

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)
RUMORE - FASE: CO**

RU-TR/TV: Misura settimanale con postazione fissa coadiuvata da misure del conteggio del traffico

Data Rdp	Tecnico delle Misure	Tecnico competente che ha curato la valutazione
02/12/2021	Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276	Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276
Finalità del Monitoraggio	Definizione del livello acustico in fase Corso d'Opera con rilevazione del traffico stradale e dei mezzi di cantiere	
Tipo di Ricettore	Residenziale	
Ubicazione	Comune di Cassano allo Jonio (CS)	
Coordinate XY	621706.00 m E 4399600.00 m N	
Codice della postazione	RU-TR-CI-001 – RU-TV-CI-001	
Data e ora di inizio misura	23/11/2021 14:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	SP 171	
Ubicazione	25 m a Sud del ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Cani e rumori vari di natura antropica	
Obiettivo/Cantiere	Valutazione del Rumore dovuto al transito dei mezzi di cantiere	
Fonometro utilizzato	L&D LXT s.n. 6380	
Calibratore utilizzato	L&D Cal 200 s.n. 9623	
Posizione 1 misura di rumore esterna	Giardino di pertinenza del ricettore	
Altezza microfono	1,5 m dal piano calpestio	
Posizione 2 misura del traffico	Lungo la SP 171	

Ubicazione ricettore

Stralcio planimetrico

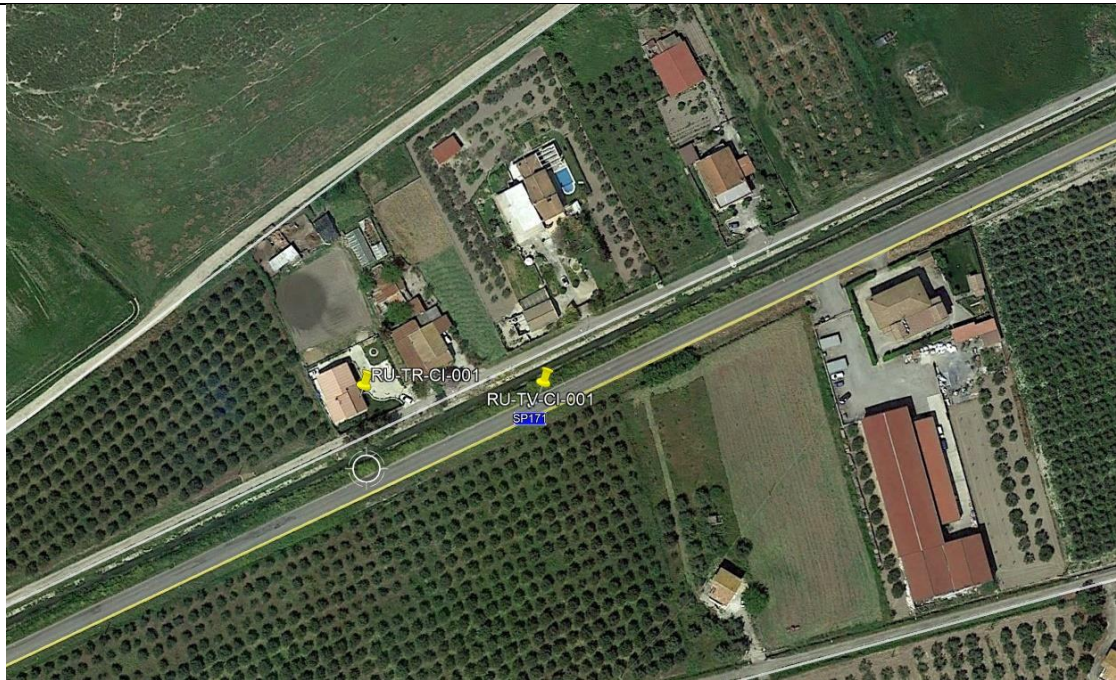


Foto ricettore



Foto posizione 1 misura di rumore



Foto posizione 2 misura del traffico



RISULTATI DELLE PROVE RU-TR RUMORE - VALORI IN dB(A) - INTERVALLI GIORNO/NOTTE									
Periodo di Misura	Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
DIURNO	23/11/2021 14:00	28800	56,9	70,4	56,7	49,6	45,8	36,7	32,8
NOTTURNO	23/11/2021 22:00	28800	53	61,2	46	40,3	37,9	33,4	30,9
DIURNO	24/11/2021 06:00	57600	58,2	71,1	58,9	50,1	45	37,3	33,9
NOTTURNO	24/11/2021 22:00	28800	50,8	62	46,4	39,4	36,5	31,5	29,4
DIURNO	25/11/2021 06:00	57600	57,6	70,6	58,1	49,4	45,1	37,4	33,6
NOTTURNO	25/11/2021 22:00	28800	48,6	57,6	49,6	40,5	37,7	33,1	30,8
DIURNO	26/11/2021 06:00	57600	57,8	70,5	59	51,5	48,1	41,8	38,2
NOTTURNO	26/11/2021 22:00	28800	48,7	59,2	49,1	43,3	40,1	34,4	31,7
DIURNO	27/11/2021 06:00	57600	56,9	70	57,3	49,8	45,2	37,6	34
NOTTURNO	27/11/2021 22:00	28800	52,6	64,1	55,1	48,4	44	35,2	32
DIURNO	28/11/2021 06:00	57600	55,4	68,8	55,7	49,4	45,7	37,9	33,5
NOTTURNO	28/11/2021 22:00	28800	50,4	60,3	52,8	45,4	39,9	33,2	30,3
DIURNO	29/11/2021 06:00	57600	58,3	70,2	58,4	53,1	48,9	40,6	36,3
NOTTURNO	29/11/2021 22:00	28800	49,3	61,3	48,5	40,4	36,7	32	30,5
DIURNO	30/11/2021 06:00	29514	58,6	71,6	59,7	50	45,4	37,2	33,6
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)			57,5	70,3	57,9	50,4	46,2	38,5	34,7
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)			50,8	60,8	49,6	42,5	39,0	33,3	30,8

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

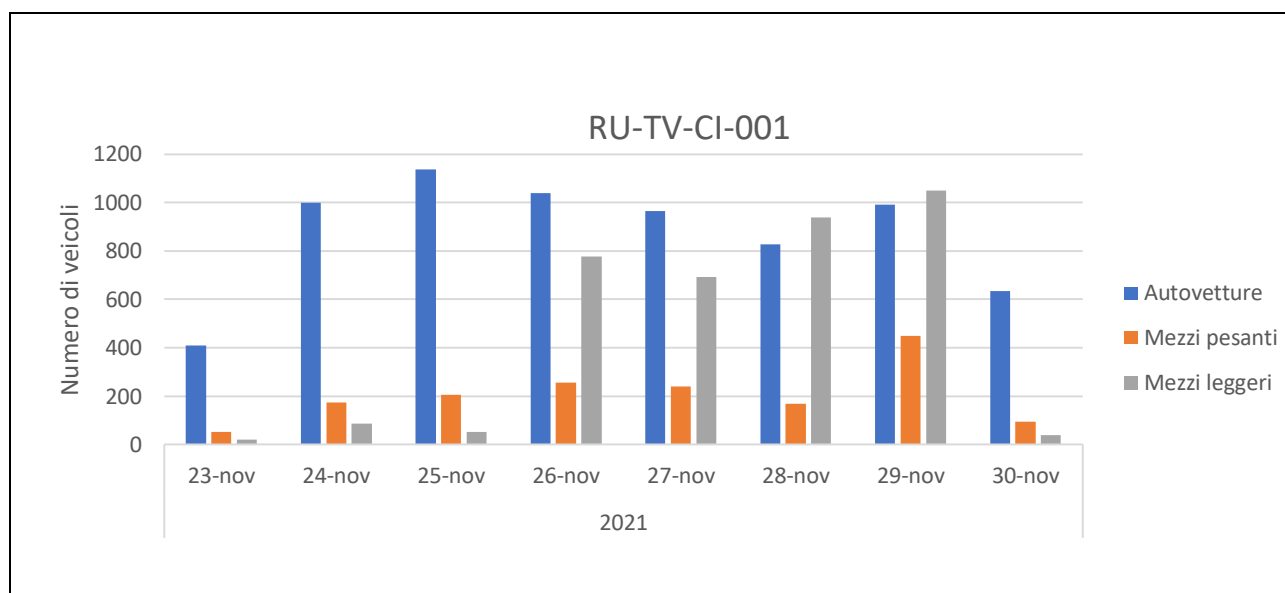
RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
23/11/2021 14:00	3600	57	70,1	56,7	49,8	46	40,5	38,1
23/11/2021 15:00	3600	59,4	72,3	62	51,8	48,3	42,7	39,2
23/11/2021 16:00	3600	58,6	71,4	60,5	51,9	49,2	43,1	39,1
23/11/2021 17:00	3600	58,2	71	59,1	53	49,5	39,9	35
23/11/2021 18:00	3600	56,7	70,5	55,8	47,7	42,6	34,1	31,9
23/11/2021 19:00	3600	55,9	69,2	54,9	47,8	44,1	37	33,2
23/11/2021 20:00	3600	52,5	64,8	51,8	47	43,8	37,2	34,6
23/11/2021 21:00	3600	51,8	65,4	48,4	41,9	38,7	33,6	31,9
23/11/2021 22:00	3600	51,5	65,1	48,8	42,8	39,9	34,8	31,8
23/11/2021 23:00	3600	49,3	62,3	44,3	40,1	37,9	33,3	30,8
24/11/2021 00:00	3600	45,7	54,2	42,3	38,8	36,7	33	31
24/11/2021 01:00	3600	57,6	62	42	37,9	36,1	33,3	32
24/11/2021 02:00	3600	56,1	62,7	41,4	38,2	36,5	33,3	30,7
24/11/2021 03:00	3600	43,6	49,7	41,1	38,1	35,9	31,6	30,1
24/11/2021 04:00	3600	50,4	56,6	44,5	41,4	39,5	35,5	33,4
24/11/2021 05:00	3600	53,4	65,3	55,5	50,5	41,9	36,6	34
24/11/2021 06:00	3600	58,9	71,1	60	55,4	54,8	44,6	39,7
24/11/2021 07:00	3600	59,5	71,9	62,4	51,6	47,5	41,9	38,7
24/11/2021 08:00	3600	58	71,2	58,9	46,9	43,4	38,9	36,7
24/11/2021 09:00	3600	57,2	70,4	57,6	46,4	41,9	36,6	33,6
24/11/2021 10:00	3600	58,4	70,8	61,5	52,1	46	36,6	33,7
24/11/2021 11:00	3600	58	71	59,6	48	43,5	37,2	33,3
24/11/2021 12:00	3600	58,1	71,2	59,1	49,3	44,9	36,8	32,9
24/11/2021 13:00	3600	59,5	70,8	57,7	48,7	44	37,5	34,4
24/11/2021 14:00	3600	58,1	71,5	59,3	49,4	44,1	37,4	34,4
24/11/2021 15:00	3600	59,6	71,8	63	53,9	49,5	40,2	36,3
24/11/2021 16:00	3600	58,9	71,3	62,2	50,8	46,5	37,3	33,5
24/11/2021 17:00	3600	57,4	70,2	58,8	50,5	46,5	37,6	33,9
24/11/2021 18:00	3600	58,9	72,6	54,2	46,2	42	36,9	34,6
24/11/2021 19:00	3600	59,7	72,6	56,4	45,5	40,8	36,3	33,3
24/11/2021 20:00	3600	53,4	65,7	53,9	47,6	43,4	37,5	35,2
24/11/2021 21:00	3600	52,6	63,6	52,6	46,7	42,4	35,2	32,4
24/11/2021 22:00	3600	52	64,9	50,8	46,7	42,3	36,1	32,3
24/11/2021 23:00	3600	50	62,4	46,4	41,4	38,8	33,3	30,2
25/11/2021 00:00	3600	49	61,9	44,4	38,8	36,2	32,3	30,3
25/11/2021 01:00	3600	44,9	49,7	39,9	37	34,7	30,4	28,8
25/11/2021 02:00	3600	47,3	50,3	39,5	35,9	34	30,5	29,1
25/11/2021 03:00	3600	39,2	46,1	38,8	35,9	33,9	30,4	29,2
25/11/2021 04:00	3600	55,7	69,7	50,4	41,4	38,1	32,8	30,2
25/11/2021 05:00	3600	51,7	64,9	46,2	39,3	36,5	32,3	30,5
25/11/2021 06:00	3600	57,9	70,8	58,5	48,2	43,3	38	34,4
25/11/2021 07:00	3600	58,4	71,7	59,8	49,8	45,3	39,6	37
25/11/2021 08:00	3600	57,4	70	59,7	49,5	45,4	39,4	36,3
25/11/2021 09:00	3600	56,9	69,9	57,5	47,3	43,2	37,4	33,8
25/11/2021 10:00	3600	57,3	70,3	58,1	48,6	44,5	37,3	31,8

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
25/11/2021 11:00	3600	57	70,3	59	49,1	44,8	37,3	34
25/11/2021 12:00	3600	58,2	71,2	58,8	50,3	45,5	37,9	34,3
25/11/2021 13:00	3600	57	69,9	58	48,6	43,8	36,6	34
25/11/2021 14:00	3600	58,9	71,5	60,6	53,2	49,2	38,7	35,5
25/11/2021 15:00	3600	59,2	71,7	62	50	45,8	37,2	33,6
25/11/2021 16:00	3600	59,9	72,2	61,5	50,8	47,1	41,4	38,4
25/11/2021 17:00	3600	58,5	70,8	61,3	52	49,4	41,1	36,8
25/11/2021 18:00	3600	57,2	70,6	56,4	49,8	45,9	36,6	33,4
25/11/2021 19:00	3600	55,9	70,1	54,2	47,8	43,3	35,3	32,9
25/11/2021 20:00	3600	53,1	66,9	51,6	45,8	42,2	36,5	34,2
25/11/2021 21:00	3600	51,6	63,3	50,6	45,5	42,7	34,3	32,8
25/11/2021 22:00	3600	53	62,1	54,1	52,5	50,9	33,8	31,9
25/11/2021 23:00	3600	48,5	56	45,9	40,5	37,3	31,8	30,1
26/11/2021 00:00	3600	45	51,6	45,9	38,3	36,1	32,5	30,5
26/11/2021 01:00	3600	47,7	54,9	43,6	38,9	36,5	32,3	30,2
26/11/2021 02:00	3600	46,1	54,1	40,1	37,1	35,7	33,2	31,3
26/11/2021 03:00	3600	40,5	46,1	42,4	39,4	37,8	33,1	30,9
26/11/2021 04:00	3600	48,6	59,9	43,1	39,6	37,9	34,5	32,4
26/11/2021 05:00	3600	50	63,1	46,1	41,3	39,6	36,4	34
26/11/2021 06:00	3600	58,6	71,6	60	51	47,4	41	37,6
26/11/2021 07:00	3600	58,6	71,2	60,1	52,8	50,2	46	44
26/11/2021 08:00	3600	59,5	71,3	61,2	55,8	51,5	43,1	40
26/11/2021 09:00	3600	59,8	71,3	61	51,3	46,6	40,7	37,2
26/11/2021 10:00	3600	58,6	70,6	61,7	52	48,7	42,8	39,3
26/11/2021 11:00	3600	58,6	71,4	60,7	50,5	46,8	40,1	36,5
26/11/2021 12:00	3600	57,7	70,1	59,6	52,5	49,7	44,2	41
26/11/2021 13:00	3600	57,4	69,9	58,7	53,2	50,6	44,7	41,8
26/11/2021 14:00	3600	58,1	71,4	58	51,2	48,3	43,8	41,3
26/11/2021 15:00	3600	58,7	71,5	60,2	51,3	48,3	43,9	41,6
26/11/2021 16:00	3600	58,9	71,2	61,5	51,6	47,9	42,4	40,7
26/11/2021 17:00	3600	57,2	70,2	58,2	49,3	45,5	41,1	39,1
26/11/2021 18:00	3600	55,9	69	58	50	45,6	39,6	37,7
26/11/2021 19:00	3600	55	68,3	55,9	49,6	45,7	40,5	37,5
26/11/2021 20:00	3600	53,8	67	56,2	49,7	46,8	40,2	37,2
26/11/2021 21:00	3600	53,9	66,3	54,2	50,3	48,2	43,2	40,5
26/11/2021 22:00	3600	51,3	61	53,6	48,9	45,9	40	37,4
26/11/2021 23:00	3600	49,8	61,4	49,3	41,7	38,9	34,2	31,5
27/11/2021 00:00	3600	44,5	52,4	46,8	43,1	40,9	36,3	32,9
27/11/2021 01:00	3600	46,8	56,3	46,5	40,2	37,6	33,9	32
27/11/2021 02:00	3600	46,4	56,9	48,5	41,3	37,7	33,3	30,7
27/11/2021 03:00	3600	47,6	55	47,1	43,3	40,4	34,1	31,3
27/11/2021 04:00	3600	47,9	59,3	46,8	41,7	38,6	33,6	31,9
27/11/2021 05:00	3600	50,7	63,5	49,6	42,8	40,2	35,7	32,6
27/11/2021 06:00	3600	55,4	69,4	54,3	46	42,1	37,7	35,3
27/11/2021 07:00	3600	57,4	71	56,6	49,6	45,7	38,6	35,1
27/11/2021 08:00	3600	57,1	70,1	57,4	51,6	48	39,3	36,4
27/11/2021 09:00	3600	57,7	70,2	60,4	49,2	44,9	39,4	35,9

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
27/11/2021 10:00	3600	57,2	70,4	57	48,7	44,2	36,6	33,8
27/11/2021 11:00	3600	59,1	71,4	62	54,1	47,6	36,6	32,1
27/11/2021 12:00	3600	58,3	69,6	60,4	55,6	51,1	40,8	37,5
27/11/2021 13:00	3600	57,3	70,2	55,7	49,1	45,2	38,5	35,8
27/11/2021 14:00	3600	56,1	69,9	54,8	48,4	44,7	38,8	35
27/11/2021 15:00	3600	58	70,7	59	50,4	47,1	39,3	35,4
27/11/2021 16:00	3600	56,9	70,6	57,1	48,5	44,4	39	36,6
27/11/2021 17:00	3600	57	69,7	56,7	47,6	43,1	36,8	34,8
27/11/2021 18:00	3600	56	69,7	54,9	46,3	41,1	35,6	33,4
27/11/2021 19:00	3600	56,8	69,9	54,5	46,1	41,5	34,7	32,3
27/11/2021 20:00	3600	55	67,3	56,2	53,2	50,8	44,3	39,5
27/11/2021 21:00	3600	51,6	64	50,4	45,3	41	36,3	33,8
27/11/2021 22:00	3600	50,8	64,8	50,7	43,4	39,4	35	32,5
27/11/2021 23:00	3600	51,4	64,9	52	43,6	39,2	34,3	31,9
28/11/2021 00:00	3600	52,3	64,4	53,2	47,4	39,1	32,8	30,9
28/11/2021 01:00	3600	46,8	56,1	48,4	43,4	38,6	34,1	32
28/11/2021 02:00	3600	54,8	64,2	58,6	54,4	49,3	42,4	40,1
28/11/2021 03:00	3600	53,7	64,2	56,2	51,1	47,8	41,7	38,4
28/11/2021 04:00	3600	54,9	64,8	58,2	53,3	49,1	41,9	39,2
28/11/2021 05:00	3600	50,6	63,7	49,5	45,5	43,5	38,8	35,7
28/11/2021 06:00	3600	52,3	67	47,5	40,7	38	34	32,5
28/11/2021 07:00	3600	55,6	70,1	53,4	44,3	40,2	34,5	32,7
28/11/2021 08:00	3600	55,8	68	57,4	52,8	47,7	35,8	32,4
28/11/2021 09:00	3600	55,7	67,7	58,6	53	48,2	38	33,9
28/11/2021 10:00	3600	56,6	68,9	59,5	51,2	46,3	37,1	34,5
28/11/2021 11:00	3600	57,1	69,8	59,5	51,1	46,6	39,5	36,3
28/11/2021 12:00	3600	56,8	69,8	57,2	50,2	47	40,6	37
28/11/2021 13:00	3600	57	71,5	54,2	47,5	43,6	38,2	36,2
28/11/2021 14:00	3600	53,7	67,1	52,4	48,4	45,8	41,6	39,4
28/11/2021 15:00	3600	54,9	68,9	54,3	48,6	45,7	40,8	38,5
28/11/2021 16:00	3600	57	69,9	56,4	50,4	47,3	42,5	39,9
28/11/2021 17:00	3600	53,9	67,1	53,8	49,9	47,8	41,4	39,3
28/11/2021 18:00	3600	54,5	66	56	52,8	50,7	42,2	39,1
28/11/2021 19:00	3600	55,1	68,5	54,2	49,6	46,8	41,5	38,6
28/11/2021 20:00	3600	53,9	67	52,3	47,4	44,6	40,6	38,7
28/11/2021 21:00	3600	52,1	65,6	50,8	44,6	42	35,5	32,7
28/11/2021 22:00	3600	52,9	66,8	49,3	40,6	38,4	34,7	32,9
28/11/2021 23:00	3600	53,4	65,2	53,7	47,2	39,9	32,9	30,5
29/11/2021 00:00	3600	47,7	55,3	52,1	42,1	38,4	34,3	32,1
29/11/2021 01:00	3600	49,4	56,4	53,8	49,6	43,9	34,2	31,8
29/11/2021 02:00	3600	38	43,5	38	35,2	33,6	30,7	29,3
29/11/2021 03:00	3600	51,1	57,6	55,3	52,1	47,7	33,2	30,3
29/11/2021 04:00	3600	48,5	59,7	49,7	43,9	40,5	34,8	32,6
29/11/2021 05:00	3600	50,6	61,9	52,5	47,1	44,7	39,3	36,1
29/11/2021 06:00	3600	54,9	68,6	54,2	47,9	43,6	37,7	34,9
29/11/2021 07:00	3600	58,6	70,5	59,6	56	55,2	43,4	38,4
29/11/2021 08:00	3600	57,7	70,3	60,1	51,2	47,1	40	37,6

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
29/11/2021 09:00	3600	58,9	70,3	60,2	55,7	55,1	50,8	40,6
29/11/2021 10:00	3600	58,7	69,5	61,5	55,8	54,8	45,4	37,8
29/11/2021 11:00	3600	59,2	70,7	62,7	55,3	51	43,6	40,4
29/11/2021 12:00	3600	57,8	70,2	60,4	51,5	48,4	44	42,3
29/11/2021 13:00	3600	63,7	78,2	59,1	51,7	48,2	42,6	40,6
29/11/2021 14:00	3600	58,1	70,1	60,6	53,4	50	44,1	41,8
29/11/2021 15:00	3600	56,6	69,8	57,5	50	47,1	42,9	40,4
29/11/2021 16:00	3600	60,3	71,5	59,2	51,6	48,5	43,4	40,6
29/11/2021 17:00	3600	56,6	69,6	57,7	49,5	46,5	41,1	38,7
29/11/2021 18:00	3600	56,2	68,9	56,9	52,9	50,5	40,9	37,2
29/11/2021 19:00	3600	55,1	69,5	54,1	46,8	44,3	39,9	37,6
29/11/2021 20:00	3600	53,9	67,7	53,7	49,9	44,8	38,8	35,6
29/11/2021 21:00	3600	52,3	63,3	51,9	45,1	41	36,5	33,1
29/11/2021 22:00	3600	48,5	59,3	48,7	41,6	38,8	34,5	32,7
29/11/2021 23:00	3600	48	58,5	45,3	38,8	36,7	33,2	31,4
30/11/2021 00:00	3600	49,5	57,7	52,5	47,2	43,5	38,3	36
30/11/2021 01:00	3600	48,9	61,2	51,3	40,9	36,7	32,2	30,9
30/11/2021 02:00	3600	46,4	51,2	37,5	34,6	33,3	30,9	30,2
30/11/2021 03:00	3600	48,6	63,2	40,4	35,9	33,5	31	30,2
30/11/2021 04:00	3600	48,7	61,3	43,9	38,2	35,8	32	30,9
30/11/2021 05:00	3600	52,7	66,1	51,8	42,8	37,6	32,5	31,2
30/11/2021 06:00	3600	57,8	70,8	59,8	50,6	45,4	36,9	33,4
30/11/2021 07:00	3600	59,5	72,7	60,9	51,2	46,9	41	37,9
30/11/2021 08:00	3600	58,8	71,5	59,7	55,1	48,4	38,7	35,4
30/11/2021 09:00	3600	58,8	71,5	60,8	50,4	46,8	39,2	36,5
30/11/2021 10:00	3600	57,5	70,7	57	46,5	41,9	35,7	32,6
30/11/2021 11:00	3600	59,2	72,1	61,7	49,2	44,7	37,6	35,6
30/11/2021 12:00	3600	58,4	71,6	58,6	48,3	43,8	35	33,4
30/11/2021 13:00	3600	57,1	70,6	55,4	48,1	43,8	35,9	33

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

Periodo di Misura	Data	Ora inizio periodo di misura	Tempo (s)	N° MEZZI LEGGERI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI LEGGERI (km/h)	N° MEZZI PESANTI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI PESANTI (km/h)
DIURNO	23/11/2021	14:00	28800	424	78	25	66
NOTTURNO	23/11/2021	22:00	28800	35	76	0	0
DIURNO	24/11/2021	06:00	57600	1120	73	89	61
NOTTURNO	24/11/2021	22:00	28800	54	82	0	0
DIURNO	25/11/2021	06:00	57600	1089	76	79	58
NOTTURNO	25/11/2021	22:00	28800	221	34	4	76
DIURNO	26/11/2021	06:00	57600	1726	54	127	49
NOTTURNO	26/11/2021	22:00	28800	206	36	13	51
DIURNO	27/11/2021	06:00	57600	1565	48	112	57
NOTTURNO	27/11/2021	22:00	28800	213	35	7	41
DIURNO	28/11/2021	06:00	57600	1611	45	74	44
NOTTURNO	28/11/2021	22:00	28800	249	49	1	97
DIURNO	29/11/2021	06:00	57600	1762	42	198	68
NOTTURNO	29/11/2021	22:00	28800	519	30	9	57
DIURNO	30/11/2021	06:00	29514	712	76	29	57
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)				1430	70	105	66
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)				214	49	5	40

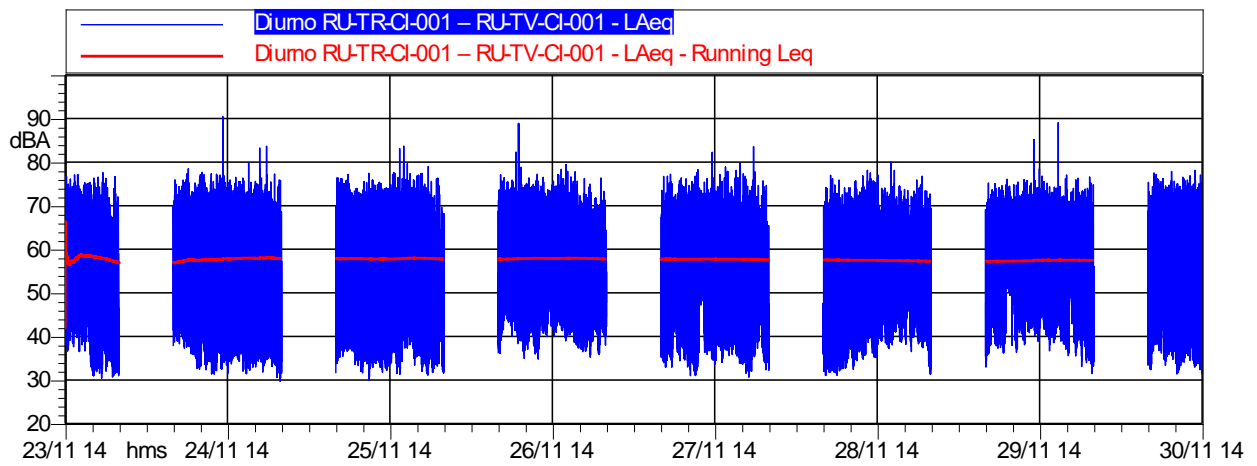
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
23/11/2021 14:00	19.1	1.3	84	0.0
23/11/2021 15:00	18.5	1.2	80	0.0
23/11/2021 16:00	17.9	0.8	98	0.0
23/11/2021 17:00	16.4	0.2	159	0.0
23/11/2021 18:00	14.8	0.1	240	0.0
23/11/2021 19:00	14.3	0.1	290	0.0
23/11/2021 20:00	13.4	0.1	245	0.0
23/11/2021 21:00	13.1	0.3	237	0.0
23/11/2021 22:00	13.2	0.1	355	0.0
23/11/2021 23:00	12.5	0.2	219	0.0
24/11/2021 00:00	11.9	0.2	250	0.0
24/11/2021 01:00	12.3	0.2	247	0.0
24/11/2021 02:00	12.5	0.3	253	0.0
24/11/2021 03:00	11.9	0.2	254	0.0
24/11/2021 04:00	11.3	0.2	255	0.0
24/11/2021 05:00	10.9	0.2	255	0.0
24/11/2021 06:00	10.7	0.4	260	0.0
24/11/2021 07:00	10.9	0.2	259	0.0
24/11/2021 08:00	11.3	0.3	264	0.0
24/11/2021 09:00	11.9	0.2	238	0.0
24/11/2021 10:00	13.2	0.3	258	0.0
24/11/2021 11:00	14.5	0.3	230	0.0
24/11/2021 12:00	16.1	0.8	205	0.0
24/11/2021 13:00	17.6	0.3	161	0.0
24/11/2021 14:00	19.2	1.1	65	0.0
24/11/2021 15:00	18.0	1.5	60	0.0
24/11/2021 16:00	17.3	0.8	81	0.0
24/11/2021 17:00	16.9	0.5	107	0.0
24/11/2021 18:00	16.3	0.3	82	0.0
24/11/2021 19:00	15.4	0.2	26	0.0
24/11/2021 20:00	14.4	0.1	261	0.0
24/11/2021 21:00	13.7	0.1	266	0.0
24/11/2021 22:00	13.6	0.2	242	0.0
24/11/2021 23:00	13.8	0.4	279	0.0
25/11/2021 00:00	12.9	0.3	226	0.0
25/11/2021 01:00	12.9	0.2	270	0.0
25/11/2021 02:00	12.5	0.1	138	0.0
25/11/2021 03:00	12.3	0.1	246	0.0
25/11/2021 04:00	12.1	0.2	255	0.0
25/11/2021 05:00	12.2	0.5	263	0.0
25/11/2021 06:00	11.6	0.2	232	0.0
25/11/2021 07:00	11.9	0.7	266	0.0
25/11/2021 08:00	11.7	0.9	244	0.0
25/11/2021 09:00	11.7	1.1	246	0.0
25/11/2021 10:00	13.7	1.4	245	0.0
25/11/2021 11:00	15.8	1.4	252	0.0
25/11/2021 12:00	16.9	1.0	251	0.0

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
25/11/2021 13:00	17.8	0.2	119	0.0
25/11/2021 14:00	18.3	0.5	87	0.0
25/11/2021 15:00	17.0	0.3	41	0.0
25/11/2021 16:00	16.3	0.3	33	0.0
25/11/2021 17:00	15.7	0.1	29	0.0
25/11/2021 18:00	15.2	0.1	194	0.0
25/11/2021 19:00	13.8	0.2	220	0.0
25/11/2021 20:00	13.0	0.1	236	0.0
25/11/2021 21:00	12.9	0.1	206	0.0
25/11/2021 22:00	12.9	0.1	171	0.0
25/11/2021 23:00	13.1	0.3	270	1.4
26/11/2021 00:00	13.2	0.6	246	2.2
26/11/2021 01:00	13.3	0.8	242	4.4
26/11/2021 02:00	13.3	1.7	260	0.4
26/11/2021 03:00	13.0	1.9	241	1.0
26/11/2021 04:00	13.1	2.0	249	0.0
26/11/2021 05:00	14.0	2.0	240	0.0
26/11/2021 06:00	13.4	2.0	261	0.4
26/11/2021 07:00	13.0	1.0	245	0.0
26/11/2021 08:00	12.4	1.5	264	0.0
26/11/2021 09:00	13.5	3.1	226	0.0
26/11/2021 10:00	15.0	3.9	228	0.0
26/11/2021 11:00	13.7	2.6	240	0.0
26/11/2021 12:00	14.3	2.5	244	0.6
26/11/2021 13:00	15.1	2.1	241	0.2
26/11/2021 14:00	17.7	3.3	240	0.0
26/11/2021 15:00	15.1	4.5	240	0.4
26/11/2021 16:00	13.3	4.2	239	0.4
26/11/2021 17:00	13.9	2.7	218	0.4
26/11/2021 18:00	13.4	1.7	235	0.4
26/11/2021 19:00	12.9	1.3	233	1.0
26/11/2021 20:00	13.5	1.8	229	0.4
26/11/2021 21:00	12.8	0.8	252	3.8
26/11/2021 22:00	13.6	2.9	226	2.0
26/11/2021 23:00	13.4	3.4	223	0.4
27/11/2021 00:00	14.0	3.6	228	0.6
27/11/2021 01:00	13.4	2.8	232	0.6
27/11/2021 02:00	13.3	2.2	240	0.0
27/11/2021 03:00	13.6	2.4	238	0.4
27/11/2021 04:00	13.0	1.8	248	0.2
27/11/2021 05:00	12.6	2.3	230	1.2
27/11/2021 06:00	12.4	2.4	257	1.0
27/11/2021 07:00	12.1	2.6	252	0.4
27/11/2021 08:00	12.6	2.4	255	0.0
27/11/2021 09:00	12.8	0.3	114	0.0
27/11/2021 10:00	12.8	1.6	284	2.4
27/11/2021 11:00	13.3	1.2	212	0.2

