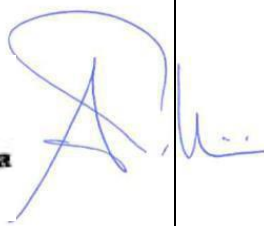


					
2022.CO.002.00.RU.F	Rev. A5	COMPONENTE: RUMORE	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 17/03/2023	Pag. 1

**REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE
COMPONENTE RUMORE
PERIODO ANNO 2022 – FASE CO
II SEMESTRE**

ALLEGATO 1

Schede di misura – TRATTA 1

ING. ALBERTO PALOMBARINI  			PROF.SSA ROSARIA SCIARRILLO 		
RESPONSABILE AMBIENTALE			RESPONSABILE SCIENTIFICO		
Data	Rev	Descrizione della Revisione	Preparato	Controllato	Approvato
31/01/2023	A	Emissione	ECOPLAME SRL	PROF.SSA ROSARIA SCIARRILLO	ING. ALBERTO PALOMBARINI

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
13/01/2023	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	05/12/2022 13:00	
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

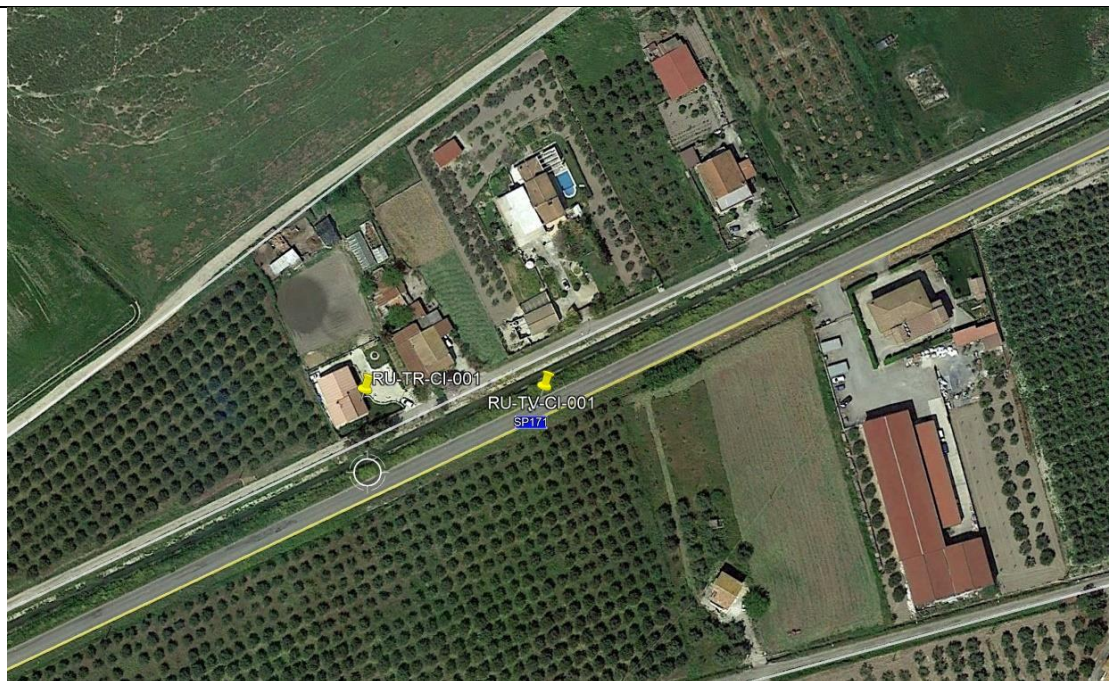


Foto ricettore



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	05/12/2022 13:00	32400	53,2	64,5	50,2	45,4	43,6	39,7	37,0
NOTTURNO	05/12/2022 22:00	28800	43,0	50,9	43,4	40,5	39,0	36,5	35,1
DIURNO	06/12/2022 06:00	57600	58,5	65,5	52,6	46,6	44,3	39,9	37,4
NOTTURNO	06/12/2022 22:00	28800	44,2	53,0	46,6	43,3	41,5	37,9	36,1
DIURNO	07/12/2022 06:00	57600	56,5	67,0	51,6	46,0	43,8	39,7	37,0
NOTTURNO	07/12/2022 22:00	28800	46,6	51,3	45,6	41,6	39,3	36,4	34,8
DIURNO	08/12/2022 06:00	57600	51,8	62,1	49,1	44,3	42,0	38,0	35,6
NOTTURNO	08/12/2022 22:00	28800	44,9	54,1	48,0	43,9	41,2	35,2	32,8
DIURNO	09/12/2022 06:00	57600	54,5	63,9	51,7	47,9	45,4	41,0	38,0
NOTTURNO	09/12/2022 22:00	28800	43,6	52,3	47,6	42,5	40,3	36,9	34,9
DIURNO	10/12/2022 06:00	57600	50,7	59,2	51,0	47,6	45,0	40,7	38,0
NOTTURNO	10/12/2022 22:00	28800	45,6	53,2	48,8	45,7	43,4	39,0	36,2
DIURNO	11/12/2022 06:00	57600	58,7	67,1	53,5	47,9	45,0	40,6	38,1
NOTTURNO	11/12/2022 22:00	28800	44,2	51,7	47,5	42,6	40,8	37,4	35,5
DIURNO	12/12/2022 06:00	25201	53,8	64,0	50,3	47,0	44,8	41,1	38,5

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

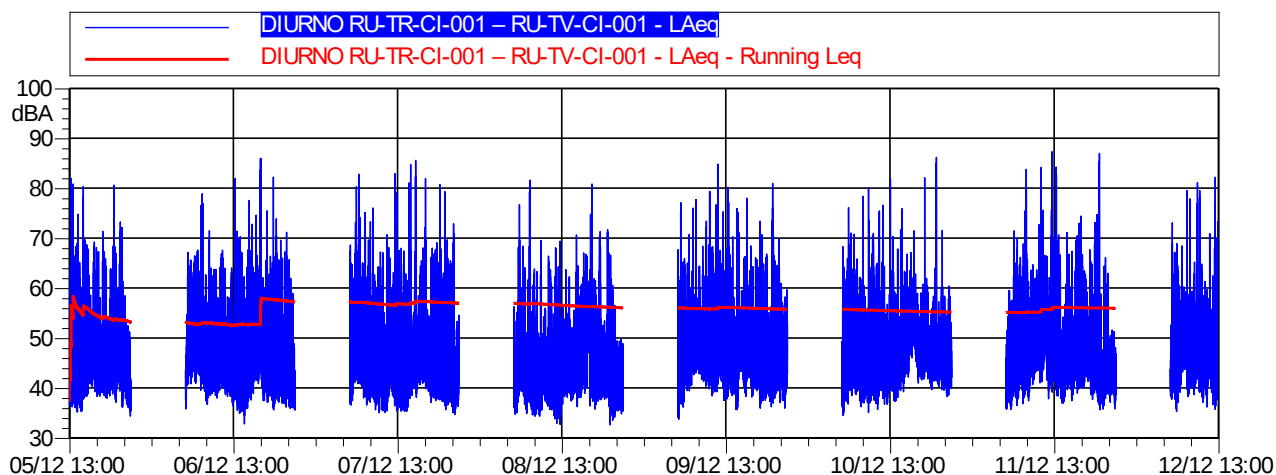
RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione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

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
07/12/2022 11:00	3600	49,8	61,2	51,6	45,1	43,3	39,8	36,9
07/12/2022 12:00	3600	61,7	74,7	53,3	45,4	43,5	39,8	37,1
07/12/2022 13:00	3600	47,3	59,3	47,5	43,7	42,0	38,5	36,7
07/12/2022 14:00	3600	61,7	76,1	56,4	46,7	43,6	39,0	36,5
07/12/2022 15:00	3600	62,6	68,8	51,3	46,4	44,6	41,3	39,6
07/12/2022 16:00	3600	50,7	62,7	51,7	47,7	46,1	43,4	41,6
07/12/2022 17:00	3600	54,6	64,7	50,2	46,0	44,1	40,8	38,7
07/12/2022 18:00	3600	50,9	62,9	54,0	45,4	43,2	40,0	38,4
07/12/2022 19:00	3600	56,8	69,0	52,8	44,8	42,6	39,6	38,1
07/12/2022 20:00	3600	50,6	62,5	53,4	46,7	42,8	38,8	37,2
07/12/2022 21:00	3600	52,1	67,7	49,5	44,6	41,1	37,2	35,9
07/12/2022 22:00	3600	44,6	53,8	47,5	44,1	41,2	38,0	36,5
07/12/2022 23:00	3600	41,5	51,7	43,3	39,9	38,5	36,5	35,0
08/12/2022 00:00	3600	42,5	50,9	45,7	40,3	38,5	36,3	35,0
08/12/2022 01:00	3600	42,3	48,7	46,0	42,6	40,3	36,1	33,9
08/12/2022 02:00	3600	53,9	58,9	45,3	42,3	40,3	36,1	34,3
08/12/2022 03:00	3600	42,4	51,6	45,2	41,1	38,2	36,2	35,1
08/12/2022 04:00	3600	41,2	49,4	44,2	40,4	38,6	36,3	35,2
08/12/2022 05:00	3600	41,9	50,1	45,0	41,3	39,3	36,4	35,2
08/12/2022 06:00	3600	49,9	61,4	48,0	43,8	41,8	37,7	35,9
08/12/2022 07:00	3600	47,7	59,4	48,6	44,4	42,7	38,9	36,4
08/12/2022 08:00	3600	60,1	75,3	50,9	42,6	40,7	37,4	35,4
08/12/2022 09:00	3600	48,5	61,7	45,4	41,3	39,6	36,9	35,2
08/12/2022 10:00	3600	43,1	50,6	44,6	42,8	41,7	38,8	36,9
08/12/2022 11:00	3600	48,1	60,0	51,2	42,5	41,0	38,2	35,6
08/12/2022 12:00	3600	48,4	61,2	48,6	41,8	39,6	36,2	34,0
08/12/2022 13:00	3600	45,8	55,8	47,9	44,6	43,1	40,2	38,8
08/12/2022 14:00	3600	44,8	53,0	47,4	44,1	42,6	40,0	38,6
08/12/2022 15:00	3600	46,3	57,9	46,3	43,4	42,3	40,0	38,5
08/12/2022 16:00	3600	52,0	62,0	54,6	50,8	48,8	44,0	40,6
08/12/2022 17:00	3600	56,9	70,6	53,2	48,3	44,9	39,6	37,7
08/12/2022 18:00	3600	49,9	62,9	48,7	46,4	43,1	40,1	38,1
08/12/2022 19:00	3600	51,1	65,0	49,0	46,4	42,6	39,9	38,0
08/12/2022 20:00	3600	44,7	56,0	47,5	40,8	39,2	36,5	34,8
08/12/2022 21:00	3600	43,2	48,7	47,9	42,0	39,6	37,1	36,0
08/12/2022 22:00	3600	45,3	53,8	48,6	44,7	42,6	39,4	37,5
08/12/2022 23:00	3600	43,9	49,3	47,8	44,4	42,0	38,7	37,2
09/12/2022 00:00	3600	47,3	56,8	48,3	44,5	42,1	38,6	37,1
09/12/2022 01:00	3600	41,5	48,1	46,8	40,3	38,0	33,9	32,0
09/12/2022 02:00	3600	41,9	49,7	47,3	40,4	37,6	33,7	32,4
09/12/2022 03:00	3600	41,5	49,9	45,5	39,8	37,2	33,8	32,6
09/12/2022 04:00	3600	46,9	57,1	48,7	46,3	43,3	37,2	33,6
09/12/2022 05:00	3600	46,3	56,0	48,9	45,5	43,1	38,6	36,5
09/12/2022 06:00	3600	53,3	62,3	55,7	48,1	44,3	38,6	35,0
09/12/2022 07:00	3600	48,5	56,8	50,3	47,7	45,3	42,6	40,7
09/12/2022 08:00	3600	52,8	62,8	52,4	49,9	48,2	45,5	43,9
09/12/2022 09:00	3600	49,3	59,0	51,5	48,7	46,8	44,2	42,4

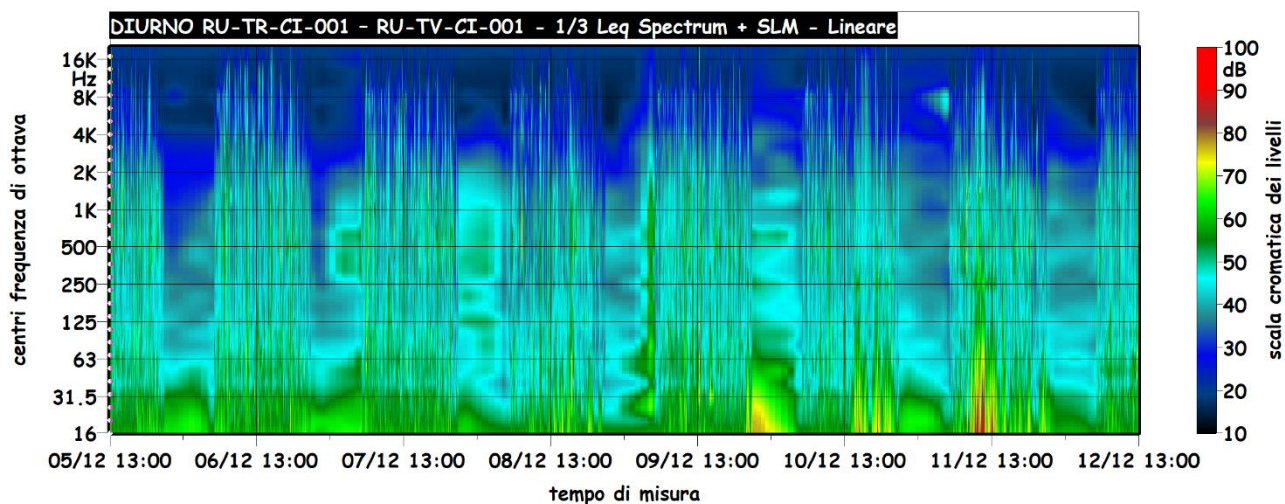
INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
11/12/2022 09:00	3600	49,4	60,1	51,1	47,1	45,6	42,2	39,3
11/12/2022 10:00	3600	53,5	64,2	55,9	51,4	49,3	44,5	42,8
11/12/2022 11:00	3600	66,5	80,1	60,2	54,6	52,2	46,3	43,8
11/12/2022 12:00	3600	65,7	82,2	53,1	47,6	45,8	42,7	39,8
11/12/2022 13:00	3600	59,3	68,7	56,6	50,0	47,0	42,7	40,2
11/12/2022 14:00	3600	48,3	55,9	53,2	46,7	43,5	39,7	38,0
11/12/2022 15:00	3600	47,3	57,5	48,3	45,5	44,2	41,2	39,2
11/12/2022 16:00	3600	54,5	66,9	56,8	49,3	46,8	42,4	40,4
11/12/2022 17:00	3600	49,4	60,9	50,9	48,4	45,8	42,9	41,3
11/12/2022 18:00	3600	55,4	69,1	54,6	47,6	45,4	42,0	39,4
11/12/2022 19:00	3600	56,8	66,0	49,9	44,4	42,6	39,5	37,4
11/12/2022 20:00	3600	47,0	58,3	49,0	44,3	42,6	39,5	37,1
11/12/2022 21:00	3600	42,5	48,0	44,6	42,8	41,8	39,5	37,6
11/12/2022 22:00	3600	47,4	57,7	48,2	44,2	41,9	38,7	37,1
11/12/2022 23:00	3600	45,4	54,9	47,7	42,9	41,3	37,4	35,1
12/12/2022 00:00	3600	41,8	48,4	43,8	41,7	40,4	37,6	36,2
12/12/2022 01:00	3600	42,9	49,5	47,9	41,9	40,1	36,7	35,0
12/12/2022 02:00	3600	43,5	53,6	47,4	42,0	40,2	37,3	36,1
12/12/2022 03:00	3600	40,9	46,2	43,6	41,3	39,7	36,9	35,0
12/12/2022 04:00	3600	42,8	49,1	47,4	42,2	40,3	37,1	35,4
12/12/2022 05:00	3600	45,0	52,1	48,2	45,1	42,7	38,5	36,5
12/12/2022 06:00	3600	49,3	61,4	47,9	44,9	43,4	40,4	37,8
12/12/2022 07:00	3600	49,7	60,0	51,4	48,7	47,1	41,9	39,1
12/12/2022 08:00	3600	53,4	63,5	51,0	47,8	46,2	42,0	40,1
12/12/2022 09:00	3600	55,8	67,3	49,5	46,0	44,4	41,6	40,1
12/12/2022 10:00	3600	54,7	63,9	50,6	48,3	45,3	41,3	38,8
12/12/2022 11:00	3600	48,1	56,0	49,4	46,4	44,8	41,4	38,8
12/12/2022 12:00	3600	57,3	72,6	52,1	45,3	43,4	40,1	37,7

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	05/12/2022	13:00	32400	520	72	10	62
NOTTURNO	05/12/2022	22:00	28800	13	67	1	65
DIURNO	06/12/2022	06:00	57600	743	67	10	68
NOTTURNO	06/12/2022	22:00	28800	34	65	1	62
DIURNO	07/12/2022	06:00	57600	704	69	19	69
NOTTURNO	07/12/2022	22:00	28800	29	75	0	0
DIURNO	08/12/2022	06:00	57600	404	71	3	64
NOTTURNO	08/12/2022	22:00	28800	40	68	1	48
DIURNO	09/12/2022	06:00	57600	618	70	8	71
NOTTURNO	09/12/2022	22:00	28800	32	60	0	0
DIURNO	10/12/2022	06:00	57600	544	63	21	67
NOTTURNO	10/12/2022	22:00	28800	70	58	3	75
DIURNO	11/12/2022	06:00	57600	355	73	4	55
NOTTURNO	11/12/2022	22:00	28800	20	73	1	50
DIURNO	12/12/2022	06:00	25200	363	66	17	66
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)				553	78	12	66
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)				34	67	1	25

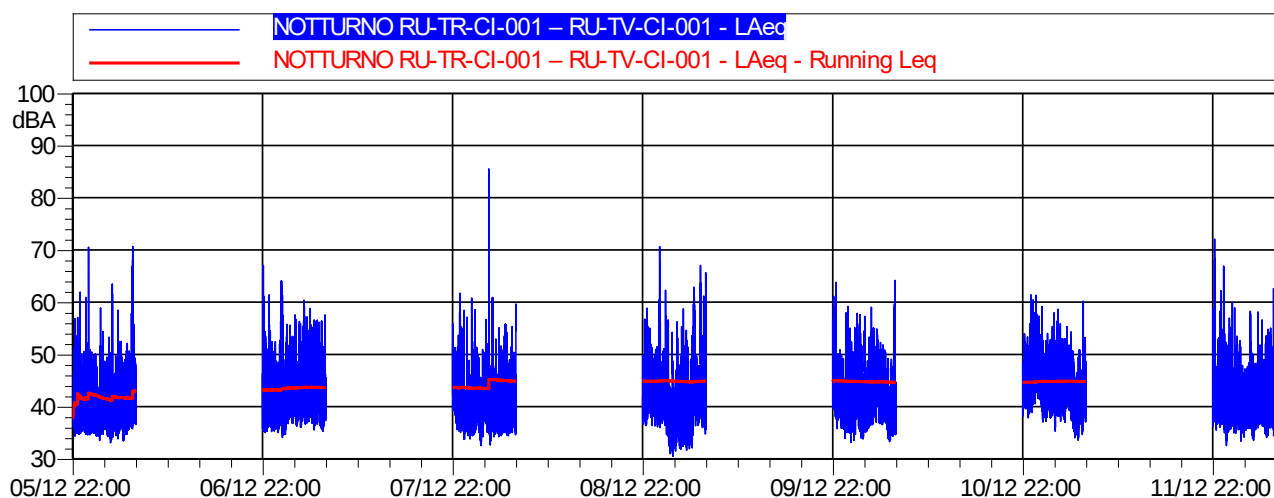
RAFICI – TIME HISTORY DIURNA



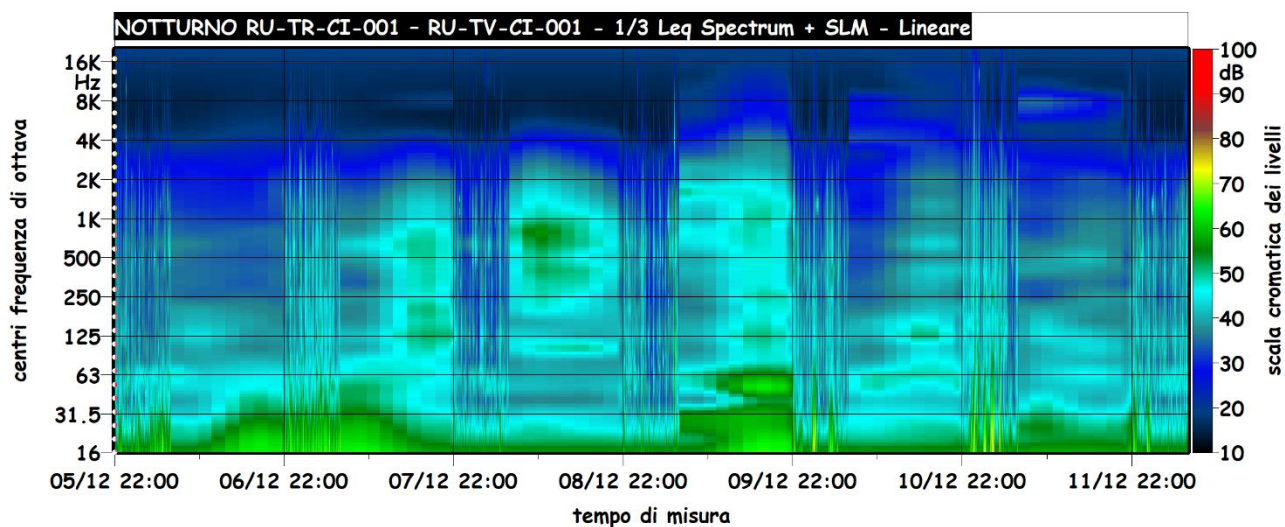
	Durata	LAeq
Totale	112:00:00	55,8 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
Totale	56:00:00	44,7 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)]	55,8	44,7
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
13/01/2023	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	05/12/2022 13:00	
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

