

S.S.N. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354
 Lotto 5: 1 stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi
 2 stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE CORSO D'OPERA

COD. PG131-PG6

IMPRESA AFFIDATARIA ATI: Donati S.p.A. - N.V. BESIX S.a.  

IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI VALFABBRICA 2020 S.c.ar.l. Via Aurelia antica 272
 00165 Roma (RM)
 C.F. e P.I. 15947971006

ESECUZIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE  **ARIEN CONSULTING s.r.l.**

IL DIRETTORE OPERATIVO:
 Dott. Geol. Matteo Rizzitelli **Il Direttore Tecnico**
 Dott. Ing. Domenico D'Alessandro

Il Direttore dei Lavori:
 Dott. Ing. Marco De Paolis
 visto il R.U.P.
 Dott. Ing. Alessandro Micheli



IL RESPONSABILE AMBIENTALE: Ing. Claudio Lamberti **IL DIRETTORE TECNICO IMPRESA AFFIDATARIA:** Ing. Santino di Cintio **IL GRUPPO DI LAVORO:**
 Dott. Ing. Antonio Orlando (rumore)
 Dott. Arch. Emiliano Capozza (atmosfera)
 Dott. Geol. Francesco Morgante (suolo)
 Dott. Agr. Matteo Vetro (vegetazione e fauna)
 Dott. Geol. Francesco Vergara (acque superficiali e sotterranee)
 Dott. Arch. Caterina Scamardella (paesaggio)



PROTOCOLLO DATA


**COMPONENTE RUMORE
 SCHEDE DI MISURA**

CODICE PROGETTO			NOME FILE				REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N.PROG.	CODICE ELAB.					
D P P G 0 8	E	1 7 0 1	P 0 0	M O A	M O 0 4	R E 4 8	A	
A	Emissione				31/12/2022			D. D'Alessandro
REV.	DESCRIZIONE				DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R1	COORDINATE:	43°11' 25" N	12°37'43"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LF LM	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	18.10.2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
					

LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	A* (strada Cb)	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia A è riferita alla "vecchia" SS318 che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere						

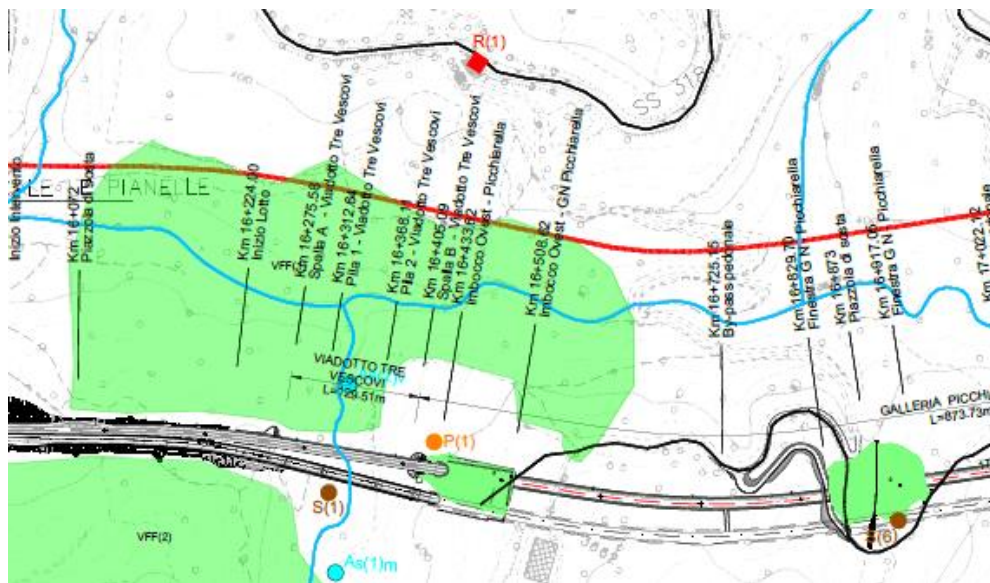
PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	4729	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	
STAZIONE METEO	Davis		

STRALCIO PLANIMETRICO DEL PMA



CARATTERISTICHE RICETTORE

RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	2	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]:	8		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	

NOTE:

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO

ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>
	STRADA STATALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>
	LARGHEZZA [m]:	8	SENSI DI MARCIA:	2
	MORFOLOGIA:	<input checked="" type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE
	MANTO STRADALE:	<input checked="" type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input checked="" type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE
	FLUSSO TRAFFICO:	<input checked="" type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI
INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI	
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE:	<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
	CANTIERE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:	<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA	

NOTE: il monitoraggio valuta il rumore delle lavorazioni di cantiere ed il traffico dei mezzi sulla "vecchia" 318 e le strade locali

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA

TIPOLOGIA:	<input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input checked="" type="checkbox"/> SUOLO RIFLETTENTE
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO

NOTE:

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI

STRADA:	<input type="checkbox"/> m__	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m__	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m__
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m__	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m__	CANTIERE:	<input type="checkbox"/> m__
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m__	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m__	ALTRO:	<input type="checkbox"/> m__

NOTE:

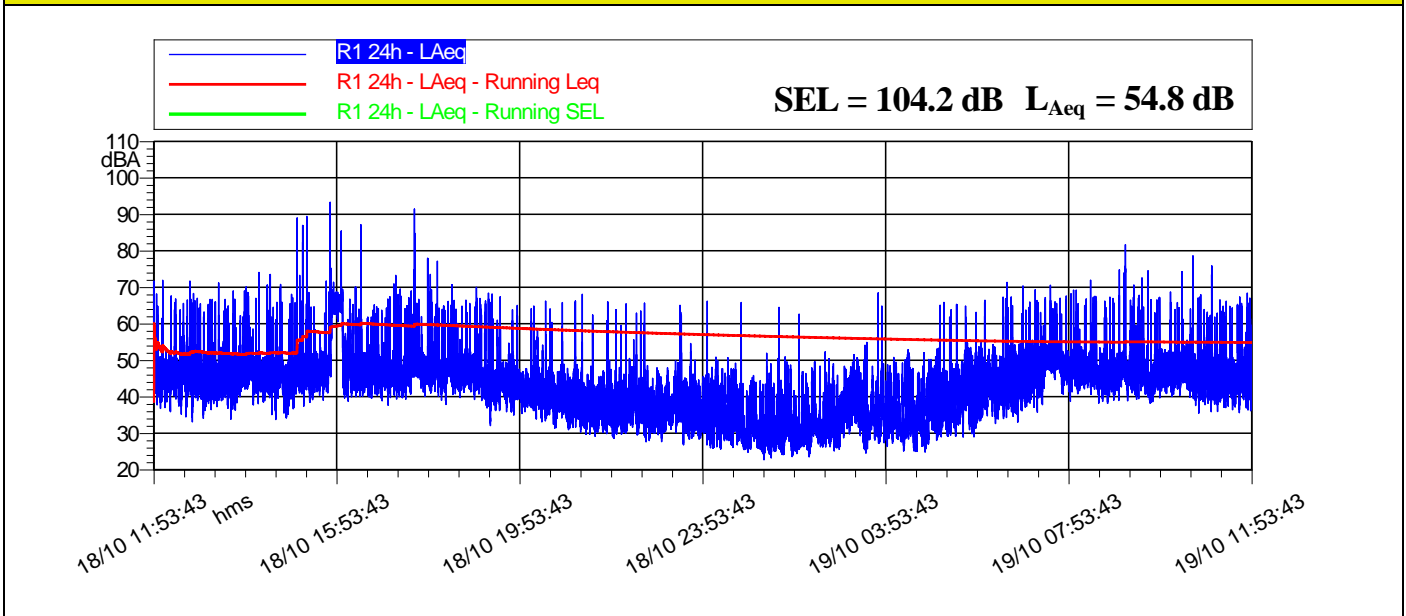
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input checked="" type="checkbox"/> LF	<input type="checkbox"/> LC	<input checked="" type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input checked="" type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	4			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE: DAY NIGHT

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	56,0
22.00 - 06.00	41,9

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
18/10/2022 11:53	57	57,7	50,8	44,2	35,3	33,1
19/10/2022 00:00	50,2	51,4	49,5	42,1	29	27,2

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO

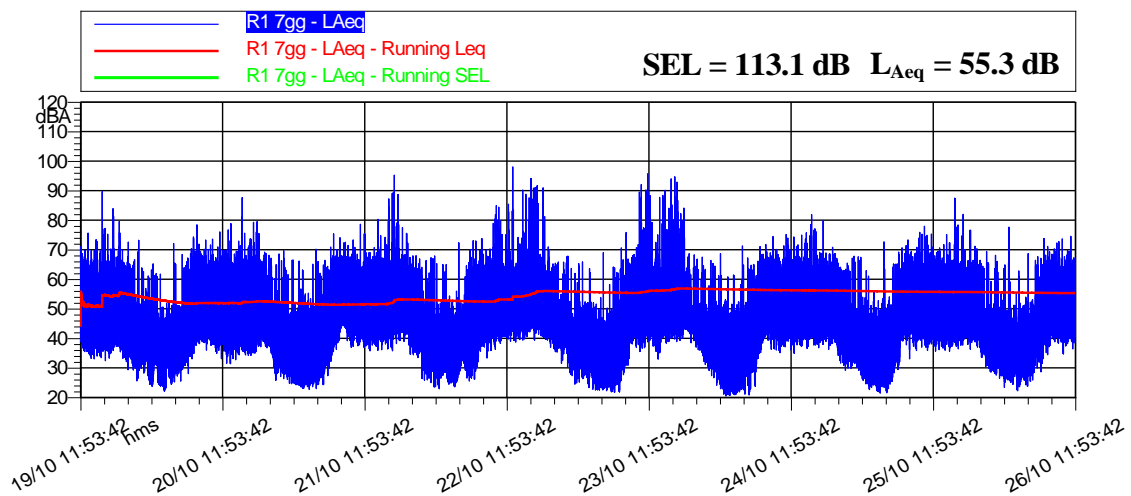
In presenza di vento superiore a 5 m/s e di pioggia i valori misurati vengono mascherati

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
18/10/2022 11:53	54,3	59,8	58	47,5	42,7	41,7
18/10/2022 12:00	51,9	55,6	50,8	45,8	41,3	40
18/10/2022 13:00	51,6	55,2	50,6	45,3	40,8	39,7
18/10/2022 14:00	52,1	55	51,7	45,8	40,8	38,8
18/10/2022 15:00	65,5	64,7	63,8	47,6	43,7	42,8
18/10/2022 16:00	58,4	60,2	54,2	46,3	42,7	41,8
18/10/2022 17:00	59,8	57,3	51,5	47,1	43,3	42,5
18/10/2022 18:00	52	54,9	51	46,6	43,6	42,8
18/10/2022 19:00	49,3	51,9	48,3	43,5	39,6	38,4
18/10/2022 20:00	45,7	47,8	45,3	40,5	36,4	35,1
18/10/2022 21:00	44,3	44,9	42,7	37,2	32,7	31,8
18/10/2022 22:00	43,1	44	42,1	36,3	31,6	30,6
18/10/2022 23:00	42,2	43,7	41,5	35,8	30,9	30
19/10/2022 00:00	39,2	42,7	40,8	33	27,3	26,5
19/10/2022 01:00	37,8	41,9	39,3	29,5	25,6	24,9
19/10/2022 02:00	37,5	41,5	38,9	31,1	27,3	26,6
19/10/2022 03:00	43	45,9	44,4	36,3	29,6	28,4
19/10/2022 04:00	39,5	45,7	43,8	34,5	28	26,9
19/10/2022 05:00	45,8	50,1	47,5	39,3	32,2	31
19/10/2022 06:00	49,9	52,1	49,4	43,6	38,5	37,1
19/10/2022 07:00	52,4	55,7	52,4	48,3	43,5	42
19/10/2022 08:00	51,7	54,1	50,4	46,7	43,5	42,5
19/10/2022 09:00	56,1	57	51,1	46,6	42,7	41,7
19/10/2022 10:00	53	54,6	51,3	46,7	42,6	41,4

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO

DATA E ORA		TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
18/10/22 12.59	20.7	0.3	W	0.00	18/10/22 12.59
18/10/22 13.59	23.9	0.7	SSW	0.00	18/10/22 13.59
18/10/22 14.59	25.2	0.0	SSW	0.00	18/10/22 14.59
18/10/22 15.59	25.5	0.3	SEE	0.00	18/10/22 15.59
18/10/22 16.59	24.9	0.3	SE	0.00	18/10/22 16.59
18/10/22 17.59	22.1	1.4	W	0.00	18/10/22 17.59
18/10/22 18.59	18.8	0.0	W	0.00	18/10/22 18.59
18/10/22 19.59	17.1	0.3	W	0.00	18/10/22 19.59
18/10/22 20.59	15.7	0.0	W	0.00	18/10/22 20.59
18/10/22 21.59	14.5	0.3	W	0.00	18/10/22 21.59
18/10/22 22.59	13.7	0.0	W	0.00	18/10/22 22.59
18/10/22 23.59	13.0	0.0	W	0.00	18/10/22 23.59
19/10/22 0.59	12.1	0.0	W	0.00	19/10/22 0.59
19/10/22 1.59	11.7	0.0	W	0.00	19/10/22 1.59
19/10/22 2.59	11.0	0.0	W	0.00	19/10/22 2.59
19/10/22 3.59	10.7	0.0	W	0.00	19/10/22 3.59
19/10/22 4.59	10.7	0.0	W	0.00	19/10/22 4.59
19/10/22 5.59	10.0	0.0	W	0.00	19/10/22 5.59
19/10/22 6.59	10.4	0.0	W	0.00	19/10/22 6.59
19/10/22 7.59	10.2	0.0	W	0.00	19/10/22 7.59
19/10/22 8.59	10.2	0.0	W	0.00	19/10/22 8.59
19/10/22 9.59	12.2	0.0	NNW	0.00	19/10/22 9.59
19/10/2022 10.59	16.3	0.0	NEE	0.00	19/10/2022 10.59
19/10/2022 11.59	16.4	0.0	N	0.00	19/10/2022 11.59

TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE SETTIMANALE

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	56,6
22.00 - 06.00	43,0

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
19/10/2022 11:53	53,4	64,3	49,8	42,7	35,7	33,2
20/10/2022 00:00	51	63,1	49,1	42,9	32,5	29,3
21/10/2022 00:00	54	63,3	50	44,5	32,8	29,5
22/10/2022 00:00	59,2	65,9	51,4	44,2	33,7	30,5
23/10/2022 00:00	58,8	64,1	53	43,3	30,2	26,2
24/10/2022 00:00	50,7	63	49,9	44,2	31,8	26,9
25/10/2022 00:00	51,3	62,8	50,1	44,3	30,9	27,4
26/10/2022 00:00	49,4	62,2	49,1	42,8	29,6	28,1

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DIURNO/NOTTURNO

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
19/10/2022 11:53	54,1	64,8	50,7	43,4	37,7	35,7
19/10/2022 22:00	42,7	51,1	44,5	36,5	27,8	25,9
20/10/2022 06:00	52,6	64,5	50,4	44,7	39,2	37,1
20/10/2022 22:00	42,4	51,6	43,6	35,5	28,1	26,5
21/10/2022 06:00	55,6	64,6	51,1	46,3	41,7	40,1
21/10/2022 22:00	43,2	51,9	43,9	37,3	28,9	27
22/10/2022 06:00	61	68,7	53,7	46,3	41,2	39,3
22/10/2022 22:00	41,2	49,4	43,2	35,7	25,3	24,3
23/10/2022 06:00	60,5	66,6	55,3	45,9	38,2	35
23/10/2022 22:00	42,6	50,8	44,4	36,4	24,4	22,7
24/10/2022 06:00	52,2	64,1	51,2	46	40,9	39
24/10/2022 22:00	43,4	52,2	44,5	36	26,2	24,9
25/10/2022 06:00	52,9	64,1	51,2	46,1	41,2	39
25/10/2022 22:00	44,9	52,1	44,2	35,2	28,5	27,2
26/10/2022 06:00	51,6	64,2	51	46,2	42,1	40,6

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO/NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e/o di pioggia e/o di neve i valori misurati vengono mascherati

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI 24h

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
19/10/2022 11:53	53,9	64,9	56,7	46,4	42,2	41,5
19/10/2022 12:00	50,6	64,5	49,3	44,1	39,9	38,8
19/10/2022 13:00	50,7	63,2	49,2	43,7	39	37,9
19/10/2022 14:00	50,9	63,5	49,6	43,6	39,3	38,2
19/10/2022 15:00	59	66,8	51,7	44,1	39,5	38,3
19/10/2022 16:00	52,3	63,7	49,2	43,6	39,4	38,2
19/10/2022 17:00	55,3	65,2	51,5	45,6	40,7	39,7
19/10/2022 18:00	58,7	67	63,2	45,6	40,9	39,8
19/10/2022 19:00	50,9	64,2	48,1	42,3	37,1	35,7
19/10/2022 20:00	45,7	57	46,8	41,1	35,4	33,7
19/10/2022 21:00	45,9	52,4	44	38,1	31,9	30,4
19/10/2022 22:00	42,1	50,8	44,1	38,4	33,6	32,2
19/10/2022 23:00	42,3	52,1	45,2	36,5	28,4	26,8
20/10/2022 00:00	42,3	54,3	42,5	35	29,4	27,9

20/10/2022 01:00	37	46,4	39,1	29,5	25,2	24,6
20/10/2022 02:00	38,1	47,1	42,2	34,4	24,7	23,7
20/10/2022 03:00	44,4	51	44,2	34,9	28,8	27,5
20/10/2022 04:00	41,1	49	45,3	38	32,1	30,8
20/10/2022 05:00	46,6	59,1	47,3	41,5	35,9	34,3
20/10/2022 06:00	50,5	63,2	49,3	43,9	38,4	36,3
20/10/2022 07:00	54,2	66,2	52,4	46,8	42,5	41,2
20/10/2022 08:00	52	65,1	51,3	46,6	43	42
20/10/2022 09:00	52,1	64,7	51,9	46,6	42,6	41,6
20/10/2022 10:00	51,6	64,1	50,7	46	41,8	40,6
20/10/2022 11:00	51,8	64,6	49,9	45	41,1	39,9
20/10/2022 12:00	52,8	65,2	49,5	43,9	39,6	38,4
20/10/2022 13:00	51,6	63,7	50,1	44,5	39,6	38,3
20/10/2022 14:00	51	64	49,4	44	39,6	38,5
20/10/2022 15:00	57,4	64,5	50,3	44,4	39,6	38,3
20/10/2022 16:00	53	65,3	53,4	44,2	39,9	38,9
20/10/2022 17:00	56,3	69,4	53,8	45,2	40,2	39
20/10/2022 18:00	51,6	64	51,3	46,2	42,7	41,9
20/10/2022 19:00	48,1	59,3	48,3	44,5	40,9	40
20/10/2022 20:00	45,3	56,5	45,9	41,1	34,5	32,5
20/10/2022 21:00	44,1	53,7	43,8	38,2	32,6	31,4
20/10/2022 22:00	43,4	53,4	43,5	37,6	32	30,5
20/10/2022 23:00	41,2	47,7	41,3	34	28,4	27,3
21/10/2022 00:00	39,8	48,1	41,5	34,3	27,4	26
21/10/2022 01:00	40,4	50,7	42,9	34,8	26,2	24,9
21/10/2022 02:00	36,7	48	39,9	31,4	26,2	25,5
21/10/2022 03:00	43,3	50,6	44,1	35,3	28,1	26,9
21/10/2022 04:00	43,5	54	45,1	36	28,7	27
21/10/2022 05:00	45,2	55,7	46,9	39,5	33,1	31,5
21/10/2022 06:00	51	63,4	50,4	45,2	39,5	38
21/10/2022 07:00	52,5	65,4	51,7	46,9	42,6	41,6
21/10/2022 08:00	53	64,6	52,8	49,3	46,3	45,4
21/10/2022 09:00	52,3	64,4	50,9	46,4	42,6	41,4
21/10/2022 10:00	52,2	64,5	52,5	46,9	43,5	42,5
21/10/2022 11:00	53,9	64,9	51,6	47	42,8	41,5
21/10/2022 12:00	51	63,8	50,5	45,8	41,9	40,8
21/10/2022 13:00	51,2	64,1	50,5	46,2	42,3	41,2
21/10/2022 14:00	54,4	65,8	50,9	46,1	42,6	41,4
21/10/2022 15:00	57,2	67,4	50,9	45,9	42,6	41,6
21/10/2022 16:00	64,3	71,7	51,2	46,7	43,2	42
21/10/2022 17:00	57,8	66,7	51,8	47,2	43,4	42,4
21/10/2022 18:00	53,5	64,9	51,7	47,7	44,6	43,8
21/10/2022 19:00	50,5	63,7	49,4	45,5	42,2	41,2
21/10/2022 20:00	47,7	60,2	47,6	43,5	38,9	37,7
21/10/2022 21:00	45,4	54,1	46,6	42	37	35,4
21/10/2022 22:00	43,3	52,3	44,3	39,2	33,4	31,3
21/10/2022 23:00	45	55,2	44,9	39,6	31,4	27,3
22/10/2022 00:00	41,3	49,6	43,8	38	30,3	27,9

22/10/2022 01:00	43,5	54,3	43,5	36,5	29,7	28,4
22/10/2022 02:00	38,5	48,4	42,3	33,1	26,4	25,8
22/10/2022 03:00	43	49,8	42,3	32,8	26	24,9
22/10/2022 04:00	40	47,9	43	37,7	33	32,1
22/10/2022 05:00	46	56,4	45,1	37,6	30,6	28,9
22/10/2022 06:00	49,3	61,5	46,8	40,1	32,8	30,7
22/10/2022 07:00	50,7	63,6	49,8	43,9	39,5	38,3
22/10/2022 08:00	50,2	63,4	49,8	45,5	41,7	40,6
22/10/2022 09:00	60,1	74,5	53,1	46,8	43	42
22/10/2022 10:00	62	76,5	52,2	46,2	42,9	42
22/10/2022 11:00	51,8	62,8	50,2	46,4	43,4	42,6
22/10/2022 12:00	66,2	69,5	53	47,6	44,2	43,3
22/10/2022 13:00	52,4	63,2	54,1	47,1	43,8	42,7
22/10/2022 14:00	60,7	68,6	61,4	51	44,9	44
22/10/2022 15:00	65,8	78,2	57,2	48,8	45,1	44,2
22/10/2022 16:00	66,2	78,8	59	50,1	46,4	45,4
22/10/2022 17:00	63,2	67,9	55,7	48,2	45	44,2
22/10/2022 18:00	60,7	65,3	50,7	46,4	43,2	42,4
22/10/2022 19:00	48	59,6	49	45	41,6	40,7
22/10/2022 20:00	46,6	57,4	47,2	43,7	40,4	39,5
22/10/2022 21:00	45,3	54,9	46,3	42,2	38,2	37
22/10/2022 22:00	44,3	53,1	44,5	39,5	34,6	32,7
22/10/2022 23:00	41	48,2	43,4	38,2	31,7	29,9
23/10/2022 00:00	43,2	50,4	44,6	38,9	32,2	30,4
23/10/2022 01:00	42,1	50,3	44,7	38,1	30,6	26,6
23/10/2022 02:00	39,9	49,7	43,9	35,8	27,9	25,8
23/10/2022 03:00	34,2	44,7	37,3	27,8	24,1	23,7
23/10/2022 04:00	40	45,3	37,3	27,7	23,9	23,5
23/10/2022 05:00	38,3	47,8	39,4	32	24,7	23,9
23/10/2022 06:00	42,2	53,3	43,4	34,5	25,7	23,7
23/10/2022 07:00	44,6	54,2	44,4	38,7	33,6	31,9
23/10/2022 08:00	53,7	63,7	59,1	44,5	37,9	36,2
23/10/2022 09:00	56,2	64,6	60,2	53,3	43,4	41,9
23/10/2022 10:00	64,4	71,1	59,9	51,8	43	41,6
23/10/2022 11:00	65,5	73,5	58	51	43,8	42,4
23/10/2022 12:00	59,1	68,4	54	45,7	41,6	40,6
23/10/2022 13:00	58,9	65	51,5	43,7	39,4	38,4
23/10/2022 14:00	61,8	71,9	54	48	43,7	42,8
23/10/2022 15:00	64,9	75	54,4	47,3	43,7	42,8
23/10/2022 16:00	66,1	76,5	58	47,3	44,3	43,4
23/10/2022 17:00	57,7	69,9	50,4	46,7	44,1	43,2
23/10/2022 18:00	50	61,1	50,9	47,5	44,4	43,6
23/10/2022 19:00	49,2	60,2	50	46,2	43	42
23/10/2022 20:00	46,5	56,4	47,4	43,8	40	38,9
23/10/2022 21:00	43,5	50,1	44,8	40,7	35,9	34,6
23/10/2022 22:00	42,8	50,2	43,9	39,4	34,1	32,5
23/10/2022 23:00	43,1	51,2	43,5	37,6	29,4	26,9
24/10/2022 00:00	39,4	48,9	42,4	34,1	25,8	24

24/10/2022 01:00	38	48,1	41,1	30,2	22,3	21,8
24/10/2022 02:00	37,5	47,6	40,2	28,2	22,1	21,7
24/10/2022 03:00	43,8	50,5	44,2	36,6	25,1	23,2
24/10/2022 04:00	42,9	49,8	44,7	36,7	27,4	24,1
24/10/2022 05:00	46,1	57,8	48,2	41,6	32	29,7
24/10/2022 06:00	48,4	59,7	48,7	44,2	39,1	37,2
24/10/2022 07:00	52,2	64,8	51,6	47,1	43,9	42,8
24/10/2022 08:00	51,9	63,4	51,8	46,8	43,7	42,7
24/10/2022 09:00	50,7	63,5	50,4	46,1	42,2	41
24/10/2022 10:00	50,8	62,8	51	46,3	42,5	41,2
24/10/2022 11:00	53,1	65,3	52	46,5	43	42,1
24/10/2022 12:00	51,6	63,6	52,2	46,6	42,5	41,4
24/10/2022 13:00	52,1	64,4	51,6	46,2	42,4	41,2
24/10/2022 14:00	56,7	68,9	59,6	48,4	42,8	41,6
24/10/2022 15:00	55,9	66,1	51,5	47,1	43,8	42,9
24/10/2022 16:00	52	63,6	50,9	46,2	42,4	41,3
24/10/2022 17:00	52,9	64,2	52	46,3	43,1	42
24/10/2022 18:00	50,4	63,3	49,6	46	42,9	41,8
24/10/2022 19:00	49,7	62,9	49,5	45,5	41,1	39,7
24/10/2022 20:00	46,1	59	47,2	42,3	37,1	35,7
24/10/2022 21:00	45,2	58,2	45,4	40,1	35,5	34,3
24/10/2022 22:00	45,8	58,1	45,4	39,2	34,3	33
24/10/2022 23:00	44,8	55,5	43,5	36,8	31,2	30
25/10/2022 00:00	39,7	49,5	41,5	33,6	27,8	26,8
25/10/2022 01:00	35,9	47,6	38,6	28,2	25,1	24,6
25/10/2022 02:00	35,6	47,1	39,1	27,6	23,2	22,9
25/10/2022 03:00	44,8	51,6	45,1	36,6	27,4	26,1
25/10/2022 04:00	40,7	49,3	44,6	37,2	27,9	24,1
25/10/2022 05:00	47	59,6	47,9	41,5	35,9	33,9
25/10/2022 06:00	50,4	61,5	51,4	46,7	42,1	39,9
25/10/2022 07:00	52,4	64,5	52,4	48,1	44,3	43
25/10/2022 08:00	52,7	65,1	53,1	47,5	43,7	42,5
25/10/2022 09:00	52,7	64	50,6	46,3	42,4	41,4
25/10/2022 10:00	54,7	65,9	52,8	47	42,7	41,6
25/10/2022 11:00	54,4	67,2	55,4	47	43,1	42,1
25/10/2022 12:00	52,5	64,9	52,5	46,1	41,9	40,9
25/10/2022 13:00	50,9	62,9	51	46,8	42,5	40,9
25/10/2022 14:00	52	64,8	50	45,8	42,6	41,4
25/10/2022 15:00	58,4	65,7	52,7	46,7	42,9	41,5
25/10/2022 16:00	54,1	63,8	50,9	46,2	42,3	41,2
25/10/2022 17:00	50,4	62,3	50,4	46,5	43,3	42,4
25/10/2022 18:00	52,6	64,4	50,6	45,6	42,2	41,3
25/10/2022 19:00	50	62,5	49,6	45,7	41,9	40,7
25/10/2022 20:00	47,6	59,8	47,9	43,2	38,4	36,6
25/10/2022 21:00	43,3	51,5	44,4	38,4	33,6	32,4
25/10/2022 22:00	44,8	57,1	44,3	38,2	32,3	31
25/10/2022 23:00	41,4	51,1	43,1	35,4	28,8	27,8
26/10/2022 00:00	50,8	63,9	42,6	34	28,6	28

26/10/2022 01:00	36,4	46,6	39,4	32,3	28,3	27,6
26/10/2022 02:00	37,5	47,2	39,1	30,5	25,3	24,4
26/10/2022 03:00	41,8	50,1	43,4	32,9	27,3	25,9
26/10/2022 04:00	40	49,3	44,1	35,6	29,9	28,9
26/10/2022 05:00	46,7	56,8	47,8	42,4	36,8	35,1
26/10/2022 06:00	49,7	61,5	50	44,6	38,9	36,8
26/10/2022 07:00	51,3	64,3	51	46,3	42	40,5
26/10/2022 08:00	51,9	65,1	50,4	46,6	43,8	43
26/10/2022 09:00	51,8	63,8	50,3	46,2	42,6	41,4
26/10/2022 10:00	53	65,8	53,8	46,8	42,8	41,7

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
19/10/22 12.59	19.1	1.1	SE	0.00
19/10/22 13.59	20.3	1.1	SW	0.00
19/10/22 14.59	21.6	0.0	SE	0.00
19/10/22 15.59	20.4	4.2	SSW	0.00
19/10/22 16.59	19.7	2.5	SW	0.00
19/10/22 17.59	18.9	2.5	SWW	0.00
19/10/22 18.59	17.9	0.0	SEE	0.00
19/10/22 19.59	17.3	1.1	E	0.00
19/10/22 20.59	16.7	1.1	SEE	0.00
19/10/22 21.59	16.3	1.1	SEE	0.00
19/10/22 22.59	15.5	0.0	SEE	0.00
19/10/22 23.59	14.8	0.0	SEE	0.00
20/10/22 0.59	14.4	0.0	SEE	0.00
20/10/22 1.59	14.2	0.0	SEE	0.00
20/10/22 2.59	13.9	0.0	SEE	0.00
20/10/22 3.59	13.8	0.0	SEE	0.00
20/10/22 4.59	13.6	0.0	SEE	0.00
20/10/22 5.59	13.7	0.0	SEE	0.00
20/10/22 6.59	13.9	0.0	SEE	0.00
20/10/22 7.59	13.8	0.0	SEE	0.00
20/10/22 8.59	14.0	0.0	SEE	0.00
20/10/22 9.59	14.7	0.0	SEE	0.00
20/10/22 10.59	15.4	0.0	SEE	0.00
20/10/22 11.59	16.3	1.1	SW	0.00
20/10/22 12.59	17.3	1.1	SW	0.00
20/10/22 13.59	18.8	0.0	SW	0.00
20/10/22 14.59	18.8	2.5	SSW	0.00
20/10/22 15.59	19.0	3.6	W	0.00

20/10/22 16.59	18.5	5.0	SSW	0.00
20/10/22 17.59	18.2	0.0	SE	0.00
20/10/22 18.59	16.0	0.0	SSE	0.00
20/10/22 19.59	14.2	0.0	SSE	0.00
20/10/22 20.59	13.0	0.0	SSE	0.00
20/10/22 21.59	12.3	0.0	SSE	0.00
20/10/22 22.59	11.2	0.0	SSE	0.00
20/10/22 23.59	10.9	2.5	SSE	0.00
21/10/22 0.59	10.1	0.0	SSE	0.00
21/10/22 1.59	9.5	0.0	SSE	0.00
21/10/22 2.59	9.5	0.0	SSE	0.00
21/10/22 3.59	9.2	0.0	SSE	0.00
21/10/22 4.59	9.4	0.0	SSE	0.00
21/10/22 5.59	9.6	0.0	SSE	0.00
21/10/22 6.59	9.7	0.0	SSE	0.00
21/10/22 7.59	9.3	0.0	SSE	0.00
21/10/22 8.59	9.2	0.0	SSE	0.00
21/10/22 9.59	9.2	2.5	SSE	0.00
21/10/22 10.59	11.1	0.0	SSE	0.00
21/10/22 11.59	14.5	3.6	S	0.00
21/10/22 12.59	17.8	1.1	S	0.00
21/10/22 13.59	20.0	2.5	SSE	0.00
21/10/22 14.59	21.2	1.1	SE	0.00
21/10/22 15.59	21.9	2.5	E	0.00
21/10/22 16.59	21.2	5.0	S	0.00
21/10/22 17.59	20.3	1.1	S	0.00
21/10/22 18.59	17.0	0.0	SE	0.00
21/10/22 19.59	14.4	0.0	SE	0.00
21/10/22 20.59	13.3	0.0	SEE	0.00
21/10/22 21.59	12.1	0.0	SEE	0.00
21/10/22 22.59	11.2	0.0	SEE	0.00
21/10/22 23.59	10.9	2.5	SEE	0.00
22/10/22 0.59	10.1	0.0	SEE	0.00
22/10/22 1.59	9.2	0.0	SEE	0.00
22/10/22 2.59	8.8	1.1	SEE	0.00
22/10/22 3.59	8.1	0.0	SEE	0.00
22/10/22 4.59	7.6	0.0	SEE	0.00
22/10/22 5.59	7.7	0.0	SEE	0.00
22/10/22 6.59	7.6	0.0	SEE	0.00
22/10/22 7.59	6.7	0.0	SEE	0.00
22/10/22 8.59	7.3	0.0	SEE	0.00
22/10/22 9.59	10.8	1.1	SEE	0.00
22/10/22 10.59	13.6	1.1	SE	0.00
22/10/22 11.59	17.5	1.1	SE	0.00
22/10/22 12.59	20.6	0.0	SE	0.00
22/10/22 13.59	21.9	3.6	SWW	0.00
22/10/22 14.59	23.1	1.1	SEE	0.00
22/10/22 15.59	23.3	4.6	E	0.00

22/10/22 16.59	23.2	2.5	SEE	0.00
22/10/22 17.59	21.9	1.1	E	0.00
22/10/22 18.59	18.2	0.0	E	0.00
22/10/22 19.59	15.7	1.1	E	0.00
22/10/22 20.59	14.1	0.0	E	0.00
22/10/22 21.59	13.3	0.0	E	0.00
22/10/22 22.59	12.4	2.5	E	0.00
22/10/22 23.59	11.6	0.0	E	0.00
23/10/22 0.59	11.1	0.0	E	0.00
23/10/22 1.59	10.3	0.0	E	0.00
23/10/22 2.59	11.4	0.0	E	0.00
23/10/22 3.59	12.3	0.0	E	0.00
23/10/22 4.59	11.6	0.0	E	0.00
23/10/22 5.59	11.4	0.0	E	0.00
23/10/22 6.59	10.6	0.0	E	0.00
23/10/22 7.59	9.9	0.0	E	0.00
23/10/22 8.59	11.5	0.0	E	0.00
23/10/22 9.59	14.5	0.0	E	0.00
23/10/22 10.59	16.7	2.5	SSW	0.00
23/10/22 11.59	19.7	2.5	SW	0.00
23/10/22 12.59	21.2	2.5	SW	0.00
23/10/22 13.59	23.1	2.5	SEE	0.00
23/10/22 14.59	23.6	3.6	W	0.00
23/10/22 15.59	24.7	0.0	SW	0.00
23/10/22 16.59	23.6	2.5	W	0.00
23/10/22 17.59	22.1	0.0	SWW	0.00
23/10/22 18.59	20.2	1.1	SSE	0.00
23/10/22 19.59	18.2	0.0	SEE	0.00
23/10/22 20.59	16.6	0.0	SEE	0.00
23/10/22 21.59	15.3	0.0	SEE	0.00
23/10/22 22.59	14.1	0.0	SEE	0.00
23/10/22 23.59	13.4	0.0	SEE	0.00
24/10/22 0.59	12.3	0.0	SEE	0.00
24/10/22 1.59	11.4	0.0	SEE	0.00
24/10/22 2.59	11.2	0.0	SEE	0.00
24/10/22 3.59	10.7	0.0	SEE	0.00
24/10/22 4.59	9.8	0.0	SEE	0.00
24/10/22 5.59	9.9	0.0	SEE	0.00
24/10/22 6.59	10.4	0.0	SEE	0.00
24/10/22 7.59	10.3	0.0	SEE	0.00
24/10/22 8.59	10.3	0.0	SEE	0.00
24/10/22 9.59	10.9	1.1	SEE	0.00
24/10/22 10.59	13.1	0.0	SEE	0.00
24/10/22 11.59	17.4	1.1	SW	0.00
24/10/22 12.59	19.8	0.0	SWW	0.00
24/10/22 13.59	22.1	1.1	SE	0.00
24/10/22 14.59	23.8	3.6	SE	0.00
24/10/22 15.59	23.4	2.5	SWW	0.00