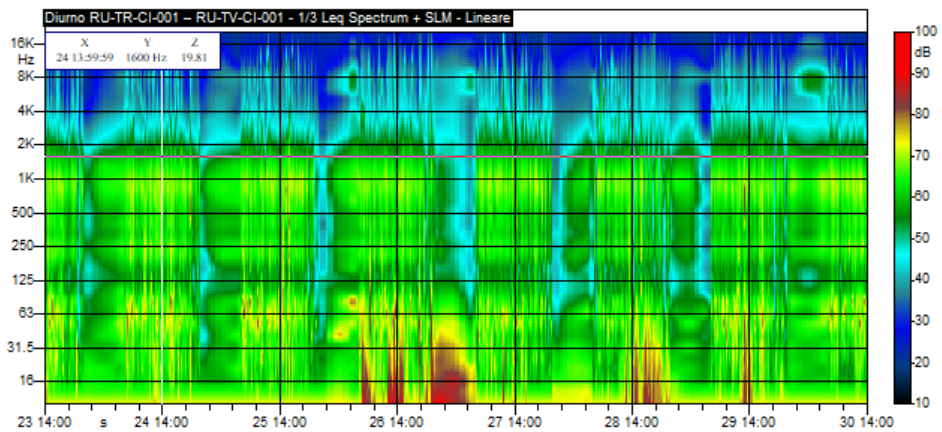
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
27/11/2021 12:00	15.8	1.1	244	0.0
27/11/2021 13:00	17.1	1.0	278	0.0
27/11/2021 14:00	12.2	1.8	255	8.4
27/11/2021 15:00	13.1	1.1	175	0.0
27/11/2021 16:00	13.0	1.3	229	0.0
27/11/2021 17:00	12.8	1.1	220	0.0
27/11/2021 18:00	12.5	1.9	178	0.0
27/11/2021 19:00	11.4	0.7	268	0.0
27/11/2021 20:00	12.0	0.8	255	0.0
27/11/2021 21:00	12.5	0.6	218	0.0
27/11/2021 22:00	12.1	1.4	224	1.8
27/11/2021 23:00	11.2	0.9	281	1.6
28/11/2021 00:00	11.5	1.3	259	0.0
28/11/2021 01:00	11.5	0.5	244	0.4
28/11/2021 02:00	11.8	0.9	211	1.4
28/11/2021 03:00	12.1	2.2	215	1.0
28/11/2021 04:00	12.3	4.1	232	2.4
28/11/2021 05:00	11.9	4.8	244	0.0
28/11/2021 06:00	12.7	5.5	230	0.2
28/11/2021 07:00	12.1	4.1	236	0.0
28/11/2021 08:00	12.8	1.5	247	0.0
28/11/2021 09:00	13.6	0.9	275	0.0
28/11/2021 10:00	14.5	0.8	286	0.0
28/11/2021 11:00	15.0	1.7	268	0.0
28/11/2021 12:00	16.5	0.8	271	0.0
28/11/2021 13:00	18.0	1.5	202	0.0
28/11/2021 14:00	16.9	2.7	232	0.2
28/11/2021 15:00	14.9	2.9	183	0.0
28/11/2021 16:00	16.0	2.6	217	0.0
28/11/2021 17:00	15.6	3.6	224	0.0
28/11/2021 18:00	14.6	3.1	215	0.0
28/11/2021 19:00	13.6	3.3	212	0.2
28/11/2021 20:00	12.0	3.1	211	3.6
28/11/2021 21:00	11.5	2.8	202	1.4
28/11/2021 22:00	11.6	3.4	241	1.4
28/11/2021 23:00	11.3	3.6	249	0.0
29/11/2021 00:00	11.0	2.4	241	0.0
29/11/2021 01:00	11.0	2.6	259	0.0
29/11/2021 02:00	9.7	2.6	257	2.0
29/11/2021 03:00	8.5	2.2	245	1.2
29/11/2021 04:00	7.6	1.2	260	1.8
29/11/2021 05:00	7.6	2.2	252	1.8
29/11/2021 06:00	8.1	1.3	222	2.8
29/11/2021 07:00	8.1	1.3	228	2.2
29/11/2021 08:00	7.9	1.8	262	0.8
29/11/2021 09:00	8.2	1.4	250	1.8
29/11/2021 10:00	8.5	1.6	254	0.6

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
29/11/2021 11:00	9.1	0.7	171	2.8
29/11/2021 12:00	9.3	1.3	306	4.0
29/11/2021 13:00	9.9	1.0	311	3.0
29/11/2021 14:00	10.7	1.8	206	0.8
29/11/2021 15:00	12.3	3.1	221	0.2
29/11/2021 16:00	10.8	3.2	221	2.0
29/11/2021 17:00	9.6	1.4	219	0.8
29/11/2021 18:00	9.0	1.6	213	2.2
29/11/2021 19:00	8.1	1.8	248	2.8
29/11/2021 20:00	7.7	2.3	280	4.4
29/11/2021 21:00	7.3	0.9	201	1.8
29/11/2021 22:00	6.9	1.9	256	0.8
29/11/2021 23:00	7.4	1.8	214	0.2
30/11/2021 00:00	6.8	1.5	250	0.0
30/11/2021 01:00	7.3	1.9	247	0.0
30/11/2021 02:00	9.1	2.4	212	0.0
30/11/2021 03:00	9.8	2.5	199	0.0
30/11/2021 04:00	9.6	1.3	187	0.0
30/11/2021 05:00	7.5	0.1	235	0.0
30/11/2021 06:00	5.5	0.0	35	0.0
30/11/2021 07:00	4.8	0.1	335	0.0
30/11/2021 08:00	4.2	0.1	262	0.0
30/11/2021 09:00	5.6	0.2	282	0.0
30/11/2021 10:00	10.1	0.4	147	0.0
30/11/2021 11:00	12.6	1.0	172	0.0
30/11/2021 12:00	13.1	1.1	183	0.0
30/11/2021 13:00	13.9	0.7	279	0.0

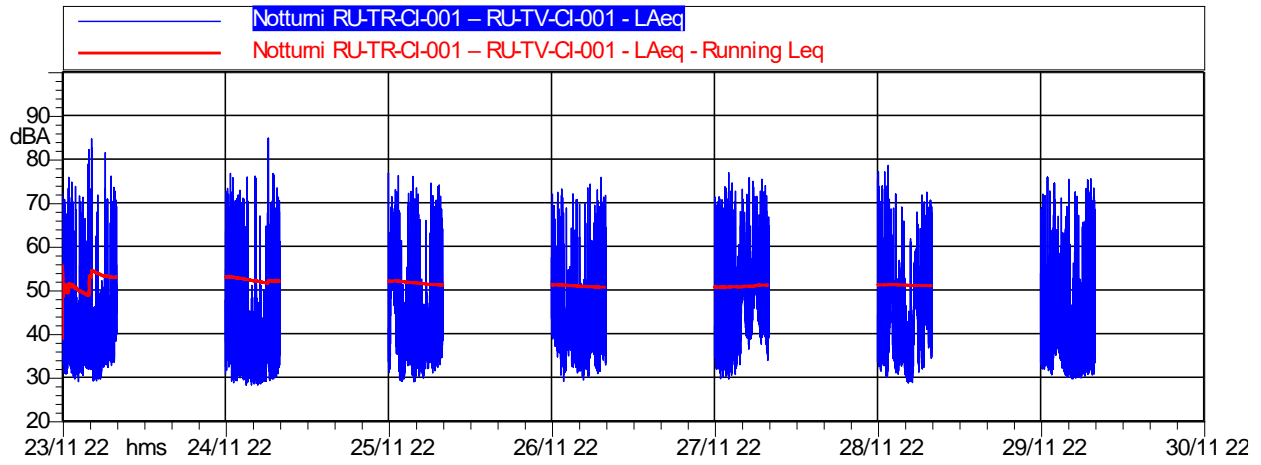
GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



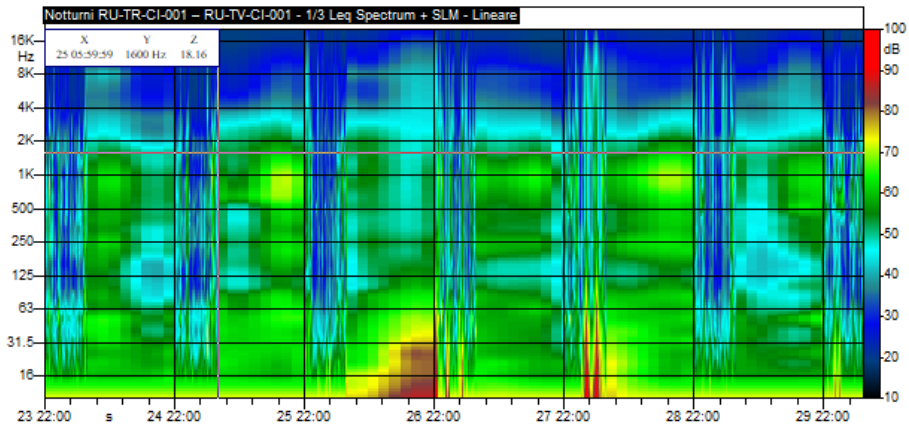
	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	57,5 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	50,8 dB(A)



CONCLUSIONI		
Classe di appartenenza del ricettore	Limite di immissione diurno [dB(A)]	Limite di immissione notturno [dB(A)]
Fascia di pertinenza stradale D.P.R. 30 marzo N. 142	Fascia A: fino a 100 m	Fascia A: fino a 100 m
Limiti	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)]	57,5	50,8
ESITO	CONFORME	CONFORME

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)
RUMORE - FASE: CO**

RU-TR/TV: Misura settimanale con postazione fissa coadiuvata da misure del conteggio del traffico

Data Rdp	Tecnico delle Misure	Tecnico competente che ha curato la valutazione
02/12/2021	Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276	Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276
Finalità del Monitoraggio	Definizione del livello acustico in fase Corso d'Opera con rilevazione del traffico stradale e dei mezzi di cantiere	
Tipo di Ricettore	Residenziale	
Ubicazione	Comune di Cassano allo Jonio (CS)	
Coordinate XY	621706.00 m E 4399600.00 m N	
Codice della postazione	RU-TR-CI-001 – RU-TV-CI-001	
Data e ora di inizio misura	23/11/2021 14:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	SP 171	
Ubicazione	25 m a Sud del ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Cani e rumori vari di natura antropica	
Obiettivo/Cantiere	Valutazione del Rumore dovuto al transito dei mezzi di cantiere	
Fonometro utilizzato	L&D LXT s.n. 6380	
Calibratore utilizzato	L&D Cal 200 s.n. 9623	
Posizione 1 misura di rumore esterna	Giardino di pertinenza del ricettore	
Altezza microfono	1,5 m dal piano calpestio	
Posizione 2 misura del traffico	Lungo la SP 171	

Ubicazione ricettore

Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto posizione 1 misura di rumore



Foto posizione 2 misura del traffico



RISULTATI DELLE PROVE RU-TR RUMORE - VALORI IN dB(A) - INTERVALLI GIORNO/NOTTE									
Periodo di Misura	Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
DIURNO	23/11/2021 14:00	28800	56,9	70,4	56,7	49,6	45,8	36,7	32,8
NOTTURNO	23/11/2021 22:00	28800	53	61,2	46	40,3	37,9	33,4	30,9
DIURNO	24/11/2021 06:00	57600	58,2	71,1	58,9	50,1	45	37,3	33,9
NOTTURNO	24/11/2021 22:00	28800	50,8	62	46,4	39,4	36,5	31,5	29,4
DIURNO	25/11/2021 06:00	57600	57,6	70,6	58,1	49,4	45,1	37,4	33,6
NOTTURNO	25/11/2021 22:00	28800	48,6	57,6	49,6	40,5	37,7	33,1	30,8
DIURNO	26/11/2021 06:00	57600	57,8	70,5	59	51,5	48,1	41,8	38,2
NOTTURNO	26/11/2021 22:00	28800	48,7	59,2	49,1	43,3	40,1	34,4	31,7
DIURNO	27/11/2021 06:00	57600	56,9	70	57,3	49,8	45,2	37,6	34
NOTTURNO	27/11/2021 22:00	28800	52,6	64,1	55,1	48,4	44	35,2	32
DIURNO	28/11/2021 06:00	57600	55,4	68,8	55,7	49,4	45,7	37,9	33,5
NOTTURNO	28/11/2021 22:00	28800	50,4	60,3	52,8	45,4	39,9	33,2	30,3
DIURNO	29/11/2021 06:00	57600	58,3	70,2	58,4	53,1	48,9	40,6	36,3
NOTTURNO	29/11/2021 22:00	28800	49,3	61,3	48,5	40,4	36,7	32	30,5
DIURNO	30/11/2021 06:00	29514	58,6	71,6	59,7	50	45,4	37,2	33,6
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)			57,5	70,3	57,9	50,4	46,2	38,5	34,7
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)			50,8	60,8	49,6	42,5	39,0	33,3	30,8

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

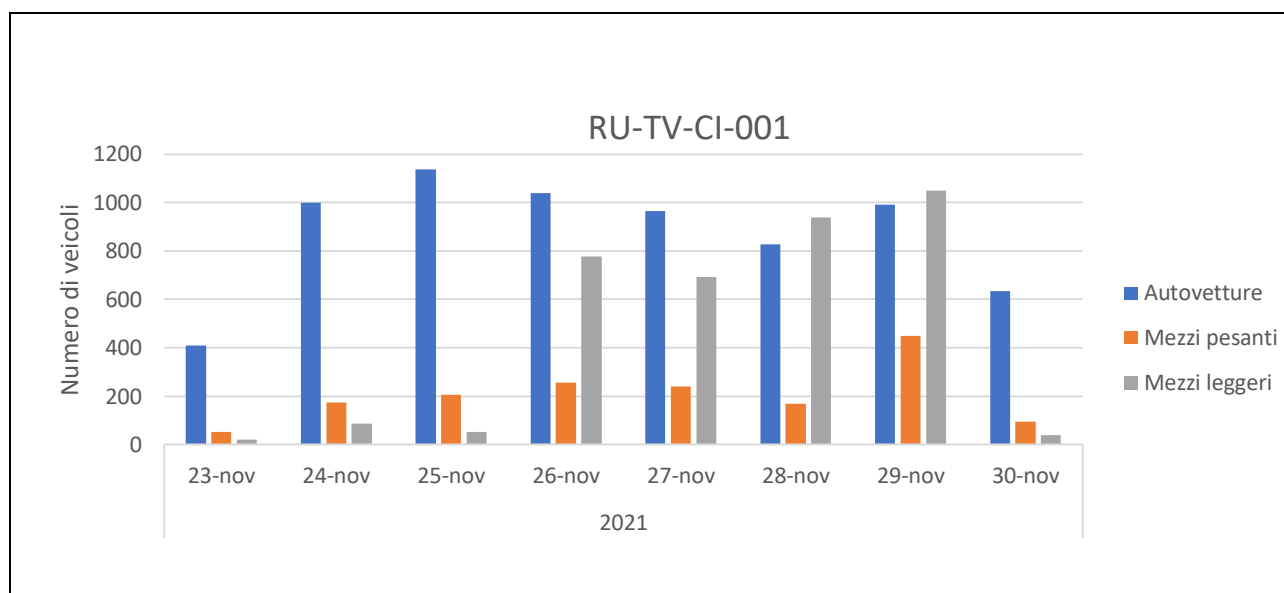
RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
23/11/2021 14:00	3600	57	70,1	56,7	49,8	46	40,5	38,1
23/11/2021 15:00	3600	59,4	72,3	62	51,8	48,3	42,7	39,2
23/11/2021 16:00	3600	58,6	71,4	60,5	51,9	49,2	43,1	39,1
23/11/2021 17:00	3600	58,2	71	59,1	53	49,5	39,9	35
23/11/2021 18:00	3600	56,7	70,5	55,8	47,7	42,6	34,1	31,9
23/11/2021 19:00	3600	55,9	69,2	54,9	47,8	44,1	37	33,2
23/11/2021 20:00	3600	52,5	64,8	51,8	47	43,8	37,2	34,6
23/11/2021 21:00	3600	51,8	65,4	48,4	41,9	38,7	33,6	31,9
23/11/2021 22:00	3600	51,5	65,1	48,8	42,8	39,9	34,8	31,8
23/11/2021 23:00	3600	49,3	62,3	44,3	40,1	37,9	33,3	30,8
24/11/2021 00:00	3600	45,7	54,2	42,3	38,8	36,7	33	31
24/11/2021 01:00	3600	57,6	62	42	37,9	36,1	33,3	32
24/11/2021 02:00	3600	56,1	62,7	41,4	38,2	36,5	33,3	30,7
24/11/2021 03:00	3600	43,6	49,7	41,1	38,1	35,9	31,6	30,1
24/11/2021 04:00	3600	50,4	56,6	44,5	41,4	39,5	35,5	33,4
24/11/2021 05:00	3600	53,4	65,3	55,5	50,5	41,9	36,6	34
24/11/2021 06:00	3600	58,9	71,1	60	55,4	54,8	44,6	39,7
24/11/2021 07:00	3600	59,5	71,9	62,4	51,6	47,5	41,9	38,7
24/11/2021 08:00	3600	58	71,2	58,9	46,9	43,4	38,9	36,7
24/11/2021 09:00	3600	57,2	70,4	57,6	46,4	41,9	36,6	33,6
24/11/2021 10:00	3600	58,4	70,8	61,5	52,1	46	36,6	33,7
24/11/2021 11:00	3600	58	71	59,6	48	43,5	37,2	33,3
24/11/2021 12:00	3600	58,1	71,2	59,1	49,3	44,9	36,8	32,9
24/11/2021 13:00	3600	59,5	70,8	57,7	48,7	44	37,5	34,4
24/11/2021 14:00	3600	58,1	71,5	59,3	49,4	44,1	37,4	34,4
24/11/2021 15:00	3600	59,6	71,8	63	53,9	49,5	40,2	36,3
24/11/2021 16:00	3600	58,9	71,3	62,2	50,8	46,5	37,3	33,5
24/11/2021 17:00	3600	57,4	70,2	58,8	50,5	46,5	37,6	33,9
24/11/2021 18:00	3600	58,9	72,6	54,2	46,2	42	36,9	34,6
24/11/2021 19:00	3600	59,7	72,6	56,4	45,5	40,8	36,3	33,3
24/11/2021 20:00	3600	53,4	65,7	53,9	47,6	43,4	37,5	35,2
24/11/2021 21:00	3600	52,6	63,6	52,6	46,7	42,4	35,2	32,4
24/11/2021 22:00	3600	52	64,9	50,8	46,7	42,3	36,1	32,3
24/11/2021 23:00	3600	50	62,4	46,4	41,4	38,8	33,3	30,2
25/11/2021 00:00	3600	49	61,9	44,4	38,8	36,2	32,3	30,3
25/11/2021 01:00	3600	44,9	49,7	39,9	37	34,7	30,4	28,8
25/11/2021 02:00	3600	47,3	50,3	39,5	35,9	34	30,5	29,1
25/11/2021 03:00	3600	39,2	46,1	38,8	35,9	33,9	30,4	29,2
25/11/2021 04:00	3600	55,7	69,7	50,4	41,4	38,1	32,8	30,2
25/11/2021 05:00	3600	51,7	64,9	46,2	39,3	36,5	32,3	30,5
25/11/2021 06:00	3600	57,9	70,8	58,5	48,2	43,3	38	34,4
25/11/2021 07:00	3600	58,4	71,7	59,8	49,8	45,3	39,6	37
25/11/2021 08:00	3600	57,4	70	59,7	49,5	45,4	39,4	36,3
25/11/2021 09:00	3600	56,9	69,9	57,5	47,3	43,2	37,4	33,8
25/11/2021 10:00	3600	57,3	70,3	58,1	48,6	44,5	37,3	31,8

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
25/11/2021 11:00	3600	57	70,3	59	49,1	44,8	37,3	34
25/11/2021 12:00	3600	58,2	71,2	58,8	50,3	45,5	37,9	34,3
25/11/2021 13:00	3600	57	69,9	58	48,6	43,8	36,6	34
25/11/2021 14:00	3600	58,9	71,5	60,6	53,2	49,2	38,7	35,5
25/11/2021 15:00	3600	59,2	71,7	62	50	45,8	37,2	33,6
25/11/2021 16:00	3600	59,9	72,2	61,5	50,8	47,1	41,4	38,4
25/11/2021 17:00	3600	58,5	70,8	61,3	52	49,4	41,1	36,8
25/11/2021 18:00	3600	57,2	70,6	56,4	49,8	45,9	36,6	33,4
25/11/2021 19:00	3600	55,9	70,1	54,2	47,8	43,3	35,3	32,9
25/11/2021 20:00	3600	53,1	66,9	51,6	45,8	42,2	36,5	34,2
25/11/2021 21:00	3600	51,6	63,3	50,6	45,5	42,7	34,3	32,8
25/11/2021 22:00	3600	53	62,1	54,1	52,5	50,9	33,8	31,9
25/11/2021 23:00	3600	48,5	56	45,9	40,5	37,3	31,8	30,1
26/11/2021 00:00	3600	45	51,6	45,9	38,3	36,1	32,5	30,5
26/11/2021 01:00	3600	47,7	54,9	43,6	38,9	36,5	32,3	30,2
26/11/2021 02:00	3600	46,1	54,1	40,1	37,1	35,7	33,2	31,3
26/11/2021 03:00	3600	40,5	46,1	42,4	39,4	37,8	33,1	30,9
26/11/2021 04:00	3600	48,6	59,9	43,1	39,6	37,9	34,5	32,4
26/11/2021 05:00	3600	50	63,1	46,1	41,3	39,6	36,4	34
26/11/2021 06:00	3600	58,6	71,6	60	51	47,4	41	37,6
26/11/2021 07:00	3600	58,6	71,2	60,1	52,8	50,2	46	44
26/11/2021 08:00	3600	59,5	71,3	61,2	55,8	51,5	43,1	40
26/11/2021 09:00	3600	59,8	71,3	61	51,3	46,6	40,7	37,2
26/11/2021 10:00	3600	58,6	70,6	61,7	52	48,7	42,8	39,3
26/11/2021 11:00	3600	58,6	71,4	60,7	50,5	46,8	40,1	36,5
26/11/2021 12:00	3600	57,7	70,1	59,6	52,5	49,7	44,2	41
26/11/2021 13:00	3600	57,4	69,9	58,7	53,2	50,6	44,7	41,8
26/11/2021 14:00	3600	58,1	71,4	58	51,2	48,3	43,8	41,3
26/11/2021 15:00	3600	58,7	71,5	60,2	51,3	48,3	43,9	41,6
26/11/2021 16:00	3600	58,9	71,2	61,5	51,6	47,9	42,4	40,7
26/11/2021 17:00	3600	57,2	70,2	58,2	49,3	45,5	41,1	39,1
26/11/2021 18:00	3600	55,9	69	58	50	45,6	39,6	37,7
26/11/2021 19:00	3600	55	68,3	55,9	49,6	45,7	40,5	37,5
26/11/2021 20:00	3600	53,8	67	56,2	49,7	46,8	40,2	37,2
26/11/2021 21:00	3600	53,9	66,3	54,2	50,3	48,2	43,2	40,5
26/11/2021 22:00	3600	51,3	61	53,6	48,9	45,9	40	37,4
26/11/2021 23:00	3600	49,8	61,4	49,3	41,7	38,9	34,2	31,5
27/11/2021 00:00	3600	44,5	52,4	46,8	43,1	40,9	36,3	32,9
27/11/2021 01:00	3600	46,8	56,3	46,5	40,2	37,6	33,9	32
27/11/2021 02:00	3600	46,4	56,9	48,5	41,3	37,7	33,3	30,7
27/11/2021 03:00	3600	47,6	55	47,1	43,3	40,4	34,1	31,3
27/11/2021 04:00	3600	47,9	59,3	46,8	41,7	38,6	33,6	31,9
27/11/2021 05:00	3600	50,7	63,5	49,6	42,8	40,2	35,7	32,6
27/11/2021 06:00	3600	55,4	69,4	54,3	46	42,1	37,7	35,3
27/11/2021 07:00	3600	57,4	71	56,6	49,6	45,7	38,6	35,1
27/11/2021 08:00	3600	57,1	70,1	57,4	51,6	48	39,3	36,4
27/11/2021 09:00	3600	57,7	70,2	60,4	49,2	44,9	39,4	35,9

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
27/11/2021 10:00	3600	57,2	70,4	57	48,7	44,2	36,6	33,8
27/11/2021 11:00	3600	59,1	71,4	62	54,1	47,6	36,6	32,1
27/11/2021 12:00	3600	58,3	69,6	60,4	55,6	51,1	40,8	37,5
27/11/2021 13:00	3600	57,3	70,2	55,7	49,1	45,2	38,5	35,8
27/11/2021 14:00	3600	56,1	69,9	54,8	48,4	44,7	38,8	35
27/11/2021 15:00	3600	58	70,7	59	50,4	47,1	39,3	35,4
27/11/2021 16:00	3600	56,9	70,6	57,1	48,5	44,4	39	36,6
27/11/2021 17:00	3600	57	69,7	56,7	47,6	43,1	36,8	34,8
27/11/2021 18:00	3600	56	69,7	54,9	46,3	41,1	35,6	33,4
27/11/2021 19:00	3600	56,8	69,9	54,5	46,1	41,5	34,7	32,3
27/11/2021 20:00	3600	55	67,3	56,2	53,2	50,8	44,3	39,5
27/11/2021 21:00	3600	51,6	64	50,4	45,3	41	36,3	33,8
27/11/2021 22:00	3600	50,8	64,8	50,7	43,4	39,4	35	32,5
27/11/2021 23:00	3600	51,4	64,9	52	43,6	39,2	34,3	31,9
28/11/2021 00:00	3600	52,3	64,4	53,2	47,4	39,1	32,8	30,9
28/11/2021 01:00	3600	46,8	56,1	48,4	43,4	38,6	34,1	32
28/11/2021 02:00	3600	54,8	64,2	58,6	54,4	49,3	42,4	40,1
28/11/2021 03:00	3600	53,7	64,2	56,2	51,1	47,8	41,7	38,4
28/11/2021 04:00	3600	54,9	64,8	58,2	53,3	49,1	41,9	39,2
28/11/2021 05:00	3600	50,6	63,7	49,5	45,5	43,5	38,8	35,7
28/11/2021 06:00	3600	52,3	67	47,5	40,7	38	34	32,5
28/11/2021 07:00	3600	55,6	70,1	53,4	44,3	40,2	34,5	32,7
28/11/2021 08:00	3600	55,8	68	57,4	52,8	47,7	35,8	32,4
28/11/2021 09:00	3600	55,7	67,7	58,6	53	48,2	38	33,9
28/11/2021 10:00	3600	56,6	68,9	59,5	51,2	46,3	37,1	34,5
28/11/2021 11:00	3600	57,1	69,8	59,5	51,1	46,6	39,5	36,3
28/11/2021 12:00	3600	56,8	69,8	57,2	50,2	47	40,6	37
28/11/2021 13:00	3600	57	71,5	54,2	47,5	43,6	38,2	36,2
28/11/2021 14:00	3600	53,7	67,1	52,4	48,4	45,8	41,6	39,4
28/11/2021 15:00	3600	54,9	68,9	54,3	48,6	45,7	40,8	38,5
28/11/2021 16:00	3600	57	69,9	56,4	50,4	47,3	42,5	39,9
28/11/2021 17:00	3600	53,9	67,1	53,8	49,9	47,8	41,4	39,3
28/11/2021 18:00	3600	54,5	66	56	52,8	50,7	42,2	39,1
28/11/2021 19:00	3600	55,1	68,5	54,2	49,6	46,8	41,5	38,6
28/11/2021 20:00	3600	53,9	67	52,3	47,4	44,6	40,6	38,7
28/11/2021 21:00	3600	52,1	65,6	50,8	44,6	42	35,5	32,7
28/11/2021 22:00	3600	52,9	66,8	49,3	40,6	38,4	34,7	32,9
28/11/2021 23:00	3600	53,4	65,2	53,7	47,2	39,9	32,9	30,5
29/11/2021 00:00	3600	47,7	55,3	52,1	42,1	38,4	34,3	32,1
29/11/2021 01:00	3600	49,4	56,4	53,8	49,6	43,9	34,2	31,8
29/11/2021 02:00	3600	38	43,5	38	35,2	33,6	30,7	29,3
29/11/2021 03:00	3600	51,1	57,6	55,3	52,1	47,7	33,2	30,3
29/11/2021 04:00	3600	48,5	59,7	49,7	43,9	40,5	34,8	32,6
29/11/2021 05:00	3600	50,6	61,9	52,5	47,1	44,7	39,3	36,1
29/11/2021 06:00	3600	54,9	68,6	54,2	47,9	43,6	37,7	34,9
29/11/2021 07:00	3600	58,6	70,5	59,6	56	55,2	43,4	38,4
29/11/2021 08:00	3600	57,7	70,3	60,1	51,2	47,1	40	37,6

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
29/11/2021 09:00	3600	58,9	70,3	60,2	55,7	55,1	50,8	40,6
29/11/2021 10:00	3600	58,7	69,5	61,5	55,8	54,8	45,4	37,8
29/11/2021 11:00	3600	59,2	70,7	62,7	55,3	51	43,6	40,4
29/11/2021 12:00	3600	57,8	70,2	60,4	51,5	48,4	44	42,3
29/11/2021 13:00	3600	63,7	78,2	59,1	51,7	48,2	42,6	40,6
29/11/2021 14:00	3600	58,1	70,1	60,6	53,4	50	44,1	41,8
29/11/2021 15:00	3600	56,6	69,8	57,5	50	47,1	42,9	40,4
29/11/2021 16:00	3600	60,3	71,5	59,2	51,6	48,5	43,4	40,6
29/11/2021 17:00	3600	56,6	69,6	57,7	49,5	46,5	41,1	38,7
29/11/2021 18:00	3600	56,2	68,9	56,9	52,9	50,5	40,9	37,2
29/11/2021 19:00	3600	55,1	69,5	54,1	46,8	44,3	39,9	37,6
29/11/2021 20:00	3600	53,9	67,7	53,7	49,9	44,8	38,8	35,6
29/11/2021 21:00	3600	52,3	63,3	51,9	45,1	41	36,5	33,1
29/11/2021 22:00	3600	48,5	59,3	48,7	41,6	38,8	34,5	32,7
29/11/2021 23:00	3600	48	58,5	45,3	38,8	36,7	33,2	31,4
30/11/2021 00:00	3600	49,5	57,7	52,5	47,2	43,5	38,3	36
30/11/2021 01:00	3600	48,9	61,2	51,3	40,9	36,7	32,2	30,9
30/11/2021 02:00	3600	46,4	51,2	37,5	34,6	33,3	30,9	30,2
30/11/2021 03:00	3600	48,6	63,2	40,4	35,9	33,5	31	30,2
30/11/2021 04:00	3600	48,7	61,3	43,9	38,2	35,8	32	30,9
30/11/2021 05:00	3600	52,7	66,1	51,8	42,8	37,6	32,5	31,2
30/11/2021 06:00	3600	57,8	70,8	59,8	50,6	45,4	36,9	33,4
30/11/2021 07:00	3600	59,5	72,7	60,9	51,2	46,9	41	37,9
30/11/2021 08:00	3600	58,8	71,5	59,7	55,1	48,4	38,7	35,4
30/11/2021 09:00	3600	58,8	71,5	60,8	50,4	46,8	39,2	36,5
30/11/2021 10:00	3600	57,5	70,7	57	46,5	41,9	35,7	32,6
30/11/2021 11:00	3600	59,2	72,1	61,7	49,2	44,7	37,6	35,6
30/11/2021 12:00	3600	58,4	71,6	58,6	48,3	43,8	35	33,4
30/11/2021 13:00	3600	57,1	70,6	55,4	48,1	43,8	35,9	33

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

Periodo di Misura	Data	Ora inizio periodo di misura	Tempo (s)	N° MEZZI LEGGERI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI LEGGERI (km/h)	N° MEZZI PESANTI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI PESANTI (km/h)
DIURNO	23/11/2021	14:00	28800	424	78	25	66
NOTTURNO	23/11/2021	22:00	28800	35	76	0	0
DIURNO	24/11/2021	06:00	57600	1120	73	89	61
NOTTURNO	24/11/2021	22:00	28800	54	82	0	0
DIURNO	25/11/2021	06:00	57600	1089	76	79	58
NOTTURNO	25/11/2021	22:00	28800	221	34	4	76
DIURNO	26/11/2021	06:00	57600	1726	54	127	49
NOTTURNO	26/11/2021	22:00	28800	206	36	13	51
DIURNO	27/11/2021	06:00	57600	1565	48	112	57
NOTTURNO	27/11/2021	22:00	28800	213	35	7	41
DIURNO	28/11/2021	06:00	57600	1611	45	74	44
NOTTURNO	28/11/2021	22:00	28800	249	49	1	97
DIURNO	29/11/2021	06:00	57600	1762	42	198	68
NOTTURNO	29/11/2021	22:00	28800	519	30	9	57
DIURNO	30/11/2021	06:00	29514	712	76	29	57
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)				1430	70	105	66
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)				214	49	5	40

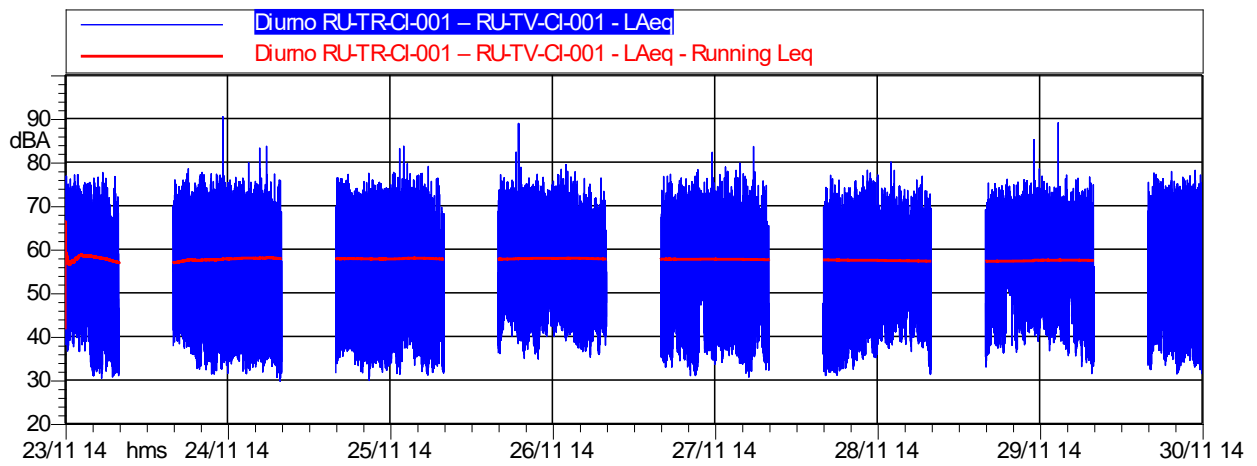
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
23/11/2021 14:00	19.1	1.3	84	0.0
23/11/2021 15:00	18.5	1.2	80	0.0
23/11/2021 16:00	17.9	0.8	98	0.0
23/11/2021 17:00	16.4	0.2	159	0.0
23/11/2021 18:00	14.8	0.1	240	0.0
23/11/2021 19:00	14.3	0.1	290	0.0
23/11/2021 20:00	13.4	0.1	245	0.0
23/11/2021 21:00	13.1	0.3	237	0.0
23/11/2021 22:00	13.2	0.1	355	0.0
23/11/2021 23:00	12.5	0.2	219	0.0
24/11/2021 00:00	11.9	0.2	250	0.0
24/11/2021 01:00	12.3	0.2	247	0.0
24/11/2021 02:00	12.5	0.3	253	0.0
24/11/2021 03:00	11.9	0.2	254	0.0
24/11/2021 04:00	11.3	0.2	255	0.0
24/11/2021 05:00	10.9	0.2	255	0.0
24/11/2021 06:00	10.7	0.4	260	0.0
24/11/2021 07:00	10.9	0.2	259	0.0
24/11/2021 08:00	11.3	0.3	264	0.0
24/11/2021 09:00	11.9	0.2	238	0.0
24/11/2021 10:00	13.2	0.3	258	0.0
24/11/2021 11:00	14.5	0.3	230	0.0
24/11/2021 12:00	16.1	0.8	205	0.0
24/11/2021 13:00	17.6	0.3	161	0.0
24/11/2021 14:00	19.2	1.1	65	0.0
24/11/2021 15:00	18.0	1.5	60	0.0
24/11/2021 16:00	17.3	0.8	81	0.0
24/11/2021 17:00	16.9	0.5	107	0.0
24/11/2021 18:00	16.3	0.3	82	0.0
24/11/2021 19:00	15.4	0.2	26	0.0
24/11/2021 20:00	14.4	0.1	261	0.0
24/11/2021 21:00	13.7	0.1	266	0.0
24/11/2021 22:00	13.6	0.2	242	0.0
24/11/2021 23:00	13.8	0.4	279	0.0
25/11/2021 00:00	12.9	0.3	226	0.0
25/11/2021 01:00	12.9	0.2	270	0.0
25/11/2021 02:00	12.5	0.1	138	0.0
25/11/2021 03:00	12.3	0.1	246	0.0
25/11/2021 04:00	12.1	0.2	255	0.0
25/11/2021 05:00	12.2	0.5	263	0.0
25/11/2021 06:00	11.6	0.2	232	0.0
25/11/2021 07:00	11.9	0.7	266	0.0
25/11/2021 08:00	11.7	0.9	244	0.0
25/11/2021 09:00	11.7	1.1	246	0.0
25/11/2021 10:00	13.7	1.4	245	0.0
25/11/2021 11:00	15.8	1.4	252	0.0
25/11/2021 12:00	16.9	1.0	251	0.0

