54,5	48,5	36,4	34,8
09/06/2018 00:00	49,5	32	58,6	55,1	53,8	45,4	33,8	33,2
09/06/2018 01:00	48,5	32,3	61,8	54,3	53,3	42,2	34,4	33,2
09/06/2018 02:00	46,2	31,2	56,2	53,1	51,6	37,3	32,6	32,1
09/06/2018 03:00	57,4	31,5	68,2	64,7	63,8	37,5	32,2	31,9
09/06/2018 04:00	55	31,8	70	64,9	53	36,8	32,6	32,4
09/06/2018 05:00	50,3	32,1	63,5	56,7	54,1	43,5	34,6	33,8
09/06/2018 06:00	55,1	34,2	67,5	61,2	58,6	50,8	41,1	39,3
09/06/2018 07:00	58,7	37,6	71,5	65,7	61,4	53,6	45,6	42,7
09/06/2018 08:00	57,1	39,9	67,1	62,9	60,9	55,1	48	45,1
09/06/2018 09:00	57,3	39	65	62,3	60,1	55,8	50,8	49
09/06/2018 10:00	58,4	41,3	68	62,6	61,3	57,4	52,4	51,1
09/06/2018 11:00	56,6	39,3	69	59,8	59,1	55,9	50,5	47,5
09/06/2018 12:00	57,6	41,6	74,5	60,1	59,3	55,4	50	47,7
09/06/2018 13:00	55,8	39,1	69,7	59	58,2	54,8	48,5	45,8
09/06/2018 14:00	57,1	40,7	68	62,1	59	55,5	49,8	46,4
09/06/2018 15:00	55,9	38,6	62,5	59,2	58,5	55,5	50,6	47,4
09/06/2018 16:00	59,5	41,6	72,8	65,1	61,3	55,8	51	48,6



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
09/06/2018 17:00	58,9	43,8	70,4	64,8	61	56,3	51,5	49,5
09/06/2018 18:00	57,6	44,1	72,8	60,4	59,4	56	52,1	50,9
09/06/2018 19:00	55,5	42,9	62,3	58,6	58,2	55	50	48
09/06/2018 20:00	53,3	37,6	59,2	56,6	56,1	53	46	42,5
09/06/2018 21:00	51,7	34,5	62,4	56,1	54,9	50,8	40,1	38,5
09/06/2018 22:00	52	34,4	65,3	56,1	55,4	50,7	39,5	37,9
09/06/2018 23:00	51	34	60,1	55,5	54,6	49,8	37,6	36,4
10/06/2018 00:00	50,3	32,8	57,3	55	54,2	48,9	36,7	35,3
10/06/2018 01:00	53	32,1	65,7	60,9	54,7	45,7	35,6	34
10/06/2018 02:00	52,6	31,1	66,6	56,8	54,2	42	32,4	31,9
10/06/2018 03:00	45,5	30,9	60,2	52,6	50,8	35,2	31,9	31,6
10/06/2018 04:00	45,5	31,5	61,1	52,8	50,3	35,2	32,2	32
10/06/2018 05:00	47,6	31,3	60	54,8	52,6	38,7	32,1	31,8
10/06/2018 06:00	52,2	32,6	64,7	57	55,2	46,5	35,9	34,7
10/06/2018 07:00	55,3	34,7	68,3	62,5	58	51,1	40,6	38,5
10/06/2018 08:00	58,5	37	70,1	64,4	62,6	55,4	49,1	46,7
10/06/2018 09:00	57,1	42,4	64	60,9	59,5	56,2	51,3	49,5
10/06/2018 10:00	57,5	41	65,7	61,6	60	56,5	52,4	50,9
10/06/2018 11:00	57,3	38,9	68	61,7	59,8	56	51,6	50
10/06/2018 12:00	56,4	38,5	71,8	59,4	58,4	55,1	50,2	46,5
10/06/2018 13:00	54,2	37,1	61,6	58,3	57,3	53,3	45,9	43,1
10/06/2018 14:00	54,6	39,5	63,1	58,1	57,6	53,7	46,8	43
10/06/2018 15:00	57,1	42	67,6	60,3	59,3	56,4	52,5	50,7
10/06/2018 16:00	57,5	39,3	69,5	60,5	59,9	56,8	52,5	50,9
10/06/2018 17:00	57,8	47,9	66,1	60,5	59,9	57,5	54,1	53
10/06/2018 18:00	57,4	47,6	64,2	60	59,5	57,1	54,1	52,6
10/06/2018 19:00	57,7	47,3	66,3	60,6	59,8	57,3	54	52,9
10/06/2018 20:00	56,4	42,8	62,8	59,7	58,9	55,9	52	50,1
10/06/2018 21:00	54,6	38,2	62,6	58,6	57,9	53,7	45,5	42,5
10/06/2018 22:00	56,6	37	68,6	63,7	61,3	53	44,2	41,8
10/06/2018 23:00	52,7	35,2	60,1	57,4	56,3	51,4	39,9	38
11/06/2018 00:00	47,8	34,1	59	54,6	52,5	40,6	36,2	35,7
11/06/2018 01:00	46,9	33,7	59	54	52,1	38,6	35,2	34,9
11/06/2018 02:00	47,9	34	63,8	54,1	52,4	43	36,9	35,6
11/06/2018 03:00	51,2	33,9	62,1	57,7	55,9	46,3	36,9	35,6
11/06/2018 04:00	51	37,4	59	56	55,1	48,3	41,7	40
11/06/2018 05:00	52,9	35,7	64	57,7	56,6	51	42	39,7
11/06/2018 06:00	55,4	36	66,3	59,2	58,2	54,1	43,6	41,9
11/06/2018 07:00	58,2	42,6	67,1	61,2	60,4	57,5	53,9	51,6
11/06/2018 08:00	60	43,1	73,3	65,1	62,8	58	54,3	53,2
11/06/2018 09:00	57,3	43,6	64,4	60,6	59,9	56,8	52,2	50,4

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
11/06/2018 10:00	57,8	40,6	68,3	61,8	59,8	56,4	52	49,3
11/06/2018 11:00	56,5	40,8	66,4	59,9	58,7	55,7	50,3	47,7
11/06/2018 12:00	55,3	38,2	61	59	58,2	54,6	48,8	45,3
11/06/2018 13:00	55,8	40,5	61,8	59,3	58,6	55,1	49,7	48,2
11/06/2018 14:00	61,5	43,1	73,6	67,1	65,6	58	53,1	51,9
11/06/2018 15:00	62,4	53,4	72,6	66,8	65,4	60,5	56,6	55,9
11/06/2018 16:00	65,6	56,8	73,2	70	68,9	63,7	59,8	59,1

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
04/06/2018 15:00	13.6	2.4	W	0.00
04/06/2018 16:00	14.7	2.0	NW	0.00
04/06/2018 17:00	14.6	2.7	E	0.00
04/06/2018 18:00	13.9	1.4	NE	0.00
04/06/2018 19:00	13.4	0.7	N	0.00
04/06/2018 20:00	8.1	0.3	NW	0.00
04/06/2018 21:00	6.1	0.7	NE	0.00
04/06/2018 22:00	6.5	0.0	N	0.00
04/06/2018 23:00	4.6	0.0	SW	0.00
05/06/2018 00:00	3.0	0.0	SW	0.00
05/06/2018 01:00	3.0	2.7	N	0.00
05/06/2018 02:00	3.6	1.4	NE	0.00
05/06/2018 03:00	2.0	0.7	--	0.00
05/06/2018 04:00	1.3	1.0	N	0.00
05/06/2018 05:00	0.8	1.0	N	0.00
05/06/2018 06:00	0.4	0.7	N	0.00
05/06/2018 07:00	0.2	1.4	N	0.00
05/06/2018 08:00	4.0	1.0	N	0.00
05/06/2018 09:00	5.0	0.7	N	0.00
05/06/2018 10:00	11.7	0.0	NW	0.00
05/06/2018 11:00	12.1	2.7	N	0.00
05/06/2018 12:00	10.5	2.0	S	0.00
05/06/2018 13:00	12.0	1.4	E	0.00
05/06/2018 14:00	11.5	1.0	E	0.00
05/06/2018 15:00	13.4	2.0	SE	0.00
05/06/2018 16:00	12.8	0.7	W	0.00
05/06/2018 17:00	13.9	2.4	S	0.00


TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
05/06/2018 18:00	13.1	1.7	NE	0.00
05/06/2018 19:00	12.3	1.7	E	0.00
05/06/2018 20:00	7.9	0.0	SW	0.00
05/06/2018 21:00	5.2	0.0	NW	0.00
05/06/2018 22:00	3.6	0.0	NW	0.00
05/06/2018 23:00	2.0	1.0	N	0.00
06/06/2018 00:00	1.4	1.7	NNW	0.00
06/06/2018 01:00	0.8	1.0	N	0.00
06/06/2018 02:00	0.4	1.7	NE	0.00
06/06/2018 03:00	0.3	0.7	N	0.00
06/06/2018 04:00	0.1	0.7	N	0.00
06/06/2018 05:00	-0.1	0.7	N	0.00
06/06/2018 06:00	-0.1	1.0	---	0.00
06/06/2018 07:00	0.0	1.4	N	0.00
06/06/2018 08:00	5.6	0.0	W	0.00
06/06/2018 09:00	9.0	1.0	SW	0.00
06/06/2018 10:00	10.9	1.7	SE	0.00
06/06/2018 11:00	12.8	2.7	E	0.00
06/06/2018 12:00	13.0	3.1	SE	0.00
06/06/2018 13:00	13.4	2.7	N	0.00
06/06/2018 14:00	14.4	3.1	E	0.00
06/06/2018 15:00	14.7	3.1	SE	0.00
06/06/2018 16:00	15.2	2.0	E	0.00
06/06/2018 17:00	14.4	1.7	NE	0.00
06/06/2018 18:00	14.0	1.7	NE	0.00
06/06/2018 19:00	13.6	0.7	S	0.00
06/06/2018 20:00	8.9	0.0	NW	0.00
06/06/2018 21:00	7.0	1.0	SE	0.00
06/06/2018 22:00	5.0	1.0	N	0.00
06/06/2018 23:00	3.6	1.0	NE	0.00
07/06/2018 00:00	2.5	0.3	W	0.00
07/06/2018 01:00	1.8	1.7	N	0.00
07/06/2018 02:00	0.9	2.4	NW	0.00
07/06/2018 03:00	0.6	1.7	NE	0.00
07/06/2018 04:00	0.0	0.7	N	0.00
07/06/2018 05:00	-0.1	1.0	NE	0.00
07/06/2018 06:00	-0.5	1.0	E	0.00
07/06/2018 07:00	-1.0	1.4	N	0.00
07/06/2018 08:00	2.8	1.0	N	0.00
07/06/2018 09:00	6.6	1.0	---	0.00
07/06/2018 10:00	12.5	1.7	SW	0.00
07/06/2018 11:00	14.1	1.7	SW	0.00