24/10/22 16.59	22.9	4.1	SWW	0.00
24/10/22 17.59	21.7	3.6	SWW	0.00
24/10/22 18.59	18.9	0.0	SWW	0.00
24/10/22 19.59	17.0	2.5	SEE	0.00
24/10/22 20.59	15.3	0.0	SEE	0.00
24/10/22 21.59	14.4	0.0	SEE	0.00
24/10/22 22.59	13.5	0.0	SEE	0.00
24/10/22 23.59	12.6	0.0	SEE	0.00
25/10/22 0.59	11.8	0.0	SEE	0.00
25/10/22 1.59	11.8	0.0	SEE	0.00
25/10/22 2.59	10.6	0.0	SEE	0.00
25/10/22 3.59	10.0	0.0	SEE	0.00
25/10/22 4.59	10.7	0.0	SEE	0.00
25/10/22 5.59	10.9	0.0	SEE	0.00
25/10/22 6.59	10.3	0.0	SEE	0.00
25/10/22 7.59	10.4	0.0	SEE	0.00
25/10/22 8.59	10.1	0.0	SEE	0.00
25/10/22 9.59	10.6	0.0	SEE	0.00
25/10/22 10.59	13.0	1.1	SWW	0.00
25/10/22 11.59	18.1	0.0	W	0.00
25/10/22 12.59	20.7	1.1	W	0.00
25/10/22 13.59	23.9	2.5	SSW	0.00
25/10/22 14.59	25.2	0.0	SSW	0.00
25/10/22 15.59	25.5	1.1	SEE	0.00
25/10/22 16.59	24.9	1.1	SE	0.00
25/10/22 17.59	22.1	5.0	W	0.00
25/10/22 18.59	18.8	0.0	W	0.00
25/10/22 19.59	17.1	1.1	W	0.00
25/10/22 20.59	15.7	0.0	W	0.00
25/10/22 21.59	14.5	1.1	W	0.00
25/10/22 22.59	13.7	0.0	W	0.00
25/10/22 23.59	13.0	0.0	W	0.00
26/10/22 0.59	12.1	0.0	W	0.00
26/10/22 1.59	11.7	0.0	W	0.00
26/10/22 2.59	11.0	0.0	W	0.00
26/10/22 3.59	10.7	0.0	W	0.00
26/10/22 4.59	10.7	0.0	W	0.00
26/10/22 5.59	10.0	0.0	W	0.00
26/10/22 6.59	10.4	0.0	W	0.00
26/10/22 7.59	10.2	0.0	W	0.00
26/10/22 8.59	10.2	0.0	W	0.00
26/10/22 9.59	12.2	0.0	NNW	0.00
26/10/22 10.59	16.3	0.0	NEE	0.00
26/10/22 11.59	8.0	1.1	NEE	0.00



*Direzione
Progettazione e
Realizzazione Lavori*

S.S.N. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica – Schifanoia – Interventi di completamento dal km 16+224 al km 19+354

Lotto 5: 1 stralcio parte B: raddoppio Galleria Picchiarella e Viadotto Tre Vescovi

2 stralcio: raddoppio Galleria Casacastalda e Viadotto Calvario

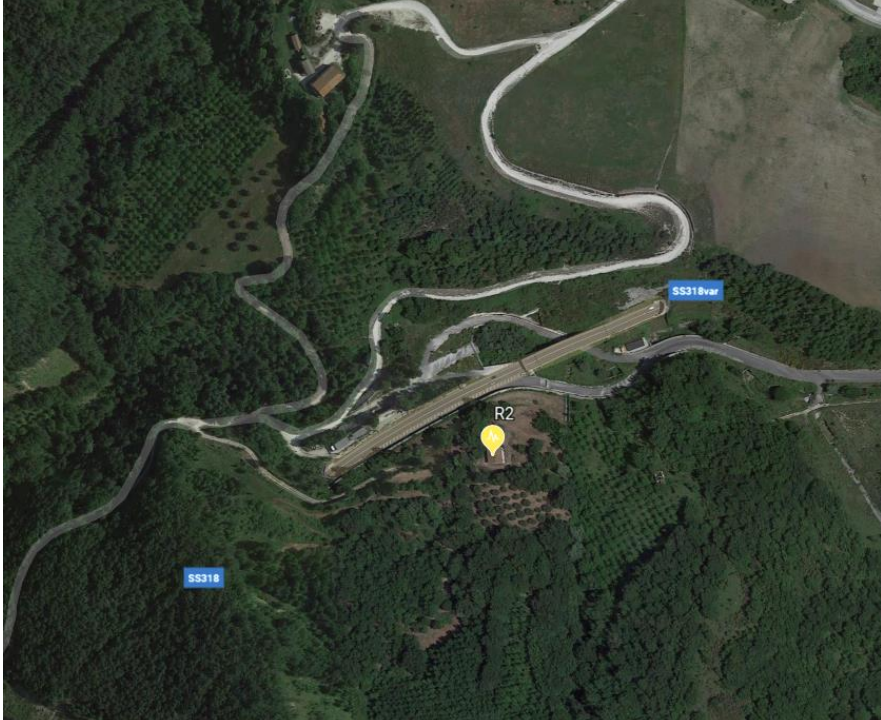
SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

Pag. 15 di 15

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R2	COORDINATE:	43°11' 30" N	12°38'30"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LC - LF	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	07.11.2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
					

LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	A (strada B)*	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTA	<i>Il DPR 142/2004 definisce "infrastruttura stradale esistente" la strada effettivamente in esercizio o in corso di realizzazione o per la quale è stato approvato il progetto definitivo alla data di entrata in vigore del presente decreto. Pertanto i limiti acustici da considerare sono indicati nella Tabella 2 del predetto DPR.</i>						

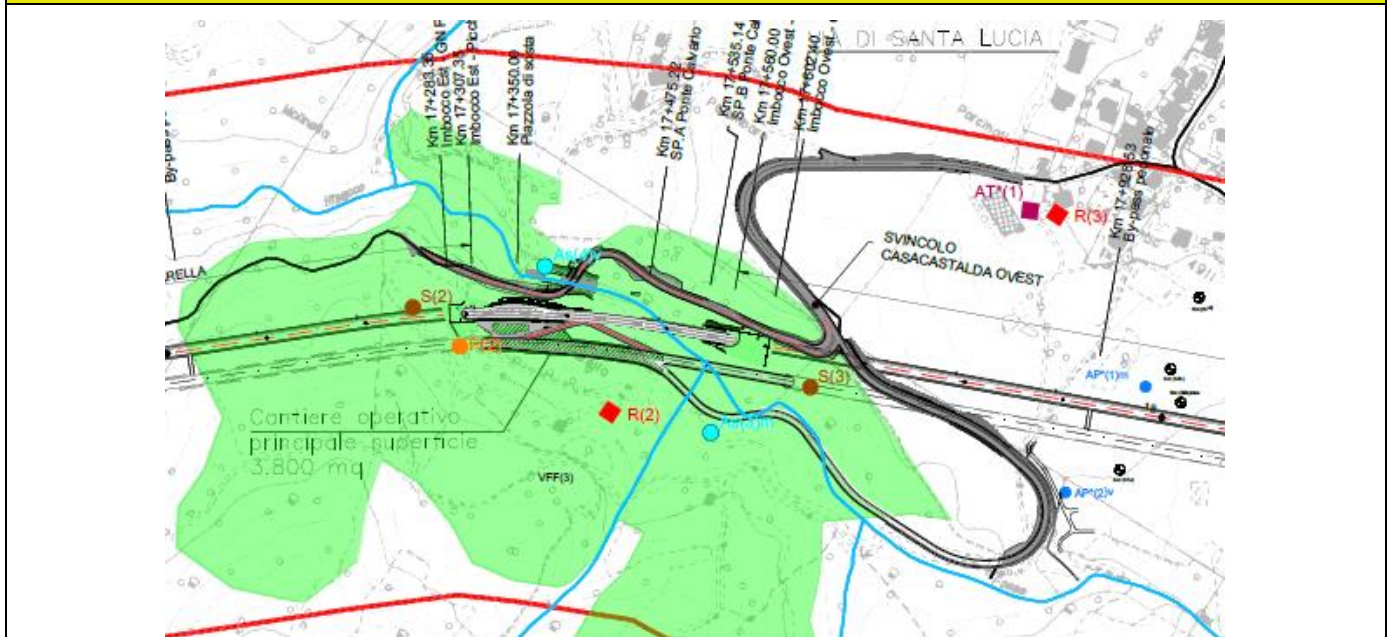
PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	1533	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	
STAZIONE METEO	DAVIS		

STRALCIO PLANIMETRICO DEL PMA



CARATTERISTICHE RICETTORE

RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	2	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]	8		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input checked="" type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> BUONO	
NOTE:					

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO

ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>
	STRADA STATALE:	<input type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>
	LARGHEZZA [m]:	SENSI DI MARCIA:		CORSIE PER SENSO DI MARCIA:
	MORFOLOGIA:	<input type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE <input type="checkbox"/> PENDENZA
	MANTO STRADALE:	<input type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input type="checkbox"/> BUONO
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE
	FLUSSO TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI
	INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE <input type="checkbox"/>		AREA COMMERCIALE <input type="checkbox"/>	
	CANTIERE <input checked="" type="checkbox"/>		ALTRO <input type="checkbox"/>	
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:		<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA
NOTE: Lavorazioni di cantiere				

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA

TIPOLOGIA:	<input checked="" type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input checked="" type="checkbox"/> SUOLO RIFLETLENTE
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input checked="" type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO <input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:			

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI

STRADA:	<input type="checkbox"/> m	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m
STRADA PRIVATA:	<input checked="" type="checkbox"/> m 3	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m	CANTIERE	<input type="checkbox"/> m
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m	ALTRO	<input type="checkbox"/> m
NOTE:					

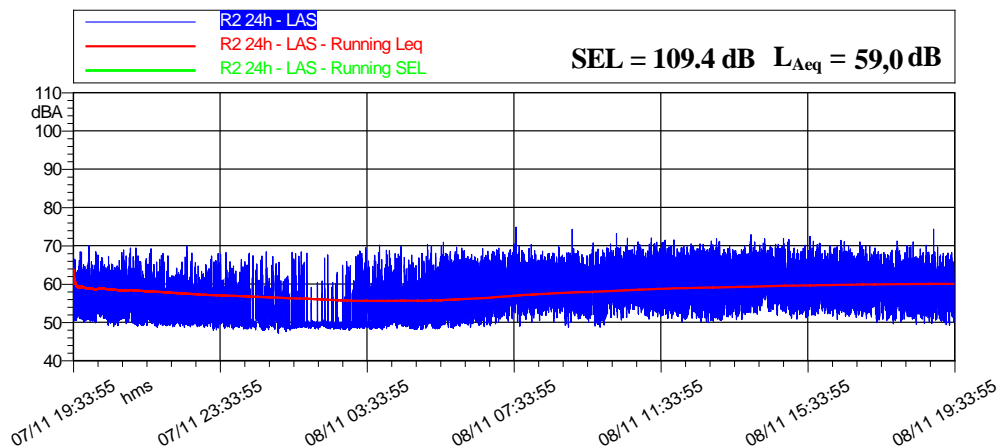
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input checked="" type="checkbox"/> LF	<input checked="" type="checkbox"/> LC	<input type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input checked="" type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	24			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE: DAY NIGHT

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	59,0
22.00 - 06.00	55,2

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
07/11/2022 19:33	56,9	65,6	60,8	52,7	49,7	49,4
08/11/2022 00:00	59,5	68,4	64,5	57,6	49,3	49

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e di pioggia i valori misurati vengono mascherati

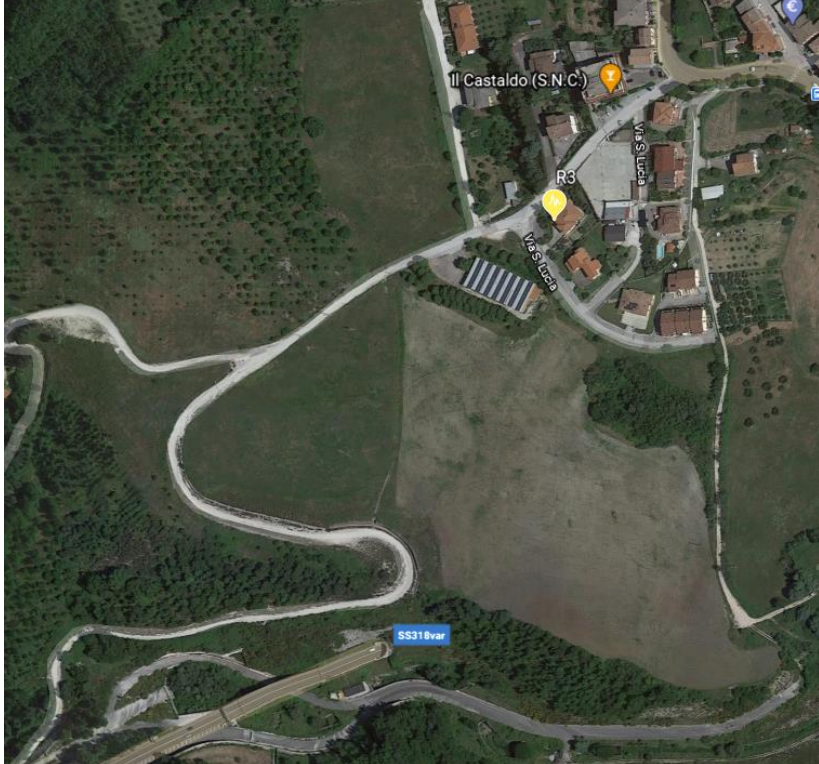
Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
07/11/2022 19:33	59	66,6	62,4	56,7	51,3	50,9
07/11/2022 20:00	58	65,7	61,7	55,2	50,9	50,3
07/11/2022 21:00	57,1	66,2	60,8	52,9	49,9	49,7
07/11/2022 22:00	55,2	64,6	59	50,8	49,7	49,5
07/11/2022 23:00	55,4	64,5	59,4	51,1	49,2	48,9
08/11/2022 00:00	53,8	64,5	56,6	49,8	48,7	48,5
08/11/2022 01:00	53,5	65,1	54,6	49,4	48,7	48,4
08/11/2022 02:00	50,7	59,5	50,2	49,3	48,8	48,6
08/11/2022 03:00	54,8	66,4	57,1	49,5	48,8	48,6
08/11/2022 04:00	56	66,6	59,7	50,6	49,1	48,8
08/11/2022 05:00	58,3	67,7	62,5	53,2	49,1	48,8
08/11/2022 06:00	59,9	67,3	64,1	56,8	50,4	49,9
08/11/2022 07:00	61,5	68,1	64,8	60,3	53,5	52,1
08/11/2022 08:00	61,4	67,4	64,5	60,5	54,4	53,1
08/11/2022 09:00	61,2	68,2	64,7	59,6	52,9	51,6
08/11/2022 10:00	62,4	68,9	66,1	60,8	54,7	53,3
08/11/2022 11:00	62,3	69,6	66,1	60	53,6	52,8
08/11/2022 12:00	61,5	69,1	65,5	58,8	52,5	51,5
08/11/2022 13:00	61,9	69	65,5	60,1	53,3	52,4
08/11/2022 14:00	62,7	69,6	66,3	60,9	55	53,9
08/11/2022 15:00	61,8	69,3	65,3	60	53,9	52,8
08/11/2022 16:00	62,2	68,7	65,5	60,7	54,2	53,2
08/11/2022 17:00	61,6	68,3	64,8	60,5	53,5	52,2
08/11/2022 18:00	61,4	68,4	64,6	60	53	51,7

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
7/11/22 19.37	8.4	0.0	NE	0.00
7/11/22 20.37	7.4	0.0	NE	0.00
7/11/22 21.37	6.5	0.0	NE	0.00
7/11/22 22.37	5.9	0.0	NE	0.00
7/11/22 23.37	5.0	0.0	NE	0.00
8/11/22 0.37	5.2	0.0	NE	0.00
8/11/22 1.37	4.3	0.0	NE	0.00
8/11/22 2.37	4.1	0.0	NE	0.00
8/11/22 3.37	3.6	0.0	NE	0.00
8/11/22 4.37	3.5	0.0	NE	0.00
8/11/22 5.37	2.8	0.0	NE	0.00
8/11/22 6.37	2.6	0.0	NE	0.00
8/11/22 7.37	2.6	0.0	NE	0.00
8/11/22 8.37	3.0	0.0	NE	0.00
8/11/22 9.37	8.3	0.0	NE	0.00
8/11/22 10.37	11.5	0.0	NE	0.00
8/11/22 11.37	16.4	0.0	NE	0.00
8/11/22 12.37	19.5	0.0	W	0.00
8/11/22 13.37	18.9	0.0	SW	0.00
8/11/22 14.37	17.1	1.7	NNE	0.00
8/11/22 15.37	14.5	0.0	NE	0.00
8/11/22 16.37	13.3	0.0	NE	0.00
8/11/22 17.37	11.5	0.0	NE	0.00
8/11/22 18.37	9.5	0.0	NE	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R3	COORDINATE:	43°11' 43" N	12°38'42"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LF LM	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	27.10.2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
					

LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

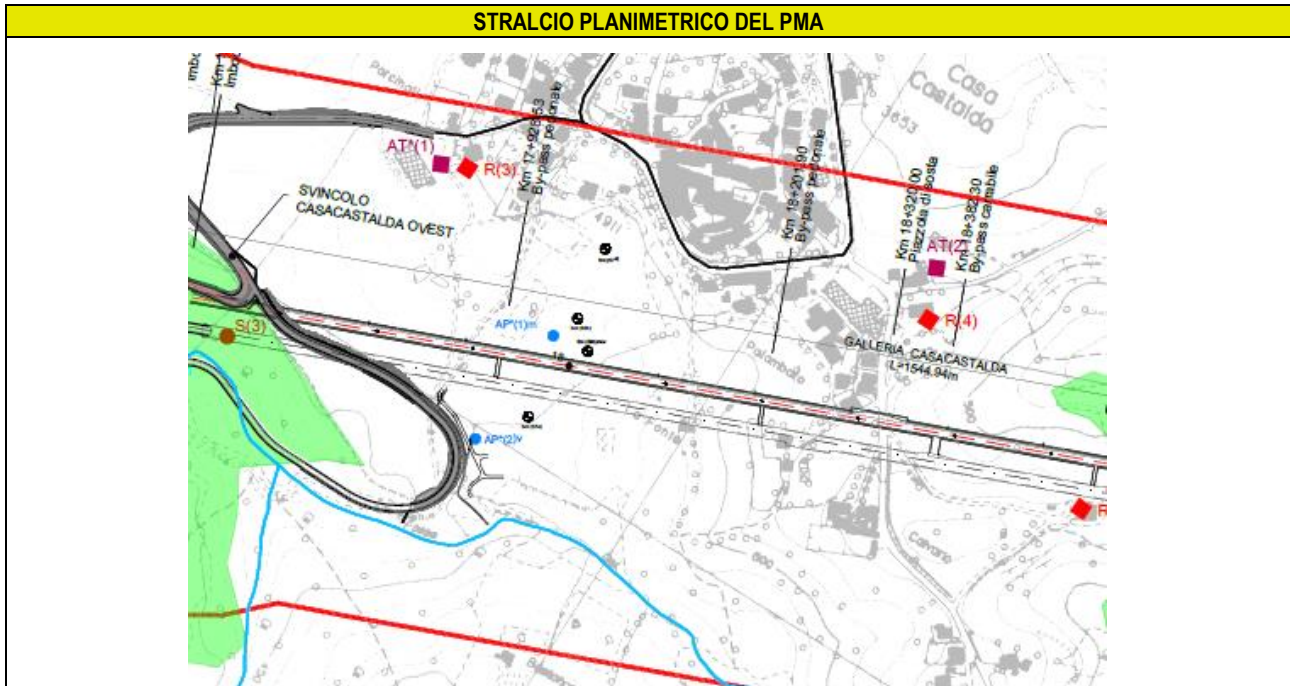
				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	B* (strada Cb)	DAY:	65	NIGHT:	55
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia B è riferita alla "vecchia" SS318 che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	1533	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	
STAZIONE METEO	Davis		



CARATTERISTICHE RICETTORE					
RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	2	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]	8		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	
NOTE:					

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO						
ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>		STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>	
	STRADA STATALE:	<input checked="" type="checkbox"/>		STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>	
	LARGHEZZA [m]:	8	SENSI DI MARCIA:	2	CORSIE PER SENSO DI MARCIA:	1
	MORFOLOGIA:	<input checked="" type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	<input checked="" type="checkbox"/> PENDENZA	
	MANTO STRADALE:	<input checked="" type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO		
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO		
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input checked="" type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE		
	FLUSSO TRAFFICO:	<input checked="" type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI		
INTERFERENZE AL TRAFFICO:		<input checked="" type="checkbox"/> INCROCI		<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI	
UNITÀ PRODUTTIVA/ COM-MERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE:		<input type="checkbox"/>		AREA COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
	CANTIERE:		<input checked="" type="checkbox"/>		ALTRO:	<input type="checkbox"/>
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:		<input type="checkbox"/> COSTANTE		<input type="checkbox"/> IMPULSIVA	
NOTE: <i>il monitoraggio valuta il rumore delle lavorazioni di cantiere ed il traffico dei mezzi sulla "vecchia" 318 e le strade locali</i>						

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA				
TIPOLOGIA:	<input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input checked="" type="checkbox"/> SUOLO RIFLETTENTE	
DESCRIZIONE:	<input type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input checked="" type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:				

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI					
STRADA:	<input type="checkbox"/> m	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m	CANTIERE	<input type="checkbox"/> m
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m	ALTRO	<input type="checkbox"/> m
NOTE:					

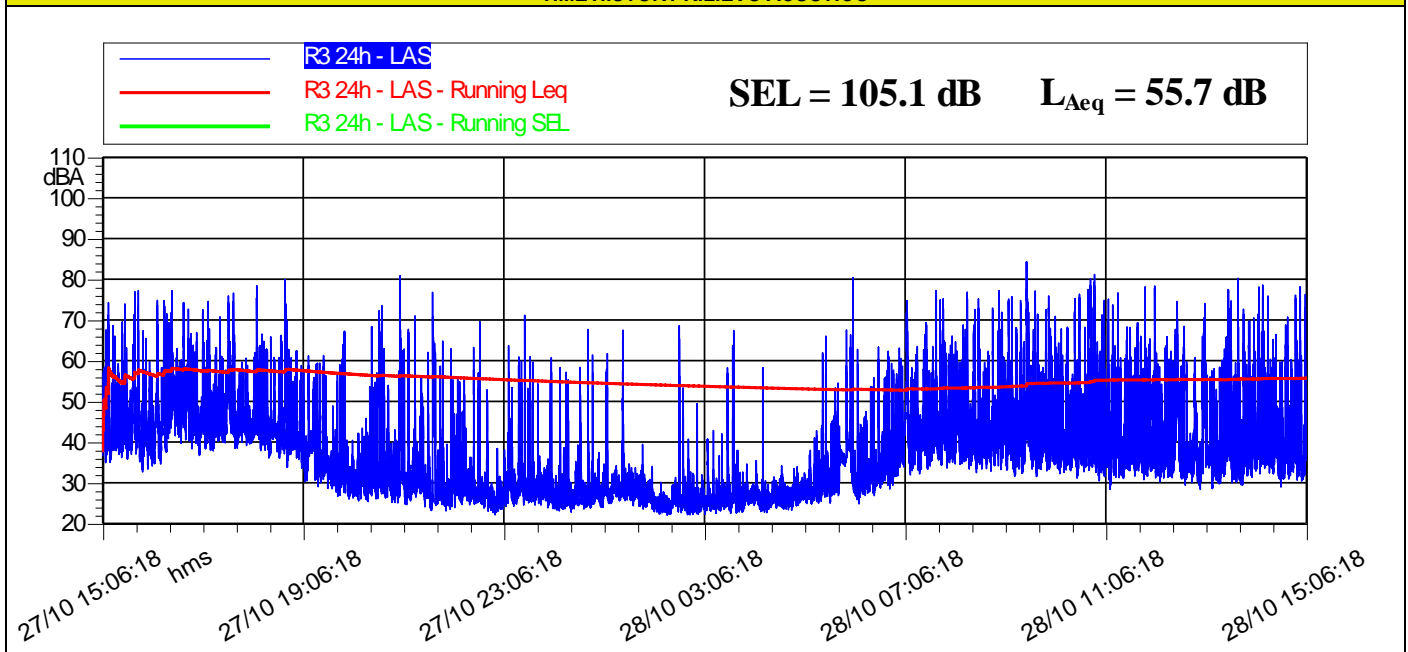
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input checked="" type="checkbox"/> LF	<input type="checkbox"/> LC	<input checked="" type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input checked="" type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	20			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input checked="" type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE: DAY NIGHT

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	57,2
22.00 - 06.00	42,7

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
27/10/2022 15:06	54,9	68,3	53,5	38,7	26,8	25,8
28/10/2022 00:00	56,1	69,9	52,5	34,8	25,3	24,5

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO

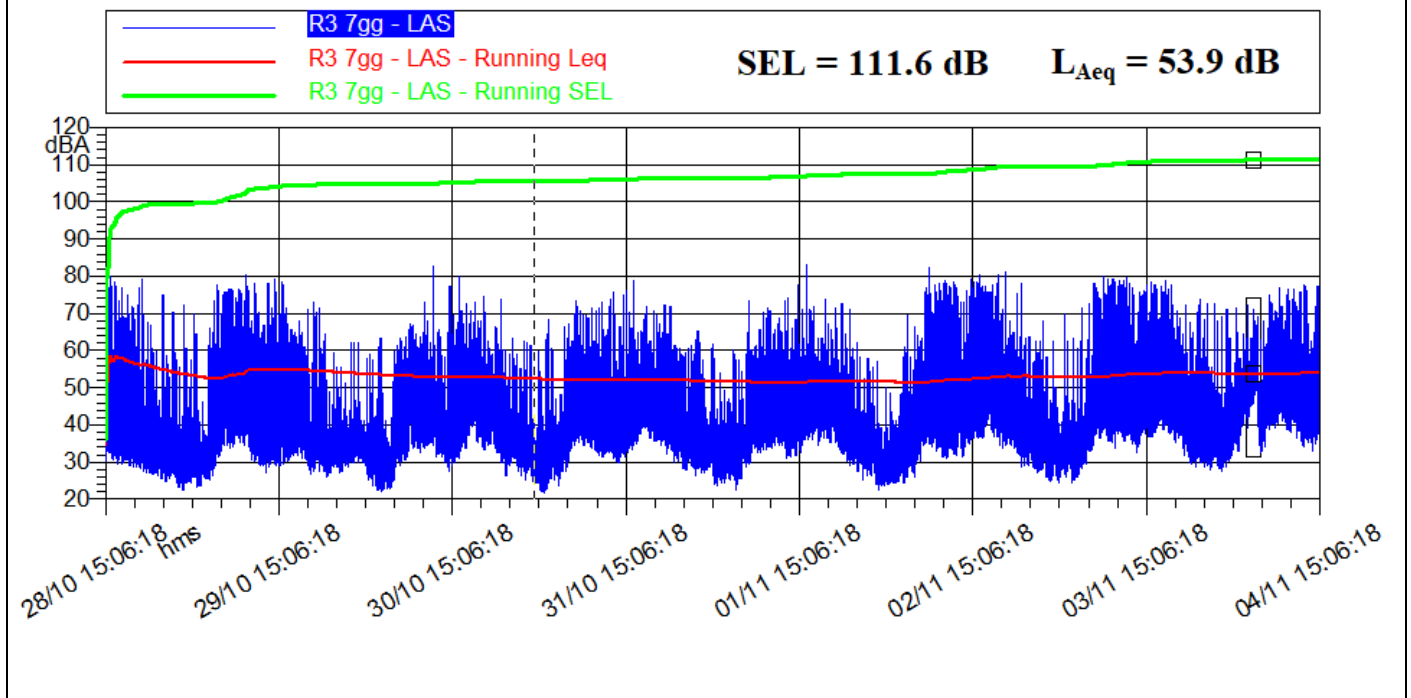
In presenza di vento superiore a 5 m/s e di pioggia i valori misurati vengono mascherati

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
27/10/2022 15:06	56,9	70,3	56,7	43,7	38,5	37,3
27/10/2022 16:00	58,2	71,9	58,9	47,1	39,5	38,0
27/10/2022 17:00	57,1	71,6	56,6	44,9	41,1	40,2
27/10/2022 18:00	58,1	71,5	57,3	42,7	38,7	37,9
27/10/2022 19:00	46,5	59,1	46,8	35,5	30,9	29,9
27/10/2022 20:00	51,1	65,2	41,3	30,8	27,6	26,9
27/10/2022 21:00	54,1	65,4	55,0	29,6	26,0	25,2
27/10/2022 22:00	44,5	55,9	39,5	27,4	24,6	24,1
27/10/2022 23:00	45,8	58,0	35,4	28,3	25,8	25,2
28/10/2022 00:00	42,1	55,2	33,4	26,7	24,7	24,3
28/10/2022 01:00	42,9	55,4	31,1	27,8	25,6	25,0
28/10/2022 02:00	42,1	49,7	27,9	25,0	23,3	22,9
28/10/2022 03:00	39,9	50,3	30,3	25,9	23,9	23,5
28/10/2022 04:00	31,6	33,4	28,9	26,3	24,4	24,0
28/10/2022 05:00	42,9	55,0	38,9	30,5	26,5	26,0
28/10/2022 06:00	52,0	59,9	43,3	33,3	29,2	28,3
28/10/2022 07:00	57,7	72,8	57,1	41,5	35,7	34,7
28/10/2022 08:00	56,4	69,9	55,5	41,3	36,5	35,8
28/10/2022 09:00	61,1	74,4	61,6	42,3	35,1	34,2
28/10/2022 10:00	60,9	75,5	58,3	40,6	35,1	34,3
28/10/2022 11:00	57,2	70,6	57,4	38,8	33,3	32,4
28/10/2022 12:00	55,9	70,0	54,7	36,2	32,6	31,9
28/10/2022 13:00	57,9	71,8	56,9	36,8	31,9	31,1
28/10/2022 14:00	58,6	72,7	57,5	39,6	33,5	32,4

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
27/10/22 15.18	23.0	0.0	NNW	0.00
27/10/22 16.18	19.5	1.1	NNE	0.00
27/10/22 17.18	17.4	5.0	NNE	0.00
27/10/22 18.18	16.3	0.0	NNE	0.00
27/10/22 19.18	16.1	1.1	NE	0.00
27/10/22 20.18	16.5	5.0	NNE	0.00
27/10/22 21.18	15.5	3.6	NNE	0.00
27/10/22 22.18	15.2	2.5	N	0.00
27/10/22 23.18	15.0	3.6	NNW	0.00
28/10/22 0.18	14.2	3.6	NNE	0.00
28/10/22 1.18	14.0	3.6	NNE	0.00
28/10/22 2.18	13.8	2.5	NNE	0.00
28/10/22 3.18	13.6	3.6	NNE	0.00
28/10/22 4.18	13.9	1.1	NE	0.00
28/10/22 5.18	13.9	4.1	N	0.00
28/10/22 6.18	14.1	3.6	N	0.00
28/10/22 7.18	13.9	3.6	NNE	0.00
28/10/22 8.18	15.3	5.0	NE	0.00
28/10/22 9.18	17.8	0.0	NNE	0.00
28/10/22 10.18	19.0	1.1	NNE	0.00
28/10/22 11.18	20.2	3.6	NNE	0.00
28/10/22 12.18	21.8	2.5	W	0.00
28/10/22 13.18	22.6	3.6	NW	0.00
28/10/22 14.18	22.4	1.1	N	0.00

TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE SETTIMANALE

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	55,5
22.00 - 06.00	43,5

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
28/10/2022 15:06	54,4	67,6	51,5	34,3	29,8	29,0
29/10/2022 00:00	53,9	66,8	51,1	35,6	28,8	27,4
30/10/2022 00:00	48,8	60,8	47,7	37,6	29,4	26,7
31/10/2022 00:00	49,7	61,3	48,8	38,6	30,6	28,0
01/11/2022 00:00	50,9	62,7	48,7	38,4	30,8	29,1
02/11/2022 00:00	56,3	69,8	54,0	39,1	28,8	26,7
03/11/2022 00:00	56,7	70,8	54,3	41,3	31,6	29,6
04/11/2022 00:00	54,4	67,7	53,2	44,0	34,7	32,7

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DIURNO/NOTTURNO

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
28/10/2022 15:06	55,4	68,6	53,9	35,5	30,5	29,5
28/10/2022 22:00	43,8	54,4	35,5	30,3	26,8	26,0
29/10/2022 06:00	55,5	69,0	54,3	38,7	32,4	31,2
29/10/2022 22:00	37,3	48,3	36,2	32,3	26,7	25,1
30/10/2022 06:00	50,5	62,2	50,7	39,8	34,0	30,5
30/10/2022 22:00	40,9	52,6	39,4	33,2	26,6	25,0
31/10/2022 06:00	51,2	63,2	50,9	40,8	35,6	34,2
31/10/2022 22:00	41,1	54,3	39,4	34,0	29,1	27,9
01/11/2022 06:00	52,4	64,4	50,7	40,8	34,7	31,5
01/11/2022 22:00	41,9	53,9	38,2	31,8	26,0	25,2
02/11/2022 06:00	58,0	72,0	57,8	41,7	35,4	33,6
02/11/2022 22:00	42,2	54,6	40,5	34,0	28,6	27,2
03/11/2022 06:00	58,3	72,4	57,2	44,2	37,6	35,7
03/11/2022 22:00	48,4	60,3	47,4	37,6	32,2	31,2
04/11/2022 07:00	56,2	69,6	56,0	46,1	40,3	38,8

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO/NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e/o di pioggia e/o di neve i valori misurati vengono mascherati

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI 24h

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
28/10/2022 15:06	57,9	71,5	54,9	39,5	33,9	33,0
28/10/2022 16:00	58,1	72,1	57,8	38,1	33,3	32,6
28/10/2022 17:00	56,0	68,8	56,1	37,1	33,3	32,8
28/10/2022 18:00	53,2	66,3	53,6	35,9	32,3	31,5
28/10/2022 19:00	51,7	64,9	50,6	33,7	31,0	30,4
28/10/2022 20:00	56,1	69,1	56,0	33,4	30,0	29,2
28/10/2022 21:00	44,3	58,4	38,0	30,7	28,5	28,1
28/10/2022 22:00	37,1	49,7	35,8	31,1	29,0	28,5
28/10/2022 23:00	47,8	55,6	37,7	31,8	28,8	28,2
29/10/2022 00:00	44,1	55,6	35,4	30,6	27,5	26,6
29/10/2022 01:00	45,8	55,0	35,4	29,4	25,9	25,1
29/10/2022 02:00	40,3	53,9	34,1	28,9	26,3	25,8
29/10/2022 03:00	44,4	56,1	33,9	28,9	25,9	25,2
29/10/2022 04:00	32,0	42,3	33,6	30,3	26,3	25,5
29/10/2022 05:00	43,4	57,7	38,5	30,5	27,5	26,9
29/10/2022 06:00	55,2	68,6	50,7	35,8	33,1	32,3

29/10/2022 07:00	57,1	71,4	57,1	41,6	37,0	36,1
29/10/2022 08:00	56,7	69,9	57,6	41,1	37,4	36,7
29/10/2022 09:00	57,1	71,4	56,6	43,0	38,9	38,1
29/10/2022 10:00	61,6	75,2	63,5	44,3	38,1	36,7
29/10/2022 11:00	56,8	70,4	54,0	38,8	33,9	33,1
29/10/2022 12:00	50,4	63,7	51,4	37,0	31,9	31,2
29/10/2022 13:00	55,5	69,5	48,5	34,6	30,8	30,2
29/10/2022 14:00	56,6	70,8	53,4	35,6	31,8	31,1
29/10/2022 15:00	57,0	70,4	56,0	39,3	32,3	31,5
29/10/2022 16:00	52,0	64,3	55,8	40,1	33,8	33,0
29/10/2022 17:00	48,7	60,5	52,1	41,1	36,1	35,2
29/10/2022 18:00	48,5	59,5	52,9	38,6	34,3	33,2
29/10/2022 19:00	48,9	62,1	40,8	34,5	30,8	30,0
29/10/2022 20:00	51,6	65,1	52,1	37,7	32,2	31,0
29/10/2022 21:00	40,7	52,3	39,6	33,0	29,3	28,5
29/10/2022 22:00	37,6	48,8	37,5	32,8	30,3	29,5
29/10/2022 23:00	37,0	50,7	35,7	32,3	30,2	29,7
30/10/2022 00:00	36,7	43,3	36,1	33,1	31,0	30,6
30/10/2022 01:00	38,1	48,9	37,0	34,1	32,2	31,7
30/10/2022 02:00	37,1	40,2	36,1	33,4	31,4	30,9
30/10/2022 03:00	37,2	49,4	35,4	30,0	27,4	27,0
30/10/2022 04:00	38,3	50,2	35,6	29,4	24,8	24,0
30/10/2022 05:00	35,3	41,7	31,7	26,6	23,7	23,3
30/10/2022 06:00	34,7	44,7	33,9	27,8	24,8	24,4
30/10/2022 07:00	44,1	57,2	44,9	37,7	31,9	30,5
30/10/2022 08:00	44,6	57,2	45,2	39,1	34,8	33,9
30/10/2022 09:00	52,2	63,2	56,7	42,7	36,7	36,0
30/10/2022 10:00	46,4	58,7	48,3	39,6	35,8	35,1
30/10/2022 11:00	50,8	64,4	51,2	40,1	36,8	36,1
30/10/2022 12:00	51,8	60,3	49,3	40,2	37,1	36,2
30/10/2022 13:00	46,1	59,0	47,1	38,3	34,5	33,8
30/10/2022 14:00	52,6	60,6	43,6	36,4	32,6	31,8
30/10/2022 15:00	52,9	64,1	51,0	38,0	34,2	33,5
30/10/2022 16:00	50,2	62,8	52,9	40,7	36,1	35,1
30/10/2022 17:00	53,4	64,6	56,9	45,0	40,8	40,1
30/10/2022 18:00	53,0	63,8	57,1	43,6	39,4	38,5
30/10/2022 19:00	52,8	67,1	50,7	40,7	37,8	37,0
30/10/2022 20:00	45,4	57,4	45,9	41,3	37,6	36,7
30/10/2022 21:00	48,4	60,9	43,8	38,4	35,7	34,6
30/10/2022 22:00	41,7	53,6	43,9	36,2	32,3	31,3
30/10/2022 23:00	41,5	54,8	40,0	36,1	33,2	32,4
31/10/2022 00:00	38,1	48,6	39,1	34,2	30,8	30,0
31/10/2022 01:00	39,8	51,2	37,8	33,1	29,7	29,1
31/10/2022 02:00	31,7	39,8	34,7	29,5	26,1	25,7
31/10/2022 03:00	36,8	50,3	33,9	26,7	23,3	23,0