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
25/11/2021 13:00	17.8	0.2	119	0.0
25/11/2021 14:00	18.3	0.5	87	0.0
25/11/2021 15:00	17.0	0.3	41	0.0
25/11/2021 16:00	16.3	0.3	33	0.0
25/11/2021 17:00	15.7	0.1	29	0.0
25/11/2021 18:00	15.2	0.1	194	0.0
25/11/2021 19:00	13.8	0.2	220	0.0
25/11/2021 20:00	13.0	0.1	236	0.0
25/11/2021 21:00	12.9	0.1	206	0.0
25/11/2021 22:00	12.9	0.1	171	0.0
25/11/2021 23:00	13.1	0.3	270	1.4
26/11/2021 00:00	13.2	0.6	246	2.2
26/11/2021 01:00	13.3	0.8	242	4.4
26/11/2021 02:00	13.3	1.7	260	0.4
26/11/2021 03:00	13.0	1.9	241	1.0
26/11/2021 04:00	13.1	2.0	249	0.0
26/11/2021 05:00	14.0	2.0	240	0.0
26/11/2021 06:00	13.4	2.0	261	0.4
26/11/2021 07:00	13.0	1.0	245	0.0
26/11/2021 08:00	12.4	1.5	264	0.0
26/11/2021 09:00	13.5	3.1	226	0.0
26/11/2021 10:00	15.0	3.9	228	0.0
26/11/2021 11:00	13.7	2.6	240	0.0
26/11/2021 12:00	14.3	2.5	244	0.6
26/11/2021 13:00	15.1	2.1	241	0.2
26/11/2021 14:00	17.7	3.3	240	0.0
26/11/2021 15:00	15.1	4.5	240	0.4
26/11/2021 16:00	13.3	4.2	239	0.4
26/11/2021 17:00	13.9	2.7	218	0.4
26/11/2021 18:00	13.4	1.7	235	0.4
26/11/2021 19:00	12.9	1.3	233	1.0
26/11/2021 20:00	13.5	1.8	229	0.4
26/11/2021 21:00	12.8	0.8	252	3.8
26/11/2021 22:00	13.6	2.9	226	2.0
26/11/2021 23:00	13.4	3.4	223	0.4
27/11/2021 00:00	14.0	3.6	228	0.6
27/11/2021 01:00	13.4	2.8	232	0.6
27/11/2021 02:00	13.3	2.2	240	0.0
27/11/2021 03:00	13.6	2.4	238	0.4
27/11/2021 04:00	13.0	1.8	248	0.2
27/11/2021 05:00	12.6	2.3	230	1.2
27/11/2021 06:00	12.4	2.4	257	1.0
27/11/2021 07:00	12.1	2.6	252	0.4
27/11/2021 08:00	12.6	2.4	255	0.0
27/11/2021 09:00	12.8	0.3	114	0.0
27/11/2021 10:00	12.8	1.6	284	2.4
27/11/2021 11:00	13.3	1.2	212	0.2

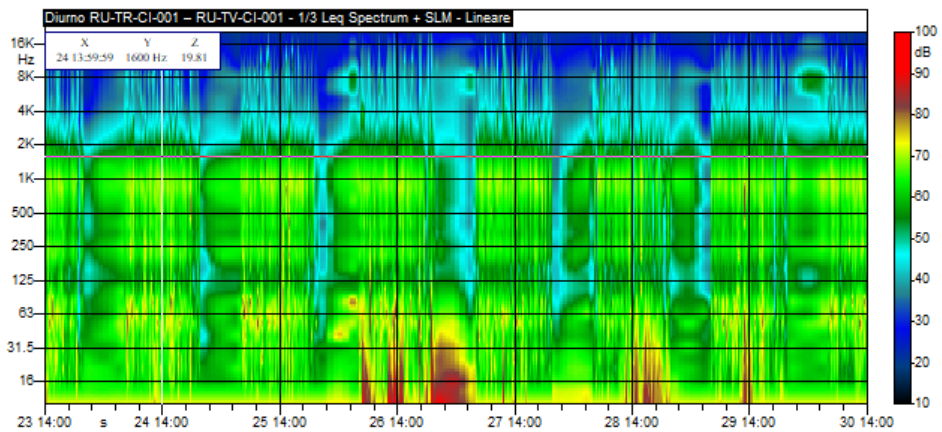
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
27/11/2021 12:00	15.8	1.1	244	0.0
27/11/2021 13:00	17.1	1.0	278	0.0
27/11/2021 14:00	12.2	1.8	255	8.4
27/11/2021 15:00	13.1	1.1	175	0.0
27/11/2021 16:00	13.0	1.3	229	0.0
27/11/2021 17:00	12.8	1.1	220	0.0
27/11/2021 18:00	12.5	1.9	178	0.0
27/11/2021 19:00	11.4	0.7	268	0.0
27/11/2021 20:00	12.0	0.8	255	0.0
27/11/2021 21:00	12.5	0.6	218	0.0
27/11/2021 22:00	12.1	1.4	224	1.8
27/11/2021 23:00	11.2	0.9	281	1.6
28/11/2021 00:00	11.5	1.3	259	0.0
28/11/2021 01:00	11.5	0.5	244	0.4
28/11/2021 02:00	11.8	0.9	211	1.4
28/11/2021 03:00	12.1	2.2	215	1.0
28/11/2021 04:00	12.3	4.1	232	2.4
28/11/2021 05:00	11.9	4.8	244	0.0
28/11/2021 06:00	12.7	5.5	230	0.2
28/11/2021 07:00	12.1	4.1	236	0.0
28/11/2021 08:00	12.8	1.5	247	0.0
28/11/2021 09:00	13.6	0.9	275	0.0
28/11/2021 10:00	14.5	0.8	286	0.0
28/11/2021 11:00	15.0	1.7	268	0.0
28/11/2021 12:00	16.5	0.8	271	0.0
28/11/2021 13:00	18.0	1.5	202	0.0
28/11/2021 14:00	16.9	2.7	232	0.2
28/11/2021 15:00	14.9	2.9	183	0.0
28/11/2021 16:00	16.0	2.6	217	0.0
28/11/2021 17:00	15.6	3.6	224	0.0
28/11/2021 18:00	14.6	3.1	215	0.0
28/11/2021 19:00	13.6	3.3	212	0.2
28/11/2021 20:00	12.0	3.1	211	3.6
28/11/2021 21:00	11.5	2.8	202	1.4
28/11/2021 22:00	11.6	3.4	241	1.4
28/11/2021 23:00	11.3	3.6	249	0.0
29/11/2021 00:00	11.0	2.4	241	0.0
29/11/2021 01:00	11.0	2.6	259	0.0
29/11/2021 02:00	9.7	2.6	257	2.0
29/11/2021 03:00	8.5	2.2	245	1.2
29/11/2021 04:00	7.6	1.2	260	1.8
29/11/2021 05:00	7.6	2.2	252	1.8
29/11/2021 06:00	8.1	1.3	222	2.8
29/11/2021 07:00	8.1	1.3	228	2.2
29/11/2021 08:00	7.9	1.8	262	0.8
29/11/2021 09:00	8.2	1.4	250	1.8
29/11/2021 10:00	8.5	1.6	254	0.6

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
29/11/2021 11:00	9.1	0.7	171	2.8
29/11/2021 12:00	9.3	1.3	306	4.0
29/11/2021 13:00	9.9	1.0	311	3.0
29/11/2021 14:00	10.7	1.8	206	0.8
29/11/2021 15:00	12.3	3.1	221	0.2
29/11/2021 16:00	10.8	3.2	221	2.0
29/11/2021 17:00	9.6	1.4	219	0.8
29/11/2021 18:00	9.0	1.6	213	2.2
29/11/2021 19:00	8.1	1.8	248	2.8
29/11/2021 20:00	7.7	2.3	280	4.4
29/11/2021 21:00	7.3	0.9	201	1.8
29/11/2021 22:00	6.9	1.9	256	0.8
29/11/2021 23:00	7.4	1.8	214	0.2
30/11/2021 00:00	6.8	1.5	250	0.0
30/11/2021 01:00	7.3	1.9	247	0.0
30/11/2021 02:00	9.1	2.4	212	0.0
30/11/2021 03:00	9.8	2.5	199	0.0
30/11/2021 04:00	9.6	1.3	187	0.0
30/11/2021 05:00	7.5	0.1	235	0.0
30/11/2021 06:00	5.5	0.0	35	0.0
30/11/2021 07:00	4.8	0.1	335	0.0
30/11/2021 08:00	4.2	0.1	262	0.0
30/11/2021 09:00	5.6	0.2	282	0.0
30/11/2021 10:00	10.1	0.4	147	0.0
30/11/2021 11:00	12.6	1.0	172	0.0
30/11/2021 12:00	13.1	1.1	183	0.0
30/11/2021 13:00	13.9	0.7	279	0.0

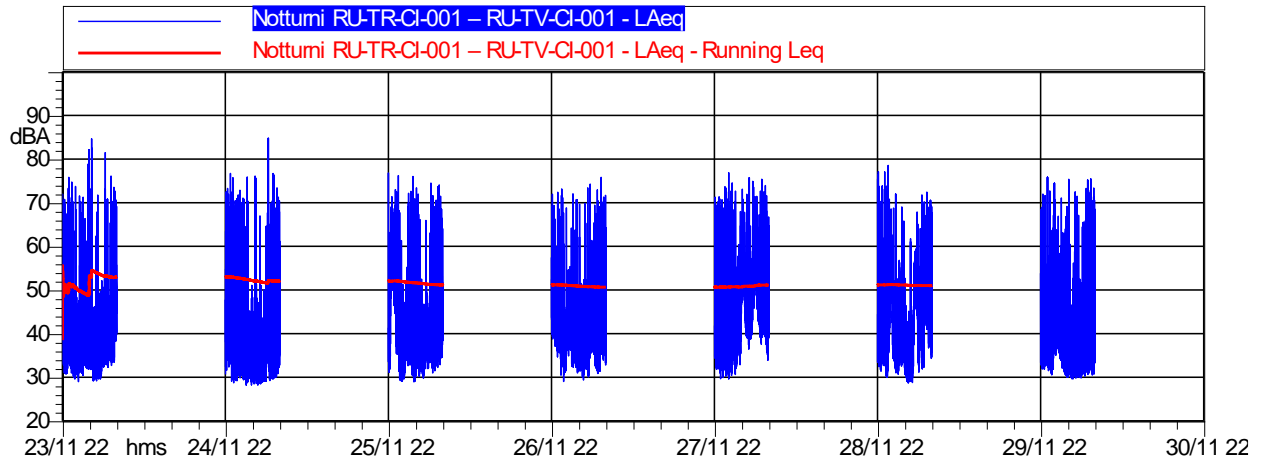
GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



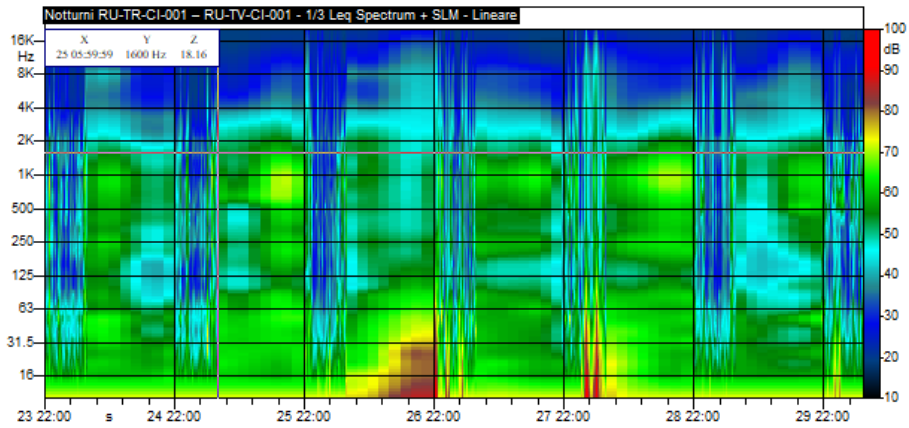
	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	57,5 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	50,8 dB(A)



CONCLUSIONI		
Classe di appartenenza del ricettore	Limite di immissione diurno [dB(A)]	Limite di immissione notturno [dB(A)]
Fascia di pertinenza stradale D.P.R. 30 marzo N. 142	Fascia A: fino a 100 m	Fascia A: fino a 100 m
Limiti	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)]	57,5	50,8
ESITO	CONFORME	CONFORME

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)
RUMORE - FASE: CO**

RU-TR/TV: Misura settimanale con postazione fissa coadiuvata da misure del conteggio del traffico

Data Rdp	Tecnico delle Misure	Tecnico competente che ha curato la valutazione
02/12/2021	Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276	Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276
Finalità del Monitoraggio	Definizione del livello acustico in fase Corso d'Opera con rilevazione del traffico stradale e dei mezzi di cantiere	
Tipo di Ricettore	Uffici - Aeroclub	
Ubicazione	Comune di Cassano allo Ionio (CS)	
Coordinate XY	622862.87 m E 4401805.44 m N	
Codice della postazione	RU-TR-CI-002 – RU-TV-CI-002	
Data e ora di inizio misura	23/11/2021 09:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	SP 169	
Ubicazione	50 m a Sud del ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Rumore dovuto a rullaggio/decolli/atterraggi e rumori vari di natura	
Obiettivo/Cantiere	Valutazione del Rumore dovuto al transito dei mezzi di cantiere	
Fonometro utilizzato	L&D 831 s.n. 2511	
Calibratore utilizzato	L&D Cal 200 s.n. 9623	
Posizione 1 misura di rumore esterna	Giardino di pertinenza del ricettore	
Altezza microfono	3,5 m dal piano calpestio	
Posizione 2 misura del traffico	Lungo la SP 169	

Ubicazione ricettore

Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto posizione 1 misura di rumore



Foto posizione 2 misura del traffico



RISULTATI DELLE PROVE RU-TR RUMORE - VALORI IN dB(A) - INTERVALLI GIORNO/NOTTE									
Periodo di Misura	Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
DIURNO	23/11/2021 09:00	46740	53,6	60,4	56,8	54,3	52,4	46,4	32,9
NOTTURNO	23/11/2021 22:00	28800	45,2	54,7	49,4	44,6	39,5	30,3	28,5
DIURNO	24/11/2021 06:00	57600	53,9	61,9	56,4	54,1	52,6	47,8	41,5
NOTTURNO	24/11/2021 22:00	28800	48,2	55,5	52	48,8	46	41,3	33,1
DIURNO	25/11/2021 06:00	57600	54,3	60,7	56,8	54,6	52,7	47,9	37,1
NOTTURNO	25/11/2021 22:00	28800	48,1	56,2	52,5	48,2	42,8	34,6	30,8
DIURNO	26/11/2021 06:00	57600	57,2	63	59,8	58	56,4	51,7	44,5
NOTTURNO	26/11/2021 22:00	28800	50,4	59,3	54,6	49,8	45,7	37,2	34,2
DIURNO	27/11/2021 06:00	57600	56,1	62	58,7	56,5	54,9	49,5	42
NOTTURNO	27/11/2021 22:00	28859,938	55,9	61,1	56,6	53,4	49,7	39,2	33,1
DIURNO	28/11/2021 06:00	57600	53,9	61,9	56,4	54,1	52,6	47,7	41,5
NOTTURNO	28/11/2021 22:00	28800	48,4	55,5	52,1	49	46,2	41,3	33,1
DIURNO	29/11/2021 06:00	57600	54,3	60,7	56,8	54,6	52,7	47,8	37,1
NOTTURNO	29/11/2021 22:00	28800	48,2	56,2	52,5	48,1	42,7	34,6	30,8
DIURNO	30/11/2021 06:00	11280	56,9	62,9	59,6	57,7	55,9	51,4	45,3
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)			55,1	61,6	57,5	55,3	53,6	48,5	39,9
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)			51,6	56,9	52,8	48,8	44,7	36,9	31,9

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

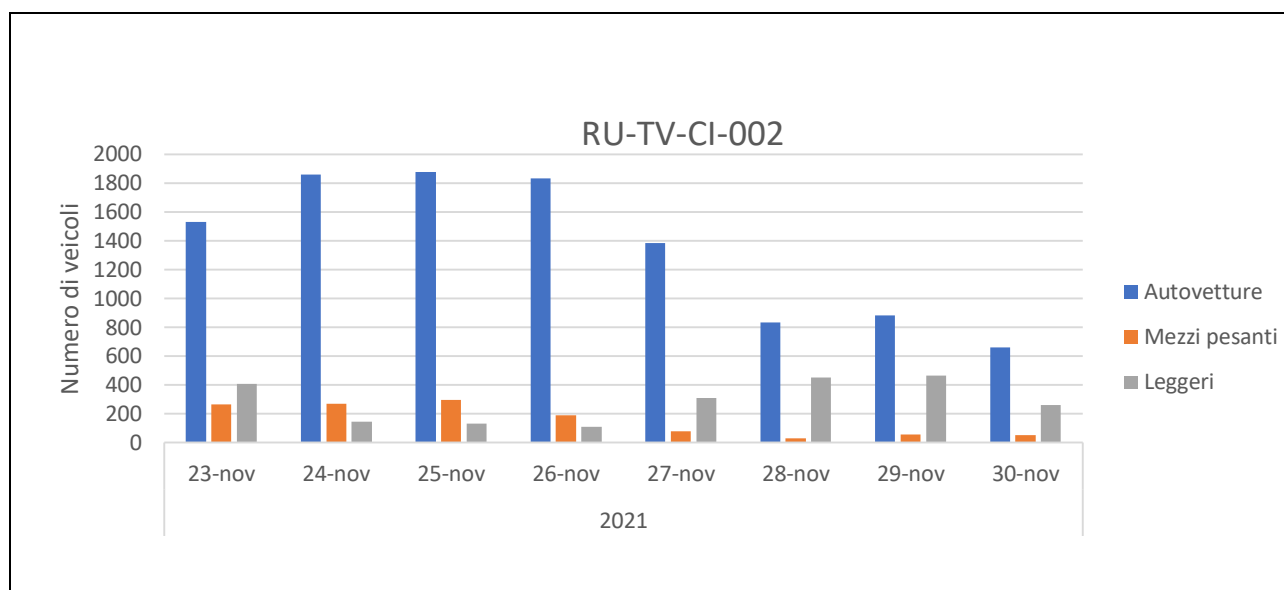
RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
23/11/2021 09:00	3600	54,8	59,8	57,7	55	54	50,7	48,6
23/11/2021 10:00	3600	52,5	57,2	56	53	51,7	46,9	42,8
23/11/2021 11:00	3600	52	59,3	54,2	52,6	50,6	45,1	38,9
23/11/2021 12:00	3600	52,2	59,3	54,4	52,8	51,2	47,4	37,8
23/11/2021 13:00	3600	52,2	58,6	54,8	52,4	51,2	47,3	45,2
23/11/2021 14:00	3600	53,8	59,6	57,4	53,8	52,1	47,5	42,7
23/11/2021 15:00	3600	55,7	61,1	57,4	56,7	54,9	50,6	49,5
23/11/2021 16:00	3600	56,5	63,2	59,4	56,2	55,2	52,8	50,7
23/11/2021 17:00	3600	55,7	61,1	57,3	55,6	54,9	51,6	48,6
23/11/2021 18:00	3600	53,8	58,8	56,5	54,6	52,7	49,7	45,8
23/11/2021 19:00	3600	52,8	59,1	55,2	53,4	52,2	47	39,1
23/11/2021 20:00	3600	50,6	56,2	53,7	51,5	49,7	44,2	36,7
23/11/2021 21:00	3600	47,4	54,3	51,6	48,8	43,4	32,5	31,1
23/11/2021 22:00	3600	47,4	53,6	51	48,8	45,9	35,4	32,3
23/11/2021 23:00	3600	47,4	54,4	51,3	47,7	45,6	36,8	33,8
24/11/2021 00:00	3600	45,5	54,3	48,9	44,6	40,2	32,9	30,7
24/11/2021 01:00	3600	40,3	51,2	42,6	31,5	30,1	28,8	27,8
24/11/2021 02:00	3600	40,2	50,3	45,9	33,6	31,7	29,1	28,5
24/11/2021 03:00	3600	38,7	48	39,4	36,9	36	33,6	31,2
24/11/2021 04:00	3600	44,1	52,8	46,2	41,7	40,1	35,5	33,5
24/11/2021 05:00	3600	48,3	56,5	53	47,9	44,3	39,4	38
24/11/2021 06:00	3600	53,9	63,6	55,7	53,7	51,5	46	40,9
24/11/2021 07:00	3600	55	58	57,1	55,6	54,8	52	49,9
24/11/2021 08:00	3600	54,5	60,3	56,5	54,6	53,5	49,7	46,1
24/11/2021 09:00	3600	54,7	59,9	56,6	55,3	54,1	51,1	47,1
24/11/2021 10:00	3600	56,3	62,5	59,6	56	54,7	50,2	47,3
24/11/2021 11:00	3600	54,3	60,6	56,7	54,4	53,3	48,7	46,8
24/11/2021 12:00	3600	52,5	59,7	55	52,6	51	47,5	45,5
24/11/2021 13:00	3600	51,5	56,8	54,1	51,8	50,4	48,3	45,3
24/11/2021 14:00	3600	52	58,6	54,2	52,3	51	47,2	44
24/11/2021 15:00	3600	54,4	61,5	56,3	54,6	53,8	47,9	45,3
24/11/2021 16:00	3600	56,8	65,8	58,4	55,1	54	51,3	49,8
24/11/2021 17:00	3600	54,1	58,8	56,5	54,7	53,3	49,5	43,7
24/11/2021 18:00	3600	52,7	56,9	55,4	53,6	51,9	48,6	46
24/11/2021 19:00	3600	52,4	56,9	55	53,2	51,7	48,4	44,3
24/11/2021 20:00	3600	51,7	56	53,9	52,4	51,5	46,6	42,8
24/11/2021 21:00	3600	49,5	56,3	52,1	50,2	47,8	41,5	39,4
24/11/2021 22:00	3600	49,1	55	52,2	50,1	47,4	41,3	34,2
24/11/2021 23:00	3600	49,1	56,2	52,3	50,3	47,3	41,3	33,3
25/11/2021 00:00	3600	47,2	53,2	51	48,1	44,8	41,2	37,7
25/11/2021 01:00	3600	48,5	54,1	52	49,1	48	41,4	37,1
25/11/2021 02:00	3600	46,3	54,8	49,8	42,3	41,5	41,3	31,4
25/11/2021 03:00	3600	46,5	52,6	50,4	47,7	42	41	33,6
25/11/2021 04:00	3600	49,5	55	52,7	50,2	48,3	42,3	41,4
25/11/2021 05:00	3600	48,4	55,5	51,6	48,5	46,2	42,2	40,8
25/11/2021 06:00	3600	54,4	61,1	56,4	54,5	53,5	49,8	45,8

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
25/11/2021 07:00	3600	56,2	59,7	58,8	56,9	55,5	52,4	47,6
25/11/2021 08:00	3600	55	61,1	57,2	55,4	54,3	50,6	48,6
25/11/2021 09:00	3600	54	59,6	56,6	54,4	53,2	49,8	46,8
25/11/2021 10:00	3600	54,6	60,5	57,6	54,8	53	48,8	46
25/11/2021 11:00	3600	54	60	56	54,9	52,6	48,4	46,5
25/11/2021 12:00	3600	52,8	58,4	55,6	52,8	51,4	48,7	45,8
25/11/2021 13:00	3600	52,1	59,2	54,7	51,8	50,4	47,5	46,1
25/11/2021 14:00	3600	53,9	61,1	56,5	53,3	51,8	48,9	44,4
25/11/2021 15:00	3600	58,7	68,3	59,6	56,6	54,8	49,8	47,5
25/11/2021 16:00	3600	55,3	58,8	57,1	55,9	54,5	53,2	52,3
25/11/2021 17:00	3600	54,9	58	56,9	55,9	54,5	51,8	48,6
25/11/2021 18:00	3600	53,6	56,9	56,3	54,7	53,3	48,8	42,3
25/11/2021 19:00	3600	51,5	56,1	54,2	52,3	50,6	46,8	36
25/11/2021 20:00	3600	50,1	55,9	52,6	50,6	49,4	43,1	36,2
25/11/2021 21:00	3600	47,9	53,6	50,8	48,9	46,4	36,7	32,7
25/11/2021 22:00	3600	49,7	55,6	53,9	50,7	48,5	36,8	33,6
25/11/2021 23:00	3600	51,7	57,3	54,9	52,3	50,9	42,8	40,3
26/11/2021 00:00	3600	46,8	54,9	52,3	43,1	38,6	32,3	31
26/11/2021 01:00	3600	46,4	55,5	49,3	44,5	42,4	38,7	36
26/11/2021 02:00	3600	42,6	53,1	43,8	38,2	35,8	31,4	30,4
26/11/2021 03:00	3600	43,6	50,2	48,1	44,3	39,8	34,7	33,4
26/11/2021 04:00	3600	45	53	48,3	44,2	42	36	34,3
26/11/2021 05:00	3600	50,5	58,7	54,2	51,6	44,9	38,4	37,4
26/11/2021 06:00	3600	53,5	58,6	56	54,4	52,8	46,7	40,1
26/11/2021 07:00	3600	57,5	63	59,6	58	56,6	53,5	49,1
26/11/2021 08:00	3600	57,6	62,6	60,3	58,4	56,6	53,2	43,8
26/11/2021 09:00	3600	57,1	62,5	59	57,9	57	52,3	47,3
26/11/2021 10:00	3600	57,1	62,4	58,9	57,4	56,3	53,6	50,5
26/11/2021 11:00	3600	57,9	64,1	59,1	58,3	57,6	53,4	50,3
26/11/2021 12:00	3600	58,2	64	61	58,7	56,9	51,5	49,4
26/11/2021 13:00	3600	58,7	63,4	61,4	59,5	58,3	53,4	48,5
26/11/2021 14:00	3600	59,2	62,4	61,5	59,8	58,8	55,6	53,7
26/11/2021 15:00	3600	57,7	60,7	60	58,5	57,4	54,3	49,9
26/11/2021 16:00	3600	57,7	61,6	60	58,2	57,4	54,7	51,3
26/11/2021 17:00	3600	56,7	59,4	59	57,5	56,2	53,6	51,6
26/11/2021 18:00	3600	56,1	61,1	58,2	56,5	55,5	51,7	48,2
26/11/2021 19:00	3600	57	62,9	58,9	57,4	56,3	52,7	47,8
26/11/2021 20:00	3600	55,6	59	58,1	57	55,3	49,6	45,4
26/11/2021 21:00	3600	54	58,2	57	55,7	53,5	44,5	40,2
26/11/2021 22:00	3600	53,9	59,7	57,8	54,5	52,1	45,8	42,7
26/11/2021 23:00	3600	51,3	57,7	55,9	51,7	49	37,8	32,7
27/11/2021 00:00	3600	47	53,9	51,2	47,3	44,2	37,2	35,5
27/11/2021 01:00	3600	50	60,2	52,8	47,4	43,5	37	35,3
27/11/2021 02:00	3600	48,6	56,7	52,3	47,3	44,1	37,3	34
27/11/2021 03:00	3600	48,9	58,2	52,5	48	43,3	36,2	34,7
27/11/2021 04:00	3600	50	58,6	55,4	49	44,2	39,6	37,8
27/11/2021 05:00	3600	49,6	58	53	50,1	44,7	36,7	35,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
27/11/2021 06:00	3600	54,2	59,3	57,3	55	53,5	46,8	44,2
27/11/2021 07:00	3600	55	60,2	57,6	55,3	54,1	50,5	45,4
27/11/2021 08:00	3600	56,4	61,7	59,2	57,2	55,5	50,2	45,2
27/11/2021 09:00	3600	56,7	61,8	59	57,6	56,1	52,1	48,7
27/11/2021 10:00	3600	55,4	61,1	57,7	55,7	54,3	49,7	45,8
27/11/2021 11:00	3600	58,5	70,6	57,3	55,6	54,8	50,7	49
27/11/2021 12:00	3600	58,9	64,9	61	59,4	58,3	53,9	49,9
27/11/2021 13:00	3600	55,8	62,2	57,9	56,3	54,5	49,4	39,7
27/11/2021 14:00	3600	55,1	61,1	57,4	55,2	54,4	49,4	45,3
27/11/2021 15:00	3600	56,1	59,4	58,9	57	55,7	52,2	47,7
27/11/2021 16:00	3600	56,9	60,1	59,1	57,8	56,7	52,5	50,3
27/11/2021 17:00	3600	55,8	59,2	58,5	56,8	55	51,5	46,6
27/11/2021 18:00	3600	54,8	59,6	57,7	55,9	54,1	49,9	38,3
27/11/2021 19:00	3600	54,7	59,7	57	55,7	54,5	48,2	44,9
27/11/2021 20:00	3600	55,5	60	58,2	56	54,7	52	48,5
27/11/2021 21:00	3600	53,8	58,9	56,7	55,6	52	43,3	35,5
27/11/2021 22:00	3600	50,4	56,1	54,3	52	48,5	35,5	32,9
27/11/2021 23:00	3600	50,6	57,2	55,1	50,9	48,3	34,2	31,4
28/11/2021 00:00	3600	50,9	56,8	54,5	52	49,8	39,2	36
28/11/2021 01:00	3600	50,8	57	54,7	51,6	48,9	40,3	35
28/11/2021 02:00	3600	56,9	61,9	60,4	57,9	56	47,4	40,3
28/11/2021 03:00	3600	54,6	59,1	57,2	55,7	54,2	49,3	45,7
28/11/2021 04:00	3600	62,4	67	55,7	50,8	43,7	37,8	33,9
28/11/2021 05:00	3600	48,8	56,5	53,1	49	45,3	39,4	38
28/11/2021 06:00	3600	54,3	63,6	56,1	54	52,4	47,8	45,8
28/11/2021 07:00	3600	55,2	58	57,1	55,7	55	52,5	48,5
28/11/2021 08:00	3600	54,5	60,3	56,4	54,7	53,6	50	47,1
28/11/2021 09:00	3600	54,9	60,2	56,9	55,4	54,2	50,8	45,3
28/11/2021 10:00	3600	56,6	62,5	60,4	56,4	55	50,1	47,9
28/11/2021 11:00	3600	53,8	60,3	56,4	54	53	48,7	46,5
28/11/2021 12:00	3600	51,5	55,5	54,2	52,3	50,7	47,5	45,5
28/11/2021 13:00	3600	51,6	57	54,1	51,7	50,5	48,3	45,6
28/11/2021 14:00	3600	52,6	58,6	55,5	52,9	51,3	46,7	44
28/11/2021 15:00	3600	55,8	63,5	58,8	54,8	53,8	48,7	46,1
28/11/2021 16:00	3600	56,1	62,8	57,7	55,3	54,3	51,9	49,8
28/11/2021 17:00	3600	53,4	58	55,8	54	52,8	49,3	43,7
28/11/2021 18:00	3600	52,8	57,6	55,4	53,6	51,9	48,6	46
28/11/2021 19:00	3600	51,8	56,5	53,9	52,5	51,2	47,1	42,8
28/11/2021 20:00	3600	51,8	56,3	54,1	52,3	51,7	46,6	43,4
28/11/2021 21:00	3600	48,6	55,6	51,8	49	47,6	41,2	39,4
28/11/2021 22:00	3600	49,5	55	52,8	50,8	48,2	41,3	32,2
28/11/2021 23:00	3600	48,5	56,2	51,8	48,9	44,2	41,2	34
29/11/2021 00:00	3600	47,3	53,2	51	48,1	45,1	41,2	37
29/11/2021 01:00	3600	48,1	54,1	51,4	48,9	47,8	41,4	38
29/11/2021 02:00	3600	47,1	54,8	52,1	46,8	41,6	41,3	31,4
29/11/2021 03:00	3600	45,9	52,1	49,7	47,2	42	41	35,8
29/11/2021 04:00	3600	49,6	55	52,7	50,4	48,7	42,5	42,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
29/11/2021 05:00	3600	49,5	55,5	52,3	50,6	47,2	42,2	40,8
29/11/2021 06:00	3600	55,1	61,7	56,9	55,5	54	50,5	46,1
29/11/2021 07:00	3600	56	59,7	58,7	56,9	55,5	50,8	47,6
29/11/2021 08:00	3600	55	61,1	57,1	55,4	53,8	50,9	48,3
29/11/2021 09:00	3600	53,8	59,6	56,6	54,1	53	49,8	46,7
29/11/2021 10:00	3600	54,6	60,5	57,6	54,8	52,7	48,8	46
29/11/2021 11:00	3600	53,9	60	56,3	54,4	52,5	48,4	46,5
29/11/2021 12:00	3600	52,9	58,7	55,6	53,3	51,4	48,7	45,8
29/11/2021 13:00	3600	51,7	59,2	53,3	51,7	50,1	47,5	46,1
29/11/2021 14:00	3600	55,3	61,6	58,8	55,7	52,7	49	44,4
29/11/2021 15:00	3600	58,4	68,3	59,5	55,9	54	49,8	47,5
29/11/2021 16:00	3600	55,2	58,8	56,7	55,9	54,8	52,9	51,4
29/11/2021 17:00	3600	54,8	58	56,9	55,6	54,5	51,5	47,2
29/11/2021 18:00	3600	53,2	56,5	55,4	54,5	52,8	48,3	42,3
29/11/2021 19:00	3600	51,3	56,6	54	51,9	50,6	45,6	36
29/11/2021 20:00	3600	49	54,7	51,8	50,3	48,6	36,6	32,7
29/11/2021 21:00	3600	49	54,3	52,2	49,8	48,2	43,3	38,3
29/11/2021 22:00	3600	50,6	56	54,8	51,5	49,4	36,8	33,6
29/11/2021 23:00	3600	50,7	57,3	53,9	51,6	49,9	36,6	31
30/11/2021 00:00	3600	46,8	54,9	51,2	47	41,5	33,8	32,1
30/11/2021 01:00	3600	45,7	55,5	48,5	43	41,2	36	31,7
30/11/2021 02:00	3600	42,1	52,4	45,2	38,4	36,6	32	30,4
30/11/2021 03:00	3600	44,1	50,2	48,2	44,6	40,4	34,7	33,4
30/11/2021 04:00	3600	46,5	56	49,8	44,9	42,8	36	34,3
30/11/2021 05:00	3600	50,8	57,7	54,4	52,1	46,7	38,4	37,4
30/11/2021 06:00	3600	54,8	61,5	56,5	55	53,7	49	44,8
30/11/2021 07:00	3600	57,6	61	60	58,5	57,1	54	48,7
30/11/2021 08:00	3600	57,6	62,9	60,2	58,2	56,5	53,2	44,1