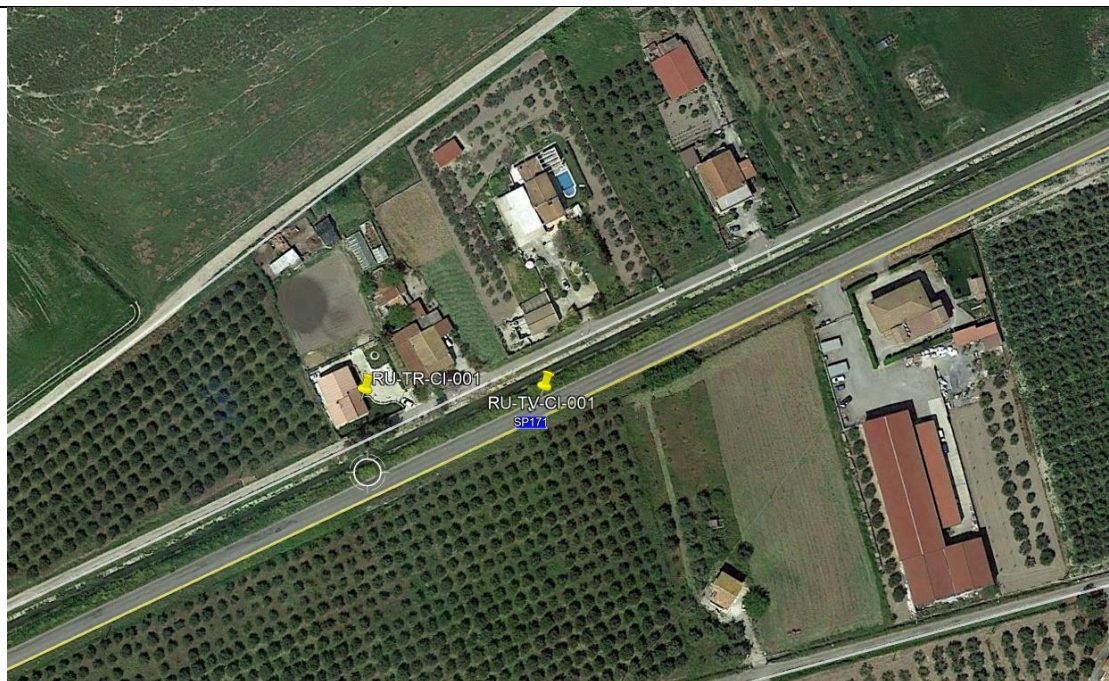


Foto ricettore



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	05/12/2022 13:00	32400	53,2	64,5	50,2	45,4	43,6	39,7	37,0
NOTTURNO	05/12/2022 22:00	28800	43,0	50,9	43,4	40,5	39,0	36,5	35,1
DIURNO	06/12/2022 06:00	57600	58,5	65,5	52,6	46,6	44,3	39,9	37,4
NOTTURNO	06/12/2022 22:00	28800	44,2	53,0	46,6	43,3	41,5	37,9	36,1
DIURNO	07/12/2022 06:00	57600	56,5	67,0	51,6	46,0	43,8	39,7	37,0
NOTTURNO	07/12/2022 22:00	28800	46,6	51,3	45,6	41,6	39,3	36,4	34,8
DIURNO	08/12/2022 06:00	57600	51,8	62,1	49,1	44,3	42,0	38,0	35,6
NOTTURNO	08/12/2022 22:00	28800	44,9	54,1	48,0	43,9	41,2	35,2	32,8
DIURNO	09/12/2022 06:00	57600	54,5	63,9	51,7	47,9	45,4	41,0	38,0
NOTTURNO	09/12/2022 22:00	28800	43,6	52,3	47,6	42,5	40,3	36,9	34,9
DIURNO	10/12/2022 06:00	57600	50,7	59,2	51,0	47,6	45,0	40,7	38,0
NOTTURNO	10/12/2022 22:00	28800	45,6	53,2	48,8	45,7	43,4	39,0	36,2
DIURNO	11/12/2022 06:00	57600	58,7	67,1	53,5	47,9	45,0	40,6	38,1
NOTTURNO	11/12/2022 22:00	28800	44,2	51,7	47,5	42,6	40,8	37,4	35,5
DIURNO	12/12/2022 06:00	25201	53,8	64,0	50,3	47,0	44,8	41,1	38,5

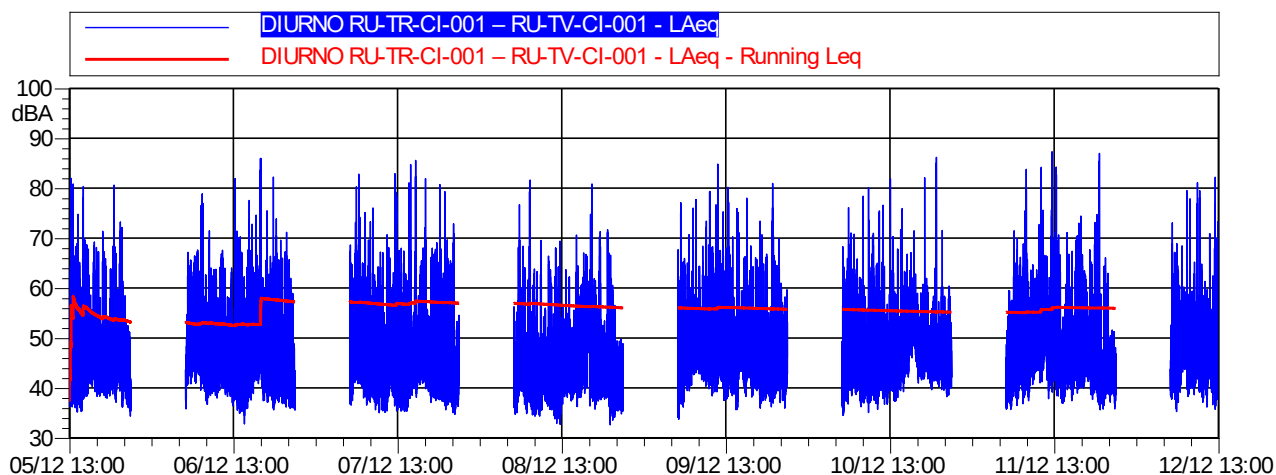
Sono stati esclusi dal calcolo gli eventi correlati a eventi atmosferici avversi

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.

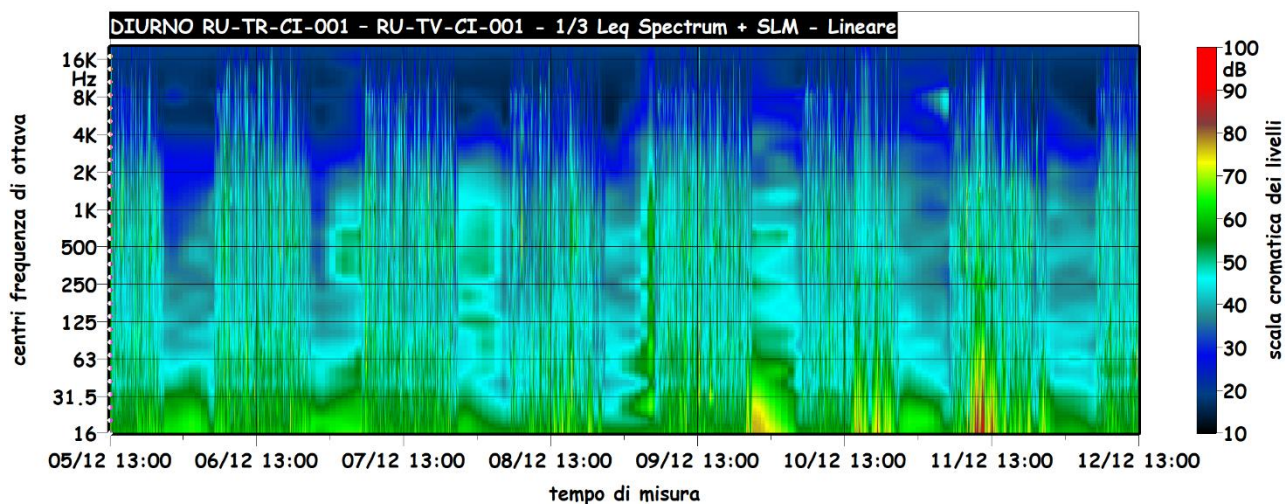
INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
11/12/2022 09:00	3600	49,4	60,1	51,1	47,1	45,6	42,2	39,3
11/12/2022 10:00	3600	53,5	64,2	55,9	51,4	49,3	44,5	42,8
11/12/2022 11:00	3600	66,5	80,1	60,2	54,6	52,2	46,3	43,8
11/12/2022 12:00	3600	65,7	82,2	53,1	47,6	45,8	42,7	39,8
11/12/2022 13:00	3600	59,3	68,7	56,6	50,0	47,0	42,7	40,2
11/12/2022 14:00	3600	48,3	55,9	53,2	46,7	43,5	39,7	38,0
11/12/2022 15:00	3600	47,3	57,5	48,3	45,5	44,2	41,2	39,2
11/12/2022 16:00	3600	54,5	66,9	56,8	49,3	46,8	42,4	40,4
11/12/2022 17:00	3600	49,4	60,9	50,9	48,4	45,8	42,9	41,3
11/12/2022 18:00	3600	55,4	69,1	54,6	47,6	45,4	42,0	39,4
11/12/2022 19:00	3600	56,8	66,0	49,9	44,4	42,6	39,5	37,4
11/12/2022 20:00	3600	47,0	58,3	49,0	44,3	42,6	39,5	37,1
11/12/2022 21:00	3600	42,5	48,0	44,6	42,8	41,8	39,5	37,6
11/12/2022 22:00	3600	47,4	57,7	48,2	44,2	41,9	38,7	37,1
11/12/2022 23:00	3600	45,4	54,9	47,7	42,9	41,3	37,4	35,1
12/12/2022 00:00	3600	41,8	48,4	43,8	41,7	40,4	37,6	36,2
12/12/2022 01:00	3600	42,9	49,5	47,9	41,9	40,1	36,7	35,0
12/12/2022 02:00	3600	43,5	53,6	47,4	42,0	40,2	37,3	36,1
12/12/2022 03:00	3600	40,9	46,2	43,6	41,3	39,7	36,9	35,0
12/12/2022 04:00	3600	42,8	49,1	47,4	42,2	40,3	37,1	35,4
12/12/2022 05:00	3600	45,0	52,1	48,2	45,1	42,7	38,5	36,5
12/12/2022 06:00	3600	49,3	61,4	47,9	44,9	43,4	40,4	37,8
12/12/2022 07:00	3600	49,7	60,0	51,4	48,7	47,1	41,9	39,1
12/12/2022 08:00	3600	53,4	63,5	51,0	47,8	46,2	42,0	40,1
12/12/2022 09:00	3600	55,8	67,3	49,5	46,0	44,4	41,6	40,1
12/12/2022 10:00	3600	54,7	63,9	50,6	48,3	45,3	41,3	38,8
12/12/2022 11:00	3600	48,1	56,0	49,4	46,4	44,8	41,4	38,8
12/12/2022 12:00	3600	57,3	72,6	52,1	45,3	43,4	40,1	37,7

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	05/12/2022	13:00	32400	520	72	10	62
NOTTURNO	05/12/2022	22:00	28800	13	67	1	65
DIURNO	06/12/2022	06:00	57600	743	67	10	68
NOTTURNO	06/12/2022	22:00	28800	34	65	1	62
DIURNO	07/12/2022	06:00	57600	704	69	19	69
NOTTURNO	07/12/2022	22:00	28800	29	75	0	0
DIURNO	08/12/2022	06:00	57600	404	71	3	64
NOTTURNO	08/12/2022	22:00	28800	40	68	1	48
DIURNO	09/12/2022	06:00	57600	618	70	8	71
NOTTURNO	09/12/2022	22:00	28800	32	60	0	0
DIURNO	10/12/2022	06:00	57600	544	63	21	67
NOTTURNO	10/12/2022	22:00	28800	70	58	3	75
DIURNO	11/12/2022	06:00	57600	355	73	4	55
NOTTURNO	11/12/2022	22:00	28800	20	73	1	50
DIURNO	12/12/2022	06:00	25200	363	66	17	66
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)				553	78	12	66
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)				34	67	1	25

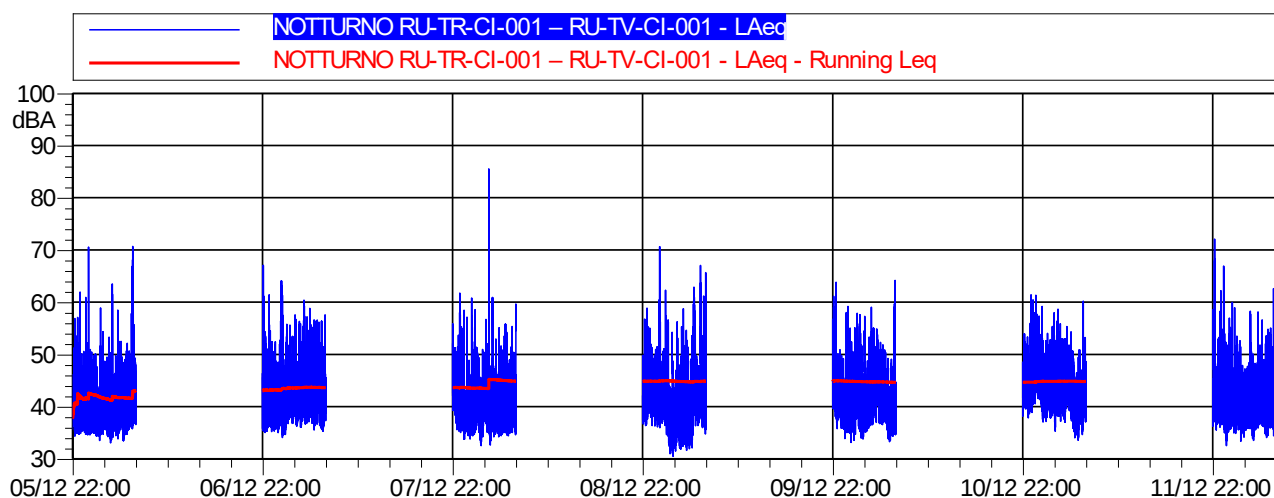
RAFICI – TIME HISTORY DIURNA



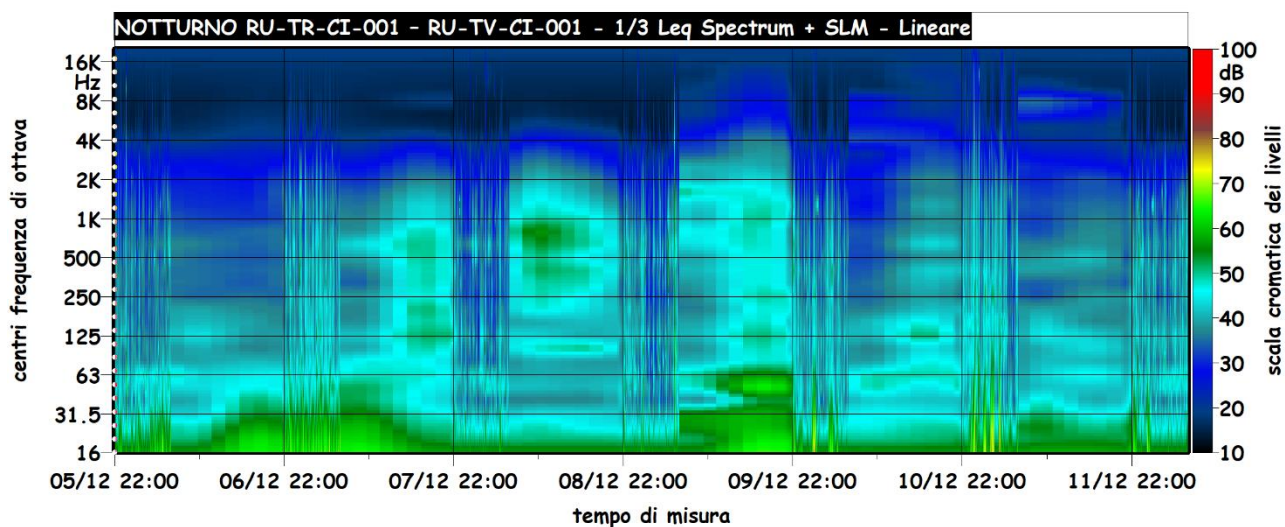
	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	55,8 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
Totale	56:00:00	44,7 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)]	55,8	44,7
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
11/01/2023	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	06/12/2022 11:00	
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 824 0502	
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	06/12/2022 11:00	39600	54,3	62,1	57,4	54,2	51,4	40,8	32,6
NOTTURNO	06/12/2022 22:00	28800	47,8	58,1	52,3	44,8	39,5	33,7	31,5
DIURNO	07/12/2022 06:00	57600	54,4	62,1	57,6	54,4	51,8	42,5	35,8
NOTTURNO	07/12/2022 22:00	28800	47,6	58,5	51,9	44,2	38,6	31,0	29,3
DIURNO	08/12/2022 06:00	57600	53,6	61,7	57,3	54,0	51,0	40,8	34,0
NOTTURNO	08/12/2022 22:00	28800	47,7	58,1	53,0	43,8	38,2	30,0	28,0
DIURNO	09/12/2022 06:00	57600	55,3	64,5	58,1	54,7	52,2	43,0	34,6
NOTTURNO	09/12/2022 22:00	28800	47,2	57,7	51,4	44,5	38,4	29,5	27,7
DIURNO	10/12/2022 06:00	57600	56,1	63,9	59,3	55,9	53,1	42,9	36,6
NOTTURNO	10/12/2022 22:00	28800	56,1	66,0	58,0	51,2	42,6	31,8	28,9
DIURNO	11/12/2022 06:00	57600	64,5	76,4	67,5	58,2	54,2	42,6	34,7
NOTTURNO	11/12/2022 22:00	28800	47,7	57,5	51,9	46,4	42,5	32,4	28,7
DIURNO	12/12/2022 06:00	57600	57,0	65,2	60,1	56,6	53,5	42,8	35,8
NOTTURNO	12/12/2022 22:00	28800	48,2	59,4	52,5	43,1	38,0	32,8	30,6
DIURNO	13/12/2022 06:00	18010	58,5	67,3	62,0	58,7	55,7	45,5	36,6