31/10/2022 04:00	46,3	59,5	47,0	32,6	26,9	25,5
31/10/2022 05:00	36,1	44,5	37,2	32,3	28,1	26,9
31/10/2022 06:00	42,7	54,9	39,1	34,3	30,5	29,5
31/10/2022 07:00	45,8	58,4	45,2	40,1	35,9	34,5
31/10/2022 08:00	52,6	65,4	53,8	41,9	38,2	37,3
31/10/2022 09:00	51,4	65,1	53,6	40,8	37,3	36,6
31/10/2022 10:00	47,7	60,0	48,4	39,7	36,3	35,7
31/10/2022 11:00	50,8	63,6	49,2	38,9	35,2	34,3
31/10/2022 12:00	49,8	62,3	50,1	38,8	35,0	34,2
31/10/2022 13:00	51,4	64,0	47,7	38,4	35,0	34,1
31/10/2022 14:00	48,9	60,8	45,7	39,2	35,4	34,5
31/10/2022 15:00	51,7	62,6	50,5	40,6	35,9	34,9
31/10/2022 16:00	56,5	71,0	51,2	42,9	38,7	37,8
31/10/2022 17:00	51,3	63,1	53,2	47,1	42,8	41,5
31/10/2022 18:00	50,7	60,5	52,2	45,4	41,3	40,0
31/10/2022 19:00	51,5	64,0	53,5	42,4	38,7	37,9
31/10/2022 20:00	52,9	66,1	54,1	42,1	38,1	36,7
31/10/2022 21:00	48,0	60,5	45,9	39,2	35,4	34,5
31/10/2022 22:00	44,4	57,0	46,6	36,3	33,2	32,4
31/10/2022 23:00	41,8	54,4	42,1	35,3	32,1	31,4
01/11/2022 00:00	43,1	56,8	41,0	34,6	30,5	29,2
01/11/2022 01:00	43,6	57,1	40,0	35,1	31,3	30,0
01/11/2022 02:00	36,9	41,3	37,4	34,3	31,3	30,5
01/11/2022 03:00	38,1	50,3	37,3	32,0	27,3	26,2
01/11/2022 04:00	33,5	40,5	35,6	30,4	27,1	26,4
01/11/2022 05:00	36,0	44,7	37,1	31,5	28,3	27,4
01/11/2022 06:00	38,5	52,7	35,8	30,3	26,9	26,2
01/11/2022 07:00	42,6	56,0	42,1	35,4	30,9	29,4
01/11/2022 08:00	48,7	58,5	44,9	39,0	34,4	33,2
01/11/2022 09:00	44,7	57,8	44,4	38,6	35,7	35,0
01/11/2022 10:00	52,8	66,7	53,4	39,0	36,0	35,4
01/11/2022 11:00	46,7	58,3	48,4	40,8	37,4	36,6
01/11/2022 12:00	49,5	62,0	51,1	42,8	38,6	37,7
01/11/2022 13:00	54,2	68,8	53,4	41,9	36,7	35,5
01/11/2022 14:00	52,1	60,0	46,5	40,8	36,7	35,7
01/11/2022 15:00	49,2	58,7	50,4	42,6	37,6	36,3
01/11/2022 16:00	61,5	71,9	63,3	50,9	42,0	40,2
01/11/2022 17:00	47,9	58,7	50,5	43,7	39,5	38,5
01/11/2022 18:00	48,4	58,6	48,0	42,2	39,3	38,6
01/11/2022 19:00	48,9	60,7	50,7	45,0	40,3	39,2
01/11/2022 20:00	51,5	64,9	48,2	39,5	36,7	36,0
01/11/2022 21:00	46,9	57,4	48,5	38,1	35,2	34,2
01/11/2022 22:00	49,5	63,5	48,9	35,9	32,7	32,0
01/11/2022 23:00	40,0	52,5	38,8	34,3	30,9	29,9
02/11/2022 00:00	38,7	50,8	39,4	34,7	30,5	29,5

02/11/2022 01:00	35,3	44,9	35,5	31,3	27,2	25,9
02/11/2022 02:00	27,6	33,5	29,9	26,6	24,4	24,1
02/11/2022 03:00	30,9	40,4	32,9	27,9	25,4	25,0
02/11/2022 04:00	31,8	39,2	35,2	29,7	25,7	25,3
02/11/2022 05:00	40,4	54,7	40,5	31,2	27,3	26,7
02/11/2022 06:00	46,5	55,4	47,7	34,1	30,1	29,1
02/11/2022 07:00	45,1	58,4	44,4	36,2	32,2	31,2
02/11/2022 08:00	55,9	69,8	54,2	41,8	38,5	37,7
02/11/2022 09:00	59,8	74,5	58,5	41,1	37,0	36,4
02/11/2022 10:00	59,7	73,5	60,6	41,1	36,0	35,4
02/11/2022 11:00	59,6	74,5	58,1	39,4	34,3	33,4
02/11/2022 12:00	59,2	73,4	58,5	41,4	36,3	35,3
02/11/2022 13:00	53,8	67,5	53,0	42,1	37,0	35,8
02/11/2022 14:00	57,0	70,3	54,2	42,4	38,3	37,5
02/11/2022 15:00	59,9	74,1	59,9	45,2	39,9	39,0
02/11/2022 16:00	59,1	73,4	59,2	44,1	39,6	38,8
02/11/2022 17:00	62,0	73,9	65,3	56,8	42,9	41,4
02/11/2022 18:00	59,7	74,1	58,6	43,7	38,7	37,4
02/11/2022 19:00	57,3	71,1	53,1	42,1	38,1	37,2
02/11/2022 20:00	48,5	60,6	50,8	40,8	37,7	36,9
02/11/2022 21:00	56,6	71,2	51,0	38,5	34,4	33,3
02/11/2022 22:00	44,1	57,1	43,3	37,5	33,1	32,0
02/11/2022 23:00	42,3	54,7	43,3	35,9	31,3	30,6
03/11/2022 00:00	43,5	56,0	39,3	33,6	30,1	29,3
03/11/2022 01:00	35,7	44,9	36,1	31,3	27,0	26,3
03/11/2022 02:00	38,2	45,5	38,0	31,6	26,7	26,1
03/11/2022 03:00	46,0	55,1	46,6	32,7	27,8	26,6
03/11/2022 04:00	39,9	49,2	38,9	33,7	28,9	27,5
03/11/2022 05:00	39,4	46,2	40,0	35,1	30,0	28,3
03/11/2022 06:00	45,5	52,9	41,2	36,4	32,5	31,4
03/11/2022 07:00	53,1	64,8	48,8	40,6	37,1	36,2
03/11/2022 08:00	59,1	72,7	60,3	43,9	39,9	39,2
03/11/2022 09:00	59,8	73,0	60,0	44,5	38,8	38,0
03/11/2022 10:00	61,1	75,1	61,7	42,9	38,2	37,2
03/11/2022 11:00	61,9	75,5	64,4	45,3	40,7	39,9
03/11/2022 12:00	60,8	74,8	60,9	46,2	39,9	38,8
03/11/2022 13:00	57,3	72,2	56,1	43,4	38,3	37,0
03/11/2022 14:00	59,3	73,4	58,8	45,4	40,5	39,7
03/11/2022 15:00	59,7	74,4	58,2	45,7	41,5	40,6
03/11/2022 16:00	59,1	72,4	59,3	49,4	42,6	41,2
03/11/2022 17:00	59,9	74,2	59,2	48,6	44,0	42,7
03/11/2022 18:00	56,9	70,4	56,5	47,1	42,4	40,7
03/11/2022 19:00	53,1	66,4	54,9	44,5	40,3	39,2
03/11/2022 20:00	47,7	58,4	48,3	41,6	36,7	35,1
03/11/2022 21:00	46,2	57,9	47,3	38,4	33,2	31,8

03/11/2022 22:00	52,5	66,4	49,9	39,4	34,1	33,1
03/11/2022 23:00	47,6	59,1	40,8	35,3	31,5	30,6
04/11/2022 00:00	48,6	60,8	45,4	36,6	32,7	31,9
04/11/2022 01:00	44,2	52,9	40,4	33,7	30,4	29,7
04/11/2022 02:00	45,5	55,7	44,0	35,5	32,0	31,3
04/11/2022 03:00	46,2	54,0	46,4	39,4	35,3	34,9
04/11/2022 04:00	48,2	57,8	50,9	45,7	39,3	38,2
04/11/2022 05:00	-	-	-	-	-	-
04/11/2022 06:00	-	-	-	-	-	-
04/11/2022 07:00	49,4	61,3	49,8	43,6	38,2	37,1
04/11/2022 08:00	54,7	68,0	54,4	46,6	42,5	41,7
04/11/2022 09:00	56,9	69,7	57,8	48,4	44,3	43,3
04/11/2022 10:00	57,8	71,4	58,5	48,9	44,8	43,7
04/11/2022 11:00	57,5	70,6	58,9	47,4	42,7	41,5
04/11/2022 12:00	56,3	69,7	56,7	44,1	38,8	38,0
04/11/2022 13:00	55,7	69,4	53,3	43,3	38,7	37,6
04/11/2022 14:00	56,2	69,7	54,5	44,1	39,5	38,3

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
28/10/22 15.18	21.8	2.5	NNE	0.00
28/10/22 16.18	20.5	0.0	NW	0.00
28/10/22 17.18	17.8	0.0	SWW	0.00
28/10/22 18.18	16.1	0.0	NNE	0.00
28/10/22 19.18	15.5	0.0	NE	0.00
28/10/22 20.18	15.8	4.9	NWW	0.00
28/10/22 21.18	15.8	4.9	NNE	0.00
28/10/22 22.18	14.5	0.0	NE	0.00
28/10/22 23.18	12.7	0.0	NE	0.00
29/10/22 0.18	13.6	3.6	NE	0.00
29/10/22 1.18	13.4	3.6	NNE	0.00
29/10/22 2.18	11.9	5.0	NE	0.00
29/10/22 3.18	12.3	2.5	NE	0.00
29/10/22 4.18	11.2	0.0	NE	0.00
29/10/22 5.18	11.7	5.0	NE	0.00
29/10/22 6.18	12.2	5.0	NNE	0.00
29/10/22 7.18	10.5	3.6	NNE	0.00
29/10/22 8.18	12.9	2.5	NNE	0.00
29/10/22 9.18	14.2	5.0	NNE	0.00
29/10/22 10.18	16.5	4.9	NE	0.00
29/10/22 11.18	19.1	5.0	NE	0.00
29/10/22 12.18	22.2	0.0	NEE	0.00

29/10/22 13.18	23.6	2.5	NNE	0.00
29/10/22 14.18	23.6	4.9	NWW	0.00
29/10/22 15.18	22.9	3.6	N	0.00
29/10/22 16.18	21.9	0.0	NWW	0.00
29/10/22 17.18	18.4	0.0	NE	0.00
29/10/22 18.18	16.6	2.5	NE	0.00
29/10/22 19.18	16.5	0.0	N	0.00
29/10/22 20.18	15.2	5.0	NNE	0.00
29/10/22 21.18	14.2	0.0	N	0.00
29/10/22 22.18	14.7	2.5	NNE	0.00
29/10/22 23.18	14.5	2.5	NNE	0.00
30/10/22 0.18	14.0	3.6	NNE	0.00
30/10/22 1.18	13.5	1.1	NNE	0.00
30/10/22 2.18	11.7	0.0	NWW	0.00
30/10/22 3.18	12.1	1.1	NNE	0.00
30/10/22 4.18	11.5	4.9	NE	0.00
30/10/22 5.18	11.4	1.1	N	0.00
30/10/22 6.18	11.0	0.0	N	0.00
30/10/22 7.18	10.2	0.0	N	0.00
30/10/22 8.18	12.8	0.0	NNE	0.00
30/10/22 9.18	16.3	1.1	NNE	0.00
30/10/22 10.18	17.0	0.0	NNE	0.00
30/10/22 11.18	19.1	0.0	NE	0.00
30/10/22 12.18	21.1	0.0	NE	0.00
30/10/22 13.18	23.8	1.1	SEE	0.00
30/10/22 14.18	24.3	0.0	SEE	0.00
30/10/22 15.18	22.7	0.0	SEE	0.00
30/10/22 16.18	20.3	0.0	SEE	0.00
30/10/22 17.18	17.0	0.0	NNE	0.00
30/10/22 18.18	15.8	0.0	NNE	0.00
30/10/22 19.18	15.8	2.5	NNE	0.00
30/10/22 20.18	14.9	1.1	N	0.00
30/10/22 21.18	14.3	2.5	N	0.00
30/10/22 22.18	12.7	0.0	NNE	0.00
30/10/22 23.18	12.7	0.0	NNE	0.00
31/10/22 0.18	11.7	0.0	NNE	0.00
31/10/22 1.18	11.7	0.0	NNE	0.00
31/10/22 2.18	10.6	5.0	NNE	0.00
31/10/22 3.18	10.6	5.0	NNE	0.00
31/10/22 4.18	9.7	0.0	N	0.00
31/10/22 5.18	9.9	5.0	NNE	0.00
31/10/22 6.18	8.9	0.0	NNE	0.00
31/10/22 7.18	8.9	0.0	NNE	0.00
31/10/22 8.18	9.9	5.0	NNE	0.00
31/10/22 9.18	9.9	5.0	NNE	0.00

31/10/22 10.18	17.8	1.1	NE	0.00
31/10/22 11.18	19.5	0.0	NE	0.00
31/10/22 12.18	21.5	0.0	E	0.00
31/10/22 13.18	24.1	1.1	E	0.00
31/10/22 14.18	23.4	1.1	E	0.00
31/10/22 15.18	22.4	0.0	E	0.00
31/10/22 16.18	20.6	0.0	E	0.00
31/10/22 17.18	16.1	5.0	NE	0.00
31/10/22 18.18	15.0	1.1	NNE	0.00
31/10/22 19.18	15.3	0.0	N	0.00
31/10/22 20.18	14.0	1.1	NNE	0.00
31/10/22 21.18	13.4	0.0	NNE	0.00
31/10/22 22.18	12.1	3.6	NE	0.00
31/10/22 23.18	12.1	1.1	NNE	0.00
1/11/22 0.18	10.9	0.0	NNE	0.00
1/11/22 1.18	11.1	0.0	NNE	0.00
1/11/22 2.18	9.8	0.0	N	0.00
1/11/22 3.18	10.1	0.0	N	0.00
1/11/22 4.18	10.1	0.0	N	0.00
1/11/22 5.18	9.9	5.0	NE	0.00
1/11/22 6.18	9.6	1.1	NNE	0.00
1/11/22 7.18	9.2	0.0	NNE	0.00
1/11/22 8.18	10.5	0.0	N	0.00
1/11/22 9.18	15.3	0.0	N	0.00
1/11/22 10.18	17.1	0.0	N	0.00
1/11/22 11.18	18.1	1.1	E	0.00
1/11/22 12.18	19.7	0.0	SE	0.00
1/11/22 13.18	22.7	0.0	SSE	0.00
1/11/22 14.18	22.8	1.1	SE	0.00
1/11/22 15.18	20.3	0.0	SSE	0.00
1/11/22 16.18	18.9	0.0	SSW	0.00
1/11/22 17.18	15.7	0.0	NNE	0.00
1/11/22 18.18	15.2	0.0	N	0.00
1/11/22 19.18	14.2	0.0	NNE	0.00
1/11/22 20.18	13.8	0.0	NNE	0.00
1/11/22 21.18	14.1	1.1	NNE	0.00
1/11/22 22.18	13.6	0.0	NNE	0.00
1/11/22 23.18	12.3	0.0	N	0.00
2/11/22 0.18	12.5	0.0	N	0.00
2/11/22 1.18	11.9	2.5	NE	0.00
2/11/22 2.18	12.3	0.0	NNE	0.00
2/11/22 3.18	11.1	1.1	N	0.00
2/11/22 4.18	10.9	0.0	N	0.00
2/11/22 5.18	10.5	0.0	NNE	0.00
2/11/22 6.18	10.1	5.0	NE	0.00

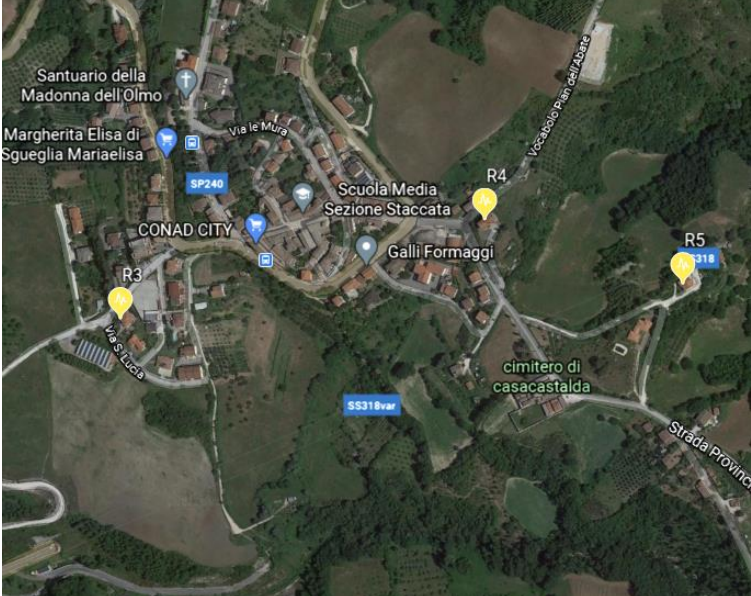
2/11/22 7.18	10.5	5.0	NNE	0.00
2/11/22 8.18	10.9	3.6	NE	0.00
2/11/22 9.18	13.9	1.1	NE	0.00
2/11/22 10.18	16.2	0.0	NNE	0.00
2/11/22 11.18	19.3	0.0	NEE	0.00
2/11/22 12.18	20.2	1.1	SEE	0.00
2/11/22 13.18	21.8	0.0	SE	0.00
2/11/22 14.18	21.5	0.0	SSE	0.00
2/11/22 15.18	21.3	0.0	SSW	0.00
2/11/22 16.18	19.5	1.1	E	0.00
2/11/22 17.18	12.9	0.0	SEE	0.00
2/11/22 18.18	9.8	0.0	E	0.00
2/11/22 19.18	8.3	0.0	E	0.00
2/11/22 20.18	7.0	0.0	E	0.00
2/11/22 21.18	6.4	0.0	SE	0.00
2/11/22 22.18	5.6	0.0	SE	0.00
2/11/22 23.18	5.3	0.0	SE	0.00
3/11/22 0.18	5.4	0.0	SE	0.00
3/11/22 1.18	5.0	0.0	SE	0.00
3/11/22 2.18	4.6	0.0	SE	0.00
3/11/22 3.18	5.3	0.0	SE	0.00
3/11/22 4.18	5.3	0.0	SE	0.00
3/11/22 5.18	4.8	0.0	SE	0.00
3/11/22 6.18	4.3	0.0	SE	0.00
3/11/22 7.18	4.7	0.0	SE	0.00
3/11/22 8.18	6.6	0.0	SE	0.00
3/11/22 9.18	9.2	0.0	N	0.00
3/11/22 10.18	12.8	1.1	NW	0.00
3/11/22 11.18	14.5	3.6	NWW	0.00
3/11/22 12.18	17.4	2.5	NE	0.00
3/11/22 13.18	18.9	1.1	E	0.00
3/11/22 14.18	18.0	1.1	NE	0.00
3/11/22 15.18	18.4	3.6	NEE	0.00
3/11/22 16.18	17.7	4.9	NEE	0.00
3/11/22 17.18	15.3	0.0	SEE	0.00
3/11/22 18.18	14.3	0.0	NEE	0.00
3/11/22 19.18	11.5	0.0	NEE	0.00
3/11/22 20.18	10.6	0.0	NEE	0.00
3/11/22 21.18	10.5	0.0	NEE	0.00
3/11/22 22.18	11.1	0.0	SWW	0.00
3/11/22 23.18	10.3	0.0	W	0.00
4/11/22 0.18	10.3	0.0	W	0.00
4/11/22 1.18	14.3	2.5	SE	0.00
4/11/22 2.18	15.6	3.6	NEE	0.00
4/11/22 3.18	16.5	3.6	NE	0.00

4/11/22 4.18	15.9	4.9	NE	0.00
4/11/22 5.18	14.3	4.9	SE	10.50
4/11/22 6.18	14.4	3.6	NWW	14.70
4/11/22 7.18	15.1	4.9	NE	0.00
4/11/22 8.18	16.2	4.9	E	0.00
4/11/22 9.18	16.5	4.9	NEE	0.00
4/11/22 10.18	16.3	3.6	NEE	0.00
4/11/22 11.18	15.3	3.6	NEE	0.00
4/11/22 12.18	14.8	3.6	NEE	0.00
4/11/22 13.18	16.2	1.1	E	0.00
4/11/22 14.18	16.1	3.6	NE	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R4	COORDINATE:	43°11' 47" N	12°39'02"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LF	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	25-10-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
					

LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	A* (Cb)	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia A è riferita alla vecchia SS318 che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere. Il ricettore inoltre è prossimo ad una strada locale (F) per i quali valgono gli stessi limiti.						

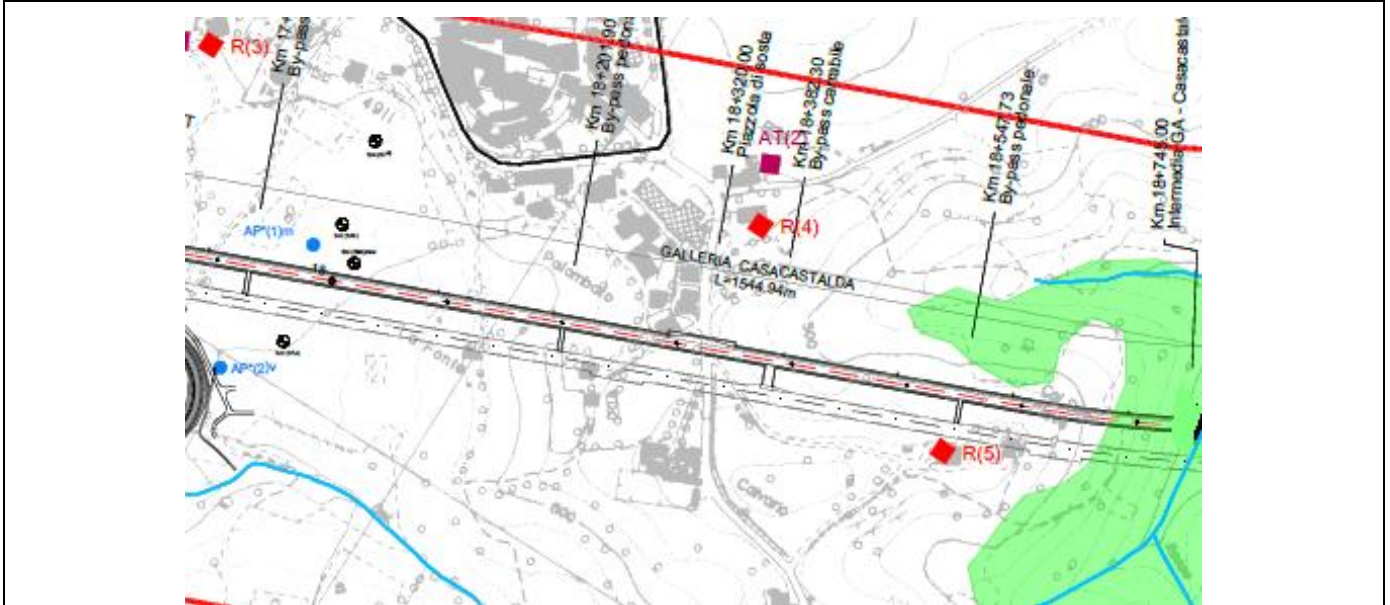
PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	2634	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	
STAZIONE METEO	Davis		

STRALCIO PLANIMETRICO DEL PMA



CARATTERISTICHE RICETTORE

RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	5	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]	17		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	
NOTE:					

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO

ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>		
	STRADA STATALE:	<input type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>		
	LARGHEZZA [m]:	SENSI DI MARCIA:		LARGHEZZA [m]:		
	MORFOLOGIA:	<input type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	MORFOLOGIA:	
	MANTO STRADALE:	<input type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO		
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input type="checkbox"/> BUONO		
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE		
FLUSSO TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI			
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	INTERFERENZE AL TRAFFICO:		<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI	
	SITO INDUSTRIALE:		<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:		<input type="checkbox"/>
	CANTIERE:		<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:		<input type="checkbox"/>
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:		<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA		
NOTE:						

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA

TIPOLOGIA:	<input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input checked="" type="checkbox"/> SUOLO RIFLETTENTE	
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input checked="" type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:				

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI

STRADA:	<input checked="" type="checkbox"/> m	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m	CANTIERE	<input type="checkbox"/> m
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m	ALTRO	<input type="checkbox"/> m
NOTE:					

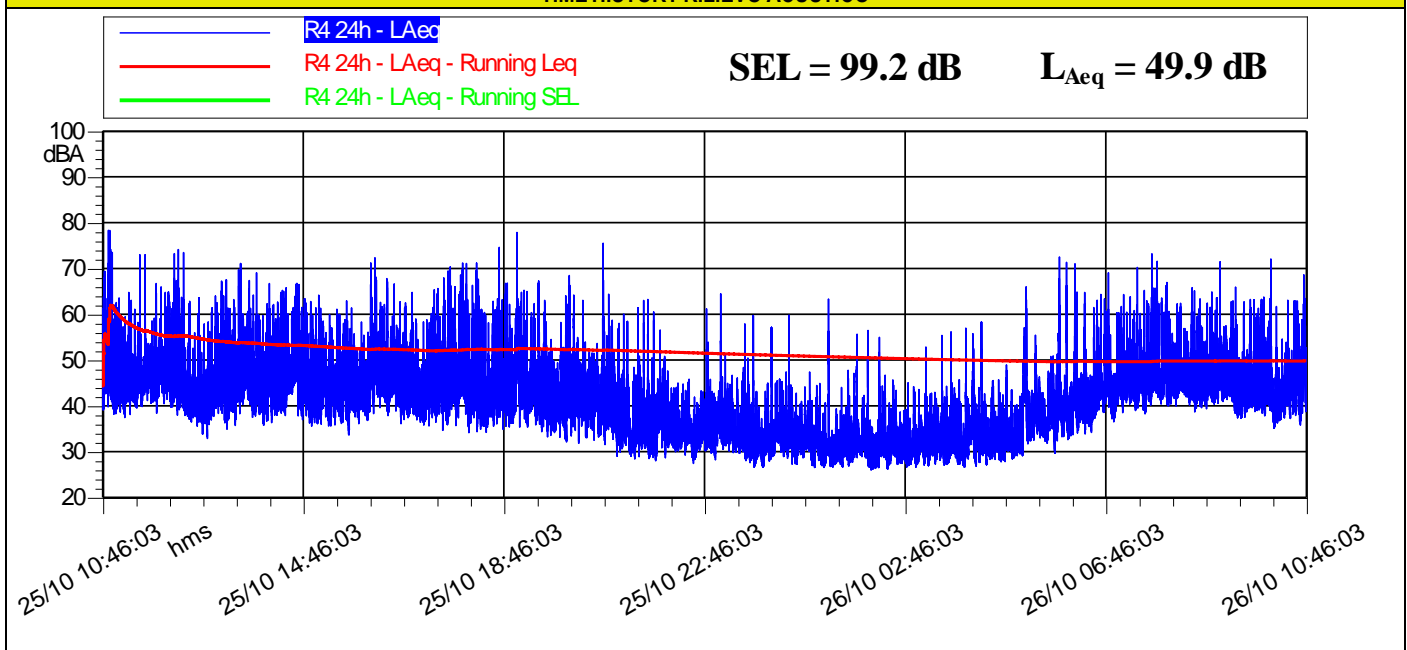
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input checked="" type="checkbox"/> LF	<input type="checkbox"/> LC	<input type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	24			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE: DAY NIGHT

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	51,2
22.00 - 06.00	40,9

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
25/10/2022 10:46	51,1	62,7	51,8	42,8	33,8	31,9
26/10/2022 00:00	47,6	59,8	48,2	38	29,5	28,4

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e di pioggia i valori misurati vengono mascherati

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
25/10/2022 10:46	61,1	74,2	62,7	48,1	42,2	40,7
25/10/2022 11:00	50,7	60,9	52,1	45,6	42,1	41,1
25/10/2022 12:00	52,3	63,8	53,3	43,8	39	38
25/10/2022 13:00	51,4	63,6	52,7	44,9	40,3	39
25/10/2022 14:00	51	62,8	53,8	45,7	40,1	38,9
25/10/2022 15:00	47,3	58	49,9	43,1	39,1	38
25/10/2022 16:00	51,1	62,1	53,1	45,4	40,3	39,5
25/10/2022 17:00	52,8	64,5	55,4	44,6	38,9	38
25/10/2022 18:00	51,9	63,2	54,3	43,8	38,3	37,2
25/10/2022 19:00	52,5	64,1	51,6	43,6	37,8	36,4
25/10/2022 20:00	50,5	62,6	49,3	41,3	36,5	35,3
25/10/2022 21:00	43,3	56,5	43,7	35,6	31,2	30,4
25/10/2022 22:00	37,7	44,9	39,2	34,3	31,1	30,3
25/10/2022 23:00	39,6	49,5	39,3	33,7	29,4	28
26/10/2022 00:00	37	45,6	37,9	32,9	29,7	28,7
26/10/2022 01:00	37,3	47,6	35,5	30,5	27,9	27,5
26/10/2022 02:00	35,2	46,9	36	30,2	27,5	27
26/10/2022 03:00	36,4	47,5	37,5	31,7	28,5	27,9
26/10/2022 04:00	37,3	47,7	38,7	32,7	29,5	28,8
26/10/2022 05:00	47,7	58,8	45	37,7	33,6	32,7
26/10/2022 06:00	48,9	60,5	48	41,2	36,7	35,6
26/10/2022 07:00	52,1	63,4	53,4	45,6	41,8	40,9
26/10/2022 08:00	49,1	60,3	51,1	45,2	42	41,3
26/10/2022 09:00	50,2	62,3	51,2	44,4	40,4	39,5

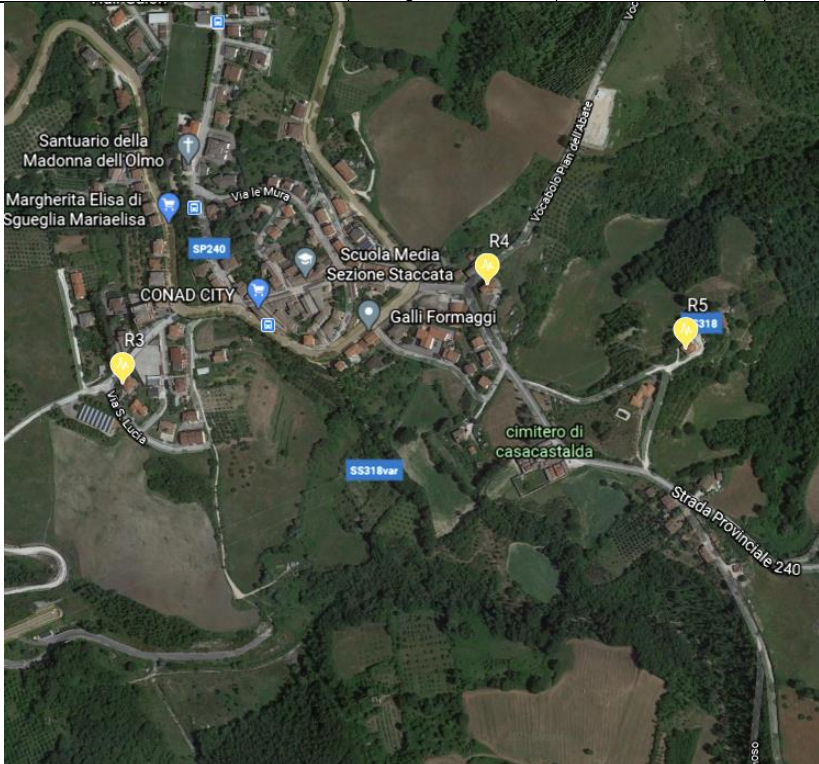
TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
25/10/22 10.59	13.0	1.1	SWW	0.00
25/10/22 11.59	18.1	0.0	W	0.00
25/10/22 12.59	20.7	1.1	W	0.00
25/10/22 13.59	23.9	2.5	SSW	0.00
25/10/22 14.59	25.2	0.0	SSW	0.00
25/10/22 15.59	25.5	1.1	SEE	0.00
25/10/22 16.59	24.9	1.1	SE	0.00
25/10/22 17.59	22.1	5.0	W	0.00
25/10/22 18.59	18.8	0.0	W	0.00
25/10/22 19.59	17.1	1.1	W	0.00
25/10/22 20.59	15.7	0.0	W	0.00
25/10/22 21.59	14.5	1.1	W	0.00
25/10/22 22.59	13.7	0.0	W	0.00
25/10/22 23.59	13.0	0.0	W	0.00
26/10/22 0.59	12.1	0.0	W	0.00
26/10/22 1.59	11.7	0.0	W	0.00
26/10/22 2.59	11.0	0.0	W	0.00
26/10/22 3.59	10.7	0.0	W	0.00
26/10/22 4.59	10.7	0.0	W	0.00
26/10/22 5.59	10.0	0.0	W	0.00
26/10/22 6.59	10.4	0.0	W	0.00
26/10/22 7.59	10.2	0.0	W	0.00
26/10/22 8.59	10.2	0.0	W	0.00
26/10/22 9.59	12.2	0.0	NNW	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R5	COORDINATE:	43°11' 45" N	12°39'14"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LF	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	27-10-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
----------	--------	------------	---------	---------	-------------



LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

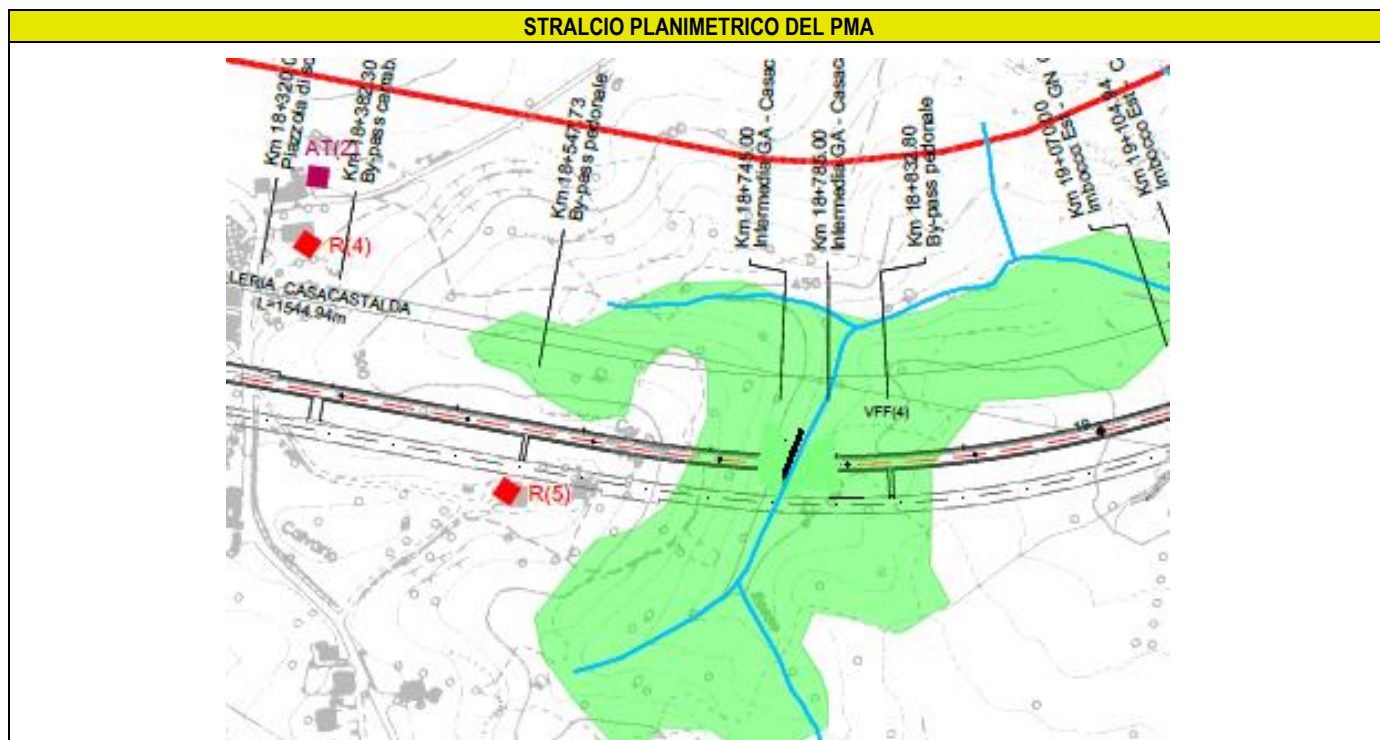
				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	B (STRADA B)*	DAY:	65	NIGHT:	55
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la zonizzazione parla di strada di progetto quindi vale il limite per strade di nuova realizzazione. Nei pressi è presente una strada locale (F), per la quale valgono gli stessi limiti						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	4739	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	
STAZIONE METEO	Davis		



CARATTERISTICHE RICETTORE					
RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	2	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]	8		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	
NOTE:					

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO						
ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>		
	STRADA STATALE:	<input type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>		
	LARGHEZZA [m]:	12	SENSI DI MARCIA:	2	CORSIE PER SENSO DI MARCIA:	2
	MORFOLOGIA:	<input type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	<input type="checkbox"/> PENDENZA	
	MANTO STRADALE:	<input type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO		
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input type="checkbox"/> BUONO		
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE		
	FLUSSO TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI		
INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI			
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE:	<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>		
	CANTIERE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>		
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:	<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA			
NOTE: Lavorazioni di cantiere						