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

Periodo di Misura	Data	Ora inizio periodo di misura	Tempo (s)	N° MEZZI LEGGERI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI LEGGERI (km/h)	N° MEZZI PESANTI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI PESANTI (km/h)
DIURNO	23/11/2021	09:00	28800	2026	84	117	75
NOTTURNO	23/11/2021	22:00	28800	55	87	5	74
DIURNO	24/11/2021	06:00	57600	2050	88	110	74
NOTTURNO	24/11/2021	22:00	28800	110	94	4	94
DIURNO	25/11/2021	06:00	57600	2087	86	114	76
NOTTURNO	25/11/2021	22:00	28800	103	88	3	94
DIURNO	26/11/2021	06:00	57600	1947	83	91	77
NOTTURNO	26/11/2021	22:00	28800	92	94	1	86
DIURNO	27/11/2021	06:00	57600	1627	84	37	74
NOTTURNO	27/11/2021	22:00	28800	99	76	9	75
DIURNO	28/11/2021	06:00	57600	1199	84	6	73
NOTTURNO	28/11/2021	22:00	28800	107	81	3	90
DIURNO	29/11/2021	06:00	57600	1301	77	31	77
NOTTURNO	29/11/2021	22:00	28800	72	74	0	0
DIURNO	30/11/2021	06:00	29514	354	86	8	65
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)				1799	96	73	84
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)				91	85	4	80

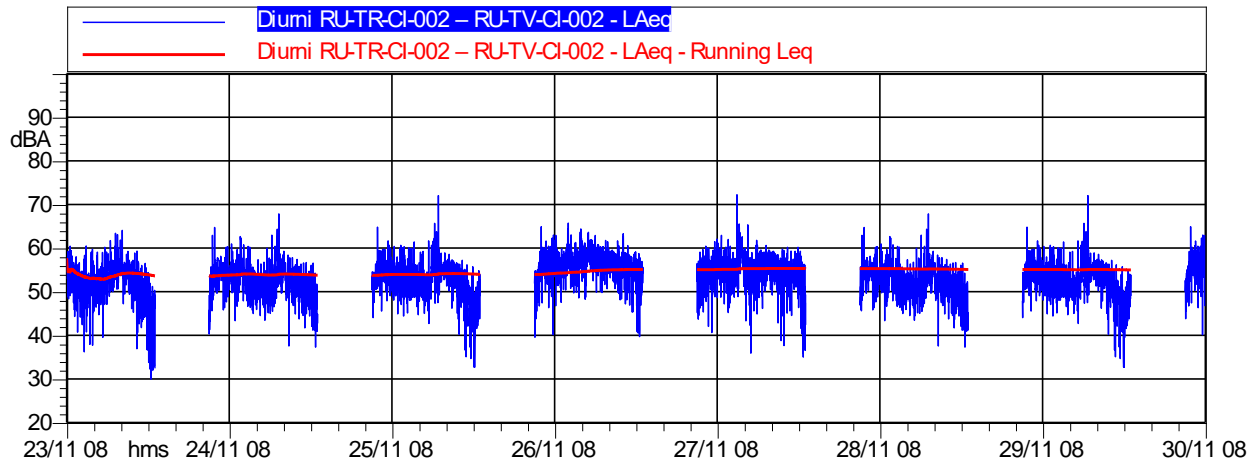
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
23/11/2021 09,00	9.0	0.7	227	0.0
23/11/2021 10,00	12.2	0.9	234	0.0
23/11/2021 11,00	15.0	1.2	256	0.0
23/11/2021 12,00	17.6	0.2	125	0.0
23/11/2021 13,00	18.9	0.9	109	0.0
23/11/2021 14,00	19.1	1.3	84	0.0
23/11/2021 15,00	18.5	1.2	80	0.0
23/11/2021 16,00	17.9	0.8	98	0.0
23/11/2021 17,00	16.4	0.2	159	0.0
23/11/2021 18,00	14.8	0.1	240	0.0
23/11/2021 19,00	14.3	0.1	290	0.0
23/11/2021 20,00	13.4	0.1	245	0.0
23/11/2021 21,00	13.1	0.3	237	0.0
23/11/2021 22,00	13.2	0.1	355	0.0
23/11/2021 23,00	12.5	0.2	219	0.0
23/11/2021 24,00	11.9	0.2	250	0.0
24/11/2021 01,00	12.3	0.2	247	0.0
24/11/2021 02,00	12.5	0.3	253	0.0
24/11/2021 03,00	11.9	0.2	254	0.0
24/11/2021 04,00	11.3	0.2	255	0.0
24/11/2021 05,00	10.9	0.2	255	0.0
24/11/2021 06,00	10.7	0.4	260	0.0
24/11/2021 07,00	10.9	0.2	259	0.0
24/11/2021 08,00	11.3	0.3	264	0.0
24/11/2021 09,00	11.9	0.2	238	0.0
24/11/2021 10,00	13.2	0.3	258	0.0
24/11/2021 11,00	14.5	0.3	230	0.0
24/11/2021 12,00	16.1	0.8	205	0.0
24/11/2021 13,00	17.6	0.3	161	0.0
24/11/2021 14,00	19.2	1.1	65	0.0
24/11/2021 15,00	18.0	1.5	60	0.0
24/11/2021 16,00	17.3	0.8	81	0.0
24/11/2021 17,00	16.9	0.5	107	0.0
24/11/2021 18,00	16.3	0.3	82	0.0
24/11/2021 19,00	15.4	0.2	26	0.0
24/11/2021 20,00	14.4	0.1	261	0.0
24/11/2021 21,00	13.7	0.1	266	0.0
24/11/2021 22,00	13.6	0.2	242	0.0
24/11/2021 23,00	13.8	0.4	279	0.0
24/11/2021 24,00	12.9	0.3	226	0.0
25/11/2021 01,00	12.9	0.2	270	0.0
25/11/2021 02,00	12.5	0.1	138	0.0
25/11/2021 03,00	12.3	0.1	246	0.0
25/11/2021 04,00	12.1	0.2	255	0.0
25/11/2021 05,00	12.2	0.5	263	0.0
25/11/2021 06,00	11.6	0.2	232	0.0

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
25/11/2021 07,00	11.9	0.7	266	0.0
25/11/2021 08,00	11.7	0.9	244	0.0
25/11/2021 09,00	11.7	1.1	246	0.0
25/11/2021 10,00	13.7	1.4	245	0.0
25/11/2021 11,00	15.8	1.4	252	0.0
25/11/2021 12,00	16.9	1.0	251	0.0
25/11/2021 13,00	17.8	0.2	119	0.0
25/11/2021 14,00	18.3	0.5	87	0.0
25/11/2021 15,00	17.0	0.3	41	0.0
25/11/2021 16,00	16.3	0.3	33	0.0
25/11/2021 17,00	15.7	0.1	29	0.0
25/11/2021 18,00	15.2	0.1	194	0.0
25/11/2021 19,00	13.8	0.2	220	0.0
25/11/2021 20,00	13.0	0.1	236	0.0
25/11/2021 21,00	12.9	0.1	206	0.0
25/11/2021 22,00	12.9	0.1	171	0.0
25/11/2021 23,00	13.1	0.3	270	1.4
25/11/2021 24,00	13.2	0.6	246	2.2
26/11/2021 01,00	13.3	0.8	242	4.4
26/11/2021 02,00	13.3	1.7	260	0.4
26/11/2021 03,00	13.0	1.9	241	1.0
26/11/2021 04,00	13.1	2.0	249	0.0
26/11/2021 05,00	14.0	2.0	240	0.0
26/11/2021 06,00	13.4	2.0	261	0.4
26/11/2021 07,00	13.0	1.0	245	0.0
26/11/2021 08,00	12.4	1.5	264	0.0
26/11/2021 09,00	13.5	3.1	226	0.0
26/11/2021 10,00	15.0	3.9	228	0.0
26/11/2021 11,00	13.7	2.6	240	0.0
26/11/2021 12,00	14.3	2.5	244	0.6
26/11/2021 13,00	15.1	2.1	241	0.2
26/11/2021 14,00	17.7	3.3	240	0.0
26/11/2021 15,00	15.1	4.5	240	0.4
26/11/2021 16,00	13.3	4.2	239	0.4
26/11/2021 17,00	13.9	2.7	218	0.4
26/11/2021 18,00	13.4	1.7	235	0.4
26/11/2021 19,00	12.9	1.3	233	1.0
26/11/2021 20,00	13.5	1.8	229	0.4
26/11/2021 21,00	12.8	0.8	252	3.8
26/11/2021 22,00	13.6	2.9	226	2.0
26/11/2021 23,00	13.4	3.4	223	0.4
26/11/2021 24,00	14.0	3.6	228	0.6
27/11/2021 01,00	13.4	2.8	232	0.6
27/11/2021 02,00	13.3	2.2	240	0.0
27/11/2021 03,00	13.6	2.4	238	0.4
27/11/2021 04,00	13.0	1.8	248	0.2
27/11/2021 05,00	12.6	2.3	230	1.2

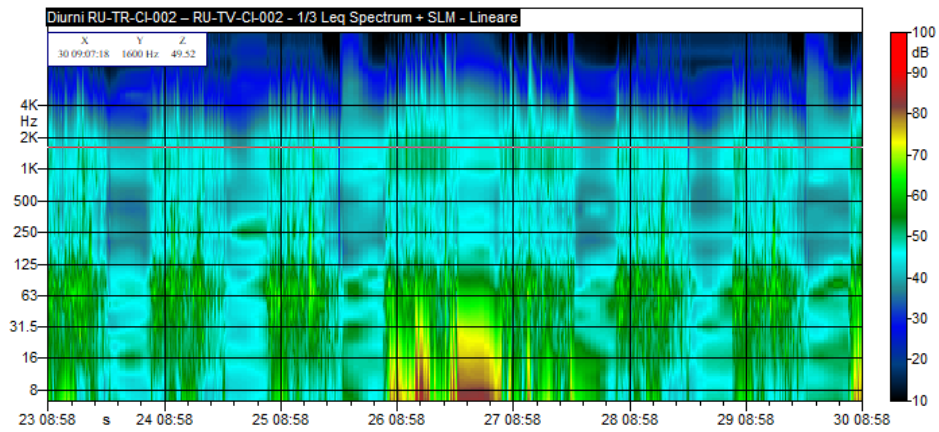
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
27/11/2021 06,00	12.4	2.4	257	1.0
27/11/2021 07,00	12.1	2.6	252	0.4
27/11/2021 08,00	12.6	2.4	255	0.0
27/11/2021 09,00	12.8	0.3	114	0.0
27/11/2021 10,00	12.8	1.6	284	2.4
27/11/2021 11,00	13.3	1.2	212	0.2
27/11/2021 12,00	15.8	1.1	244	0.0
27/11/2021 13,00	17.1	1.0	278	0.0
27/11/2021 14,00	12.2	1.8	255	8.4
27/11/2021 15,00	13.1	1.1	175	0.0
27/11/2021 16,00	13.0	1.3	229	0.0
27/11/2021 17,00	12.8	1.1	220	0.0
27/11/2021 18,00	12.5	1.9	178	0.0
27/11/2021 19,00	11.4	0.7	268	0.0
27/11/2021 20,00	12.0	0.8	255	0.0
27/11/2021 21,00	12.5	0.6	218	0.0
27/11/2021 22,00	12.1	1.4	224	1.8
27/11/2021 23,00	11.2	0.9	281	1.6
27/11/2021 24,00	11.5	1.3	259	0.0
28/11/2021 01,00	11.5	0.5	244	0.4
28/11/2021 02,00	11.8	0.9	211	1.4
28/11/2021 03,00	12.1	2.2	215	1.0
28/11/2021 04,00	12.3	4.1	232	2.4
28/11/2021 05,00	11.9	4.8	244	0.0
28/11/2021 06,00	12.7	5.5	230	0.2
28/11/2021 07,00	12.1	4.1	236	0.0
28/11/2021 08,00	12.8	1.5	247	0.0
28/11/2021 09,00	13.6	0.9	275	0.0
28/11/2021 10,00	14.5	0.8	286	0.0
28/11/2021 11,00	15.0	1.7	268	0.0
28/11/2021 12,00	16.5	0.8	271	0.0
28/11/2021 13,00	18.0	1.5	202	0.0
28/11/2021 14,00	16.9	2.7	232	0.2
28/11/2021 15,00	14.9	2.9	183	0.0
28/11/2021 16,00	16.0	2.6	217	0.0
28/11/2021 17,00	15.6	3.6	224	0.0
28/11/2021 18,00	14.6	3.1	215	0.0
28/11/2021 19,00	13.6	3.3	212	0.2
28/11/2021 20,00	12.0	3.1	211	3.6
28/11/2021 21,00	11.5	2.8	202	1.4
28/11/2021 22,00	11.6	3.4	241	1.4
28/11/2021 23,00	11.3	3.6	249	0.0
28/11/2021 24,00	11.0	2.4	241	0.0
29/11/2021 01,00	11.0	2.6	259	0.0
29/11/2021 02,00	9.7	2.6	257	2.0
29/11/2021 03,00	8.5	2.2	245	1.2
29/11/2021 04,00	7.6	1.2	260	1.8

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
29/11/2021 05,00	7.6	2.2	252	1.8
29/11/2021 06,00	8.1	1.3	222	2.8
29/11/2021 07,00	8.1	1.3	228	2.2
29/11/2021 08,00	7.9	1.8	262	0.8
29/11/2021 09,00	8.2	1.4	250	1.8
29/11/2021 10,00	8.5	1.6	254	0.6
29/11/2021 11,00	9.1	0.7	171	2.8
29/11/2021 12,00	9.3	1.3	306	4.0
29/11/2021 13,00	9.9	1.0	311	3.0
29/11/2021 14,00	10.7	1.8	206	0.8
29/11/2021 15,00	12.3	3.1	221	0.2
29/11/2021 16,00	10.8	3.2	221	2.0
29/11/2021 17,00	9.6	1.4	219	0.8
29/11/2021 18,00	9.0	1.6	213	2.2
29/11/2021 19,00	8.1	1.8	248	2.8
29/11/2021 20,00	7.7	2.3	280	4.4
29/11/2021 21,00	7.3	0.9	201	1.8
29/11/2021 22,00	6.9	1.9	256	0.8
29/11/2021 23,00	7.4	1.8	214	0.2
29/11/2021 24,00	6.8	1.5	250	0.0
30/11/2021 01,00	7.3	1.9	247	0.0
30/11/2021 02,00	9.1	2.4	212	0.0
30/11/2021 03,00	9.8	2.5	199	0.0
30/11/2021 04,00	9.6	1.3	187	0.0
30/11/2021 05,00	7.5	0.1	235	0.0
30/11/2021 06,00	5.5	0.0	35	0.0
30/11/2021 07,00	4.8	0.1	335	0.0
30/11/2021 08,00	4.2	0.1	262	0.0

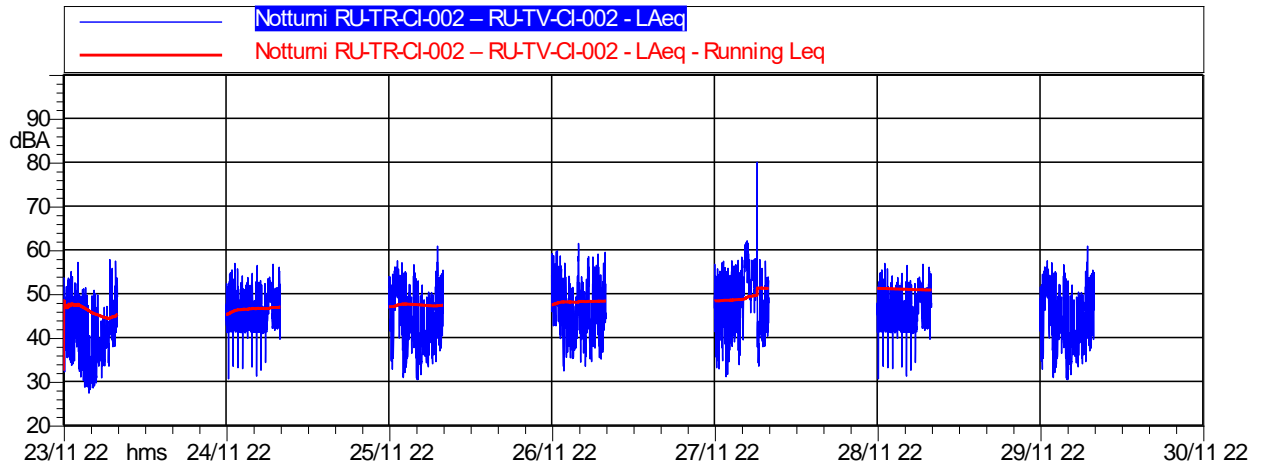
GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



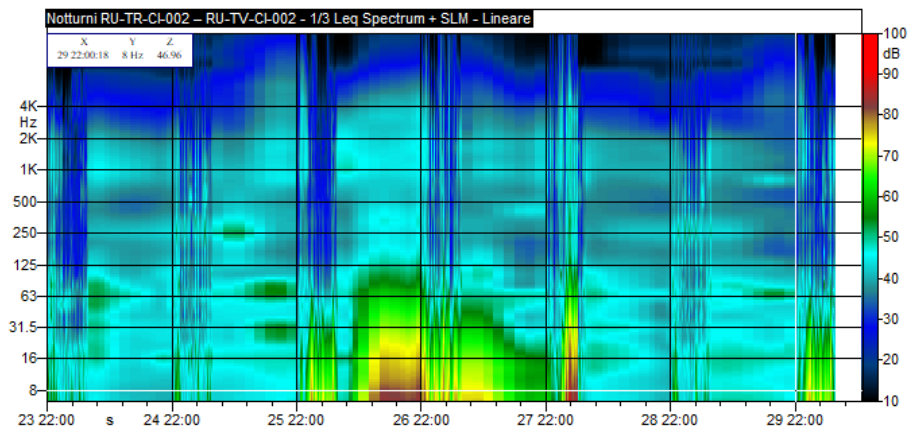
	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	55,1 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	51,6 dB(A)



CONCLUSIONI		
Classe di appartenenza del ricettore	Limite di immissione diurno [dB(A)]	Limite di immissione notturno [dB(A)]
Fascia di pertinenza stradale D.P.R. 30 marzo N. 142	Fascia A: fino a 100 m	Fascia A: fino a 100 m
Limiti	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)]	55,1	51,6
ESITO	CONFORME	CONFORME

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)
RUMORE - FASE: CO**

RU-TR/TV: Misura settimanale con postazione fissa coadiuvata da misure del conteggio del traffico

Data Rdp	Tecnico delle Misure	Tecnico competente che ha curato la valutazione
02/12/2021	Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276	Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276
Finalità del Monitoraggio	Definizione del livello acustico in fase Corso d'Opera con rilevazione del traffico stradale e dei mezzi di cantiere	
Tipo di Ricettore	Uffici - Aeroclub	
Ubicazione	Comune di Cassano allo Jonio (CS)	
Coordinate XY	622862.87 m E 4401805.44 m N	
Codice della postazione	RU-TR-CI-002 – RU-TV-CI-002	
Data e ora di inizio misura	23/11/2021 09:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	SP 169	
Ubicazione	50 m a Sud del ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Altre sorgenti	Rumore dovuto a rullaggio/decolli/atterraggi e rumori vari di natura	
Obiettivo/Cantiere	Valutazione del Rumore dovuto al transito dei mezzi di cantiere	
Fonometro utilizzato	L&D 831 s.n. 2511	
Calibratore utilizzato	L&D Cal 200 s.n. 9623	
Posizione 1 misura di rumore esterna	Giardino di pertinenza del ricettore	
Altezza microfono	3,5 m dal piano calpestio	
Posizione 2 misura del traffico	Lungo la SP 169	

Ubicazione ricettore

Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto posizione 1 misura di rumore



Foto posizione 2 misura del traffico



RISULTATI DELLE PROVE RU-TR RUMORE - VALORI IN dB(A) - INTERVALLI GIORNO/NOTTE									
Periodo di Misura	Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
DIURNO	23/11/2021 09:00	46740	53,6	60,4	56,8	54,3	52,4	46,4	32,9
NOTTURNO	23/11/2021 22:00	28800	45,2	54,7	49,4	44,6	39,5	30,3	28,5
DIURNO	24/11/2021 06:00	57600	53,9	61,9	56,4	54,1	52,6	47,8	41,5
NOTTURNO	24/11/2021 22:00	28800	48,2	55,5	52	48,8	46	41,3	33,1
DIURNO	25/11/2021 06:00	57600	54,3	60,7	56,8	54,6	52,7	47,9	37,1
NOTTURNO	25/11/2021 22:00	28800	48,1	56,2	52,5	48,2	42,8	34,6	30,8
DIURNO	26/11/2021 06:00	57600	57,2	63	59,8	58	56,4	51,7	44,5
NOTTURNO	26/11/2021 22:00	28800	50,4	59,3	54,6	49,8	45,7	37,2	34,2
DIURNO	27/11/2021 06:00	57600	56,1	62	58,7	56,5	54,9	49,5	42
NOTTURNO	27/11/2021 22:00	28859,938	55,9	61,1	56,6	53,4	49,7	39,2	33,1
DIURNO	28/11/2021 06:00	57600	53,9	61,9	56,4	54,1	52,6	47,7	41,5
NOTTURNO	28/11/2021 22:00	28800	48,4	55,5	52,1	49	46,2	41,3	33,1
DIURNO	29/11/2021 06:00	57600	54,3	60,7	56,8	54,6	52,7	47,8	37,1
NOTTURNO	29/11/2021 22:00	28800	48,2	56,2	52,5	48,1	42,7	34,6	30,8
DIURNO	30/11/2021 06:00	11280	56,9	62,9	59,6	57,7	55,9	51,4	45,3
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)			55,1	61,6	57,5	55,3	53,6	48,5	39,9
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)			51,6	56,9	52,8	48,8	44,7	36,9	31,9

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

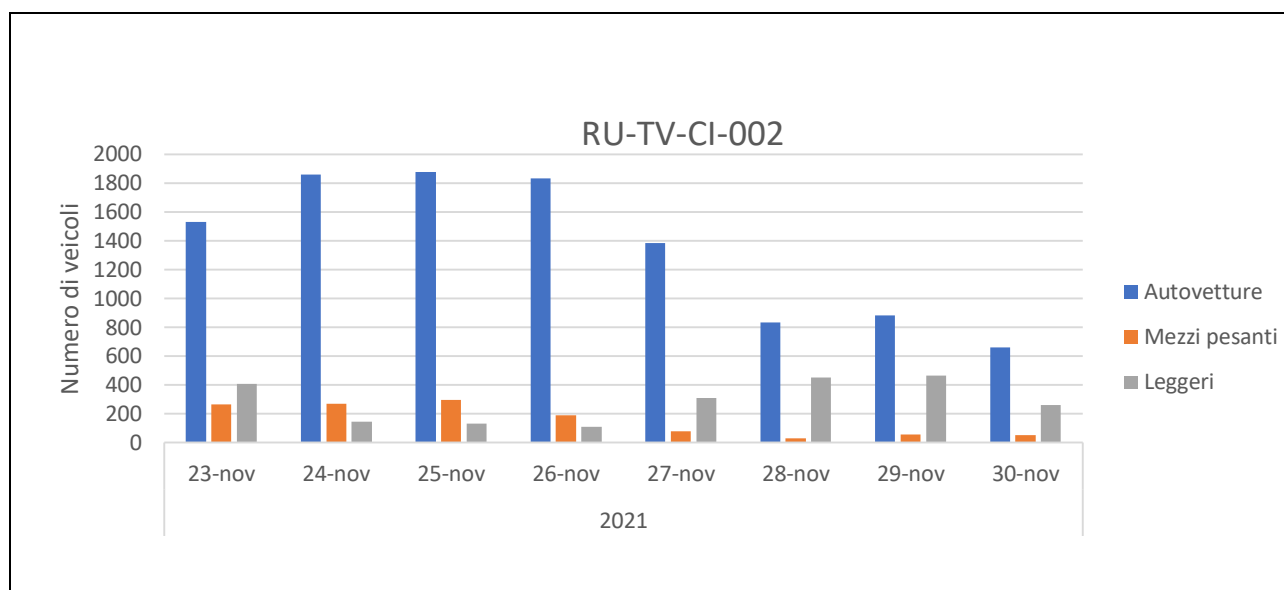
RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
23/11/2021 09:00	3600	54,8	59,8	57,7	55	54	50,7	48,6
23/11/2021 10:00	3600	52,5	57,2	56	53	51,7	46,9	42,8
23/11/2021 11:00	3600	52	59,3	54,2	52,6	50,6	45,1	38,9
23/11/2021 12:00	3600	52,2	59,3	54,4	52,8	51,2	47,4	37,8
23/11/2021 13:00	3600	52,2	58,6	54,8	52,4	51,2	47,3	45,2
23/11/2021 14:00	3600	53,8	59,6	57,4	53,8	52,1	47,5	42,7
23/11/2021 15:00	3600	55,7	61,1	57,4	56,7	54,9	50,6	49,5
23/11/2021 16:00	3600	56,5	63,2	59,4	56,2	55,2	52,8	50,7
23/11/2021 17:00	3600	55,7	61,1	57,3	55,6	54,9	51,6	48,6
23/11/2021 18:00	3600	53,8	58,8	56,5	54,6	52,7	49,7	45,8
23/11/2021 19:00	3600	52,8	59,1	55,2	53,4	52,2	47	39,1
23/11/2021 20:00	3600	50,6	56,2	53,7	51,5	49,7	44,2	36,7
23/11/2021 21:00	3600	47,4	54,3	51,6	48,8	43,4	32,5	31,1
23/11/2021 22:00	3600	47,4	53,6	51	48,8	45,9	35,4	32,3
23/11/2021 23:00	3600	47,4	54,4	51,3	47,7	45,6	36,8	33,8
24/11/2021 00:00	3600	45,5	54,3	48,9	44,6	40,2	32,9	30,7
24/11/2021 01:00	3600	40,3	51,2	42,6	31,5	30,1	28,8	27,8
24/11/2021 02:00	3600	40,2	50,3	45,9	33,6	31,7	29,1	28,5
24/11/2021 03:00	3600	38,7	48	39,4	36,9	36	33,6	31,2
24/11/2021 04:00	3600	44,1	52,8	46,2	41,7	40,1	35,5	33,5
24/11/2021 05:00	3600	48,3	56,5	53	47,9	44,3	39,4	38
24/11/2021 06:00	3600	53,9	63,6	55,7	53,7	51,5	46	40,9
24/11/2021 07:00	3600	55	58	57,1	55,6	54,8	52	49,9
24/11/2021 08:00	3600	54,5	60,3	56,5	54,6	53,5	49,7	46,1
24/11/2021 09:00	3600	54,7	59,9	56,6	55,3	54,1	51,1	47,1
24/11/2021 10:00	3600	56,3	62,5	59,6	56	54,7	50,2	47,3
24/11/2021 11:00	3600	54,3	60,6	56,7	54,4	53,3	48,7	46,8
24/11/2021 12:00	3600	52,5	59,7	55	52,6	51	47,5	45,5
24/11/2021 13:00	3600	51,5	56,8	54,1	51,8	50,4	48,3	45,3
24/11/2021 14:00	3600	52	58,6	54,2	52,3	51	47,2	44
24/11/2021 15:00	3600	54,4	61,5	56,3	54,6	53,8	47,9	45,3
24/11/2021 16:00	3600	56,8	65,8	58,4	55,1	54	51,3	49,8
24/11/2021 17:00	3600	54,1	58,8	56,5	54,7	53,3	49,5	43,7
24/11/2021 18:00	3600	52,7	56,9	55,4	53,6	51,9	48,6	46
24/11/2021 19:00	3600	52,4	56,9	55	53,2	51,7	48,4	44,3
24/11/2021 20:00	3600	51,7	56	53,9	52,4	51,5	46,6	42,8
24/11/2021 21:00	3600	49,5	56,3	52,1	50,2	47,8	41,5	39,4
24/11/2021 22:00	3600	49,1	55	52,2	50,1	47,4	41,3	34,2
24/11/2021 23:00	3600	49,1	56,2	52,3	50,3	47,3	41,3	33,3
25/11/2021 00:00	3600	47,2	53,2	51	48,1	44,8	41,2	37,7
25/11/2021 01:00	3600	48,5	54,1	52	49,1	48	41,4	37,1
25/11/2021 02:00	3600	46,3	54,8	49,8	42,3	41,5	41,3	31,4
25/11/2021 03:00	3600	46,5	52,6	50,4	47,7	42	41	33,6
25/11/2021 04:00	3600	49,5	55	52,7	50,2	48,3	42,3	41,4
25/11/2021 05:00	3600	48,4	55,5	51,6	48,5	46,2	42,2	40,8
25/11/2021 06:00	3600	54,4	61,1	56,4	54,5	53,5	49,8	45,8

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
25/11/2021 07:00	3600	56,2	59,7	58,8	56,9	55,5	52,4	47,6
25/11/2021 08:00	3600	55	61,1	57,2	55,4	54,3	50,6	48,6
25/11/2021 09:00	3600	54	59,6	56,6	54,4	53,2	49,8	46,8
25/11/2021 10:00	3600	54,6	60,5	57,6	54,8	53	48,8	46
25/11/2021 11:00	3600	54	60	56	54,9	52,6	48,4	46,5
25/11/2021 12:00	3600	52,8	58,4	55,6	52,8	51,4	48,7	45,8
25/11/2021 13:00	3600	52,1	59,2	54,7	51,8	50,4	47,5	46,1
25/11/2021 14:00	3600	53,9	61,1	56,5	53,3	51,8	48,9	44,4
25/11/2021 15:00	3600	58,7	68,3	59,6	56,6	54,8	49,8	47,5
25/11/2021 16:00	3600	55,3	58,8	57,1	55,9	54,5	53,2	52,3
25/11/2021 17:00	3600	54,9	58	56,9	55,9	54,5	51,8	48,6
25/11/2021 18:00	3600	53,6	56,9	56,3	54,7	53,3	48,8	42,3
25/11/2021 19:00	3600	51,5	56,1	54,2	52,3	50,6	46,8	36
25/11/2021 20:00	3600	50,1	55,9	52,6	50,6	49,4	43,1	36,2
25/11/2021 21:00	3600	47,9	53,6	50,8	48,9	46,4	36,7	32,7
25/11/2021 22:00	3600	49,7	55,6	53,9	50,7	48,5	36,8	33,6
25/11/2021 23:00	3600	51,7	57,3	54,9	52,3	50,9	42,8	40,3
26/11/2021 00:00	3600	46,8	54,9	52,3	43,1	38,6	32,3	31
26/11/2021 01:00	3600	46,4	55,5	49,3	44,5	42,4	38,7	36
26/11/2021 02:00	3600	42,6	53,1	43,8	38,2	35,8	31,4	30,4
26/11/2021 03:00	3600	43,6	50,2	48,1	44,3	39,8	34,7	33,4
26/11/2021 04:00	3600	45	53	48,3	44,2	42	36	34,3
26/11/2021 05:00	3600	50,5	58,7	54,2	51,6	44,9	38,4	37,4
26/11/2021 06:00	3600	53,5	58,6	56	54,4	52,8	46,7	40,1
26/11/2021 07:00	3600	57,5	63	59,6	58	56,6	53,5	49,1
26/11/2021 08:00	3600	57,6	62,6	60,3	58,4	56,6	53,2	43,8
26/11/2021 09:00	3600	57,1	62,5	59	57,9	57	52,3	47,3
26/11/2021 10:00	3600	57,1	62,4	58,9	57,4	56,3	53,6	50,5
26/11/2021 11:00	3600	57,9	64,1	59,1	58,3	57,6	53,4	50,3
26/11/2021 12:00	3600	58,2	64	61	58,7	56,9	51,5	49,4
26/11/2021 13:00	3600	58,7	63,4	61,4	59,5	58,3	53,4	48,5
26/11/2021 14:00	3600	59,2	62,4	61,5	59,8	58,8	55,6	53,7
26/11/2021 15:00	3600	57,7	60,7	60	58,5	57,4	54,3	49,9
26/11/2021 16:00	3600	57,7	61,6	60	58,2	57,4	54,7	51,3
26/11/2021 17:00	3600	56,7	59,4	59	57,5	56,2	53,6	51,6
26/11/2021 18:00	3600	56,1	61,1	58,2	56,5	55,5	51,7	48,2
26/11/2021 19:00	3600	57	62,9	58,9	57,4	56,3	52,7	47,8
26/11/2021 20:00	3600	55,6	59	58,1	57	55,3	49,6	45,4
26/11/2021 21:00	3600	54	58,2	57	55,7	53,5	44,5	40,2
26/11/2021 22:00	3600	53,9	59,7	57,8	54,5	52,1	45,8	42,7
26/11/2021 23:00	3600	51,3	57,7	55,9	51,7	49	37,8	32,7
27/11/2021 00:00	3600	47	53,9	51,2	47,3	44,2	37,2	35,5
27/11/2021 01:00	3600	50	60,2	52,8	47,4	43,5	37	35,3
27/11/2021 02:00	3600	48,6	56,7	52,3	47,3	44,1	37,3	34
27/11/2021 03:00	3600	48,9	58,2	52,5	48	43,3	36,2	34,7
27/11/2021 04:00	3600	50	58,6	55,4	49	44,2	39,6	37,8
27/11/2021 05:00	3600	49,6	58	53	50,1	44,7	36,7	35,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
27/11/2021 06:00	3600	54,2	59,3	57,3	55	53,5	46,8	44,2
27/11/2021 07:00	3600	55	60,2	57,6	55,3	54,1	50,5	45,4
27/11/2021 08:00	3600	56,4	61,7	59,2	57,2	55,5	50,2	45,2
27/11/2021 09:00	3600	56,7	61,8	59	57,6	56,1	52,1	48,7
27/11/2021 10:00	3600	55,4	61,1	57,7	55,7	54,3	49,7	45,8
27/11/2021 11:00	3600	58,5	70,6	57,3	55,6	54,8	50,7	49
27/11/2021 12:00	3600	58,9	64,9	61	59,4	58,3	53,9	49,9
27/11/2021 13:00	3600	55,8	62,2	57,9	56,3	54,5	49,4	39,7
27/11/2021 14:00	3600	55,1	61,1	57,4	55,2	54,4	49,4	45,3
27/11/2021 15:00	3600	56,1	59,4	58,9	57	55,7	52,2	47,7
27/11/2021 16:00	3600	56,9	60,1	59,1	57,8	56,7	52,5	50,3
27/11/2021 17:00	3600	55,8	59,2	58,5	56,8	55	51,5	46,6
27/11/2021 18:00	3600	54,8	59,6	57,7	55,9	54,1	49,9	38,3
27/11/2021 19:00	3600	54,7	59,7	57	55,7	54,5	48,2	44,9
27/11/2021 20:00	3600	55,5	60	58,2	56	54,7	52	48,5
27/11/2021 21:00	3600	53,8	58,9	56,7	55,6	52	43,3	35,5
27/11/2021 22:00	3600	50,4	56,1	54,3	52	48,5	35,5	32,9
27/11/2021 23:00	3600	50,6	57,2	55,1	50,9	48,3	34,2	31,4
28/11/2021 00:00	3600	50,9	56,8	54,5	52	49,8	39,2	36
28/11/2021 01:00	3600	50,8	57	54,7	51,6	48,9	40,3	35
28/11/2021 02:00	3600	56,9	61,9	60,4	57,9	56	47,4	40,3
28/11/2021 03:00	3600	54,6	59,1	57,2	55,7	54,2	49,3	45,7
28/11/2021 04:00	3600	62,4	67	55,7	50,8	43,7	37,8	33,9
28/11/2021 05:00	3600	48,8	56,5	53,1	49	45,3	39,4	38
28/11/2021 06:00	3600	54,3	63,6	56,1	54	52,4	47,8	45,8
28/11/2021 07:00	3600	55,2	58	57,1	55,7	55	52,5	48,5
28/11/2021 08:00	3600	54,5	60,3	56,4	54,7	53,6	50	47,1
28/11/2021 09:00	3600	54,9	60,2	56,9	55,4	54,2	50,8	45,3
28/11/2021 10:00	3600	56,6	62,5	60,4	56,4	55	50,1	47,9
28/11/2021 11:00	3600	53,8	60,3	56,4	54	53	48,7	46,5
28/11/2021 12:00	3600	51,5	55,5	54,2	52,3	50,7	47,5	45,5
28/11/2021 13:00	3600	51,6	57	54,1	51,7	50,5	48,3	45,6
28/11/2021 14:00	3600	52,6	58,6	55,5	52,9	51,3	46,7	44
28/11/2021 15:00	3600	55,8	63,5	58,8	54,8	53,8	48,7	46,1
28/11/2021 16:00	3600	56,1	62,8	57,7	55,3	54,3	51,9	49,8
28/11/2021 17:00	3600	53,4	58	55,8	54	52,8	49,3	43,7
28/11/2021 18:00	3600	52,8	57,6	55,4	53,6	51,9	48,6	46
28/11/2021 19:00	3600	51,8	56,5	53,9	52,5	51,2	47,1	42,8
28/11/2021 20:00	3600	51,8	56,3	54,1	52,3	51,7	46,6	43,4
28/11/2021 21:00	3600	48,6	55,6	51,8	49	47,6	41,2	39,4
28/11/2021 22:00	3600	49,5	55	52,8	50,8	48,2	41,3	32,2
28/11/2021 23:00	3600	48,5	56,2	51,8	48,9	44,2	41,2	34
29/11/2021 00:00	3600	47,3	53,2	51	48,1	45,1	41,2	37
29/11/2021 01:00	3600	48,1	54,1	51,4	48,9	47,8	41,4	38
29/11/2021 02:00	3600	47,1	54,8	52,1	46,8	41,6	41,3	31,4
29/11/2021 03:00	3600	45,9	52,1	49,7	47,2	42	41	35,8
29/11/2021 04:00	3600	49,6	55	52,7	50,4	48,7	42,5	42,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
29/11/2021 05:00	3600	49,5	55,5	52,3	50,6	47,2	42,2	40,8
29/11/2021 06:00	3600	55,1	61,7	56,9	55,5	54	50,5	46,1
29/11/2021 07:00	3600	56	59,7	58,7	56,9	55,5	50,8	47,6
29/11/2021 08:00	3600	55	61,1	57,1	55,4	53,8	50,9	48,3
29/11/2021 09:00	3600	53,8	59,6	56,6	54,1	53	49,8	46,7
29/11/2021 10:00	3600	54,6	60,5	57,6	54,8	52,7	48,8	46
29/11/2021 11:00	3600	53,9	60	56,3	54,4	52,5	48,4	46,5
29/11/2021 12:00	3600	52,9	58,7	55,6	53,3	51,4	48,7	45,8
29/11/2021 13:00	3600	51,7	59,2	53,3	51,7	50,1	47,5	46,1
29/11/2021 14:00	3600	55,3	61,6	58,8	55,7	52,7	49	44,4
29/11/2021 15:00	3600	58,4	68,3	59,5	55,9	54	49,8	47,5
29/11/2021 16:00	3600	55,2	58,8	56,7	55,9	54,8	52,9	51,4
29/11/2021 17:00	3600	54,8	58	56,9	55,6	54,5	51,5	47,2
29/11/2021 18:00	3600	53,2	56,5	55,4	54,5	52,8	48,3	42,3
29/11/2021 19:00	3600	51,3	56,6	54	51,9	50,6	45,6	36
29/11/2021 20:00	3600	49	54,7	51,8	50,3	48,6	36,6	32,7
29/11/2021 21:00	3600	49	54,3	52,2	49,8	48,2	43,3	38,3
29/11/2021 22:00	3600	50,6	56	54,8	51,5	49,4	36,8	33,6
29/11/2021 23:00	3600	50,7	57,3	53,9	51,6	49,9	36,6	31
30/11/2021 00:00	3600	46,8	54,9	51,2	47	41,5	33,8	32,1
30/11/2021 01:00	3600	45,7	55,5	48,5	43	41,2	36	31,7
30/11/2021 02:00	3600	42,1	52,4	45,2	38,4	36,6	32	30,4
30/11/2021 03:00	3600	44,1	50,2	48,2	44,6	40,4	34,7	33,4
30/11/2021 04:00	3600	46,5	56	49,8	44,9	42,8	36	34,3
30/11/2021 05:00	3600	50,8	57,7	54,4	52,1	46,7	38,4	37,4
30/11/2021 06:00	3600	54,8	61,5	56,5	55	53,7	49	44,8
30/11/2021 07:00	3600	57,6	61	60	58,5	57,1	54	48,7
30/11/2021 08:00	3600	57,6	62,9	60,2	58,2	56,5	53,2	44,1