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

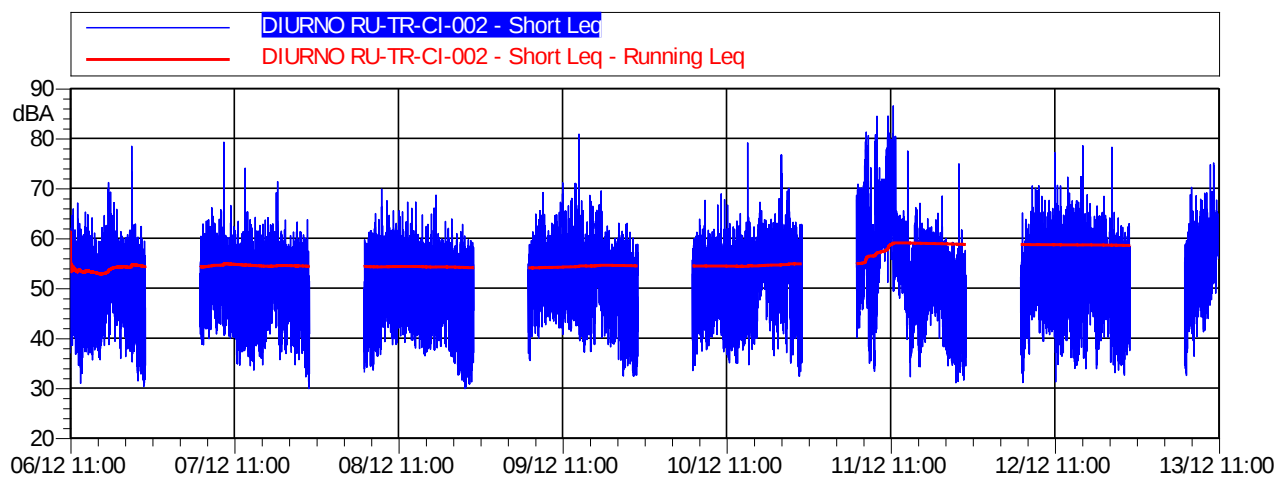
RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione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

INTERVALLI ORARI								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
10/12/2022 09:00	3600	54,4	61,5	57,9	54,9	52,3	45,5	41,7
10/12/2022 10:00	3600	52,6	61,8	55,1	51,6	48,9	41,5	37,8
10/12/2022 11:00	3600	52,8	61,9	56,4	53,0	50,2	39,7	36,1
10/12/2022 12:00	3600	53,8	60,9	57,8	54,3	51,9	40,6	36,5
10/12/2022 13:00	3600	54,1	61,4	57,4	54,7	52,3	42,7	38,9
10/12/2022 14:00	3600	58,1	63,7	58,0	54,9	52,3	42,5	38,1
10/12/2022 15:00	3600	56,9	63,8	60,3	57,6	54,7	45,2	40,0
10/12/2022 16:00	3600	58,1	63,1	60,9	59,0	57,4	52,1	45,5
10/12/2022 17:00	3600	56,7	62,7	59,9	57,6	55,9	46,7	37,5
10/12/2022 18:00	3600	55,8	63,5	59,5	56,2	53,7	46,1	41,0
10/12/2022 19:00	3600	59,5	70,4	60,8	58,4	55,5	46,6	38,7
10/12/2022 20:00	3600	59,4	68,7	63,1	59,1	56,5	46,2	36,7
10/12/2022 21:00	3600	53,6	61,8	58,0	53,9	49,1	37,8	33,3
10/12/2022 22:00	3600	52,0	61,1	56,7	51,0	47,0	37,3	34,7
10/12/2022 23:00	3600	52,7	62,0	57,3	52,5	46,2	36,2	33,4
11/12/2022 00:00	3600	52,1	61,2	56,9	52,2	46,4	35,1	32,7
11/12/2022 01:00	3600	48,6	58,4	54,0	43,8	38,1	33,0	31,4
11/12/2022 02:00	3600	45,7	58,0	46,2	36,1	32,1	29,1	28,4
11/12/2022 03:00	3600	46,7	58,3	49,9	40,6	37,7	30,1	29,0
11/12/2022 04:00	3600	54,8	62,1	59,7	55,7	46,3	31,8	30,4
11/12/2022 05:00	3600	63,5	75,3	64,7	59,7	54,9	42,2	37,0
11/12/2022 06:00	3600	61,1	70,0	65,8	60,0	54,6	45,3	42,1
11/12/2022 07:00	3600	69,8	78,8	74,4	69,6	63,7	47,6	36,7
11/12/2022 08:00	3600	66,8	77,7	71,6	59,4	52,3	41,1	34,3
11/12/2022 09:00	3600	66,9	74,3	69,1	66,4	63,5	55,6	50,0
11/12/2022 10:00	3600	72,0	81,4	75,2	71,0	68,1	60,9	56,6
11/12/2022 11:00	3600	67,9	79,4	70,7	65,0	60,4	55,1	52,0
11/12/2022 12:00	3600	58,3	64,0	61,5	58,8	57,2	52,5	49,4
11/12/2022 13:00	3600	56,4	63,4	57,9	54,0	51,0	41,8	35,2
11/12/2022 14:00	3600	54,3	64,3	58,1	53,8	50,4	42,4	37,4
11/12/2022 15:00	3600	53,4	62,1	57,1	53,3	49,2	40,8	35,4
11/12/2022 16:00	3600	56,1	61,8	59,2	57,0	55,4	47,1	41,0
11/12/2022 17:00	3600	55,5	61,8	58,5	56,1	54,3	48,8	45,1
11/12/2022 18:00	3600	54,1	60,3	57,4	54,8	52,2	42,9	39,4
11/12/2022 19:00	3600	51,0	58,2	55,1	52,1	48,7	38,0	35,1
11/12/2022 20:00	3600	53,9	58,9	55,1	52,3	47,9	36,4	31,6
11/12/2022 21:00	3600	49,3	57,5	53,6	49,1	44,6	36,4	32,6
11/12/2022 22:00	3600	48,6	56,6	52,8	48,2	42,5	33,6	30,7
11/12/2022 23:00	3600	47,7	57,5	52,6	46,8	38,6	29,2	28,1
12/12/2022 00:00	3600	48,4	58,3	53,3	46,1	39,9	30,7	28,7
12/12/2022 01:00	3600	48,5	57,0	52,7	47,7	43,4	35,4	28,4
12/12/2022 02:00	3600	49,3	57,5	52,7	49,0	46,6	40,6	32,3
12/12/2022 03:00	3600	44,0	54,8	47,5	41,1	37,3	31,0	29,4
12/12/2022 04:00	3600	44,9	51,6	47,4	45,1	43,6	39,4	36,9
12/12/2022 05:00	3600	47,6	58,7	51,5	45,3	42,4	37,0	34,8
12/12/2022 06:00	3600	53,5	62,5	56,8	53,8	51,0	40,3	33,2
12/12/2022 07:00	3600	57,1	64,6	60,2	57,5	55,0	47,0	39,7

INTERVALLI ORARI								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
12/12/2022 08:00	3600	59,1	66,7	62,1	59,4	57,5	49,1	43,9
12/12/2022 09:00	3600	57,5	64,9	61,4	57,8	55,3	46,3	40,5
12/12/2022 10:00	3600	56,3	64,5	59,8	57,0	53,7	45,1	41,3
12/12/2022 11:00	3600	58,8	70,6	59,2	55,9	53,0	42,5	37,3
12/12/2022 12:00	3600	57,7	65,1	61,1	58,1	55,2	44,2	38,4
12/12/2022 13:00	3600	57,3	66,3	61,3	57,6	54,0	41,2	35,8
12/12/2022 14:00	3600	57,3	66,6	61,2	56,8	52,7	40,7	35,6
12/12/2022 15:00	3600	59,7	68,3	61,1	57,6	54,2	40,8	35,7
12/12/2022 16:00	3600	57,0	63,3	59,9	57,5	55,8	50,6	44,9
12/12/2022 17:00	3600	56,1	64,3	59,3	56,7	54,4	45,3	37,8
12/12/2022 18:00	3600	55,2	63,8	58,3	55,4	53,0	46,6	41,0
12/12/2022 19:00	3600	57,7	63,6	57,0	54,2	51,0	40,6	34,1
12/12/2022 20:00	3600	53,3	61,2	57,6	53,8	49,4	38,5	34,8
12/12/2022 21:00	3600	52,3	60,9	56,9	51,7	47,5	38,2	34,5
12/12/2022 22:00	3600	52,5	62,8	56,5	51,2	46,4	37,5	35,1
12/12/2022 23:00	3600	48,5	59,2	53,5	44,3	40,0	34,7	33,7
13/12/2022 00:00	3600	49,0	58,7	54,3	45,4	39,6	35,5	33,5
13/12/2022 01:00	3600	43,4	57,2	40,2	36,7	35,7	32,5	31,6
13/12/2022 02:00	3600	43,1	54,1	46,5	39,1	36,1	32,8	31,7
13/12/2022 03:00	3600	42,2	56,4	42,7	36,8	35,0	31,3	30,4
13/12/2022 04:00	3600	50,2	59,9	55,7	46,1	42,2	31,1	30,1
13/12/2022 05:00	3600	46,5	56,8	50,0	42,4	38,0	34,0	32,4
13/12/2022 06:00	3600	54,0	61,6	57,6	53,4	49,7	38,7	33,5
13/12/2022 07:00	3600	57,4	65,7	61,5	57,9	54,4	43,7	39,0
13/12/2022 08:00	3600	57,3	65,6	60,8	57,8	55,2	46,9	42,7
13/12/2022 09:00	3600	59,0	66,2	62,2	59,1	56,5	49,1	45,3
13/12/2022 10:00	3600	61,6	70,5	63,8	61,6	59,8	54,2	49,6

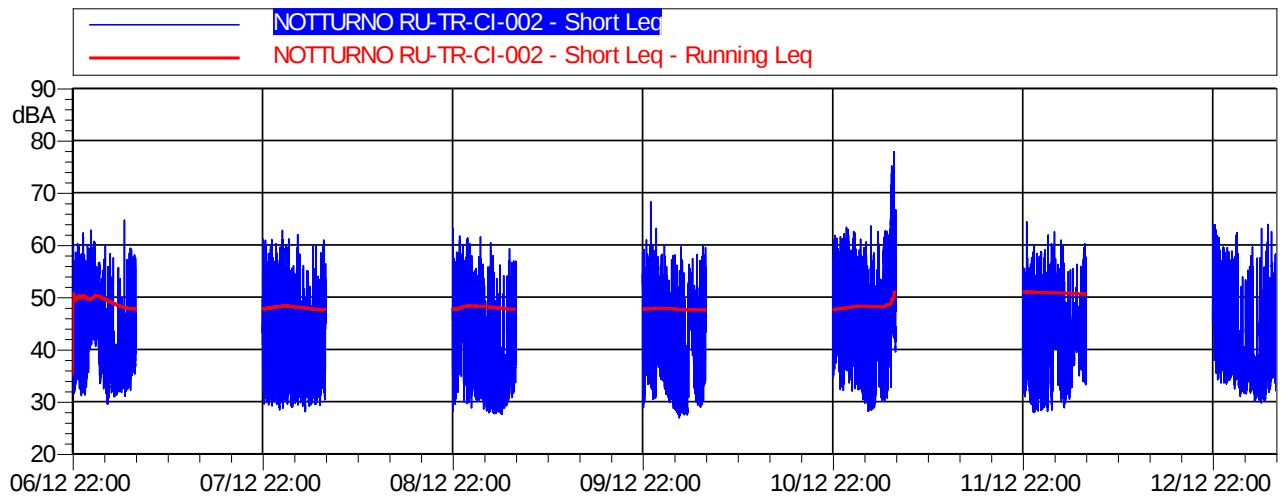
RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE							
Periodo di Misura	Data	Ora inizio periodo di misura	Tempo (s)	N° MEZZI LEGGERI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI LEGGERI (km/h)	N° MEZZI PESANTI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI PESANTI (km/h)
DIURNO	06/12/2022	11:00	39600	1355	76	80	69
NOTTURNO	06/12/2022	22:00	28800	42	87	10	65
DIURNO	07/12/2022	06:00	57600	2010	77	55	64
NOTTURNO	07/12/2022	22:00	28800	104	87	12	68
DIURNO	08/12/2022	06:00	57600	2010	77	93	69
NOTTURNO	08/12/2022	22:00	28800	104	87	4	75
DIURNO	09/12/2022	06:00	57600	1308	79	14	60
NOTTURNO	09/12/2022	22:00	28800	115	81	5	73
DIURNO	10/12/2022	06:00	57600	1776	72	70	67
NOTTURNO	10/12/2022	22:00	28800	94	74	12	65
DIURNO	11/12/2022	06:00	57600	1799	72	36	67
NOTTURNO	11/12/2022	22:00	28800	83	61	12	68
DIURNO	12/12/2022	06:00	57600	502	71	40	64
NOTTURNO	12/12/2022	22:00	28800	4	69	5	63
DIURNO	13/12/2022	06:00	18010	582	59	13	73
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)				1620	83	44	58
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)				78	78	15	21

GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	58,5 dB(A)

GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	50,3 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)]	58,5	50,3
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
11/01/2023	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	06/12/2022 11:00	
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 824 0502	
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	06/12/2022 11:00	39600	54,3	62,1	57,4	54,2	51,4	40,8	32,6
NOTTURNO	06/12/2022 22:00	28800	47,8	58,1	52,3	44,8	39,5	33,7	31,5
DIURNO	07/12/2022 06:00	57600	54,4	62,1	57,6	54,4	51,8	42,5	35,8
NOTTURNO	07/12/2022 22:00	28800	47,6	58,5	51,9	44,2	38,6	31,0	29,3
DIURNO	08/12/2022 06:00	57600	53,6	61,7	57,3	54,0	51,0	40,8	34,0
NOTTURNO	08/12/2022 22:00	28800	47,7	58,1	53,0	43,8	38,2	30,0	28,0
DIURNO	09/12/2022 06:00	57600	55,3	64,5	58,1	54,7	52,2	43,0	34,6
NOTTURNO	09/12/2022 22:00	28800	47,2	57,7	51,4	44,5	38,4	29,5	27,7
DIURNO	10/12/2022 06:00	57600	56,1	63,9	59,3	55,9	53,1	42,9	36,6
NOTTURNO	10/12/2022 22:00	28800	56,1	66,0	58,0	51,2	42,6	31,8	28,9
DIURNO	11/12/2022 06:00	57600	64,5	76,4	67,5	58,2	54,2	42,6	34,7
NOTTURNO	11/12/2022 22:00	28800	47,7	57,5	51,9	46,4	42,5	32,4	28,7
DIURNO	12/12/2022 06:00	57600	57,0	65,2	60,1	56,6	53,5	42,8	35,8
NOTTURNO	12/12/2022 22:00	28800	48,2	59,4	52,5	43,1	38,0	32,8	30,6
DIURNO	13/12/2022 06:00	18010	58,5	67,3	62,0	58,7	55,7	45,5	36,6

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

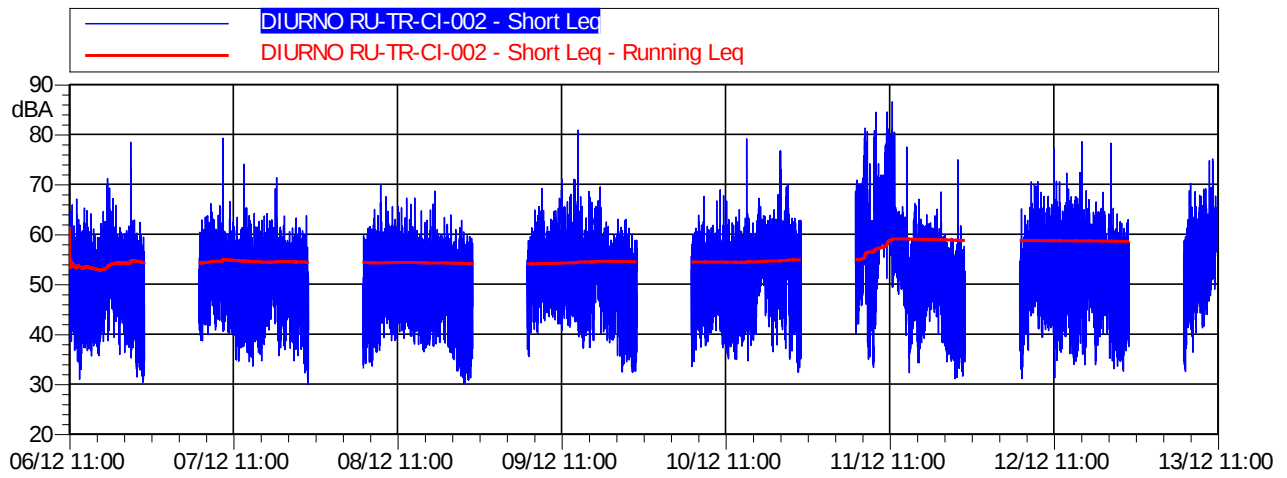
RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione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

INTERVALLI ORARI								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
06/12/2022 11:00	3600	53,4	61,9	56,8	53,2	50,6	43,1	38,4
06/12/2022 12:00	3600	52,9	62,3	56,4	52,5	49,6	40,3	34,3
06/12/2022 13:00	3600	53,5	62,2	56,9	53,1	50,4	41,5	37,3
06/12/2022 14:00	3600	52,1	60,7	55,4	52,1	50,0	40,8	37,9
06/12/2022 15:00	3600	52,9	61,3	56,3	53,4	50,7	41,5	36,6
06/12/2022 16:00	3600	56,7	65,6	59,0	56,5	54,6	47,0	40,7
06/12/2022 17:00	3600	55,9	64,4	58,9	56,4	54,5	48,1	44,4
06/12/2022 18:00	3600	54,5	59,9	58,0	55,3	53,7	46,2	38,5
06/12/2022 19:00	3600	56,5	61,5	57,6	54,7	52,0	42,1	37,7
06/12/2022 20:00	3600	54,4	61,7	57,3	54,2	51,0	38,6	33,2
06/12/2022 21:00	3600	50,1	59,0	54,7	50,2	43,5	32,6	30,9
06/12/2022 22:00	3600	49,9	58,4	54,3	50,2	42,9	33,9	32,1
06/12/2022 23:00	3600	49,5	59,0	54,3	47,9	41,5	33,8	31,5
07/12/2022 00:00	3600	51,3	59,6	55,1	51,4	49,0	42,6	39,2
07/12/2022 01:00	3600	46,8	55,4	51,6	45,5	42,3	36,2	33,7
07/12/2022 02:00	3600	43,7	56,9	44,9	39,4	36,9	32,4	29,9
07/12/2022 03:00	3600	41,1	54,6	39,6	36,5	35,2	32,5	31,3
07/12/2022 04:00	3600	43,7	55,3	42,1	38,5	36,7	33,3	31,6
07/12/2022 05:00	3600	47,2	58,3	51,2	42,7	39,9	35,7	32,8
07/12/2022 06:00	3600	54,8	61,1	58,7	55,8	53,1	42,3	39,7
07/12/2022 07:00	3600	56,6	63,6	60,3	57,3	54,8	47,5	42,6
07/12/2022 08:00	3600	55,0	61,8	58,1	55,7	53,6	46,6	42,1
07/12/2022 09:00	3600	57,5	65,5	58,0	55,1	52,8	46,0	41,6
07/12/2022 10:00	3600	53,4	62,3	56,4	53,3	51,1	43,9	40,4
07/12/2022 11:00	3600	52,4	60,6	56,1	52,3	49,5	40,2	35,7
07/12/2022 12:00	3600	53,8	61,4	55,4	52,2	49,7	40,6	37,5
07/12/2022 13:00	3600	51,7	61,1	55,1	51,9	48,9	37,5	35,2
07/12/2022 14:00	3600	52,6	61,4	56,0	52,7	50,5	41,9	37,0
07/12/2022 15:00	3600	53,4	61,5	56,6	53,9	51,4	42,2	37,1
07/12/2022 16:00	3600	55,1	62,1	57,8	55,6	54,1	48,8	42,7
07/12/2022 17:00	3600	56,3	64,3	59,1	55,9	53,5	43,3	37,5
07/12/2022 18:00	3600	54,1	60,7	57,3	54,9	52,9	44,6	38,9
07/12/2022 19:00	3600	53,4	59,7	57,0	54,4	52,0	43,4	36,7
07/12/2022 20:00	3600	53,7	61,2	57,5	54,6	52,0	42,6	37,3
07/12/2022 21:00	3600	51,0	59,6	54,7	51,4	47,2	35,8	30,3
07/12/2022 22:00	3600	48,7	58,9	52,5	47,9	42,8	31,5	29,7
07/12/2022 23:00	3600	50,3	59,4	55,3	50,1	44,0	31,2	29,6
08/12/2022 00:00	3600	48,7	59,4	53,8	44,4	38,2	31,0	29,1
08/12/2022 01:00	3600	46,5	58,4	50,9	39,5	34,5	30,6	29,3
08/12/2022 02:00	3600	45,7	58,2	48,9	39,1	35,0	30,9	30,1
08/12/2022 03:00	3600	43,8	54,3	47,2	42,9	39,8	30,8	28,6
08/12/2022 04:00	3600	44,6	55,5	47,0	42,1	37,5	30,8	29,7
08/12/2022 05:00	3600	48,3	58,2	52,8	47,1	40,5	31,9	29,7
08/12/2022 06:00	3600	51,9	59,8	56,4	52,3	47,6	37,7	34,3
08/12/2022 07:00	3600	53,3	62,6	57,7	53,2	48,2	37,9	35,0
08/12/2022 08:00	3600	54,6	62,3	58,0	54,5	51,2	42,3	38,4
08/12/2022 09:00	3600	55,5	63,3	58,6	56,2	53,2	46,0	41,0