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA				
TIPOLOGIA:	<input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input checked="" type="checkbox"/> SUOLO RIFLETLENTE	
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input checked="" type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input checked="" type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:				

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI					
STRADA:	<input checked="" type="checkbox"/> m 3	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m	CANTIERE:	<input type="checkbox"/> m
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m	ALTRO:	<input type="checkbox"/> m
NOTE:					

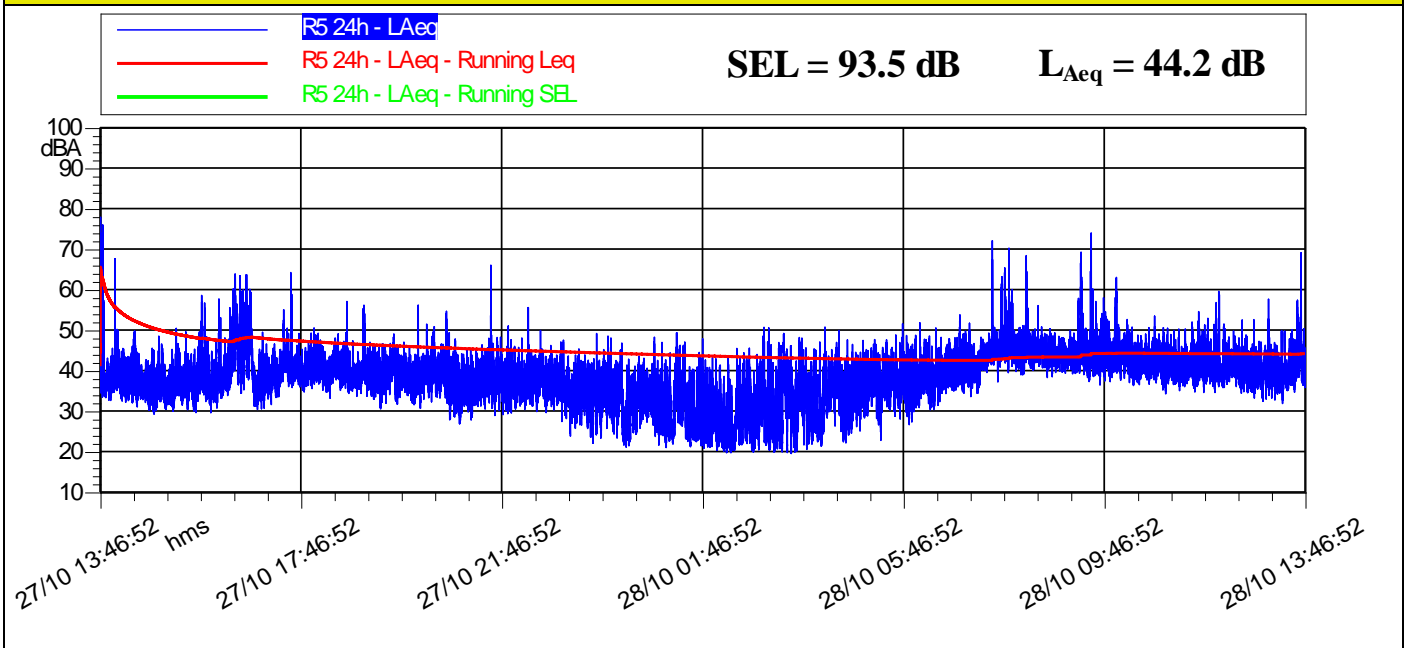
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input checked="" type="checkbox"/> LF	<input type="checkbox"/> LC	<input type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	30			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE: DAY NIGHT

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	45,7
22.00 - 06.00	36,4

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
27/10/2022 13:46	44,2	54	43,1	37,9	33,3	32
28/10/2022 00:00	44,1	50,8	45,1	39,2	26,5	23,5

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e di pioggia i valori misurati vengono mascherati

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
27/10/2022 13:46	56,9	71	54,5	37,3	34,7	34,1
27/10/2022 14:00	40,8	46,3	41,5	36,8	33,2	32,3
27/10/2022 15:00	40,3	50,6	42,5	36,6	32,9	32,1
27/10/2022 16:00	48,6	60,3	52,4	39,7	34,5	33,5
27/10/2022 17:00	41,6	49,7	43,2	39,6	36,1	35,1
27/10/2022 18:00	40,9	47	43,4	39,6	36,8	36,2
27/10/2022 19:00	41,1	50,8	43,2	39,2	35,3	34,4
27/10/2022 20:00	40	47,4	42,5	38,1	33,5	32
27/10/2022 21:00	39,5	46,2	41,1	36,7	32,7	31,7
27/10/2022 22:00	38,5	44,6	41,3	37,3	33,5	32,5
27/10/2022 23:00	36,1	43,6	39,3	34,4	28,8	27
28/10/2022 00:00	35	43,1	38,5	32,5	24,8	23,4
28/10/2022 01:00	33,8	44,4	37,3	28,7	22,9	22,1
28/10/2022 02:00	32,1	42,3	35,8	27,6	21,1	20,7
28/10/2022 03:00	36,4	46,4	40	31,6	21,8	20,9
28/10/2022 04:00	36,6	44,7	40,3	34,2	26,1	24,7
28/10/2022 05:00	38,7	45,7	42	36,9	31,6	30,2
28/10/2022 06:00	40,8	47,7	43,8	39,3	35,1	33,9
28/10/2022 07:00	48,6	60,3	47,8	44	39,3	38,1
28/10/2022 08:00	45,6	50,3	46,9	44,2	41,8	41,1
28/10/2022 09:00	50,8	64,6	47,9	43,3	40,4	39,6
28/10/2022 10:00	44,4	53,5	45,5	42	39,3	38,6
28/10/2022 11:00	42	48,8	44,6	40,8	37,9	37,3
28/10/2022 12:00	42,2	51,4	44,4	40,1	36,8	36

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
27/10/22 13.50	24.2	0.0	NEE	0.00
27/10/22 14.50	23.9	0.7	NW	0.00
27/10/22 15.50	22.6	1.4	NW	0.00
27/10/22 16.50	22.2	0.0	NW	0.00
27/10/22 17.50	19.9	0.0	NW	0.00
27/10/22 18.50	17.6	0.7	NW	0.00
27/10/22 19.50	16.5	0.7	NW	0.00
27/10/22 20.50	15.6	0.0	NW	0.00
27/10/22 21.50	14.7	0.0	NW	0.00
27/10/22 22.50	14.6	0.0	NW	0.00
27/10/22 23.50	14.7	0.0	NW	0.00
28/10/22 0.50	14.4	0.3	NW	0.00
28/10/22 1.50	13.7	0.0	NW	0.00
28/10/22 2.50	13.4	0.3	NW	0.00
28/10/22 3.50	13.5	0.3	NW	0.00
28/10/22 4.50	13.6	0.0	NW	0.00
28/10/22 5.50	12.9	0.0	NW	0.00
28/10/22 6.50	12.4	0.0	NW	0.00
28/10/22 7.50	13.1	0.0	NW	0.00
28/10/22 8.50	13.3	0.0	NW	0.00
28/10/22 9.50	13.8	0.0	NW	0.00
28/10/22 10.50	14.4	0.3	NW	0.00
28/10/22 11.50	18.0	0.3	NWW	0.00
28/10/22 12.50	20.3	1.0	W	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R6	COORDINATE:	43°12' 15" N	12°39'32"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LC	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	25-10-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
----------	--------	------------	---------	---------	-------------



LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	-	FASCIA:	F (strada loc.)*	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE	* la fascia F è riferita alla strada che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere. Il ricettore è al di fuori della fascia acustica applicabile per la nuova infrastruttura che tuttavia influenza il clima acustico.						

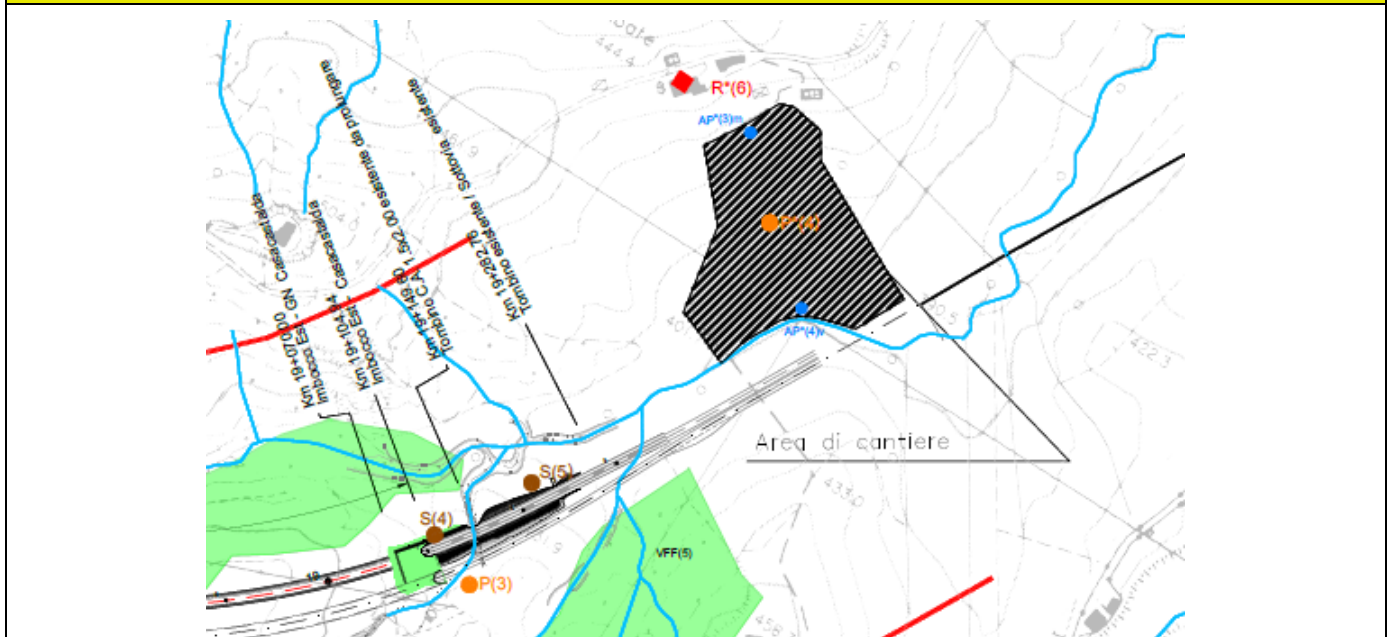
PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	2405	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	
STAZIONE METEO	Davis		

STRALCIO PLANIMETRICO DEL PMA



CARATTERISTICHE RICETTORE

RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	3	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]	10		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	
NOTE:					

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO

ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>	
	STRADA STATALE:	<input type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>	
	LARGHEZZA [m]:	SENSI DI MARCIA:		CORSIE PER SENSO DI MARCIA:	
	MORFOLOGIA:	<input type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	<input type="checkbox"/> PENDENZA
	MANTO STRADALE:	<input type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO	
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input type="checkbox"/> BUONO	
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE	
	FLUSSO TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI	
INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI		
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE:	<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>	
	CANTIERE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:	<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA		
NOTE: <i>Lavorazioni di cantiere</i>					

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA

TIPOLOGIA:	<input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input checked="" type="checkbox"/> SUOLO RIFLETLENTE	
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input checked="" type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:				

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI

STRADA:	<input checked="" type="checkbox"/> m 20	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m	CANTIERE	<input type="checkbox"/> m
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m	ALTRO	<input type="checkbox"/> m
NOTE:					

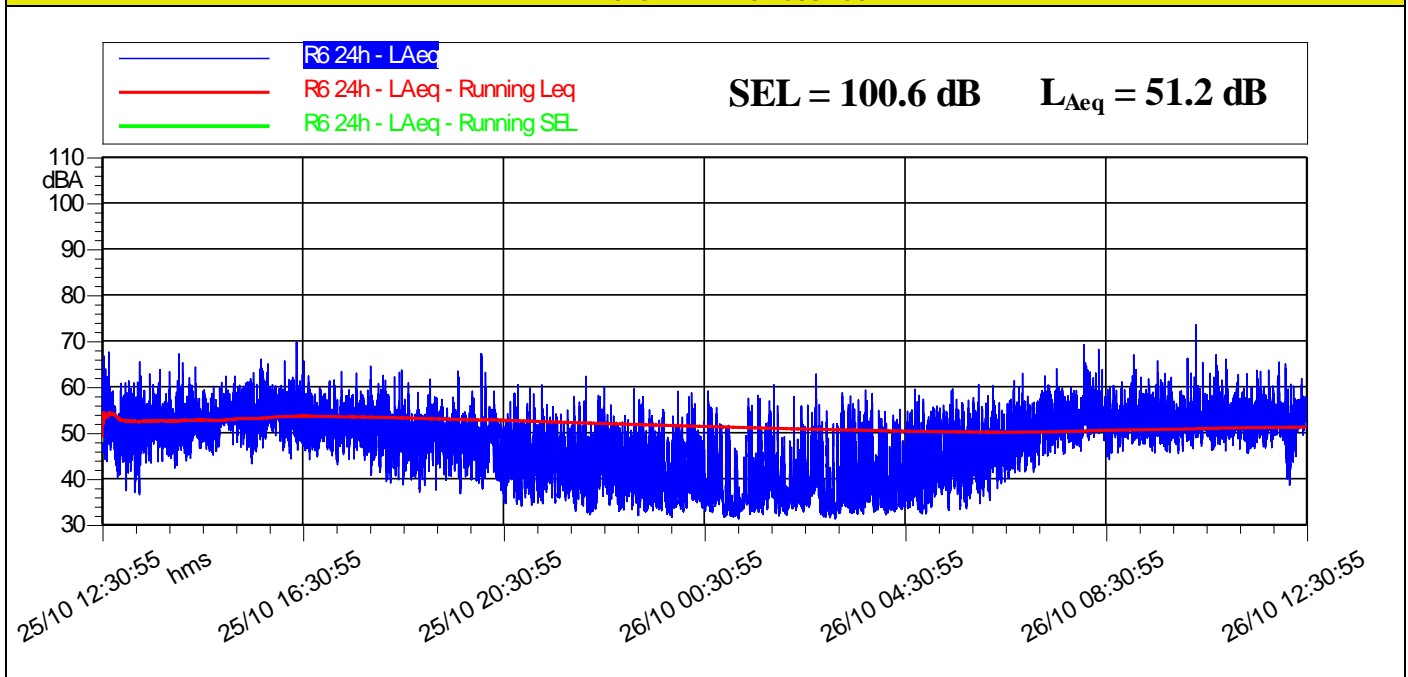
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input type="checkbox"/> LF	<input checked="" type="checkbox"/> LC	<input type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input checked="" type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	20			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE DAY NIGHT

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	52,8
22.00 - 06.00	44,8

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
25/10/2022 12:30	51,5	59,3	55	49,5	39,6	36,9
26/10/2022 00:00	51	58,7	54,8	48,5	34,4	33,4

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e di pioggia i valori misurati vengono mascherati

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
25/10/2022 12:30	52,6	60,2	55,4	50,7	45,5	43,8
25/10/2022 13:00	52,5	59,3	55,4	51,2	46,3	44,5
25/10/2022 14:00	53,2	59,3	55,7	52,2	48,5	47,4
25/10/2022 15:00	54,7	61,5	57,3	53,6	49,8	48,5
25/10/2022 16:00	53,8	60,3	56,4	52,4	49	48,2
25/10/2022 17:00	52,4	58,2	55,1	51,3	47,7	46,4
25/10/2022 18:00	50,9	58,8	53,9	49,1	44,2	42,5
25/10/2022 19:00	50,4	57	53,2	49	44,1	42,6
25/10/2022 20:00	50,2	62,5	51,8	46	40,3	38,4
25/10/2022 21:00	46,1	54,9	49,5	43,5	37,2	36
25/10/2022 22:00	45,9	55,5	49,5	41,9	36,1	34,7
25/10/2022 23:00	44,2	54,5	47,8	39,7	34,2	33,6
26/10/2022 00:00	44,3	54,7	47,8	38,6	33,6	33
26/10/2022 01:00	42,7	54,1	46,1	35,6	32,9	32,4
26/10/2022 02:00	42,7	54,2	45,5	36,3	33,3	32,7
26/10/2022 03:00	44,7	55,4	49,3	37,4	33	32,7
26/10/2022 04:00	44,7	54,5	49,1	39,1	33,7	33,2
26/10/2022 05:00	47,4	55,2	51,6	43,9	37,7	35,8
26/10/2022 06:00	50	56,7	53,5	48,2	41,8	39,9
26/10/2022 07:00	52,9	58,9	55,8	51,8	47,9	46,7
26/10/2022 08:00	53,9	60	56,1	53	50,1	49
26/10/2022 09:00	53,3	59,7	55,9	52,3	49	48,3
26/10/2022 10:00	54,7	62,5	56,7	52,6	49,6	48,8
26/10/2022 11:00	53,5	59,6	56,1	52,3	49,2	48,4

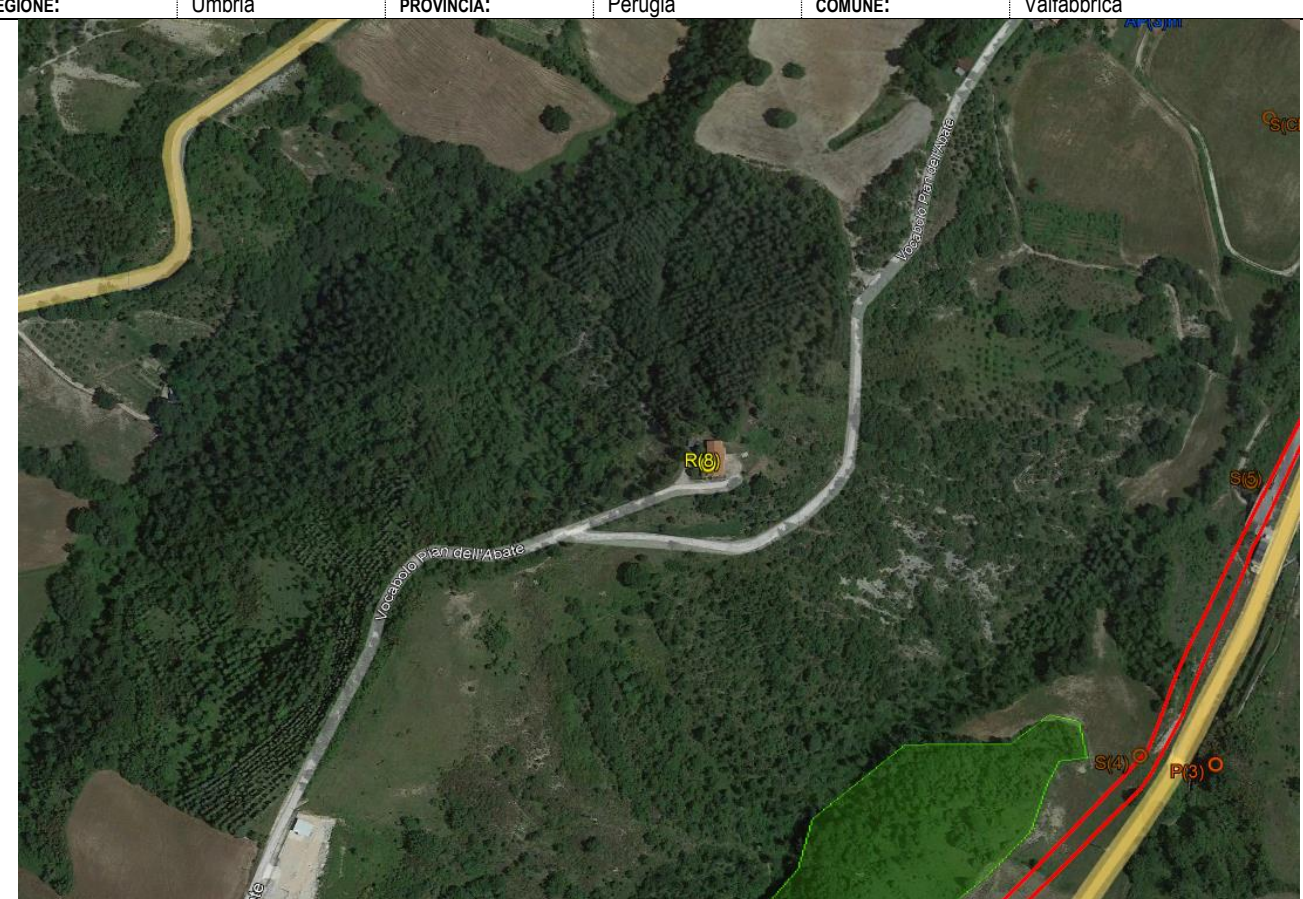
TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
25/10/22 12.59	20.7	1.1	W	0.00
25/10/22 13.59	23.9	2.5	SSW	0.00
25/10/22 14.59	25.2	0.0	SSW	0.00
25/10/22 15.59	25.5	1.1	SEE	0.00
25/10/22 16.59	24.9	1.1	SE	0.00
25/10/22 17.59	22.1	5.0	W	0.00
25/10/22 18.59	18.8	0.0	W	0.00
25/10/22 19.59	17.1	1.1	W	0.00
25/10/22 20.59	15.7	0.0	W	0.00
25/10/22 21.59	14.5	1.1	W	0.00
25/10/22 22.59	13.7	0.0	W	0.00
25/10/22 23.59	13.0	0.0	W	0.00
26/10/22 0.59	12.1	0.0	W	0.00
26/10/22 1.59	11.7	0.0	W	0.00
26/10/22 2.59	11.0	0.0	W	0.00
26/10/22 3.59	10.7	0.0	W	0.00
26/10/22 4.59	10.7	0.0	W	0.00
26/10/22 5.59	10.0	0.0	W	0.00
26/10/22 6.59	10.4	0.0	W	0.00
26/10/22 7.59	10.2	0.0	W	0.00
26/10/22 8.59	10.2	0.0	W	0.00
26/10/22 9.59	12.2	0.0	NNW	0.00
26/10/22 10.59	16.3	0.0	NEE	0.00
26/10/22 11.59	8.0	1.1	NEE	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R8	COORDINATE:	43°12'03.0"N	12°39'20.1"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LC LF	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	27-10-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
----------	--------	------------	---------	---------	-------------



LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

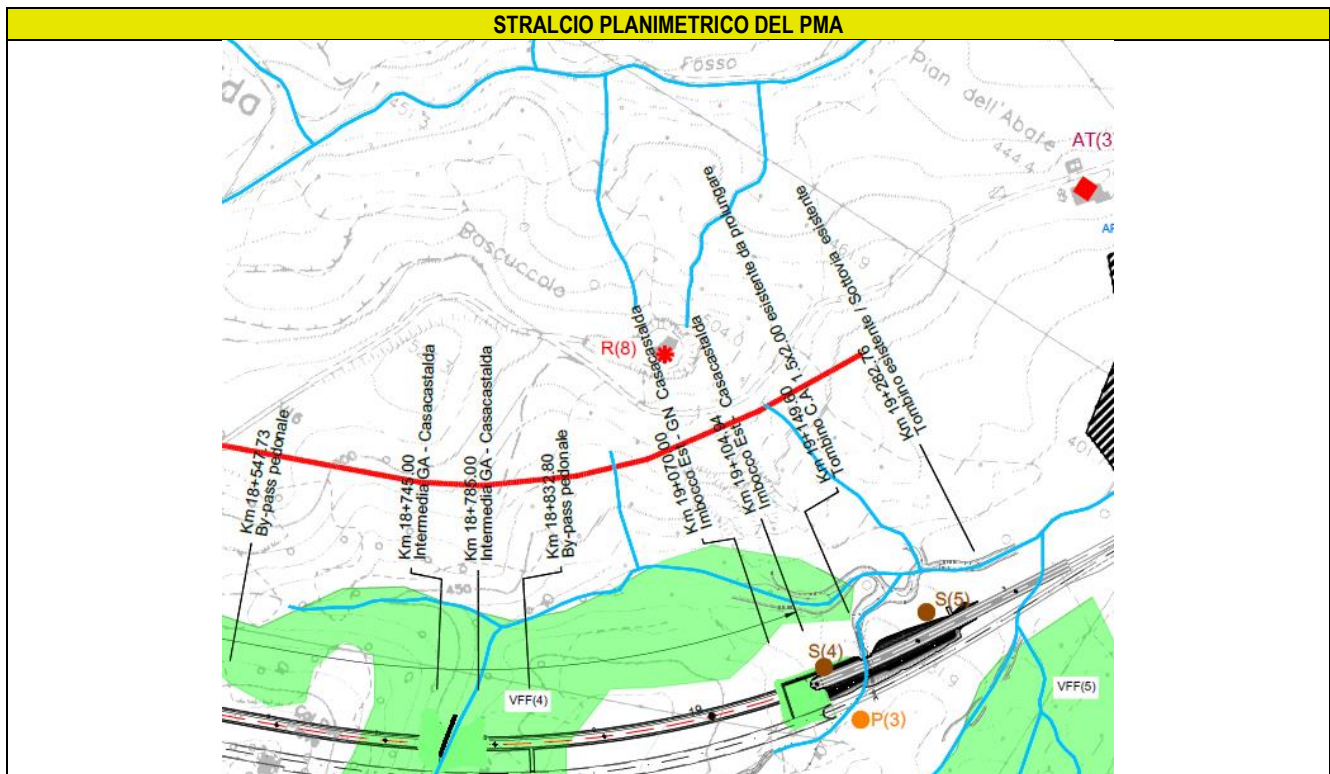
				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	-	FASCIA:	F (strada loc.)*	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia F è riferita alla strada che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere. Il ricettore è al di fuori della fascia acustica applicabile per la nuova infrastruttura che tuttavia influenza il clima acustico.						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	2634	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	
STAZIONE METEO	Davis		



CARATTERISTICHE RICETTORE							
RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO			
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>		
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>		
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>		
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>		
N° PIANI FUORI TERRA:		2		ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]		6	
STATO DI CONSERVAZIONE:		<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO		
NOTE:							

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO					
ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>	
	STRADA STATALE:	<input type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>	
	LARGHEZZA [m]:		SENSI DI MARCIA:		
	MORFOLOGIA:	<input type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	MORFOLOGIA:
	MANTO STRADALE:	<input type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO	
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input type="checkbox"/> BUONO	
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE	
	FLUSSO TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI	
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI	
	SITO INDUSTRIALE:		<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
	CANTIERE:		<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>
TIPOLOGIA DI SORGENTE:		<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA		
NOTE: <i>il monitoraggio valuta il rumore delle lavorazioni di cantiere</i>					

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA				
TIPOLOGIA:	<input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input type="checkbox"/> SUOLO RIFLETLENTE	
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input checked="" type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:				

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI					
STRADA:	<input checked="" type="checkbox"/> m 40	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m__	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m__
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m__	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m__	CANTIERE	<input type="checkbox"/> m__
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m__	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m__	ALTRO	<input type="checkbox"/> m__
NOTE:					

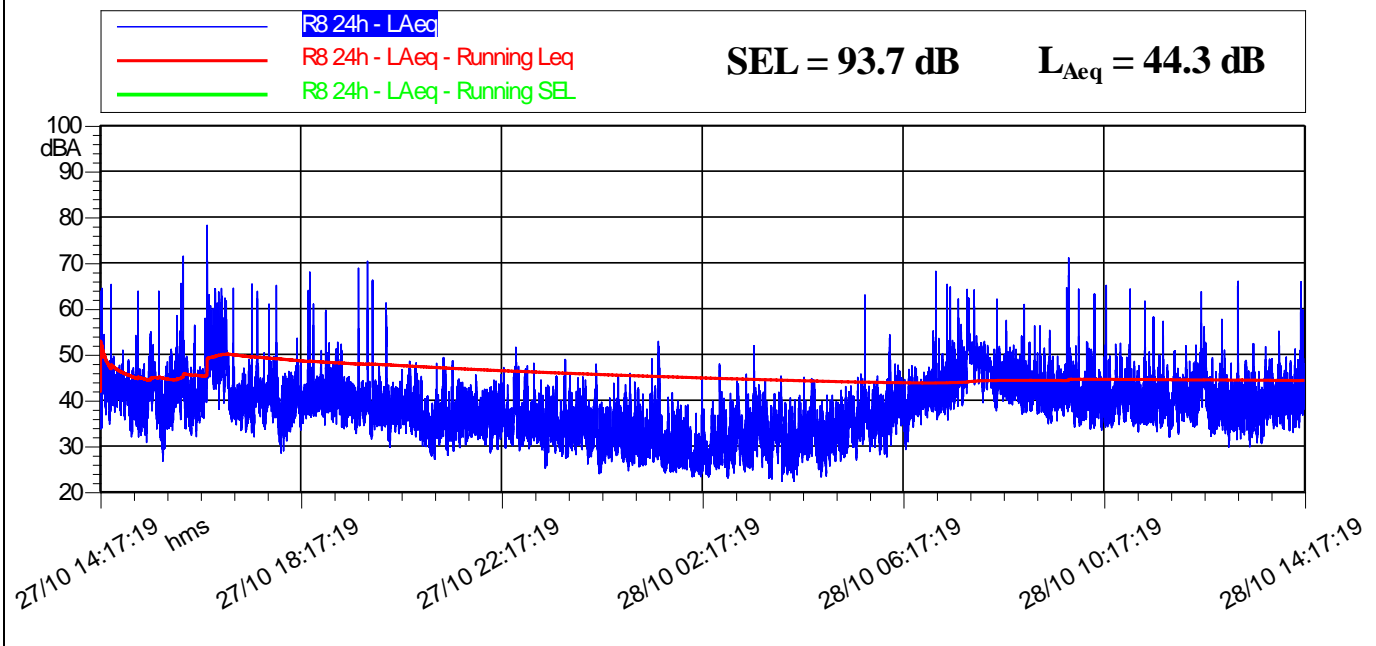
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input checked="" type="checkbox"/> LF	<input checked="" type="checkbox"/> LC	<input type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	12			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE DAY NIGHT

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	45,9
22.00 - 06.00	35,7

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
27/10/2022 14:17	45,7	55,7	45,3	38,6	33,3	32
28/10/2022 00:00	43	52	45,6	37,6	28,4	26,7

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e di pioggia i valori misurati vengono mascherati

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
27/10/2022 14:17	44,8	53,4	45,8	41,9	37,6	36,2
27/10/2022 15:00	46,2	54,7	47,6	40,9	35	33,5
27/10/2022 16:00	53	62,8	53,8	43,8	37,2	36,1
27/10/2022 17:00	43,8	51,6	44,7	39,7	34,9	33,6
27/10/2022 18:00	43,6	51	44,7	40,4	36,9	35,9
27/10/2022 19:00	44,8	54,5	43,3	39,2	35,8	34,9
27/10/2022 20:00	37,9	43,7	40,8	36,8	32,9	31,5
27/10/2022 21:00	37,3	43,9	40,1	35,7	32,7	31,9
27/10/2022 22:00	38,1	47,2	41,1	35,3	31,9	31,1
27/10/2022 23:00	36,2	44,4	39	34,4	30,6	29,4
28/10/2022 00:00	34	42,2	37	32	28,1	27,3
28/10/2022 01:00	35,2	47,8	36,2	29,6	26,1	25,5
28/10/2022 02:00	32,5	44,1	35,2	28,7	24,6	24,2
28/10/2022 03:00	34,2	42,6	37,5	31,5	26,5	25,5
28/10/2022 04:00	33,1	41,1	36,3	31,2	26,9	25,7
28/10/2022 05:00	38,5	44,4	39,9	35	30,9	30
28/10/2022 06:00	42,7	50,8	44	40,2	35,4	33,9
28/10/2022 07:00	48,8	56,9	51,3	47	40,7	39,4
28/10/2022 08:00	45	51,3	47,5	43,4	40	39,2
28/10/2022 09:00	47,5	56,3	46,3	41,3	37,4	36,5
28/10/2022 10:00	43,7	50,9	45,5	40,2	36,2	35,5
28/10/2022 11:00	42,1	51	44,4	39,4	35,7	35,1
28/10/2022 12:00	43,9	53,1	46,1	38,9	34,7	34
28/10/2022 13:00	40,8	48,4	43,8	38,7	34,4	33,2

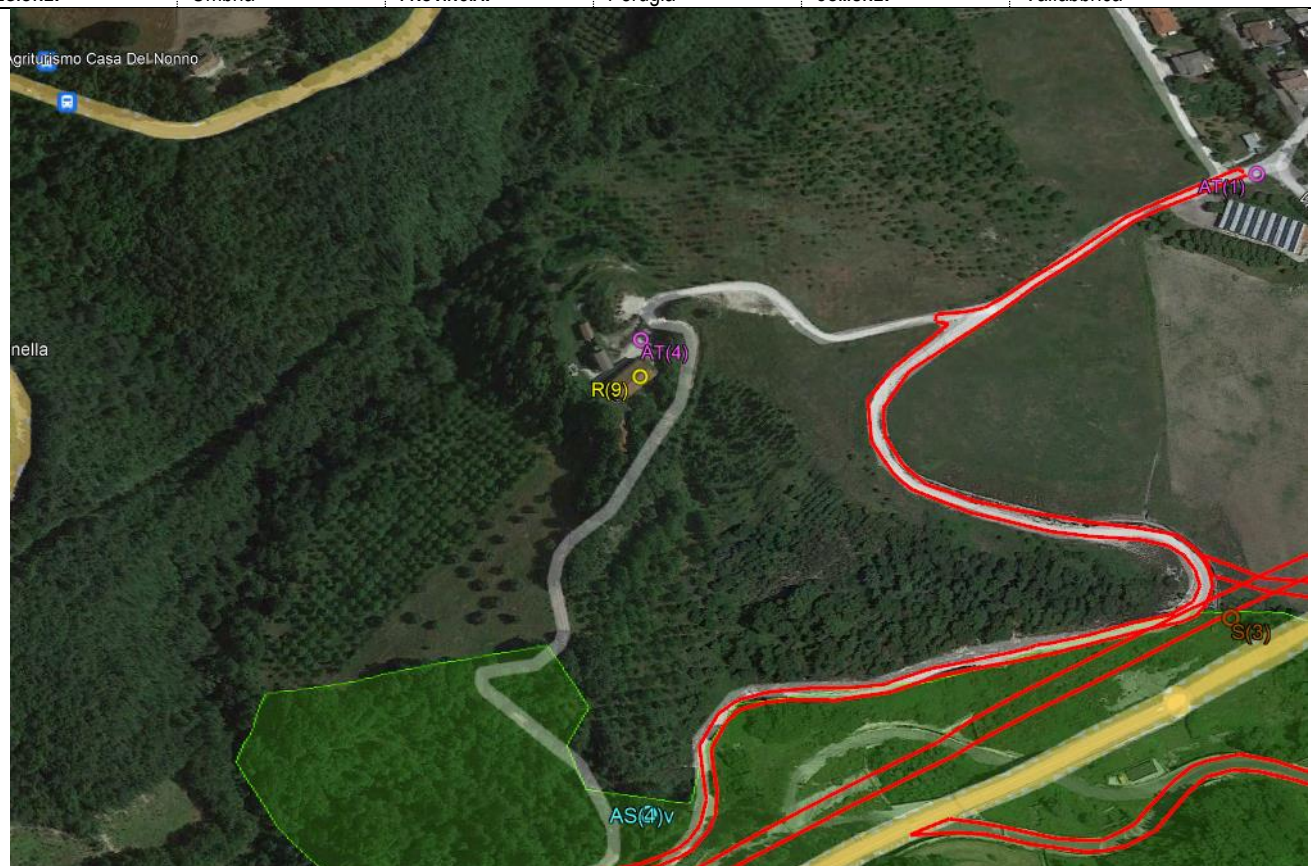
TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
27/10/22 14.20	24.5	0.0	NW	0.00
27/10/22 15.20	24.3	0.0	NW	0.00
27/10/22 16.20	21.4	0.0	NW	0.00
27/10/22 17.20	19.8	1.1	SW	0.00
27/10/22 18.20	18.6	0.0	NE	0.00
27/10/22 19.20	17.9	2.5	N	0.00
27/10/22 20.20	16.9	4.6	N	0.00
27/10/22 21.20	15.7	2.5	NW	0.00
27/10/22 22.20	15.2	4.6	N	0.00
27/10/22 23.20	14.9	4.6	N	0.00
28/10/22 0.20	14.2	2.5	NE	0.00
28/10/22 1.20	13.2	2.5	NE	0.00
28/10/22 2.20	13.7	3.6	NE	0.00
28/10/22 3.20	13.4	1.1	NE	0.00
28/10/22 4.20	13.3	0.0	N	0.00
28/10/22 5.20	13.4	4.6	NNW	0.00
28/10/22 6.20	12.9	2.5	NE	0.00
28/10/22 7.20	13.8	1.1	N	0.00
28/10/22 8.20	13.9	5.0	N	0.00
28/10/22 9.20	15.4	3.6	N	0.00
28/10/22 10.20	16.8	4.6	NW	0.00
28/10/22 11.20	18.0	4.6	NW	0.00
28/10/22 12.20	20.7	5.0	NW	0.00
28/10/22 13.20	22.1	5.0	N	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R9	COORDINATE:	43°11'40.1"N	12°38'24.5"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LC LF	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	12-12-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
----------	--------	------------	---------	---------	-------------



LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

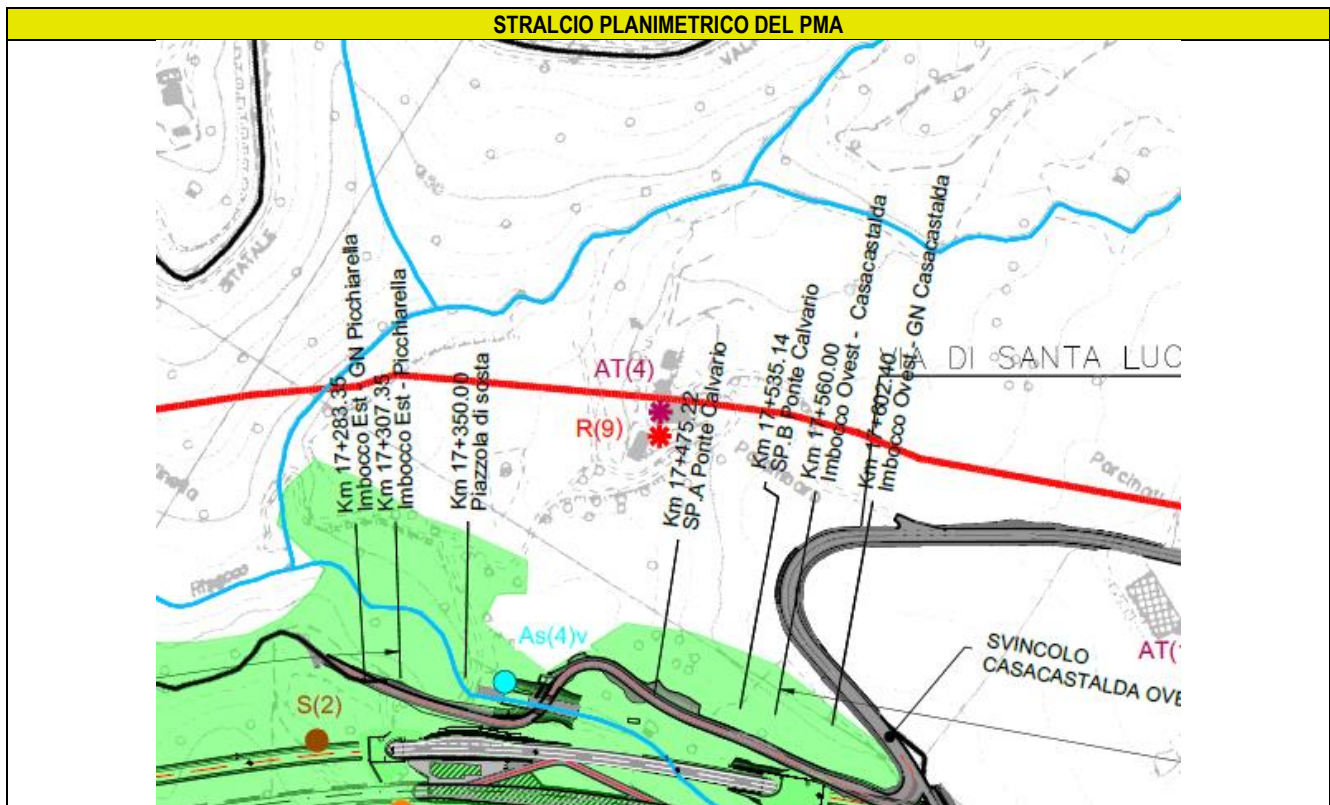
		VALORI					
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	-	FASCIA:	F (strada loc.)*	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia F è riferita alla strada che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere. Il ricettore è al di fuori della fascia acustica applicabile per la nuova infrastruttura che tuttavia influenza il clima acustico.						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	1533	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	
STAZIONE METEO	Davis		



CARATTERISTICHE RICETTORE					
RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input checked="" type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	3	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]:	10		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	
NOTE:					

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO					
ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>	
	STRADA STATALE:	<input type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>	
	LARGHEZZA [m]:	SENSI DI MARCIA:		LARGHEZZA [m]:	
	MORFOLOGIA:	<input type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	MORFOLOGIA:
	MANTO STRADALE:	<input type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO	
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input type="checkbox"/> BUONO	
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE	
	FLUSSO TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI	
INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI		
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE:	<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>	
	CANTIERE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:	<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA		
NOTE: <i>il monitoraggio valuta il rumore delle lavorazioni di cantiere</i>					

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA				
TIPOLOGIA:	<input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input type="checkbox"/> SUOLO RIFLETLENTE	
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input checked="" type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:				

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI					
STRADA:	<input checked="" type="checkbox"/> m 10	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m__	PARCHEGGIO:	<input checked="" type="checkbox"/> m 3
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m__	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m__	CANTIERE:	<input type="checkbox"/> m__
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m__	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m__	ALTRO	<input type="checkbox"/> m__
NOTE:					

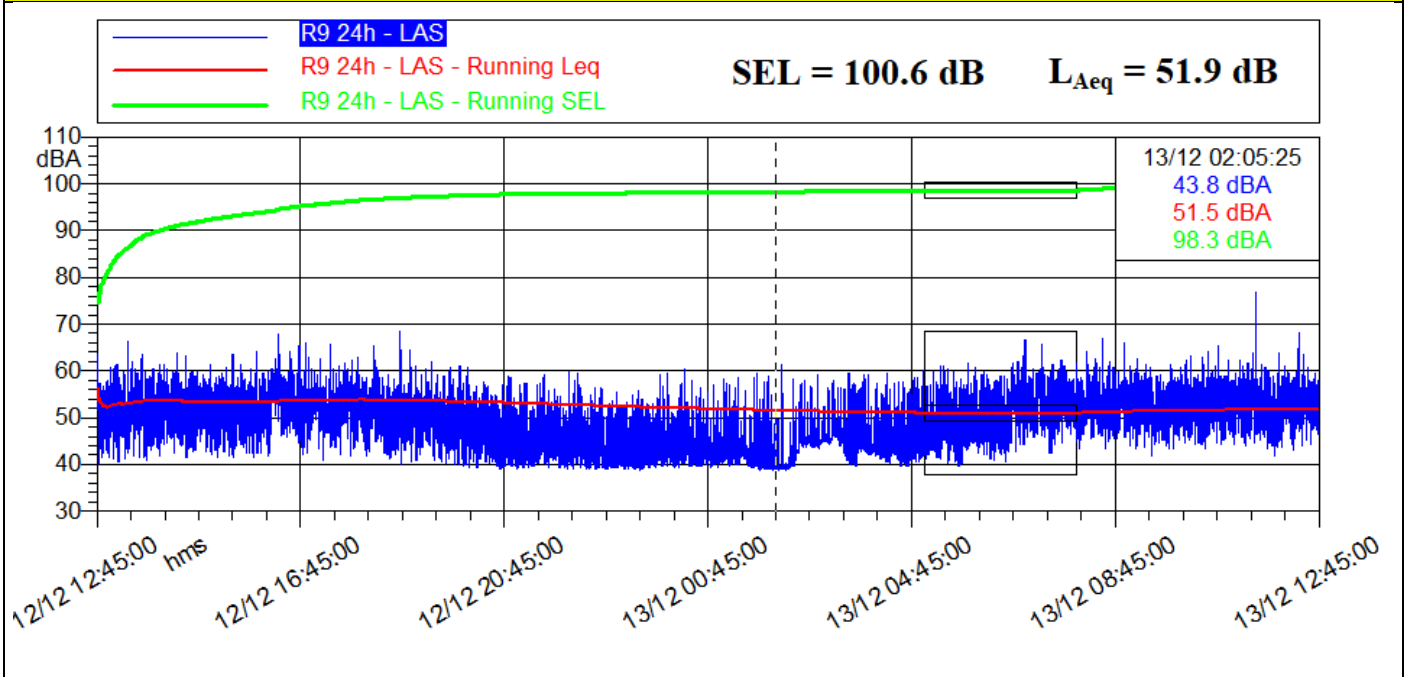
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input checked="" type="checkbox"/> LF	<input checked="" type="checkbox"/> LC	<input type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	100			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input checked="" type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE DAY NIGHT

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	53,4
22.00 - 06.00	46,4

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
12/12/2022 12:44	52	59,5	55,7	49,9	41,1	40,2
13/12/2022 00:00	51,7	59,4	55,7	48,2	40,4	39,8

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO-NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e di pioggia i valori misurati vengono mascherati

Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
12/12/2022 12:44	52,2	59,4	55,4	50,8	44,1	42,6
12/12/2022 13:00	53,8	60,5	57,4	52	45,6	43,8
12/12/2022 14:00	53	59,4	56,2	51,8	46,3	44,9
12/12/2022 15:00	52,9	59	56,2	51,5	45,6	44
12/12/2022 16:00	54,9	62,4	57,8	53,5	47,8	46,5
12/12/2022 17:00	54,1	60	56,9	53,2	48,4	46,7
12/12/2022 18:00	52,7	59,7	55,6	51,4	45,8	44,1
12/12/2022 19:00	51,4	58,9	54,4	50	43,5	42
12/12/2022 20:00	49,3	57,1	52,8	47,2	40,6	39,8
12/12/2022 21:00	47,5	56	51,1	44,4	40,3	39,8
12/12/2022 22:00	46,7	55,6	50,4	42,7	39,8	39,5
12/12/2022 23:00	45,8	54,2	49,5	41,8	39,8	39,5
13/12/2022 00:00	45,5	55,7	48,7	41,6	40	39,8
13/12/2022 01:00	45,7	56,7	48,6	41,1	39,5	39,3
13/12/2022 02:00	45,6	56	46,9	43,7	39,2	39,1
13/12/2022 03:00	47,9	56,8	51,9	45,1	41,5	40,7
13/12/2022 04:00	47,4	56,9	51,5	43,1	40,7	40,2
13/12/2022 05:00	-	-	-	-	-	-
13/12/2022 06:00	-	-	-	-	-	-
13/12/2022 07:00	-	-	-	-	-	-
13/12/2022 08:00	54,4	60,9	57,1	53,4	48,9	47,5
13/12/2022 09:00	53,6	59,4	56,6	52,7	47,5	46,3
13/12/2022 10:00	53,9	60,1	56,9	52,7	47,9	46,5
13/12/2022 11:00	54,2	60,9	57,2	52,3	47,3	46

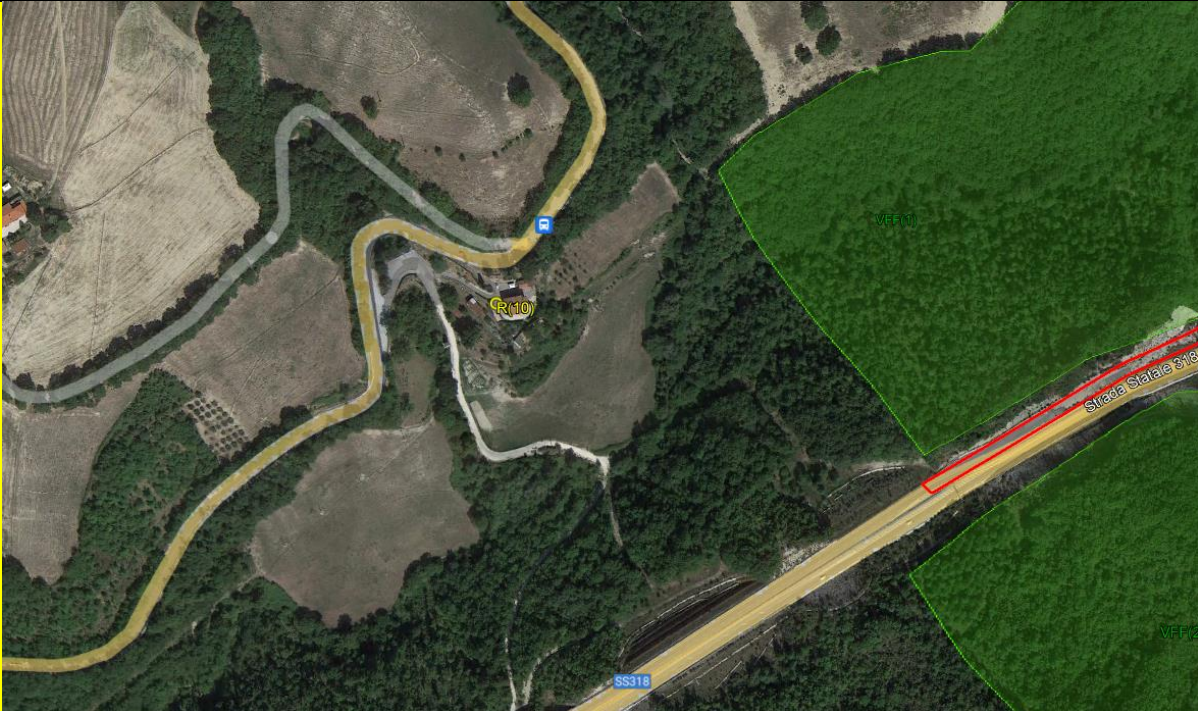
TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
12/12/22 12.52	4.7	0.7	NW	0.00
12/12/22 13.52	6.5	0.7	NEE	0.00
12/12/22 14.52	6.0	0.0	NEE	0.00
12/12/22 15.52	6.2	0.3	NEE	0.00
12/12/22 16.52	5.4	0.3	NEE	0.00
12/12/22 17.52	4.7	0.3	NEE	0.00
12/12/22 18.52	4.3	0.0	NEE	0.00
12/12/22 19.52	3.8	1.0	SSW	0.00
12/12/22 20.52	3.3	0.0	SSW	0.00
12/12/22 21.52	2.8	0.3	SSW	0.00
12/12/22 22.52	2.3	0.0	SSW	0.00
12/12/22 23.52	2.1	0.3	SSW	0.00
13/12/22 0.52	2.2	0.7	SSW	0.00
13/12/22 1.52	2.3	0.3	SSW	0.00
13/12/22 2.52	2.3	0.0	SSW	0.00
13/12/22 3.52	2.5	0.0	SSW	0.00
13/12/22 4.52	2.5	0.0	SSW	0.00
13/12/22 5.52	2.5	0.0	SSW	1.20
13/12/22 6.52	2.2	1.0	SE	0.60
13/12/22 7.52	2.3	0.0	SE	0.60
13/12/22 8.52	2.3	0.0	SSW	0.00
13/12/22 9.52	2.5	1.0	SW	0.00
13/12/22 10.52	2.5	1.7	SW	0.00
13/12/22 11.52	3.1	0.7	SW	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R10	COORDINATE:	43°11'09.81"N	12°37'25.18"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LM	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	10-11-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
----------	--------	------------	---------	---------	-------------



LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

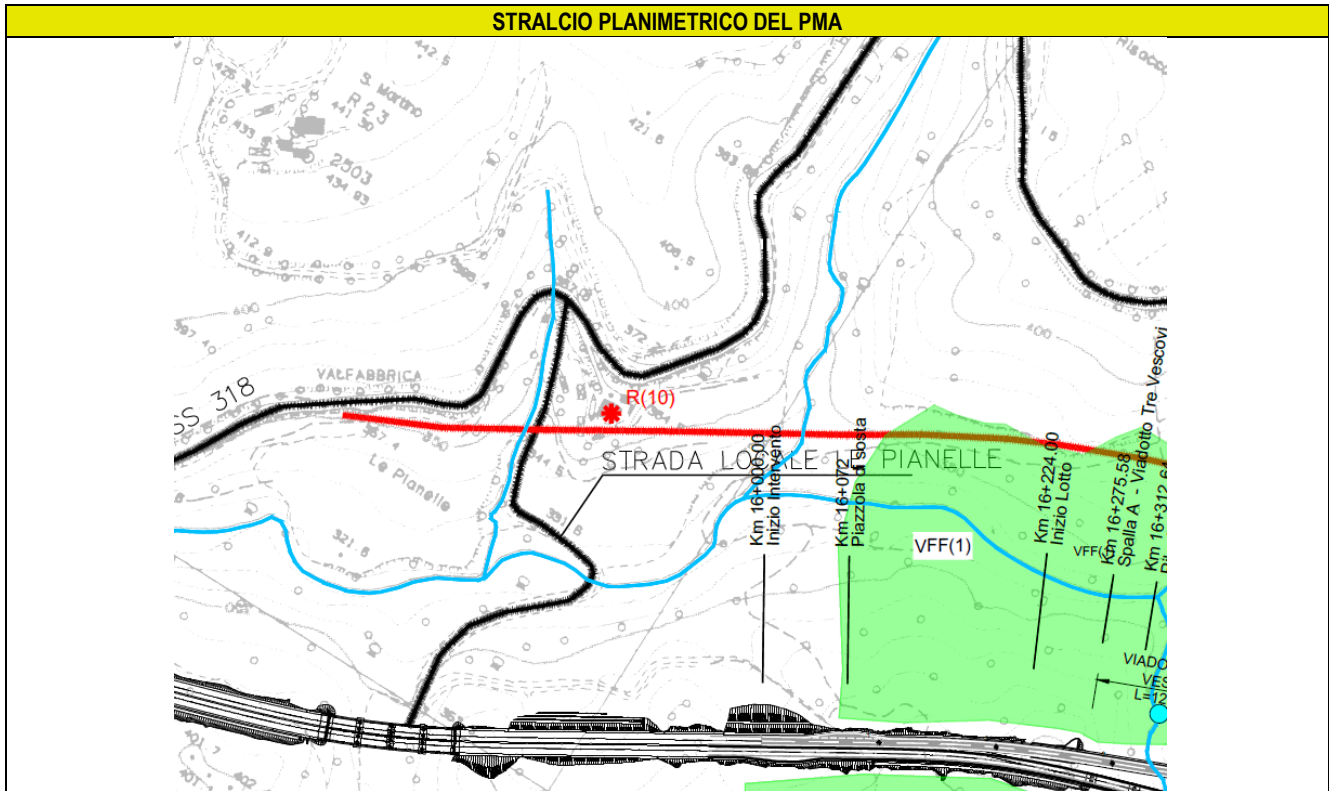
				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	A* (strada Cb)	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia A è riferita alla "vecchia" SS318 che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	2405		
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181		
STAZIONE METEO	Davis			



CARATTERISTICHE RICETTORE					
RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:		3		ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]	
				9	
STATO DI CONSERVAZIONE:		<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO
NOTE:					

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO						
ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>		
	STRADA STATALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>		
	LARGHEZZA [m]:	8	SENSI DI MARCIA:	2	CORSE PER SENSO DI MARCIA:	1
	MORFOLOGIA:	<input checked="" type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	<input checked="" type="checkbox"/> PENDENZA	
	MANTO STRADALE:	<input checked="" type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO		
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO		
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input checked="" type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE		
FLUSSO TRAFFICO:	<input checked="" type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI			
INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI			
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE:	<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>		
	CANTIERE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>		
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:	<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA			
NOTE: il monitoraggio valuta il rumore delle lavorazioni di cantiere ed il traffico dei mezzi sulla "vecchia" 318 e le strade locali						

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA				
TIPOLOGIA:	<input checked="" type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input type="checkbox"/> SUOLO RIFLETTENTE	
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:				

UL TERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI					
STRADA:	<input type="checkbox"/> m	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m	CANTIERE	<input type="checkbox"/> m
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m	ALTRO	<input type="checkbox"/> m
NOTE:					

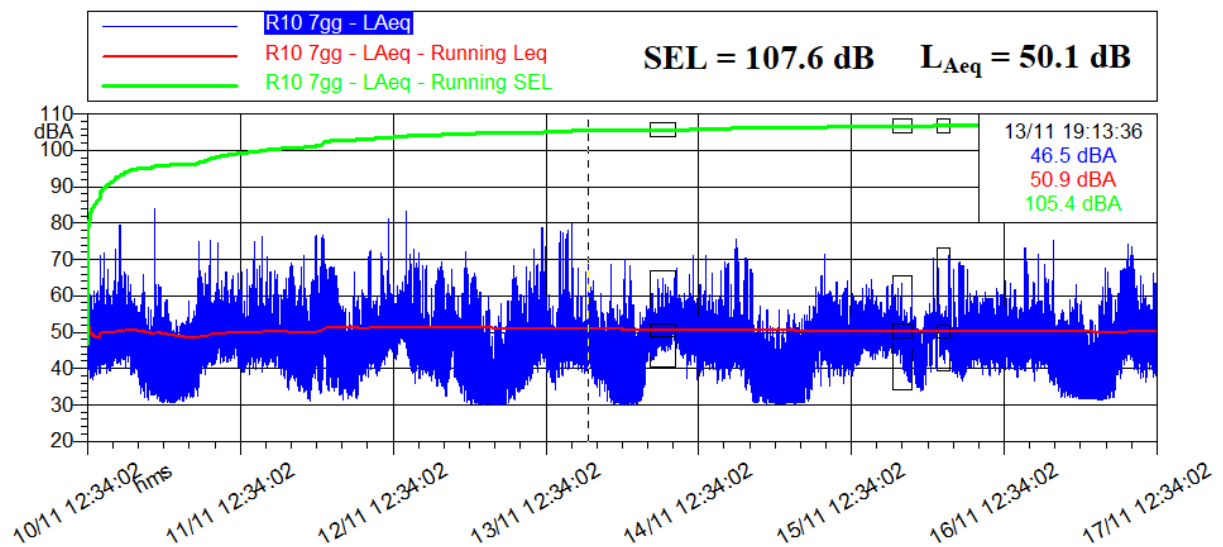
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input type="checkbox"/> LF	<input type="checkbox"/> LC	<input checked="" type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input checked="" type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	4			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input checked="" type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE SETTIMANALE

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	50,8
22.00 - 06.00	48,4

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
10/11/2022 12:34	49,7	58,8	51,7	46,6	39,4	37,2
11/11/2022 00:00	50,1	59,7	52,4	46,6	36,0	33,1
12/11/2022 00:00	52,6	64,2	54,5	46,1	39,1	37,2
13/11/2022 00:00	49,2	60,1	49,4	44,1	34,1	31,2
14/11/2022 00:00	49,4	58,5	51,4	45,4	33,8	31,5
15/11/2022 00:00	48,2	56,3	51,4	46,3	32,7	31,0
16/11/2022 00:00	49,5	58,1	51,8	47,0	40,6	38,4
17/11/2022 00:00	49,8	62,5	51,3	45,0	32,2	31,9

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DIURNO/NOTTURNO

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
10/11/2022 12:34	49,9	58,9	52,0	47,3	42,1	40,2
10/11/2022 22:00	46,2	56,1	47,5	39,4	32,3	31,6
11/11/2022 06:00	51,1	60,1	53,1	48,3	43,3	41,7
11/11/2022 22:00	54,1	65,4	58,2	43,3	36,6	35,2
12/11/2022 06:00	51,6	62,4	53,5	46,9	41,2	39,7
12/11/2022 22:00	47,2	60,2	48,2	39,2	30,7	30,3
13/11/2022 06:00	50,3	60,5	50,1	45,6	40,5	38,5
13/11/2022 22:00	43,9	52,0	46,8	39,5	31,2	30,6
14/11/2022 08:59	50,9	62,2	52,3	47,4	41,7	39,4
14/11/2022 22:00	41,2	50,0	45,4	37,0	30,8	30,6
15/11/2022 06:00	49,8	57,2	52,2	48,4	44,1	42,7
15/11/2022 22:00	48,6	59,4	51,0	44,2	38,8	37,1
16/11/2022 06:00	49,8	57,9	52,1	47,6	42,6	40,8
16/11/2022 22:00	43,1	52,8	46,4	38,3	31,9	31,8
17/11/2022 06:00	52,1	64,3	52,8	48,1	43,6	42,3

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO/NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e/o di pioggia e/o di neve i valori misurati vengono mascherati

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI 24h						
Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
10/11/2022 12:34	50,1	57,2	51,7	47,5	43,5	42,3
10/11/2022 13:00	47,7	55,7	50,3	46,0	41,9	40,6
10/11/2022 14:00	51,4	61,6	53,2	47,4	43,3	42,3
10/11/2022 15:00	49,8	57,3	51,8	47,6	43,9	42,9
10/11/2022 16:00	50,9	60,1	53,4	48,7	45,2	44,3
10/11/2022 17:00	51,2	59,1	51,9	48,4	45,3	44,4
10/11/2022 18:00	51,7	61,1	53,8	49,1	45,9	44,9
10/11/2022 19:00	49,6	58,3	52,1	47,5	43,8	42,6
10/11/2022 20:00	46,5	53,0	49,5	45,2	40,0	38,0
10/11/2022 21:00	45,6	55,6	48,2	42,1	37,0	35,5
10/11/2022 22:00	49,4	51,1	46,7	41,2	36,1	34,7
10/11/2022 23:00	47,8	59,9	50,8	40,0	34,2	33,0
11/11/2022 00:00	42,2	51,6	45,9	38,1	32,0	31,5
11/11/2022 01:00	41,3	51,4	45,4	35,9	31,1	30,9
11/11/2022 02:00	39,4	48,8	43,7	34,3	31,6	31,3
11/11/2022 03:00	40,5	48,2	44,8	36,5	32,6	32,2
11/11/2022 04:00	44,3	52,2	48,0	41,6	33,9	33,1
11/11/2022 05:00	50,5	60,9	51,8	44,8	37,7	35,4
11/11/2022 06:00	51,6	62,0	53,1	47,6	42,7	41,4
11/11/2022 07:00	54,6	64,7	57,1	50,1	45,8	44,6
11/11/2022 08:00	50,3	56,8	52,4	49,4	46,3	45,4
11/11/2022 09:00	52,4	61,5	54,0	49,7	46,5	45,6
11/11/2022 10:00	51,0	58,2	53,4	49,8	46,3	45,6
11/11/2022 11:00	51,4	57,8	53,9	50,2	46,5	45,5
11/11/2022 12:00	50,2	56,8	52,8	48,6	44,4	43,2
11/11/2022 13:00	50,3	59,7	52,6	47,7	43,9	43,0
11/11/2022 14:00	51,1	61,9	52,0	47,9	44,1	43,1
11/11/2022 15:00	53,0	62,1	53,4	48,6	45,1	44,1
11/11/2022 16:00	50,2	57,6	52,2	48,1	44,1	43,0
11/11/2022 17:00	50,7	60,1	52,3	48,5	45,2	44,2
11/11/2022 18:00	49,1	56,4	51,3	47,7	43,9	42,9
11/11/2022 19:00	49,1	57,4	53,1	46,1	41,8	40,8
11/11/2022 20:00	49,3	60,4	51,9	44,2	40,7	39,7
11/11/2022 21:00	48,1	58,5	51,6	43,1	38,4	37,3
11/11/2022 22:00	50,9	64,2	50,4	43,0	38,3	36,8
11/11/2022 23:00	49,3	61,2	53,3	43,3	36,9	35,1
12/11/2022 00:00	54,4	65,9	56,8	45,5	39,5	38,2
12/11/2022 01:00	60,1	69,1	64,0	55,4	40,2	37,5
12/11/2022 02:00	53,7	64,2	59,0	42,9	36,6	35,6
12/11/2022 03:00	54,5	64,8	60,5	42,7	36,5	35,6

12/11/2022 04:00	43,6	52,9	47,1	40,6	34,1	33,4
12/11/2022 05:00	42,5	50,3	46,0	40,2	35,4	34,4
12/11/2022 06:00	46,1	57,2	47,5	41,6	36,4	34,7
12/11/2022 07:00	46,7	57,0	48,9	44,4	39,9	38,6
12/11/2022 08:00	54,8	67,4	54,6	48,3	43,4	41,9
12/11/2022 09:00	49,7	56,2	51,5	47,5	43,7	42,6
12/11/2022 10:00	51,7	63,3	52,8	47,0	42,6	41,6
12/11/2022 11:00	53,1	60,5	54,3	49,4	46,3	45,4
12/11/2022 12:00	51,6	58,7	54,2	50,2	47,3	46,5
12/11/2022 13:00	52,6	59,4	55,2	51,5	48,4	47,5
12/11/2022 14:00	55,7	61,7	56,7	51,9	48,2	47,3
12/11/2022 15:00	52,5	65,8	51,5	46,3	42,9	41,9
12/11/2022 16:00	50,6	63,0	51,5	45,6	41,9	40,7
12/11/2022 17:00	50,1	63,5	49,9	46,2	42,4	41,3
12/11/2022 18:00	45,3	52,4	47,5	43,9	41,1	40,2
12/11/2022 19:00	48,8	62,4	48,4	44,2	40,8	39,8
12/11/2022 20:00	52,1	62,9	56,9	42,6	38,4	37,3
12/11/2022 21:00	50,6	59,7	54,1	46,8	40,9	39,5
12/11/2022 22:00	48,1	57,2	51,3	45,2	40,4	39,3
12/11/2022 23:00	50,8	62,3	54,3	42,8	37,4	36,1
13/11/2022 00:00	49,1	62,4	49,0	40,4	35,1	33,7
13/11/2022 01:00	50,2	62,8	53,2	39,5	31,5	30,7
13/11/2022 02:00	41,7	51,4	44,9	36,8	30,4	30,3
13/11/2022 03:00	40,7	52,6	43,4	34,2	30,3	30,2
13/11/2022 04:00	36,7	46,0	40,1	32,5	30,2	30,1
13/11/2022 05:00	40,3	49,3	43,9	37,0	31,0	30,6
13/11/2022 06:00	42,5	52,2	45,3	39,4	33,2	32,1
13/11/2022 07:00	50,3	62,2	52,4	42,8	36,7	35,1
13/11/2022 08:00	48,3	58,1	51,0	45,5	40,4	38,9
13/11/2022 09:00	46,3	56,0	47,7	43,6	39,6	38,5
13/11/2022 10:00	52,1	64,8	51,4	46,1	42,5	41,5
13/11/2022 11:00	52,2	61,0	52,5	47,7	44,2	43,2
13/11/2022 12:00	49,5	57,9	50,5	46,6	43,2	42,2
13/11/2022 13:00	46,1	53,3	49,1	44,7	40,7	39,6
13/11/2022 14:00	54,0	66,5	51,6	46,2	42,4	41,1
13/11/2022 15:00	53,7	64,8	52,2	46,9	43,4	42,3
13/11/2022 16:00	54,3	63,8	51,0	47,0	44,3	43,4
13/11/2022 17:00	47,4	52,3	49,4	46,4	43,5	42,5
13/11/2022 18:00	47,2	53,2	48,5	45,6	42,5	41,8
13/11/2022 19:00	49,1	60,4	49,3	45,9	42,8	41,9
13/11/2022 20:00	47,2	57,3	48,9	45,3	41,7	40,6
13/11/2022 21:00	44,9	51,7	47,4	43,7	39,8	38,6
13/11/2022 22:00	44,8	52,5	46,8	42,4	36,7	34,5
13/11/2022 23:00	42,6	51,8	45,9	39,7	32,2	31,2
14/11/2022 00:00	43,0	50,8	44,7	37,9	30,9	30,5

14/11/2022 01:00	46,0	58,1	46,6	36,5	30,7	30,4
14/11/2022 02:00	38,5	49,0	41,9	32,0	30,5	30,4
14/11/2022 03:00	41,2	49,5	45,4	38,0	31,7	31,5
14/11/2022 04:00	46,4	52,1	49,0	45,7	40,5	38,0
14/11/2022 05:00	-	-	-	-	-	-
14/11/2022 06:00	-	-	-	-	-	-
14/11/2022 07:00	-	-	-	-	-	-
14/11/2022 08:00	-	-	-	-	-	-
14/11/2022 09:00	52,0	57,5	54,4	51,2	48,0	46,9
14/11/2022 10:00	49,8	55,3	52,1	49,1	45,7	44,4
14/11/2022 11:00	51,8	57,5	54,0	50,6	47,1	45,9
14/11/2022 12:00	48,5	54,8	51,2	47,3	42,7	41,5
14/11/2022 13:00	50,2	58,2	52,1	47,9	44,2	43,1
14/11/2022 14:00	48,8	56,5	51,0	47,2	43,8	42,9
14/11/2022 15:00	48,4	56,0	51,1	46,9	43,0	41,7
14/11/2022 16:00	51,0	63,3	52,3	47,3	43,0	41,7
14/11/2022 17:00	54,1	66,8	51,7	46,9	43,2	42,1
14/11/2022 18:00	54,6	67,5	52,2	47,5	44,1	43,3
14/11/2022 19:00	47,5	53,2	49,3	45,4	41,8	40,7
14/11/2022 20:00	50,7	62,5	50,5	44,2	39,3	38,0
14/11/2022 21:00	41,5	49,3	44,9	39,6	32,9	31,8
14/11/2022 22:00	41,6	49,0	44,8	39,7	33,5	31,9
14/11/2022 23:00	40,0	48,7	43,3	36,9	31,4	31,0
15/11/2022 00:00	38,7	47,7	42,5	35,0	30,7	30,6
15/11/2022 01:00	38,0	48,4	41,8	31,8	30,5	30,5
15/11/2022 02:00	38,2	48,4	42,3	31,4	30,6	30,5
15/11/2022 03:00	41,7	50,1	46,3	36,2	30,9	30,8
15/11/2022 04:00	42,4	50,4	46,3	39,3	31,4	30,9
15/11/2022 05:00	44,4	51,9	48,0	42,5	34,6	33,0
15/11/2022 06:00	47,1	53,8	50,3	45,6	40,4	39,0
15/11/2022 07:00	51,3	60,1	54,7	48,7	44,5	43,4
15/11/2022 08:00	51,6	58,5	52,6	48,7	45,2	44,3
15/11/2022 09:00	49,4	57,5	52,1	47,5	43,8	42,5
15/11/2022 10:00	48,7	55,2	51,3	47,5	43,5	42,3
15/11/2022 11:00	48,4	56,4	50,7	46,8	42,8	41,4
15/11/2022 12:00	47,9	56,2	50,6	46,2	42,1	41,1
15/11/2022 13:00	49,1	56,2	51,7	47,8	44,4	43,6
15/11/2022 14:00	50,9	56,3	53,3	49,9	47,1	46,4
15/11/2022 15:00	50,7	58,5	52,9	49,4	46,3	45,3
15/11/2022 16:00	49,7	54,7	52,0	49,0	46,1	45,4
15/11/2022 17:00	49,8	54,2	52,0	49,3	46,5	45,7
15/11/2022 18:00	50,1	55,2	52,4	49,3	46,5	45,7
15/11/2022 19:00	-	-	-	-	-	-
15/11/2022 20:00	-	-	-	-	-	-
15/11/2022 21:00	-	-	-	-	-	-

15/11/2022 22:00	47,4	56,8	51,1	43,2	37,8	36,5
15/11/2022 23:00	41,6	48,7	44,8	39,9	35,5	34,8
16/11/2022 00:00	47,5	52,7	50,6	46,2	40,7	39,5
16/11/2022 01:00	49,2	54,2	52,6	47,7	42,0	41,2
16/11/2022 02:00	-	-	-	-	-	-
16/11/2022 03:00	-	-	-	-	-	-
16/11/2022 04:00	47,4	55,1	49,7	45,0	40,4	39,7
16/11/2022 05:00	52,2	64,2	52,4	45,3	40,1	39,2
16/11/2022 06:00	49,4	56,1	52,3	48,0	42,1	39,9
16/11/2022 07:00	49,7	56,5	52,2	48,6	44,6	43,6
16/11/2022 08:00	49,5	57,1	52,0	48,3	44,7	43,8
16/11/2022 09:00	49,7	56,1	52,4	48,7	44,5	43,3
16/11/2022 10:00	49,7	55,7	52,4	48,7	44,9	43,9
16/11/2022 11:00	49,4	56,4	52,0	48,1	43,7	42,7
16/11/2022 12:00	49,8	57,5	52,6	48,2	44,4	43,3
16/11/2022 13:00	48,8	54,7	51,3	47,8	44,1	43,1
16/11/2022 14:00	49,5	56,1	52,3	48,3	43,9	42,7
16/11/2022 15:00	49,6	54,9	51,7	47,9	43,9	43,0
16/11/2022 16:00	51,4	62,1	52,7	48,9	45,5	44,6
16/11/2022 17:00	49,4	57,5	51,0	47,0	43,0	42,0
16/11/2022 18:00	52,8	64,8	54,7	48,3	44,0	43,1
16/11/2022 19:00	51,2	62,0	54,8	45,9	41,8	40,4
16/11/2022 20:00	49,0	56,9	48,0	43,7	39,5	38,4
16/11/2022 21:00	43,9	52,1	47,0	41,9	35,5	34,2
16/11/2022 22:00	42,3	50,2	45,5	40,2	34,6	33,5
16/11/2022 23:00	44,0	53,4	47,6	39,9	33,8	33,0
17/11/2022 00:00	41,7	51,7	45,3	37,0	32,1	32,0
17/11/2022 01:00	38,0	47,6	41,6	33,2	31,8	31,8
17/11/2022 02:00	38,9	48,9	43,3	32,6	31,8	31,8
17/11/2022 03:00	41,2	49,2	45,1	36,6	31,7	31,6
17/11/2022 04:00	46,2	57,8	48,2	40,3	32,1	31,8
17/11/2022 05:00	45,8	54,9	49,1	42,9	36,0	33,8
17/11/2022 06:00	50,2	60,1	52,6	47,8	42,9	41,5
17/11/2022 07:00	56,7	66,8	61,9	50,2	45,5	44,3
17/11/2022 08:00	53,3	65,1	53,1	48,9	45,7	44,7
17/11/2022 09:00	50,5	60,5	52,3	48,0	44,2	43,0
17/11/2022 10:00	48,6	55,8	51,2	47,1	42,7	41,5
17/11/2022 11:00	49,0	56,6	51,4	47,3	43,2	42,0