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

Periodo di Misura	Data	Ora inizio periodo di misura	Tempo (s)	N° MEZZI LEGGERI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI LEGGERI (km/h)	N° MEZZI PESANTI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI PESANTI (km/h)
DIURNO	23/11/2021	09:00	28800	2026	84	117	75
NOTTURNO	23/11/2021	22:00	28800	55	87	5	74
DIURNO	24/11/2021	06:00	57600	2050	88	110	74
NOTTURNO	24/11/2021	22:00	28800	110	94	4	94
DIURNO	25/11/2021	06:00	57600	2087	86	114	76
NOTTURNO	25/11/2021	22:00	28800	103	88	3	94
DIURNO	26/11/2021	06:00	57600	1947	83	91	77
NOTTURNO	26/11/2021	22:00	28800	92	94	1	86
DIURNO	27/11/2021	06:00	57600	1627	84	37	74
NOTTURNO	27/11/2021	22:00	28800	99	76	9	75
DIURNO	28/11/2021	06:00	57600	1199	84	6	73
NOTTURNO	28/11/2021	22:00	28800	107	81	3	90
DIURNO	29/11/2021	06:00	57600	1301	77	31	77
NOTTURNO	29/11/2021	22:00	28800	72	74	0	0
DIURNO	30/11/2021	06:00	29514	354	86	8	65
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)				1799	96	73	84
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)				91	85	4	80

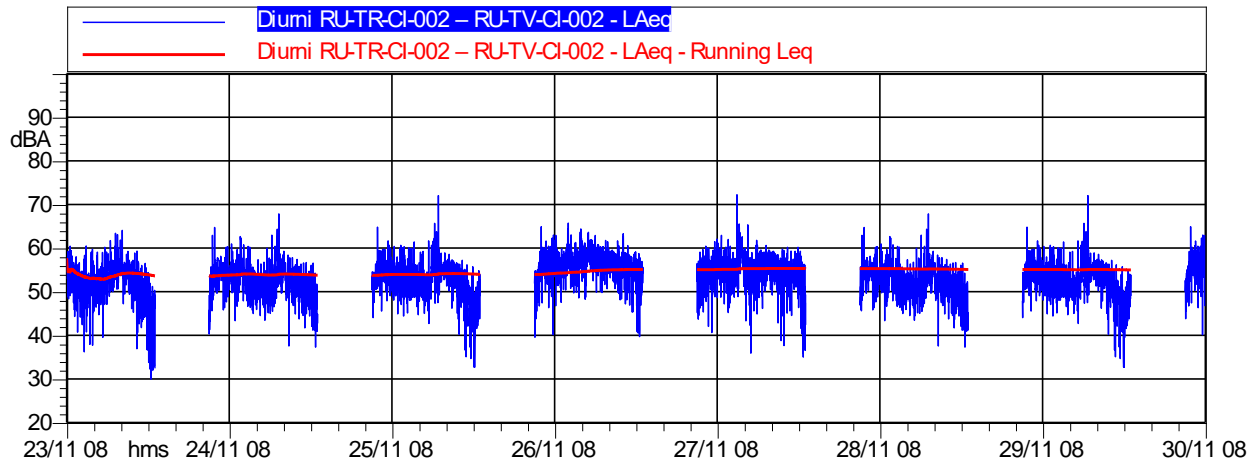
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
23/11/2021 09,00	9.0	0.7	227	0.0
23/11/2021 10,00	12.2	0.9	234	0.0
23/11/2021 11,00	15.0	1.2	256	0.0
23/11/2021 12,00	17.6	0.2	125	0.0
23/11/2021 13,00	18.9	0.9	109	0.0
23/11/2021 14,00	19.1	1.3	84	0.0
23/11/2021 15,00	18.5	1.2	80	0.0
23/11/2021 16,00	17.9	0.8	98	0.0
23/11/2021 17,00	16.4	0.2	159	0.0
23/11/2021 18,00	14.8	0.1	240	0.0
23/11/2021 19,00	14.3	0.1	290	0.0
23/11/2021 20,00	13.4	0.1	245	0.0
23/11/2021 21,00	13.1	0.3	237	0.0
23/11/2021 22,00	13.2	0.1	355	0.0
23/11/2021 23,00	12.5	0.2	219	0.0
23/11/2021 24,00	11.9	0.2	250	0.0
24/11/2021 01,00	12.3	0.2	247	0.0
24/11/2021 02,00	12.5	0.3	253	0.0
24/11/2021 03,00	11.9	0.2	254	0.0
24/11/2021 04,00	11.3	0.2	255	0.0
24/11/2021 05,00	10.9	0.2	255	0.0
24/11/2021 06,00	10.7	0.4	260	0.0
24/11/2021 07,00	10.9	0.2	259	0.0
24/11/2021 08,00	11.3	0.3	264	0.0
24/11/2021 09,00	11.9	0.2	238	0.0
24/11/2021 10,00	13.2	0.3	258	0.0
24/11/2021 11,00	14.5	0.3	230	0.0
24/11/2021 12,00	16.1	0.8	205	0.0
24/11/2021 13,00	17.6	0.3	161	0.0
24/11/2021 14,00	19.2	1.1	65	0.0
24/11/2021 15,00	18.0	1.5	60	0.0
24/11/2021 16,00	17.3	0.8	81	0.0
24/11/2021 17,00	16.9	0.5	107	0.0
24/11/2021 18,00	16.3	0.3	82	0.0
24/11/2021 19,00	15.4	0.2	26	0.0
24/11/2021 20,00	14.4	0.1	261	0.0
24/11/2021 21,00	13.7	0.1	266	0.0
24/11/2021 22,00	13.6	0.2	242	0.0
24/11/2021 23,00	13.8	0.4	279	0.0
24/11/2021 24,00	12.9	0.3	226	0.0
25/11/2021 01,00	12.9	0.2	270	0.0
25/11/2021 02,00	12.5	0.1	138	0.0
25/11/2021 03,00	12.3	0.1	246	0.0
25/11/2021 04,00	12.1	0.2	255	0.0
25/11/2021 05,00	12.2	0.5	263	0.0
25/11/2021 06,00	11.6	0.2	232	0.0

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
25/11/2021 07,00	11.9	0.7	266	0.0
25/11/2021 08,00	11.7	0.9	244	0.0
25/11/2021 09,00	11.7	1.1	246	0.0
25/11/2021 10,00	13.7	1.4	245	0.0
25/11/2021 11,00	15.8	1.4	252	0.0
25/11/2021 12,00	16.9	1.0	251	0.0
25/11/2021 13,00	17.8	0.2	119	0.0
25/11/2021 14,00	18.3	0.5	87	0.0
25/11/2021 15,00	17.0	0.3	41	0.0
25/11/2021 16,00	16.3	0.3	33	0.0
25/11/2021 17,00	15.7	0.1	29	0.0
25/11/2021 18,00	15.2	0.1	194	0.0
25/11/2021 19,00	13.8	0.2	220	0.0
25/11/2021 20,00	13.0	0.1	236	0.0
25/11/2021 21,00	12.9	0.1	206	0.0
25/11/2021 22,00	12.9	0.1	171	0.0
25/11/2021 23,00	13.1	0.3	270	1.4
25/11/2021 24,00	13.2	0.6	246	2.2
26/11/2021 01,00	13.3	0.8	242	4.4
26/11/2021 02,00	13.3	1.7	260	0.4
26/11/2021 03,00	13.0	1.9	241	1.0
26/11/2021 04,00	13.1	2.0	249	0.0
26/11/2021 05,00	14.0	2.0	240	0.0
26/11/2021 06,00	13.4	2.0	261	0.4
26/11/2021 07,00	13.0	1.0	245	0.0
26/11/2021 08,00	12.4	1.5	264	0.0
26/11/2021 09,00	13.5	3.1	226	0.0
26/11/2021 10,00	15.0	3.9	228	0.0
26/11/2021 11,00	13.7	2.6	240	0.0
26/11/2021 12,00	14.3	2.5	244	0.6
26/11/2021 13,00	15.1	2.1	241	0.2
26/11/2021 14,00	17.7	3.3	240	0.0
26/11/2021 15,00	15.1	4.5	240	0.4
26/11/2021 16,00	13.3	4.2	239	0.4
26/11/2021 17,00	13.9	2.7	218	0.4
26/11/2021 18,00	13.4	1.7	235	0.4
26/11/2021 19,00	12.9	1.3	233	1.0
26/11/2021 20,00	13.5	1.8	229	0.4
26/11/2021 21,00	12.8	0.8	252	3.8
26/11/2021 22,00	13.6	2.9	226	2.0
26/11/2021 23,00	13.4	3.4	223	0.4
26/11/2021 24,00	14.0	3.6	228	0.6
27/11/2021 01,00	13.4	2.8	232	0.6
27/11/2021 02,00	13.3	2.2	240	0.0
27/11/2021 03,00	13.6	2.4	238	0.4
27/11/2021 04,00	13.0	1.8	248	0.2
27/11/2021 05,00	12.6	2.3	230	1.2

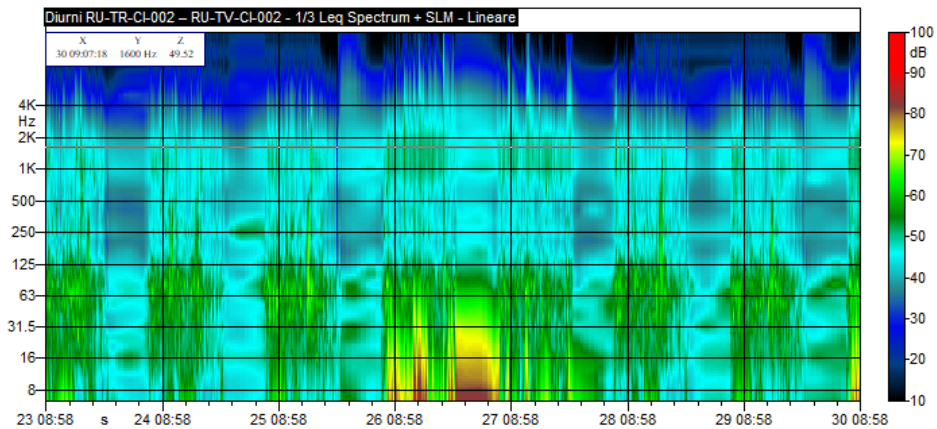
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
27/11/2021 06,00	12.4	2.4	257	1.0
27/11/2021 07,00	12.1	2.6	252	0.4
27/11/2021 08,00	12.6	2.4	255	0.0
27/11/2021 09,00	12.8	0.3	114	0.0
27/11/2021 10,00	12.8	1.6	284	2.4
27/11/2021 11,00	13.3	1.2	212	0.2
27/11/2021 12,00	15.8	1.1	244	0.0
27/11/2021 13,00	17.1	1.0	278	0.0
27/11/2021 14,00	12.2	1.8	255	8.4
27/11/2021 15,00	13.1	1.1	175	0.0
27/11/2021 16,00	13.0	1.3	229	0.0
27/11/2021 17,00	12.8	1.1	220	0.0
27/11/2021 18,00	12.5	1.9	178	0.0
27/11/2021 19,00	11.4	0.7	268	0.0
27/11/2021 20,00	12.0	0.8	255	0.0
27/11/2021 21,00	12.5	0.6	218	0.0
27/11/2021 22,00	12.1	1.4	224	1.8
27/11/2021 23,00	11.2	0.9	281	1.6
27/11/2021 24,00	11.5	1.3	259	0.0
28/11/2021 01,00	11.5	0.5	244	0.4
28/11/2021 02,00	11.8	0.9	211	1.4
28/11/2021 03,00	12.1	2.2	215	1.0
28/11/2021 04,00	12.3	4.1	232	2.4
28/11/2021 05,00	11.9	4.8	244	0.0
28/11/2021 06,00	12.7	5.5	230	0.2
28/11/2021 07,00	12.1	4.1	236	0.0
28/11/2021 08,00	12.8	1.5	247	0.0
28/11/2021 09,00	13.6	0.9	275	0.0
28/11/2021 10,00	14.5	0.8	286	0.0
28/11/2021 11,00	15.0	1.7	268	0.0
28/11/2021 12,00	16.5	0.8	271	0.0
28/11/2021 13,00	18.0	1.5	202	0.0
28/11/2021 14,00	16.9	2.7	232	0.2
28/11/2021 15,00	14.9	2.9	183	0.0
28/11/2021 16,00	16.0	2.6	217	0.0
28/11/2021 17,00	15.6	3.6	224	0.0
28/11/2021 18,00	14.6	3.1	215	0.0
28/11/2021 19,00	13.6	3.3	212	0.2
28/11/2021 20,00	12.0	3.1	211	3.6
28/11/2021 21,00	11.5	2.8	202	1.4
28/11/2021 22,00	11.6	3.4	241	1.4
28/11/2021 23,00	11.3	3.6	249	0.0
28/11/2021 24,00	11.0	2.4	241	0.0
29/11/2021 01,00	11.0	2.6	259	0.0
29/11/2021 02,00	9.7	2.6	257	2.0
29/11/2021 03,00	8.5	2.2	245	1.2
29/11/2021 04,00	7.6	1.2	260	1.8

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
29/11/2021 05,00	7.6	2.2	252	1.8
29/11/2021 06,00	8.1	1.3	222	2.8
29/11/2021 07,00	8.1	1.3	228	2.2
29/11/2021 08,00	7.9	1.8	262	0.8
29/11/2021 09,00	8.2	1.4	250	1.8
29/11/2021 10,00	8.5	1.6	254	0.6
29/11/2021 11,00	9.1	0.7	171	2.8
29/11/2021 12,00	9.3	1.3	306	4.0
29/11/2021 13,00	9.9	1.0	311	3.0
29/11/2021 14,00	10.7	1.8	206	0.8
29/11/2021 15,00	12.3	3.1	221	0.2
29/11/2021 16,00	10.8	3.2	221	2.0
29/11/2021 17,00	9.6	1.4	219	0.8
29/11/2021 18,00	9.0	1.6	213	2.2
29/11/2021 19,00	8.1	1.8	248	2.8
29/11/2021 20,00	7.7	2.3	280	4.4
29/11/2021 21,00	7.3	0.9	201	1.8
29/11/2021 22,00	6.9	1.9	256	0.8
29/11/2021 23,00	7.4	1.8	214	0.2
29/11/2021 24,00	6.8	1.5	250	0.0
30/11/2021 01,00	7.3	1.9	247	0.0
30/11/2021 02,00	9.1	2.4	212	0.0
30/11/2021 03,00	9.8	2.5	199	0.0
30/11/2021 04,00	9.6	1.3	187	0.0
30/11/2021 05,00	7.5	0.1	235	0.0
30/11/2021 06,00	5.5	0.0	35	0.0
30/11/2021 07,00	4.8	0.1	335	0.0
30/11/2021 08,00	4.2	0.1	262	0.0

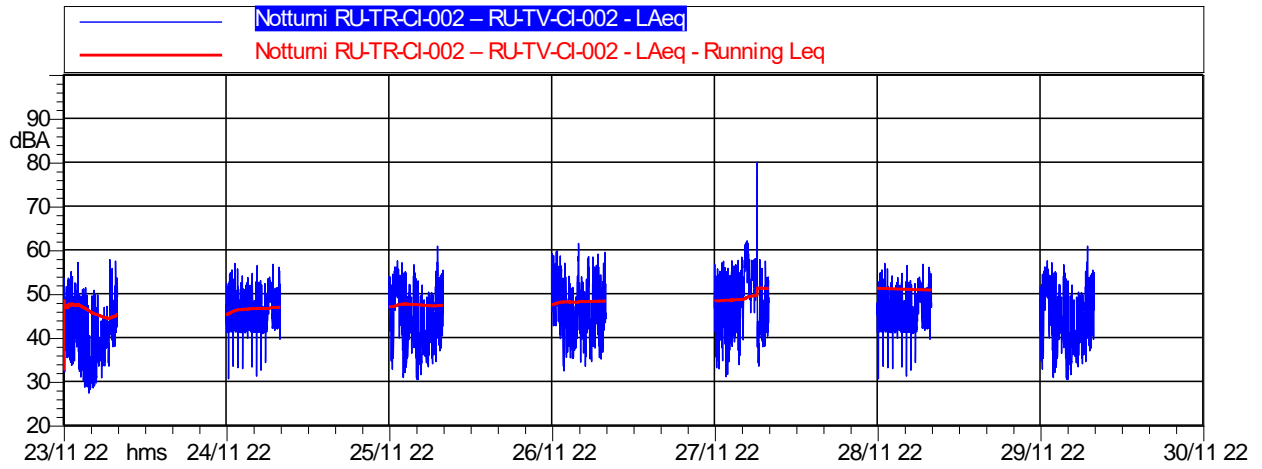
GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



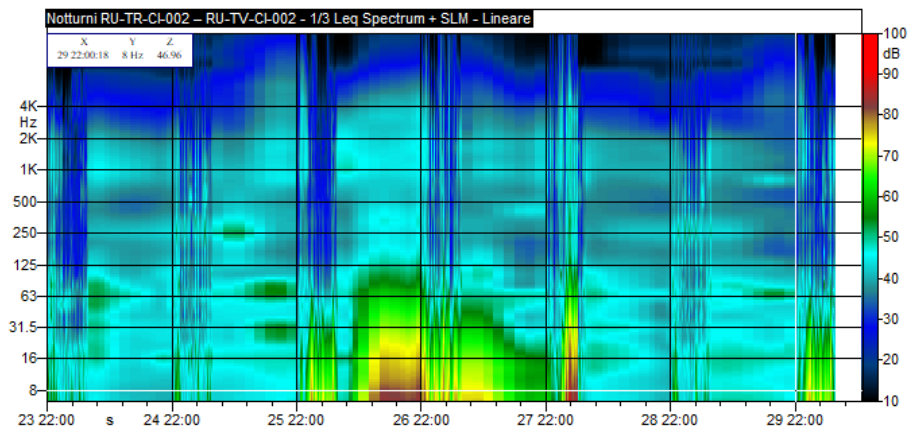
	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	55,1 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	51,6 dB(A)



CONCLUSIONI		
Classe di appartenenza del ricettore	Limite di immissione diurno [dB(A)]	Limite di immissione notturno [dB(A)]
Fascia di pertinenza stradale D.P.R. 30 marzo N. 142	Fascia A: fino a 100 m	Fascia A: fino a 100 m
Limiti	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)]	55,1	51,6
ESITO	CONFORME	CONFORME

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)
RUMORE - FASE: CO**

RU-CF: Misure settimanali con postazione fissa coadiuvata da misure in ambiente interno di breve durata per la verifica del limite differenziale in ambiente abitativo

Data Rdp	Tecnico delle Misure	Tecnico competente che ha curato la valutazione
03/12/2021	Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276	Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276
Finalità del Monitoraggio	Definizione del livello acustico in fase Corso d'Opera e rilevazione del livello ambientale in ambiente abitativo per la verifica del limite differenziale (mediante misure di 30' a finestre aperte/chiusse)	
Tipo di Ricettore	Residenziale	
Ubicazione	Comune di Villapiana (CS)	
Coordinate XY	625813.00 m E 4410748.00 m N	
Codice della postazione	RU-CF-VI-001	
Data e ora di inizio misura	23/11/2021 10:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	Contrada Anzafava	
Ubicazione	Adiacente al ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Sorgente 2	Attività di cantiere WBS Corpo Stradale da Via Satanasso a Via Saraceno - Scasseratura Baggioli, Scavo Fondazione	
Ubicazione	500 m	
Tempi di funzionamento	Diurno	
Altre sorgenti	Presenza di mezzi agricoli e animali domestici	
Obiettivo/Cantiere	WBS Corpo Stradale da Via Satanasso a Via Saraceno - Scasseratura Baggioli, Scavo Fondazione	
Fonometro utilizzato	L&D LXT s.n. 6378	
Calibratore utilizzato	L&D Cal 200 s.n. 9623	
Posizione 1 misura interna	Camera da letto	
Altezza microfono	1,5 m dal pavimento	
Posizione 2 misura esterna	1 m dalla facciata più esposta	
Altezza microfono	3,5 m dal piano campagna	

Ubicazione ricettore

Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto posizione 1 misura interna



Foto posizione 2 misura esterna



RISULTATI DELLE PROVE POSIZIONE 1 MISURA INTERNA				
Ora di Misura	Tempo di Misura (s)	Attività	LAeq	Finestre
11:15	1800	Presenza Attività	43,2	aperte
11:45	1800	Presenza Attività	33,6	chiuse
12:30	1800	Assenza Attività	42,4	aperte
12:00	1800	Assenza Attività	33,4	chiuse
VALORI DI OFFSET				
Sorgente accesa				
LAeq,Ambientale =	43,2		Finestre aperte	
	33,6		Finestre chiuse	
Sorgente spenta				
LAeq,Residuo =	42,4		Finestre aperte	
	33,4		Finestre chiuse	
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale- LAeq,residuo	0,8	Finestre aperte	
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale- LAeq,residuo	0,2	Finestre chiuse	
Limite Differenziale di immissione Diurno (dBA)	Valori Rilevati (dBA)	Finestre	Esito	
5	0,8	Aperte	CONFORME	
	0,2	Chiuse	CONFORME	
RICERCA COMPONENTI TONALI				
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.				
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE				
Dall'analisi della Time History non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.				

RISULTATI DELLE PROVE POSIZIONE 2 MISURA ESTERNA - VALORI IN dB(A) - INTERVALLI GIORNO/NOTTE									
Periodo di Misura	Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
DIURNO	23/11/2021 10:00	43200	48,8	58,4	49	43,7	40,1	32	25,8
NOTTURNO	23/11/2021 22:00	28800	49,7	52,2	38,9	32,5	30,1	25,6	22,7
DIURNO	24/11/2021 06:00	57600	50,8	60,9	49,3	42,8	39,2	32,4	27,1
NOTTURNO	24/11/2021 22:00	28800	36,3	47,4	36,6	32,4	30	25,3	22,7
DIURNO	25/11/2021 06:00	57600	51,4	61,8	50,7	45,2	41,6	33,9	30
NOTTURNO	25/11/2021 22:00	28800	43,1	54,5	46,6	39	36,4	28,7	26
DIURNO	26/11/2021 06:00	57600	54,8	65,7	54,1	49,6	46,7	39,8	33,9
NOTTURNO	26/11/2021 22:00	28800	43,1	53,3	47	41,5	37,5	31,4	25,9
DIURNO	27/11/2021 06:00	57600	50,9	60,8	52	47,2	43,7	36,6	31,5
NOTTURNO	27/11/2021 22:00	28800	45,5	54	48,5	42,8	39,1	32,5	29,6
DIURNO	28/11/2021 06:00	57600	50,5	59,7	53	48,8	45,6	38	31,9
NOTTURNO	28/11/2021 22:00	28800	43,7	53,7	48,5	41,3	36,6	29,3	25,3
DIURNO	29/11/2021 06:00	57600	52,5	61,3	53,1	49,3	46,7	39,7	35,1
NOTTURNO	29/11/2021 22:00	28800	38,9	49,7	40,8	36,7	33,9	28,7	25
DIURNO	30/11/2021 06:00	28609	53	62,4	51,5	46,8	43,7	36,1	27,6

RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
23/11/2021 10:00	3600	47,8	58,9	48,4	44	41,3	34,8	31,4
23/11/2021 11:00	3600	48,9	59,1	46,8	42,4	39,5	33,6	31,2
23/11/2021 12:00	3600	45,7	54,8	47,2	42,9	40,2	32,8	29
23/11/2021 13:00	3600	48,9	60	51,4	44,5	40,7	34,8	31,7
23/11/2021 14:00	3600	47,2	58,5	49,1	43,6	40,3	33,3	30,7
23/11/2021 15:00	3600	45,3	54,8	47,3	43,4	40,5	34,4	32,4
23/11/2021 16:00	3600	52,6	60,7	50,5	46,6	43,7	36,5	32,9
23/11/2021 17:00	3600	54,3	60,5	54,2	48,9	45,4	37,9	32,5
23/11/2021 18:00	3600	48,6	58,4	50,5	45,6	41,7	34,9	32
23/11/2021 19:00	3600	42,4	51,9	45,2	40,9	37,8	33	29,7
23/11/2021 20:00	3600	42,9	52,5	45,8	40,5	35,7	28,5	23,6
23/11/2021 21:00	3600	37,1	49,3	39,9	32,9	30,7	26,2	22,9
23/11/2021 22:00	3600	45	55,9	49,2	42,9	37	27,6	23,6
23/11/2021 23:00	3600	58,4	71,1	47	35,5	29,9	23,5	21,6
24/11/2021 00:00	3600	38,2	43	34,1	30,1	27,9	24,2	22,3
24/11/2021 01:00	3600	32,3	41,4	33,8	30,2	28,3	24,9	22,7
24/11/2021 02:00	3600	32,7	39,4	34,7	31,9	30,3	27,3	25,7
24/11/2021 03:00	3600	31	38,3	33,8	31	29,4	26,5	23,7
24/11/2021 04:00	3600	30,8	38,6	33	30,5	29,4	27	25,5
24/11/2021 05:00	3600	35,5	45,3	37,6	34,3	32,6	29,5	27,9
24/11/2021 06:00	3600	45	55,2	48,2	42,9	40	32,9	29
24/11/2021 07:00	3600	47,6	58,1	50,1	46,3	43	36,6	33,9
24/11/2021 08:00	3600	54	58,9	49,1	42,9	39,3	34,5	31,8
24/11/2021 09:00	3600	53,1	60,1	45,7	41,7	39,7	35,8	33,4
24/11/2021 10:00	3600	55,2	65,6	53,7	45,6	41,5	36	33,7
24/11/2021 11:00	3600	52,3	61,4	51,1	45	41,7	35,4	32,5
24/11/2021 12:00	3600	46,3	58,2	48,2	43	40	33,8	30,6
24/11/2021 13:00	3600	50,9	59,2	48,2	42,6	40	36	33,4
24/11/2021 14:00	3600	43,2	55	44,8	40,1	38,1	35,4	34
24/11/2021 15:00	3600	52,2	63,4	52,9	45,9	42,1	36,6	33,8
24/11/2021 16:00	3600	55,3	66,4	56,9	50,4	46,9	38,2	31,6
24/11/2021 17:00	3600	47,6	59,9	45,8	40	37,6	33,6	30,3
24/11/2021 18:00	3600	47,1	58	43,9	38,6	36,3	31,6	27,6
24/11/2021 19:00	3600	45,9	58,8	46,6	37,8	34	28,4	26
24/11/2021 20:00	3600	42	50	42,6	36,4	33,1	27,4	25,3
24/11/2021 21:00	3600	38,5	49,6	41,4	35,1	33	29	26,3
24/11/2021 22:00	3600	40,2	51,9	43,4	34,6	31,4	25,3	22,9
24/11/2021 23:00	3600	39,5	49,1	37,9	32,8	30,8	23,9	22,2
25/11/2021 00:00	3600	34,8	45,6	33,7	29,9	28	24,5	22,5
25/11/2021 01:00	3600	34,6	42,9	37,7	34,8	32,5	26,3	23,5
25/11/2021 02:00	3600	31,4	38,5	34,6	31,2	29,2	26,3	24,9
25/11/2021 03:00	3600	31,9	39,1	35,5	32,3	29,8	24,5	22,1
25/11/2021 04:00	3600	30,4	38,1	32,5	29,8	28,1	25	23,3
25/11/2021 05:00	3600	36,7	48,9	37,2	33,1	31,1	26,8	25,2
25/11/2021 06:00	3600	49	60,2	50,9	45	41,2	33,4	28,4
25/11/2021 07:00	3600	47	55,7	49,8	46,2	43,5	38,5	36,3