INTERVALLI ORARI								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
12/12/2022 08:00	3600	59,1	66,7	62,1	59,4	57,5	49,1	43,9
12/12/2022 09:00	3600	57,5	64,9	61,4	57,8	55,3	46,3	40,5
12/12/2022 10:00	3600	56,3	64,5	59,8	57,0	53,7	45,1	41,3
12/12/2022 11:00	3600	58,8	70,6	59,2	55,9	53,0	42,5	37,3
12/12/2022 12:00	3600	57,7	65,1	61,1	58,1	55,2	44,2	38,4
12/12/2022 13:00	3600	57,3	66,3	61,3	57,6	54,0	41,2	35,8
12/12/2022 14:00	3600	57,3	66,6	61,2	56,8	52,7	40,7	35,6
12/12/2022 15:00	3600	59,7	68,3	61,1	57,6	54,2	40,8	35,7
12/12/2022 16:00	3600	57,0	63,3	59,9	57,5	55,8	50,6	44,9
12/12/2022 17:00	3600	56,1	64,3	59,3	56,7	54,4	45,3	37,8
12/12/2022 18:00	3600	55,2	63,8	58,3	55,4	53,0	46,6	41,0
12/12/2022 19:00	3600	57,7	63,6	57,0	54,2	51,0	40,6	34,1
12/12/2022 20:00	3600	53,3	61,2	57,6	53,8	49,4	38,5	34,8
12/12/2022 21:00	3600	52,3	60,9	56,9	51,7	47,5	38,2	34,5
12/12/2022 22:00	3600	52,5	62,8	56,5	51,2	46,4	37,5	35,1
12/12/2022 23:00	3600	48,5	59,2	53,5	44,3	40,0	34,7	33,7
13/12/2022 00:00	3600	49,0	58,7	54,3	45,4	39,6	35,5	33,5
13/12/2022 01:00	3600	43,4	57,2	40,2	36,7	35,7	32,5	31,6
13/12/2022 02:00	3600	43,1	54,1	46,5	39,1	36,1	32,8	31,7
13/12/2022 03:00	3600	42,2	56,4	42,7	36,8	35,0	31,3	30,4
13/12/2022 04:00	3600	50,2	59,9	55,7	46,1	42,2	31,1	30,1
13/12/2022 05:00	3600	46,5	56,8	50,0	42,4	38,0	34,0	32,4
13/12/2022 06:00	3600	54,0	61,6	57,6	53,4	49,7	38,7	33,5
13/12/2022 07:00	3600	57,4	65,7	61,5	57,9	54,4	43,7	39,0
13/12/2022 08:00	3600	57,3	65,6	60,8	57,8	55,2	46,9	42,7
13/12/2022 09:00	3600	59,0	66,2	62,2	59,1	56,5	49,1	45,3
13/12/2022 10:00	3600	61,6	70,5	63,8	61,6	59,8	54,2	49,6

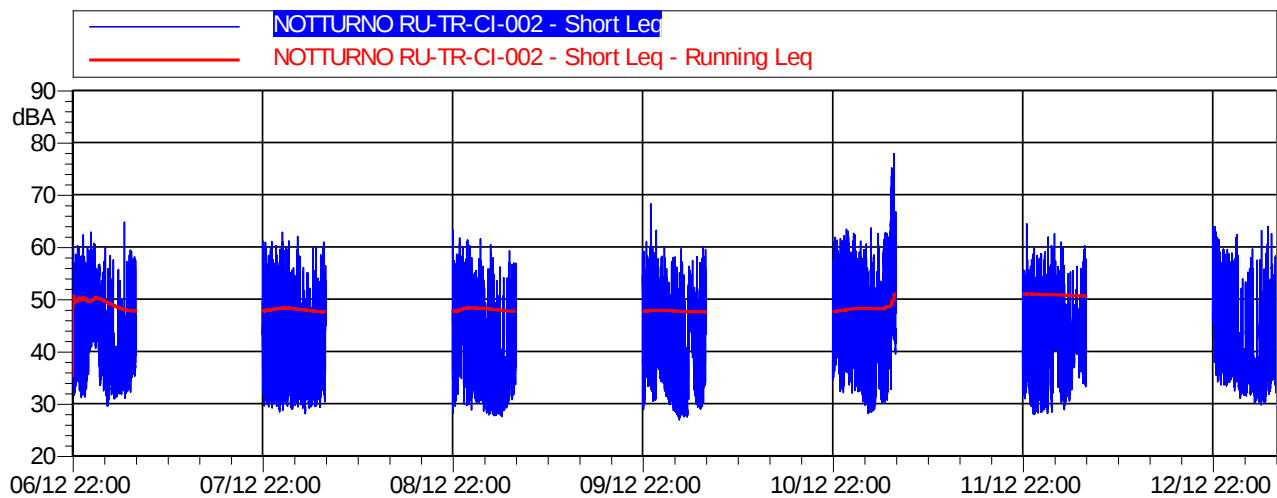
RISULTATI DELLE PROVE RU-TV - TRAFFICO VEICOLARE - INTERVALLI GIORNO/NOTTE							
Periodo di Misura	Data	Ora inizio periodo di misura	Tempo (s)	N° MEZZI LEGGERI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI LEGGERI (km/h)	N° MEZZI PESANTI	VELOCITÀ MEDIA MEZZI PESANTI (km/h)
DIURNO	06/12/2022	11:00	39600	1355	76	80	69
NOTTURNO	06/12/2022	22:00	28800	42	87	10	65
DIURNO	07/12/2022	06:00	57600	2010	77	55	64
NOTTURNO	07/12/2022	22:00	28800	104	87	12	68
DIURNO	08/12/2022	06:00	57600	2010	77	93	69
NOTTURNO	08/12/2022	22:00	28800	104	87	4	75
DIURNO	09/12/2022	06:00	57600	1308	79	14	60
NOTTURNO	09/12/2022	22:00	28800	115	81	5	73
DIURNO	10/12/2022	06:00	57600	1776	72	70	67
NOTTURNO	10/12/2022	22:00	28800	94	74	12	65
DIURNO	11/12/2022	06:00	57600	1799	72	36	67
NOTTURNO	11/12/2022	22:00	28800	83	61	12	68
DIURNO	12/12/2022	06:00	57600	502	71	40	64
NOTTURNO	12/12/2022	22:00	28800	4	69	5	63
DIURNO	13/12/2022	06:00	18010	582	59	13	73
Valore medio settimanale Diurno (06:00-22:00)				1620	83	44	58
Valore medio settimanale Notturno (22:00-6:00)				78	78	15	21

GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	58,5 dB(A)

GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	50,3 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)]	58,5	50,3
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
12/01/2023	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	05/12/2022 12:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	Contrada Anzafava	
Ubicazione	Adiacente al ricettore	
Tempi di funzionamento	In continuo	
Sorgente 2	Saldatura predalles e assiemaggio impalcato per Via Satanasso. Posa armatura, cassero, getto elevazione e rinterro pile, posa in opera e saldatura pile e pulvini, realizzazione pista per varo per Via Saraceno.	
Ubicazione	500 m	
Tempi di funzionamento	Diurno	
Altre sorgenti	Presenza di mezzi agricoli e animali domestici	
Obiettivo/Cantiere	Cantierizzazione	
Fonometro utilizzato	L&D 931 s.n. 2886	
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



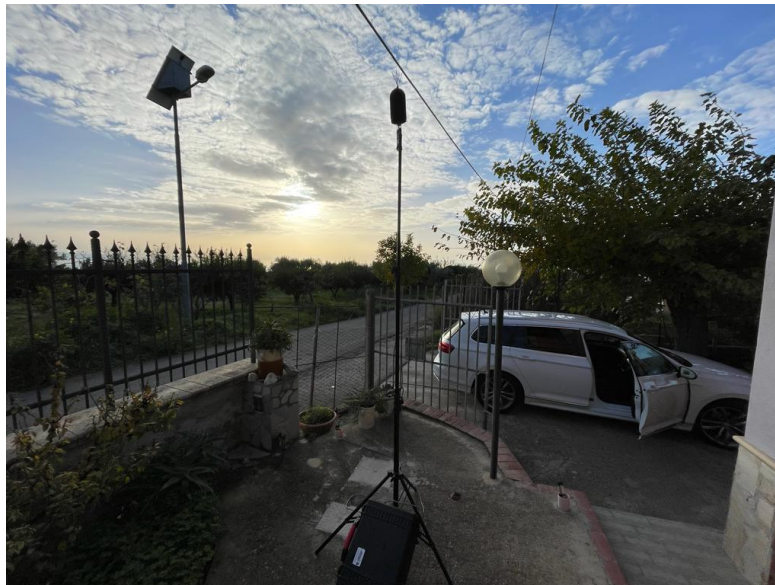
Foto ricettore



Foto posizione 1 misura interna



Foto posizione 2 misura esterna



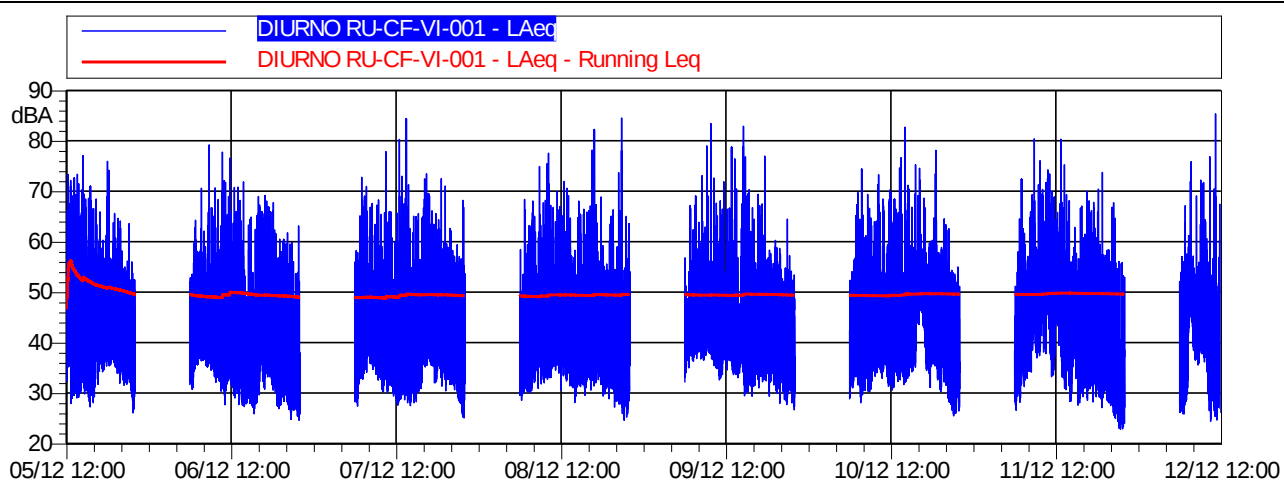
RISULTATI DELLE PROVE POSIZIONE 1 MISURA INTERNA				
Ora di Misura	Tempo di Misura (s)	Attività	LAeq	Finestre
11:10	1800	Presenza Attività	43,8	aperte
11:40	1800	Presenza Attività	33,9	chiuse
12:30	1800	Assenza Attività	42,5	aperte
13:00	1800	Assenza Attività	33,4	chiuse
VALORI DI OFFSET				
	Sorgente accesa			
LAeq,Ambientale =	43,8		Finestre aperte	
	33,9		Finestre chiuse	
	Sorgente spenta			
LAeq,Residuo =	42,5		Finestre aperte	
	33,4		Finestre chiuse	
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale- LAeq,residuo	1,3	Finestre aperte	
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale- LAeq,residuo	0,5	Finestre chiuse	
Limite Differenziale di immissione Diurno (dBA)	Valori Rilevati (dBA)	Finestre	Esito	
5	1,3	Aperte	CONFORME	
	0,5	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 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	05/12/2022 11:59	36000	49,5	60,4	51,5	45,8	41,3	34,2	29,5
NOTTURNO	05/12/2022 22:00	28800	39,4	51,8	39,2	34,6	32,8	29,2	26,5
DIURNO	06/12/2022 06:00	57600	48,6	58,0	49,7	44,3	40,6	31,9	28,0
NOTTURNO	06/12/2022 22:00	28800	38,4	50,0	37,2	32,5	30,3	26,3	24,3
DIURNO	07/12/2022 06:00	57600	49,7	58,9	50,1	44,4	40,3	32,7	28,7
NOTTURNO	07/12/2022 22:00	28800	43,8	56,0	41,9	33,5	31,4	28,0	25,5
DIURNO	08/12/2022 06:00	57600	50,1	59,5	49,9	44,9	41,2	34,2	30,0
NOTTURNO	08/12/2022 22:00	28800	40,3	51,9	42,0	35,7	33,0	27,3	23,1
DIURNO	09/12/2022 06:00	57600	48,9	57,0	48,0	43,4	40,7	35,3	31,3
NOTTURNO	09/12/2022 22:00	28800	38,8	50,2	40,7	35,1	32,5	28,3	26,0
DIURNO	10/12/2022 06:00	57600	50,4	60,2	51,0	45,8	41,9	34,7	29,2
NOTTURNO	10/12/2022 22:00	28800	42,4	51,5	45,3	39,3	35,1	29,0	26,7
DIURNO	11/12/2022 06:00	57600	49,7	60,3	52,2	46,8	42,5	32,9	26,3
NOTTURNO	11/12/2022 22:00	28800	42,5	52,9	43,8	33,9	30,6	25,8	23,5
DIURNO	12/12/2022 06:00	21600	50,9	57,5	49,9	46,0	42,6	32,0	27,4

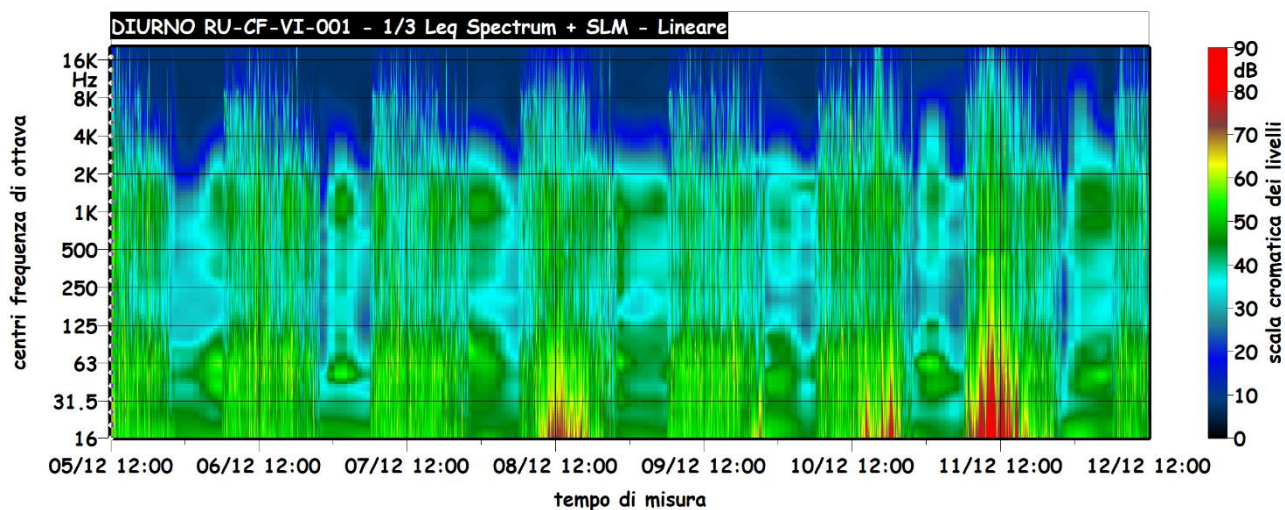
RICERCA COMPONENTI TONALI
Dall'analisi spettrale in bande di 1/3 d'ottava non è stata individuata la presenza di componenti tonali del rumore.
RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
Dall'analisi della Time History, non si sono verificate le condizioni espresse nel DMA 16/03/1998 che rendono necessaria l'applicazione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

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
11/12/2022 08:00	3600	51,7	34,2	80,4	61,1	53,2	48,3	45,1
11/12/2022 09:00	3600	51,3	36,9	76,0	60,8	53,7	49,9	47,0
11/12/2022 10:00	3600	56,2	37,8	74,2	66,7	58,9	54,4	51,6
11/12/2022 11:00	3600	51,6	33,2	73,4	61,5	53,9	49,5	46,3
11/12/2022 12:00	3600	52,8	33,2	80,3	60,8	55,4	51,7	49,0
11/12/2022 13:00	3600	49,1	30,6	75,2	58,7	51,0	45,9	42,2
11/12/2022 14:00	3600	46,3	28,3	62,8	55,9	49,8	45,5	42,4
11/12/2022 15:00	3600	45,4	27,6	67,1	55,3	48,7	44,0	40,0
11/12/2022 16:00	3600	48,5	28,6	70,0	60,3	51,0	45,7	41,5
11/12/2022 17:00	3600	47,8	28,3	67,8	58,8	50,7	45,8	41,8
11/12/2022 18:00	3600	47,4	27,1	73,7	56,1	49,4	44,2	40,1
11/12/2022 19:00	3600	44,6	27,5	58,4	54,2	48,9	43,5	38,6
11/12/2022 20:00	3600	44,9	25,0	67,7	54,7	47,9	41,8	36,8
11/12/2022 21:00	3600	39,7	22,9	56,0	51,4	43,2	36,0	31,9
11/12/2022 22:00	3600	46,6	23,1	68,7	56,3	49,3	44,7	40,8
11/12/2022 23:00	3600	47,5	22,6	70,1	61,8	48,0	40,2	34,6
12/12/2022 00:00	3600	43,8	21,9	71,4	54,6	45,5	35,8	30,0
12/12/2022 01:00	3600	35,1	22,1	59,4	46,9	32,1	29,1	27,3
12/12/2022 02:00	3600	32,4	25,1	52,7	40,3	34,3	31,9	30,8
12/12/2022 03:00	3600	30,3	22,5	50,6	36,3	31,2	29,4	28,4
12/12/2022 04:00	3600	32,6	22,4	53,2	41,2	32,9	30,0	28,6
12/12/2022 05:00	3600	39,0	26,4	58,0	50,2	41,5	35,3	33,4
12/12/2022 06:00	3600	44,2	25,8	67,1	54,4	47,5	41,4	36,5
12/12/2022 07:00	3600	50,8	28,7	75,8	56,7	51,8	49,3	47,5
12/12/2022 08:00	3600	47,2	35,5	69,1	53,5	49,5	46,7	44,7
12/12/2022 09:00	3600	49,8	36,1	72,2	60,3	50,8	47,2	44,7
12/12/2022 10:00	3600	46,3	24,4	76,9	52,1	46,4	42,2	39,0
12/12/2022 11:00	3600	56,1	24,6	85,3	63,4	47,0	40,6	36,9