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
07/06/2018 12:00	15.8	2.0	SE	0.00
07/06/2018 13:00	17.2	2.0	S	0.00
07/06/2018 14:00	19.8	1.7	SW	0.00
07/06/2018 15:00	19.8	3.1	S	0.00
07/06/2018 16:00	20.3	4.1	SW	0.00
07/06/2018 17:00	20.3	3.4	SW	0.00
07/06/2018 18:00	19.5	4.1	SW	0.00
07/06/2018 19:00	17.6	2.7	NW	0.00
07/06/2018 20:00	15.1	1.4	SW	0.00
07/06/2018 21:00	13.6	2.0	SW	0.00
07/06/2018 22:00	11.3	0.3	SW	0.00
07/06/2018 23:00	9.6	0.0	W	0.00
08/06/2018 00:00	8.5	0.0	SW	0.00
08/06/2018 01:00	7.9	0.0	W	0.00
08/06/2018 02:00	7.3	0.0	SW	0.00
08/06/2018 03:00	6.2	0.0	SW	0.00
08/06/2018 04:00	5.4	0.3	N	0.00
08/06/2018 05:00	4.8	0.0	NW	0.00
08/06/2018 06:00	4.1	0.0	N	0.00
08/06/2018 07:00	3.9	0.0	SW	0.00
08/06/2018 08:00	8.6	0.0	N	0.00
08/06/2018 09:00	11.3	2.0	S	0.00
08/06/2018 10:00	15.8	1.0	SW	0.00
08/06/2018 11:00	17.9	2.4	S	0.00
08/06/2018 12:00	18.8	3.1	SW	0.00
08/06/2018 13:00	18.9	1.7	SW	0.00
08/06/2018 14:00	19.4	1.4	W	0.00
08/06/2018 15:00	20.7	3.1	S	0.00
08/06/2018 16:00	19.6	0.7	SW	0.00
08/06/2018 17:00	22.0	0.3	W	0.00
08/06/2018 18:00	22.3	2.4	S	0.00
08/06/2018 19:00	22.1	1.0	SW	0.00
08/06/2018 20:00	17.5	0.7	N	0.00
08/06/2018 21:00	15.4	0.7	SW	0.00
08/06/2018 22:00	14.3	0.3	N	0.00
08/06/2018 23:00	13.7	1.0	N	0.00
09/06/2018 00:00	12.3	0.0	S	0.00
09/06/2018 01:00	9.6	0.0	NW	0.00
09/06/2018 02:00	8.0	0.7	N	0.00
09/06/2018 03:00	7.3	0.7	N	0.00
09/06/2018 04:00	6.6	1.4	N	0.00
09/06/2018 05:00	6.0	1.0	NE	0.00

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
09/06/2018 06:00	5.5	1.7	N	0.00
09/06/2018 07:00	5.1	1.7	N	0.00
09/06/2018 08:00	9.3	0.3	N	0.00
09/06/2018 09:00	12.7	0.3	N	0.00
09/06/2018 10:00	17.0	1.7	S	0.00
09/06/2018 11:00	18.3	0.7	SW	0.00
09/06/2018 12:00	19.8	1.0	S	0.00
09/06/2018 13:00	20.9	2.0	SW	0.00
09/06/2018 14:00	21.9	0.7	S	0.00
09/06/2018 15:00	22.9	1.4	SW	0.00
09/06/2018 16:00	23.4	1.0	S	0.00
09/06/2018 17:00	23.5	0.7	E	0.00
09/06/2018 18:00	22.5	2.4	S	0.00
09/06/2018 19:00	22.2	1.0	SW	0.00
09/06/2018 20:00	18.4	1.0	E	0.00
09/06/2018 21:00	14.9	0.0	W	0.00
09/06/2018 22:00	12.9	0.0	SW	0.00
09/06/2018 23:00	11.0	0.0	SW	0.00
10/06/2018 00:00	9.4	0.0	W	0.00
10/06/2018 01:00	8.2	0.0	W	0.00
10/06/2018 02:00	7.3	0.0	SW	0.00
10/06/2018 03:00	6.9	0.0	NW	0.00
10/06/2018 04:00	6.8	1.0	N	0.00
10/06/2018 05:00	6.8	0.7	NW	0.00
10/06/2018 06:00	6.3	0.3	N	0.00
10/06/2018 07:00	5.6	0.7	N	0.00
10/06/2018 08:00	8.0	0.7	NE	0.00
10/06/2018 09:00	13.3	0.7	S	0.00
10/06/2018 10:00	17.1	1.4	S	0.00
10/06/2018 11:00	19.8	0.7	S	0.00
10/06/2018 12:00	19.9	1.7	S	0.00
10/06/2018 13:00	21.0	3.4	SE	0.00
10/06/2018 14:00	22.3	2.0	S	0.00
10/06/2018 15:00	22.2	1.7	S	0.00
10/06/2018 16:00	22.5	2.4	SW	0.00
10/06/2018 17:00	22.8	2.0	NW	0.00
10/06/2018 18:00	22.6	2.0	SW	0.00
10/06/2018 19:00	21.4	2.0	SW	0.00
10/06/2018 20:00	17.9	1.7	S	0.00
10/06/2018 21:00	16.0	1.4	SW	0.00
10/06/2018 22:00	12.8	0.3	SW	0.00
10/06/2018 23:00	11.9	0.0	SW	0.00

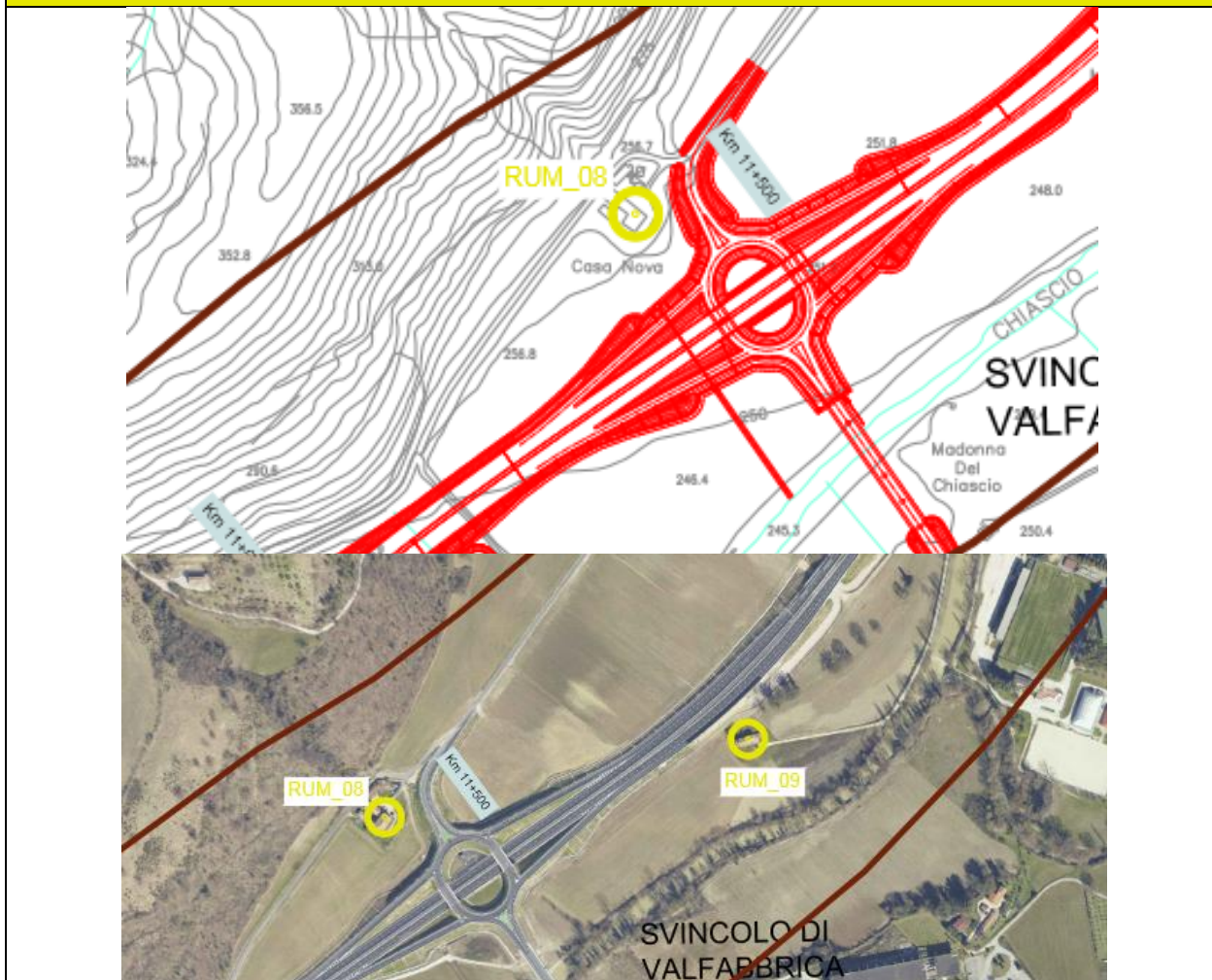
TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
11/06/2018 00:00	12.0	0.7	NW	0.00
11/06/2018 01:00	10.8	0.0	SW	0.00
11/06/2018 02:00	9.9	0.0	SW	0.00
11/06/2018 03:00	8.2	0.0	N	0.00
11/06/2018 04:00	7.7	0.3	NE	0.00
11/06/2018 05:00	6.9	0.3	NE	0.00
11/06/2018 06:00	6.5	1.0	N	0.00
11/06/2018 07:00	6.5	1.7	N	0.00
11/06/2018 08:00	8.5	0.7	W	0.00
11/06/2018 09:00	10.9	0.3	N	0.00
11/06/2018 10:00	17.6	1.4	SW	0.00
11/06/2018 11:00	19.9	2.4	N	0.00
11/06/2018 12:00	18.9	3.1	SW	0.00
11/06/2018 13:00	20.9	2.0	SW	0.00
11/06/2018 14:00	21.9	0.7	S	0.00

RIEPILOGO			
Livello equivalente periodo diurno [dB(A)]	58,2	Limite periodo diurno [dB(A)]	65
Livello equivalente periodo notturno [dB(A)]	50,6	Limite periodo notturno [dB(A)]	55

<b>Tecnico Competente</b>	Ing. Antonio ORLANDO
<b>Firma</b>	

<b>CODICE PUNTO MISURA: RUM 08</b>
<b>COORDINATE: 43° 09.467'N 12° 35.304'E</b>
<b>TIPO DI MISURA: 7gg</b>
<b>FASE DI MONITORAGGIO: PO</b>
<b>DATA: 04-06-18 ore 14.27</b>

STRALCIO PLANIMETRICO/ORTOFOTO



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Regione:	Umbria	Provincia:	Perugia	Comune:	Valfabbrica
Progressiva:	11+400 (carr. Sud)	Dist. Tracciato:	105,00 m		

CARATTERISTICHE RICETTORE				
<input type="checkbox"/> Ricettore Sensibile	<input type="checkbox"/> chiesa	<input type="checkbox"/> scuola	<input type="checkbox"/> ospedale	<input type="checkbox"/> parco-riserva
<input checked="" type="checkbox"/> Abitazione	<input checked="" type="checkbox"/> residenziale	<input type="checkbox"/> rurale	<input type="checkbox"/> altro:	
	<input checked="" type="checkbox"/> di tipo isolato	<input type="checkbox"/> di tipo non isolato	<input type="checkbox"/> altro:	
<input type="checkbox"/> Altro	<input type="checkbox"/> attività commerciale	<input type="checkbox"/> attività produttiva	<input type="checkbox"/> attività sportiva	<input type="checkbox"/> attività ricreativa
	<input type="checkbox"/> deposito/magazzino	<input type="checkbox"/> altro:		
Numero piani fuori terra:	<b>2</b>	Altezza totale ricettore in metri:	<b>8,00</b>	
NOTE:				

PRINCIPALI SORGENTI DI RUMORE CHE INTERESSANO IL RICETTORE			
<input type="checkbox"/> autostrada	m:	<input checked="" type="checkbox"/> strada	m: 5,00
<input type="checkbox"/> industrie	m:	<input type="checkbox"/> strada vicinale	m:
<input type="checkbox"/> cantieri	m:	<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/> parcheggio	m:	<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (filobus)	m:
NOTE:			

TIPOLOGIA AREA TRA RICETTORE E SORGENTE ESAMINATA			
<input type="checkbox"/> sottobosco	<input checked="" type="checkbox"/> campo	<input checked="" type="checkbox"/> terreno erboso	<input type="checkbox"/> suolo riflettente
NOTE:			

DESCRIZIONE AREA TRA RICETTORE E SORGENTE ESAMINATA			
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	<input type="checkbox"/> parcheggio	<input checked="" type="checkbox"/> piazzale/deposito	<input checked="" type="checkbox"/> strada/passaggio
NOTE:			