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
10/11/22 13.00	18.7	0.0	SW	0.00
10/11/22 14.00	19.0	0.0	SW	0.00
10/11/22 15.00	19.0	0.0	SW	0.00
10/11/22 16.00	17.7	0.0	SW	0.00
10/11/22 17.00	15.3	1.1	SWW	0.00
10/11/22 18.00	12.7	0.0	SE	0.00
10/11/22 19.00	11.3	0.0	SE	0.00
10/11/22 20.00	10.3	0.0	SE	0.00
10/11/22 21.00	10.2	0.0	SE	0.00
10/11/22 22.00	10.8	0.0	SEE	0.00
10/11/22 23.00	9.7	0.0	SEE	0.00
11/11/22 0.00	10.3	2.5	SEE	0.00
11/11/22 1.00	9.9	0.0	SEE	0.00
11/11/22 2.00	8.8	0.0	SE	0.00
11/11/22 3.00	11.2	0.0	N	0.00
11/11/22 4.00	12.1	0.0	N	0.00
11/11/22 5.00	12.3	1.1	NNE	0.00
11/11/22 6.00	11.6	0.0	NNE	0.00
11/11/22 7.00	12.0	0.0	NNE	0.00
11/11/22 8.00	12.4	1.1	N	0.00
11/11/22 9.00	15.5	1.1	S	0.00
11/11/22 10.00	16.0	2.5	SSW	0.00
11/11/22 11.00	15.7	0.0	SWW	0.00
11/11/22 12.00	17.6	1.1	SSE	0.00
11/11/22 13.00	17.9	1.1	SW	0.00
11/11/22 14.00	18.1	1.1	NE	0.00
11/11/22 15.00	17.3	0.0	SSW	0.00
11/11/22 16.00	16.1	0.0	W	0.00
11/11/22 17.00	12.9	0.0	E	0.00
11/11/22 18.00	12.5	2.5	E	0.00
11/11/22 19.00	11.9	0.0	N	0.00
11/11/22 20.00	11.6	0.0	SSE	0.00
11/11/22 21.00	11.6	1.1	W	0.00
11/11/22 22.00	10.9	0.0	SE	0.00
11/11/22 23.00	10.5	0.0	NW	0.00
12/11/22 0.00	8.3	0.0	SW	0.00
12/11/22 1.00	9.3	0.0	W	0.00
12/11/22 2.00	8.7	0.0	SEE	0.00
12/11/22 3.00	10.3	0.0	SW	0.00
12/11/22 4.00	10.1	0.0	NW	0.00
12/11/22 5.00	10.1	0.0	SWW	0.00
12/11/22 6.00	9.8	3.6	SEE	0.00
12/11/22 7.00	12.2	0.0	SW	0.00

12/11/22 8.00	12.5	0.0	NWW	0.00
12/11/22 9.00	12.1	0.0	S	0.00
12/11/22 10.00	12.7	0.0	N	0.00
12/11/22 11.00	13.2	0.0	N	0.00
12/11/22 12.00	14.7	0.0	S	0.00
12/11/22 13.00	14.9	1.1	W	0.00
12/11/22 14.00	14.6	0.0	W	0.00
12/11/22 15.00	14.5	1.1	W	0.00
12/11/22 16.00	13.4	1.1	NWW	0.00
12/11/22 17.00	12.6	1.1	NNE	0.00
12/11/22 18.00	12.3	1.1	NNW	0.00
12/11/22 19.00	11.9	3.6	NNE	0.00
12/11/22 20.00	11.7	2.5	NNW	0.00
12/11/22 21.00	11.4	1.1	SW	0.00
12/11/22 22.00	12.2	2.5	N	0.00
12/11/22 23.00	11.5	0.0	W	0.00
13/11/22 0.00	10.5	1.1	SSE	0.00
13/11/22 1.00	9.2	0.0	S	0.00
13/11/22 2.00	7.7	1.1	S	0.00
13/11/22 3.00	6.9	0.0	S	0.00
13/11/22 4.00	6.7	0.0	S	0.00
13/11/22 5.00	6.7	0.0	S	0.00
13/11/22 6.00	7.3	0.0	S	0.00
13/11/22 7.00	6.6	0.0	SWW	0.00
13/11/22 8.00	6.7	0.0	SW	0.00
13/11/22 9.00	10.1	1.1	N	0.00
13/11/22 10.00	12.5	1.1	NNW	0.00
13/11/22 11.00	15.5	1.1	NNW	0.00
13/11/22 12.00	15.4	0.0	SW	0.00
13/11/22 13.00	15.0	1.1	N	0.00
13/11/22 14.00	12.4	0.0	NNE	0.00
13/11/22 15.00	12.0	1.1	NNE	0.00
13/11/22 16.00	11.4	0.0	NNE	0.00
13/11/22 17.00	10.1	0.0	N	0.00
13/11/22 18.00	9.2	0.0	NNE	0.00
13/11/22 19.00	8.1	0.0	NNE	0.00
13/11/22 20.00	7.1	0.0	NNE	0.00
13/11/22 21.00	5.5	0.0	NNE	0.00
13/11/22 22.00	4.7	0.0	NE	0.00
13/11/22 23.00	3.9	0.0	NE	0.00
14/11/22 0.00	3.8	0.0	NE	0.00
14/11/22 1.00	3.1	0.0	NE	0.00
14/11/22 2.00	3.6	0.0	NE	0.00
14/11/22 3.00	4.3	0.0	NE	0.00
14/11/22 4.00	4.6	0.0	NE	0.00

14/11/22 5.00	5.0	0.0	NE	1.80
14/11/22 6.00	5.4	0.0	NE	1.80
14/11/22 7.00	5.7	0.0	NE	1.80
14/11/22 8.00	6.1	0.0	NE	2.70
14/11/22 9.00	6.7	0.0	NE	0.00
14/11/22 10.00	7.8	0.0	NE	0.00
14/11/22 11.00	8.8	0.0	NE	0.00
14/11/22 12.00	10.2	0.0	NE	0.00
14/11/22 13.00	10.1	0.0	W	0.00
14/11/22 14.00	10.3	0.0	W	0.00
14/11/22 15.00	10.1	0.0	W	0.00
14/11/22 16.00	10.7	0.0	W	0.00
14/11/22 17.00	10.0	0.0	W	0.00
14/11/22 18.00	9.6	0.0	W	0.00
14/11/22 19.00	8.9	0.0	W	0.00
14/11/22 20.00	7.6	0.0	SWW	0.00
14/11/22 21.00	7.1	0.0	SE	0.00
14/11/22 22.00	7.3	0.0	SE	0.00
14/11/22 23.00	6.4	0.0	SE	0.00
15/11/22 0.00	6.1	0.0	SE	0.00
15/11/22 1.00	5.7	0.0	SE	0.00
15/11/22 2.00	5.4	1.1	SEE	0.00
15/11/22 3.00	5.0	0.0	SEE	0.00
15/11/22 4.00	4.9	1.1	SE	0.00
15/11/22 5.00	5.3	0.0	SE	0.00
15/11/22 6.00	4.9	0.0	SE	0.00
15/11/22 7.00	4.5	0.0	SE	0.00
15/11/22 8.00	5.0	0.0	SE	0.00
15/11/22 9.00	5.2	0.0	SE	0.00
15/11/22 10.00	6.3	0.0	SE	0.00
15/11/22 11.00	7.0	0.0	SE	0.00
15/11/22 12.00	8.0	0.0	SE	0.00
15/11/22 13.00	8.9	0.0	SE	0.00
15/11/22 14.00	8.9	0.0	SE	0.00
15/11/22 15.00	9.3	0.0	S	0.00
15/11/22 16.00	9.2	0.0	S	0.00
15/11/22 17.00	8.9	0.0	S	0.00
15/11/22 18.00	8.8	0.0	S	0.00
15/11/22 19.00	8.7	0.0	S	1.20
15/11/22 20.00	8.7	0.0	S	1.20
15/11/22 21.00	8.8	0.0	S	1.20
15/11/22 22.00	8.8	0.0	S	0.00
15/11/22 23.00	9.0	0.0	SSW	0.00
16/11/22 0.00	9.0	0.0	SSW	0.00
16/11/22 1.00	9.0	0.0	SSW	0.00

16/11/22 2.00	9.3	0.0	SSW	2.10
16/11/22 3.00	9.4	1.1	SWW	2.40
16/11/22 4.00	10.9	0.0	SEE	0.00
16/11/22 5.00	13.5	8.6	SE	0.00
16/11/22 6.00	13.8	12.2	SSE	0.00
16/11/22 7.00	14.0	12.2	SSE	0.00
16/11/22 8.00	14.2	11.2	SE	0.00
16/11/22 9.00	14.1	5.0	SW	0.00
16/11/22 10.00	14.5	7.2	SSE	0.00
16/11/22 11.00	15.5	11.2	SE	0.00
16/11/22 12.00	15.4	8.6	SSW	0.00
16/11/22 13.00	15.7	5.0	SSE	0.00
16/11/22 14.00	16.1	7.2	SSW	0.00
16/11/22 15.00	16.3	5.0	S	0.00
16/11/22 16.00	15.8	11.2	SEE	0.00
16/11/22 17.00	15.3	12.2	SW	0.00
16/11/22 18.00	14.9	7.2	SW	0.00
16/11/22 19.00	14.5	9.7	W	0.00
16/11/22 20.00	13.5	3.6	SW	0.00
16/11/22 21.00	12.7	2.5	SSE	0.00
16/11/22 22.00	11.4	1.1	SW	0.00
16/11/22 23.00	9.5	0.0	SSE	0.00
17/11/22 0.00	8.9	0.0	SSE	0.00
17/11/22 1.00	8.9	0.0	S	0.00
17/11/22 2.00	8.2	0.0	S	0.00
17/11/22 3.00	7.6	0.0	SWW	0.00
17/11/22 4.00	8.3	0.0	W	0.00
17/11/22 5.00	7.3	0.0	NWW	0.00
17/11/22 6.00	7.5	0.0	NWW	0.00
17/11/22 7.00	7.9	0.0	NWW	0.00
17/11/22 8.00	8.4	0.0	NWW	0.00
17/11/22 9.00	12.5	2.5	SWW	0.00
17/11/22 10.00	14.5	5.0	SWW	0.00
17/11/22 11.00	14.9	8.6	SW	0.00
17/11/22 12.00	17.9	0.0	S	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R11	COORDINATE:	43°11'00.57"N	12°37'37.81"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LM	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	10-11-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
----------	--------	------------	---------	---------	-------------



LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	A* (strada Cb)	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia A è riferita alla "vecchia" SS318 che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	1533		
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181		
STAZIONE METEO	Davis			

STRALCIO PLANIMETRICO DEL PMA



CARATTERISTICHE RICETTORE

RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input checked="" type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	3	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]	9		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	

NOTE:

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO

ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:	<input type="checkbox"/>	
	STRADA STATALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:	<input type="checkbox"/>	
	LARGHEZZA [m]:	8	SENSI DI MARCIA:	2	
			CORSIE PER SENSO DI MARCIA:	1	
	MORFOLOGIA:	<input checked="" type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	<input checked="" type="checkbox"/> PENDENZA
	MANTO STRADALE:	<input checked="" type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO	
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input checked="" type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE	
FLUSSO TRAFFICO:	<input checked="" type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI		
INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI		
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE:	<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>	
	CANTIERE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:	<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA		

NOTE: il monitoraggio valuta il rumore delle lavorazioni di cantiere ed il traffico dei mezzi sulla "vecchia" 318 e le strade locali

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA

TIPOLOGIA:	<input checked="" type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input type="checkbox"/> SUOLO RIFLETTENTE
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO
	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA		

NOTE:

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI

STRADA:	<input type="checkbox"/> m__	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m__	PARCHEGGIO:	<input type="checkbox"/> m__
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m__	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m__	CANTIERE	<input type="checkbox"/> m__
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m__	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m__	ALTRO	<input type="checkbox"/> m__

NOTE:

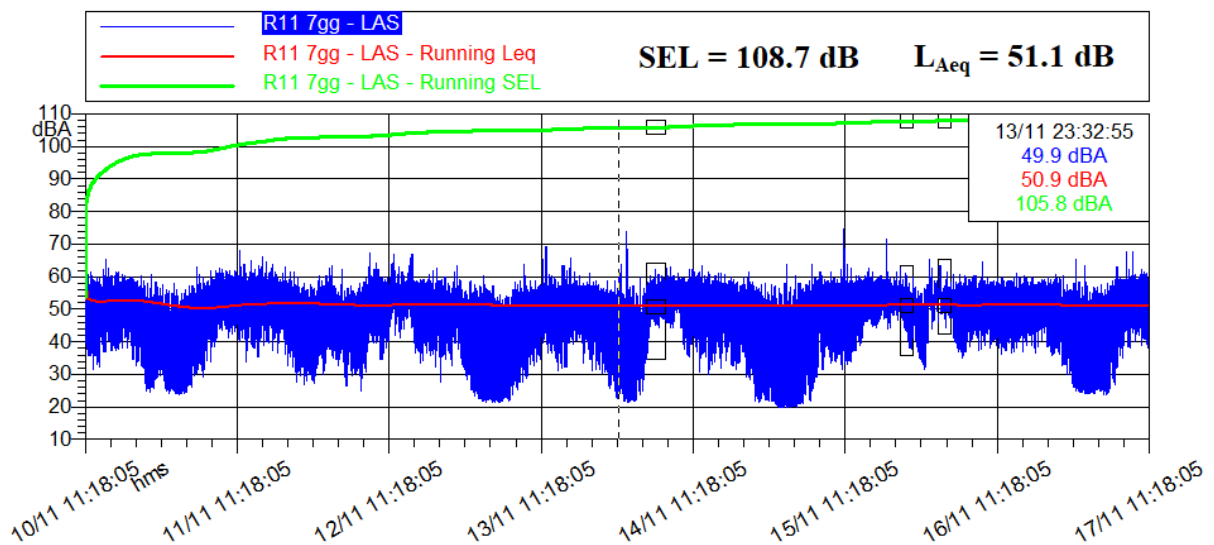
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input type="checkbox"/> LF	<input type="checkbox"/> LC	<input checked="" type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input checked="" type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	6			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input checked="" type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE SETTIMANALE

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	52,4
22.00 - 06.00	49,9

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
10/11/2022 11:18	51,4	58,0	55,0	49,7	39,2	34,7
11/11/2022 00:00	51,7	58,6	55,6	49,9	32,2	27,9
12/11/2022 00:00	51,0	58,4	54,6	49,1	40,0	36,9
13/11/2022 00:00	49,6	56,7	53,4	47,6	29,9	24,9
14/11/2022 00:00	51,6	58,3	55,3	49,4	29,9	26,1
15/11/2022 00:00	51,7	58,6	55,3	49,8	25,7	22,0
16/11/2022 00:00	50,8	57,0	54,1	49,5	42,8	40,2
17/11/2022 00:00	50,9	58,3	55,3	47,7	26,4	25,6

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DIURNO/NOTTURNO

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
10/11/2022 11:18	52,0	58,1	55,3	50,7	43,1	39,3
10/11/2022 22:00	45,1	54,7	49,8	38,0	26,8	25,9
11/11/2022 06:00	53,1	59,0	56,2	52,0	45,6	42,9
11/11/2022 22:00	47,2	55,4	50,9	44,6	36,1	33,9
12/11/2022 06:00	52,1	58,9	55,2	50,8	44,2	41,2
12/11/2022 22:00	45,4	54,1	49,8	40,6	23,7	22,7
13/11/2022 06:00	50,8	57,2	54,1	49,5	40,6	35,4
13/11/2022 22:00	48,0	56,2	50,0	37,0	25,6	23,7
14/11/2022 07:00	52,5	58,5	55,8	51,4	43,8	39,5
14/11/2022 22:00	44,2	54,4	49,2	31,1	21,3	20,6
15/11/2022 06:00	53,3	59,2	56,0	52,0	46,1	43,3
15/11/2022 22:00	49,9	56,6	53,7	48,1	39,8	37,5
16/11/2022 06:00	51,2	57,1	54,3	50,1	44,5	42,8
16/11/2022 22:00	45,7	55,1	50,5	38,5	25,9	25,3
17/11/2022 06:00	53,5	58,9	56,5	52,6	46,6	44,4

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO/NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e/o di pioggia e/o di neve i valori misurati vengono mascherati

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI 24h						
Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
10/11/2022 11:18	53,1	58,4	55,7	51,3	45,4	43,4
10/11/2022 12:00	51,9	57,8	55,2	50,8	43,0	40,4
10/11/2022 13:00	51,7	57,3	54,9	50,6	44,5	42,4
10/11/2022 14:00	53,3	61,1	56,1	51,9	45,9	44,0
10/11/2022 15:00	52,5	57,8	55,4	51,7	45,3	43,4
10/11/2022 16:00	52,9	58,4	56,1	51,8	46,4	44,1
10/11/2022 17:00	53,1	58,0	56,0	52,3	48,0	46,6
10/11/2022 18:00	52,8	58,1	55,8	51,9	46,8	45,2
10/11/2022 19:00	50,7	56,7	53,8	49,8	44,1	42,1
10/11/2022 20:00	49,5	57,6	53,2	47,3	37,3	32,8
10/11/2022 21:00	47,2	55,7	50,9	44,5	32,0	29,1
10/11/2022 22:00	46,1	54,5	50,2	42,9	32,6	30,6
10/11/2022 23:00	43,9	52,5	47,6	41,0	31,8	28,5
11/11/2022 00:00	42,9	53,6	47,3	33,5	26,3	25,8
11/11/2022 01:00	41,5	53,1	45,5	30,4	25,6	24,9
11/11/2022 02:00	40,5	51,8	45,7	27,9	25,5	25,0
11/11/2022 03:00	42,6	53,0	48,0	32,9	27,1	26,3
11/11/2022 04:00	46,8	54,8	51,4	41,9	32,3	30,7
11/11/2022 05:00	49,2	57,0	53,3	46,5	36,6	35,3
11/11/2022 06:00	51,1	57,3	54,6	49,9	42,5	39,8
11/11/2022 07:00	53,0	58,8	55,9	52,0	46,6	44,6
11/11/2022 08:00	53,5	58,9	56,2	52,7	48,4	47,1
11/11/2022 09:00	54,0	60,0	56,8	53,1	49,2	48,1
11/11/2022 10:00	54,0	59,2	56,7	53,2	49,1	47,6
11/11/2022 11:00	54,0	59,8	56,9	52,9	48,1	46,8
11/11/2022 12:00	53,0	58,4	55,9	52,1	46,9	44,6
11/11/2022 13:00	53,2	58,9	56,3	52,1	46,7	44,8
11/11/2022 14:00	53,4	59,5	56,4	52,6	46,4	44,7
11/11/2022 15:00	54,0	59,1	56,6	53,2	48,8	47,2
11/11/2022 16:00	54,9	60,1	57,7	54,4	48,5	46,6
11/11/2022 17:00	53,9	58,7	56,8	53,3	48,1	46,4
11/11/2022 18:00	52,4	58,2	55,2	51,4	46,3	44,3
11/11/2022 19:00	52,1	58,2	55,0	51,2	45,8	43,6
11/11/2022 20:00	50,2	56,6	53,7	48,9	40,0	36,2
11/11/2022 21:00	47,5	54,8	51,2	45,6	35,2	32,8
11/11/2022 22:00	47,1	54,4	50,8	45,2	35,5	33,6
11/11/2022 23:00	46,8	54,8	50,6	44,5	36,1	33,6
12/11/2022 00:00	48,1	55,6	51,5	46,3	38,5	36,4
12/11/2022 01:00	49,5	58,1	52,7	47,2	40,6	38,6
12/11/2022 02:00	47,6	56,3	50,9	44,5	38,5	37,4

12/11/2022 03:00	47,2	55,2	50,9	44,7	38,6	36,8
12/11/2022 04:00	44,4	53,8	48,7	39,5	31,3	28,9
12/11/2022 05:00	45,3	53,7	49,2	42,0	35,1	33,4
12/11/2022 06:00	46,8	54,1	50,9	44,2	33,4	31,4
12/11/2022 07:00	49,5	56,1	53,2	47,9	39,5	36,6
12/11/2022 08:00	52,3	59,3	55,2	51,1	45,7	43,8
12/11/2022 09:00	51,7	58,2	54,8	50,4	44,8	42,8
12/11/2022 10:00	51,8	57,5	54,8	50,8	45,8	43,8
12/11/2022 11:00	54,5	61,1	57,0	53,3	49,5	48,1
12/11/2022 12:00	54,2	61,0	56,8	52,9	48,9	47,7
12/11/2022 13:00	53,1	58,2	55,7	52,3	48,4	47,4
12/11/2022 14:00	54,8	61,2	57,3	53,7	50,3	49,5
12/11/2022 15:00	51,8	57,0	54,6	51,1	46,5	44,7
12/11/2022 16:00	52,5	57,8	55,4	51,7	46,4	44,3
12/11/2022 17:00	52,5	57,7	55,4	51,8	46,7	45,0
12/11/2022 18:00	51,0	57,4	53,8	50,0	44,3	42,3
12/11/2022 19:00	51,0	56,7	53,9	50,0	44,4	41,8
12/11/2022 20:00	49,6	56,3	52,6	48,5	42,3	40,3
12/11/2022 21:00	49,8	56,3	52,9	48,4	43,1	41,1
12/11/2022 22:00	48,4	55,4	51,6	46,9	40,4	38,3
12/11/2022 23:00	46,7	53,7	50,4	44,9	35,9	33,4
13/11/2022 00:00	46,9	54,5	51,0	44,5	32,0	28,3
13/11/2022 01:00	45,4	54,0	49,9	41,3	25,7	23,3
13/11/2022 02:00	44,6	55,0	49,2	34,0	22,7	22,2
13/11/2022 03:00	41,7	52,5	46,3	29,9	22,4	22,0
13/11/2022 04:00	39,8	51,2	44,9	27,7	22,6	22,2
13/11/2022 05:00	43,4	51,9	48,3	36,4	24,7	23,6
13/11/2022 06:00	43,8	52,4	48,1	39,8	28,2	26,1
13/11/2022 07:00	47,5	56,1	51,5	44,7	31,7	29,5
13/11/2022 08:00	49,0	55,7	52,4	47,5	36,8	34,6
13/11/2022 09:00	49,2	55,2	52,6	48,1	40,3	36,2
13/11/2022 10:00	50,2	55,8	53,4	49,1	42,8	40,3
13/11/2022 11:00	51,4	57,1	54,2	50,4	45,4	43,6
13/11/2022 12:00	51,6	56,9	54,4	50,8	45,7	43,7
13/11/2022 13:00	49,9	56,6	52,9	48,7	42,5	39,8
13/11/2022 14:00	51,8	59,5	54,9	50,1	43,6	40,5
13/11/2022 15:00	52,4	58,9	55,3	51,2	46,4	44,8
13/11/2022 16:00	53,1	60,3	55,5	52,1	47,7	46,3
13/11/2022 17:00	52,5	56,8	55,0	52,0	47,6	46,2
13/11/2022 18:00	52,3	58,3	55,0	51,6	46,6	44,8
13/11/2022 19:00	51,3	56,4	54,2	50,6	45,6	43,6
13/11/2022 20:00	50,1	55,4	53,2	49,3	42,5	38,3
13/11/2022 21:00	49,0	54,7	52,4	47,8	38,0	34,4
13/11/2022 22:00	47,8	54,7	51,4	46,5	34,3	31,2
13/11/2022 23:00	46,4	56,0	50,4	41,8	28,0	25,3

14/11/2022 00:00	53,2	67,6	50,0	36,6	25,1	23,7
14/11/2022 01:00	42,9	54,1	47,4	31,3	23,3	22,6
14/11/2022 02:00	41,0	52,4	45,6	29,4	23,6	22,6
14/11/2022 03:00	45,2	54,8	50,6	36,9	29,5	28,9
14/11/2022 04:00	-	-	-	-	-	-
14/11/2022 05:00	-	-	-	-	-	-
14/11/2022 06:00	-	-	-	-	-	-
14/11/2022 07:00	54,7	59,8	57,3	54,0	49,7	48,5
14/11/2022 08:00	55,1	59,2	57,5	54,7	51,3	50,0
14/11/2022 09:00	54,0	58,6	56,8	53,4	48,8	47,0
14/11/2022 10:00	52,5	57,9	55,4	51,6	46,0	43,9
14/11/2022 11:00	53,1	59,1	56,0	52,2	47,5	45,4
14/11/2022 12:00	52,4	58,2	55,3	51,4	45,2	42,9
14/11/2022 13:00	51,9	58,2	55,0	50,9	43,5	40,2
14/11/2022 14:00	51,8	57,6	54,9	50,9	45,1	42,8
14/11/2022 15:00	52,1	58,2	55,3	50,8	44,9	42,6
14/11/2022 16:00	52,9	58,1	56,0	52,0	45,5	43,3
14/11/2022 17:00	52,7	58,2	55,9	51,9	45,4	42,5
14/11/2022 18:00	51,4	56,8	54,4	50,6	44,8	42,4
14/11/2022 19:00	51,0	57,1	54,3	49,8	43,2	40,6
14/11/2022 20:00	49,7	56,9	53,4	47,7	37,0	34,1
14/11/2022 21:00	46,4	54,9	50,7	43,2	26,1	24,1
14/11/2022 22:00	45,2	53,5	49,5	41,0	26,3	24,7
14/11/2022 23:00	43,7	53,3	48,2	35,4	23,8	23,1
15/11/2022 00:00	42,9	54,2	47,2	29,8	21,3	20,7
15/11/2022 01:00	40,1	52,1	44,3	23,5	20,3	20,1
15/11/2022 02:00	40,5	52,4	42,1	22,6	20,4	20,3
15/11/2022 03:00	42,8	54,6	47,5	29,0	21,5	20,9
15/11/2022 04:00	45,3	54,4	50,3	33,3	24,1	22,9
15/11/2022 05:00	47,7	55,9	52,1	43,9	27,7	25,9
15/11/2022 06:00	50,3	57,2	54,0	48,5	37,0	31,8
15/11/2022 07:00	53,1	58,8	55,9	52,3	46,1	42,8
15/11/2022 08:00	52,9	57,9	55,9	52,3	46,3	44,6
15/11/2022 09:00	52,2	58,1	55,4	51,0	44,1	41,2
15/11/2022 10:00	52,1	57,6	55,4	51,1	43,8	40,6
15/11/2022 11:00	56,2	66,9	58,4	51,4	44,1	40,6
15/11/2022 12:00	51,8	57,7	55,0	50,7	43,6	41,1
15/11/2022 13:00	52,6	58,1	55,6	51,7	45,9	44,1
15/11/2022 14:00	54,1	59,4	57,0	53,1	48,7	47,8
15/11/2022 15:00	53,9	59,2	56,9	53,0	48,5	47,4
15/11/2022 16:00	53,6	58,6	56,4	52,6	48,7	47,5
15/11/2022 17:00	54,0	58,5	56,6	53,2	49,5	48,7
15/11/2022 18:00	53,1	58,3	55,7	52,4	48,8	47,7
15/11/2022 19:00	53,2	58,3	55,3	52,6	50,1	49,4
15/11/2022 20:00	-	-	-	-	-	-

15/11/2022 21:00	-	-	-	-	-	-
15/11/2022 22:00	50,0	56,8	54,9	47,4	39,8	38,5
15/11/2022 23:00	45,2	53,8	49,5	41,2	35,6	34,6
16/11/2022 00:00	51,0	57,1	53,4	49,9	44,1	42,4
16/11/2022 01:00	51,9	57,1	54,7	50,6	46,9	45,8
16/11/2022 02:00	-	-	-	-	-	-
16/11/2022 03:00	-	-	-	-	-	-
16/11/2022 04:00	49,8	56,3	52,8	48,5	42,7	41,9
16/11/2022 05:00	49,0	56,5	52,7	46,7	40,6	39,3
16/11/2022 06:00	50,4	56,9	53,8	49,0	42,7	41,0
16/11/2022 07:00	52,0	57,6	54,9	51,2	45,9	44,4
16/11/2022 08:00	52,3	57,2	55,1	51,7	46,4	44,8
16/11/2022 09:00	51,9	57,4	54,9	50,9	46,1	44,5
16/11/2022 10:00	51,5	56,8	54,7	50,6	45,4	43,6
16/11/2022 11:00	51,2	57,4	54,4	50,0	44,3	42,8
16/11/2022 12:00	51,2	57,1	54,6	50,0	44,2	43,0
16/11/2022 13:00	50,7	57,1	53,9	49,5	44,5	43,2
16/11/2022 14:00	51,2	57,4	54,3	50,1	45,0	43,7
16/11/2022 15:00	51,1	57,0	54,1	50,0	45,2	44,0
16/11/2022 16:00	51,6	57,1	54,4	50,8	46,3	44,9
16/11/2022 17:00	51,0	56,9	54,0	50,0	45,0	43,2
16/11/2022 18:00	51,4	57,0	54,2	50,5	46,7	45,5
16/11/2022 19:00	51,1	57,0	54,1	50,3	45,4	43,7
16/11/2022 20:00	50,4	57,3	53,7	48,9	42,7	40,7
16/11/2022 21:00	48,0	56,2	51,3	45,8	40,0	38,0
16/11/2022 22:00	46,3	53,9	50,1	43,9	35,6	34,2
16/11/2022 23:00	46,1	55,5	50,2	40,9	28,9	27,3
17/11/2022 00:00	43,9	53,6	49,0	34,2	25,5	25,2
17/11/2022 01:00	44,9	56,7	48,4	29,3	25,1	24,7
17/11/2022 02:00	41,5	53,5	45,2	27,6	25,4	25,0
17/11/2022 03:00	44,9	54,5	50,2	34,9	26,2	25,9
17/11/2022 04:00	46,1	54,9	51,3	39,3	26,4	25,0
17/11/2022 05:00	48,6	55,9	52,7	45,8	32,0	29,7
17/11/2022 06:00	52,1	58,2	55,5	50,8	43,2	40,0
17/11/2022 07:00	54,2	59,2	56,9	53,4	48,2	46,1
17/11/2022 08:00	54,4	59,5	57,1	53,8	48,9	47,0
17/11/2022 09:00	53,6	58,7	56,6	52,8	48,0	46,7
17/11/2022 10:00	52,8	58,8	56,1	51,7	45,4	43,9

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
10/11/22 11.00	15.7	0.0	SWW	0.00
10/11/22 12.00	17.6	1.1	SSE	0.00
10/11/22 13.00	17.9	1.1	SW	0.00

10/11/22 14.00	18.1	1.1	NE	0.00
10/11/22 15.00	17.3	0.0	SSW	0.00
10/11/22 16.00	16.1	0.0	W	0.00
10/11/22 17.00	12.9	0.0	E	0.00
10/11/22 18.00	12.5	2.5	E	0.00
10/11/22 19.00	11.9	0.0	N	0.00
10/11/22 20.00	11.6	0.0	SSE	0.00
10/11/22 21.00	11.6	1.1	W	0.00
10/11/22 22.00	10.9	0.0	SE	0.00
10/11/22 23.00	10.5	0.0	NW	0.00
11/11/22 0.00	8.3	0.0	SW	0.00
11/11/22 1.00	9.3	0.0	W	0.00
11/11/22 2.00	8.7	0.0	SEE	0.00
11/11/22 3.00	10.3	0.0	SW	0.00
11/11/22 4.00	10.1	0.0	NW	0.00
11/11/22 5.00	10.1	0.0	SWW	0.00
11/11/22 6.00	9.8	3.6	SEE	0.00
11/11/22 7.00	12.2	0.0	SW	0.00
11/11/22 8.00	12.5	0.0	NWW	0.00
11/11/22 9.00	12.1	0.0	S	0.00
11/11/22 10.00	13.7	0.0	N	0.00
11/11/22 11.00	14.0	2.5	SSW	0.00
11/11/22 12.00	17.7	0.0	SWW	0.00
11/11/22 13.00	18.7	0.0	SW	0.00
11/11/22 14.00	19.0	0.0	SW	0.00
11/11/22 15.00	19.0	0.0	SW	0.00
11/11/22 16.00	17.7	0.0	SW	0.00
11/11/22 17.00	15.3	1.1	SWW	0.00
11/11/22 18.00	12.7	0.0	SE	0.00
11/11/22 19.00	11.3	0.0	SE	0.00
11/11/22 20.00	10.3	0.0	SE	0.00
11/11/22 21.00	10.2	0.0	SE	0.00
11/11/22 22.00	10.8	0.0	SEE	0.00
11/11/22 23.00	9.7	0.0	SEE	0.00
12/11/22 0.00	10.3	2.5	SEE	0.00
12/11/22 1.00	9.9	0.0	SEE	0.00
12/11/22 2.00	8.8	0.0	SE	0.00
12/11/22 3.00	11.2	0.0	N	0.00
12/11/22 4.00	12.1	0.0	N	0.00
12/11/22 5.00	12.3	1.1	NNE	0.00
12/11/22 6.00	11.6	0.0	NNE	0.00
12/11/22 7.00	12.0	0.0	NNE	0.00
12/11/22 8.00	12.4	1.1	N	0.00
12/11/22 9.00	15.5	1.1	S	0.00
12/11/22 10.00	16.0	2.5	SSW	0.00

12/11/22 11.00	13.2	0.0	N	0.00
12/11/22 12.00	15.4	0.0	SW	0.00
12/11/22 13.00	15.0	1.1	N	0.00
12/11/22 14.00	12.4	0.0	NNE	0.00
12/11/22 15.00	12.0	1.1	NNE	0.00
12/11/22 16.00	11.4	0.0	NNE	0.00
12/11/22 17.00	10.1	0.0	N	0.00
12/11/22 18.00	9.2	0.0	NNE	0.00
12/11/22 19.00	8.1	0.0	NNE	0.00
12/11/22 20.00	7.1	0.0	NNE	0.00
12/11/22 21.00	5.5	0.0	NNE	0.00
12/11/22 22.00	4.7	0.0	NE	0.00
12/11/22 23.00	3.9	0.0	NE	0.00
13/11/22 0.00	3.8	0.0	NE	0.00
13/11/22 1.00	3.1	0.0	NE	0.00
13/11/22 2.00	3.6	0.0	NE	0.00
13/11/22 3.00	4.3	0.0	NE	0.00
13/11/22 4.00	4.6	0.0	NE	0.00
13/11/22 5.00	6.7	0.0	S	0.00
13/11/22 6.00	7.3	0.0	S	0.00
13/11/22 7.00	6.6	0.0	SWW	0.00
13/11/22 8.00	6.7	0.0	SW	0.00
13/11/22 9.00	10.1	1.1	N	0.00
13/11/22 10.00	12.5	1.1	NNW	0.00
13/11/22 11.00	13.5	1.1	NNW	0.00
13/11/22 12.00	14.7	0.0	S	0.00
13/11/22 13.00	14.9	1.1	W	0.00
13/11/22 14.00	14.6	0.0	W	0.00
13/11/22 15.00	14.5	1.1	W	0.00
13/11/22 16.00	13.4	1.1	NWW	0.00
13/11/22 17.00	12.6	1.1	NNE	0.00
13/11/22 18.00	12.3	1.1	NNW	0.00
13/11/22 19.00	11.9	3.6	NNE	0.00
13/11/22 20.00	11.7	2.5	NNW	0.00
13/11/22 21.00	11.4	1.1	SW	0.00
13/11/22 22.00	12.2	2.5	N	0.00
13/11/22 23.00	11.5	0.0	W	0.00
14/11/22 0.00	10.5	1.1	SSE	0.00
14/11/22 1.00	9.2	0.0	S	0.00
14/11/22 2.00	7.7	1.1	S	0.00
14/11/22 3.00	6.9	0.0	S	0.00
14/11/22 4.00	6.0	0.0	S	0.90
14/11/22 5.00	5.0	0.0	N	0.70
14/11/22 6.00	5.4	0.0	SSE	1.60
14/11/22 7.00	4.9	0.0	SE	0.00

14/11/22 8.00	4.5	0.0	SE	0.00
14/11/22 9.00	5.0	0.0	SE	0.00
14/11/22 10.00	5.2	0.0	SE	0.00
14/11/22 11.00	6.3	0.0	SE	0.00
14/11/22 12.00	7.0	0.0	SE	0.00
14/11/22 13.00	8.0	0.0	SE	0.00
14/11/22 14.00	8.9	0.0	SE	0.00
14/11/22 15.00	8.9	0.0	SE	0.00
14/11/22 16.00	9.3	0.0	S	0.00
14/11/22 17.00	9.2	0.0	S	0.00
14/11/22 18.00	8.9	0.0	S	0.00
14/11/22 19.00	8.9	0.0	W	0.00
14/11/22 20.00	7.6	0.0	SWW	0.00
14/11/22 21.00	7.1	0.0	SE	0.00
14/11/22 22.00	7.3	0.0	SE	0.00
14/11/22 23.00	6.4	0.0	SE	0.00
15/11/22 0.00	6.1	0.0	SE	0.00
15/11/22 1.00	5.7	0.0	SE	0.00
15/11/22 2.00	5.4	1.1	SEE	0.00
15/11/22 3.00	5.0	0.0	SEE	0.00
15/11/22 4.00	4.9	1.1	SE	0.00
15/11/22 5.00	5.3	0.0	SE	0.00
15/11/22 6.00	5.7	0.0	NE	0.00
15/11/22 7.00	6.1	0.0	NE	0.00
15/11/22 8.00	6.7	0.0	NE	0.00
15/11/22 9.00	7.8	0.0	NE	0.00
15/11/22 10.00	8.8	0.0	NE	0.00
15/11/22 11.00	10.2	0.0	NE	0.00
15/11/22 12.00	10.1	0.0	W	0.00
15/11/22 13.00	10.3	0.0	W	0.00
15/11/22 14.00	10.1	0.0	W	0.00
15/11/22 15.00	10.7	0.0	W	0.00
15/11/22 16.00	10.0	0.0	W	0.00
15/11/22 17.00	9.6	0.0	W	0.00
15/11/22 18.00	8.8	0.0	S	0.00
15/11/22 19.00	8.7	0.0	S	0.00
15/11/22 20.00	8.6	0.0	N	1.00
15/11/22 21.00	8.6	0.0	N	1.30
15/11/22 22.00	8.8	0.0	S	0.00
15/11/22 23.00	9.0	0.0	SSW	0.00
16/11/22 0.00	9.1	0.0	SSW	0.00
16/11/22 1.00	9.0	0.0	SSW	0.00
16/11/22 2.00	9.2	0.0	SSW	1.20
16/11/22 3.00	9.3	1.1	SWW	1.30
17/11/22 4.00	8.3	0.0	W	0.00