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
25/11/2021 08:00	3600	52,9	59,4	48,2	44,5	42,1	35,5	32,3
25/11/2021 09:00	3600	50,8	61,8	52,4	47,5	44,1	37,3	30,9
25/11/2021 10:00	3600	54,8	67,4	53,2	48,1	44,5	36,5	31,4
25/11/2021 11:00	3600	53,1	63,3	51,9	46,1	42,7	35,1	31,8
25/11/2021 12:00	3600	51,1	63,9	52,3	44,9	41,4	34,6	31,3
25/11/2021 13:00	3600	52,6	58,4	48,1	42,3	39,4	34	31,5
25/11/2021 14:00	3600	50,4	62	54,6	45	39,9	35	33,4
25/11/2021 15:00	3600	55,8	64,8	57	50,7	46,1	38,2	35,3
25/11/2021 16:00	3600	53	62	49,6	45,1	42,7	36,1	32,8
25/11/2021 17:00	3600	48,6	60,1	50,7	46,5	43,7	35,9	32,2
25/11/2021 18:00	3600	45,4	54,4	48,5	44,8	41,2	34,6	32,1
25/11/2021 19:00	3600	44,3	53	46,9	42,2	37,9	31,5	28,9
25/11/2021 20:00	3600	50	64,8	48,7	42,1	36,9	31	28
25/11/2021 21:00	3600	38,5	46,9	42,7	36,8	34,7	31,1	29,3
25/11/2021 22:00	3600	41	48,5	45,2	39,8	38,3	34,3	31,1
25/11/2021 23:00	3600	50,5	56,4	54,1	51,7	49,8	40,1	37,6
26/11/2021 00:00	3600	36,2	45,2	42,3	32,4	29,9	27,4	26,2
26/11/2021 01:00	3600	34,9	43,2	38,3	34,4	31,4	26,6	24,5
26/11/2021 02:00	3600	37,8	44,7	39,7	37,6	36,6	34,7	31,9
26/11/2021 03:00	3600	38,3	46,4	41	37,7	36,3	33,4	31,7
26/11/2021 04:00	3600	40	48,2	43	39,5	37,4	34,5	32,2
26/11/2021 05:00	3600	38,1	49,8	40,5	34,2	32	27,7	26
26/11/2021 06:00	3600	45,6	55	49,4	44,5	40,3	33,2	30
26/11/2021 07:00	3600	49	58,8	52,3	48,3	45,5	39,6	36,1
26/11/2021 08:00	3600	54,9	61,4	54,4	51,1	49	43,9	41,3
26/11/2021 09:00	3600	52,6	63,1	54,4	50,2	47,7	42,2	39
26/11/2021 10:00	3600	52,2	61,7	51,5	48,5	45,6	39,3	36,6
26/11/2021 11:00	3600	54,6	65	55,2	50,8	48,1	42	39,2
26/11/2021 12:00	3600	53	62,9	51,8	47	44,4	36,6	33,7
26/11/2021 13:00	3600	50,5	59,6	52,8	49,5	46,9	38,9	35
26/11/2021 14:00	3600	53,3	62,2	55,4	51,4	49	44	40,6
26/11/2021 15:00	3600	57,2	62,5	53,7	49,6	47,4	43,2	41,1
26/11/2021 16:00	3600	55,1	61	54,3	50,2	47,6	41,9	39,1
26/11/2021 17:00	3600	55,7	66,4	56	51,9	48,6	42,6	39,7
26/11/2021 18:00	3600	48,2	55,5	50,9	47,7	45,6	40,4	37,9
26/11/2021 19:00	3600	59,5	71,5	62	54,1	50	42,8	39,3
26/11/2021 20:00	3600	59,9	74,1	58,1	50,4	46,9	41,1	38,6
26/11/2021 21:00	3600	49,4	56,7	49,7	44,8	41,7	36,3	34
26/11/2021 22:00	3600	44	52,7	47,2	43,8	40,3	35	32,3
26/11/2021 23:00	3600	41,5	50,7	45,8	40,9	36,4	30,7	26,5
27/11/2021 00:00	3600	36,8	49,2	38	34,1	31,8	26,3	23,9
27/11/2021 01:00	3600	40,8	50,2	45,4	38,6	35,8	30,2	27,7
27/11/2021 02:00	3600	45,4	53,4	49,2	45,6	42,9	36,6	34,4
27/11/2021 03:00	3600	40,3	48,8	43,8	39,3	36,6	33,8	32,7
27/11/2021 04:00	3600	47,2	55,9	51,6	46,7	41,8	35,2	33,6
27/11/2021 05:00	3600	39,6	48,9	42,6	38,8	36,5	34	33
27/11/2021 06:00	3600	45,9	55,3	48,5	43,3	40,1	35,4	33,8

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
27/11/2021 07:00	3600	48,3	58,4	51,9	47	43,5	36,1	33,1
27/11/2021 08:00	3600	52,6	62,7	53,7	51,1	49,2	42,9	39,7
27/11/2021 09:00	3600	51,1	59,2	50	46,7	44,6	39,8	37,6
27/11/2021 10:00	3600	50,2	60,9	50	46,2	43,7	36,7	33,7
27/11/2021 11:00	3600	55,3	67	55,3	48,5	45,1	37,9	34,3
27/11/2021 12:00	3600	54,7	60,4	57,9	55,5	52,8	42,2	35,5
27/11/2021 13:00	3600	49,7	57,3	50,3	46	42,4	37,3	34,4
27/11/2021 14:00	3600	52,6	60,1	48,1	43	40,4	37,6	36
27/11/2021 15:00	3600	50,9	60,1	50,4	46,4	43,7	39	36,9
27/11/2021 16:00	3600	50,1	59,7	50,9	47,5	45,2	39,6	37,3
27/11/2021 17:00	3600	50,1	60,8	51,3	47,1	43,3	36,9	34,7
27/11/2021 18:00	3600	47,6	55,6	50	46,6	43,7	38,2	35,7
27/11/2021 19:00	3600	45	54,4	48,2	44	40,2	36,3	33,6
27/11/2021 20:00	3600	49,3	55,8	50,6	47,3	44,1	35,7	33,3
27/11/2021 21:00	3600	46,2	53	46,6	39,4	35	30,4	28,8
27/11/2021 22:00	3600	42,1	52,7	45,9	39,1	34,8	30,9	29,4
27/11/2021 23:00	3600	45,7	54,7	48,3	42,4	37	31,2	29
28/11/2021 00:00	3600	49,2	54,8	50,1	43,2	39,1	30,4	28,6
28/11/2021 01:00	3600	46,5	53,1	49,5	46,3	42,2	32,5	30,7
28/11/2021 02:00	3600	44,8	53,9	50,2	42,6	37,9	34	32,5
28/11/2021 03:00	3600	43,7	54,8	46,9	41,8	38,7	33,3	32,4
28/11/2021 04:00	3600	42,6	51,5	45,8	42,3	39,8	35,6	34
28/11/2021 05:00	3600	44,7	54,4	47,9	43,6	41	36	33,7
28/11/2021 06:00	3600	44,9	54,3	48,3	44,1	41,1	35,9	33,3
28/11/2021 07:00	3600	45,9	57,6	48,3	44,1	41,2	36,4	34,2
28/11/2021 08:00	3600	47,3	55,4	49,8	45,6	42,7	36,9	33,7
28/11/2021 09:00	3600	53,6	62,4	51,9	47,7	45,1	39,8	37,1
28/11/2021 10:00	3600	49,7	60,3	52,3	47,9	45,4	40,5	37,8
28/11/2021 11:00	3600	51	60	53,7	50,8	48,6	44	41,1
28/11/2021 12:00	3600	49,1	58,1	51,8	48,8	46,4	39,9	35,7
28/11/2021 13:00	3600	48,2	57,6	51,1	46,7	44	39,1	34,3
28/11/2021 14:00	3600	47,7	57,7	50,9	45,7	42,5	37,7	34,8
28/11/2021 15:00	3600	54,4	61,9	54,2	50,1	47,9	43,3	41,2
28/11/2021 16:00	3600	52,9	62,9	55,8	51,7	49,2	43,5	40,1
28/11/2021 17:00	3600	52,2	60,9	55,3	52	49,6	45	41,1
28/11/2021 18:00	3600	52,5	60,2	55,5	52,9	50,5	45,1	40,2
28/11/2021 19:00	3600	50,4	59,4	54,1	50	46,8	40,7	37,7
28/11/2021 20:00	3600	48,6	56,4	51,1	47,8	44,2	37,9	35,2
28/11/2021 21:00	3600	45,4	51,9	45,3	39,8	36,6	31,1	28,7
28/11/2021 22:00	3600	40,1	50,5	43,2	37,4	34,5	30,6	29,1
28/11/2021 23:00	3600	38,9	49,7	41,2	37	34,8	30,5	28,4
29/11/2021 00:00	3600	42,2	50,2	45,3	39,8	36,1	26,1	23,3
29/11/2021 01:00	3600	44,7	51,5	49,2	45,9	41,3	30,4	28,2
29/11/2021 02:00	3600	43,4	51,2	48	44,3	38,8	28,5	27,1
29/11/2021 03:00	3600	43,5	53,8	49,7	34,5	31,1	27,2	25,7
29/11/2021 04:00	3600	47,2	56	51,9	47	39,7	31,8	28,4
29/11/2021 05:00	3600	44,1	51,5	48,8	44,1	39,6	33,8	31,4

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
29/11/2021 06:00	3600	47,8	55,4	47,1	42,8	39,5	35	32,9
29/11/2021 07:00	3600	46,9	54,6	50,9	46,8	43,7	37,9	35,3
29/11/2021 08:00	3600	52,6	62	52,3	48,6	46,1	40,9	38,6
29/11/2021 09:00	3600	53,4	59,2	53,1	49,7	47,3	41,5	38,8
29/11/2021 10:00	3600	52,5	58,9	52,7	49,6	47,6	42,4	40,3
29/11/2021 11:00	3600	52,8	60,7	55,9	51,6	48,9	42,1	38,6
29/11/2021 12:00	3600	54,1	62,9	56,7	52,2	49,1	44	42,2
29/11/2021 13:00	3600	51,4	57,9	52,5	48,3	45,5	39,7	37,6
29/11/2021 14:00	3600	55,9	68,5	56	51,4	48	40,3	37,1
29/11/2021 15:00	3600	52,9	62,6	52,3	49,2	47,2	42,5	40,8
29/11/2021 16:00	3600	53,3	64,5	53,2	50,8	49,2	45,9	42,8
29/11/2021 17:00	3600	52,9	61,4	55,2	50,6	48,2	44,3	42,7
29/11/2021 18:00	3600	54,3	64,8	53,8	52	49,5	44,6	41,6
29/11/2021 19:00	3600	52	59	50,2	48,2	47	40,9	37,6
29/11/2021 20:00	3600	50,6	57,8	48	43	40,7	37,3	34,4
29/11/2021 21:00	3600	45,6	54,5	49,1	44,8	42,2	38,9	35
29/11/2021 22:00	3600	44,4	53,5	46,9	42,2	40,4	37,8	36,3
29/11/2021 23:00	3600	42,2	53	45	39,4	37,7	35,5	33,9
30/11/2021 00:00	3600	35,4	43,1	37,5	34,9	33,7	31,5	30
30/11/2021 01:00	3600	35,6	43,3	38,4	35,4	34	31,2	29,5
30/11/2021 02:00	3600	33,8	40,8	36,5	33,8	32,2	29,1	27,3
30/11/2021 03:00	3600	34,1	41,4	36,7	34	32,5	29,3	27,6
30/11/2021 04:00	3600	33,1	40,9	36,2	32,8	30,9	27	25,2
30/11/2021 05:00	3600	36	47,7	38,9	32	29,7	25,6	22,9
30/11/2021 06:00	3600	46,3	57,1	50,5	43,5	37,7	28,4	24,4
30/11/2021 07:00	3600	48,5	60,4	50,9	46,4	43	36,3	32,8
30/11/2021 08:00	3600	47,8	58,4	50,9	45,6	42,4	36,4	33,5
30/11/2021 09:00	3600	58,9	71,2	53,4	46,2	42,9	36,2	33,6

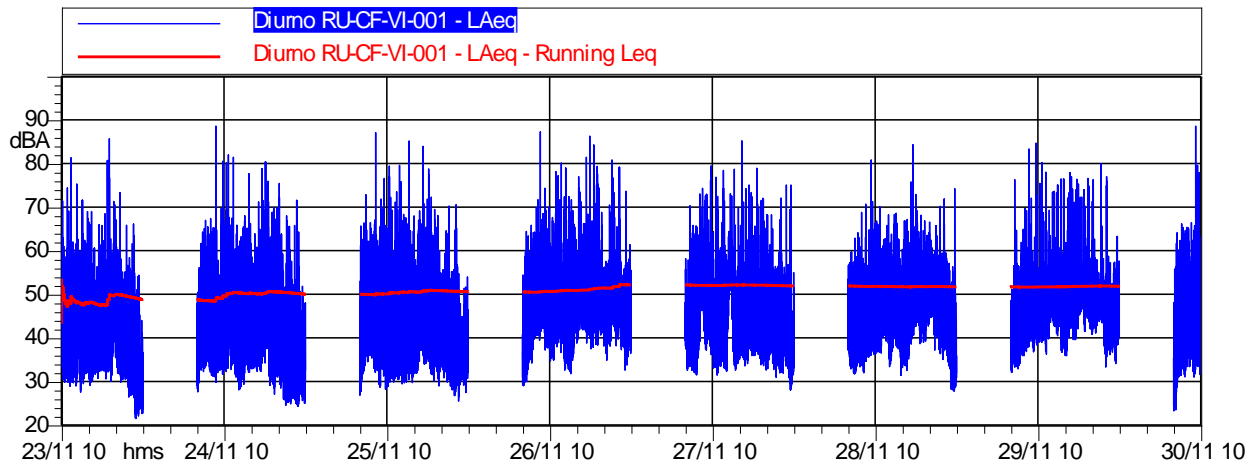
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
23/11/2021 10:00	12.2	0.9	234	0.0
23/11/2021 11:00	15.0	1.2	256	0.0
23/11/2021 12:00	17.6	0.2	125	0.0
23/11/2021 13:00	18.9	0.9	109	0.0
23/11/2021 14:00	19.1	1.3	84	0.0
23/11/2021 15:00	18.5	1.2	80	0.0
23/11/2021 16:00	17.9	0.8	98	0.0
23/11/2021 17:00	16.4	0.2	159	0.0
23/11/2021 18:00	14.8	0.1	240	0.0
23/11/2021 19:00	14.3	0.1	290	0.0
23/11/2021 20:00	13.4	0.1	245	0.0
23/11/2021 21:00	13.1	0.3	237	0.0
23/11/2021 22:00	13.2	0.1	355	0.0
23/11/2021 23:00	12.5	0.2	219	0.0
24/11/2021 00:00	11.9	0.2	250	0.0
24/11/2021 01:00	12.3	0.2	247	0.0
24/11/2021 02:00	12.5	0.3	253	0.0
24/11/2021 03:00	11.9	0.2	254	0.0
24/11/2021 04:00	11.3	0.2	255	0.0
24/11/2021 05:00	10.9	0.2	255	0.0
24/11/2021 06:00	10.7	0.4	260	0.0
24/11/2021 07:00	10.9	0.2	259	0.0
24/11/2021 08:00	11.3	0.3	264	0.0
24/11/2021 09:00	11.9	0.2	238	0.0
24/11/2021 10:00	13.2	0.3	258	0.0
24/11/2021 11:00	14.5	0.3	230	0.0
24/11/2021 12:00	16.1	0.8	205	0.0
24/11/2021 13:00	17.6	0.3	161	0.0
24/11/2021 14:00	19.2	1.1	65	0.0
24/11/2021 15:00	18.0	1.5	60	0.0
24/11/2021 16:00	17.3	0.8	81	0.0
24/11/2021 17:00	16.9	0.5	107	0.0
24/11/2021 18:00	16.3	0.3	82	0.0
24/11/2021 19:00	15.4	0.2	26	0.0
24/11/2021 20:00	14.4	0.1	261	0.0
24/11/2021 21:00	13.7	0.1	266	0.0
24/11/2021 22:00	13.6	0.2	242	0.0
24/11/2021 23:00	13.8	0.4	279	0.0
25/11/2021 00:00	12.9	0.3	226	0.0
25/11/2021 01:00	12.9	0.2	270	0.0
25/11/2021 02:00	12.5	0.1	138	0.0
25/11/2021 03:00	12.3	0.1	246	0.0
25/11/2021 04:00	12.1	0.2	255	0.0
25/11/2021 05:00	12.2	0.5	263	0.0
25/11/2021 06:00	11.6	0.2	232	0.0

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
25/11/2021 07:00	11.9	0.7	266	0.0
25/11/2021 08:00	11.7	0.9	244	0.0
25/11/2021 09:00	11.7	1.1	246	0.0
25/11/2021 10:00	13.7	1.4	245	0.0
25/11/2021 11:00	15.8	1.4	252	0.0
25/11/2021 12:00	16.9	1.0	251	0.0
25/11/2021 13:00	17.8	0.2	119	0.0
25/11/2021 14:00	18.3	0.5	87	0.0
25/11/2021 15:00	17.0	0.3	41	0.0
25/11/2021 16:00	16.3	0.3	33	0.0
25/11/2021 17:00	15.7	0.1	29	0.0
25/11/2021 18:00	15.2	0.1	194	0.0
25/11/2021 19:00	13.8	0.2	220	0.0
25/11/2021 20:00	13.0	0.1	236	0.0
25/11/2021 21:00	12.9	0.1	206	0.0
25/11/2021 22:00	12.9	0.1	171	0.0
25/11/2021 23:00	13.1	0.3	270	1.4
26/11/2021 00:00	13.2	0.6	246	2.2
26/11/2021 01:00	13.3	0.8	242	4.4
26/11/2021 02:00	13.3	1.7	260	0.4
26/11/2021 03:00	13.0	1.9	241	1.0
26/11/2021 04:00	13.1	2.0	249	0.0
26/11/2021 05:00	14.0	2.0	240	0.0
26/11/2021 06:00	13.4	2.0	261	0.4
26/11/2021 07:00	13.0	1.0	245	0.0
26/11/2021 08:00	12.4	1.5	264	0.0
26/11/2021 09:00	13.5	3.1	226	0.0
26/11/2021 10:00	15.0	3.9	228	0.0
26/11/2021 11:00	13.7	2.6	240	0.0
26/11/2021 12:00	14.3	2.5	244	0.6
26/11/2021 13:00	15.1	2.1	241	0.2
26/11/2021 14:00	17.7	3.3	240	0.0
26/11/2021 15:00	15.1	4.5	240	0.4
26/11/2021 16:00	13.3	4.2	239	0.4
26/11/2021 17:00	13.9	2.7	218	0.4
26/11/2021 18:00	13.4	1.7	235	0.4
26/11/2021 19:00	12.9	1.3	233	1.0
26/11/2021 20:00	13.5	1.8	229	0.4
26/11/2021 21:00	12.8	0.8	252	3.8
26/11/2021 22:00	13.6	2.9	226	2.0
26/11/2021 23:00	13.4	3.4	223	0.4
27/11/2021 00:00	14.0	3.6	228	0.6
27/11/2021 01:00	13.4	2.8	232	0.6
27/11/2021 02:00	13.3	2.2	240	0.0
27/11/2021 03:00	13.6	2.4	238	0.4
27/11/2021 04:00	13.0	1.8	248	0.2

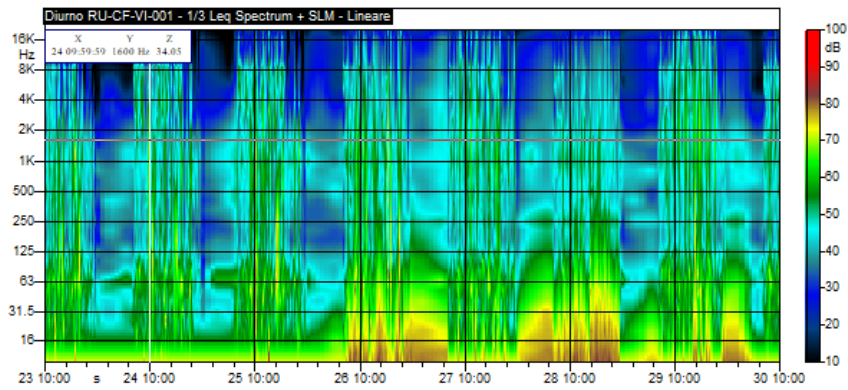
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
27/11/2021 05:00	12.6	2.3	230	1.2
27/11/2021 06:00	12.4	2.4	257	1.0
27/11/2021 07:00	12.1	2.6	252	0.4
27/11/2021 08:00	12.6	2.4	255	0.0
27/11/2021 09:00	12.8	0.3	114	0.0
27/11/2021 10:00	12.8	1.6	284	2.4
27/11/2021 11:00	13.3	1.2	212	0.2
27/11/2021 12:00	15.8	1.1	244	0.0
27/11/2021 13:00	17.1	1.0	278	0.0
27/11/2021 14:00	12.2	1.8	255	8.4
27/11/2021 15:00	13.1	1.1	175	0.0
27/11/2021 16:00	13.0	1.3	229	0.0
27/11/2021 17:00	12.8	1.1	220	0.0
27/11/2021 18:00	12.5	1.9	178	0.0
27/11/2021 19:00	11.4	0.7	268	0.0
27/11/2021 20:00	12.0	0.8	255	0.0
27/11/2021 21:00	12.5	0.6	218	0.0
27/11/2021 22:00	12.1	1.4	224	1.8
27/11/2021 23:00	11.2	0.9	281	1.6
28/11/2021 00:00	11.5	1.3	259	0.0
28/11/2021 01:00	11.5	0.5	244	0.4
28/11/2021 02:00	11.8	0.9	211	1.4
28/11/2021 03:00	12.1	2.2	215	1.0
28/11/2021 04:00	12.3	4.1	232	2.4
28/11/2021 05:00	11.9	4.8	244	0.0
28/11/2021 06:00	12.7	5.5	230	0.2
28/11/2021 07:00	12.1	4.1	236	0.0
28/11/2021 08:00	12.8	1.5	247	0.0
28/11/2021 09:00	13.6	0.9	275	0.0
28/11/2021 10:00	14.5	0.8	286	0.0
28/11/2021 11:00	15.0	1.7	268	0.0
28/11/2021 12:00	16.5	0.8	271	0.0
28/11/2021 13:00	18.0	1.5	202	0.0
28/11/2021 14:00	16.9	2.7	232	0.2
28/11/2021 15:00	14.9	2.9	183	0.0
28/11/2021 16:00	16.0	2.6	217	0.0
28/11/2021 17:00	15.6	3.6	224	0.0
28/11/2021 18:00	14.6	3.1	215	0.0
28/11/2021 19:00	13.6	3.3	212	0.2
28/11/2021 20:00	12.0	3.1	211	3.6
28/11/2021 21:00	11.5	2.8	202	1.4
28/11/2021 22:00	11.6	3.4	241	1.4
28/11/2021 23:00	11.3	3.6	249	0.0
29/11/2021 00:00	11.0	2.4	241	0.0
29/11/2021 01:00	11.0	2.6	259	0.0
29/11/2021 02:00	9.7	2.6	257	2.0

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
29/11/2021 03:00	8.5	2.2	245	1.2
29/11/2021 04:00	7.6	1.2	260	1.8
29/11/2021 05:00	7.6	2.2	252	1.8
29/11/2021 06:00	8.1	1.3	222	2.8
29/11/2021 07:00	8.1	1.3	228	2.2
29/11/2021 08:00	7.9	1.8	262	0.8
29/11/2021 09:00	8.2	1.4	250	1.8
29/11/2021 10:00	8.5	1.6	254	0.6
29/11/2021 11:00	9.1	0.7	171	2.8
29/11/2021 12:00	9.3	1.3	306	4.0
29/11/2021 13:00	9.9	1.0	311	3.0
29/11/2021 14:00	10.7	1.8	206	0.8
29/11/2021 15:00	12.3	3.1	221	0.2
29/11/2021 16:00	10.8	3.2	221	2.0
29/11/2021 17:00	9.6	1.4	219	0.8
29/11/2021 18:00	9.0	1.6	213	2.2
29/11/2021 19:00	8.1	1.8	248	2.8
29/11/2021 20:00	7.7	2.3	280	4.4
29/11/2021 21:00	7.3	0.9	201	1.8
29/11/2021 22:00	6.9	1.9	256	0.8
29/11/2021 23:00	7.4	1.8	214	0.2
30/11/2021 00:00	6.8	1.5	250	0.0
30/11/2021 01:00	7.3	1.9	247	0.0
30/11/2021 02:00	9.1	2.4	212	0.0
30/11/2021 03:00	9.8	2.5	199	0.0
30/11/2021 04:00	9.6	1.3	187	0.0
30/11/2021 05:00	7.5	0.1	235	0.0
30/11/2021 06:00	5.5	0.0	35	0.0
30/11/2021 07:00	4.8	0.1	335	0.0
30/11/2021 08:00	4.2	0.1	262	0.0
30/11/2021 09:00	5.6	0.2	282	0.0

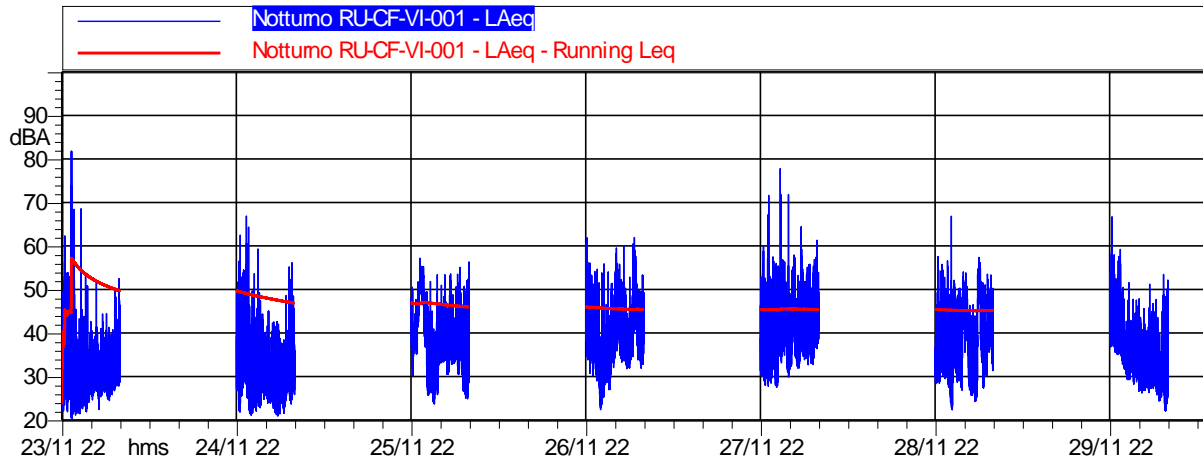
GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



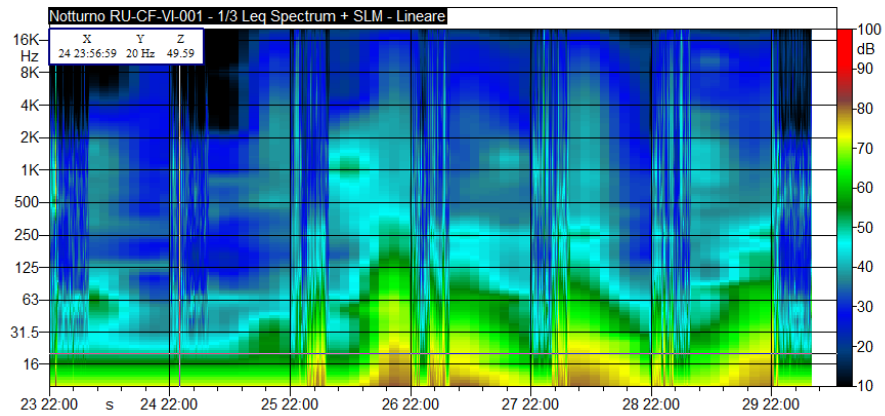
	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	51,9 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	44,6 dB(A)



CONCLUSIONI				
Classificazione Acustica Comunale			Limite di immissione diurno 50 dB(A) (Classe I)	Limite di immissione notturno 40 dB(A) (Classe I)
Data e ora Intervallo	Periodo di misura	LAeq	50	40
23/11/2021 10:00	DIURNO	48,8	CONFORME	
23/11/2021 22:00	NOTTURNO	49,7		NON CONFORME
24/11/2021 06:00	DIURNO	50,8	NON CONFORME	
24/11/2021 22:00	NOTTURNO	36,3		CONFORME
25/11/2021 06:00	DIURNO	51,4	NON CONFORME	
25/11/2021 22:00	NOTTURNO	43,1		NON CONFORME
26/11/2021 06:00	DIURNO	54,8	NON CONFORME	
26/11/2021 22:00	NOTTURNO	43,1		NON CONFORME
27/11/2021 06:00	DIURNO	50,9	NON CONFORME	
27/11/2021 22:00	NOTTURNO	45,5		NON CONFORME
28/11/2021 06:00	DIURNO	50,5	NON CONFORME	
28/11/2021 22:00	NOTTURNO	43,7		NON CONFORME
29/11/2021 06:00	DIURNO	52,5	NON CONFORME	
29/11/2021 22:00	NOTTURNO	38,9		CONFORME
30/11/2021 06:00	DIURNO	53	NON CONFORME	

Dalla 1° campagna di misura CO si evince una non conformità ai limiti imposti dal piano di zonizzazione acustica Comunale sia nel periodo diurno che in quello notturno ad eccezione del periodo di riferimento diurno del 23/11 e dei periodi notturni del 24/11 e del 29/11.

Tale non conformità con i valori misurati è dovuta esclusivamente dal fatto che il nuovo piano di Zonizzazione acustica Comunale è ben più restrittivo rispetto ai limiti imposti dal D.P.C.M. del 01/03/1991 utilizzati per le misure AO (periodo in cui ancora non esisteva un piano di zonizzazione acustica). Ciò nonostante i livelli misurati sono in linea con i valori misurati in AO. Dallo studio delle time historys e dal giornale lavori non si evincono lavorazioni in prossimità del ricettore tanto meno nel periodo di riferimento notturno dove si notano valori al di sopra del limite imposto.

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)
RUMORE - FASE: CO**

RU-TR: Misure fonometriche settimanali con postazione fissa in corrispondenza di un ricettore esposto verso una sorgente di traffico veicolare

Data Rdp	Tecnico delle Misure	Tecnico competente che ha curato la valutazione
02/12/2021	Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276	Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276
Finalità del Monitoraggio	Definizione del livello acustico in fase Corso d'Opera con rilevazione del traffico stradale e dei mezzi di cantiere	
Tipo di Ricettore	Residenziale	
Ubicazione	Comune di Villapiana (CS)	
Coordinate XY	627040.00 m E 4411883.00 m N	
Codice della postazione	RU-TR-VI-003 – RU-TV-VI-003	
Data e ora di inizio misura	23/11/2021 13:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	Mezzi agricoli	
Ubicazione	Campi adiacenti al ricettore	
Tempi di funzionamento	Occasionale	
Sorgente 2	Strada di cantiere su Contrada Impreccione	
Ubicazione	90 m in direzione Ovest	
Tempi di funzionamento	Occasionale	
Altre sorgenti	Animali domestici	
Obiettivo/Cantiere	Valutazione del Rumore dovuto al transito dei mezzi di cantiere	
Fonometro utilizzato	L&D LXT s.n. 6379	
Calibratore utilizzato	L&D Cal 200 s.n. 9623	
Posizione 1 misura interna	Giardino di pertinenza del ricettore	
Altezza microfono	3 m dal piano campagna	

Ubicazione ricettore

Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto posizione 1 misura esterna



RISULTATI DELLE PROVE RU-TR RUMORE - VALORI IN dB(A) - INTERVALLI GIORNO/NOTTE									
Periodo di Misura	Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
DIURNO	23/11/2021 13:00	32400	48,3	60,4	48,2	35,9	31,9	26,3	22,3
NOTTURNO	23/11/2021 22:00	28800	35,1	43,7	31,3	26,6	24,4	21	19,1
DIURNO	24/11/2021 06:00	57600	50,3	58,7	46,5	37,9	34	27	23,4
NOTTURNO	24/11/2021 22:00	28800	40,5	52,4	44,3	30,7	27,5	22,6	19
DIURNO	25/11/2021 06:00	57600	47,4	58,5	47,4	37,9	33,2	27	23,2
NOTTURNO	25/11/2021 22:00	28800	41,5	53,4	43,4	36,1	32,9	28,2	25
DIURNO	26/11/2021 06:00	57600	49,1	61,5	49,4	43,3	40,1	33,7	28,5
NOTTURNO	26/11/2021 22:00	28800	42,3	51,5	44,7	39,2	36,3	28,4	25,6
DIURNO	27/11/2021 06:00	57600	45	57,3	47,1	39	34,6	28,8	26
NOTTURNO	27/11/2021 22:00	28800	42,2	49,8	43,8	38,2	35,1	29,7	27,3
DIURNO	28/11/2021 06:00	57600	48,3	58,7	50,5	44,6	40,1	31,9	27,3
NOTTURNO	28/11/2021 22:00	28800	41,6	52,7	45,5	39,8	35,7	26,1	23,9
DIURNO	29/11/2021 06:00	57600	48,5	59	50,2	45,4	42	34,3	31,2
NOTTURNO	29/11/2021 22:00	28800	41,1	52,2	43,6	32,7	29,6	24,3	21,9
DIURNO	30/11/2021 06:00	28022	45,6	55,5	46,4	38,7	34,6	28,4	25,2
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)			49,3	58,8	48,3	40,7	36,7	30,0	26,2
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)			42,4	50,8	42,4	34,8	31,6	25,8	23,1