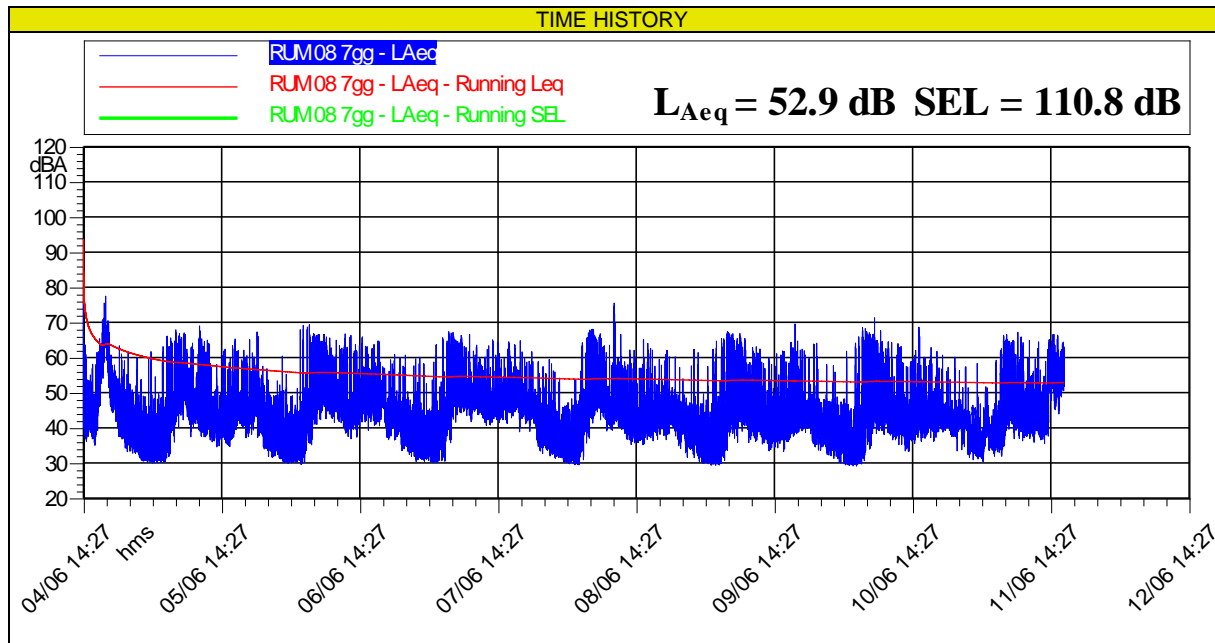
DESCRIZIONE RILIEVO						
Condizioni meteo:	<input type="checkbox"/> cielo nuvoloso					
	<input type="checkbox"/> precipitazioni					
	<input type="checkbox"/> vento					
Strumentazione fonometrica:	marca:	Larson Davis	modello:	LXT/831	matricola:	2405
Calibratore:	marca:	Larson Davis	modello:	L&D CAL 200	matricola:	6182, 6181, 11190
Stazione meteo:	marca:	Davis	modello:	Vantage Pro	matricola:	-
Posizione del microfono:	Piazzale/Cortile					
Distanza microfono da sede stradale (m)			5,00			
Altezza relativa microfono rispetto a sede stradale (m)			2,00			
NOTE:						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO	
Tecnici Competenti in Acustica	Ing. Antonio ORLANDO
Assistenti	Vittorio MUSELLA, Francesco VERGARA



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI								
Periodo	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
04/06/2018 14:27	61,6	34,2	93,6	65,5	62,2	47,1	40,2	38,9
04/06/2018 22:00	48	30	66,1	49,8	46,6	38,4	31,4	30,9
05/06/2018 06:00	51,5	34	69	57,4	52,8	45,1	39,6	38,6
05/06/2018 22:00	49,2	29,5	69,4	47,8	45,2	37,6	31,4	30,8
06/06/2018 06:00	52,7	33,5	66,8	60	53,3	46,8	41,4	40,2
06/06/2018 22:00	47,6	30	67,4	48	45	38,3	31,9	31,1
07/06/2018 06:00	52,4	33,3	67,1	58,7	53,2	47,8	43,7	42,3
07/06/2018 22:00	46,1	29,4	65,7	46,9	45	38,3	32	31
08/06/2018 06:00	52,7	34,9	75,5	58,1	52,3	44,1	39,6	38,6
08/06/2018 22:00	46,5	29,3	65,4	46,4	44	38,3	31,3	30,6
09/06/2018 06:00	52,1	33,2	69,6	59,4	51,3	43	38,5	37,5
09/06/2018 22:00	47,2	29,1	68,5	45,7	43,2	37,4	31,4	30,3
10/06/2018 06:00	52,1	30,6	71,3	59,1	50,4	42,8	39,1	37,9
10/06/2018 22:00	43,6	30,5	62,5	45,3	44,1	38,5	33,4	32,6
11/06/2018 06:00	54,3	33,9	67,2	62	58,8	44,8	40,2	39,1

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
04/06/2018 14:27	71,1	36,1	93,6	55,5	51,5	43,7	38,6	37,9
04/06/2018 15:00	45,1	37	56,9	49,4	47,7	42,9	39,7	39,2
04/06/2018 16:00	45,7	35,1	61,5	49,2	47,3	42,3	38,9	38,2
04/06/2018 17:00	60,3	44,5	71,1	66,3	64,9	56,3	48	47
04/06/2018 18:00	64,4	51,4	77,5	68	67,2	62,9	54,7	53
04/06/2018 19:00	51	44,3	60,7	55,3	54,2	49,6	46,4	45,4
04/06/2018 20:00	47,8	37,4	63,4	52	50,3	45,9	40,7	39,3
04/06/2018 21:00	47,4	34,2	61	53,1	50,5	43,6	38,2	36,9
04/06/2018 22:00	44,5	33,2	61,7	48,4	47,2	41,5	36,7	35,8
04/06/2018 23:00	43,5	32,7	60	48,8	45,9	39,5	34,6	33,9
05/06/2018 00:00	39,7	30,5	53,7	45,3	43,4	35,5	31,7	31,3
05/06/2018 01:00	40,2	30,3	60	44,8	42,6	34,8	31,1	30,8
05/06/2018 02:00	42,1	30	61,7	43,8	42,1	33	30,6	30,3
05/06/2018 03:00	38,7	30	50,1	44,6	42,6	33,5	30,8	30,6
05/06/2018 04:00	50,6	30,3	66,1	58,6	50,2	40	32,8	31
05/06/2018 05:00	54,7	31,8	65,6	62,7	61,7	44,5	37,2	34,5
05/06/2018 06:00	55,3	35,9	67,9	63,7	60,9	47,9	43,3	41,6
05/06/2018 07:00	56,7	40	67	64,2	61,8	50,8	47	45,9
05/06/2018 08:00	52,3	41	66,5	56,8	52,8	48,3	44,8	44,1
05/06/2018 09:00	50,8	37,4	64,2	57,9	50,7	46,8	43,4	42,5
05/06/2018 10:00	54,5	37,6	69	62,1	57,5	46,7	41,5	40,5
05/06/2018 11:00	50,7	37,4	65,3	58,3	52,9	42,5	39,7	39
05/06/2018 12:00	50	36	64	57,5	53,2	42,3	39,1	38,3
05/06/2018 13:00	44,2	34,6	58,1	48,8	47,1	41,9	38,5	37,5
05/06/2018 14:00	44,4	34,8	61,8	46,7	44,7	40,6	38,3	37,6
05/06/2018 15:00	47,6	34,6	62,4	53,5	47,6	40,5	37,6	36,8
05/06/2018 16:00	50,8	36,6	65,3	57,1	52,3	43,4	39,2	38,3
05/06/2018 17:00	50,2	40,2	62	57,5	50,1	46,3	43,5	42,5
05/06/2018 18:00	47,9	37,1	62,1	52,5	49	45	41,9	41,1
05/06/2018 19:00	49,9	37,5	65,1	55,8	53,7	45,3	40,7	39,8
05/06/2018 20:00	51,4	37,3	67,3	57	54,6	47	43,2	41,6
05/06/2018 21:00	45,3	34	57,5	50,6	48,7	42,9	38,2	37
05/06/2018 22:00	42,6	31,9	56,8	47,1	45,3	40,1	36	34,7
05/06/2018 23:00	39,5	31,6	49,2	44,5	42,9	36,9	32,7	32,4
06/06/2018 00:00	40,3	31,2	53,4	45,1	42,9	37,2	32,8	32,1
06/06/2018 01:00	40,5	30	60,4	42,4	40,5	34,2	31	30,5
06/06/2018 02:00	36,7	29,9	49,2	42,1	40,5	32,6	30,4	30,2
06/06/2018 03:00	39,2	30,2	51,2	44,4	42,7	36,5	31,1	30,8
06/06/2018 04:00	52,9	29,5	69,2	51,5	46,5	39	30,9	30,2

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
06/06/2018 05:00	56,1	33,6	69,4	64,7	60,9	44,2	38,7	37,2
06/06/2018 06:00	58,7	35,1	66,7	65,5	64,7	49,1	43,4	41,3
06/06/2018 07:00	56,3	40,9	66,6	64,2	62,9	49,7	46,1	45
06/06/2018 08:00	54,7	42,6	66,5	62,6	58,3	49,6	46,8	46,1
06/06/2018 09:00	52,8	42,6	65,6	59,5	57,3	49,1	45,2	44,5
06/06/2018 10:00	51	41,5	65	55,6	52,9	47,8	44,9	44,3
06/06/2018 11:00	54,3	39,2	66,8	60,4	58,8	48,2	43,3	42,3
06/06/2018 12:00	51,5	36,8	66,3	58,3	48,9	43,5	40,5	39,7
06/06/2018 13:00	49,5	37,3	63,7	54,1	49,1	45,5	42,3	40,9
06/06/2018 14:00	50,7	37,8	65,8	53,2	49,2	45,8	42,9	41,9
06/06/2018 15:00	50,9	39,3	63,2	53,7	52,2	47,7	44,7	44
06/06/2018 16:00	51,2	41,7	63,7	56,3	52,6	47,2	44,3	43,6
06/06/2018 17:00	51,9	40,5	64,7	60,2	50,4	46,5	43,6	42,7
06/06/2018 18:00	49,7	40,2	57,4	53,7	52,4	48,4	43,6	42
06/06/2018 19:00	44,6	36,6	59,3	48,1	46,9	42,5	39,4	38,8
06/06/2018 20:00	44,9	36,6	60,9	47,6	45,9	42,3	39,9	39,2
06/06/2018 21:00	44,1	33,5	60	46,6	45,5	41,5	37,2	35,9
06/06/2018 22:00	42,2	33,1	60,7	45,2	43,8	39,3	35,5	34,9
06/06/2018 23:00	40,7	31,9	57,7	44,7	43,3	38,5	34,2	33,4
07/06/2018 00:00	42,1	30,4	60,1	43,9	42,2	37	32,7	31,9
07/06/2018 01:00	38,7	30,3	58,2	42,6	40,8	35,3	31,5	31,2
07/06/2018 02:00	38,2	30,4	52,6	43,7	41,8	34,8	31,2	30,7
07/06/2018 03:00	46	30	63,6	46,5	44	36,2	30,5	30,4
07/06/2018 04:00	50,2	30,5	65,7	48,8	45,8	40	32,4	31,3
07/06/2018 05:00	54	30,5	67,4	63,2	55,1	44,1	38,5	36,5
07/06/2018 06:00	58,2	35,7	67,1	64,8	63,8	48,6	42,4	40,8
07/06/2018 07:00	56	41,6	65,2	63,5	62,4	50	46,9	46,3
07/06/2018 08:00	54,3	44,2	66,3	61,3	57	50,2	47	46,1
07/06/2018 09:00	52	41,7	66,5	54,8	52	48,7	45,8	44,8
07/06/2018 10:00	51,6	43,9	63,5	56,6	53,2	48,9	46,2	45,3
07/06/2018 11:00	50,6	42,7	60,1	56,3	53,4	48,7	46,2	45,6
07/06/2018 12:00	49,3	40,7	63,4	53	50,9	46,9	44,2	43,4
07/06/2018 13:00	51,1	40,8	65	55,7	50,4	46,8	43,3	42,5
07/06/2018 14:00	50,9	41,4	64,4	53,8	50,3	47,2	44,4	43,4
07/06/2018 15:00	48,8	42,2	59,7	51,9	50,6	47,7	44,9	43,8
07/06/2018 16:00	53,5	41,2	64,5	61,7	56,8	48,4	45,2	44,3
07/06/2018 17:00	51,3	43,4	63,6	55,1	53,2	49	46,3	45,3
07/06/2018 18:00	49,9	38,8	64,8	53	52,2	48,2	44,6	43,6
07/06/2018 19:00	47,6	38,9	59,8	50,7	49,4	46,3	43,1	42,3
07/06/2018 20:00	47,4	41,2	61,7	49,7	48,7	45,8	42,9	42,3
07/06/2018 21:00	44,6	33,3	58,9	47,8	46,1	42,5	37,8	36,6