17/11/22 5.00	7.3	0.0	NWW	0.00
17/11/22 6.00	7.5	0.0	NWW	0.00
17/11/22 7.00	7.9	0.0	NWW	0.00
17/11/22 8.00	8.4	0.0	NWW	0.00
17/11/22 9.00	12.5	2.5	SWW	0.00
17/11/22 10.00	14.5	5.0	SWW	0.00
17/11/22 11.00	14.9	8.6	SW	0.00
17/11/22 12.00	17.9	0.0	S	0.00
16/11/22 13.00	15.7	5.0	SSE	0.00
16/11/22 14.00	16.1	7.2	SSW	0.00
16/11/22 15.00	16.3	5.0	S	0.00
16/11/22 16.00	15.8	11.2	SEE	0.00
16/11/22 17.00	15.3	12.2	SW	0.00
16/11/22 18.00	14.9	7.2	SW	0.00
16/11/22 19.00	14.5	9.7	W	0.00
16/11/22 20.00	13.5	3.6	SW	0.00
16/11/22 21.00	12.7	2.5	SSE	0.00
16/11/22 22.00	11.4	1.1	SW	0.00
16/11/22 23.00	9.5	0.0	SSE	0.00
17/11/22 0.00	8.9	0.0	SSE	0.00
17/11/22 1.00	8.9	0.0	S	0.00
17/11/22 2.00	8.2	0.0	S	0.00
17/11/22 3.00	9.6	0.0	SWW	0.00
16/11/22 4.00	10.9	0.0	SEE	0.00
16/11/22 5.00	13.5	8.6	SE	0.00
16/11/22 6.00	13.8	12.2	SSE	0.00
16/11/22 7.00	14.0	12.2	SSE	0.00
16/11/22 8.00	14.2	11.2	SE	0.00
16/11/22 9.00	14.1	5.0	SW	0.00
16/11/22 10.00	14.5	7.2	SSE	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R12	COORDINATE:	43°12'33.54"N	12°39'48.00"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LF	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	02-11-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
----------	--------	------------	---------	---------	-------------



LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

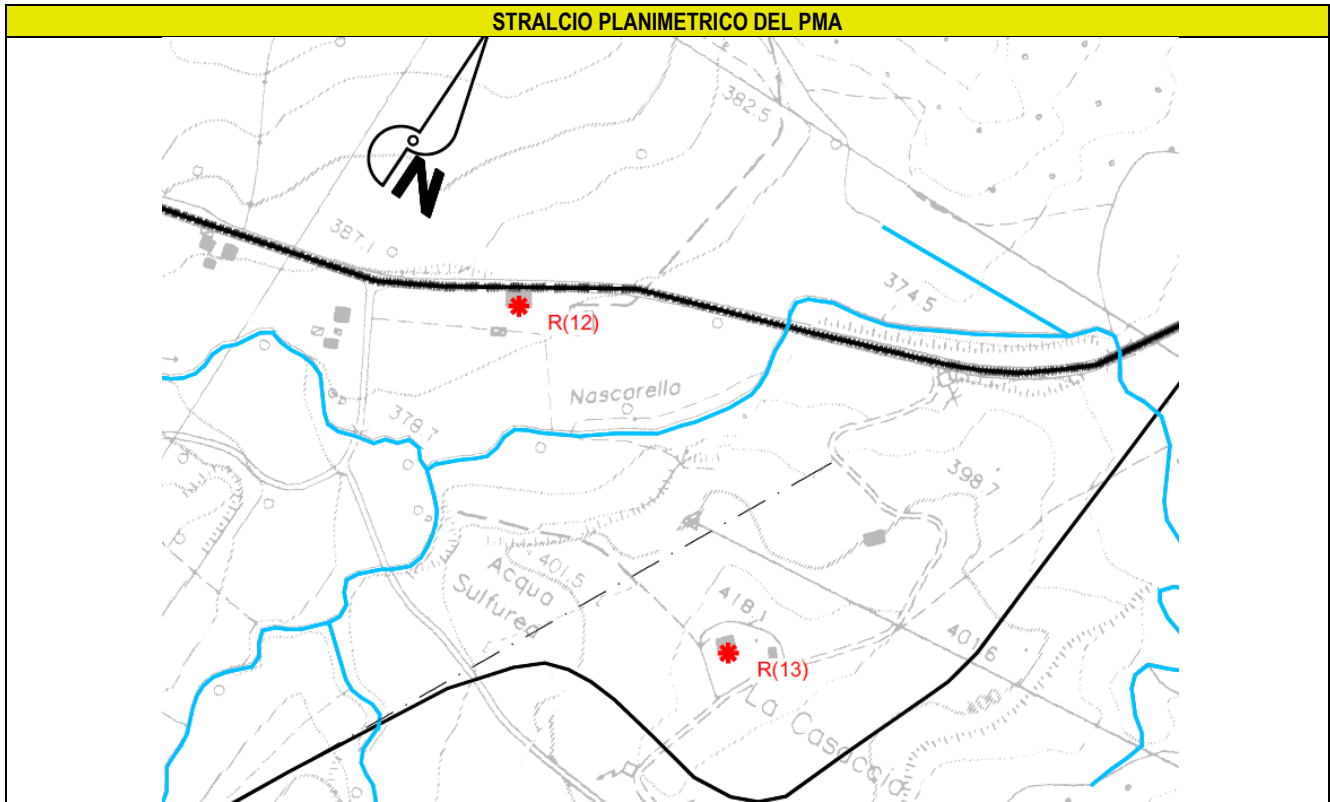
				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	A* (strada Cb)	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia A è riferita alla "vecchia" SS318 che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	2405		
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181		
STAZIONE METEO		Davis		



CARATTERISTICHE RICETTORE			
RICETTORE SENSIBILE	ABITAZIONE		ALTRO
CHIESA: <input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE: <input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE: <input checked="" type="checkbox"/>	
SCUOLA: <input type="checkbox"/>	RURALE: <input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA: <input type="checkbox"/>	
OSPEDALE: <input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO: <input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA: <input type="checkbox"/>	
PARCO-RISERVA: <input type="checkbox"/>	ALTRO: <input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO: <input type="checkbox"/>	
N° PIANI FUORI TERRA: 3	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]: 9		
STATO DI CONSERVAZIONE: <input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO
NOTE:			

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO				
ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA: <input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE: <input type="checkbox"/>		
	STRADA STATALE: <input checked="" type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE: <input type="checkbox"/>		
	LARGHEZZA [m]: 8	SENSI DI MARCIA: 2	CORSE PER SENSO DI MARCIA: 1	
	MORFOLOGIA: <input checked="" type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	<input checked="" type="checkbox"/> PENDENZA
	MANTO STRADALE: <input checked="" type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO	
	USURA MANTO: <input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	
	TIPO DI TRAFFICO: <input type="checkbox"/> LEGGERO	<input checked="" type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE	
	FLUSSO TRAFFICO: <input checked="" type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI	
INTERFERENZE AL TRAFFICO: <input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI		
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE: <input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE: <input type="checkbox"/>		
	CANTIERE: <input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO: <input type="checkbox"/>		
	TIPOLOGIA DI SORGENTE: <input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA		
NOTE: <i>il monitoraggio valuta il rumore delle lavorazioni di cantiere ed il traffico dei mezzi sulla "vecchia" 318 e le strade locali</i>				

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA			
TIPOLOGIA: <input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input type="checkbox"/> SUOLO RIFLETLENTE	
DESCRIZIONE: <input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input checked="" type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO	<input type="checkbox"/> AREA EDIFICATA
NOTE:			

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI			
STRADA: <input type="checkbox"/> m__	AEROPORTO: <input type="checkbox"/> m__	PARCHEGGIO: <input type="checkbox"/> m__	
STRADA PRIVATA: <input type="checkbox"/> m__	INDUSTRIA: <input type="checkbox"/> m__	CANTIERE: <input type="checkbox"/> m__	
LINEA FERROVIARIA: <input type="checkbox"/> m__	UNITÀ COMMERCIALE: <input type="checkbox"/> m__	ALTRO: <input type="checkbox"/> m__	
NOTE:			

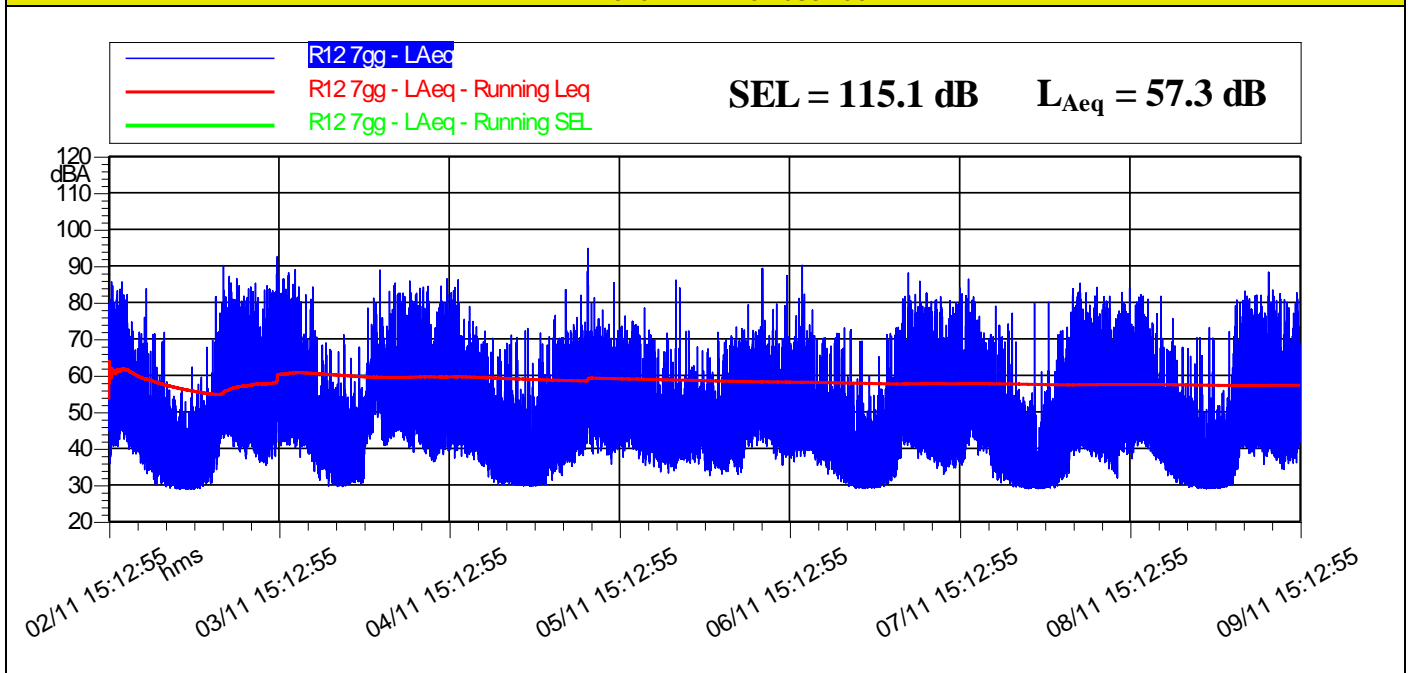
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input type="checkbox"/> LF	<input type="checkbox"/> LC	<input checked="" type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input checked="" type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	5			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE SETTIMANALE

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	58,8
22.00 - 06.00	48,1

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
02/11/2022 15:12	57,0	68,4	53,6	45,1	36,4	34,2
03/11/2022 00:00	60,8	71,6	55,9	45,4	32,5	30,3
04/11/2022 00:00	57,4	68,6	55,9	47,0	35,3	33,0
05/11/2022 00:00	57,6	65,3	52,4	44,5	32,6	30,6
06/11/2022 00:00	52,6	62,4	52,2	44,8	38,8	37,1
07/11/2022 00:00	56,0	67,4	52,8	43,8	31,8	30,1
08/11/2022 00:00	56,0	67,7	53,5	44,1	31,4	29,8
09/11/2022 00:00	56,5	68,3	53,5	43,3	29,9	29,5

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DIURNO/NOTTURNO

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
02/11/2022 15:12	58,1	69,5	55,0	46,6	40,2	38,0
02/11/2022 22:00	42,7	52,1	45,0	35,9	29,7	29,2
03/11/2022 06:00	62,5	74,4	58,8	48,0	41,8	40,0
03/11/2022 22:00	52,4	62,3	54,7	41,0	32,3	31,3
04/11/2022 06:00	58,7	70,6	56,7	48,3	41,7	39,8
04/11/2022 22:00	44,5	55,1	44,4	35,2	30,2	30,1
05/11/2022 06:00	59,1	67,2	53,9	46,4	41,3	39,8
05/11/2022 22:00	51,1	58,3	49,8	43,1	37,9	36,8
06/11/2022 06:00	53,9	64,0	53,1	45,8	40,6	39,1
06/11/2022 22:00	44,3	52,9	45,0	36,0	29,7	29,5
07/11/2022 06:00	57,6	69,4	54,9	46,3	39,8	38,0
07/11/2022 22:00	46,8	54,5	44,3	34,4	29,4	29,2
08/11/2022 06:00	57,6	69,6	55,7	46,7	40,7	38,8
08/11/2022 22:00	43,7	52,6	43,0	33,5	29,5	29,3
09/11/2022 06:00	58,6	70,8	56,6	46,5	41,3	39,9

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO/NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e/o di pioggia e/o di neve i valori misurati vengono mascherati

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI 24h						
Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
02/11/2022 15:12	61,2	73,8	59,3	47,7	42,3	40,1
02/11/2022 16:00	61,7	74,8	61,5	50,5	45,2	44,1
02/11/2022 17:00	61,1	74,2	58,8	49,9	45,6	44,7
02/11/2022 18:00	52,0	64,3	52,0	46,8	43,1	42,1
02/11/2022 19:00	50,1	60,1	51,5	45,6	41,3	40,0
02/11/2022 20:00	54,2	61,2	49,4	43,7	39,0	37,6
02/11/2022 21:00	46,5	53,7	47,5	41,4	35,1	33,2
02/11/2022 22:00	45,3	54,2	46,5	39,5	34,4	33,3
02/11/2022 23:00	43,3	51,1	43,8	36,8	31,7	30,9
03/11/2022 00:00	39,6	49,8	43,3	34,9	30,2	29,5
03/11/2022 01:00	37,4	47,8	40,1	32,4	29,3	29,1
03/11/2022 02:00	37,1	48,1	37,7	30,1	29,1	29,0
03/11/2022 03:00	40,3	50,3	44,3	33,7	29,7	29,3
03/11/2022 04:00	42,3	52,4	46,0	37,1	30,9	30,0
03/11/2022 05:00	46,6	58,0	48,3	40,7	34,6	33,3
03/11/2022 06:00	55,4	68,0	53,7	46,1	40,1	38,3
03/11/2022 07:00	62,4	75,9	60,8	50,3	46,0	45,0
03/11/2022 08:00	62,1	75,1	58,9	49,3	44,9	43,8
03/11/2022 09:00	61,2	73,8	60,0	47,9	43,3	42,4
03/11/2022 10:00	60,5	73,4	59,5	48,2	42,8	41,7
03/11/2022 11:00	61,8	74,7	59,8	48,1	43,6	42,7
03/11/2022 12:00	57,2	69,1	56,4	46,3	41,0	39,7
03/11/2022 13:00	59,9	72,3	56,5	46,4	41,0	39,7
03/11/2022 14:00	70,3	83,9	66,1	50,3	43,4	41,9
03/11/2022 15:00	64,6	77,6	62,4	51,5	45,5	44,2
03/11/2022 16:00	64,2	77,4	62,5	51,3	46,7	45,4
03/11/2022 17:00	63,3	75,8	60,9	50,7	45,5	44,5
03/11/2022 18:00	56,8	67,6	55,0	49,1	45,0	44,1
03/11/2022 19:00	55,3	64,0	51,6	46,1	41,9	41,0
03/11/2022 20:00	48,5	57,7	48,4	42,8	37,2	35,7
03/11/2022 21:00	46,5	55,9	47,6	42,1	37,8	36,7
03/11/2022 22:00	44,8	55,1	46,4	39,8	34,7	33,1
03/11/2022 23:00	42,9	53,6	45,0	37,6	31,8	30,5
04/11/2022 00:00	45,0	53,8	46,2	37,5	31,5	30,5
04/11/2022 01:00	39,7	49,5	41,2	33,6	31,0	30,8
04/11/2022 02:00	41,9	50,4	43,4	35,4	32,0	31,5
04/11/2022 03:00	49,1	55,2	51,1	45,9	34,5	33,0
04/11/2022 04:00	57,3	64,7	59,9	52,7	46,8	45,5
04/11/2022 05:00	58,3	64,3	58,2	53,7	46,1	44,3

04/11/2022 06:00	55,8	67,2	55,3	49,2	44,2	43,1
04/11/2022 07:00	59,7	69,4	56,9	51,3	47,7	46,6
04/11/2022 08:00	61,5	75,4	59,1	51,2	47,0	46,0
04/11/2022 09:00	61,0	74,4	60,3	49,9	45,3	44,0
04/11/2022 10:00	61,4	74,9	60,9	51,3	46,7	45,6
04/11/2022 11:00	61,0	72,7	62,2	50,3	44,3	42,7
04/11/2022 12:00	58,3	70,2	55,5	47,5	41,8	40,5
04/11/2022 13:00	56,1	67,8	55,5	47,1	41,5	40,1
04/11/2022 14:00	61,9	75,0	58,9	49,0	43,9	42,5
04/11/2022 15:00	60,4	73,8	58,8	48,8	44,3	43,4
04/11/2022 16:00	59,8	70,8	59,2	49,0	43,8	42,5
04/11/2022 17:00	52,2	63,1	52,7	47,2	43,4	42,4
04/11/2022 18:00	52,6	63,6	52,6	46,3	42,1	41,1
04/11/2022 19:00	50,2	62,1	50,6	44,7	40,4	39,3
04/11/2022 20:00	48,9	60,5	49,4	42,9	38,6	37,4
04/11/2022 21:00	45,3	54,4	46,5	40,3	35,1	33,5
04/11/2022 22:00	44,5	55,4	46,5	37,3	32,1	31,3
04/11/2022 23:00	46,7	57,1	46,6	37,1	32,4	31,5
05/11/2022 00:00	43,7	52,3	43,0	34,6	30,6	30,3
05/11/2022 01:00	41,8	50,6	40,9	32,7	30,2	30,0
05/11/2022 02:00	43,1	52,4	40,2	31,2	29,9	29,9
05/11/2022 03:00	39,5	49,3	40,0	31,3	30,0	30,0
05/11/2022 04:00	44,8	55,4	44,3	34,7	30,6	30,4
05/11/2022 05:00	47,4	57,6	47,8	41,2	35,9	34,6
05/11/2022 06:00	53,0	65,5	54,4	44,3	38,9	37,5
05/11/2022 07:00	54,5	65,0	52,1	44,4	39,3	37,6
05/11/2022 08:00	52,5	66,3	52,3	44,7	40,1	39,0
05/11/2022 09:00	55,0	67,5	53,5	46,0	42,1	41,2
05/11/2022 10:00	69,9	82,1	61,8	48,9	43,8	42,8
05/11/2022 11:00	55,8	68,2	55,0	48,3	44,4	43,5
05/11/2022 12:00	54,5	66,2	54,7	48,4	44,6	43,6
05/11/2022 13:00	53,8	67,0	54,6	47,4	43,3	42,3
05/11/2022 14:00	56,0	63,0	52,4	46,4	42,5	41,2
05/11/2022 15:00	53,2	64,8	54,1	48,5	44,4	43,1
05/11/2022 16:00	54,8	64,7	57,6	49,7	45,2	44,3
05/11/2022 17:00	53,9	66,8	53,9	47,3	43,1	42,0
05/11/2022 18:00	51,3	60,2	51,1	45,4	41,1	39,9
05/11/2022 19:00	51,5	64,8	51,1	44,8	41,2	40,5
05/11/2022 20:00	46,7	55,0	48,2	43,5	39,4	38,3
05/11/2022 21:00	48,0	59,6	48,9	42,8	38,9	37,8
05/11/2022 22:00	46,5	56,7	47,6	41,4	37,3	36,4
05/11/2022 23:00	58,1	65,3	50,2	43,6	38,5	37,4
06/11/2022 00:00	47,1	56,1	49,0	43,3	39,4	38,5
06/11/2022 01:00	49,2	58,5	52,0	45,2	40,1	38,7
06/11/2022 02:00	47,7	56,1	50,3	44,5	40,4	39,3

06/11/2022 03:00	46,5	56,1	48,8	42,5	36,8	35,6
06/11/2022 04:00	46,4	57,3	49,1	42,0	37,2	36,5
06/11/2022 05:00	48,0	59,4	49,6	41,5	36,6	35,6
06/11/2022 06:00	49,9	60,3	52,4	43,1	37,9	36,8
06/11/2022 07:00	49,6	60,7	49,7	43,2	38,2	37,0
06/11/2022 08:00	52,0	65,6	52,0	44,1	39,3	38,3
06/11/2022 09:00	51,4	61,5	51,4	46,3	43,7	42,9
06/11/2022 10:00	53,8	65,3	55,0	50,4	46,4	45,4
06/11/2022 11:00	58,4	67,6	55,4	50,5	45,8	44,5
06/11/2022 12:00	53,2	61,8	54,5	49,3	45,7	44,4
06/11/2022 13:00	52,2	61,2	52,4	46,0	41,9	40,8
06/11/2022 14:00	56,2	65,7	52,1	44,7	41,3	40,5
06/11/2022 15:00	51,4	63,6	52,1	45,4	41,6	40,8
06/11/2022 16:00	55,8	65,6	57,8	46,8	42,1	41,4
06/11/2022 17:00	59,3	67,7	53,2	46,8	43,1	42,0
06/11/2022 18:00	51,9	62,7	50,9	45,7	41,9	40,7
06/11/2022 19:00	48,9	58,9	49,9	44,6	40,5	39,4
06/11/2022 20:00	48,0	58,8	48,5	43,4	39,1	37,5
06/11/2022 21:00	47,6	57,5	47,1	42,3	37,4	36,1
06/11/2022 22:00	47,4	56,2	46,9	40,5	35,7	34,2
06/11/2022 23:00	46,0	53,3	46,3	38,8	32,3	31,3
07/11/2022 00:00	38,1	48,3	40,9	32,6	29,5	29,4
07/11/2022 01:00	43,2	50,9	40,4	30,9	29,4	29,3
07/11/2022 02:00	37,5	48,1	39,8	30,9	29,5	29,4
07/11/2022 03:00	41,7	50,5	45,0	34,0	29,6	29,5
07/11/2022 04:00	43,9	53,1	45,5	37,0	31,5	30,8
07/11/2022 05:00	47,0	57,5	47,2	39,4	34,1	33,0
07/11/2022 06:00	51,8	64,3	51,7	44,2	38,7	37,4
07/11/2022 07:00	62,0	74,2	58,8	48,7	44,7	43,7
07/11/2022 08:00	58,1	70,5	56,1	47,1	43,4	42,7
07/11/2022 09:00	60,2	73,2	56,4	47,2	42,2	41,0
07/11/2022 10:00	58,7	72,5	56,5	46,6	41,9	40,7
07/11/2022 11:00	57,7	70,8	55,3	45,1	40,3	39,3
07/11/2022 12:00	57,1	70,0	53,9	43,6	38,7	37,5
07/11/2022 13:00	55,6	68,0	54,7	45,1	38,9	37,7
07/11/2022 14:00	58,1	71,6	56,4	45,8	40,1	38,9
07/11/2022 15:00	59,2	70,3	55,4	44,9	39,8	38,5
07/11/2022 16:00	60,6	72,8	59,9	51,2	46,3	44,5
07/11/2022 17:00	57,6	69,8	56,4	49,4	45,4	44,4
07/11/2022 18:00	51,4	62,4	52,3	47,5	43,6	42,6
07/11/2022 19:00	50,8	60,9	52,4	46,4	41,5	39,8
07/11/2022 20:00	50,3	57,6	48,6	42,2	36,2	35,0
07/11/2022 21:00	46,5	55,5	47,2	40,3	35,0	33,9
07/11/2022 22:00	49,5	58,8	47,1	38,3	32,4	31,5
07/11/2022 23:00	42,5	52,4	44,5	36,1	30,8	30,2

08/11/2022 00:00	39,2	50,2	42,9	32,6	29,3	29,2
08/11/2022 01:00	47,9	51,1	42,7	32,1	29,5	29,3
08/11/2022 02:00	34,9	44,1	34,9	29,4	29,2	29,1
08/11/2022 03:00	50,1	54,9	43,6	33,2	29,8	29,5
08/11/2022 04:00	41,2	50,4	42,7	34,2	30,6	30,1
08/11/2022 05:00	49,3	61,1	47,6	38,9	33,8	32,9
08/11/2022 06:00	53,2	65,4	54,8	45,0	38,1	36,1
08/11/2022 07:00	61,3	75,3	59,9	48,0	42,5	41,5
08/11/2022 08:00	60,6	72,2	58,0	46,9	42,5	41,8
08/11/2022 09:00	58,5	71,1	57,5	47,8	42,6	41,5
08/11/2022 10:00	59,1	71,4	56,4	46,2	41,8	40,9
08/11/2022 11:00	58,8	72,3	56,7	45,9	41,4	40,2
08/11/2022 12:00	57,1	70,1	55,7	45,4	39,4	38,0
08/11/2022 13:00	56,2	68,9	55,4	46,0	39,3	37,3
08/11/2022 14:00	58,7	71,2	57,6	48,1	43,6	42,4
08/11/2022 15:00	57,6	68,4	56,9	47,6	43,2	41,9
08/11/2022 16:00	58,7	68,8	59,9	50,4	46,1	45,0
08/11/2022 17:00	58,4	71,2	57,3	49,1	44,7	43,6
08/11/2022 18:00	53,5	66,5	53,3	47,4	42,9	41,5
08/11/2022 19:00	52,6	60,9	51,5	45,2	40,9	39,8
08/11/2022 20:00	46,3	54,7	48,8	42,6	37,8	36,4
08/11/2022 21:00	48,1	57,1	48,9	41,1	35,9	34,5
08/11/2022 22:00	43,2	52,9	45,4	38,7	33,3	32,2
08/11/2022 23:00	42,4	52,2	42,9	36,0	30,8	30,2
09/11/2022 00:00	42,7	50,9	42,8	33,0	29,6	29,5
09/11/2022 01:00	42,6	49,9	39,1	30,3	29,3	29,2
09/11/2022 02:00	45,8	56,0	39,6	30,0	29,3	29,2
09/11/2022 03:00	39,6	46,7	37,8	30,4	29,3	29,3
09/11/2022 04:00	38,0	47,9	41,3	33,0	29,9	29,7
09/11/2022 05:00	47,6	58,4	46,3	37,0	31,9	31,0
09/11/2022 06:00	56,0	68,7	54,6	44,7	38,5	37,0
09/11/2022 07:00	60,3	73,3	58,5	47,8	43,3	42,4
09/11/2022 08:00	58,1	70,9	55,9	46,2	42,1	41,1
09/11/2022 09:00	59,3	72,7	57,5	47,8	43,3	42,4
09/11/2022 10:00	60,3	71,8	57,3	46,5	41,8	40,5
09/11/2022 11:00	59,5	72,0	57,0	46,1	41,2	40,1
09/11/2022 12:00	55,9	67,2	54,4	44,8	39,5	38,6
09/11/2022 13:00	57,6	69,4	56,1	46,0	40,9	39,7
09/11/2022 14:00	58,6	70,6	58,9	47,6	41,9	40,7

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
2/11/22 10.37	18.5	0.0	NWW	0.00
2/11/22 11.37	22.1	1.1	SSE	0.00
2/11/22 12.37	21.8	1.1	SSE	0.00
2/11/22 13.37	21.7	2.5	S	0.00
2/11/22 14.37	21.3	3.6	SW	0.00
2/11/22 15.37	19.3	2.5	SSW	0.00
2/11/22 16.37	17.7	1.1	SSW	0.00
2/11/22 17.37	16.5	1.1	W	0.00
2/11/22 18.37	16.2	2.5	SWW	0.00
2/11/22 19.37	15.6	2.5	SWW	0.00
2/11/22 20.37	15.4	3.6	SW	0.00
2/11/22 21.37	17.0	3.6	W	0.00
2/11/22 22.37	15.1	2.5	W	0.00
2/11/22 23.37	14.2	3.6	SWW	0.00
3/11/22 0.37	19.2	4.4	SSW	0.00
3/11/22 1.37	19.7	4.1	SW	0.00
3/11/22 2.37	20.2	5.0	SWW	0.00
3/11/22 3.37	19.6	4.9	SWW	0.00
3/11/22 4.37	18.2	4.4	W	0.00
3/11/22 5.37	15.1	4.1	SWW	0.00
3/11/22 6.37	15.9	5.0	W	0.00
3/11/22 7.37	16.9	4.9	SWW	0.00
3/11/22 8.37	16.9	1.1	NNW	0.00
3/11/22 9.37	19.0	4.4	SWW	0.00
3/11/22 10.37	17.5	4.1	NWW	0.00
3/11/22 11.37	16.0	5.0	W	0.00
3/11/22 12.37	15.7	4.9	SWW	0.00
3/11/22 13.37	18.0	3.6	NWW	0.00
3/11/22 14.37	17.7	4.4	SWW	0.00
3/11/22 15.37	17.1	4.1	SWW	0.00
3/11/22 16.37	15.6	5.0	SSW	0.00
3/11/22 17.37	13.9	4.9	SSW	0.00
3/11/22 18.37	14.5	2.5	SW	0.00
3/11/22 19.37	14.4	0.0	SW	0.00
3/11/22 20.37	13.2	1.1	W	0.00
3/11/22 21.37	12.1	1.1	SWW	0.00
3/11/22 22.37	13.2	0.0	W	0.00
3/11/22 23.37	11.8	0.0	SW	0.00
4/11/22 0.37	11.4	0.0	SW	0.00
4/11/22 1.37	11.1	0.0	SW	0.00
4/11/22 2.37	12.3	1.1	SW	0.00
4/11/22 3.37	11.2	1.1	NNE	0.00
4/11/22 4.37	10.8	1.1	NNW	0.00

4/11/22 5.37	10.5	2.5	NE	0.00
4/11/22 6.37	10.5	1.1	NE	0.00
4/11/22 7.37	10.4	0.0	NE	0.00
4/11/22 8.37	10.6	0.0	NE	0.00
4/11/22 9.37	11.3	2.5	NE	0.00
4/11/22 10.37	12.1	2.5	NE	0.00
4/11/22 11.37	11.6	2.5	NEE	0.00
4/11/22 12.37	11.7	5.0	NE	0.00
4/11/22 13.37	12.3	3.6	NEE	0.00
4/11/22 14.37	12.3	4.4	NE	0.00
4/11/22 15.37	12.4	4.1	NNE	0.00
4/11/22 16.37	12.6	5.0	NE	0.00
4/11/22 17.37	12.4	4.9	NE	0.00
4/11/22 18.37	12.0	0.0	NEE	0.00
4/11/22 19.37	11.8	2.5	NE	0.00
4/11/22 20.37	11.8	2.5	NE	0.00
4/11/22 21.37	11.9	2.5	NE	0.00
4/11/22 22.37	12.1	1.1	NE	0.00
4/11/22 23.37	12.6	4.4	NE	0.00
5/11/22 0.37	12.5	4.4	NNE	0.00
5/11/22 1.37	12.6	4.4	NE	0.00
5/11/22 2.37	12.4	4.1	NEE	0.00
5/11/22 3.37	12.4	5.0	NEE	0.00
5/11/22 4.37	12.3	4.9	NE	0.00
5/11/22 5.37	12.1	5.0	NE	0.00
5/11/22 6.37	12.0	2.5	NE	0.00
5/11/22 7.37	11.2	0.0	NNE	0.00
5/11/22 8.37	10.2	0.0	NNE	0.00
5/11/22 9.37	13.3	2.5	NNE	0.00
5/11/22 10.37	15.1	5.0	NE	0.00
5/11/22 11.37	16.0	5.0	NNW	0.00
5/11/22 12.37	15.6	5.0	NE	0.00
5/11/22 13.37	14.5	0.0	N	0.00
5/11/22 14.37	16.0	2.5	NNE	0.00
5/11/22 15.37	13.4	0.0	NE	0.00
5/11/22 16.37	12.3	0.0	NE	0.00
5/11/22 17.37	10.7	0.0	NE	0.00
5/11/22 18.37	9.2	0.0	NE	0.00
5/11/22 19.37	7.9	0.0	NE	0.00
5/11/22 20.37	6.7	0.0	NE	0.00
5/11/22 21.37	6.2	0.0	NE	0.00
5/11/22 22.37	5.6	0.0	NE	0.00
5/11/22 23.37	5.0	0.0	NE	0.00
6/11/22 0.37	4.7	0.0	NE	0.00
6/11/22 1.37	4.0	0.0	NE	0.00

6/11/22 2.37	3.6	0.0	NE	0.00
6/11/22 3.37	3.1	0.0	NE	0.00
6/11/22 4.37	2.7	0.0	NE	0.00
6/11/22 5.37	2.6	0.0	NE	0.00
6/11/22 6.37	2.0	0.0	NE	0.00
6/11/22 7.37	2.0	0.0	NE	0.00
6/11/22 8.37	2.3	0.0	NE	0.00
6/11/22 9.37	8.7	0.0	NE	0.00
6/11/22 10.37	12.5	0.0	NE	0.00
6/11/22 11.37	14.2	1.1	NNW	0.00
6/11/22 12.37	18.0	1.1	N	0.00
6/11/22 13.37	18.3	2.5	NNE	0.00
6/11/22 14.37	17.1	4.0	NNE	0.00
6/11/22 15.37	14.5	0.0	NE	0.00
6/11/22 16.37	13.3	0.0	NE	0.00
6/11/22 17.37	11.5	0.0	NE	0.00
6/11/22 18.37	9.5	0.0	NE	0.00
6/11/22 19.37	8.4	0.0	NE	0.00
6/11/22 20.37	7.4	0.0	NE	0.00
6/11/22 21.37	6.5	0.0	NE	0.00
6/11/22 22.37	5.9	0.0	NE	0.00
6/11/22 23.37	5.0	0.0	NE	0.00
7/11/22 0.37	5.2	0.0	NE	0.00
7/11/22 1.37	4.3	0.0	NE	0.00
7/11/22 2.37	4.1	0.0	NE	0.00
7/11/22 3.37	3.6	0.0	NE	0.00
7/11/22 4.37	3.5	0.0	NE	0.00
7/11/22 5.37	2.8	0.0	NE	0.00
7/11/22 6.37	2.6	0.0	NE	0.00
7/11/22 7.37	2.6	0.0	NE	0.00
7/11/22 8.37	3.0	0.0	NE	0.00
7/11/22 9.37	8.3	0.0	NE	0.00
7/11/22 10.37	11.5	0.0	NE	0.00
7/11/22 11.37	16.4	0.0	NE	0.00
7/11/22 12.37	19.5	0.0	W	0.00
7/11/22 13.37	18.9	0.0	SW	0.00
7/11/22 14.37	20.3	2.5	SWW	0.00
7/11/22 15.37	16.1	0.0	SWW	0.00
7/11/22 16.37	14.6	0.0	NWW	0.00
7/11/22 17.37	12.8	0.0	SWW	0.00
7/11/22 18.37	11.5	0.0	SWW	0.00
7/11/22 19.37	10.2	0.0	SW	0.00
7/11/22 20.37	9.1	1.1	SW	0.00
7/11/22 21.37	8.4	0.0	SW	0.00
7/11/22 22.37	7.5	0.0	NWW	0.00


7/11/22 23.37	7.1	0.0	NNW	0.00
8/11/22 0.37	6.6	0.0	SWW	0.00
8/11/22 1.37	6.8	1.1	SWW	0.00
8/11/22 2.37	6.1	0.0	W	0.00
8/11/22 3.37	6.2	0.0	W	0.00
8/11/22 4.37	6.0	1.1	W	0.00
8/11/22 5.37	6.1	0.0	NNW	0.00
8/11/22 6.37	5.6	1.1	SW	0.00
8/11/22 7.37	5.7	0.0	SW	0.00
8/11/22 8.37	6.2	1.1	NW	0.00
8/11/22 9.37	9.7	0.0	NNW	0.00
8/11/22 10.37	15.5	1.1	NNW	0.00
8/11/22 11.37	19.1	3.6	SWW	0.00
8/11/22 12.37	20.5	2.5	SSW	0.00
8/11/22 13.37	20.0	3.6	SWW	0.00
8/11/22 14.37	19.7	3.6	SWW	0.00
8/11/22 15.37	16.8	2.5	W	0.00
8/11/22 16.37	15.2	0.0	NW	0.00
8/11/22 17.37	13.4	0.0	W	0.00
8/11/22 18.37	11.8	2.5	W	0.00
8/11/22 19.37	12.1	1.1	W	0.00
8/11/22 20.37	14.0	1.1	NW	0.00
8/11/22 21.37	9.1	3.6	NWW	0.00
8/11/22 22.37	8.6	1.1	NWW	0.00
8/11/22 23.37	9.4	0.0	W	0.00
9/11/22 0.37	8.8	1.1	W	0.00
9/11/22 1.37	8.2	2.5	W	0.00
9/11/22 2.37	7.2	0.0	NWW	0.00
9/11/22 3.37	8.2	2.5	NW	0.00
9/11/22 4.37	8.1	2.5	SW	0.00
9/11/22 5.37	8.3	1.1	W	0.00
9/11/22 6.37	7.9	2.5	SWW	0.00
9/11/22 7.37	7.4	3.6	W	0.00
9/11/22 8.37	8.9	0.0	SWW	0.00
9/11/22 9.37	11.6	3.6	SWW	0.00

SCHEDA DI MONITORAGGIO RUMORE

CODICE RICETTORE:	R13	COORDINATE:	43°12'29.13"N	12°40'04.25"E
TIPOLOGIA DI MISURA:	LF	FASE DI MONITORAGGIO:	CORSO D'OPERA	
DATA:	22-11-2022			

LOCALIZZAZIONE RICETTORE

REGIONE:	Umbria	PROVINCIA:	Perugia	COMUNE:	Valfabbrica
----------	--------	------------	---------	---------	-------------