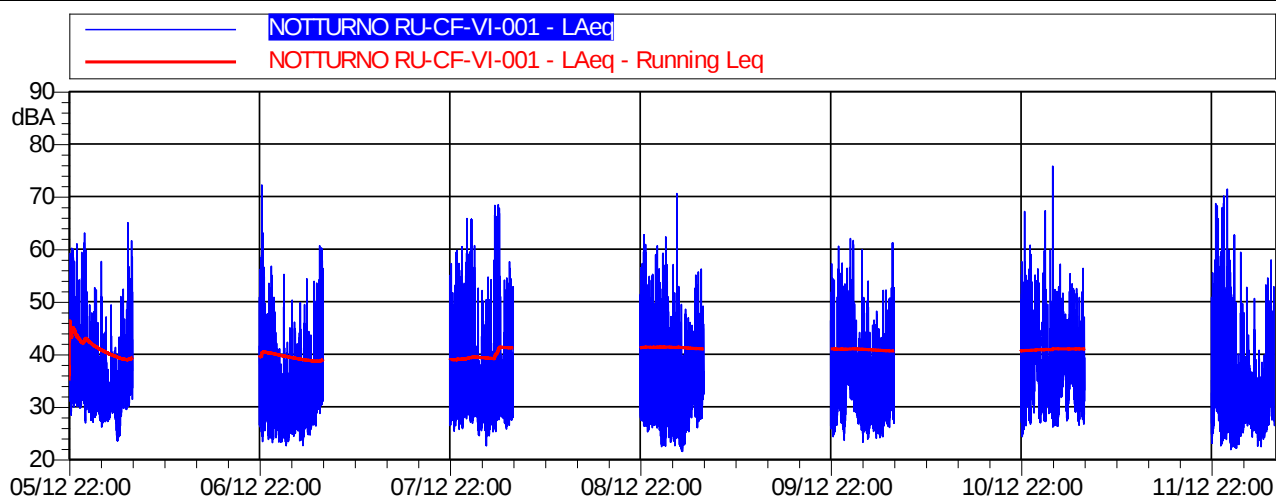
GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



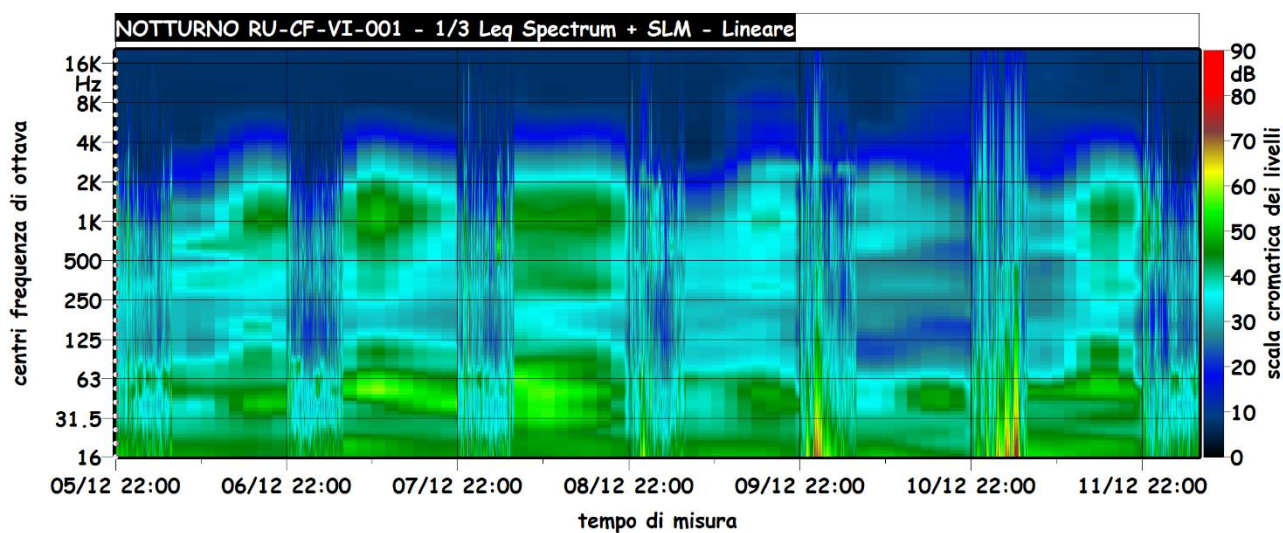
	Durata	LAeq
Totale	112:00:00	49,7 dB(A)



GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	41,2 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
Deroga Prot. 9747 del 03/05/2022				
05/12/2022 11:59	DIURNO	49,5	CONFORME	
05/12/2022 22:00	NOTTURNO	39,4		CONFORME
06/12/2022 06:00	DIURNO	48,6	CONFORME	
06/12/2022 22:00	NOTTURNO	38,4		CONFORME
07/12/2022 06:00	DIURNO	49,7	CONFORME	
07/12/2022 22:00	NOTTURNO	43,8		CONFORME
08/12/2022 06:00	DIURNO	50,1	CONFORME	
08/12/2022 22:00	NOTTURNO	40,3		CONFORME
09/12/2022 06:00	DIURNO	48,9	CONFORME	
09/12/2022 22:00	NOTTURNO	38,8		CONFORME
10/12/2022 06:00	DIURNO	50,4	CONFORME	
10/12/2022 22:00	NOTTURNO	42,4		CONFORME
11/12/2022 06:00	DIURNO	49,7	CONFORME	
11/12/2022 22:00	NOTTURNO	42,5		CONFORME
12/12/2022 06:00	DIURNO	50,9	CONFORME	

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

Dalla II° campagna di misura CO 2022 si evince una non conformità ai limiti imposti dal piano di zonizzazione acustica Comunale sia nel periodo diurno che in quello notturno.

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 histories 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.

In relazione alla deroga Prot.9747 del 03/05/2022 rilasciata dal Comune di Villapiana con validità fino al agosto 2026 non sono da evidenziare non conformità sia nel periodo diurno che notturno.

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
13/01/2023	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	05/12/2022 17:00	
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 824	
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	05/12/2022 17:00	18000	43,7	55,9	47,1	31,8	29,2	26,2	24,7
NOTTURNO	05/12/2022 22:00	28800	40,7	53,0	38,5	29,5	27,7	24,4	22,4
DIURNO	06/12/2022 06:00	57600	50,4	61,0	49,4	41,1	35,4	27,9	24,9
NOTTURNO	06/12/2022 22:00	28800	31,9	42,9	33,9	29,5	27,4	23,6	21,7
DIURNO	07/12/2022 06:00	57600	45,7	58,0	48,6	39,6	32,8	27,5	25,6
NOTTURNO	07/12/2022 22:00	28800	40,3	54,1	38,1	30,5	28,1	24,4	23,0
DIURNO	08/12/2022 06:00	57600	48,4	58,3	48,8	38,9	34,2	27,6	25,7
NOTTURNO	08/12/2022 22:00	28800	39,0	53,1	37,4	30,6	28,2	23,4	21,9
DIURNO	09/12/2022 06:00	57600	42,3	53,2	44,5	38,0	34,5	28,6	26,2
NOTTURNO	09/12/2022 22:00	28800	45,0	56,3	49,9	37,7	31,0	25,3	23,6
DIURNO	10/12/2022 06:00	57600	45,0	54,8	49,9	42,2	36,5	30,0	27,2
NOTTURNO	10/12/2022 22:00	28800	46,5	57,7	48,6	42,5	35,8	27,7	25,3
DIURNO	11/12/2022 06:00	57600	46,5	58,0	49,5	42,0	36,7	27,6	24,5
NOTTURNO	11/12/2022 22:00	28800	45,5	56,4	49,2	32,0	28,0	24,2	22,1
DIURNO	12/12/2022 06:00	39600	42,8	54,6	46,0	38,7	35,3	28,1	25,0

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
05/12/2022 17:00	3600	44,9	55,8	50,1	34,9	30,6	27,8	26,5
05/12/2022 18:00	3600	45,5	58,2	47,8	31,6	29,3	27,0	25,9
05/12/2022 19:00	3600	45,9	57,7	50,2	34,0	30,0	26,8	25,4
05/12/2022 20:00	3600	38,5	50,0	43,7	29,1	27,4	25,2	24,3
05/12/2022 21:00	3600	36,7	50,4	36,6	30,4	28,4	25,9	24,8
05/12/2022 22:00	3600	33,0	46,2	32,4	29,1	27,7	25,6	24,4
05/12/2022 23:00	3600	33,8	46,3	34,8	30,6	28,6	26,3	25,0
06/12/2022 00:00	3600	30,7	36,0	32,3	29,6	28,3	25,8	24,3
06/12/2022 01:00	3600	30,6	42,7	31,1	28,3	26,9	24,5	23,3
06/12/2022 02:00	3600	30,4	42,3	30,9	28,0	26,6	23,9	22,7
06/12/2022 03:00	3600	29,8	39,9	30,0	27,4	25,4	22,7	21,6
06/12/2022 04:00	3600	40,8	53,4	43,4	28,2	26,7	24,0	22,5
06/12/2022 05:00	3600	48,6	60,5	51,9	46,8	41,0	27,1	24,3
06/12/2022 06:00	3600	44,7	55,8	49,4	37,2	32,0	27,2	25,4
06/12/2022 07:00	3600	58,8	60,4	56,7	51,3	46,0	35,2	32,2
06/12/2022 08:00	3600	46,0	58,6	48,0	38,2	34,8	31,3	29,1
06/12/2022 09:00	3600	43,9	54,5	48,2	41,7	36,1	27,3	24,9
06/12/2022 10:00	3600	45,4	55,6	49,4	44,0	40,2	30,1	26,0
06/12/2022 11:00	3600	43,6	54,5	47,2	40,7	35,6	27,6	25,6
06/12/2022 12:00	3600	36,3	46,4	37,8	32,8	30,0	26,2	24,1
06/12/2022 13:00	3600	38,0	49,7	40,3	35,8	32,8	27,7	26,0
06/12/2022 14:00	3600	57,0	67,9	62,2	45,4	33,4	28,5	26,4
06/12/2022 15:00	3600	47,7	59,9	43,3	36,7	33,7	28,0	25,9
06/12/2022 16:00	3600	47,3	58,4	51,7	44,7	39,8	29,6	25,6
06/12/2022 17:00	3600	43,4	56,5	40,4	34,5	30,6	26,3	24,5
06/12/2022 18:00	3600	38,7	49,8	39,3	34,2	32,6	29,3	26,9
06/12/2022 19:00	3600	50,5	60,7	51,7	45,8	41,8	30,1	27,3
06/12/2022 20:00	3600	46,4	57,1	49,4	43,9	40,9	28,2	23,7
06/12/2022 21:00	3600	42,6	51,5	46,7	42,7	39,4	25,9	23,0
06/12/2022 22:00	3600	36,2	48,1	40,7	28,0	26,4	23,8	22,6
06/12/2022 23:00	3600	29,1	41,1	28,4	25,7	24,6	22,3	21,0
07/12/2022 00:00	3600	29,7	41,1	30,5	27,9	26,4	23,4	21,7
07/12/2022 01:00	3600	31,5	41,9	34,2	30,0	27,7	23,7	21,7
07/12/2022 02:00	3600	29,4	36,8	32,1	29,3	27,7	23,7	21,6
07/12/2022 03:00	3600	30,7	39,0	34,5	29,9	28,1	24,5	22,4
07/12/2022 04:00	3600	31,4	42,4	33,4	30,6	28,5	24,4	22,1
07/12/2022 05:00	3600	32,4	39,8	35,9	32,0	30,1	26,2	24,4
07/12/2022 06:00	3600	46,3	58,9	49,4	35,1	30,9	27,0	24,9
07/12/2022 07:00	3600	51,6	60,7	56,8	49,8	43,7	33,9	30,5
07/12/2022 08:00	3600	50,1	60,4	54,3	48,4	43,8	33,3	30,2
07/12/2022 09:00	3600	48,8	58,1	53,4	48,0	43,0	32,8	29,9
07/12/2022 10:00	3600	49,4	60,4	54,3	46,7	40,7	30,3	27,4
07/12/2022 11:00	3600	44,8	57,5	45,9	40,7	37,0	30,0	28,2
07/12/2022 12:00	3600	39,5	48,4	44,3	39,0	31,7	27,5	26,4
07/12/2022 13:00	3600	41,2	50,8	44,8	35,5	31,5	26,9	26,0
07/12/2022 14:00	3600	40,0	51,6	42,8	36,5	32,7	27,8	26,1

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
07/12/2022 15:00	3600	41,4	54,1	43,6	35,7	33,3	28,4	26,9
07/12/2022 16:00	3600	41,5	53,8	44,3	32,9	30,8	28,1	27,2
07/12/2022 17:00	3600	31,4	40,4	31,9	29,5	28,5	26,5	25,5
07/12/2022 18:00	3600	34,7	48,1	32,9	29,3	28,3	26,6	25,5
07/12/2022 19:00	3600	44,1	54,4	47,6	41,8	31,7	28,4	27,2
07/12/2022 20:00	3600	34,4	46,9	34,1	31,0	29,5	27,2	25,6
07/12/2022 21:00	3600	41,8	52,9	46,6	39,5	29,3	25,8	24,4
07/12/2022 22:00	3600	46,7	57,2	50,8	40,9	30,7	25,5	23,9
07/12/2022 23:00	3600	35,1	48,2	33,3	28,8	27,3	24,8	23,5
08/12/2022 00:00	3600	44,1	56,3	47,8	28,9	26,1	23,3	22,5
08/12/2022 01:00	3600	36,5	48,6	38,9	30,6	27,6	24,5	23,2
08/12/2022 02:00	3600	32,2	39,6	35,0	32,0	30,4	27,5	25,8
08/12/2022 03:00	3600	31,7	40,1	34,3	31,3	29,1	25,6	24,1
08/12/2022 04:00	3600	30,0	42,1	31,0	27,2	25,3	23,6	23,0
08/12/2022 05:00	3600	31,1	42,7	31,7	29,5	27,9	25,3	23,7
08/12/2022 06:00	3600	43,1	54,3	47,8	35,8	32,6	28,2	26,3
08/12/2022 07:00	3600	50,9	59,4	55,4	51,0	46,5	34,4	30,1
08/12/2022 08:00	3600	48,7	57,2	53,2	48,6	43,9	34,7	31,9
08/12/2022 09:00	3600	48,5	59,1	52,9	45,9	41,2	33,0	31,1
08/12/2022 10:00	3600	54,8	67,3	52,0	43,4	36,0	30,3	29,1
08/12/2022 11:00	3600	38,0	45,4	40,9	37,1	34,7	31,1	29,6
08/12/2022 12:00	3600	54,5	69,9	51,8	40,1	37,2	33,2	31,5
08/12/2022 13:00	3600	41,2	52,7	42,4	38,4	36,5	33,2	31,8
08/12/2022 14:00	3600	36,3	44,9	39,4	35,5	33,7	30,0	28,6
08/12/2022 15:00	3600	37,2	47,7	40,2	34,9	32,6	29,8	28,6
08/12/2022 16:00	3600	42,4	54,9	45,5	34,5	30,9	28,0	26,5
08/12/2022 17:00	3600	46,9	59,0	46,1	41,1	31,4	27,0	25,9
08/12/2022 18:00	3600	34,9	49,1	32,5	29,9	28,8	27,0	25,9
08/12/2022 19:00	3600	41,9	54,9	44,4	30,2	28,3	26,4	25,4
08/12/2022 20:00	3600	50,8	66,0	40,3	29,9	27,9	25,7	24,8
08/12/2022 21:00	3600	36,4	46,5	41,3	32,3	29,2	26,3	25,2
08/12/2022 22:00	3600	42,9	54,8	46,6	33,1	30,2	27,2	26,0
08/12/2022 23:00	3600	42,1	56,4	33,6	28,6	27,2	24,2	23,0
09/12/2022 00:00	3600	25,2	30,6	26,9	24,5	23,5	22,3	21,7
09/12/2022 01:00	3600	27,3	35,4	30,2	27,2	25,4	22,2	21,4
09/12/2022 02:00	3600	35,5	48,1	37,8	30,1	28,0	25,0	23,2
09/12/2022 03:00	3600	42,9	55,5	45,2	35,9	29,7	24,7	22,5
09/12/2022 04:00	3600	30,9	38,1	33,4	30,8	29,3	26,7	25,7
09/12/2022 05:00	3600	33,9	41,6	36,8	33,9	32,0	28,2	26,7
09/12/2022 06:00	3600	39,4	50,9	39,7	35,4	34,0	31,7	30,1
09/12/2022 07:00	3600	44,4	55,7	48,6	39,9	36,2	32,2	30,5
09/12/2022 08:00	3600	42,6	53,3	44,9	40,0	38,2	35,5	33,8
09/12/2022 09:00	3600	44,5	54,6	47,7	43,3	41,0	37,2	34,5
09/12/2022 10:00	3600	44,3	54,8	48,2	42,2	39,6	33,0	30,9
09/12/2022 11:00	3600	40,4	51,3	42,2	38,5	36,7	32,7	30,5
09/12/2022 12:00	3600	41,3	50,7	45,5	39,9	35,4	32,3	30,9
09/12/2022 13:00	3600	36,6	47,2	37,0	35,1	33,3	29,9	28,8