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
07/06/2018 22:00	43,1	32,6	57,4	46,3	45,3	40,6	36,4	35,6
07/06/2018 23:00	42	32	59,4	45	43,3	38,9	34,2	33,5
08/06/2018 00:00	40,3	31,3	56,2	43,3	41,9	37,1	33,2	32,5
08/06/2018 01:00	38,2	30,2	54,2	42,3	40,3	35,2	32,1	31,6
08/06/2018 02:00	36,9	29,7	47,2	42,2	40,4	33,6	30,6	30,3
08/06/2018 03:00	39,5	29,5	53,9	44,2	43,1	35,9	30,8	30,2
08/06/2018 04:00	42,6	29,4	56,1	47	45,5	39,6	31,5	30,3
08/06/2018 05:00	53,9	30,9	65,7	63,4	56,2	44,1	39,3	37,6
08/06/2018 06:00	59,6	37	68	66,3	64,9	49,9	44,1	42,9
08/06/2018 07:00	56,5	43,4	68	64,1	63,1	49,6	46,6	45,6
08/06/2018 08:00	56,2	42,2	66,8	63,9	62	49,9	46,4	45,7
08/06/2018 09:00	47,8	39,1	63,5	51,5	49,2	44,7	41,9	41,1
08/06/2018 10:00	57,7	39,3	75,5	57,8	51,5	45,8	42,9	42,1
08/06/2018 11:00	51	39,5	66,6	56,6	54,8	46,6	42,8	41,9
08/06/2018 12:00	47,6	36,7	58,8	53,3	51	43,8	39,9	39
08/06/2018 13:00	47,3	35,2	62,2	52,8	47	41,3	38,6	38,1
08/06/2018 14:00	45,4	35,7	62,1	50,5	45,6	40,8	37,9	37,2
08/06/2018 15:00	47,1	35,1	65,1	51	46,8	40,9	37,8	37,1
08/06/2018 16:00	50,2	36,7	64	57,7	52,6	42,4	39,2	38,3
08/06/2018 17:00	44,9	36,3	62,1	47,5	45,7	42,2	40	39,1
08/06/2018 18:00	45,7	36,6	59,4	49	47,9	43,7	40,7	39,5
08/06/2018 19:00	46	36,6	62	49,1	46,8	42,6	39,5	38,9
08/06/2018 20:00	45	38,2	60,2	48,1	46,9	43,7	41,3	41
08/06/2018 21:00	43,7	34,9	60,2	46,5	45,4	42	38,5	37,5
08/06/2018 22:00	43,2	34,1	57,2	46,3	44,9	41,3	38,5	37,7
08/06/2018 23:00	40,5	31,6	48,5	44,5	43,1	39,3	35,8	34,6
09/06/2018 00:00	42,9	31,5	62,3	45,9	44,3	39,8	36	35
09/06/2018 01:00	42,1	30,2	61,4	45,9	43,5	36,4	32,2	31
09/06/2018 02:00	38,9	29,9	57,5	42,8	40,9	34	30,5	30,3
09/06/2018 03:00	43,6	29,4	62,3	44,5	41,8	32,8	30,2	30
09/06/2018 04:00	47,2	29,3	64,7	43,9	41,9	34,9	30,5	30,2
09/06/2018 05:00	53,1	29,8	65,4	62,6	53,8	40,5	34,6	33,3
09/06/2018 06:00	59,8	33,5	67,3	66,3	65,2	48,2	39,7	38,6
09/06/2018 07:00	57,5	37	66,8	64,6	64	46,3	41,7	40,7
09/06/2018 08:00	54,3	35,9	66,8	63,6	54,6	46,1	42,3	40,7
09/06/2018 09:00	49,7	39,5	65,4	54	50,4	45,1	42,3	41,5
09/06/2018 10:00	48,4	35,8	62,8	53,6	48,5	42,3	39,5	38,6
09/06/2018 11:00	50,1	36,2	63,1	57	53,6	44	39,2	38,6
09/06/2018 12:00	45,2	35,4	58,7	49,6	47,4	41	38	37,4
09/06/2018 13:00	45,4	33,5	60	50,6	47	40	36,6	35,7
09/06/2018 14:00	43,7	34,5	61,1	47,6	45	39,8	37,1	36,6

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
09/06/2018 15:00	46,2	34,3	61,9	51,2	46,3	40,2	37,7	37,1
09/06/2018 16:00	44,8	33,2	61,8	47,8	45,3	40,2	37	36,3
09/06/2018 17:00	50,2	36,6	64,3	58,1	51,1	42,9	39,4	38,8
09/06/2018 18:00	50,7	38,3	69,6	54,1	51,1	44,3	41,1	40,2
09/06/2018 19:00	47,8	38,7	62,4	49,7	47,8	44,2	41,4	40,7
09/06/2018 20:00	45	38,3	59,9	47,8	46,7	43,2	40,8	40,1
09/06/2018 21:00	47,3	34,6	64,1	48,5	46,2	40,8	37,4	36,6
09/06/2018 22:00	41,3	33,6	56,8	44,8	43,5	39,9	36,6	35,7
09/06/2018 23:00	41,6	32,3	58	46,1	44,2	39,4	35,3	34,5
10/06/2018 00:00	41,4	31,3	57,7	44,8	43,4	38,5	34,8	33,8
10/06/2018 01:00	38,6	30	48,8	42,8	41,4	37	32,9	31,6
10/06/2018 02:00	41,5	29,4	61,8	45,4	43,7	37,4	31,9	30,9
10/06/2018 03:00	39,1	29,3	59,8	42	40,8	33,9	29,9	29,6
10/06/2018 04:00	47,6	29,1	64,1	45,2	40,9	34,1	30,1	29,7
10/06/2018 05:00	54,6	29,7	68,5	64,1	53,1	36,3	31,3	30,6
10/06/2018 06:00	59,6	30,6	68,3	65,8	65	47,2	36	33,6
10/06/2018 07:00	58,3	33,9	71,3	65,8	64,5	46,3	40,2	38,7
10/06/2018 08:00	52,1	38,4	67,6	59	52	45	41,8	41,2
10/06/2018 09:00	50,8	38	64,6	56,6	49,3	44,3	41,3	40,2
10/06/2018 10:00	51,1	37,9	64,5	59,3	49,6	43,3	40,1	39,3
10/06/2018 11:00	45,7	36,5	64	47,9	45,6	41,5	38,7	38,2
10/06/2018 12:00	48,8	35,2	63	54	48	42,3	39,2	38,4
10/06/2018 13:00	42,5	33,2	57,5	46,1	44,6	39,4	35,7	35
10/06/2018 14:00	46,2	35,5	62,1	50,8	46,8	41,3	37,8	37,1
10/06/2018 15:00	53	36,2	68,6	59,2	50,6	43,7	40,1	39,1
10/06/2018 16:00	46,9	36,2	60,1	52,4	48,4	42,2	39,5	38,7
10/06/2018 17:00	48	37,2	62,9	51,8	48,5	43,7	40,5	39,7
10/06/2018 18:00	45,5	36,2	61,8	46,9	45,8	42,2	39,7	39,2
10/06/2018 19:00	45,5	38,8	60,7	49,2	46,3	43,4	41	40,3
10/06/2018 20:00	44,1	39,3	57,2	46,3	45,4	42,5	40,8	40,4
10/06/2018 21:00	43,4	37,5	60,1	45,2	43,9	41	38,9	38,5
10/06/2018 22:00	42,4	33,4	56,3	45,5	44	41,4	39,4	38,5
10/06/2018 23:00	42	33,7	57,4	43,5	42,8	40,5	36,8	36
11/06/2018 00:00	40,2	30,9	51,4	45,5	45	35,8	33,2	32,7
11/06/2018 01:00	41,1	31,1	58,3	45,2	44,7	37	33,1	32,8
11/06/2018 02:00	36	30,5	46,8	40,4	39,1	33,7	31,7	31,4
11/06/2018 03:00	41,4	33,6	51,7	45,3	44,3	39,7	35,9	35,3
11/06/2018 04:00	43,2	31,9	59,2	45,1	42,2	37,2	34,2	33,3
11/06/2018 05:00	49,5	31,9	62,5	58,2	48,1	38,7	34,8	34,2
11/06/2018 06:00	57,9	33,9	66,6	64,6	63,5	46,2	37,8	36,7
11/06/2018 07:00	56	39,6	64,9	63,4	62,5	45,8	42,9	42,2

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
11/06/2018 08:00	48,1	36,9	67,2	48,9	47,1	43	40,4	39,6
11/06/2018 09:00	52,4	36,3	65,9	61,2	48,5	43	40,1	39,4
11/06/2018 10:00	47,1	36,9	64,9	52,2	48,2	42,2	39,4	38,6
11/06/2018 11:00	45,9	35,8	59,7	51,1	48,6	42,3	39,6	38,9
11/06/2018 12:00	49,7	36,6	64,4	55	49,1	42,5	39,3	38,6
11/06/2018 13:00	45,6	35,5	62,2	48,8	46,7	42,6	39,7	38,9
11/06/2018 14:00	57,8	37,6	66,6	62,9	61,6	55,3	48,6	44,1
11/06/2018 15:00	55,9	44	66,4	61,7	59,1	53	48,2	47
11/06/2018 16:00	57,3	48,8	64,4	61,6	60,3	55,9	52,1	50,5

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
04/06/2018 14:00	12.2	1.0	E	0.00
04/06/2018 15:00	14.3	3.7	ENE	0.00
04/06/2018 16:00	13.5	1.7	E	0.00
04/06/2018 17:00	15.1	1.4	NE	0.00
04/06/2018 18:00	13.3	2.4	E	0.00
04/06/2018 19:00	10.6	2.0	NE	0.00
04/06/2018 20:00	6.5	0.0	E	0.00
04/06/2018 21:00	8.2	4.8	NE	0.00
04/06/2018 22:00	5.6	0.7	N	0.00
04/06/2018 23:00	3.7	0.7	NE	0.00
05/06/2018 00:00	3.2	1.7	E	0.00
05/06/2018 01:00	4.2	1.0	E	0.00
05/06/2018 02:00	3.3	0.0	E	0.00
05/06/2018 03:00	1.7	0.3	SE	0.00
05/06/2018 04:00	0.8	0.0	S	0.00
05/06/2018 05:00	0.4	0.0	SE	0.00
05/06/2018 06:00	0.2	1.0	SE	0.00
05/06/2018 07:00	0.6	0.3	S	0.00
05/06/2018 08:00	2.5	0.0	S	0.00
05/06/2018 09:00	5.3	0.0	SW	0.00
05/06/2018 10:00	10.5	0.3	SW	0.00
05/06/2018 11:00	10.9	5.0	ENE	0.00
05/06/2018 12:00	10.7	0.7	SSE	0.00
05/06/2018 13:00	11.5	1.4	E	0.00
05/06/2018 14:00	11.7	3.1	NE	0.00
05/06/2018 15:00	12.4	1.0	NE	0.00
05/06/2018 16:00	13.0	1.4	S	0.00
05/06/2018 17:00	13.6	1.7	E	0.00
05/06/2018 18:00	13.4	4.4	SSE	0.00
05/06/2018 19:00	10.8	1.7	E	0.00
05/06/2018 20:00	7.2	0.0	E	0.00
05/06/2018 21:00	4.4	0.7	NE	0.00
05/06/2018 22:00	2.7	0.7	NE	0.00
05/06/2018 23:00	1.5	0.0	N	0.00
06/06/2018 00:00	0.9	0.0	SE	0.00
06/06/2018 01:00	0.4	0.0	W	0.00
06/06/2018 02:00	0.3	0.0	NW	0.00
06/06/2018 03:00	0.1	0.3	S	0.00
06/06/2018 04:00	2.3	0.0	E	0.00
06/06/2018 05:00	2.3	0.7	NE	0.00
06/06/2018 06:00	2.1	0.0	SE	0.00




TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
06/06/2018 07:00	0.4	0.3	NE	0.00
06/06/2018 08:00	4.2	2.7	NW	0.00
06/06/2018 09:00	8.3	0.3	SE	0.00
06/06/2018 10:00	10.3	3.1	E	0.00
06/06/2018 11:00	11.1	4.4	E	0.00
06/06/2018 12:00	11.7	2.4	E	0.00
06/06/2018 13:00	13.3	2.7	E	0.00
06/06/2018 14:00	14.0	3.1	E	0.00
06/06/2018 15:00	15.8	3.4	SE	0.00
06/06/2018 16:00	14.8	1.0	E	0.00
06/06/2018 17:00	15.2	3.4	E	0.00
06/06/2018 18:00	14.5	2.4	E	0.00
06/06/2018 19:00	11.2	1.4	ENE	0.00
06/06/2018 20:00	8.3	0.7	E	0.00
06/06/2018 21:00	6.5	0.0	SE	0.00
06/06/2018 22:00	4.4	0.0	SE	0.00
06/06/2018 23:00	3.5	0.3	SE	0.00
07/06/2018 00:00	2.3	0.0	S	0.00
07/06/2018 01:00	1.2	0.3	NW	0.00
07/06/2018 02:00	0.5	0.0	E	0.00
07/06/2018 03:00	0.1	0.0	E	0.00
07/06/2018 04:00	0.1	0.0	SE	0.00
07/06/2018 05:00	2.2	0.0	SW	0.00
07/06/2018 06:00	2.2	0.0	SE	0.00
07/06/2018 07:00	2.3	0.3	SE	0.00
07/06/2018 08:00	2.6	0.3	S	0.00
07/06/2018 09:00	6.5	0.0	SE	0.00
07/06/2018 10:00	9.9	2.7	NW	0.00
07/06/2018 11:00	11.7	2.0	NW	0.00
07/06/2018 12:00	14.0	2.4	W	0.00
07/06/2018 13:00	16.3	3.4	SW	0.00
07/06/2018 14:00	18.5	2.0	SW	0.00
07/06/2018 15:00	19.1	3.7	NW	0.00
07/06/2018 16:00	19.6	3.7	WNW	0.00
07/06/2018 17:00	19.1	3.1	WSW	0.00
07/06/2018 18:00	18.2	3.4	W	0.00
07/06/2018 19:00	16.2	2.4	SW	0.00
07/06/2018 20:00	14.5	1.4	SW	0.00
07/06/2018 21:00	13.0	0.7	W	0.00
07/06/2018 22:00	10.8	0.0	N	0.00
07/06/2018 23:00	9.4	1.0	N	0.00
08/06/2018 00:00	8.8	0.3	N	0.00

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
08/06/2018 01:00	8.2	1.0	SW	0.00
08/06/2018 02:00	7.1	0.0	S	0.00
08/06/2018 03:00	6.0	0.0	SW	0.00
08/06/2018 04:00	5.1	0.7	E	0.00
08/06/2018 05:00	4.5	0.0	NE	0.00
08/06/2018 06:00	3.8	0.0	NE	0.00
08/06/2018 07:00	4.2	0.0	S	0.00
08/06/2018 08:00	7.0	0.0	SE	0.00
08/06/2018 09:00	10.7	2.4	W	0.00
08/06/2018 10:00	13.7	1.4	N	0.00
08/06/2018 11:00	15.4	2.4	W	0.00
08/06/2018 12:00	17.3	3.7	W	0.00
08/06/2018 13:00	17.9	3.4	NW	0.00
08/06/2018 14:00	18.9	1.7	NW	0.00
08/06/2018 15:00	19.6	2.7	S	0.00
08/06/2018 16:00	18.7	1.7	SW	0.00
08/06/2018 17:00	21.6	1.4	NW	0.00
08/06/2018 18:00	22.4	0.7	W	0.00
08/06/2018 19:00	18.7	1.0	WNW	0.00
08/06/2018 20:00	16.7	1.0	E	0.00
08/06/2018 21:00	15.3	2.4	NW	0.00
08/06/2018 22:00	13.8	0.3	SW	0.00
08/06/2018 23:00	13.5	0.7	NW	0.00
09/06/2018 00:00	11.1	0.0	N	0.00
09/06/2018 01:00	9.0	0.3	NE	0.00
09/06/2018 02:00	7.5	0.0	NE	0.00
09/06/2018 03:00	6.7	0.3	NE	0.00
09/06/2018 04:00	6.0	0.0	SE	0.00
09/06/2018 05:00	5.4	0.0	SE	0.00
09/06/2018 06:00	4.8	0.0	N	0.00
09/06/2018 07:00	5.6	0.0	S	0.00
09/06/2018 08:00	8.3	0.0	SE	0.00
09/06/2018 09:00	11.2	0.0	ESE	0.00
09/06/2018 10:00	14.3	2.0	W	0.00
09/06/2018 11:00	15.6	1.4	SW	0.00
09/06/2018 12:00	17.3	0.3	SE	0.00
09/06/2018 13:00	19.3	2.4	NW	0.00
09/06/2018 14:00	20.4	1.4	W	0.00
09/06/2018 15:00	21.5	3.1	W	0.00
09/06/2018 16:00	21.9	1.7	NW	0.00
09/06/2018 17:00	21.7	0.7	NW	0.00
09/06/2018 18:00	21.3	1.7	NW	0.00

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
09/06/2018 19:00	19.7	1.7	W	0.00
09/06/2018 20:00	17.6	0.7	N	0.00
09/06/2018 21:00	14.2	0.0	N	0.00
09/06/2018 22:00	12.0	0.7	N	0.00
09/06/2018 23:00	10.3	0.0	N	0.00
10/06/2018 00:00	8.8	0.0	NE	0.00
10/06/2018 01:00	7.9	0.0	NE	0.00
10/06/2018 02:00	7.3	0.7	NE	0.00
10/06/2018 03:00	6.7	0.7	NNE	0.00
10/06/2018 04:00	6.9	0.0	E	0.00
10/06/2018 05:00	6.4	0.0	E	0.00
10/06/2018 06:00	5.7	0.3	NE	0.00
10/06/2018 07:00	5.9	0.0	SW	0.00
10/06/2018 08:00	8.1	0.0	SE	0.00
10/06/2018 09:00	12.0	0.0	SE	0.00
10/06/2018 10:00	14.7	2.0	W	0.00
10/06/2018 11:00	16.3	1.7	W	0.00
10/06/2018 12:00	18.0	3.7	W	0.00
10/06/2018 13:00	19.4	4.8	NW	0.00
10/06/2018 14:00	20.5	4.1	NW	0.00
10/06/2018 15:00	20.6	3.4	N	0.00
10/06/2018 16:00	21.4	3.1	NW	0.00
10/06/2018 17:00	21.2	3.7	NW	0.00
10/06/2018 18:00	20.1	2.7	NW	0.00
10/06/2018 19:00	19.5	5.0	NW	0.00
10/06/2018 20:00	17.1	1.4	W	0.00
10/06/2018 21:00	14.8	0.3	W	0.00
10/06/2018 22:00	13.7	1.7	N	0.00
10/06/2018 23:00	11.3	1.0	N	0.00
11/06/2018 00:00	11.9	0.7	SW	0.00
11/06/2018 01:00	12.1	2.0	NW	0.00
11/06/2018 02:00	9.3	0.0	N	0.00
11/06/2018 03:00	8.1	0.0	NE	0.00
11/06/2018 04:00	7.3	0.0	NE	0.00
11/06/2018 05:00	6.6	0.0	NE	0.00
11/06/2018 06:00	6.2	0.0	SE	0.00
11/06/2018 07:00	6.5	0.0	E	0.00
11/06/2018 08:00	8.8	0.0	SE	0.00
11/06/2018 09:00	12.1	0.3	E	0.00
11/06/2018 10:00	16.2	2.4	W	0.00
11/06/2018 11:00	14.3	2.0	W	0.00
11/06/2018 12:00	15.6	1.4	SW	0.00

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
11/06/2018 13:00	17.3	0.3	SE	0.00
11/06/2018 14:00	19.3	2.4	NW	0.00
11/06/2018 15:00	20.4	1.4	W	0.00
11/06/2018 16:00	21.5	3.1	W	0.00

RIEPILOGO			
Livello equivalente periodo diurno [dB(A)]	55,3	Limite periodo diurno [dB(A)]	65
Livello equivalente periodo notturno [dB(A)]	47,2	Limite periodo notturno [dB(A)]	55

<b>Tecnico Competente</b>	Ing. Antonio ORLANDO
<b>Firma</b>	

**CODICE PUNTO MISURA: RUM 09**

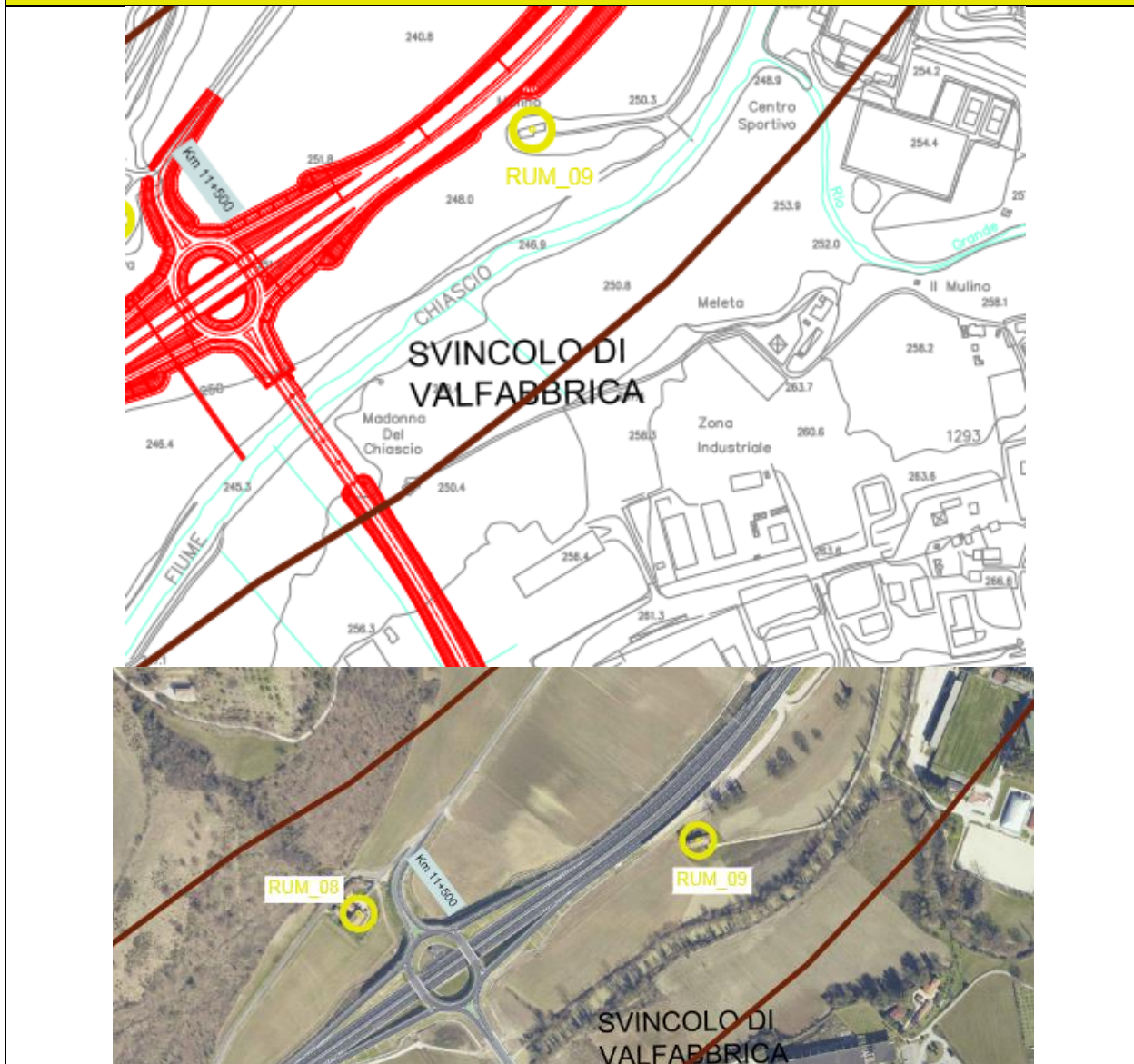
**COORDINATE: 43° 09.516'N 12° 35.618'E**