LIMITI ACUSTICI APPLICABILI AL RICETTORE

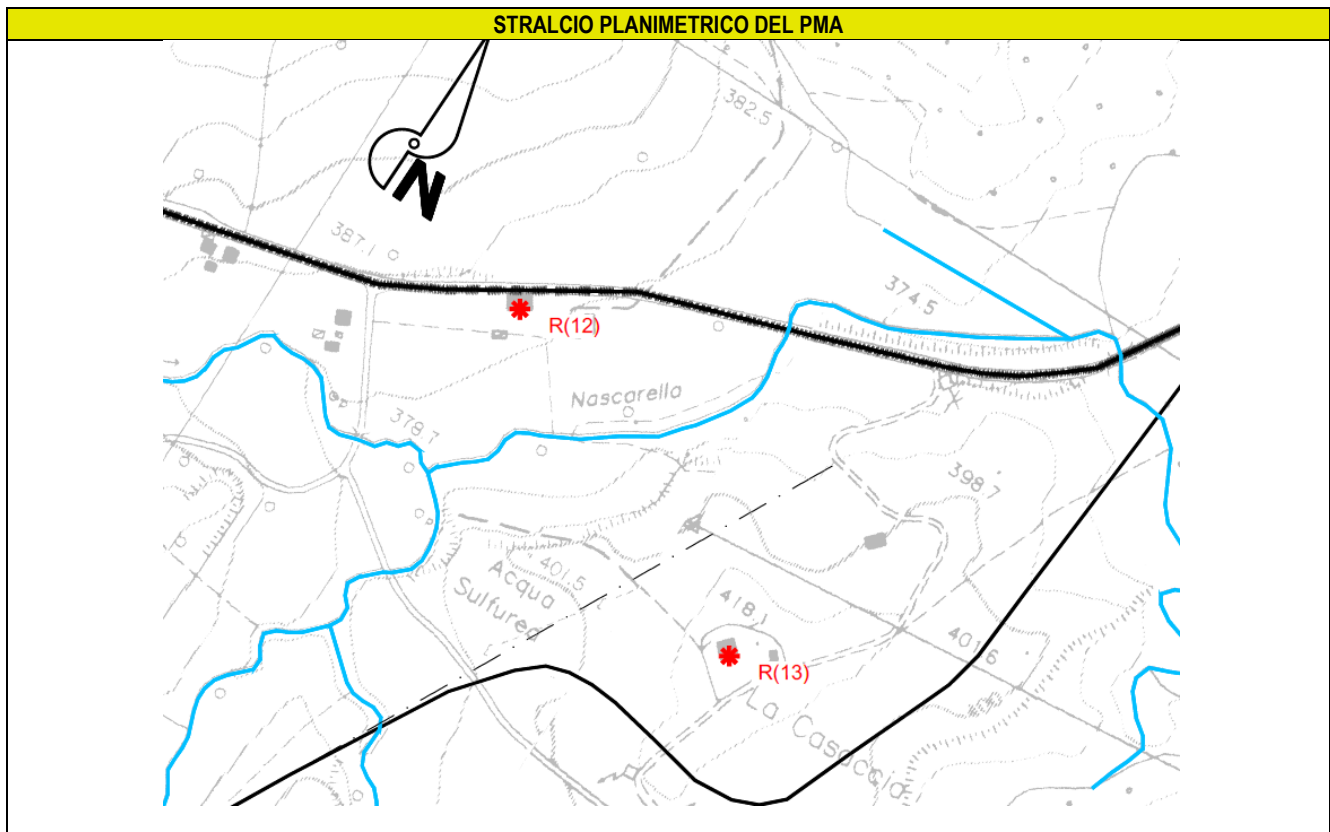
				VALORI			
ZONIZZAZIONE ACUSTICA:	Approvata	CLASSE:	III	DAY:	60	NIGHT:	50
DPR 142/2004:	Applicabile	FASCIA:	A* (strada Cb)	DAY:	70	NIGHT:	60
ALTRO:	-			DAY:	-	NIGHT:	-
NOTE:	* la fascia A è riferita alla "vecchia" SS318 che sarà utilizzata dai mezzi di cantiere						

PERSONALE TECNICO IMPIEGATO

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (TCA)	Ing. Antonio Orlando (n° 8978 ENTECA)
ASSISTENTI (TCA)	Francesco Vergara, Vittorio Musella

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

FONOMETRO	LARSON DAVIS N°	2405	DATA TARATURA	
CALIBRATORE	LARSON DAVIS N°	6181	DATA TARATURA	
STAZIONE METEO	Davis			



CARATTERISTICHE RICETTORE					
RICETTORE SENSIBILE		ABITAZIONE		ALTRO	
CHIESA:	<input type="checkbox"/>	RESIDENZIALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/>
SCUOLA:	<input type="checkbox"/>	RURALE:	<input type="checkbox"/>	ATTIVITÀ PRODUTTIVA:	<input type="checkbox"/>
OSPEDALE:	<input type="checkbox"/>	DI TIPO ISOLATO:	<input checked="" type="checkbox"/>	ATTIVITÀ SPORTIVA/RICREATIVA:	<input type="checkbox"/>
PARCO-RISERVA:	<input type="checkbox"/>	ALTRO:	<input type="checkbox"/>	DEPOSITO/MAGAZZINO/ALTRO:	<input type="checkbox"/>
N° PIANI FUORI TERRA:	3	ALTEZZA TOTALE RICETTORE [m]	9		
STATO DI CONSERVAZIONE:	<input type="checkbox"/> NON AGIBILE	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO	
NOTE:					

DESCRIZIONE SORGENTE ACUSTICA OGGETTO DI MONITORAGGIO						
ARTERIA STRADALE	AUTOSTRADA:	<input type="checkbox"/>	STRADA REGIONALE/PROVINCIALE:			<input type="checkbox"/>
	STRADA STATALE:	<input checked="" type="checkbox"/>	STRADA COMUNALE:			<input type="checkbox"/>
	LARGHEZZA [m]:	8	SENSI DI MARCIA:	2	CORSIE PER SENSO DI MARCIA:	1
	MORFOLOGIA:	<input checked="" type="checkbox"/> RETTILINEO	<input type="checkbox"/> CURVO	<input type="checkbox"/> PIANEGGIANTE	<input checked="" type="checkbox"/> PENDENZA	
	MANTO STRADALE:	<input checked="" type="checkbox"/> ASFALTATO	<input type="checkbox"/> LASTRICATO	<input type="checkbox"/> STERRATO		
	USURA MANTO:	<input type="checkbox"/> SCADENTE	<input type="checkbox"/> MEDIOCRE	<input checked="" type="checkbox"/> BUONO		
	TIPO DI TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> LEGGERO	<input checked="" type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> PESANTE		
	FLUSSO TRAFFICO:	<input checked="" type="checkbox"/> SCORREVOLE	<input type="checkbox"/> PULSANTE	<input type="checkbox"/> A BLOCCHI		
INTERFERENZE AL TRAFFICO:	<input type="checkbox"/> INCROCI	<input type="checkbox"/> ROTATORIE	<input type="checkbox"/> SEMAFORI			
UNITÀ PRODUTTIVA/ COMMERCIALE/ ALTRO	SITO INDUSTRIALE:	<input type="checkbox"/>	AREA COMMERCIALE:			<input type="checkbox"/>
	CANTIERE:	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTRO:			<input type="checkbox"/>
	TIPOLOGIA DI SORGENTE:	<input type="checkbox"/> COSTANTE	<input type="checkbox"/> IMPULSIVA			
NOTE: <i>il monitoraggio valuta il rumore delle lavorazioni di cantiere ed il traffico dei mezzi sulla "vecchia" 318 e le strade locali</i>						

CARATTERISTICHE AREA INTERPOSTA TRA RICETTORE E SORGENTE ACUSTICA			
TIPOLOGIA:	<input type="checkbox"/> BOSCO/SOTTOBOSCO	<input checked="" type="checkbox"/> CAMPO/TERRENO	<input type="checkbox"/> SUOLO RIFLETLENTE
DESCRIZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> GIARDINO/AREA VERDE	<input type="checkbox"/> PIAZZALE/DEPOSITO	<input type="checkbox"/> STRADA/PASSAGGIO
NOTE:			

ULTERIORI SORGENTI ACUSTICHE PRESENTI E RILEVANTI			
STRADA:	<input type="checkbox"/> m__	AEROPORTO:	<input type="checkbox"/> m__
STRADA PRIVATA:	<input type="checkbox"/> m__	INDUSTRIA:	<input type="checkbox"/> m__
LINEA FERROVIARIA:	<input type="checkbox"/> m__	UNITÀ COMMERCIALE:	<input type="checkbox"/> m__
PARCHEGGIO:		<input type="checkbox"/> m__	
CANTIERE:		<input type="checkbox"/> m__	
ALTRO:		<input type="checkbox"/> m__	
NOTE:			

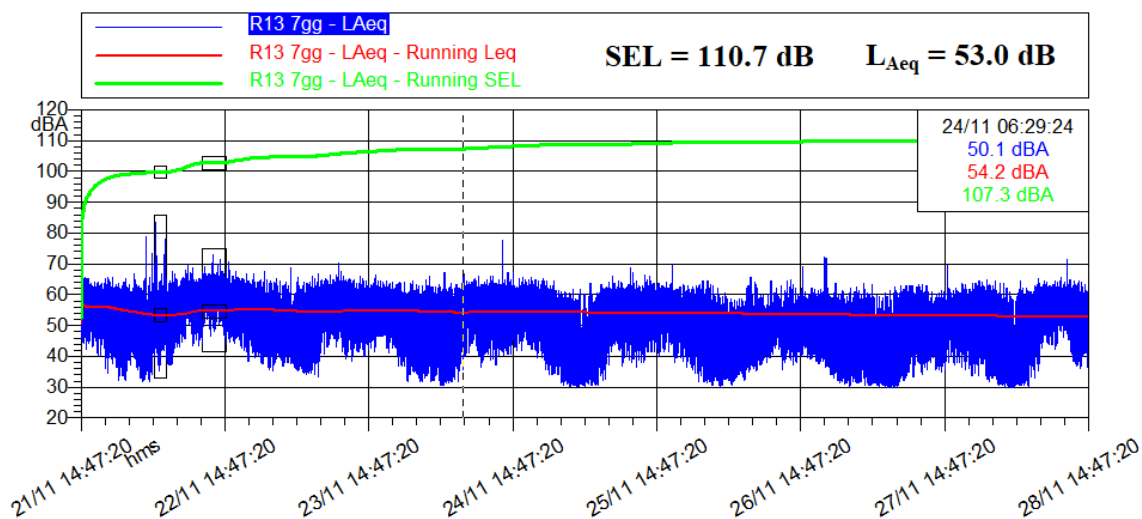
DESCRIZIONE RILIEVO ACUSTICO

TIPOLOGIA RILIEVO:	<input type="checkbox"/> TV	<input type="checkbox"/> LF	<input type="checkbox"/> LC	<input checked="" type="checkbox"/> LM
PARAMETRI:	<input checked="" type="checkbox"/> Leq settimanale	<input checked="" type="checkbox"/> Leq giornaliero	<input checked="" type="checkbox"/> Leq orario (24h)	<input checked="" type="checkbox"/> Leq Diurno e Notturno
POSIZIONE DEL MICROFONO:	perimetro esterno			
DISTANZA MICROFONO DA SORGENTE [m]:	4			
ALTEZZA RELATIVA MICROFONO [m]:	4			
FENOMENI METEO INTERFERENTI CON LA MISURA:	<input type="checkbox"/> vento	<input type="checkbox"/> neve	<input checked="" type="checkbox"/> pioggia	
NOTE:				

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



TIME HISTORY RILIEVO ACUSTICO



LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DEL RILIEVO ACUSTICO ESEGUITO

LIVELLO EQUIVALENTE SETTIMANALE

Periodo	Leq (dBA)
06.00-22.00	54,5
22.00 - 06.00	48,1

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI GIORNALIERI

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
21/11/2022 14:47	54,2	61,7	58,1	52,0	43,3	41,0
22/11/2022 00:00	55,2	62,9	59,2	52,5	40,9	37,9
23/11/2022 00:00	54,0	61,9	58,1	51,4	39,7	37,6
24/11/2022 00:00	54,0	61,8	58,1	51,3	36,7	34,2
25/11/2022 00:00	52,7	60,5	56,8	50,1	34,1	31,9
26/11/2022 00:00	48,7	56,9	52,2	46,2	36,3	34,1
27/11/2022 00:00	50,5	59,4	54,4	47,4	34,5	32,5
28/11/2022 00:00	53,1	60,8	57,3	50,3	34,5	32,7

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI DIURNO/NOTTURNO

Periodo	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
21/11/2022 14:47	54,9	61,8	58,5	53,1	45,4	42,3
21/11/2022 22:00	50,0	60,2	53,7	44,4	36,3	34,5
22/11/2022 06:00	56,5	63,4	60,0	54,8	48,1	46,0
22/11/2022 22:00	49,7	60,2	53,7	43,8	37,7	36,6
23/11/2022 06:00	55,3	62,2	58,8	53,6	46,5	43,7
23/11/2022 22:00	48,8	59,3	53,2	41,2	33,4	32,3
24/11/2022 06:00	55,3	62,2	58,8	53,5	46,8	44,4
24/11/2022 22:00	46,4	57,0	50,8	38,7	31,5	31,1
25/11/2022 06:00	54,1	60,9	57,6	52,3	45,7	43,4
25/11/2022 22:00	46,2	56,7	49,9	40,5	33,6	32,5
26/11/2022 06:00	49,8	57,4	52,9	48,0	41,7	39,7
26/11/2022 22:00	45,0	55,3	48,8	38,8	32,0	31,2
27/11/2022 06:00	51,5	59,7	55,1	49,2	41,1	37,9
27/11/2022 22:00	48,5	58,8	53,0	41,4	32,7	31,8
28/11/2022 06:00	54,8	61,3	58,2	53,3	47,1	45,0

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI – PERIODO DIURNO/NOTTURNO

In presenza di vento superiore a 5 m/s e/o di pioggia e/o di neve i valori misurati vengono mascherati

LIVELLI EQUIVALENTI ED INDICI STATISTICI ORARI 24h						
Data e Ora	Leq (dBA)	L ₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
21/11/2022 14:47	57,1	63,4	59,8	55,4	50,7	48,6
21/11/2022 15:00	55,7	62,0	58,9	54,3	48,9	47,8
21/11/2022 16:00	55,9	61,8	59,0	54,6	50,1	48,8
21/11/2022 17:00	56,0	62,1	59,1	54,8	50,2	48,7
21/11/2022 18:00	55,3	61,6	58,8	53,9	48,1	46,2
21/11/2022 19:00	54,6	61,8	58,4	52,5	45,3	43,4
21/11/2022 20:00	52,7	61,0	56,4	50,2	43,8	42,2
21/11/2022 21:00	51,2	60,2	55,2	47,8	37,3	35,8
21/11/2022 22:00	50,3	59,2	53,9	46,8	39,6	37,1
21/11/2022 23:00	50,8	60,5	54,2	47,3	41,7	41,0
22/11/2022 00:00	48,5	59,2	51,8	43,0	37,2	35,7
22/11/2022 01:00	47,9	58,1	47,6	40,1	33,3	32,9
22/11/2022 02:00	47,7	59,5	48,6	40,3	35,3	34,4
22/11/2022 03:00	-	-	-	-	-	-
22/11/2022 04:00	-	-	-	-	-	-
22/11/2022 05:00	52,5	61,4	56,6	48,7	41,2	39,9
22/11/2022 06:00	55,5	62,7	59,1	53,3	47,6	46,3
22/11/2022 07:00	56,1	62,3	59,2	54,8	50,2	49,0
22/11/2022 08:00	58,8	64,6	61,5	57,9	53,5	52,0
22/11/2022 09:00	57,9	63,8	61,0	56,8	51,8	50,1
22/11/2022 10:00	56,5	62,9	59,8	55,0	50,1	48,6
22/11/2022 11:00	-	-	-	-	-	-
22/11/2022 12:00	-	-	-	-	-	-
22/11/2022 13:00	-	-	-	-	-	-
22/11/2022 14:00	-	-	-	-	-	-
22/11/2022 15:00	57,8	64,2	61,1	56,4	50,7	49,2
22/11/2022 16:00	57,1	63,6	60,3	55,7	50,7	49,2
22/11/2022 17:00	56,6	63,3	60,0	55,1	49,8	48,1
22/11/2022 18:00	56,7	63,0	60,1	55,4	49,1	47,0
22/11/2022 19:00	55,3	62,4	58,7	53,4	47,6	45,6
22/11/2022 20:00	53,2	61,2	57,1	50,4	43,9	42,3
22/11/2022 21:00	52,4	60,9	55,7	49,8	43,0	40,9
22/11/2022 22:00	51,2	60,5	55,0	46,8	39,7	38,5
22/11/2022 23:00	50,8	60,2	54,8	46,2	41,5	40,8
23/11/2022 00:00	48,8	59,5	51,9	43,8	40,1	39,2
23/11/2022 01:00	48,6	59,2	51,2	44,3	40,7	39,8
23/11/2022 02:00	46,6	58,2	48,6	40,2	37,3	36,5
23/11/2022 03:00	48,5	59,9	52,4	39,7	36,7	36,2
23/11/2022 04:00	49,5	60,4	53,7	41,5	36,1	35,5

23/11/2022 05:00	51,5	61,0	55,3	47,4	36,6	35,6
23/11/2022 06:00	54,3	62,1	58,0	51,9	43,9	41,4
23/11/2022 07:00	56,7	63,0	60,0	55,3	50,8	49,3
23/11/2022 08:00	56,8	62,8	60,1	55,5	50,7	49,5
23/11/2022 09:00	56,6	63,6	59,8	55,0	50,3	48,8
23/11/2022 10:00	56,4	62,9	59,8	54,7	49,1	46,9
23/11/2022 11:00	55,6	62,5	59,1	53,8	47,8	46,3
23/11/2022 12:00	55,4	62,0	59,0	53,7	47,8	46,2
23/11/2022 13:00	55,2	62,0	58,6	53,5	48,3	46,6
23/11/2022 14:00	54,7	61,2	58,0	53,3	48,0	46,6
23/11/2022 15:00	55,7	61,9	58,9	54,3	48,9	47,1
23/11/2022 16:00	55,9	61,7	58,9	54,7	50,4	49,4
23/11/2022 17:00	55,7	61,7	59,1	54,3	50,2	49,0
23/11/2022 18:00	55,2	61,2	58,4	53,8	49,0	47,7
23/11/2022 19:00	53,8	61,1	57,5	52,0	45,0	43,3
23/11/2022 20:00	52,0	59,9	55,8	49,3	42,7	40,7
23/11/2022 21:00	49,5	59,2	53,6	44,9	37,5	35,9
23/11/2022 22:00	49,8	59,3	53,8	45,4	37,8	36,7
23/11/2022 23:00	49,8	59,7	54,2	44,6	34,2	33,3
24/11/2022 00:00	47,5	58,8	50,5	40,9	35,7	34,9
24/11/2022 01:00	46,0	58,2	48,4	37,3	33,6	32,9
24/11/2022 02:00	45,4	58,0	47,4	37,3	32,2	31,7
24/11/2022 03:00	47,9	58,8	52,5	35,5	31,4	31,1
24/11/2022 04:00	49,0	59,0	53,7	42,3	33,3	32,6
24/11/2022 05:00	51,4	60,4	55,7	47,6	37,1	34,9
24/11/2022 06:00	55,0	62,5	58,8	52,6	45,9	43,5
24/11/2022 07:00	56,5	62,6	59,8	55,3	50,7	48,7
24/11/2022 08:00	56,5	62,6	59,6	55,4	50,7	48,9
24/11/2022 09:00	55,0	62,0	58,4	53,4	47,5	45,4
24/11/2022 10:00	55,2	61,7	58,6	53,6	47,4	45,5
24/11/2022 11:00	55,2	62,3	58,9	53,4	47,5	45,8
24/11/2022 12:00	55,6	62,0	59,1	53,8	48,0	46,5
24/11/2022 13:00	56,8	63,0	59,3	54,2	48,3	46,1
24/11/2022 14:00	55,5	61,8	58,9	54,0	48,8	47,0
24/11/2022 15:00	54,8	61,1	58,2	53,3	48,5	47,0
24/11/2022 16:00	55,7	61,9	58,9	54,2	49,9	48,8
24/11/2022 17:00	56,1	62,8	59,5	54,7	49,6	48,1
24/11/2022 18:00	55,9	62,4	59,2	54,4	48,5	46,5
24/11/2022 19:00	54,9	61,8	58,5	53,0	46,9	44,9
24/11/2022 20:00	52,6	60,7	56,4	50,2	43,0	40,2
24/11/2022 21:00	50,2	59,1	54,1	46,4	39,3	37,9
24/11/2022 22:00	49,0	57,9	53,3	44,8	37,6	35,8
24/11/2022 23:00	46,7	57,1	50,8	40,7	33,3	32,6
25/11/2022 00:00	45,7	56,3	49,9	38,0	31,5	31,0
25/11/2022 01:00	43,5	55,5	47,0	33,6	30,7	30,6

25/11/2022 02:00	40,2	52,4	41,3	32,0	31,1	31,0
25/11/2022 03:00	45,6	57,6	49,1	36,8	32,5	32,0
25/11/2022 04:00	46,1	56,6	50,7	36,6	31,6	31,3
25/11/2022 05:00	49,0	58,1	53,0	44,7	35,2	33,4
25/11/2022 06:00	51,9	60,1	55,7	49,2	40,9	38,8
25/11/2022 07:00	54,5	61,2	57,7	52,9	48,1	46,5
25/11/2022 08:00	54,2	60,8	57,6	52,7	47,6	46,1
25/11/2022 09:00	54,2	61,1	57,8	52,4	46,9	45,0
25/11/2022 10:00	54,2	61,6	57,7	52,2	46,3	44,4
25/11/2022 11:00	54,0	61,1	57,6	52,1	45,7	43,6
25/11/2022 12:00	53,6	60,3	57,1	51,7	45,3	43,8
25/11/2022 13:00	55,5	62,7	58,8	53,9	48,8	47,0
25/11/2022 14:00	54,9	61,1	58,1	53,5	48,8	47,4
25/11/2022 15:00	54,8	60,9	58,1	53,4	48,0	46,3
25/11/2022 16:00	55,0	61,0	58,1	53,8	49,5	47,8
25/11/2022 17:00	54,7	60,7	57,9	53,3	48,1	46,5
25/11/2022 18:00	54,0	60,5	57,4	52,5	46,8	44,9
25/11/2022 19:00	53,6	60,6	57,1	52,0	45,4	43,5
25/11/2022 20:00	52,9	60,2	56,7	50,5	43,5	41,5
25/11/2022 21:00	51,0	59,6	54,8	47,9	39,7	37,6
25/11/2022 22:00	49,5	58,9	53,4	45,9	37,6	35,7
25/11/2022 23:00	49,4	58,8	53,5	44,8	34,6	33,2
26/11/2022 00:00	46,2	56,0	50,2	40,1	33,3	32,3
26/11/2022 01:00	43,9	55,1	47,6	36,4	31,7	31,3
26/11/2022 02:00	42,4	52,9	45,5	37,2	33,7	33,4
26/11/2022 03:00	42,0	53,0	45,3	36,9	32,3	31,6
26/11/2022 04:00	44,4	53,5	47,7	41,7	37,2	36,3
26/11/2022 05:00	44,7	53,8	48,5	41,0	35,7	34,3
26/11/2022 06:00	47,4	57,4	50,4	43,8	38,6	37,5
26/11/2022 07:00	48,2	56,7	51,5	45,7	40,4	39,3
26/11/2022 08:00	49,0	55,7	52,2	47,6	42,2	40,8
26/11/2022 09:00	49,1	55,6	51,9	47,9	43,1	41,8
26/11/2022 10:00	51,7	59,0	54,6	50,1	46,1	44,9
26/11/2022 11:00	50,5	57,5	53,5	49,1	44,2	42,6
26/11/2022 12:00	50,2	57,6	53,2	48,5	44,1	43,1
26/11/2022 13:00	50,1	57,6	53,0	48,4	43,3	41,7
26/11/2022 14:00	49,8	56,5	52,5	48,7	44,4	43,3
26/11/2022 15:00	50,9	57,2	53,5	49,7	45,7	44,7
26/11/2022 16:00	50,8	58,1	53,8	49,3	44,8	43,6
26/11/2022 17:00	50,2	57,1	53,4	48,8	43,9	42,4
26/11/2022 18:00	50,5	56,9	53,1	48,6	43,1	41,7
26/11/2022 19:00	49,9	57,3	53,2	47,6	41,0	39,5
26/11/2022 20:00	48,8	57,6	52,2	46,3	39,2	37,1
26/11/2022 21:00	47,6	56,9	51,4	43,6	35,5	34,0
26/11/2022 22:00	46,1	56,1	49,9	41,8	34,2	32,8

26/11/2022 23:00	46,2	55,3	50,0	42,4	34,8	33,5
27/11/2022 00:00	45,9	55,8	49,5	41,8	34,7	33,4
27/11/2022 01:00	46,6	56,2	50,5	42,5	34,6	32,9
27/11/2022 02:00	45,0	55,7	48,8	37,8	32,5	31,8
27/11/2022 03:00	42,5	54,0	45,4	35,1	31,4	31,0
27/11/2022 04:00	42,0	52,9	45,1	34,9	31,3	30,8
27/11/2022 05:00	42,4	53,6	46,3	34,0	30,8	30,5
27/11/2022 06:00	45,0	54,8	48,6	39,2	31,8	31,1
27/11/2022 07:00	49,3	58,8	53,0	45,5	35,6	33,7
27/11/2022 08:00	50,1	59,4	53,7	47,3	38,6	37,0
27/11/2022 09:00	52,2	60,4	55,6	50,2	43,1	40,9
27/11/2022 10:00	51,1	59,4	54,2	49,1	43,3	41,8
27/11/2022 11:00	51,7	59,4	55,1	49,8	43,7	41,6
27/11/2022 12:00	49,5	56,7	52,4	48,0	42,9	41,2
27/11/2022 13:00	48,6	56,2	51,8	46,8	41,1	39,4
27/11/2022 14:00	49,6	57,2	52,5	48,0	42,4	40,6
27/11/2022 15:00	51,5	57,9	54,2	50,2	45,5	44,0
27/11/2022 16:00	52,1	59,1	55,1	50,7	45,6	44,2
27/11/2022 17:00	52,4	59,3	55,3	51,2	46,1	44,1
27/11/2022 18:00	52,7	59,0	56,0	51,3	44,9	42,9
27/11/2022 19:00	53,6	60,3	57,2	52,0	44,7	42,5
27/11/2022 20:00	53,9	61,5	57,7	51,6	44,0	41,5
27/11/2022 21:00	53,2	61,2	57,1	50,8	43,5	41,3
27/11/2022 22:00	51,6	60,0	55,5	48,7	39,1	36,0
27/11/2022 23:00	49,6	59,5	53,6	44,5	33,9	32,5
28/11/2022 00:00	46,4	57,9	50,4	37,2	31,5	30,9
28/11/2022 01:00	43,6	56,0	46,4	35,9	32,0	31,4
28/11/2022 02:00	43,0	54,8	46,0	35,8	32,1	31,5
28/11/2022 03:00	46,5	57,5	50,7	38,2	32,5	31,7
28/11/2022 04:00	48,6	58,7	53,1	42,7	33,7	32,1
28/11/2022 05:00	51,1	59,1	55,2	47,9	40,0	38,1
28/11/2022 06:00	53,5	60,9	57,0	51,5	44,8	42,8
28/11/2022 07:00	55,3	61,5	58,4	54,1	49,5	48,4
28/11/2022 08:00	55,3	61,1	58,6	53,9	49,5	48,4
28/11/2022 09:00	55,6	61,5	58,7	54,4	49,7	48,0
28/11/2022 10:00	55,8	61,4	58,4	54,8	50,9	49,9
28/11/2022 11:00	55,9	62,2	59,6	54,0	47,8	45,9
28/11/2022 12:00	53,4	60,8	57,2	51,1	44,4	42,7
28/11/2022 13:00	53,7	60,5	57,3	51,9	45,0	42,5

TABELLA DI SINTESI DELLE CONDIZIONI METEO				
DATA E ORA	TEMP °C	VENTO (m/s)	DIREZIONE	PIOGGIA (mm)
21/11/22 14.48	12.4	0.0	E	0.00
21/11/22 15.48	11.4	6.1	NE	0.00
21/11/22 16.48	11.0	2.5	NNW	0.00
21/11/22 17.48	10.8	3.6	NWW	0.00
21/11/22 18.48	10.7	5.0	NWW	0.00
21/11/22 19.48	10.0	0.0	NWW	0.00
21/11/22 20.48	7.5	0.0	S	0.00
21/11/22 21.48	10.6	1.1	NWW	0.00
21/11/22 22.48	12.1	14.8	NWW	0.00
21/11/22 23.48	10.7	0.0	SW	0.00
22/11/22 0.48	10.8	9.7	NWW	0.00
22/11/22 1.48	8.9	2.5	SSW	0.00
22/11/22 2.48	8.3	0.0	SSE	0.00
22/11/22 3.48	8.1	0.0	SSE	2.70
22/11/22 4.48	9.0	5.0	NW	2.40
22/11/22 5.48	10.0	1.1	NWW	0.00
22/11/22 6.48	9.2	0.0	SWW	0.00
22/11/22 7.48	11.5	6.1	NW	0.00
22/11/22 8.48	12.2	12.2	NW	0.00
22/11/22 9.48	11.5	5.0	NNE	0.00
22/11/22 10.48	12.3	6.1	NWW	0.00
22/11/22 11.48	10.8	11.2	N	0.90
22/11/22 12.48	10.1	7.2	NW	5.40
22/11/22 13.48	10.0	11.2	NW	2.10
22/11/22 14.48	9.0	9.7	NE	4.50
22/11/22 15.48	7.7	5.0	NNE	0.00
22/11/22 16.48	7.2	7.2	NE	0.00
22/11/22 17.48	7.0	9.7	NEE	0.00
22/11/22 18.48	6.9	6.1	NNE	0.00
22/11/22 19.48	6.7	6.1	NNE	0.00
22/11/22 20.48	6.1	9.7	NE	0.00
22/11/22 21.48	5.5	7.2	NE	0.00
22/11/22 22.48	5.6	13.3	NNE	0.00
22/11/22 23.48	5.3	9.7	NEE	0.00
23/11/22 0.48	5.3	9.7	NE	0.00
23/11/22 1.48	5.7	7.2	NNE	0.00
23/11/22 2.48	5.7	3.6	NE	0.00
23/11/22 3.48	5.7	7.2	NE	0.00
23/11/22 4.48	5.9	2.5	NE	0.00
23/11/22 5.48	5.6	0.0	NEE	0.00
23/11/22 6.48	5.1	0.0	NEE	0.00
23/11/22 7.48	4.4	1.1	NE	0.00
23/11/22 8.48	4.6	0.0	N	0.00

23/11/22 9.48	8.0	0.0	SE	0.00
23/11/22 10.48	8.6	5.0	NEE	0.00
23/11/22 11.48	9.9	5.0	NEE	0.00
23/11/22 12.48	10.4	5.0	NE	0.00
23/11/22 13.48	10.9	5.0	NEE	0.00
23/11/22 14.48	13.1	1.1	SEE	0.00
23/11/22 15.48	11.8	8.6	NEE	0.00
23/11/22 16.48	9.3	1.1	NWW	0.00
23/11/22 17.48	6.4	0.0	NWW	0.00
23/11/22 18.48	5.0	0.0	NWW	0.00
23/11/22 19.48	5.2	0.0	NWW	0.00
23/11/22 20.48	5.6	0.0	NWW	0.00
23/11/22 21.48	5.9	0.0	NWW	0.00
23/11/22 22.48	6.3	0.0	NW	0.00
23/11/22 23.48	6.5	0.0	NWW	0.00
24/11/22 0.48	7.0	0.0	NWW	0.00
24/11/22 1.48	7.2	0.0	NWW	0.00
24/11/22 2.48	7.2	0.0	NWW	0.00
24/11/22 3.48	7.3	0.0	NWW	0.00
24/11/22 4.48	7.6	0.0	NWW	0.00
24/11/22 5.48	7.7	0.0	NWW	0.00
24/11/22 6.48	7.7	0.0	NWW	0.00
24/11/22 7.48	7.9	0.0	NWW	0.00
24/11/22 8.48	8.2	0.0	NWW	0.00
24/11/22 9.48	9.2	0.0	NWW	0.00
24/11/22 10.48	10.1	0.0	NWW	0.00
24/11/22 11.48	12.3	0.0	NW	0.00
24/11/22 12.48	11.1	5.0	NNE	0.00
24/11/22 13.48	12.7	6.1	NEE	0.00
24/11/22 14.48	11.7	2.5	NE	0.00
24/11/22 15.48	13.5	0.0	NNW	0.00
24/11/22 16.48	9.8	0.0	N	0.00
24/11/22 17.48	6.8	0.0	NNW	0.00
24/11/22 18.48	5.6	0.0	NNW	0.00
24/11/22 19.48	4.7	0.0	NNW	0.00
24/11/22 20.48	3.4	0.0	NNW	0.00
24/11/22 21.48	3.0	0.0	N	0.00
24/11/22 22.48	2.4	0.0	NNW	0.00
24/11/22 23.48	2.4	0.0	N	0.00
25/11/22 0.48	2.6	0.0	N	0.00
25/11/22 1.48	1.9	0.0	N	0.00
25/11/22 2.48	1.8	0.0	N	0.00
25/11/22 3.48	1.7	0.0	N	0.00
25/11/22 4.48	1.8	0.0	N	0.00
25/11/22 5.48	1.9	1.1	N	0.00

25/11/22 6.48	2.0	0.0	N	0.00
25/11/22 7.48	2.3	0.0	N	0.00
25/11/22 8.48	3.1	0.0	NEE	0.00
25/11/22 9.48	5.2	0.0	NE	0.00
25/11/22 10.48	7.1	0.0	NWW	0.00
25/11/22 11.48	10.6	0.0	NW	0.00
25/11/22 12.49	16.5	0.0	SSE	0.00
25/11/22 13.49	12.6	5.0	NE	0.00
25/11/22 14.49	10.8	2.5	NEE	0.00
25/11/22 15.49	10.4	0.0	NEE	0.00
25/11/22 16.49	8.9	0.0	NE	0.00
25/11/22 17.49	8.1	0.0	NE	0.00
25/11/22 18.49	7.4	0.0	NE	0.00
25/11/22 19.49	7.2	0.0	NE	0.00
25/11/22 20.49	6.9	0.0	NE	0.00
25/11/22 21.49	6.7	0.0	N	0.00
25/11/22 22.49	6.9	0.0	NWW	0.00
25/11/22 23.49	6.9	0.0	NWW	0.00
26/11/22 0.49	9.0	1.1	SSW	0.00
26/11/22 1.49	9.3	0.0	SSE	0.00
26/11/22 2.49	9.4	0.0	E	0.00
26/11/22 3.49	9.5	0.0	S	0.00
26/11/22 4.49	10.1	0.0	S	0.00
26/11/22 5.49	9.5	1.1	SSE	0.00
26/11/22 6.49	9.8	1.1	SSW	0.00
26/11/22 7.49	8.5	5.0	SW	0.00
26/11/22 8.49	8.8	0.0	SSW	0.00
26/11/22 9.49	11.5	2.5	SSW	0.00
26/11/22 10.49	13.2	6.1	SSW	0.00
26/11/22 11.49	13.7	2.5	SSW	0.00
26/11/22 12.49	11.0	2.5	SW	0.00
26/11/22 13.49	11.5	2.5	SW	0.00
26/11/22 14.49	12.9	1.1	SE	0.00
26/11/22 15.49	11.1	5.0	SW	0.00
26/11/22 16.49	10.1	2.5	SW	0.00
26/11/22 17.49	9.5	6.1	SSW	0.00
26/11/22 18.49	9.4	1.1	SSE	0.00
26/11/22 19.49	9.3	0.0	S	0.00
26/11/22 20.49	9.3	0.0	SSW	0.00
26/11/22 21.49	9.0	0.0	SSW	0.00
26/11/22 22.49	9.2	0.0	SSW	0.00
26/11/22 23.49	8.9	0.0	SSW	0.00
27/11/22 0.49	8.8	1.1	SSW	0.00
27/11/22 1.49	7.6	0.0	SSW	0.00
27/11/22 2.49	7.5	1.1	SSW	0.00

27/11/22 3.49	8.2	2.5	SSW	0.00
27/11/22 4.49	8.0	2.5	SSW	0.00
27/11/22 5.49	7.2	0.0	SW	0.00
27/11/22 6.49	7.2	1.1	SSE	0.00
27/11/22 7.49	7.2	0.0	SW	0.00
27/11/22 8.49	8.4	0.0	SSW	0.00
27/11/22 9.49	8.5	0.0	SSW	0.00
27/11/22 10.49	8.0	1.1	SSW	0.00
27/11/22 11.49	8.8	2.5	SW	0.00
27/11/22 12.49	12.7	3.6	SSW	0.00
27/11/22 13.49	13.0	1.1	SW	0.00
27/11/22 14.49	13.8	1.1	SE	0.00
27/11/22 15.49	12.3	2.5	SW	0.00
27/11/22 16.49	8.5	0.0	SSW	0.00
27/11/22 17.49	7.2	1.1	SSW	0.00
27/11/22 18.49	6.7	0.0	SSW	0.00
27/11/22 19.49	5.6	1.1	SSW	0.00
27/11/22 20.49	4.4	0.0	SE	0.00
27/11/22 21.49	3.2	0.0	NE	0.00
27/11/22 22.49	1.8	0.0	SE	0.00
27/11/22 23.49	1.8	0.0	SE	0.00
28/11/22 0.49	0.9	0.0	SE	0.00
28/11/22 1.49	0.6	0.0	SE	0.00
28/11/22 2.49	-0.5	0.0	SE	0.00
28/11/22 3.49	-0.7	0.0	SE	0.00
28/11/22 4.49	-1.2	0.0	SE	0.00
28/11/22 5.49	-1.3	0.0	SE	0.00
28/11/22 6.49	-1.6	0.0	SE	0.00
28/11/22 7.49	-1.6	0.0	SE	0.00
28/11/22 8.49	-0.4	0.0	SE	0.00
28/11/22 9.49	1.5	0.0	SE	0.00
28/11/22 10.49	3.2	0.0	SE	0.00
28/11/22 11.49	6.0	0.0	SE	0.00
28/11/22 12.49	8.4	0.0	SE	0.00
28/11/22 13.49	8.3	0.0	SE	0.00