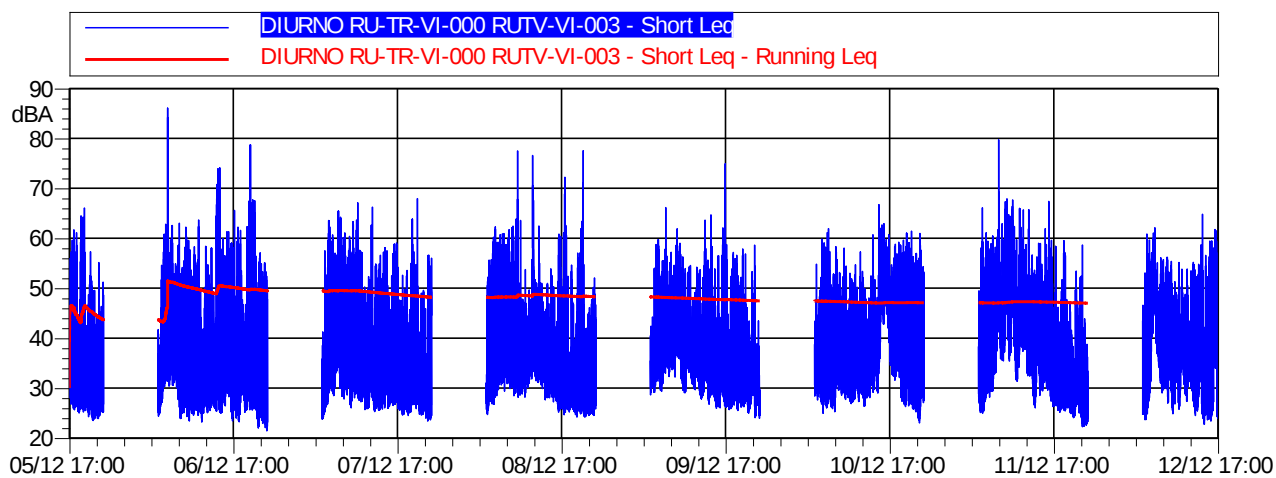
INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
09/12/2022 14:00	3600	42,2	53,7	44,5	37,8	34,3	29,4	27,9
09/12/2022 15:00	3600	39,7	52,3	40,8	34,1	32,2	27,9	26,8
09/12/2022 16:00	3600	48,5	58,0	48,1	36,9	33,6	28,6	26,8
09/12/2022 17:00	3600	38,2	51,2	38,5	31,4	29,8	27,4	26,4
09/12/2022 18:00	3600	42,5	52,2	46,6	42,3	37,2	27,6	26,3
09/12/2022 19:00	3600	37,2	48,3	38,4	33,6	31,6	28,2	27,0
09/12/2022 20:00	3600	34,1	46,4	34,4	31,3	29,9	26,9	25,9
09/12/2022 21:00	3600	35,3	47,8	35,8	31,6	29,9	26,1	24,7
09/12/2022 22:00	3600	29,5	37,1	31,7	29,0	27,7	25,3	24,2
09/12/2022 23:00	3600	35,3	46,8	38,9	28,9	27,2	24,5	22,8
10/12/2022 00:00	3600	33,8	41,7	36,9	33,8	31,8	25,8	24,9
10/12/2022 01:00	3600	47,5	56,2	52,5	47,3	39,0	31,2	28,4
10/12/2022 02:00	3600	47,9	56,6	52,3	48,4	43,8	25,6	24,0
10/12/2022 03:00	3600	50,4	59,2	55,1	50,5	45,7	25,8	24,3
10/12/2022 04:00	3600	42,1	52,4	47,6	36,5	26,8	24,2	23,2
10/12/2022 05:00	3600	33,3	42,3	36,3	32,4	30,1	25,6	23,6
10/12/2022 06:00	3600	37,9	48,1	40,1	36,3	34,5	30,9	28,9
10/12/2022 07:00	3600	46,1	56,1	51,1	44,0	36,5	28,9	26,9
10/12/2022 08:00	3600	40,6	51,3	44,6	37,5	33,5	28,8	27,0
10/12/2022 09:00	3600	42,4	52,9	46,2	40,2	36,0	31,4	29,7
10/12/2022 10:00	3600	36,7	49,2	37,0	33,5	32,0	29,8	28,6
10/12/2022 11:00	3600	39,0	49,4	43,0	36,9	33,3	28,8	27,4
10/12/2022 12:00	3600	38,9	49,2	42,2	36,8	34,2	30,6	28,5
10/12/2022 13:00	3600	36,5	47,2	40,0	32,9	31,4	29,4	27,8
10/12/2022 14:00	3600	38,5	48,9	40,7	36,7	34,5	31,1	29,5
10/12/2022 15:00	3600	48,5	57,0	52,9	47,8	40,5	32,7	30,0
10/12/2022 16:00	3600	50,2	57,2	53,0	51,0	48,9	43,9	40,4
10/12/2022 17:00	3600	43,7	53,3	48,1	41,8	38,8	34,3	32,8
10/12/2022 18:00	3600	46,0	54,9	50,4	45,5	40,6	31,1	28,6
10/12/2022 19:00	3600	49,4	56,7	53,4	50,4	47,2	30,0	27,4
10/12/2022 20:00	3600	45,6	54,0	50,4	45,6	40,0	27,9	26,1
10/12/2022 21:00	3600	45,2	54,6	49,2	44,4	41,5	28,5	24,7
10/12/2022 22:00	3600	47,2	55,0	51,0	47,8	44,7	32,2	26,7
10/12/2022 23:00	3600	45,3	51,4	48,6	46,2	44,2	35,0	29,3
11/12/2022 00:00	3600	41,1	48,8	45,1	41,8	37,5	29,9	28,3
11/12/2022 01:00	3600	39,3	51,7	38,6	34,7	32,9	29,3	27,7
11/12/2022 02:00	3600	36,2	46,3	34,0	30,1	28,4	26,2	25,2
11/12/2022 03:00	3600	53,2	62,8	56,4	49,2	41,7	31,7	28,4
11/12/2022 04:00	3600	44,9	55,6	47,5	36,9	29,7	25,6	24,6
11/12/2022 05:00	3600	39,1	48,8	43,9	37,8	33,4	28,2	26,6
11/12/2022 06:00	3600	43,9	56,0	47,2	36,5	31,6	27,1	25,8
11/12/2022 07:00	3600	46,2	56,4	50,7	44,3	38,6	31,7	29,8
11/12/2022 08:00	3600	49,0	57,2	51,3	46,4	41,0	34,6	31,3
11/12/2022 09:00	3600	49,5	60,9	52,5	46,2	42,4	37,8	36,1
11/12/2022 10:00	3600	53,8	63,9	57,7	52,7	49,2	41,2	36,7
11/12/2022 11:00	3600	47,0	55,9	51,3	46,3	42,2	35,1	32,2
11/12/2022 12:00	3600	48,4	57,7	51,3	47,5	45,2	40,3	38,3

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
11/12/2022 13:00	3600	45,2	56,7	47,2	41,1	38,4	34,1	31,9
11/12/2022 14:00	3600	41,9	52,0	45,8	40,5	34,7	29,1	27,6
11/12/2022 15:00	3600	42,2	54,2	44,0	38,8	36,2	32,2	30,4
11/12/2022 16:00	3600	43,7	54,9	42,4	35,8	33,4	28,9	27,4
11/12/2022 17:00	3600	37,3	50,4	37,1	30,6	29,3	27,4	26,3
11/12/2022 18:00	3600	41,4	54,1	44,2	37,6	31,3	27,3	26,2
11/12/2022 19:00	3600	30,6	40,1	32,0	29,5	28,4	25,9	24,8
11/12/2022 20:00	3600	37,5	49,3	40,3	30,7	29,2	26,6	25,4
11/12/2022 21:00	3600	37,1	49,6	39,9	30,4	27,1	24,1	23,1
11/12/2022 22:00	3600	28,6	36,5	30,1	28,1	27,1	25,3	24,3
11/12/2022 23:00	3600	27,8	35,7	30,1	27,3	26,0	24,0	23,1
12/12/2022 00:00	3600	27,4	36,4	30,2	25,9	24,4	22,4	21,6
12/12/2022 01:00	3600	51,2	58,2	55,4	52,2	48,7	23,5	21,8
12/12/2022 02:00	3600	48,7	57,5	53,2	49,0	44,0	28,0	24,5
12/12/2022 03:00	3600	48,5	63,1	42,5	36,9	28,8	25,1	23,5
12/12/2022 04:00	3600	36,2	48,7	38,2	28,4	26,8	24,7	23,6
12/12/2022 05:00	3600	31,9	44,4	32,0	29,9	28,7	26,4	25,0
12/12/2022 06:00	3600	37,5	48,5	39,0	32,5	30,0	26,1	24,6
12/12/2022 07:00	3600	49,4	57,7	53,6	49,5	46,7	33,4	30,7
12/12/2022 08:00	3600	40,6	50,7	43,5	40,0	37,4	32,7	30,6
12/12/2022 09:00	3600	42,0	52,8	45,4	40,8	37,0	31,8	29,4
12/12/2022 10:00	3600	40,0	49,3	44,0	38,6	35,8	29,9	26,8
12/12/2022 11:00	3600	39,2	49,1	41,7	38,4	36,7	31,3	28,4
12/12/2022 12:00	3600	37,3	46,4	39,3	36,6	35,2	31,7	28,3
12/12/2022 13:00	3600	38,5	51,0	41,1	35,6	32,2	28,4	26,4
12/12/2022 14:00	3600	42,3	55,2	43,4	34,8	32,0	26,1	24,2
12/12/2022 15:00	3600	38,3	51,4	38,1	34,4	30,7	25,9	24,4
12/12/2022 16:00	3600	45,4	56,3	49,3	42,7	38,7	27,7	24,8

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

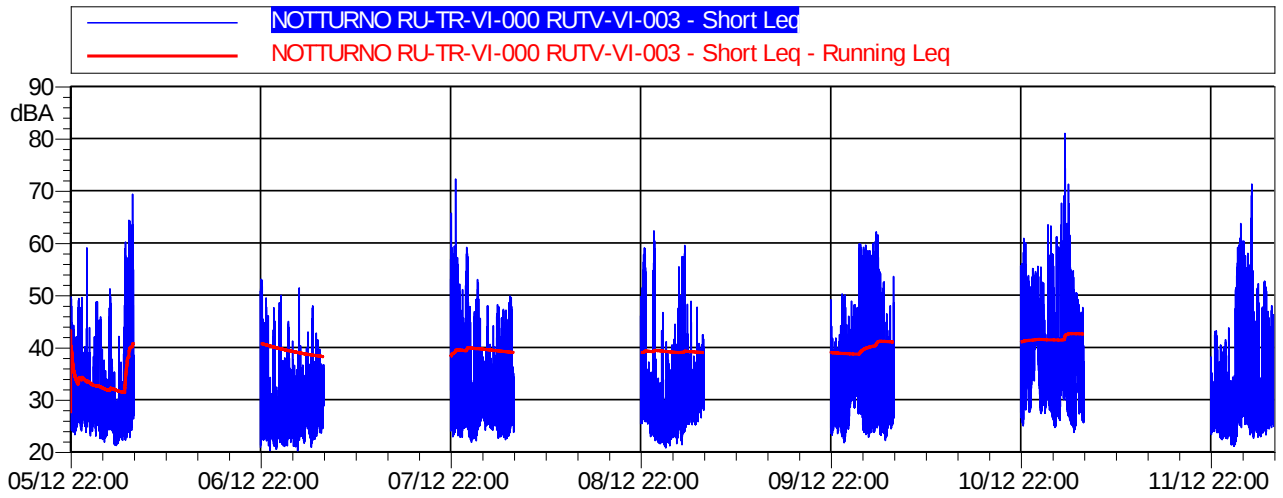
Non è stato rilevato, al momento, traffico relativo al cantiere.

GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	46,7 dB(A)

GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	43,1 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)]	46,7	43,1
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-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
13/01/2023	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	05/12/2022 17:00	
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 824	
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	05/12/2022 17:00	18000	43,7	55,9	47,1	31,8	29,2	26,2	24,7
NOTTURNO	05/12/2022 22:00	28800	40,7	53,0	38,5	29,5	27,7	24,4	22,4
DIURNO	06/12/2022 06:00	57600	50,4	61,0	49,4	41,1	35,4	27,9	24,9
NOTTURNO	06/12/2022 22:00	28800	31,9	42,9	33,9	29,5	27,4	23,6	21,7
DIURNO	07/12/2022 06:00	57600	45,7	58,0	48,6	39,6	32,8	27,5	25,6
NOTTURNO	07/12/2022 22:00	28800	40,3	54,1	38,1	30,5	28,1	24,4	23,0
DIURNO	08/12/2022 06:00	57600	48,4	58,3	48,8	38,9	34,2	27,6	25,7
NOTTURNO	08/12/2022 22:00	28800	39,0	53,1	37,4	30,6	28,2	23,4	21,9
DIURNO	09/12/2022 06:00	57600	42,3	53,2	44,5	38,0	34,5	28,6	26,2
NOTTURNO	09/12/2022 22:00	28800	45,0	56,3	49,9	37,7	31,0	25,3	23,6
DIURNO	10/12/2022 06:00	57600	45,0	54,8	49,9	42,2	36,5	30,0	27,2
NOTTURNO	10/12/2022 22:00	28800	46,5	57,7	48,6	42,5	35,8	27,7	25,3
DIURNO	11/12/2022 06:00	57600	46,5	58,0	49,5	42,0	36,7	27,6	24,5
NOTTURNO	11/12/2022 22:00	28800	45,5	56,4	49,2	32,0	28,0	24,2	22,1
DIURNO	12/12/2022 06:00	39600	42,8	54,6	46,0	38,7	35,3	28,1	25,0

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
05/12/2022 17:00	3600	44,9	55,8	50,1	34,9	30,6	27,8	26,5
05/12/2022 18:00	3600	45,5	58,2	47,8	31,6	29,3	27,0	25,9
05/12/2022 19:00	3600	45,9	57,7	50,2	34,0	30,0	26,8	25,4
05/12/2022 20:00	3600	38,5	50,0	43,7	29,1	27,4	25,2	24,3
05/12/2022 21:00	3600	36,7	50,4	36,6	30,4	28,4	25,9	24,8
05/12/2022 22:00	3600	33,0	46,2	32,4	29,1	27,7	25,6	24,4
05/12/2022 23:00	3600	33,8	46,3	34,8	30,6	28,6	26,3	25,0
06/12/2022 00:00	3600	30,7	36,0	32,3	29,6	28,3	25,8	24,3
06/12/2022 01:00	3600	30,6	42,7	31,1	28,3	26,9	24,5	23,3
06/12/2022 02:00	3600	30,4	42,3	30,9	28,0	26,6	23,9	22,7
06/12/2022 03:00	3600	29,8	39,9	30,0	27,4	25,4	22,7	21,6
06/12/2022 04:00	3600	40,8	53,4	43,4	28,2	26,7	24,0	22,5
06/12/2022 05:00	3600	48,6	60,5	51,9	46,8	41,0	27,1	24,3
06/12/2022 06:00	3600	44,7	55,8	49,4	37,2	32,0	27,2	25,4
06/12/2022 07:00	3600	58,8	60,4	56,7	51,3	46,0	35,2	32,2
06/12/2022 08:00	3600	46,0	58,6	48,0	38,2	34,8	31,3	29,1
06/12/2022 09:00	3600	43,9	54,5	48,2	41,7	36,1	27,3	24,9
06/12/2022 10:00	3600	45,4	55,6	49,4	44,0	40,2	30,1	26,0
06/12/2022 11:00	3600	43,6	54,5	47,2	40,7	35,6	27,6	25,6
06/12/2022 12:00	3600	36,3	46,4	37,8	32,8	30,0	26,2	24,1
06/12/2022 13:00	3600	38,0	49,7	40,3	35,8	32,8	27,7	26,0
06/12/2022 14:00	3600	57,0	67,9	62,2	45,4	33,4	28,5	26,4
06/12/2022 15:00	3600	47,7	59,9	43,3	36,7	33,7	28,0	25,9
06/12/2022 16:00	3600	47,3	58,4	51,7	44,7	39,8	29,6	25,6
06/12/2022 17:00	3600	43,4	56,5	40,4	34,5	30,6	26,3	24,5
06/12/2022 18:00	3600	38,7	49,8	39,3	34,2	32,6	29,3	26,9
06/12/2022 19:00	3600	50,5	60,7	51,7	45,8	41,8	30,1	27,3
06/12/2022 20:00	3600	46,4	57,1	49,4	43,9	40,9	28,2	23,7
06/12/2022 21:00	3600	42,6	51,5	46,7	42,7	39,4	25,9	23,0
06/12/2022 22:00	3600	36,2	48,1	40,7	28,0	26,4	23,8	22,6
06/12/2022 23:00	3600	29,1	41,1	28,4	25,7	24,6	22,3	21,0
07/12/2022 00:00	3600	29,7	41,1	30,5	27,9	26,4	23,4	21,7
07/12/2022 01:00	3600	31,5	41,9	34,2	30,0	27,7	23,7	21,7
07/12/2022 02:00	3600	29,4	36,8	32,1	29,3	27,7	23,7	21,6
07/12/2022 03:00	3600	30,7	39,0	34,5	29,9	28,1	24,5	22,4
07/12/2022 04:00	3600	31,4	42,4	33,4	30,6	28,5	24,4	22,1
07/12/2022 05:00	3600	32,4	39,8	35,9	32,0	30,1	26,2	24,4
07/12/2022 06:00	3600	46,3	58,9	49,4	35,1	30,9	27,0	24,9
07/12/2022 07:00	3600	51,6	60,7	56,8	49,8	43,7	33,9	30,5
07/12/2022 08:00	3600	50,1	60,4	54,3	48,4	43,8	33,3	30,2
07/12/2022 09:00	3600	48,8	58,1	53,4	48,0	43,0	32,8	29,9
07/12/2022 10:00	3600	49,4	60,4	54,3	46,7	40,7	30,3	27,4
07/12/2022 11:00	3600	44,8	57,5	45,9	40,7	37,0	30,0	28,2
07/12/2022 12:00	3600	39,5	48,4	44,3	39,0	31,7	27,5	26,4
07/12/2022 13:00	3600	41,2	50,8	44,8	35,5	31,5	26,9	26,0
07/12/2022 14:00	3600	40,0	51,6	42,8	36,5	32,7	27,8	26,1

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
07/12/2022 15:00	3600	41,4	54,1	43,6	35,7	33,3	28,4	26,9
07/12/2022 16:00	3600	41,5	53,8	44,3	32,9	30,8	28,1	27,2
07/12/2022 17:00	3600	31,4	40,4	31,9	29,5	28,5	26,5	25,5
07/12/2022 18:00	3600	34,7	48,1	32,9	29,3	28,3	26,6	25,5
07/12/2022 19:00	3600	44,1	54,4	47,6	41,8	31,7	28,4	27,2
07/12/2022 20:00	3600	34,4	46,9	34,1	31,0	29,5	27,2	25,6
07/12/2022 21:00	3600	41,8	52,9	46,6	39,5	29,3	25,8	24,4
07/12/2022 22:00	3600	46,7	57,2	50,8	40,9	30,7	25,5	23,9
07/12/2022 23:00	3600	35,1	48,2	33,3	28,8	27,3	24,8	23,5
08/12/2022 00:00	3600	44,1	56,3	47,8	28,9	26,1	23,3	22,5
08/12/2022 01:00	3600	36,5	48,6	38,9	30,6	27,6	24,5	23,2
08/12/2022 02:00	3600	32,2	39,6	35,0	32,0	30,4	27,5	25,8
08/12/2022 03:00	3600	31,7	40,1	34,3	31,3	29,1	25,6	24,1
08/12/2022 04:00	3600	30,0	42,1	31,0	27,2	25,3	23,6	23,0
08/12/2022 05:00	3600	31,1	42,7	31,7	29,5	27,9	25,3	23,7
08/12/2022 06:00	3600	43,1	54,3	47,8	35,8	32,6	28,2	26,3
08/12/2022 07:00	3600	50,9	59,4	55,4	51,0	46,5	34,4	30,1
08/12/2022 08:00	3600	48,7	57,2	53,2	48,6	43,9	34,7	31,9
08/12/2022 09:00	3600	48,5	59,1	52,9	45,9	41,2	33,0	31,1
08/12/2022 10:00	3600	54,8	67,3	52,0	43,4	36,0	30,3	29,1
08/12/2022 11:00	3600	38,0	45,4	40,9	37,1	34,7	31,1	29,6
08/12/2022 12:00	3600	54,5	69,9	51,8	40,1	37,2	33,2	31,5
08/12/2022 13:00	3600	41,2	52,7	42,4	38,4	36,5	33,2	31,8
08/12/2022 14:00	3600	36,3	44,9	39,4	35,5	33,7	30,0	28,6
08/12/2022 15:00	3600	37,2	47,7	40,2	34,9	32,6	29,8	28,6
08/12/2022 16:00	3600	42,4	54,9	45,5	34,5	30,9	28,0	26,5
08/12/2022 17:00	3600	46,9	59,0	46,1	41,1	31,4	27,0	25,9
08/12/2022 18:00	3600	34,9	49,1	32,5	29,9	28,8	27,0	25,9
08/12/2022 19:00	3600	41,9	54,9	44,4	30,2	28,3	26,4	25,4
08/12/2022 20:00	3600	50,8	66,0	40,3	29,9	27,9	25,7	24,8
08/12/2022 21:00	3600	36,4	46,5	41,3	32,3	29,2	26,3	25,2
08/12/2022 22:00	3600	42,9	54,8	46,6	33,1	30,2	27,2	26,0
08/12/2022 23:00	3600	42,1	56,4	33,6	28,6	27,2	24,2	23,0
09/12/2022 00:00	3600	25,2	30,6	26,9	24,5	23,5	22,3	21,7
09/12/2022 01:00	3600	27,3	35,4	30,2	27,2	25,4	22,2	21,4
09/12/2022 02:00	3600	35,5	48,1	37,8	30,1	28,0	25,0	23,2
09/12/2022 03:00	3600	42,9	55,5	45,2	35,9	29,7	24,7	22,5
09/12/2022 04:00	3600	30,9	38,1	33,4	30,8	29,3	26,7	25,7
09/12/2022 05:00	3600	33,9	41,6	36,8	33,9	32,0	28,2	26,7
09/12/2022 06:00	3600	39,4	50,9	39,7	35,4	34,0	31,7	30,1
09/12/2022 07:00	3600	44,4	55,7	48,6	39,9	36,2	32,2	30,5
09/12/2022 08:00	3600	42,6	53,3	44,9	40,0	38,2	35,5	33,8
09/12/2022 09:00	3600	44,5	54,6	47,7	43,3	41,0	37,2	34,5
09/12/2022 10:00	3600	44,3	54,8	48,2	42,2	39,6	33,0	30,9
09/12/2022 11:00	3600	40,4	51,3	42,2	38,5	36,7	32,7	30,5
09/12/2022 12:00	3600	41,3	50,7	45,5	39,9	35,4	32,3	30,9
09/12/2022 13:00	3600	36,6	47,2	37,0	35,1	33,3	29,9	28,8