**TIPO DI MISURA: 7gg**

**FASE DI MONITORAGGIO: PO**

**DATA 04.06.18 ore 14.51**

**STRALCIO PLANIMETRICO/ORTOFOTO**



**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA**

Regione:	Umbria	Provincia:	Perugia	Comune:	Valfabbrica
Progressiva:	11+750 (carr. Nord)	Dist. Tracciato:	50,00 m		

**CARATTERISTICHE RICETTORE**

<input type="checkbox"/> Ricettore Sensibile	<input type="checkbox"/> chiesa	<input type="checkbox"/> scuola	<input type="checkbox"/> ospedale	<input type="checkbox"/> parco-riserva
<input checked="" type="checkbox"/> Abitazione	<input checked="" type="checkbox"/> residenziale	<input type="checkbox"/> rurale	<input type="checkbox"/> altro:	
	<input checked="" type="checkbox"/> di tipo isolato	<input type="checkbox"/> di tipo non isolato	<input type="checkbox"/> altro:	
<input type="checkbox"/> Altro	<input type="checkbox"/> attività commerciale	<input type="checkbox"/> attività produttiva	<input type="checkbox"/> attività sportiva	<input type="checkbox"/> attività ricreativa
	<input type="checkbox"/> deposito/magazzino	<input type="checkbox"/> altro:		
Numero piani fuori terra:	<b>3</b>	Altezza totale ricettore in metri:	<b>10,00</b>	
NOTE:				

**PRINCIPALI SORGENTI DI RUMORE CHE INTERESSANO IL RICETTORE**

<input type="checkbox"/> autostrada	m:	<input type="checkbox"/> strada	m:
<input type="checkbox"/> industrie	m:	<input checked="" type="checkbox"/> strada vicinale	m: 2,00
<input type="checkbox"/> cantieri	m:	<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/> parcheggio	m:	<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (filobus)	m:
NOTE:			

**TIPOLOGIA AREA TRA RICETTORE E SORGENTE ESAMINATA**

<input type="checkbox"/> sottobosco	<input checked="" type="checkbox"/> campo	<input checked="" type="checkbox"/> terreno erboso	<input type="checkbox"/> suolo riflettente
NOTE:			

**DESCRIZIONE AREA TRA RICETTORE E SORGENTE ESAMINATA**

<input checked="" type="checkbox"/> giardino	<input type="checkbox"/> parcheggio	<input checked="" type="checkbox"/> piazzale/deposito	<input checked="" type="checkbox"/> strada/passaggio
NOTE:			

**DESCRIZIONE RILIEVO**

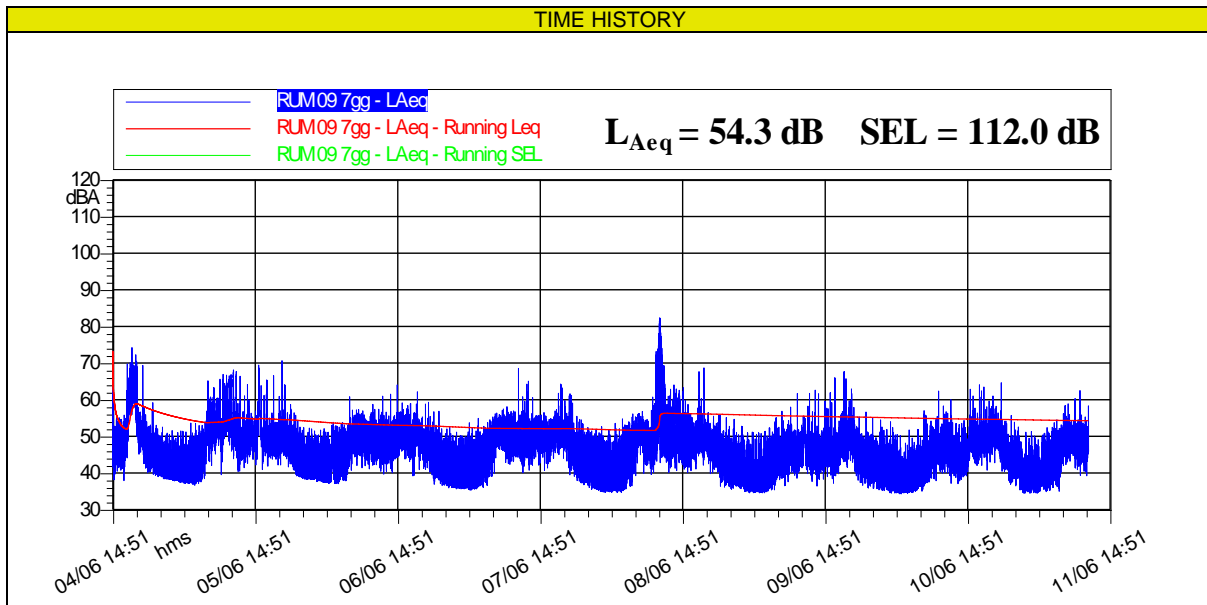
Condizioni meteo:	<input type="checkbox"/> cielo nuvoloso						
	<input type="checkbox"/> precipitazioni						
	<input type="checkbox"/> vento						
Strumentazione fonometrica:	marca:	Larson Davis	modello:	LXT/831	matricola:	3619	
Calibratore:	marca:	Larson Davis	modello:	L&D CAL 200	matricola:	6182/6181/11190	
Stazione meteo:	marca:	Davis	modello:	Vantage Pro	matricola:	-	
Posizione del microfono:	Piazzale/Cortile						
Distanza microfono da sede stradale (m)			2,00				
Altezza relativa microfono rispetto a sede stradale (m)			2,00				
NOTE:							

**PERSONALE TECNICO IMPIEGATO**

Tecnici Competenti in Acustica	Ing. Antonio ORLANDO
Assistenti	Vittorio MUSELLA, Francesco VERGARA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI								
Periodo	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
04/06/2018 14:51	56,9	37,9	74,2	63,8	62	49,2	43,5	42,1
04/06/2018 22:00	43,4	36,6	53,6	48,7	47,1	40,3	37,8	37,6
05/06/2018 06:00	54,8	38,4	70,7	60,4	57,4	50,1	45,7	44,4
05/06/2018 22:00	44,1	37	53,9	49,3	47,7	41,4	37,8	37,6
06/06/2018 06:00	50,1	36,9	64	53,8	52,9	49,2	44,5	42,9
06/06/2018 22:00	43,3	35,3	54,9	48,7	47,1	40,2	36,2	36
07/06/2018 06:00	51,2	37,3	68,6	54,6	53,6	50,1	45,5	43,8
07/06/2018 22:00	43,7	34,6	54,8	49,3	47,6	40,6	35,5	35,2
08/06/2018 06:00	62,4	36,1	82,3	68,4	57,2	49	44,6	43,3
08/06/2018 22:00	42,9	34,6	55,1	48	46,6	40,1	35,3	35
09/06/2018 06:00	48,1	35,4	67,6	52,3	50,5	46,2	42,1	40,8
09/06/2018 22:00	42,7	34,3	55,1	47,6	46,3	40,5	35,2	34,9
10/06/2018 06:00	48,3	35	64,6	52,1	51	46,9	41,6	39,3
10/06/2018 22:00	43	34,4	55,7	48,1	46,6	40,6	35,8	35,2
11/06/2018 06:00	49	35	62,5	52,3	51,4	48,2	44,3	42,7



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
04/06/2018 14:51	61,6	41,6	73,3	69,1	63,9	49	43,9	42,8
04/06/2018 15:00	47,6	38,1	55	52	50,5	46,5	42,5	41,7
04/06/2018 16:00	48,6	37,9	55,8	52,8	51,6	47,3	43,2	42
04/06/2018 17:00	60,5	44,1	70,1	65,6	64,8	57,5	48,4	47,8
04/06/2018 18:00	62,4	50	74,2	66,7	65	61,3	54,7	53,6
04/06/2018 19:00	52,4	45	69,4	55,6	54,4	50,9	48,1	47,3
04/06/2018 20:00	48,2	40	58,2	51,8	50,8	47,2	42,7	41,9
04/06/2018 21:00	47,3	39,6	59,2	51,1	49,4	45,4	41,5	40,8
04/06/2018 22:00	44,9	39	53	48,7	47,7	43,8	40	39,7
04/06/2018 23:00	43,7	38,3	52,5	48	46,7	42	39	38,7
05/06/2018 00:00	42,3	38	51,6	47	45,6	39,9	38,5	38,4
05/06/2018 01:00	41,9	37,7	51,1	47	45,6	38,9	38,1	38
05/06/2018 02:00	41,2	37,2	51,5	46,4	44,9	38,1	37,6	37,6
05/06/2018 03:00	41,8	37,1	53,6	47,7	45,5	38,2	37,6	37,4
05/06/2018 04:00	44,1	36,6	53,5	49,5	48,3	40,4	37,4	37,3
05/06/2018 05:00	45,5	37,1	53	50,1	49,2	43,7	38,5	38,2
05/06/2018 06:00	51,9	38,4	65,1	56,9	55,4	49,3	43,6	42,1
05/06/2018 07:00	54,9	42	63,2	59,6	58,9	52,1	48	46,9
05/06/2018 08:00	55,2	45,2	65,6	59,7	59,1	52,8	49,6	48,6
05/06/2018 09:00	57,3	39,5	66,9	62,9	62,1	54,8	47,4	45,9
05/06/2018 10:00	60	46	66,8	65,1	64,5	56,4	50,7	50
05/06/2018 11:00	58,8	40,4	68,1	66,6	66	51,9	46,5	45,4
05/06/2018 12:00	51	40,5	66,4	56,2	53,8	48,6	45,1	44,2
05/06/2018 13:00	51	42,6	64,2	54,3	53,4	49,6	46	45
05/06/2018 14:00	50,2	42,2	56,9	53,4	52,4	49,6	46,3	45,5
05/06/2018 15:00	57,7	43,8	69,4	63,7	57,2	55,8	48,1	46,9
05/06/2018 16:00	52,7	40,9	65,3	58,6	55,8	49	45,8	44,6
05/06/2018 17:00	50,1	43,8	66,6	52,5	51,9	48,9	45,9	45,1
05/06/2018 18:00	49,8	42,2	60,9	53,1	52,1	49,1	45,9	45,4
05/06/2018 19:00	53,5	42,2	70,7	59,5	56,3	49,4	46,6	45,9
05/06/2018 20:00	50,4	41,6	58,7	55,1	53	49,4	45,5	44,6
05/06/2018 21:00	46,8	39,2	56,5	50,5	49,6	45,5	41,3	40,7
05/06/2018 22:00	45,2	38,5	52,5	49,6	48,6	43,9	39,5	39,1
05/06/2018 23:00	43,7	38,2	52,4	48,1	46,8	41,5	38,5	38,4
06/06/2018 00:00	43,8	38,2	52	48,7	46,8	42,2	38,8	38,5
06/06/2018 01:00	41,9	37,7	51,7	47,4	45,3	39	38	37,9
06/06/2018 02:00	41,4	37,4	52,1	47,1	44,3	38	37,6	37,5
06/06/2018 03:00	44,5	37,2	53,9	49	48	41,8	37,5	37,5
06/06/2018 04:00	43,9	37	52,9	49,9	47,7	40,4	37,4	37,3