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

RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
23/11/2021 13:00	3600	48,2	60,9	51,4	38,1	33,1	28,7	26,9
23/11/2021 14:00	3600	45,6	57,3	48,6	40,5	35,6	29,6	27,6
23/11/2021 15:00	3600	44,6	53,9	43,7	35,5	32,5	28,1	25,5
23/11/2021 16:00	3600	47,3	57,3	47,5	38,8	32,4	26,9	24,8
23/11/2021 17:00	3600	54,6	67,1	57,9	50,9	42,9	28,6	24,9
23/11/2021 18:00	3600	50,8	64	51,1	36	33,3	29,1	26,5
23/11/2021 19:00	3600	32,9	42,3	36,1	31,6	29	25,4	23,9
23/11/2021 20:00	3600	31,6	42,4	34,8	29,1	27,1	23	21,5
23/11/2021 21:00	3600	31,2	40,2	33,4	31	29,8	24,9	20,2
23/11/2021 22:00	3600	28,1	37,4	30,8	26,8	25,3	22,5	20,8
23/11/2021 23:00	3600	30	40,1	34,4	27	23,6	20,9	19,6
24/11/2021 00:00	3600	35,5	40,5	31,2	27,5	25,5	22,5	20,6
24/11/2021 01:00	3600	26,7	35,2	29,9	26,2	23,7	19,8	18,5
24/11/2021 02:00	3600	26,1	35	28,9	25,6	23,7	20,8	19,5
24/11/2021 03:00	3600	32	40,9	31,3	25,6	23,5	20,3	18,8
24/11/2021 04:00	3600	38,5	51,9	34,9	25,1	23,4	20,8	20
24/11/2021 05:00	3600	31,3	43,1	31,3	27,7	25,5	22,5	21,3
24/11/2021 06:00	3600	46,5	55	49,7	42,7	36,9	23,6	22
24/11/2021 07:00	3600	49,3	61,3	50,1	40,6	36,4	31,2	29,2
24/11/2021 08:00	3600	41,6	51,9	44,4	40,4	38	33,6	30,7
24/11/2021 09:00	3600	46,6	51,2	41,9	38,3	36,5	33,6	31,9
24/11/2021 10:00	3600	45,3	58,7	46,2	40,3	36,8	32,2	30
24/11/2021 11:00	3600	47,1	60,2	49,4	34,6	32,3	29,1	27,3
24/11/2021 12:00	3600	37,6	48,6	38,7	31,9	29,5	26,3	24,8
24/11/2021 13:00	3600	45,5	51,8	40,7	35,7	33,3	29,3	27,1
24/11/2021 14:00	3600	43	54,1	39,8	35,1	33,3	29,8	27,8
24/11/2021 15:00	3600	60,3	64	50,8	43,7	37,2	31,1	28,7
24/11/2021 16:00	3600	52,3	64,3	53,6	45,3	37,4	29,2	26,9
24/11/2021 17:00	3600	49,5	64,3	41,4	33,5	30,4	26,7	25,2
24/11/2021 18:00	3600	44,6	56,2	42,5	36,7	32,4	25,2	23,5
24/11/2021 19:00	3600	31,6	39,7	35,3	31	28,6	25,1	23,1
24/11/2021 20:00	3600	39,6	50,2	35,5	30,5	28,1	24,9	22,8
24/11/2021 21:00	3600	45,5	53,7	50,1	46,4	40,6	26,2	23,3
24/11/2021 22:00	3600	45,5	53,8	50,6	46,1	35,8	27,3	24,6
24/11/2021 23:00	3600	44,4	53,9	49,6	42,9	34,4	25,1	20,4
25/11/2021 00:00	3600	37,9	49,7	42	30,2	27,7	23,9	21
25/11/2021 01:00	3600	28,6	35,6	31	28,3	26,9	24,4	22,9
25/11/2021 02:00	3600	27,9	35,5	30	27,6	26,2	23,6	22,3
25/11/2021 03:00	3600	31,7	44,8	27,4	23,1	21,8	19,3	17,7
25/11/2021 04:00	3600	36,8	48,2	41,5	31,3	28,3	24,1	21,9
25/11/2021 05:00	3600	40,4	55,5	36,7	28,7	26,3	22,9	21,2
25/11/2021 06:00	3600	45,5	55,9	48,5	40,1	34,5	27,3	24
25/11/2021 07:00	3600	46,7	56,3	50	44,3	39,7	34,1	30
25/11/2021 08:00	3600	43,5	53,7	45,1	39,8	36,9	33,1	30,7
25/11/2021 09:00	3600	45,5	54,9	49,1	43,7	39,4	33	30,3
25/11/2021 10:00	3600	47,9	57,8	52,4	46,6	41,1	30,3	27,7
25/11/2021 11:00	3600	49,1	57,2	47,3	37,4	33,1	29,2	27,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
25/11/2021 12:00	3600	41,9	47,7	36,1	30,4	28,4	25,9	24,6
25/11/2021 13:00	3600	41,2	50,3	39,4	32,2	29,9	26,7	25
25/11/2021 14:00	3600	48,7	60,3	51,1	43,9	37,5	29,1	26,4
25/11/2021 15:00	3600	53,1	66	56,2	46,9	38,5	30,7	28,6
25/11/2021 16:00	3600	41,2	52,6	43,2	37,2	33,9	28,8	26
25/11/2021 17:00	3600	47	59	43,5	32,5	29,4	26,3	24,4
25/11/2021 18:00	3600	53,2	68,7	45,5	32,9	29,3	22,8	20,9
25/11/2021 19:00	3600	35,6	46,3	36,7	32	29,7	26,1	24,3
25/11/2021 20:00	3600	34,6	48	34,2	30,8	28,9	26,4	24,6
25/11/2021 21:00	3600	32,1	39,5	34,5	31,4	30	27,4	25,3
25/11/2021 22:00	3600	34,6	41,2	38,3	34,9	32,4	29,2	27,5
25/11/2021 23:00	3600	49,5	54,7	53,1	50,9	48,4	39,6	38,2
26/11/2021 00:00	3600	36,2	43,6	40,7	35,8	32	28,1	26,2
26/11/2021 01:00	3600	32,1	39,4	34,6	31,9	30,5	27,3	25
26/11/2021 02:00	3600	34,2	42,2	34,3	31,8	30,5	28,7	27,3
26/11/2021 03:00	3600	36	44,5	38,7	35,7	34	30,7	28
26/11/2021 04:00	3600	37,8	45,5	40,8	37,7	35,7	32,6	31,2
26/11/2021 05:00	3600	33,9	46,3	34,2	30,2	28,5	25,2	23,6
26/11/2021 06:00	3600	49,6	61,7	47,3	37,8	33,9	28,5	26,2
26/11/2021 07:00	3600	46,6	59,1	48,8	43,1	38,8	34,1	31,8
26/11/2021 08:00	3600	44,7	54,1	47,8	43,9	41,6	36,5	34,2
26/11/2021 09:00	3600	42,8	52	46	41,5	39,3	35,9	34,3
26/11/2021 10:00	3600	40,8	51,5	44,2	39,3	37,1	33,6	32
26/11/2021 11:00	3600	52,6	66,5	51,2	44,6	40,7	36,1	34,1
26/11/2021 12:00	3600	38,8	47,4	40,5	37,1	34,5	31,2	28,6
26/11/2021 13:00	3600	43	53,1	46,6	42,4	37,8	30,5	28,8
26/11/2021 14:00	3600	47,6	57,4	50,7	46	43,5	39,7	37,9
26/11/2021 15:00	3600	43,6	53,9	47,4	41,9	38,8	34,4	32,7
26/11/2021 16:00	3600	46,9	58,9	48,5	42,7	39,7	35,3	33,4
26/11/2021 17:00	3600	51,4	62,6	53,2	48,1	44,2	37,3	32,7
26/11/2021 18:00	3600	43	51,4	45,1	40,7	38,8	36	34,7
26/11/2021 19:00	3600	56,3	67,6	59,7	51,6	45,9	39,6	37,6
26/11/2021 20:00	3600	52,4	63,9	56,9	45,9	42,4	39,4	37,8
26/11/2021 21:00	3600	43,7	53,2	46,7	42,9	40,4	36,3	34,9
26/11/2021 22:00	3600	47,4	56,9	47,2	42,4	39,5	34,4	32,1
26/11/2021 23:00	3600	38,7	47,1	43,4	37,9	34,3	29,1	25,7
27/11/2021 00:00	3600	37,9	49,6	41,3	30,6	28,9	26,4	24,9
27/11/2021 01:00	3600	36,4	44,2	39,8	36,8	34,8	26,6	24,9
27/11/2021 02:00	3600	41,5	48,9	45	41,7	39,1	35,3	33,3
27/11/2021 03:00	3600	38,6	46,9	42,1	37,9	35,3	29,3	27,8
27/11/2021 04:00	3600	45,1	54,2	49,3	44,5	39,3	29,5	28,2
27/11/2021 05:00	3600	38	47,2	40,4	37,7	36,4	31,2	30
27/11/2021 06:00	3600	45,8	54,8	48,3	41,2	37,8	31,7	29,5
27/11/2021 07:00	3600	43,9	55	47,4	42	38	31,4	29,3
27/11/2021 08:00	3600	47,8	53,3	51,5	48,6	46,8	39,7	37,8
27/11/2021 09:00	3600	42,7	50,1	45,7	41,6	40	36,8	34
27/11/2021 10:00	3600	40,8	51,1	45	38,3	34,5	29	27,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
27/11/2021 11:00	3600	37,4	50,3	38,8	32,9	30,8	28	26,4
27/11/2021 12:00	3600	53,2	59,6	57,5	54,3	48,9	30,8	26,3
27/11/2021 13:00	3600	36,8	45,5	40,1	37,2	33,7	29,7	28,5
27/11/2021 14:00	3600	40,4	55,7	36,7	32,8	31,1	28,9	27,8
27/11/2021 15:00	3600	40,4	52,2	42	36,4	34,4	31,2	29,4
27/11/2021 16:00	3600	40,1	50,3	42,4	36	34,1	31,1	29,6
27/11/2021 17:00	3600	46,5	57,7	38,5	32,6	30,8	28	26,8
27/11/2021 18:00	3600	46,5	57,5	39,7	34,5	32	28,7	26,5
27/11/2021 19:00	3600	33,3	44,2	36,1	30,8	28,2	25,8	24,7
27/11/2021 20:00	3600	40,4	50,7	43,7	36,9	34	28	25,9
27/11/2021 21:00	3600	36	46,7	39,4	35,4	32	28,8	27,8
27/11/2021 22:00	3600	32,8	41,2	35,5	31,4	30	27,7	26,1
27/11/2021 23:00	3600	38,7	45,9	42,8	38,3	36,4	31,3	27,3
28/11/2021 00:00	3600	42	50,3	46,6	41,4	38,3	30,4	28,4
28/11/2021 01:00	3600	42,3	49,3	46,3	43	39,7	32,8	31,4
28/11/2021 02:00	3600	41,7	50,9	46,4	39,9	36,5	31,5	30
28/11/2021 03:00	3600	38,7	48,9	41,1	37,5	35,7	31,9	29,3
28/11/2021 04:00	3600	37,9	48	41,6	35,6	33,4	30,3	28,8
28/11/2021 05:00	3600	36,4	46,2	39,2	35,2	33,2	29,1	27,5
28/11/2021 06:00	3600	37,8	47,6	41,3	35,8	33,5	30,1	28,5
28/11/2021 07:00	3600	45,2	55,4	45,4	37,9	35	31,5	29,2
28/11/2021 08:00	3600	38,3	50	39,8	35,1	33,5	31,1	29,6
28/11/2021 09:00	3600	40,6	53,1	39,6	35,4	34	31,4	29,9
28/11/2021 10:00	3600	46	51,9	44,8	39,8	37,3	33,7	32,6
28/11/2021 11:00	3600	47	56,5	50	46,4	44	39,1	37
28/11/2021 12:00	3600	46,1	56,5	49,6	44,9	41,4	36,5	34,4
28/11/2021 13:00	3600	41	50,7	43,6	40,2	38,1	34,4	32,3
28/11/2021 14:00	3600	44,9	56,2	48,3	39,5	36,7	32,2	30,8
28/11/2021 15:00	3600	48,5	58,4	51,2	46,4	43,8	39,2	37,2
28/11/2021 16:00	3600	55,9	68,4	58	51,8	48,4	41,8	38,6
28/11/2021 17:00	3600	53	62,7	55,8	51,3	48,2	42,9	40,2
28/11/2021 18:00	3600	50,1	58,1	53,4	50,5	47,7	42,9	39,9
28/11/2021 19:00	3600	48,1	57,4	51,9	46,8	44,3	39,8	37,8
28/11/2021 20:00	3600	42,7	51	46,1	42,5	40,1	35,6	32
28/11/2021 21:00	3600	39,4	48,6	39,4	32	29,2	26,8	25,5
28/11/2021 22:00	3600	38,2	51,4	39,6	31,8	28,6	25,7	24,3
28/11/2021 23:00	3600	36	46,5	38,7	33,7	31,4	27,6	24,8
29/11/2021 00:00	3600	37	46,5	42,2	34,6	29,7	24,6	22,8
29/11/2021 01:00	3600	41,6	49	46	42	38,5	33,3	28,3
29/11/2021 02:00	3600	41,3	48,1	45,5	41,9	38,7	30,7	26,7
29/11/2021 03:00	3600	40,9	49,4	47,7	29,8	26,9	24,8	23,8
29/11/2021 04:00	3600	46	54,1	51,6	43,2	39,9	33,9	31,9
29/11/2021 05:00	3600	41,7	47,8	45,4	41,9	40	36,2	33
29/11/2021 06:00	3600	46,9	58,7	45,2	37,6	35	31,3	29,6
29/11/2021 07:00	3600	48,6	59,4	50,4	44,7	38,7	31,9	30,1
29/11/2021 08:00	3600	44,4	52,4	47	41,7	37,7	33,4	31,4
29/11/2021 09:00	3600	46,6	58,8	48,2	44,6	40,5	33,8	31,5

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
29/11/2021 10:00	3600	45,2	52,4	49	45	42,6	39,5	37,9
29/11/2021 11:00	3600	52,4	66,4	53,3	49,2	44,5	39,4	37,8
29/11/2021 12:00	3600	52,3	60,8	56,4	50,4	43,8	40,5	38,8
29/11/2021 13:00	3600	47,3	56,4	49,1	43,6	41,9	39,5	38
29/11/2021 14:00	3600	53,7	66,7	55,1	48,8	45,3	37	34,5
29/11/2021 15:00	3600	46,4	57,1	48	43,7	41,5	38,3	35,8
29/11/2021 16:00	3600	47,2	53,5	49,9	47,4	45,7	41,1	38,7
29/11/2021 17:00	3600	44,1	53	46,4	43,1	41,9	39,9	38,6
29/11/2021 18:00	3600	48,8	57,6	50,9	48,9	46,4	40,6	39,2
29/11/2021 19:00	3600	43,8	48,9	46,5	44,7	43,1	38,9	35,3
29/11/2021 20:00	3600	42,2	53,8	46,2	37,7	35,4	33,2	32
29/11/2021 21:00	3600	46,1	55,5	49,4	45,1	40,5	33,1	30,9
29/11/2021 22:00	3600	44,4	53,8	49,1	43,6	36,7	31,3	29,4
29/11/2021 23:00	3600	42,4	52,6	47,5	38,1	31,6	28,9	27,8
30/11/2021 00:00	3600	33,8	45,9	34,4	30,4	29	26,7	25,3
30/11/2021 01:00	3600	40,6	53,1	43,5	31,5	29,3	26,1	24,1
30/11/2021 02:00	3600	35,1	46,8	37,1	30,5	27,6	24,2	22,7
30/11/2021 03:00	3600	41,5	54,6	41,1	28,3	25,6	22,8	21,4
30/11/2021 04:00	3600	31	41,9	33,7	30	26,7	22,6	21,1
30/11/2021 05:00	3600	35	47,3	36,5	31,6	27,9	24,4	23
30/11/2021 06:00	3600	42,2	53,7	46,6	38,2	31,9	25,7	24,1
30/11/2021 07:00	3600	48,3	56,9	50,2	43,2	36,7	29,1	27,4
30/11/2021 08:00	3600	47,9	58,3	51,6	46,4	41,7	32,5	27,9
30/11/2021 09:00	3600	48	57	45,3	37,1	33,1	26,9	25,3
30/11/2021 10:00	3600	38,8	49,3	41,5	37,2	34,2	28,2	25,8
30/11/2021 11:00	3600	45	51	39,1	35	33,1	29,8	28,4
30/11/2021 12:00	3600	39,3	48,5	42,9	38,5	35,7	30,1	27,1

RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE

Non è stato rilevato, al momento, traffico relativo al cantiere.

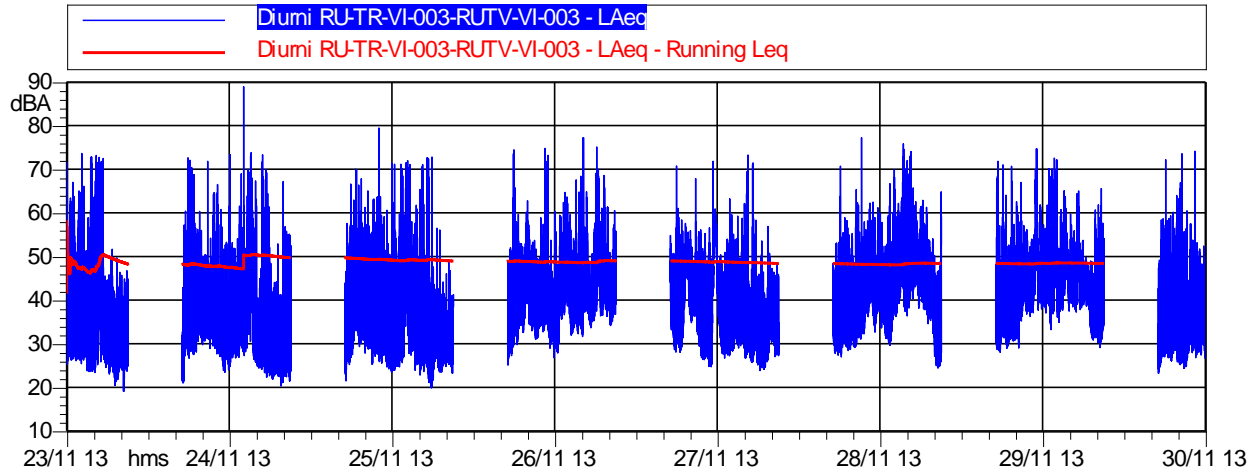
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
23/11/2021 13:00	18.9	0.9	109	0.0
23/11/2021 14:00	19.1	1.3	84	0.0
23/11/2021 15:00	18.5	1.2	80	0.0
23/11/2021 16:00	17.9	0.8	98	0.0
23/11/2021 17:00	16.4	0.2	159	0.0
23/11/2021 18:00	14.8	0.1	240	0.0
23/11/2021 19:00	14.3	0.1	290	0.0
23/11/2021 20:00	13.4	0.1	245	0.0
23/11/2021 21:00	13.1	0.3	237	0.0
23/11/2021 22:00	13.2	0.1	355	0.0
23/11/2021 23:00	12.5	0.2	219	0.0
24/11/2021 00:00	11.9	0.2	250	0.0
24/11/2021 01:00	12.3	0.2	247	0.0
24/11/2021 02:00	12.5	0.3	253	0.0
24/11/2021 03:00	11.9	0.2	254	0.0
24/11/2021 04:00	11.3	0.2	255	0.0
24/11/2021 05:00	10.9	0.2	255	0.0
24/11/2021 06:00	10.7	0.4	260	0.0
24/11/2021 07:00	10.9	0.2	259	0.0
24/11/2021 08:00	11.3	0.3	264	0.0
24/11/2021 09:00	11.9	0.2	238	0.0
24/11/2021 10:00	13.2	0.3	258	0.0
24/11/2021 11:00	14.5	0.3	230	0.0
24/11/2021 12:00	16.1	0.8	205	0.0
24/11/2021 13:00	17.6	0.3	161	0.0
24/11/2021 14:00	19.2	1.1	65	0.0
24/11/2021 15:00	18.0	1.5	60	0.0
24/11/2021 16:00	17.3	0.8	81	0.0
24/11/2021 17:00	16.9	0.5	107	0.0
24/11/2021 18:00	16.3	0.3	82	0.0
24/11/2021 19:00	15.4	0.2	26	0.0
24/11/2021 20:00	14.4	0.1	261	0.0
24/11/2021 21:00	13.7	0.1	266	0.0
24/11/2021 22:00	13.6	0.2	242	0.0
24/11/2021 23:00	13.8	0.4	279	0.0
25/11/2021 00:00	12.9	0.3	226	0.0
25/11/2021 01:00	12.9	0.2	270	0.0
25/11/2021 02:00	12.5	0.1	138	0.0
25/11/2021 03:00	12.3	0.1	246	0.0
25/11/2021 04:00	12.1	0.2	255	0.0
25/11/2021 05:00	12.2	0.5	263	0.0
25/11/2021 06:00	11.6	0.2	232	0.0
25/11/2021 07:00	11.9	0.7	266	0.0
25/11/2021 08:00	11.7	0.9	244	0.0
25/11/2021 09:00	11.7	1.1	246	0.0

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
25/11/2021 10:00	13.7	1.4	245	0.0
25/11/2021 11:00	15.8	1.4	252	0.0
25/11/2021 12:00	16.9	1.0	251	0.0
25/11/2021 13:00	17.8	0.2	119	0.0
25/11/2021 14:00	18.3	0.5	87	0.0
25/11/2021 15:00	17.0	0.3	41	0.0
25/11/2021 16:00	16.3	0.3	33	0.0
25/11/2021 17:00	15.7	0.1	29	0.0
25/11/2021 18:00	15.2	0.1	194	0.0
25/11/2021 19:00	13.8	0.2	220	0.0
25/11/2021 20:00	13.0	0.1	236	0.0
25/11/2021 21:00	12.9	0.1	206	0.0
25/11/2021 22:00	12.9	0.1	171	0.0
25/11/2021 23:00	13.1	0.3	270	1.4
26/11/2021 00:00	13.2	0.6	246	2.2
26/11/2021 01:00	13.3	0.8	242	4.4
26/11/2021 02:00	13.3	1.7	260	0.4
26/11/2021 03:00	13.0	1.9	241	1.0
26/11/2021 04:00	13.1	2.0	249	0.0
26/11/2021 05:00	14.0	2.0	240	0.0
26/11/2021 06:00	13.4	2.0	261	0.4
26/11/2021 07:00	13.0	1.0	245	0.0
26/11/2021 08:00	12.4	1.5	264	0.0
26/11/2021 09:00	13.5	3.1	226	0.0
26/11/2021 10:00	15.0	3.9	228	0.0
26/11/2021 11:00	13.7	2.6	240	0.0
26/11/2021 12:00	14.3	2.5	244	0.6
26/11/2021 13:00	15.1	2.1	241	0.2
26/11/2021 14:00	17.7	3.3	240	0.0
26/11/2021 15:00	15.1	4.5	240	0.4
26/11/2021 16:00	13.3	4.2	239	0.4
26/11/2021 17:00	13.9	2.7	218	0.4
26/11/2021 18:00	13.4	1.7	235	0.4
26/11/2021 19:00	12.9	1.3	233	1.0
26/11/2021 20:00	13.5	1.8	229	0.4
26/11/2021 21:00	12.8	0.8	252	3.8
26/11/2021 22:00	13.6	2.9	226	2.0
26/11/2021 23:00	13.4	3.4	223	0.4
27/11/2021 00:00	14.0	3.6	228	0.6
27/11/2021 01:00	13.4	2.8	232	0.6
27/11/2021 02:00	13.3	2.2	240	0.0
27/11/2021 03:00	13.6	2.4	238	0.4
27/11/2021 04:00	13.0	1.8	248	0.2
27/11/2021 05:00	12.6	2.3	230	1.2
27/11/2021 06:00	12.4	2.4	257	1.0
27/11/2021 07:00	12.1	2.6	252	0.4
27/11/2021 08:00	12.6	2.4	255	0.0

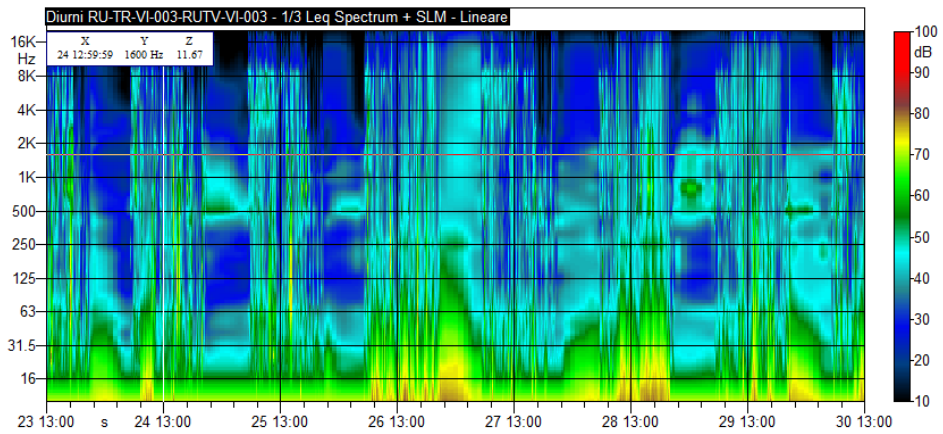
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
27/11/2021 09:00	12.8	0.3	114	0.0
27/11/2021 10:00	12.8	1.6	284	2.4
27/11/2021 11:00	13.3	1.2	212	0.2
27/11/2021 12:00	15.8	1.1	244	0.0
27/11/2021 13:00	17.1	1.0	278	0.0
27/11/2021 14:00	12.2	1.8	255	8.4
27/11/2021 15:00	13.1	1.1	175	0.0
27/11/2021 16:00	13.0	1.3	229	0.0
27/11/2021 17:00	12.8	1.1	220	0.0
27/11/2021 18:00	12.5	1.9	178	0.0
27/11/2021 19:00	11.4	0.7	268	0.0
27/11/2021 20:00	12.0	0.8	255	0.0
27/11/2021 21:00	12.5	0.6	218	0.0
27/11/2021 22:00	12.1	1.4	224	1.8
27/11/2021 23:00	11.2	0.9	281	1.6
28/11/2021 00:00	11.5	1.3	259	0.0
28/11/2021 01:00	11.5	0.5	244	0.4
28/11/2021 02:00	11.8	0.9	211	1.4
28/11/2021 03:00	12.1	2.2	215	1.0
28/11/2021 04:00	12.3	4.1	232	2.4
28/11/2021 05:00	11.9	4.8	244	0.0
28/11/2021 06:00	12.7	5.5	230	0.2
28/11/2021 07:00	12.1	4.1	236	0.0
28/11/2021 08:00	12.8	1.5	247	0.0
28/11/2021 09:00	13.6	0.9	275	0.0
28/11/2021 10:00	14.5	0.8	286	0.0
28/11/2021 11:00	15.0	1.7	268	0.0
28/11/2021 12:00	16.5	0.8	271	0.0
28/11/2021 13:00	18.0	1.5	202	0.0
28/11/2021 14:00	16.9	2.7	232	0.2
28/11/2021 15:00	14.9	2.9	183	0.0
28/11/2021 16:00	16.0	2.6	217	0.0
28/11/2021 17:00	15.6	3.6	224	0.0
28/11/2021 18:00	14.6	3.1	215	0.0
28/11/2021 19:00	13.6	3.3	212	0.2
28/11/2021 20:00	12.0	3.1	211	3.6
28/11/2021 21:00	11.5	2.8	202	1.4
28/11/2021 22:00	11.6	3.4	241	1.4
28/11/2021 23:00	11.3	3.6	249	0.0
29/11/2021 00:00	11.0	2.4	241	0.0
29/11/2021 01:00	11.0	2.6	259	0.0
29/11/2021 02:00	9.7	2.6	257	2.0
29/11/2021 03:00	8.5	2.2	245	1.2
29/11/2021 04:00	7.6	1.2	260	1.8
29/11/2021 05:00	7.6	2.2	252	1.8
29/11/2021 06:00	8.1	1.3	222	2.8
29/11/2021 07:00	8.1	1.3	228	2.2

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
29/11/2021 08:00	7.9	1.8	262	0.8
29/11/2021 09:00	8.2	1.4	250	1.8
29/11/2021 10:00	8.5	1.6	254	0.6
29/11/2021 11:00	9.1	0.7	171	2.8
29/11/2021 12:00	9.3	1.3	306	4.0
29/11/2021 13:00	9.9	1.0	311	3.0
29/11/2021 14:00	10.7	1.8	206	0.8
29/11/2021 15:00	12.3	3.1	221	0.2
29/11/2021 16:00	10.8	3.2	221	2.0
29/11/2021 17:00	9.6	1.4	219	0.8
29/11/2021 18:00	9.0	1.6	213	2.2
29/11/2021 19:00	8.1	1.8	248	2.8
29/11/2021 20:00	7.7	2.3	280	4.4
29/11/2021 21:00	7.3	0.9	201	1.8
29/11/2021 22:00	6.9	1.9	256	0.8
29/11/2021 23:00	7.4	1.8	214	0.2
30/11/2021 00:00	6.8	1.5	250	0.0
30/11/2021 01:00	7.3	1.9	247	0.0
30/11/2021 02:00	9.1	2.4	212	0.0
30/11/2021 03:00	9.8	2.5	199	0.0
30/11/2021 04:00	9.6	1.3	187	0.0
30/11/2021 05:00	7.5	0.1	235	0.0
30/11/2021 06:00	5.5	0.0	35	0.0
30/11/2021 07:00	4.8	0.1	335	0.0
30/11/2021 08:00	4.2	0.1	262	0.0
30/11/2021 09:00	5.6	0.2	282	0.0
30/11/2021 10:00	10.1	0.4	147	0.0
30/11/2021 11:00	12.6	1.0	172	0.0
30/11/2021 12:00	13.1	1.1	183	0.0

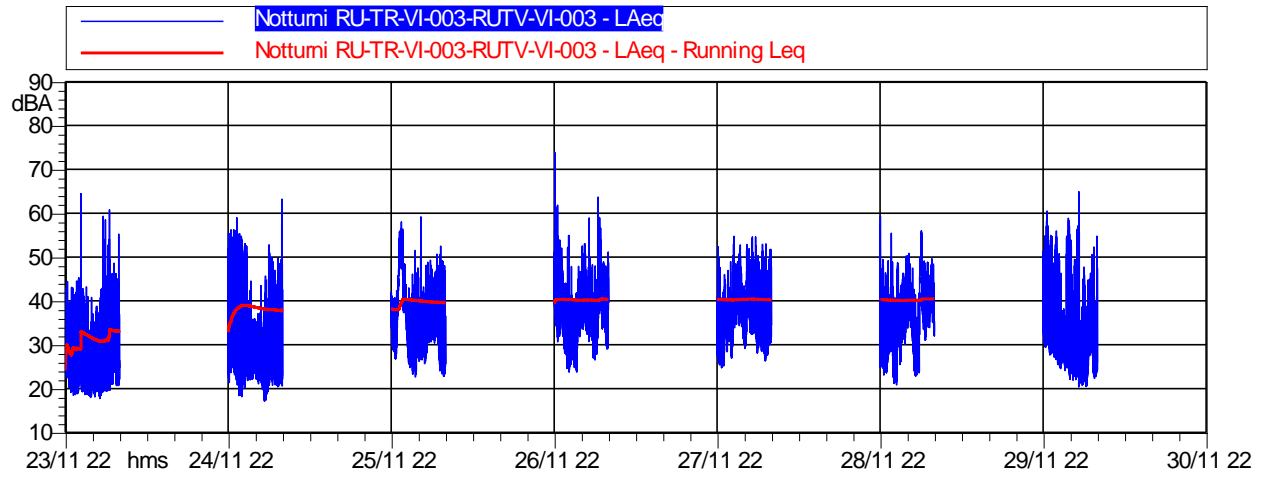
GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



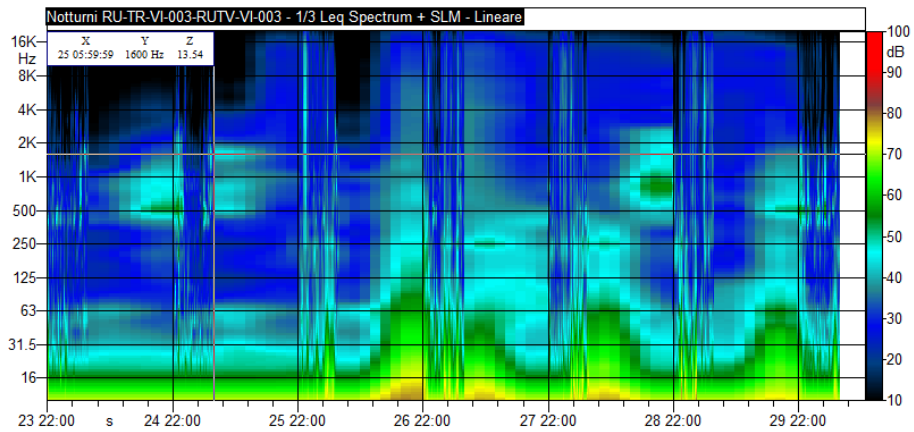
	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	49,3 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	42,4 dB(A)



CONCLUSIONI		
Classe di appartenenza del ricettore	Limite di immissione diurno [dB(A)]	Limite di immissione notturno [dB(A)]
*Fascia di pertinenza stradale D.P.R. 30 marzo N. 142	Fascia: fino a 250 m	Fascia: fino a 250 m
Limite	65 dB(A)	55 dB(A)
	Livello di immissione diurno rilevato [dB(A)]	Livello di immissione notturno rilevato [dB(A)]
Valore medio settimanale [dB(A)]	49,3	42,4
ESITO	CONFORME	CONFORME

*Strade di nuova realizzazione

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)
RUMORE - FASE: CO**

RU-CF: Misure settimanali con postazione fissa coadiuvata da misure in ambiente interno di breve durata per la verifica del limite differenziale in ambiente abitativo

Data Rdp	Tecnico delle Misure	Tecnico competente che ha curato la valutazione
02/12/2021	Geom. Alessandro Corona ENTECA N° 7276	Redatto da: Geom. Alessandro Corona ENTECA N°7276
Finalità del Monitoraggio	Definizione del livello acustico in fase Corso d'Opera e rilevazione del livello ambientale in ambiente abitativo per la verifica del limite differenziale (mediante misure di 30' a finestre aperte/chiuso)	
Tipo di Ricettore	Residenziale	
Ubicazione	Comune di Villapiana (CS)	
Coordinate XY	627040.00 m E 4411883.00 m N	
Codice della postazione	RU-CF-VI-002	
Data e ora di inizio misura	23/11/2021 13:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	Cantiere – Corpo stradale da Via Satanasso a Via Saraceno	
Ubicazione	300 m	
Tempi di funzionamento	Diurno – al momento non risultano lavorazioni	
Sorgente 2	Mezzi agricoli	
Ubicazione	Campi adiacenti al ricettore	
Tempi di funzionamento	Occasionalmente	
Altre sorgenti	Animali domestici	
Obiettivo/Cantiere	WBS Corpo Stradale da Via Satanasso a Via Saraceno - Scasseratura Baggioli, Scavo Fondazione	
Fonometro utilizzato	L&D LXT s.n. 6379	
Calibratore utilizzato	L&D Cal 200 s.n. 9623	
Posizione 1 misura interna	Sala da pranzo	
Altezza microfono	1,5 m dal pavimento	
Posizione 2 misura esterna	1 m dalla facciata più esposta	
Altezza microfono	3,5 m dal piano campagna	

Ubicazione ricettore
Stralcio planimetrico



Foto ricettore



Foto posizione 1 misura interna



Foto posizione 2 misura esterna



RISULTATI DELLE PROVE POSIZIONE 1 MISURA INTERNA				
Ora di Misura	Tempo di Misura (s)	Attività	LAeq	Finestre
13:00	1800	Presenza Attività	38,5	aperte
13:30	1800	Presenza Attività	35,0	chiuse
11:30	1800	Assenza Attività	37,0	aperte
11:00	1800	Assenza Attività	33,9	chiuse
VALORI DI OFFSET				
Sorgente accesa				
LAeq,Ambientale =	38,5		Finestre aperte	
	35,0		Finestre chiuse	
Sorgente spenta				
LAeq,Residuo =	37,0		Finestre aperte	
	33,9		Finestre chiuse	
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale- LAeq,residuo	1,5	Finestre aperte	
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale- LAeq,residuo	1,1	Finestre chiuse	
Limite Differenziale di immissione Diurno (dBA)	Valori Rilevati (dBA)	Finestre	Esito	
5	1,5	Aperte	CONFORME	
	1,1	Chiuse	CONFORME	
RICERCA COMPONENTI TONALI				
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.				
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE				
Dall'analisi della Time History non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.				

RISULTATI DELLE PROVE RU-TR RUMORE - VALORI IN dB(A) - INTERVALLI GIORNO/NOTTE									
Periodo di Misura	Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
DIURNO	23/11/2021 13:00	32400	48,3	60,4	48,2	35,9	31,9	26,3	22,3
NOTTURNO	23/11/2021 22:00	28800	35,1	43,7	31,3	26,6	24,4	21	19,1
DIURNO	24/11/2021 06:00	57600	50,3	58,7	46,5	37,9	34	27	23,4
NOTTURNO	24/11/2021 22:00	28800	40,5	52,4	44,3	30,7	27,5	22,6	19
DIURNO	25/11/2021 06:00	57600	47,4	58,5	47,4	37,9	33,2	27	23,2
NOTTURNO	25/11/2021 22:00	28800	41,5	53,4	43,4	36,1	32,9	28,2	25
DIURNO	26/11/2021 06:00	57600	49,1	61,5	49,4	43,3	40,1	33,7	28,5
NOTTURNO	26/11/2021 22:00	28800	42,3	51,5	44,7	39,2	36,3	28,4	25,6
DIURNO	27/11/2021 06:00	57600	45	57,3	47,1	39	34,6	28,8	26
NOTTURNO	27/11/2021 22:00	28800	42,2	49,8	43,8	38,2	35,1	29,7	27,3
DIURNO	28/11/2021 06:00	57600	48,3	58,7	50,5	44,6	40,1	31,9	27,3
NOTTURNO	28/11/2021 22:00	28800	41,6	52,7	45,5	39,8	35,7	26,1	23,9
DIURNO	29/11/2021 06:00	57600	48,5	59	50,2	45,4	42	34,3	31,2
NOTTURNO	29/11/2021 22:00	28800	41,1	52,2	43,6	32,7	29,6	24,3	21,9
DIURNO	30/11/2021 06:00	28022	45,6	55,5	46,4	38,7	34,6	28,4	25,2

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

RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione del fattore correttivo KI.