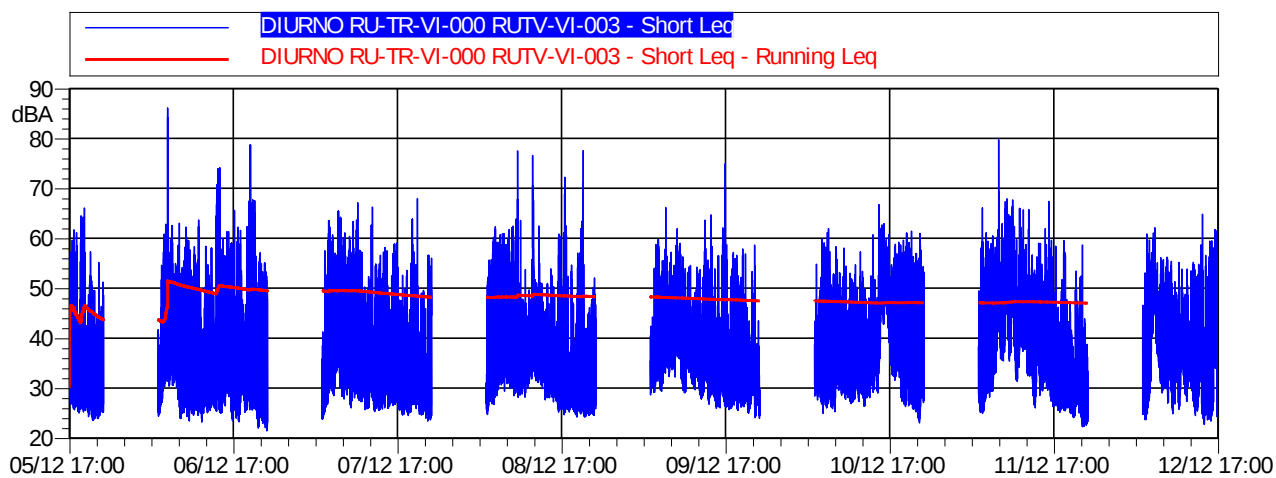
INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
09/12/2022 14:00	3600	42,2	53,7	44,5	37,8	34,3	29,4	27,9
09/12/2022 15:00	3600	39,7	52,3	40,8	34,1	32,2	27,9	26,8
09/12/2022 16:00	3600	48,5	58,0	48,1	36,9	33,6	28,6	26,8
09/12/2022 17:00	3600	38,2	51,2	38,5	31,4	29,8	27,4	26,4
09/12/2022 18:00	3600	42,5	52,2	46,6	42,3	37,2	27,6	26,3
09/12/2022 19:00	3600	37,2	48,3	38,4	33,6	31,6	28,2	27,0
09/12/2022 20:00	3600	34,1	46,4	34,4	31,3	29,9	26,9	25,9
09/12/2022 21:00	3600	35,3	47,8	35,8	31,6	29,9	26,1	24,7
09/12/2022 22:00	3600	29,5	37,1	31,7	29,0	27,7	25,3	24,2
09/12/2022 23:00	3600	35,3	46,8	38,9	28,9	27,2	24,5	22,8
10/12/2022 00:00	3600	33,8	41,7	36,9	33,8	31,8	25,8	24,9
10/12/2022 01:00	3600	47,5	56,2	52,5	47,3	39,0	31,2	28,4
10/12/2022 02:00	3600	47,9	56,6	52,3	48,4	43,8	25,6	24,0
10/12/2022 03:00	3600	50,4	59,2	55,1	50,5	45,7	25,8	24,3
10/12/2022 04:00	3600	42,1	52,4	47,6	36,5	26,8	24,2	23,2
10/12/2022 05:00	3600	33,3	42,3	36,3	32,4	30,1	25,6	23,6
10/12/2022 06:00	3600	37,9	48,1	40,1	36,3	34,5	30,9	28,9
10/12/2022 07:00	3600	46,1	56,1	51,1	44,0	36,5	28,9	26,9
10/12/2022 08:00	3600	40,6	51,3	44,6	37,5	33,5	28,8	27,0
10/12/2022 09:00	3600	42,4	52,9	46,2	40,2	36,0	31,4	29,7
10/12/2022 10:00	3600	36,7	49,2	37,0	33,5	32,0	29,8	28,6
10/12/2022 11:00	3600	39,0	49,4	43,0	36,9	33,3	28,8	27,4
10/12/2022 12:00	3600	38,9	49,2	42,2	36,8	34,2	30,6	28,5
10/12/2022 13:00	3600	36,5	47,2	40,0	32,9	31,4	29,4	27,8
10/12/2022 14:00	3600	38,5	48,9	40,7	36,7	34,5	31,1	29,5
10/12/2022 15:00	3600	48,5	57,0	52,9	47,8	40,5	32,7	30,0
10/12/2022 16:00	3600	50,2	57,2	53,0	51,0	48,9	43,9	40,4
10/12/2022 17:00	3600	43,7	53,3	48,1	41,8	38,8	34,3	32,8
10/12/2022 18:00	3600	46,0	54,9	50,4	45,5	40,6	31,1	28,6
10/12/2022 19:00	3600	49,4	56,7	53,4	50,4	47,2	30,0	27,4
10/12/2022 20:00	3600	45,6	54,0	50,4	45,6	40,0	27,9	26,1
10/12/2022 21:00	3600	45,2	54,6	49,2	44,4	41,5	28,5	24,7
10/12/2022 22:00	3600	47,2	55,0	51,0	47,8	44,7	32,2	26,7
10/12/2022 23:00	3600	45,3	51,4	48,6	46,2	44,2	35,0	29,3
11/12/2022 00:00	3600	41,1	48,8	45,1	41,8	37,5	29,9	28,3
11/12/2022 01:00	3600	39,3	51,7	38,6	34,7	32,9	29,3	27,7
11/12/2022 02:00	3600	36,2	46,3	34,0	30,1	28,4	26,2	25,2
11/12/2022 03:00	3600	53,2	62,8	56,4	49,2	41,7	31,7	28,4
11/12/2022 04:00	3600	44,9	55,6	47,5	36,9	29,7	25,6	24,6
11/12/2022 05:00	3600	39,1	48,8	43,9	37,8	33,4	28,2	26,6
11/12/2022 06:00	3600	43,9	56,0	47,2	36,5	31,6	27,1	25,8
11/12/2022 07:00	3600	46,2	56,4	50,7	44,3	38,6	31,7	29,8
11/12/2022 08:00	3600	49,0	57,2	51,3	46,4	41,0	34,6	31,3
11/12/2022 09:00	3600	49,5	60,9	52,5	46,2	42,4	37,8	36,1
11/12/2022 10:00	3600	53,8	63,9	57,7	52,7	49,2	41,2	36,7
11/12/2022 11:00	3600	47,0	55,9	51,3	46,3	42,2	35,1	32,2
11/12/2022 12:00	3600	48,4	57,7	51,3	47,5	45,2	40,3	38,3

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
11/12/2022 13:00	3600	45,2	56,7	47,2	41,1	38,4	34,1	31,9
11/12/2022 14:00	3600	41,9	52,0	45,8	40,5	34,7	29,1	27,6
11/12/2022 15:00	3600	42,2	54,2	44,0	38,8	36,2	32,2	30,4
11/12/2022 16:00	3600	43,7	54,9	42,4	35,8	33,4	28,9	27,4
11/12/2022 17:00	3600	37,3	50,4	37,1	30,6	29,3	27,4	26,3
11/12/2022 18:00	3600	41,4	54,1	44,2	37,6	31,3	27,3	26,2
11/12/2022 19:00	3600	30,6	40,1	32,0	29,5	28,4	25,9	24,8
11/12/2022 20:00	3600	37,5	49,3	40,3	30,7	29,2	26,6	25,4
11/12/2022 21:00	3600	37,1	49,6	39,9	30,4	27,1	24,1	23,1
11/12/2022 22:00	3600	28,6	36,5	30,1	28,1	27,1	25,3	24,3
11/12/2022 23:00	3600	27,8	35,7	30,1	27,3	26,0	24,0	23,1
12/12/2022 00:00	3600	27,4	36,4	30,2	25,9	24,4	22,4	21,6
12/12/2022 01:00	3600	51,2	58,2	55,4	52,2	48,7	23,5	21,8
12/12/2022 02:00	3600	48,7	57,5	53,2	49,0	44,0	28,0	24,5
12/12/2022 03:00	3600	48,5	63,1	42,5	36,9	28,8	25,1	23,5
12/12/2022 04:00	3600	36,2	48,7	38,2	28,4	26,8	24,7	23,6
12/12/2022 05:00	3600	31,9	44,4	32,0	29,9	28,7	26,4	25,0
12/12/2022 06:00	3600	37,5	48,5	39,0	32,5	30,0	26,1	24,6
12/12/2022 07:00	3600	49,4	57,7	53,6	49,5	46,7	33,4	30,7
12/12/2022 08:00	3600	40,6	50,7	43,5	40,0	37,4	32,7	30,6
12/12/2022 09:00	3600	42,0	52,8	45,4	40,8	37,0	31,8	29,4
12/12/2022 10:00	3600	40,0	49,3	44,0	38,6	35,8	29,9	26,8
12/12/2022 11:00	3600	39,2	49,1	41,7	38,4	36,7	31,3	28,4
12/12/2022 12:00	3600	37,3	46,4	39,3	36,6	35,2	31,7	28,3
12/12/2022 13:00	3600	38,5	51,0	41,1	35,6	32,2	28,4	26,4
12/12/2022 14:00	3600	42,3	55,2	43,4	34,8	32,0	26,1	24,2
12/12/2022 15:00	3600	38,3	51,4	38,1	34,4	30,7	25,9	24,4
12/12/2022 16:00	3600	45,4	56,3	49,3	42,7	38,7	27,7	24,8

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

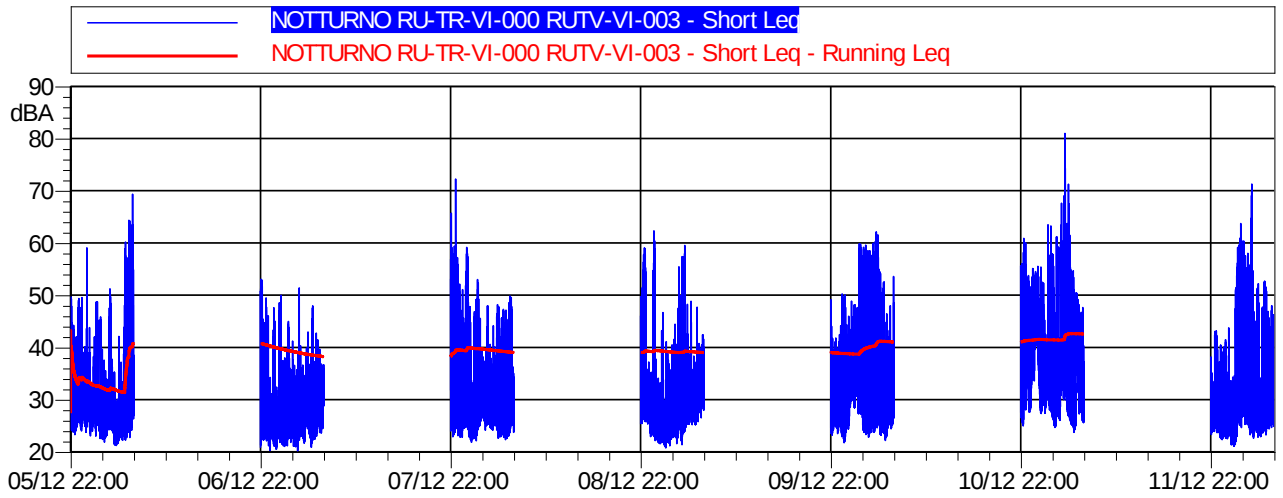
Non è stato rilevato, al momento, traffico relativo al cantiere.

GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	46,7 dB(A)

GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	43,1 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)]	46,7	43,1
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
13/01/2023	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	05/12/2022 18:00	
Informazioni sulla sorgente di rumore:		
Sorgente 1	Cantierizzazione	
Ubicazione	300 m	
Tempi di funzionamento	Diurno	
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	
Fonometro utilizzato	L&D 824	
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

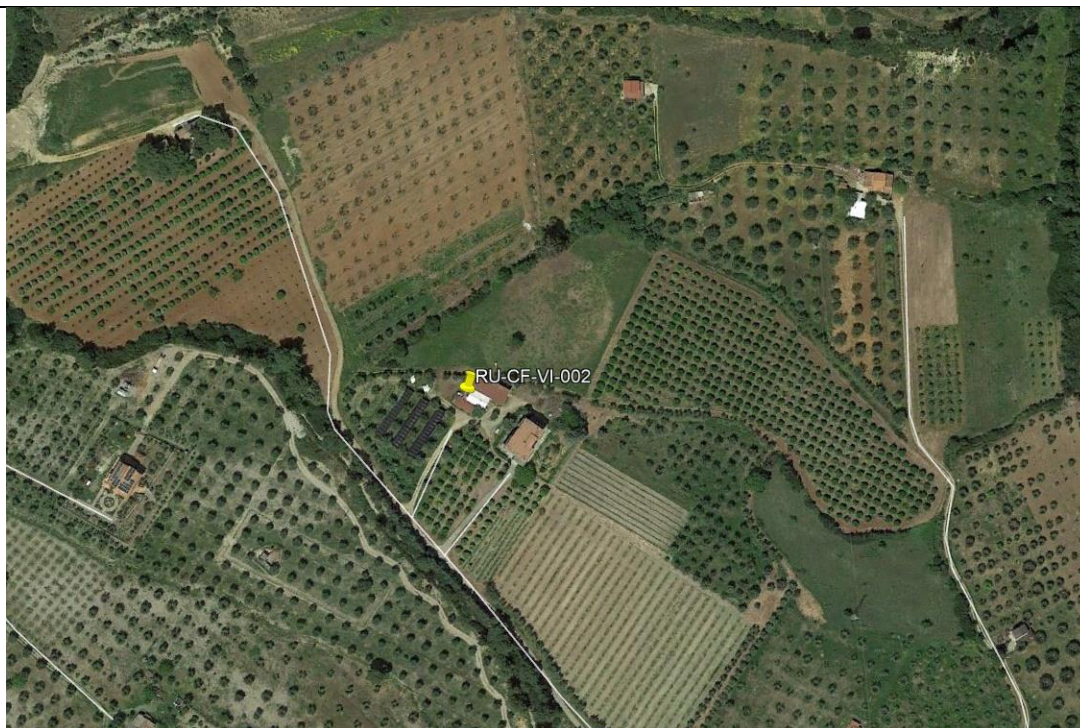


Foto ricettore



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	38,7	aperte
13:30	1800	Presenza Attività	35,4	chiuse
11:30	1800	Assenza Attività	37,1	aperte
12:00	1800	Assenza Attività	33,8	chiuse
VALORI DI OFFSET				
	Sorgente accesa			
LAeq,Ambientale =	38,7		Finestre aperte	
	35,4		Finestre chiuse	
	Sorgente spenta			
LAeq,Residuo =	37,1		Finestre aperte	
	33,8		Finestre chiuse	
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale- LAeq,residuo	1,6	Finestre aperte	
LAeq,Differenziale =	LAeq,ambientale- LAeq,residuo	1,6	Finestre chiuse	
Limite Differenziale di immissione Diurno (dBA)	Valori Rilevati (dBA)	Finestre	Esito	
5	1,6	Aperte	CONFORME	
	1,6	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	05/12/2022 18:00	14400	43,3	55,9	45,4	31,2	28,8	26,0	24,6
NOTTURNO	05/12/2022 22:00	28800	40,7	53,0	38,5	29,5	27,7	24,4	22,4
DIURNO	06/12/2022 06:00	57600	50,4	61,0	49,4	41,1	35,4	27,9	24,9
NOTTURNO	06/12/2022 22:00	28800	31,9	42,9	33,9	29,5	27,4	23,6	21,7
DIURNO	07/12/2022 06:00	57600	45,7	58,0	48,6	39,6	32,8	27,5	25,6
NOTTURNO	07/12/2022 22:00	28800	40,3	54,1	38,1	30,5	28,1	24,4	23,0
DIURNO	08/12/2022 06:00	57600	48,4	58,3	48,8	38,9	34,2	27,6	25,7
NOTTURNO	08/12/2022 22:00	28800	39,0	53,1	37,4	30,6	28,2	23,4	21,9
DIURNO	09/12/2022 06:00	57600	42,3	53,2	44,5	38,0	34,5	28,6	26,2
NOTTURNO	09/12/2022 22:00	28800	45,0	56,3	49,9	37,7	31,0	25,3	23,6
DIURNO	10/12/2022 06:00	57600	45	54,8	49,9	42,2	36,5	30,0	27,2
NOTTURNO	10/12/2022 22:00	28800	46,5	57,7	48,6	42,5	35,8	27,7	25,3
DIURNO	11/12/2022 06:00	57600	46,5	58	49,5	42,0	36,7	27,6	24,5
NOTTURNO	11/12/2022 22:00	28800	45,5	56,4	49,2	32,0	28,0	24,2	22,1
DIURNO	12/12/2022 06:00	43200	42,5	54,4	45,4	38,2	34,8	27,0	24,3

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.