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
06/06/2018 05:00	46,1	38	53,7	51,3	49,8	44,2	39,2	38,7
06/06/2018 06:00	48,1	37,8	60,8	52,3	51,1	46,6	41,2	39,7
06/06/2018 07:00	51	40,7	57,2	54,6	53,6	50,2	46,4	45,4
06/06/2018 08:00	51,1	41,4	57,3	54,7	53,8	50,3	46,8	45,9
06/06/2018 09:00	50,3	42	55,9	53,2	52,6	49,8	46,2	45,3
06/06/2018 10:00	50,6	41,1	58,8	54,3	53,2	50	45,5	44,8
06/06/2018 11:00	49,6	40,5	57,4	53	52,2	49	45,5	44,3
06/06/2018 12:00	49,3	39,7	61	52,8	51,6	48,3	45	44
06/06/2018 13:00	49,8	40	61,5	53,5	52,5	49	44,6	43,7
06/06/2018 14:00	50,8	43,2	64	54,1	53,2	49,8	46,3	45,2
06/06/2018 15:00	52,1	44,7	59,1	55,2	54,3	51,5	48,7	47,9
06/06/2018 16:00	51	43,1	58,9	53,8	53	50,3	47,2	46,4
06/06/2018 17:00	51	39,2	59	54,2	53,5	50,3	46,9	45,8
06/06/2018 18:00	51,4	40,9	62,2	54,1	53,5	50,6	47,9	46,8
06/06/2018 19:00	48,8	40,9	58,8	51,8	51,1	48	44,8	44
06/06/2018 20:00	47	36,9	59,3	50,4	49,1	45,9	42	40,9
06/06/2018 21:00	45,6	37,6	56,9	49,6	48,4	44,3	39,8	38,8
06/06/2018 22:00	44	36,6	52,1	48,5	47,5	42,6	37,9	37,4
06/06/2018 23:00	43,7	35,9	52,7	48,3	46,8	42,2	37,2	36,6
07/06/2018 00:00	42,2	35,6	51,1	47,9	46	39	36,2	36,1
07/06/2018 01:00	41,2	35,6	50,2	46,7	44,7	38	36,1	35,9
07/06/2018 02:00	41	35,3	53,7	46,7	45	37	35,8	35,7
07/06/2018 03:00	41,7	35,3	52,4	47,9	46,1	37,9	35,9	35,7
07/06/2018 04:00	43,5	35,6	54,9	49,4	47,3	39,9	36,4	36
07/06/2018 05:00	46,1	36	53,8	51,1	49,8	44,8	38,5	37,4
07/06/2018 06:00	48,7	38,8	55,3	52,9	52,1	47,5	42,3	40,8
07/06/2018 07:00	51,3	39,9	56,4	54,6	54,1	50,7	47,2	46,2
07/06/2018 08:00	51,6	45,8	57,5	54,7	53,8	50,9	48,4	47,9
07/06/2018 09:00	51,3	42,4	58,1	55,1	53,4	50,6	47,3	45,9
07/06/2018 10:00	51,1	43,1	56,9	54,3	53,2	50,6	46,6	45,6
07/06/2018 11:00	51,8	40	68,6	55	54	50	45,9	45
07/06/2018 12:00	52,3	41,8	65,1	55,2	54,2	50,5	46	45
07/06/2018 13:00	50,6	40,8	60,6	54	52,9	49,8	46,5	45,6
07/06/2018 14:00	51,2	42,2	55,7	54,4	53,8	50,5	47,4	46,7
07/06/2018 15:00	50,8	40,7	56,5	53,9	53,3	50,3	47	46,3
07/06/2018 16:00	50,5	41,4	54,8	53,5	52,8	50,2	46,5	45,2
07/06/2018 17:00	52,1	44	61,8	55	54,3	51,5	48,2	47
07/06/2018 18:00	54,1	44	64,2	59,7	56,7	51,6	48,1	47,1
07/06/2018 19:00	51,3	39,5	61,6	55,4	53,6	50	46,9	46,1
07/06/2018 20:00	48,7	39,1	61,2	52,1	51	47,2	43,5	42,4
07/06/2018 21:00	46,6	37,3	55,5	50,9	49,5	45	40	38,9

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
07/06/2018 22:00	45	36,6	53,4	49,3	48,4	43,5	38,8	37,8
07/06/2018 23:00	44	35,5	51,6	49,3	47,3	42	36,7	36,3
08/06/2018 00:00	43,3	35	52	48,8	46,7	41	36	35,7
08/06/2018 01:00	41	34,7	52,6	46,3	45	36,9	35,1	35
08/06/2018 02:00	40,6	34,7	51,7	46,8	44,7	36,2	35	35
08/06/2018 03:00	41,9	34,6	53,6	47,9	46,4	37,5	35,3	35,1
08/06/2018 04:00	43,5	34,7	54,8	48,9	47,2	40,4	35,6	35,3
08/06/2018 05:00	46,8	35,4	54	52,1	51,1	44	38,9	37,2
08/06/2018 06:00	48,2	36,4	56,1	52,5	51,6	46,8	41,1	39,6
08/06/2018 07:00	51,1	42,7	56,2	54,1	53,4	50,5	47,7	46,9
08/06/2018 08:00	50,2	39,9	56,8	53,6	52,5	49,6	46	44,8
08/06/2018 09:00	49,2	39,6	60,8	52,6	51,7	48,1	44,9	43,6
08/06/2018 10:00	72,4	42,2	82,3	80,1	76,7	68,4	47	45,7
08/06/2018 11:00	69,7	42,8	81,6	75,5	74,1	62,7	48,4	47,1
08/06/2018 12:00	52,4	40,2	62,9	57,7	55,5	50,2	45,5	44,1
08/06/2018 13:00	52,5	40,6	64	58	55,7	49,5	45,6	44,6
08/06/2018 14:00	54,7	41,7	63,3	59,9	59,1	51	45,7	44,8
08/06/2018 15:00	49,2	40,1	59,8	52,7	51,2	47,9	44,7	43,7
08/06/2018 16:00	48,6	40,6	56	52	50,7	47,8	44,9	44
08/06/2018 17:00	51,8	41,1	67,7	55,4	53,9	49,7	46,8	45,6
08/06/2018 18:00	50,6	42,1	68,7	52,7	51,6	49,3	46,7	46
08/06/2018 19:00	48,9	39,8	56,5	51,8	51,1	48,1	45,4	44,1
08/06/2018 20:00	48,3	40,2	55,7	52,2	51,2	47,4	43,8	43
08/06/2018 21:00	46,1	36,1	55,7	50,1	48,8	45	40,6	39
08/06/2018 22:00	45,2	36,2	55,1	49,1	48	44	39,3	37,7
08/06/2018 23:00	44,8	35,6	54,7	49,8	48	43	37,6	36,8
09/06/2018 00:00	43,5	35,7	52,8	47,8	46,5	41,5	37,4	36,8
09/06/2018 01:00	42	34,8	50,9	47,4	45,7	40	35,4	35,1
09/06/2018 02:00	40,5	34,6	51,2	45,7	43,8	36,6	35,1	34,9
09/06/2018 03:00	39,8	34,6	50,9	45,5	43,7	35,7	34,9	34,8
09/06/2018 04:00	40,9	34,6	51,4	46,9	44,4	36,5	35	34,9
09/06/2018 05:00	43	35,1	52,3	48,5	46,7	40,6	36,5	36,1
09/06/2018 06:00	44,8	35,4	55,1	48,8	48	43,4	38,8	37,7
09/06/2018 07:00	46,6	38,2	56,9	50,3	49,5	45,4	41,8	40,9
09/06/2018 08:00	47,4	36,5	54,4	50,9	50,2	46,8	42,1	40,5
09/06/2018 09:00	47,2	39,3	58	50,7	49,6	46,5	42,7	41,8
09/06/2018 10:00	47,3	38,5	61,7	50,5	49	46,3	43,1	41,8
09/06/2018 11:00	49,4	39,8	58,2	53,4	52,9	47,3	43,4	42,6
09/06/2018 12:00	47,5	37,7	61,7	51,5	49,6	45,9	42,5	41
09/06/2018 13:00	48,1	36,4	62,6	50,9	49,3	45,5	41,8	40,4
09/06/2018 14:00	47,1	38,3	59,5	50,3	48,8	45,9	42,8	42

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
09/06/2018 15:00	47,5	39	61,9	50	49	46,2	43	42,4
09/06/2018 16:00	47,6	37,2	66	49,6	48,6	46,1	42,3	41,4
09/06/2018 17:00	49,1	39,8	60	54,3	52,5	47,3	44,7	43,7
09/06/2018 18:00	51,9	41,6	67,6	56,1	53,7	48,8	45,4	44,6
09/06/2018 19:00	50,8	40,5	62,9	54,7	53,3	48,8	45,7	44,4
09/06/2018 20:00	46,2	37,4	55,3	49,7	48,6	45,5	41,1	40,3
09/06/2018 21:00	44,9	36,6	56,7	48,2	47,3	44,1	40,1	39,1
09/06/2018 22:00	45,3	35,8	55,1	49,1	48,1	44,2	39,5	37,8
09/06/2018 23:00	43,7	35,4	49,7	47,4	46,7	43	37,2	36,5
10/06/2018 00:00	44,1	35,2	54,5	48,5	47,3	42,3	37,1	36,2
10/06/2018 01:00	42,7	34,5	54	47,8	45,8	40,7	35,8	35,2
10/06/2018 02:00	42,6	34,6	52,4	47,9	45,7	40,3	35,3	35,1
10/06/2018 03:00	39,8	34,3	50,2	44,6	43,8	36,2	34,7	34,5
10/06/2018 04:00	39,2	34,5	48,2	44,4	42,9	36,2	34,8	34,7
10/06/2018 05:00	40,4	34,6	51,8	46,1	43,8	37	35,2	35
10/06/2018 06:00	41,9	35	51,9	46,5	45,1	40,1	36,1	35,6
10/06/2018 07:00	46,5	35,1	57	51,6	49,3	43,9	37,7	36,8
10/06/2018 08:00	46,9	37,3	54,2	50,8	50,1	45,9	41	39,5
10/06/2018 09:00	47,6	37,9	62,4	50,6	49,5	46,5	42,7	42
10/06/2018 10:00	47,5	39,9	58,3	51,1	49,3	46,2	43,2	42,5
10/06/2018 11:00	47,7	39,3	56,7	51,1	49,8	46,8	43,7	42,6
10/06/2018 12:00	46,8	37,2	60	49,7	48,7	45,9	43	41,8
10/06/2018 13:00	45,2	37,1	53,6	48,8	47,7	44,3	40,2	39
10/06/2018 14:00	46,2	38,9	54,4	49,7	48,6	45,3	42,2	41
10/06/2018 15:00	50,7	43,4	62,9	54	52,8	49,8	46,8	45,5
10/06/2018 16:00	49,5	42	64,1	52,2	51,2	48	45,3	44,6
10/06/2018 17:00	50,5	42,1	63,5	52,7	52,1	49,6	46,7	45,7
10/06/2018 18:00	50,1	40,8	59,7	52,8	51,8	49	46,8	45,9
10/06/2018 19:00	51,2	42,8	61	53,8	53	50,3	48,1	47,4
10/06/2018 20:00	49,4	40,5	64,6	52,1	51,3	48,3	45,3	44,5
10/06/2018 21:00	46,5	37,5	54,2	49,6	48,9	45,7	42,3	40,7
10/06/2018 22:00	45,1	36,4	55,7	48,6	47,5	44	40,2	39,1
10/06/2018 23:00	44,3	35,4	52,6	48,7	47	43,2	38,2	37,1
11/06/2018 00:00	40,2	34,5	51,2	44,3	43,4	38	35,2	35
11/06/2018 01:00	40,4	34,4	51,3	45,6	43,5	38,1	35,6	35,1
11/06/2018 02:00	39,5	34,5	50,1	44,4	42,6	36,3	35	34,9
11/06/2018 03:00	42,2	35	50,8	47,8	45,8	39,4	36,6	36
11/06/2018 04:00	42,8	34,9	52,4	47,7	46,3	40,6	36,4	35,8
11/06/2018 05:00	45,4	36	54,5	50,1	48,9	43,3	38,4	37,4
11/06/2018 06:00	47	35	56,2	51	49,9	46,1	40,4	37,9
11/06/2018 07:00	49,7	42,3	58,9	52,8	52	49	45,9	45