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
23/11/2021 13:00	3600	48,2	60,9	51,4	38,1	33,1	28,7	26,9
23/11/2021 14:00	3600	45,6	57,3	48,6	40,5	35,6	29,6	27,6
23/11/2021 15:00	3600	44,6	53,9	43,7	35,5	32,5	28,1	25,5
23/11/2021 16:00	3600	47,3	57,3	47,5	38,8	32,4	26,9	24,8
23/11/2021 17:00	3600	54,6	67,1	57,9	50,9	42,9	28,6	24,9
23/11/2021 18:00	3600	50,8	64	51,1	36	33,3	29,1	26,5
23/11/2021 19:00	3600	32,9	42,3	36,1	31,6	29	25,4	23,9
23/11/2021 20:00	3600	31,6	42,4	34,8	29,1	27,1	23	21,5
23/11/2021 21:00	3600	31,2	40,2	33,4	31	29,8	24,9	20,2
23/11/2021 22:00	3600	28,1	37,4	30,8	26,8	25,3	22,5	20,8
23/11/2021 23:00	3600	30	40,1	34,4	27	23,6	20,9	19,6
24/11/2021 00:00	3600	35,5	40,5	31,2	27,5	25,5	22,5	20,6
24/11/2021 01:00	3600	26,7	35,2	29,9	26,2	23,7	19,8	18,5
24/11/2021 02:00	3600	26,1	35	28,9	25,6	23,7	20,8	19,5
24/11/2021 03:00	3600	32	40,9	31,3	25,6	23,5	20,3	18,8
24/11/2021 04:00	3600	38,5	51,9	34,9	25,1	23,4	20,8	20
24/11/2021 05:00	3600	31,3	43,1	31,3	27,7	25,5	22,5	21,3
24/11/2021 06:00	3600	46,5	55	49,7	42,7	36,9	23,6	22
24/11/2021 07:00	3600	49,3	61,3	50,1	40,6	36,4	31,2	29,2
24/11/2021 08:00	3600	41,6	51,9	44,4	40,4	38	33,6	30,7
24/11/2021 09:00	3600	46,6	51,2	41,9	38,3	36,5	33,6	31,9
24/11/2021 10:00	3600	45,3	58,7	46,2	40,3	36,8	32,2	30
24/11/2021 11:00	3600	47,1	60,2	49,4	34,6	32,3	29,1	27,3
24/11/2021 12:00	3600	37,6	48,6	38,7	31,9	29,5	26,3	24,8
24/11/2021 13:00	3600	45,5	51,8	40,7	35,7	33,3	29,3	27,1
24/11/2021 14:00	3600	43	54,1	39,8	35,1	33,3	29,8	27,8
24/11/2021 15:00	3600	60,3	64	50,8	43,7	37,2	31,1	28,7
24/11/2021 16:00	3600	52,3	64,3	53,6	45,3	37,4	29,2	26,9
24/11/2021 17:00	3600	49,5	64,3	41,4	33,5	30,4	26,7	25,2
24/11/2021 18:00	3600	44,6	56,2	42,5	36,7	32,4	25,2	23,5
24/11/2021 19:00	3600	31,6	39,7	35,3	31	28,6	25,1	23,1
24/11/2021 20:00	3600	39,6	50,2	35,5	30,5	28,1	24,9	22,8
24/11/2021 21:00	3600	45,5	53,7	50,1	46,4	40,6	26,2	23,3
24/11/2021 22:00	3600	45,5	53,8	50,6	46,1	35,8	27,3	24,6
24/11/2021 23:00	3600	44,4	53,9	49,6	42,9	34,4	25,1	20,4
25/11/2021 00:00	3600	37,9	49,7	42	30,2	27,7	23,9	21
25/11/2021 01:00	3600	28,6	35,6	31	28,3	26,9	24,4	22,9
25/11/2021 02:00	3600	27,9	35,5	30	27,6	26,2	23,6	22,3
25/11/2021 03:00	3600	31,7	44,8	27,4	23,1	21,8	19,3	17,7
25/11/2021 04:00	3600	36,8	48,2	41,5	31,3	28,3	24,1	21,9
25/11/2021 05:00	3600	40,4	55,5	36,7	28,7	26,3	22,9	21,2
25/11/2021 06:00	3600	45,5	55,9	48,5	40,1	34,5	27,3	24
25/11/2021 07:00	3600	46,7	56,3	50	44,3	39,7	34,1	30
25/11/2021 08:00	3600	43,5	53,7	45,1	39,8	36,9	33,1	30,7
25/11/2021 09:00	3600	45,5	54,9	49,1	43,7	39,4	33	30,3
25/11/2021 10:00	3600	47,9	57,8	52,4	46,6	41,1	30,3	27,7
25/11/2021 11:00	3600	49,1	57,2	47,3	37,4	33,1	29,2	27,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
25/11/2021 12:00	3600	41,9	47,7	36,1	30,4	28,4	25,9	24,6
25/11/2021 13:00	3600	41,2	50,3	39,4	32,2	29,9	26,7	25
25/11/2021 14:00	3600	48,7	60,3	51,1	43,9	37,5	29,1	26,4
25/11/2021 15:00	3600	53,1	66	56,2	46,9	38,5	30,7	28,6
25/11/2021 16:00	3600	41,2	52,6	43,2	37,2	33,9	28,8	26
25/11/2021 17:00	3600	47	59	43,5	32,5	29,4	26,3	24,4
25/11/2021 18:00	3600	53,2	68,7	45,5	32,9	29,3	22,8	20,9
25/11/2021 19:00	3600	35,6	46,3	36,7	32	29,7	26,1	24,3
25/11/2021 20:00	3600	34,6	48	34,2	30,8	28,9	26,4	24,6
25/11/2021 21:00	3600	32,1	39,5	34,5	31,4	30	27,4	25,3
25/11/2021 22:00	3600	34,6	41,2	38,3	34,9	32,4	29,2	27,5
25/11/2021 23:00	3600	49,5	54,7	53,1	50,9	48,4	39,6	38,2
26/11/2021 00:00	3600	36,2	43,6	40,7	35,8	32	28,1	26,2
26/11/2021 01:00	3600	32,1	39,4	34,6	31,9	30,5	27,3	25
26/11/2021 02:00	3600	34,2	42,2	34,3	31,8	30,5	28,7	27,3
26/11/2021 03:00	3600	36	44,5	38,7	35,7	34	30,7	28
26/11/2021 04:00	3600	37,8	45,5	40,8	37,7	35,7	32,6	31,2
26/11/2021 05:00	3600	33,9	46,3	34,2	30,2	28,5	25,2	23,6
26/11/2021 06:00	3600	49,6	61,7	47,3	37,8	33,9	28,5	26,2
26/11/2021 07:00	3600	46,6	59,1	48,8	43,1	38,8	34,1	31,8
26/11/2021 08:00	3600	44,7	54,1	47,8	43,9	41,6	36,5	34,2
26/11/2021 09:00	3600	42,8	52	46	41,5	39,3	35,9	34,3
26/11/2021 10:00	3600	40,8	51,5	44,2	39,3	37,1	33,6	32
26/11/2021 11:00	3600	52,6	66,5	51,2	44,6	40,7	36,1	34,1
26/11/2021 12:00	3600	38,8	47,4	40,5	37,1	34,5	31,2	28,6
26/11/2021 13:00	3600	43	53,1	46,6	42,4	37,8	30,5	28,8
26/11/2021 14:00	3600	47,6	57,4	50,7	46	43,5	39,7	37,9
26/11/2021 15:00	3600	43,6	53,9	47,4	41,9	38,8	34,4	32,7
26/11/2021 16:00	3600	46,9	58,9	48,5	42,7	39,7	35,3	33,4
26/11/2021 17:00	3600	51,4	62,6	53,2	48,1	44,2	37,3	32,7
26/11/2021 18:00	3600	43	51,4	45,1	40,7	38,8	36	34,7
26/11/2021 19:00	3600	56,3	67,6	59,7	51,6	45,9	39,6	37,6
26/11/2021 20:00	3600	52,4	63,9	56,9	45,9	42,4	39,4	37,8
26/11/2021 21:00	3600	43,7	53,2	46,7	42,9	40,4	36,3	34,9
26/11/2021 22:00	3600	47,4	56,9	47,2	42,4	39,5	34,4	32,1
26/11/2021 23:00	3600	38,7	47,1	43,4	37,9	34,3	29,1	25,7
27/11/2021 00:00	3600	37,9	49,6	41,3	30,6	28,9	26,4	24,9
27/11/2021 01:00	3600	36,4	44,2	39,8	36,8	34,8	26,6	24,9
27/11/2021 02:00	3600	41,5	48,9	45	41,7	39,1	35,3	33,3
27/11/2021 03:00	3600	38,6	46,9	42,1	37,9	35,3	29,3	27,8
27/11/2021 04:00	3600	45,1	54,2	49,3	44,5	39,3	29,5	28,2
27/11/2021 05:00	3600	38	47,2	40,4	37,7	36,4	31,2	30
27/11/2021 06:00	3600	45,8	54,8	48,3	41,2	37,8	31,7	29,5
27/11/2021 07:00	3600	43,9	55	47,4	42	38	31,4	29,3
27/11/2021 08:00	3600	47,8	53,3	51,5	48,6	46,8	39,7	37,8
27/11/2021 09:00	3600	42,7	50,1	45,7	41,6	40	36,8	34
27/11/2021 10:00	3600	40,8	51,1	45	38,3	34,5	29	27,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
27/11/2021 11:00	3600	37,4	50,3	38,8	32,9	30,8	28	26,4
27/11/2021 12:00	3600	53,2	59,6	57,5	54,3	48,9	30,8	26,3
27/11/2021 13:00	3600	36,8	45,5	40,1	37,2	33,7	29,7	28,5
27/11/2021 14:00	3600	40,4	55,7	36,7	32,8	31,1	28,9	27,8
27/11/2021 15:00	3600	40,4	52,2	42	36,4	34,4	31,2	29,4
27/11/2021 16:00	3600	40,1	50,3	42,4	36	34,1	31,1	29,6
27/11/2021 17:00	3600	46,5	57,7	38,5	32,6	30,8	28	26,8
27/11/2021 18:00	3600	46,5	57,5	39,7	34,5	32	28,7	26,5
27/11/2021 19:00	3600	33,3	44,2	36,1	30,8	28,2	25,8	24,7
27/11/2021 20:00	3600	40,4	50,7	43,7	36,9	34	28	25,9
27/11/2021 21:00	3600	36	46,7	39,4	35,4	32	28,8	27,8
27/11/2021 22:00	3600	32,8	41,2	35,5	31,4	30	27,7	26,1
27/11/2021 23:00	3600	38,7	45,9	42,8	38,3	36,4	31,3	27,3
28/11/2021 00:00	3600	42	50,3	46,6	41,4	38,3	30,4	28,4
28/11/2021 01:00	3600	42,3	49,3	46,3	43	39,7	32,8	31,4
28/11/2021 02:00	3600	41,7	50,9	46,4	39,9	36,5	31,5	30
28/11/2021 03:00	3600	38,7	48,9	41,1	37,5	35,7	31,9	29,3
28/11/2021 04:00	3600	37,9	48	41,6	35,6	33,4	30,3	28,8
28/11/2021 05:00	3600	36,4	46,2	39,2	35,2	33,2	29,1	27,5
28/11/2021 06:00	3600	37,8	47,6	41,3	35,8	33,5	30,1	28,5
28/11/2021 07:00	3600	45,2	55,4	45,4	37,9	35	31,5	29,2
28/11/2021 08:00	3600	38,3	50	39,8	35,1	33,5	31,1	29,6
28/11/2021 09:00	3600	40,6	53,1	39,6	35,4	34	31,4	29,9
28/11/2021 10:00	3600	46	51,9	44,8	39,8	37,3	33,7	32,6
28/11/2021 11:00	3600	47	56,5	50	46,4	44	39,1	37
28/11/2021 12:00	3600	46,1	56,5	49,6	44,9	41,4	36,5	34,4
28/11/2021 13:00	3600	41	50,7	43,6	40,2	38,1	34,4	32,3
28/11/2021 14:00	3600	44,9	56,2	48,3	39,5	36,7	32,2	30,8
28/11/2021 15:00	3600	48,5	58,4	51,2	46,4	43,8	39,2	37,2
28/11/2021 16:00	3600	55,9	68,4	58	51,8	48,4	41,8	38,6
28/11/2021 17:00	3600	53	62,7	55,8	51,3	48,2	42,9	40,2
28/11/2021 18:00	3600	50,1	58,1	53,4	50,5	47,7	42,9	39,9
28/11/2021 19:00	3600	48,1	57,4	51,9	46,8	44,3	39,8	37,8
28/11/2021 20:00	3600	42,7	51	46,1	42,5	40,1	35,6	32
28/11/2021 21:00	3600	39,4	48,6	39,4	32	29,2	26,8	25,5
28/11/2021 22:00	3600	38,2	51,4	39,6	31,8	28,6	25,7	24,3
28/11/2021 23:00	3600	36	46,5	38,7	33,7	31,4	27,6	24,8
29/11/2021 00:00	3600	37	46,5	42,2	34,6	29,7	24,6	22,8
29/11/2021 01:00	3600	41,6	49	46	42	38,5	33,3	28,3
29/11/2021 02:00	3600	41,3	48,1	45,5	41,9	38,7	30,7	26,7
29/11/2021 03:00	3600	40,9	49,4	47,7	29,8	26,9	24,8	23,8
29/11/2021 04:00	3600	46	54,1	51,6	43,2	39,9	33,9	31,9
29/11/2021 05:00	3600	41,7	47,8	45,4	41,9	40	36,2	33
29/11/2021 06:00	3600	46,9	58,7	45,2	37,6	35	31,3	29,6
29/11/2021 07:00	3600	48,6	59,4	50,4	44,7	38,7	31,9	30,1
29/11/2021 08:00	3600	44,4	52,4	47	41,7	37,7	33,4	31,4
29/11/2021 09:00	3600	46,6	58,8	48,2	44,6	40,5	33,8	31,5

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
29/11/2021 10:00	3600	45,2	52,4	49	45	42,6	39,5	37,9
29/11/2021 11:00	3600	52,4	66,4	53,3	49,2	44,5	39,4	37,8
29/11/2021 12:00	3600	52,3	60,8	56,4	50,4	43,8	40,5	38,8
29/11/2021 13:00	3600	47,3	56,4	49,1	43,6	41,9	39,5	38
29/11/2021 14:00	3600	53,7	66,7	55,1	48,8	45,3	37	34,5
29/11/2021 15:00	3600	46,4	57,1	48	43,7	41,5	38,3	35,8
29/11/2021 16:00	3600	47,2	53,5	49,9	47,4	45,7	41,1	38,7
29/11/2021 17:00	3600	44,1	53	46,4	43,1	41,9	39,9	38,6
29/11/2021 18:00	3600	48,8	57,6	50,9	48,9	46,4	40,6	39,2
29/11/2021 19:00	3600	43,8	48,9	46,5	44,7	43,1	38,9	35,3
29/11/2021 20:00	3600	42,2	53,8	46,2	37,7	35,4	33,2	32
29/11/2021 21:00	3600	46,1	55,5	49,4	45,1	40,5	33,1	30,9
29/11/2021 22:00	3600	44,4	53,8	49,1	43,6	36,7	31,3	29,4
29/11/2021 23:00	3600	42,4	52,6	47,5	38,1	31,6	28,9	27,8
30/11/2021 00:00	3600	33,8	45,9	34,4	30,4	29	26,7	25,3
30/11/2021 01:00	3600	40,6	53,1	43,5	31,5	29,3	26,1	24,1
30/11/2021 02:00	3600	35,1	46,8	37,1	30,5	27,6	24,2	22,7
30/11/2021 03:00	3600	41,5	54,6	41,1	28,3	25,6	22,8	21,4
30/11/2021 04:00	3600	31	41,9	33,7	30	26,7	22,6	21,1
30/11/2021 05:00	3600	35	47,3	36,5	31,6	27,9	24,4	23
30/11/2021 06:00	3600	42,2	53,7	46,6	38,2	31,9	25,7	24,1
30/11/2021 07:00	3600	48,3	56,9	50,2	43,2	36,7	29,1	27,4
30/11/2021 08:00	3600	47,9	58,3	51,6	46,4	41,7	32,5	27,9
30/11/2021 09:00	3600	48	57	45,3	37,1	33,1	26,9	25,3
30/11/2021 10:00	3600	38,8	49,3	41,5	37,2	34,2	28,2	25,8
30/11/2021 11:00	3600	45	51	39,1	35	33,1	29,8	28,4
30/11/2021 12:00	3600	39,3	48,5	42,9	38,5	35,7	30,1	27,1

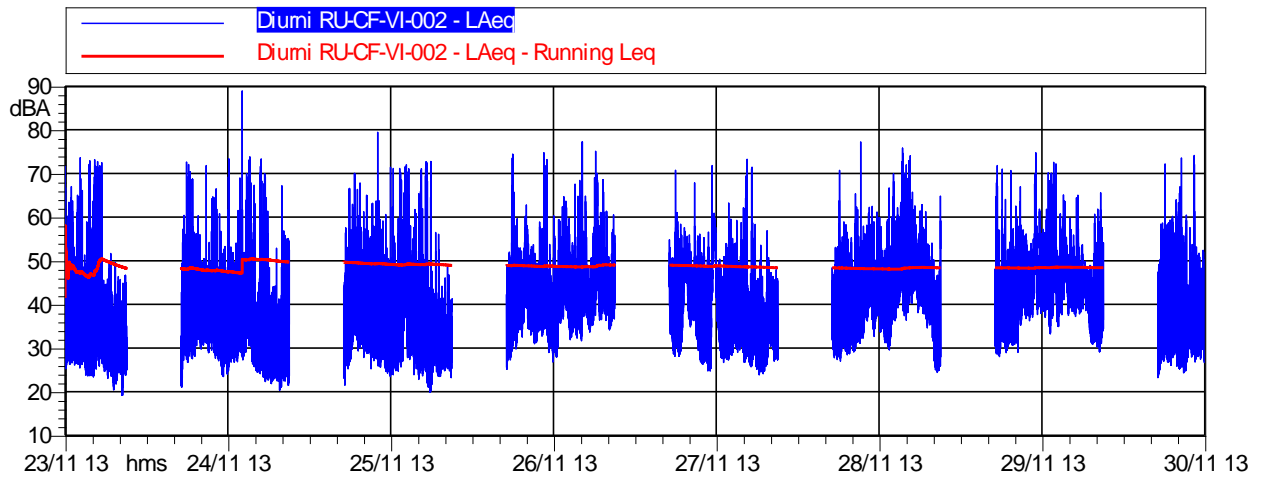
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
23/11/2021 13:00	18.9	0.9	109	0.0
23/11/2021 14:00	19.1	1.3	84	0.0
23/11/2021 15:00	18.5	1.2	80	0.0
23/11/2021 16:00	17.9	0.8	98	0.0
23/11/2021 17:00	16.4	0.2	159	0.0
23/11/2021 18:00	14.8	0.1	240	0.0
23/11/2021 19:00	14.3	0.1	290	0.0
23/11/2021 20:00	13.4	0.1	245	0.0
23/11/2021 21:00	13.1	0.3	237	0.0
23/11/2021 22:00	13.2	0.1	355	0.0
23/11/2021 23:00	12.5	0.2	219	0.0
24/11/2021 00:00	11.9	0.2	250	0.0
24/11/2021 01:00	12.3	0.2	247	0.0
24/11/2021 02:00	12.5	0.3	253	0.0
24/11/2021 03:00	11.9	0.2	254	0.0
24/11/2021 04:00	11.3	0.2	255	0.0
24/11/2021 05:00	10.9	0.2	255	0.0
24/11/2021 06:00	10.7	0.4	260	0.0
24/11/2021 07:00	10.9	0.2	259	0.0
24/11/2021 08:00	11.3	0.3	264	0.0
24/11/2021 09:00	11.9	0.2	238	0.0
24/11/2021 10:00	13.2	0.3	258	0.0
24/11/2021 11:00	14.5	0.3	230	0.0
24/11/2021 12:00	16.1	0.8	205	0.0
24/11/2021 13:00	17.6	0.3	161	0.0
24/11/2021 14:00	19.2	1.1	65	0.0
24/11/2021 15:00	18.0	1.5	60	0.0
24/11/2021 16:00	17.3	0.8	81	0.0
24/11/2021 17:00	16.9	0.5	107	0.0
24/11/2021 18:00	16.3	0.3	82	0.0
24/11/2021 19:00	15.4	0.2	26	0.0
24/11/2021 20:00	14.4	0.1	261	0.0
24/11/2021 21:00	13.7	0.1	266	0.0
24/11/2021 22:00	13.6	0.2	242	0.0
24/11/2021 23:00	13.8	0.4	279	0.0
25/11/2021 00:00	12.9	0.3	226	0.0
25/11/2021 01:00	12.9	0.2	270	0.0
25/11/2021 02:00	12.5	0.1	138	0.0
25/11/2021 03:00	12.3	0.1	246	0.0
25/11/2021 04:00	12.1	0.2	255	0.0
25/11/2021 05:00	12.2	0.5	263	0.0
25/11/2021 06:00	11.6	0.2	232	0.0
25/11/2021 07:00	11.9	0.7	266	0.0
25/11/2021 08:00	11.7	0.9	244	0.0
25/11/2021 09:00	11.7	1.1	246	0.0
25/11/2021 10:00	13.7	1.4	245	0.0
25/11/2021 11:00	15.8	1.4	252	0.0

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
25/11/2021 12:00	16.9	1.0	251	0.0
25/11/2021 13:00	17.8	0.2	119	0.0
25/11/2021 14:00	18.3	0.5	87	0.0
25/11/2021 15:00	17.0	0.3	41	0.0
25/11/2021 16:00	16.3	0.3	33	0.0
25/11/2021 17:00	15.7	0.1	29	0.0
25/11/2021 18:00	15.2	0.1	194	0.0
25/11/2021 19:00	13.8	0.2	220	0.0
25/11/2021 20:00	13.0	0.1	236	0.0
25/11/2021 21:00	12.9	0.1	206	0.0
25/11/2021 22:00	12.9	0.1	171	0.0
25/11/2021 23:00	13.1	0.3	270	1.4
26/11/2021 00:00	13.2	0.6	246	2.2
26/11/2021 01:00	13.3	0.8	242	4.4
26/11/2021 02:00	13.3	1.7	260	0.4
26/11/2021 03:00	13.0	1.9	241	1.0
26/11/2021 04:00	13.1	2.0	249	0.0
26/11/2021 05:00	14.0	2.0	240	0.0
26/11/2021 06:00	13.4	2.0	261	0.4
26/11/2021 07:00	13.0	1.0	245	0.0
26/11/2021 08:00	12.4	1.5	264	0.0
26/11/2021 09:00	13.5	3.1	226	0.0
26/11/2021 10:00	15.0	3.9	228	0.0
26/11/2021 11:00	13.7	2.6	240	0.0
26/11/2021 12:00	14.3	2.5	244	0.6
26/11/2021 13:00	15.1	2.1	241	0.2
26/11/2021 14:00	17.7	3.3	240	0.0
26/11/2021 15:00	15.1	4.5	240	0.4
26/11/2021 16:00	13.3	4.2	239	0.4
26/11/2021 17:00	13.9	2.7	218	0.4
26/11/2021 18:00	13.4	1.7	235	0.4
26/11/2021 19:00	12.9	1.3	233	1.0
26/11/2021 20:00	13.5	1.8	229	0.4
26/11/2021 21:00	12.8	0.8	252	3.8
26/11/2021 22:00	13.6	2.9	226	2.0
26/11/2021 23:00	13.4	3.4	223	0.4
27/11/2021 00:00	14.0	3.6	228	0.6
27/11/2021 01:00	13.4	2.8	232	0.6
27/11/2021 02:00	13.3	2.2	240	0.0
27/11/2021 03:00	13.6	2.4	238	0.4
27/11/2021 04:00	13.0	1.8	248	0.2
27/11/2021 05:00	12.6	2.3	230	1.2
27/11/2021 06:00	12.4	2.4	257	1.0
27/11/2021 07:00	12.1	2.6	252	0.4
27/11/2021 08:00	12.6	2.4	255	0.0
27/11/2021 09:00	12.8	0.3	114	0.0
27/11/2021 10:00	12.8	1.6	284	2.4

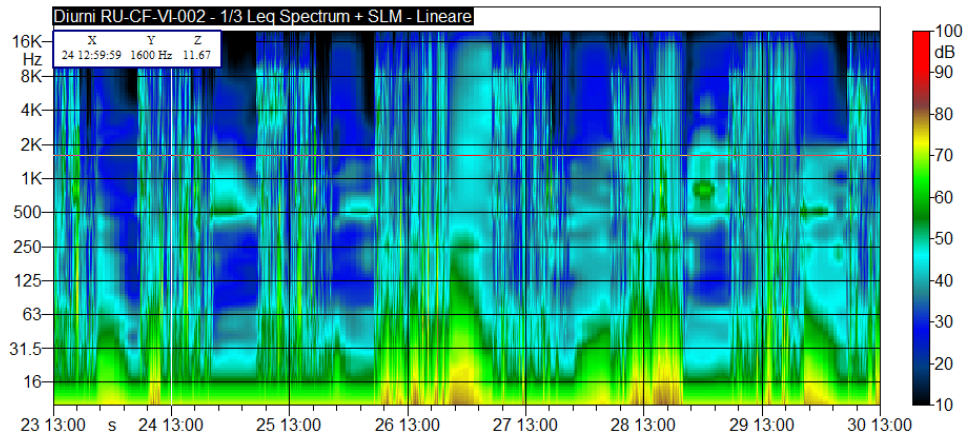
DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
27/11/2021 11:00	13.3	1.2	212	0.2
27/11/2021 12:00	15.8	1.1	244	0.0
27/11/2021 13:00	17.1	1.0	278	0.0
27/11/2021 14:00	12.2	1.8	255	8.4
27/11/2021 15:00	13.1	1.1	175	0.0
27/11/2021 16:00	13.0	1.3	229	0.0
27/11/2021 17:00	12.8	1.1	220	0.0
27/11/2021 18:00	12.5	1.9	178	0.0
27/11/2021 19:00	11.4	0.7	268	0.0
27/11/2021 20:00	12.0	0.8	255	0.0
27/11/2021 21:00	12.5	0.6	218	0.0
27/11/2021 22:00	12.1	1.4	224	1.8
27/11/2021 23:00	11.2	0.9	281	1.6
28/11/2021 00:00	11.5	1.3	259	0.0
28/11/2021 01:00	11.5	0.5	244	0.4
28/11/2021 02:00	11.8	0.9	211	1.4
28/11/2021 03:00	12.1	2.2	215	1.0
28/11/2021 04:00	12.3	4.1	232	2.4
28/11/2021 05:00	11.9	4.8	244	0.0
28/11/2021 06:00	12.7	5.5	230	0.2
28/11/2021 07:00	12.1	4.1	236	0.0
28/11/2021 08:00	12.8	1.5	247	0.0
28/11/2021 09:00	13.6	0.9	275	0.0
28/11/2021 10:00	14.5	0.8	286	0.0
28/11/2021 11:00	15.0	1.7	268	0.0
28/11/2021 12:00	16.5	0.8	271	0.0
28/11/2021 13:00	18.0	1.5	202	0.0
28/11/2021 14:00	16.9	2.7	232	0.2
28/11/2021 15:00	14.9	2.9	183	0.0
28/11/2021 16:00	16.0	2.6	217	0.0
28/11/2021 17:00	15.6	3.6	224	0.0
28/11/2021 18:00	14.6	3.1	215	0.0
28/11/2021 19:00	13.6	3.3	212	0.2
28/11/2021 20:00	12.0	3.1	211	3.6
28/11/2021 21:00	11.5	2.8	202	1.4
28/11/2021 22:00	11.6	3.4	241	1.4
28/11/2021 23:00	11.3	3.6	249	0.0
29/11/2021 00:00	11.0	2.4	241	0.0
29/11/2021 01:00	11.0	2.6	259	0.0
29/11/2021 02:00	9.7	2.6	257	2.0
29/11/2021 03:00	8.5	2.2	245	1.2
29/11/2021 04:00	7.6	1.2	260	1.8
29/11/2021 05:00	7.6	2.2	252	1.8
29/11/2021 06:00	8.1	1.3	222	2.8
29/11/2021 07:00	8.1	1.3	228	2.2
29/11/2021 08:00	7.9	1.8	262	0.8
29/11/2021 09:00	8.2	1.4	250	1.8

DATI METEO				
Data e ora	Temperatura (°C)	Velocità vento (m/s)	Direzione vento (°N)	Precipitazioni (mm)
29/11/2021 10:00	8.5	1.6	254	0.6
29/11/2021 11:00	9.1	0.7	171	2.8
29/11/2021 12:00	9.3	1.3	306	4.0
29/11/2021 13:00	9.9	1.0	311	3.0
29/11/2021 14:00	10.7	1.8	206	0.8
29/11/2021 15:00	12.3	3.1	221	0.2
29/11/2021 16:00	10.8	3.2	221	2.0
29/11/2021 17:00	9.6	1.4	219	0.8
29/11/2021 18:00	9.0	1.6	213	2.2
29/11/2021 19:00	8.1	1.8	248	2.8
29/11/2021 20:00	7.7	2.3	280	4.4
29/11/2021 21:00	7.3	0.9	201	1.8
29/11/2021 22:00	6.9	1.9	256	0.8
29/11/2021 23:00	7.4	1.8	214	0.2
30/11/2021 00:00	6.8	1.5	250	0.0
30/11/2021 01:00	7.3	1.9	247	0.0
30/11/2021 02:00	9.1	2.4	212	0.0
30/11/2021 03:00	9.8	2.5	199	0.0
30/11/2021 04:00	9.6	1.3	187	0.0
30/11/2021 05:00	7.5	0.1	235	0.0
30/11/2021 06:00	5.5	0.0	35	0.0
30/11/2021 07:00	4.8	0.1	335	0.0
30/11/2021 08:00	4.2	0.1	262	0.0
30/11/2021 09:00	5.6	0.2	282	0.0
30/11/2021 10:00	10.1	0.4	147	0.0
30/11/2021 11:00	12.6	1.0	172	0.0
30/11/2021 12:00	13.1	1.1	183	0.0

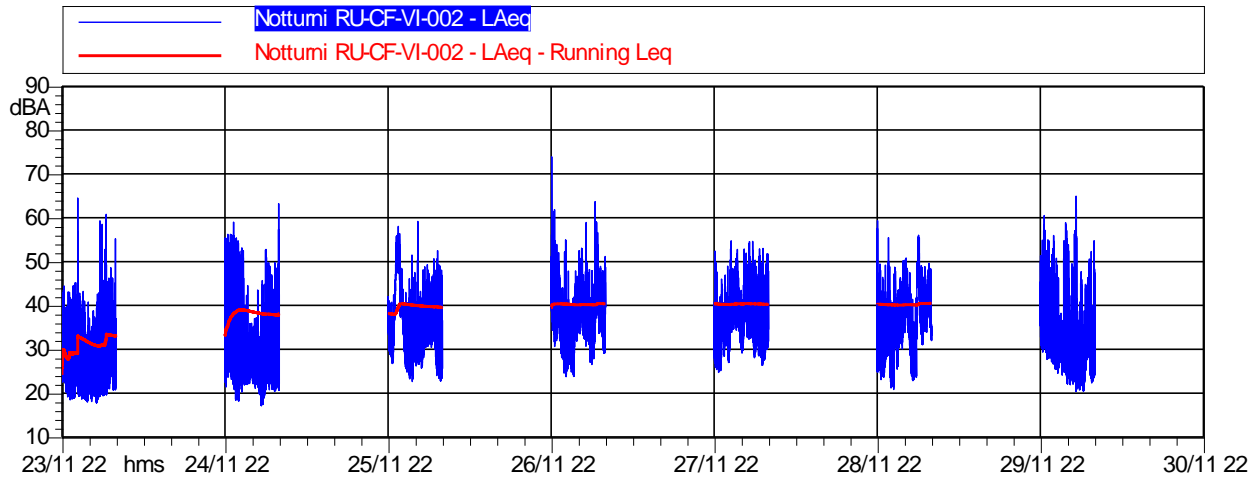
GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



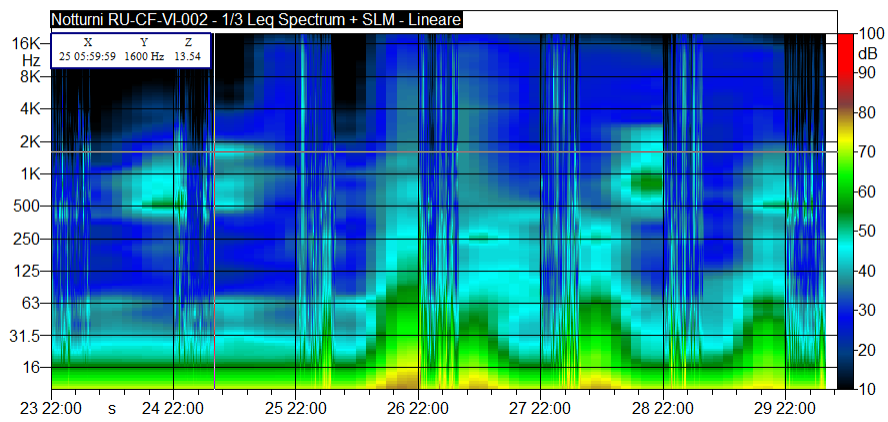
	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	49,3 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	42,4 dB(A)



CONCLUSIONI

Classificazione Acustica Comunale			Limite di immissione diurno 60 dB(A) (Classe III)	Limite di immissione notturno 50 dB(A) (Classe III)
Data e ora Intervallo	Periodo di misura	LAeq	60	50
23/11/2021 13:00	DIURNO	48,3	CONFORME	
23/11/2021 22:00	NOTTURNO	35,1		CONFORME
24/11/2021 06:00	DIURNO	50,3	CONFORME	
24/11/2021 22:00	NOTTURNO	40,5		CONFORME
25/11/2021 06:00	DIURNO	47,4	CONFORME	
25/11/2021 22:00	NOTTURNO	41,5		CONFORME
26/11/2021 06:00	DIURNO	49,1	CONFORME	
26/11/2021 22:00	NOTTURNO	42,3		CONFORME
27/11/2021 06:00	DIURNO	45	CONFORME	
27/11/2021 22:00	NOTTURNO	42,2		CONFORME
28/11/2021 06:00	DIURNO	48,3	CONFORME	
28/11/2021 22:00	NOTTURNO	41,6		CONFORME
29/11/2021 06:00	DIURNO	48,5	CONFORME	
29/11/2021 22:00	NOTTURNO	41,1		CONFORME
30/11/2021 06:00	DIURNO	45,6	CONFORME	