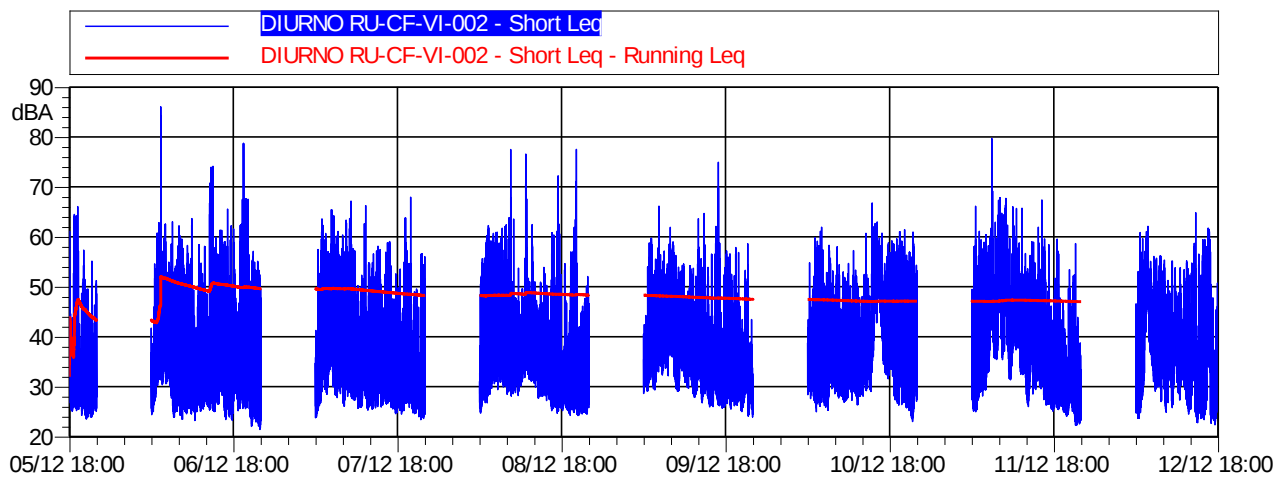
INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
05/12/2022 18:00	3600	45,5	58,2	47,8	31,6	29,3	27,0	25,9
05/12/2022 19:00	3600	45,9	57,7	50,2	34,0	30,0	26,8	25,4
05/12/2022 20:00	3600	38,5	50,0	43,7	29,1	27,4	25,2	24,3
05/12/2022 21:00	3600	36,7	50,4	36,6	30,4	28,4	25,9	24,8
05/12/2022 22:00	3600	33,0	46,2	32,4	29,1	27,7	25,6	24,4
05/12/2022 23:00	3600	33,8	46,3	34,8	30,6	28,6	26,3	25,0
06/12/2022 00:00	3600	30,7	36,0	32,3	29,6	28,3	25,8	24,3
06/12/2022 01:00	3600	30,6	42,7	31,1	28,3	26,9	24,5	23,3
06/12/2022 02:00	3600	30,4	42,3	30,9	28,0	26,6	23,9	22,7
06/12/2022 03:00	3600	29,8	39,9	30,0	27,4	25,4	22,7	21,6
06/12/2022 04:00	3600	40,8	53,4	43,4	28,2	26,7	24,0	22,5
06/12/2022 05:00	3600	48,6	60,5	51,9	46,8	41,0	27,1	24,3
06/12/2022 06:00	3600	44,7	55,8	49,4	37,2	32,0	27,2	25,4
06/12/2022 07:00	3600	58,8	60,4	56,7	51,3	46,0	35,2	32,2
06/12/2022 08:00	3600	46,0	58,6	48,0	38,2	34,8	31,3	29,1
06/12/2022 09:00	3600	43,9	54,5	48,2	41,7	36,1	27,3	24,9
06/12/2022 10:00	3600	45,4	55,6	49,4	44,0	40,2	30,1	26,0
06/12/2022 11:00	3600	43,6	54,5	47,2	40,7	35,6	27,6	25,6
06/12/2022 12:00	3600	36,3	46,4	37,8	32,8	30,0	26,2	24,1
06/12/2022 13:00	3600	38,0	49,7	40,3	35,8	32,8	27,7	26,0
06/12/2022 14:00	3600	57,0	67,9	62,2	45,4	33,4	28,5	26,4
06/12/2022 15:00	3600	47,7	59,9	43,3	36,7	33,7	28,0	25,9
06/12/2022 16:00	3600	47,3	58,4	51,7	44,7	39,8	29,6	25,6
06/12/2022 17:00	3600	43,4	56,5	40,4	34,5	30,6	26,3	24,5
06/12/2022 18:00	3600	38,7	49,8	39,3	34,2	32,6	29,3	26,9
06/12/2022 19:00	3600	50,5	60,7	51,7	45,8	41,8	30,1	27,3
06/12/2022 20:00	3600	46,4	57,1	49,4	43,9	40,9	28,2	23,7
06/12/2022 21:00	3600	42,6	51,5	46,7	42,7	39,4	25,9	23,0
06/12/2022 22:00	3600	36,2	48,1	40,7	28,0	26,4	23,8	22,6
06/12/2022 23:00	3600	29,1	41,1	28,4	25,7	24,6	22,3	21,0
07/12/2022 00:00	3600	29,7	41,1	30,5	27,9	26,4	23,4	21,7
07/12/2022 01:00	3600	31,5	41,9	34,2	30,0	27,7	23,7	21,7
07/12/2022 02:00	3600	29,4	36,8	32,1	29,3	27,7	23,7	21,6
07/12/2022 03:00	3600	30,7	39,0	34,5	29,9	28,1	24,5	22,4
07/12/2022 04:00	3600	31,4	42,4	33,4	30,6	28,5	24,4	22,1
07/12/2022 05:00	3600	32,4	39,8	35,9	32,0	30,1	26,2	24,4
07/12/2022 06:00	3600	46,3	58,9	49,4	35,1	30,9	27,0	24,9
07/12/2022 07:00	3600	51,6	60,7	56,8	49,8	43,7	33,9	30,5
07/12/2022 08:00	3600	50,1	60,4	54,3	48,4	43,8	33,3	30,2
07/12/2022 09:00	3600	48,8	58,1	53,4	48,0	43,0	32,8	29,9
07/12/2022 10:00	3600	49,4	60,4	54,3	46,7	40,7	30,3	27,4
07/12/2022 11:00	3600	44,8	57,5	45,9	40,7	37,0	30,0	28,2
07/12/2022 12:00	3600	39,5	48,4	44,3	39,0	31,7	27,5	26,4
07/12/2022 13:00	3600	41,2	50,8	44,8	35,5	31,5	26,9	26,0
07/12/2022 14:00	3600	40,0	51,6	42,8	36,5	32,7	27,8	26,1
07/12/2022 15:00	3600	41,4	54,1	43,6	35,7	33,3	28,4	26,9
07/12/2022 16:00	3600	41,5	53,8	44,3	32,9	30,8	28,1	27,2

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
07/12/2022 17:00	3600	31,4	40,4	31,9	29,5	28,5	26,5	25,5
07/12/2022 18:00	3600	34,7	48,1	32,9	29,3	28,3	26,6	25,5
07/12/2022 19:00	3600	44,1	54,4	47,6	41,8	31,7	28,4	27,2
07/12/2022 20:00	3600	34,4	46,9	34,1	31,0	29,5	27,2	25,6
07/12/2022 21:00	3600	41,8	52,9	46,6	39,5	29,3	25,8	24,4
07/12/2022 22:00	3600	46,7	57,2	50,8	40,9	30,7	25,5	23,9
07/12/2022 23:00	3600	35,1	48,2	33,3	28,8	27,3	24,8	23,5
08/12/2022 00:00	3600	44,1	56,3	47,8	28,9	26,1	23,3	22,5
08/12/2022 01:00	3600	36,5	48,6	38,9	30,6	27,6	24,5	23,2
08/12/2022 02:00	3600	32,2	39,6	35,0	32,0	30,4	27,5	25,8
08/12/2022 03:00	3600	31,7	40,1	34,3	31,3	29,1	25,6	24,1
08/12/2022 04:00	3600	30,0	42,1	31,0	27,2	25,3	23,6	23,0
08/12/2022 05:00	3600	31,1	42,7	31,7	29,5	27,9	25,3	23,7
08/12/2022 06:00	3600	43,1	54,3	47,8	35,8	32,6	28,2	26,3
08/12/2022 07:00	3600	50,9	59,4	55,4	51,0	46,5	34,4	30,1
08/12/2022 08:00	3600	48,7	57,2	53,2	48,6	43,9	34,7	31,9
08/12/2022 09:00	3600	48,5	59,1	52,9	45,9	41,2	33,0	31,1
08/12/2022 10:00	3600	54,8	67,3	52,0	43,4	36,0	30,3	29,1
08/12/2022 11:00	3600	38,0	45,4	40,9	37,1	34,7	31,1	29,6
08/12/2022 12:00	3600	54,5	69,9	51,8	40,1	37,2	33,2	31,5
08/12/2022 13:00	3600	41,2	52,7	42,4	38,4	36,5	33,2	31,8
08/12/2022 14:00	3600	36,3	44,9	39,4	35,5	33,7	30,0	28,6
08/12/2022 15:00	3600	37,2	47,7	40,2	34,9	32,6	29,8	28,6
08/12/2022 16:00	3600	42,4	54,9	45,5	34,5	30,9	28,0	26,5
08/12/2022 17:00	3600	46,9	59,0	46,1	41,1	31,4	27,0	25,9
08/12/2022 18:00	3600	34,9	49,1	32,5	29,9	28,8	27,0	25,9
08/12/2022 19:00	3600	41,9	54,9	44,4	30,2	28,3	26,4	25,4
08/12/2022 20:00	3600	50,8	66,0	40,3	29,9	27,9	25,7	24,8
08/12/2022 21:00	3600	36,4	46,5	41,3	32,3	29,2	26,3	25,2
08/12/2022 22:00	3600	42,9	54,8	46,6	33,1	30,2	27,2	26,0
08/12/2022 23:00	3600	42,1	56,4	33,6	28,6	27,2	24,2	23,0
09/12/2022 00:00	3600	25,2	30,6	26,9	24,5	23,5	22,3	21,7
09/12/2022 01:00	3600	27,3	35,4	30,2	27,2	25,4	22,2	21,4
09/12/2022 02:00	3600	35,5	48,1	37,8	30,1	28,0	25,0	23,2
09/12/2022 03:00	3600	42,9	55,5	45,2	35,9	29,7	24,7	22,5
09/12/2022 04:00	3600	30,9	38,1	33,4	30,8	29,3	26,7	25,7
09/12/2022 05:00	3600	33,9	41,6	36,8	33,9	32,0	28,2	26,7
09/12/2022 06:00	3600	39,4	50,9	39,7	35,4	34,0	31,7	30,1
09/12/2022 07:00	3600	44,4	55,7	48,6	39,9	36,2	32,2	30,5
09/12/2022 08:00	3600	42,6	53,3	44,9	40,0	38,2	35,5	33,8
09/12/2022 09:00	3600	44,5	54,6	47,7	43,3	41,0	37,2	34,5
09/12/2022 10:00	3600	44,3	54,8	48,2	42,2	39,6	33,0	30,9
09/12/2022 11:00	3600	40,4	51,3	42,2	38,5	36,7	32,7	30,5
09/12/2022 12:00	3600	41,3	50,7	45,5	39,9	35,4	32,3	30,9
09/12/2022 13:00	3600	36,6	47,2	37,0	35,1	33,3	29,9	28,8
09/12/2022 14:00	3600	42,2	53,7	44,5	37,8	34,3	29,4	27,9
09/12/2022 15:00	3600	39,7	52,3	40,8	34,1	32,2	27,9	26,8

INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
09/12/2022 16:00	3600	48,5	58,0	48,1	36,9	33,6	28,6	26,8
09/12/2022 17:00	3600	38,2	51,2	38,5	31,4	29,8	27,4	26,4
09/12/2022 18:00	3600	42,5	52,2	46,6	42,3	37,2	27,6	26,3
09/12/2022 19:00	3600	37,2	48,3	38,4	33,6	31,6	28,2	27,0
09/12/2022 20:00	3600	34,1	46,4	34,4	31,3	29,9	26,9	25,9
09/12/2022 21:00	3600	35,3	47,8	35,8	31,6	29,9	26,1	24,7
09/12/2022 22:00	3600	29,5	37,1	31,7	29,0	27,7	25,3	24,2
09/12/2022 23:00	3600	35,3	46,8	38,9	28,9	27,2	24,5	22,8
10/12/2022 00:00	3600	33,8	41,7	36,9	33,8	31,8	25,8	24,9
10/12/2022 01:00	3600	47,5	56,2	52,5	47,3	39,0	31,2	28,4
10/12/2022 02:00	3600	47,9	56,6	52,3	48,4	43,8	25,6	24,0
10/12/2022 03:00	3600	50,4	59,2	55,1	50,5	45,7	25,8	24,3
10/12/2022 04:00	3600	42,1	52,4	47,6	36,5	26,8	24,2	23,2
10/12/2022 05:00	3600	33,3	42,3	36,3	32,4	30,1	25,6	23,6
10/12/2022 06:00	3600	37,9	48,1	40,1	36,3	34,5	30,9	28,9
10/12/2022 07:00	3600	46,1	56,1	51,1	44,0	36,5	28,9	26,9
10/12/2022 08:00	3600	40,6	51,3	44,6	37,5	33,5	28,8	27,0
10/12/2022 09:00	3600	42,4	52,9	46,2	40,2	36,0	31,4	29,7
10/12/2022 10:00	3600	36,7	49,2	37,0	33,5	32,0	29,8	28,6
10/12/2022 11:00	3600	39,0	49,4	43,0	36,9	33,3	28,8	27,4
10/12/2022 12:00	3600	38,9	49,2	42,2	36,8	34,2	30,6	28,5
10/12/2022 13:00	3600	36,5	47,2	40,0	32,9	31,4	29,4	27,8
10/12/2022 14:00	3600	38,5	48,9	40,7	36,7	34,5	31,1	29,5
10/12/2022 15:00	3600	48,5	57,0	52,9	47,8	40,5	32,7	30,0
10/12/2022 16:00	3600	50,2	57,2	53,0	51,0	48,9	43,9	40,4
10/12/2022 17:00	3600	43,7	53,3	48,1	41,8	38,8	34,3	32,8
10/12/2022 18:00	3600	46,0	54,9	50,4	45,5	40,6	31,1	28,6
10/12/2022 19:00	3600	49,4	56,7	53,4	50,4	47,2	30,0	27,4
10/12/2022 20:00	3600	45,6	54,0	50,4	45,6	40,0	27,9	26,1
10/12/2022 21:00	3600	45,2	54,6	49,2	44,4	41,5	28,5	24,7
10/12/2022 22:00	3600	47,2	55,0	51,0	47,8	44,7	32,2	26,7
10/12/2022 23:00	3600	45,3	51,4	48,6	46,2	44,2	35,0	29,3
11/12/2022 00:00	3600	41,1	48,8	45,1	41,8	37,5	29,9	28,3
11/12/2022 01:00	3600	39,3	51,7	38,6	34,7	32,9	29,3	27,7
11/12/2022 02:00	3600	36,2	46,3	34,0	30,1	28,4	26,2	25,2
11/12/2022 03:00	3600	53,2	62,8	56,4	49,2	41,7	31,7	28,4
11/12/2022 04:00	3600	44,9	55,6	47,5	36,9	29,7	25,6	24,6
11/12/2022 05:00	3600	39,1	48,8	43,9	37,8	33,4	28,2	26,6
11/12/2022 06:00	3600	43,9	56,0	47,2	36,5	31,6	27,1	25,8
11/12/2022 07:00	3600	46,2	56,4	50,7	44,3	38,6	31,7	29,8
11/12/2022 08:00	3600	49,0	57,2	51,3	46,4	41,0	34,6	31,3
11/12/2022 09:00	3600	49,5	60,9	52,5	46,2	42,4	37,8	36,1
11/12/2022 10:00	3600	53,8	63,9	57,7	52,7	49,2	41,2	36,7
11/12/2022 11:00	3600	47,0	55,9	51,3	46,3	42,2	35,1	32,2
11/12/2022 12:00	3600	48,4	57,7	51,3	47,5	45,2	40,3	38,3
11/12/2022 13:00	3600	45,2	56,7	47,2	41,1	38,4	34,1	31,9
11/12/2022 14:00	3600	41,9	52,0	45,8	40,5	34,7	29,1	27,6

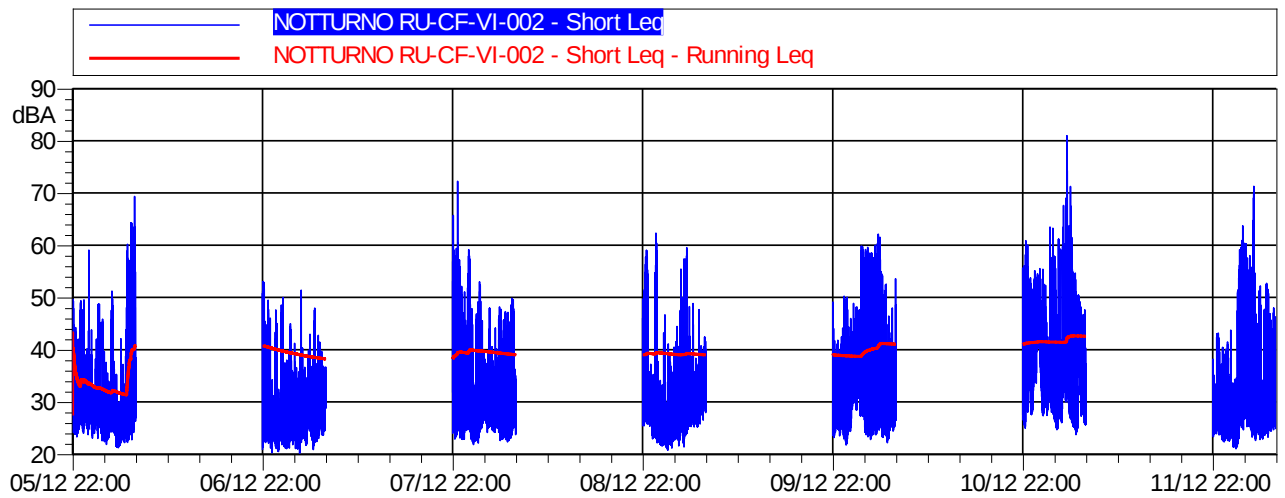
INTERVALLI ORARI - VALORI IN dB(A)								
Data e ora	Tempo (s)	LAeq	L1	L10	L30	L50	L90	L99
11/12/2022 15:00	3600	42,2	54,2	44,0	38,8	36,2	32,2	30,4
11/12/2022 16:00	3600	43,7	54,9	42,4	35,8	33,4	28,9	27,4
11/12/2022 17:00	3600	37,3	50,4	37,1	30,6	29,3	27,4	26,3
11/12/2022 18:00	3600	41,4	54,1	44,2	37,6	31,3	27,3	26,2
11/12/2022 19:00	3600	30,6	40,1	32,0	29,5	28,4	25,9	24,8
11/12/2022 20:00	3600	37,5	49,3	40,3	30,7	29,2	26,6	25,4
11/12/2022 21:00	3600	37,1	49,6	39,9	30,4	27,1	24,1	23,1
11/12/2022 22:00	3600	28,6	36,5	30,1	28,1	27,1	25,3	24,3
11/12/2022 23:00	3600	27,8	35,7	30,1	27,3	26,0	24,0	23,1
12/12/2022 00:00	3600	27,4	36,4	30,2	25,9	24,4	22,4	21,6
12/12/2022 01:00	3600	51,2	58,2	55,4	52,2	48,7	23,5	21,8
12/12/2022 02:00	3600	48,7	57,5	53,2	49,0	44,0	28,0	24,5
12/12/2022 03:00	3600	48,5	63,1	42,5	36,9	28,8	25,1	23,5
12/12/2022 04:00	3600	36,2	48,7	38,2	28,4	26,8	24,7	23,6
12/12/2022 05:00	3600	31,9	44,4	32,0	29,9	28,7	26,4	25,0
12/12/2022 06:00	3600	37,5	48,5	39,0	32,5	30,0	26,1	24,6
12/12/2022 07:00	3600	49,4	57,7	53,6	49,5	46,7	33,4	30,7
12/12/2022 08:00	3600	40,6	50,7	43,5	40,0	37,4	32,7	30,6
12/12/2022 09:00	3600	42,0	52,8	45,4	40,8	37,0	31,8	29,4
12/12/2022 10:00	3600	40,0	49,3	44,0	38,6	35,8	29,9	26,8
12/12/2022 11:00	3600	39,2	49,1	41,7	38,4	36,7	31,3	28,4
12/12/2022 12:00	3600	37,3	46,4	39,3	36,6	35,2	31,7	28,3
12/12/2022 13:00	3600	38,5	51,0	41,1	35,6	32,2	28,4	26,4
12/12/2022 14:00	3600	42,3	55,2	43,4	34,8	32,0	26,1	24,2
12/12/2022 15:00	3600	38,3	51,4	38,1	34,4	30,7	25,9	24,4
12/12/2022 16:00	3600	45,4	56,3	49,3	42,7	38,7	27,7	24,8
12/12/2022 17:00	3600	32,0	43,4	33,2	28,4	26,9	24,5	23,2
05/12/2022 18:00	3600	45,5	58,2	47,8	31,6	29,3	27,0	25,9

GRAFICI – TIME HISTORY DIURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	112:00:00	46,7 dB(A)

GRAFICI – TIME HISTORY NOTTURNA



	Durata	LAeq
<i>Totale</i>	56:00:00	43,1 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	60	50
Deroga Prot. 9747 del 03/05/2022				
05/12/2022 18:00	DIURNO	43,3	CONFORME	
05/12/2022 22:00	NOTTURNO	40,7		CONFORME
06/12/2022 06:00	DIURNO	50,4	CONFORME	
06/12/2022 22:00	NOTTURNO	31,9		CONFORME
07/12/2022 06:00	DIURNO	45,7	CONFORME	
07/12/2022 22:00	NOTTURNO	40,3		CONFORME
08/12/2022 06:00	DIURNO	48,4	CONFORME	
08/12/2022 22:00	NOTTURNO	39,0		CONFORME
09/12/2022 06:00	DIURNO	42,3	CONFORME	
09/12/2022 22:00	NOTTURNO	45,0		CONFORME
10/12/2022 06:00	DIURNO	45,0	CONFORME	
10/12/2022 22:00	NOTTURNO	46,5		CONFORME
11/12/2022 06:00	DIURNO	46,5	CONFORME	
11/12/2022 22:00	NOTTURNO	45,5		CONFORME
12/12/2022 06:00	DIURNO	42,5	CONFORME	

In relazione alla deroga Prot.9747 del 03/05/2022 rilasciata dal Comune di Villapiana con validità fino al agosto 2026 non sono da evidenziare non conformità sia nel periodo diurno che notturno.