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO								
Data e Ora	Leq (dBA)	Lmin	Lmax	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
11/06/2018 08:00	49,6	41,3	60,2	52,6	51,7	49	46,2	45,3
11/06/2018 09:00	49,4	39,3	62,5	52,7	51,5	48,7	45,2	43,8
11/06/2018 10:00	48,3	39,2	55,8	51,5	50,7	47,6	44,5	43,4
11/06/2018 11:00	49,8	44,1	58,3	52,6	51,8	49	45,6	45,4

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
04/06/2018 14:00	25.3	0.7	NW	0.00
04/06/2018 15:00	20.1	0.7	N	0.00
04/06/2018 16:00	18.2	1.4	NE	0.00
04/06/2018 17:00	12.5	0.3	W	0.00
04/06/2018 18:00	12.0	0.0	SW	0.00
04/06/2018 19:00	10.6	0.3	NE	0.00
04/06/2018 20:00	9.1	0.0	SE	0.00
04/06/2018 21:00	7.7	0.0	S	0.00
04/06/2018 22:00	7.0	0.0	NE	0.00
04/06/2018 23:00	6.9	0.0	E	0.00
05/06/2018 00:00	7.1	0.0	E	0.00
05/06/2018 01:00	7.4	0.0	SE	0.00
05/06/2018 02:00	6.8	0.0	S	0.00
05/06/2018 03:00	6.8	0.0	S	0.00
05/06/2018 04:00	6.7	0.0	N	0.00
05/06/2018 05:00	6.7	0.0	W	0.00
05/06/2018 06:00	6.6	0.0	E	0.00
05/06/2018 07:00	6.6	0.3	NW	0.00
05/06/2018 08:00	6.7	0.0	NW	0.00
05/06/2018 09:00	7.0	0.0	NW	0.00
05/06/2018 10:00	8.2	0.3	SE	0.00
05/06/2018 11:00	12.4	0.7	NE	0.00
05/06/2018 12:00	16.3	0.3	S	0.00
05/06/2018 13:00	18.3	4.4	SW	0.00
05/06/2018 14:00	19.1	4.6	SW	0.00
05/06/2018 15:00	19.7	1.1	SW	0.00
05/06/2018 16:00	19.7	3.4	SW	0.00
05/06/2018 17:00	19.6	2.7	SW	0.00
05/06/2018 18:00	17.9	0.7	NE	0.00
05/06/2018 19:00	15.3	0.0	N	0.00
05/06/2018 20:00	12.7	0.0	NE	0.00
05/06/2018 21:00	10.9	0.0	E	0.00
05/06/2018 22:00	9.8	0.0	S	0.00
05/06/2018 23:00	8.7	0.0	SE	0.00
06/06/2018 00:00	7.8	0.0	S	0.00
06/06/2018 01:00	7.0	0.0	S	0.00
06/06/2018 02:00	6.5	0.3	S	0.00
06/06/2018 03:00	5.7	0.0	W	0.00
06/06/2018 04:00	5.2	0.0	S	0.00
06/06/2018 05:00	4.9	0.0	S	0.00
06/06/2018 06:00	4.2	0.0	N	0.00
06/06/2018 07:00	4.0	0.0	SW	0.00

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
06/06/2018 08:00	4.4	0.0	SSE	0.00
06/06/2018 09:00	7.0	0.0	SE	0.00
06/06/2018 10:00	14.1	0.3	S	0.00
06/06/2018 11:00	19.0	0.3	S	0.00
06/06/2018 12:00	21.3	0.0	NE	0.00
06/06/2018 13:00	22.1	0.7	S	0.00
06/06/2018 14:00	23.7	0.7	S	0.00
06/06/2018 15:00	22.2	0.7	N	0.00
06/06/2018 16:00	24.2	1.0	N	0.00
06/06/2018 17:00	23.3	1.0	N	0.00
06/06/2018 18:00	21.9	0.7	SE	0.00
06/06/2018 19:00	18.3	1.0	N	0.00
06/06/2018 20:00	15.4	0.3	NW	0.00
06/06/2018 21:00	13.1	0.0	NE	0.00
06/06/2018 22:00	11.1	0.0	SE	0.00
06/06/2018 23:00	10.2	0.0	SW	0.00
07/06/2018 00:00	9.2	0.0	S	0.00
07/06/2018 01:00	8.1	0.0	S	0.00
07/06/2018 02:00	7.1	0.0	SE	0.00
07/06/2018 03:00	6.3	0.0	S	0.00
07/06/2018 04:00	5.6	0.0	S	0.00
07/06/2018 05:00	5.1	0.0	S	0.00
07/06/2018 06:00	4.2	0.0	SW	0.00
07/06/2018 07:00	4.0	0.3	S	0.00
07/06/2018 08:00	4.1	0.0	S	0.00
07/06/2018 09:00	7.5	0.0	SE	0.00
07/06/2018 10:00	15.9	1.0	S	0.00
07/06/2018 11:00	20.9	0.3	SW	0.00
07/06/2018 12:00	23.9	1.0	S	0.00
07/06/2018 13:00	25.3	0.7	NW	0.00
07/06/2018 14:00	25.1	0.7	N	0.00
07/06/2018 15:00	25.2	1.4	NE	0.00
07/06/2018 16:00	25.6	2.7	NW	0.00
07/06/2018 17:00	24.6	1.4	NW	0.00
07/06/2018 18:00	22.1	0.7	E	0.00
07/06/2018 19:00	19.7	1.0	NE	0.00
07/06/2018 20:00	16.5	0.3	S	0.00
07/06/2018 21:00	13.9	0.0	E	0.00
07/06/2018 22:00	11.7	0.0	SSE	0.00
07/06/2018 23:00	10.6	0.0	N	0.00
08/06/2018 00:00	9.4	0.0	S	0.00
08/06/2018 01:00	8.6	0.0	S	0.00

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
08/06/2018 02:00	7.4	0.0	S	0.00
08/06/2018 03:00	6.7	0.0	S	0.00
08/06/2018 04:00	6.0	0.0	S	0.00
08/06/2018 05:00	5.4	0.0	S	0.00
08/06/2018 06:00	5.0	0.0	SW	0.00
08/06/2018 07:00	4.8	0.0	S	0.00
08/06/2018 08:00	5.2	0.0	SE	0.00
08/06/2018 09:00	8.4	0.7	SE	0.00
08/06/2018 10:00	16.3	1.7	S	0.00
08/06/2018 11:00	21.4	1.0	S	0.00
08/06/2018 12:00	25.1	0.3	S	0.00
08/06/2018 13:00	26.1	1.4	NW	0.00
08/06/2018 14:00	26.4	1.0	---	0.00
08/06/2018 15:00	26.5	1.0	NW	0.00
08/06/2018 16:00	22.4	1.4	SE	0.00
08/06/2018 17:00	20.1	1.4	NE	0.00
08/06/2018 18:00	20.0	1.0	SW	0.30
08/06/2018 19:00	17.2	0.0	NE	0.00
08/06/2018 20:00	15.1	0.0	SE	0.00
08/06/2018 21:00	13.4	0.0	SE	0.00
08/06/2018 22:00	12.5	0.0	S	0.00
08/06/2018 23:00	11.1	0.0	S	0.00
09/06/2018 00:00	10.2	0.0	N	0.00
09/06/2018 01:00	8.9	0.0	SW	0.00
09/06/2018 02:00	8.2	0.0	E	0.00
09/06/2018 03:00	7.7	0.3	S	0.00
09/06/2018 04:00	7.5	0.0	S	0.00
09/06/2018 05:00	6.7	0.3	SW	0.00
09/06/2018 06:00	6.2	0.0	SE	0.00
09/06/2018 07:00	6.4	0.0	S	0.00
09/06/2018 08:00	7.1	0.3	S	0.00
09/06/2018 09:00	11.1	0.7	S	0.00
09/06/2018 10:00	19.1	0.7	SE	0.00
09/06/2018 11:00	23.2	0.3	S	0.00
09/06/2018 12:00	25.1	0.7	W	0.00
09/06/2018 13:00	24.8	2.4	S	0.00
09/06/2018 14:00	24.5	0.7	NE	0.00
09/06/2018 15:00	25.5	0.3	N	0.00
09/06/2018 16:00	26.2	1.7	SW	0.00
09/06/2018 17:00	23.2	1.0	NE	0.00
09/06/2018 18:00	20.6	1.0	E	0.00
09/06/2018 19:00	19.4	0.0	E	0.00



TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
09/06/2018 20:00	16.1	0.0	E	0.00
09/06/2018 21:00	14.8	0.0	N	0.00
09/06/2018 22:00	13.5	0.0	SE	0.00
09/06/2018 23:00	14.2	0.0	E	0.00
10/06/2018 00:00	13.0	0.0	W	0.00
10/06/2018 01:00	15.6	0.3	NE	0.00
10/06/2018 02:00	14.7	0.3	NNW	0.00
10/06/2018 03:00	11.9	0.3	SE	0.00
10/06/2018 04:00	10.8	0.3	NE	0.00
10/06/2018 05:00	10.6	0.0	S	0.00
10/06/2018 06:00	9.8	0.3	S	0.00
10/06/2018 07:00	9.3	0.0	NE	0.00
10/06/2018 08:00	9.6	0.7	SE	0.00
10/06/2018 09:00	12.0	0.3	SE	0.00
10/06/2018 10:00	17.3	0.7	S	0.00
10/06/2018 11:00	20.5	0.0	SE	0.60
10/06/2018 12:00	19.6	0.7	N	0.00
10/06/2018 13:00	21.2	0.7	SE	0.00
10/06/2018 14:00	21.0	1.4	SW	0.00
10/06/2018 15:00	21.6	1.0	NE	0.00
10/06/2018 16:00	21.9	2.0	NW	0.00
10/06/2018 17:00	22.8	2.0	NW	0.00
10/06/2018 18:00	21.8	2.4	NW	0.00
10/06/2018 19:00	19.4	2.0	N	0.00
10/06/2018 20:00	15.9	0.0	N	0.00
10/06/2018 21:00	12.9	0.0	S	0.00
10/06/2018 22:00	11.8	0.3	SE	0.00
10/06/2018 23:00	10.3	0.3	S	0.00
11/06/2018 00:00	9.7	1.0	E	0.00
11/06/2018 01:00	8.9	0.7	SE	0.00
11/06/2018 02:00	8.0	0.3	SW	0.00
11/06/2018 03:00	7.6	0.7	S	0.00
11/06/2018 04:00	7.7	0.3	W	0.00
11/06/2018 05:00	7.9	0.0	S	0.00
11/06/2018 06:00	8.2	0.3	SE	0.00
11/06/2018 07:00	9.6	0.3	SE	0.00
11/06/2018 08:00	10.9	1.0	N	0.00
11/06/2018 09:00	15.8	2.0	N	0.00
11/06/2018 10:00	19.6	0.7	NW	0.00
11/06/2018 11:00	19.9	1.4	N	0.00
11/06/2018 12:00	17.3	0.7	S	0.00
11/06/2018 13:00	20.5	0.0	SE	0.60

**TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO**

DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
11/06/2018 14:00	20.6	0.7	N	0.00

**RIEPILOGO**

Livello equivalente periodo diurno [dB(A)]	55,7	Limite periodo diurno [dB(A)]	65
Livello equivalente periodo notturno [dB(A)]	43,3	Limite periodo notturno [dB(A)]	55

**Tecnico  
Competente**

Ing. Antonio ORLANDO

**Firma**