

REGIONE
TOSCANA

PROVINCIA
DI FIRENZE

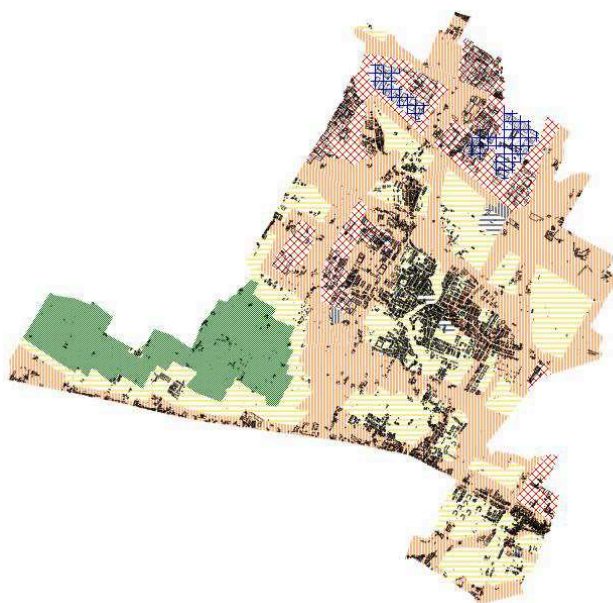
COMUNE DI
CAMPI BISENZIO

AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Documento redatto ai sensi della legge 447 del 26.10.1995,
del D.P.C.M. 14.11.1997, del D.M. 16.03.1998,
della L.R. 89 del 1.12.1998, del D.P.G.R. n. 2/R del 08/01/2014,
D.P.G.R. n.38/R del 7/07/2014

ADOZIONE: DELIBERA C.C. n. 139 DEL 17/06/2024

APPROVAZIONE: DELIBERA C.C. n. DEL



ALLEGATO 4

Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

Committente

COMUNE DI CAMPI BISENZIO

SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Andrea Tagliaferri

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Michela Brachi

RESPONSABILE SETTORE 5 - GOVERNO DEL TERRITORIO
Michela Brachi

GARANTE DELL'INFORMAZIONE E DELLA
PARTECIPAZIONE
Maria Leone



Redazione

Vie en.ro.se. Ingegneria Srl



Vie en.ro.se.
Ingegneria

DIRETTORE TECNICO
Ing. Francesco Borchì

COLLABORATORI
Arch. Sara Delle Macchie
Ing. Chiara Bartalucci
Ing. Ivan Iannuzzi

LEGALE RAPPRESENTANTE
Ing. Sergio Luzzi

16 settembre 2025

Revisione 02



Vie en.ro.se.
Ingegneria



P01 – Istituto Suore Serve di Maria Santissima Addolorata

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

L'obiettivo della misura fonometrica è stato quello di verificare il clima acustico dell'area per attribuzione di una classe più bassa all'edificio scolastico non censito come tale nella precedente classificazione. Misura svolta all'interno del resede scolastico, in facciata agli ambienti destinati alle lezioni didattiche. Tutte le aule della Scuola si affacciano sul resede scolastico. La misura è stata svolta nelle fasce orarie in cui il resede non è stato utilizzato per attività scolastiche.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84):	43.82174
LONGITUDINE (WGS84):	11.13743
ALTEZZA DEL MICROFONO:	4.0 m
DISTANZA DA ASSE STRADA:	n.r.
FONOMETRO:	Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064
CALIBRATORE:	Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P01 – MISURA SPOT 1 (mis014)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Mercoledì 24 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore antropico.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande di terzi d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
24/05/2023 10:32	24/05/2023 11:02	00:30:00	50.8	67.6	38.1	54.9	53.0	46.6	42.6	41.7





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P01 – MISURA SPOT 2 (mis019)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Mercoledì 24 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore antropico.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei e azionamento di un trapano nelle vicinanze.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande di terzi d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
24/05/2023 14.47	24/05/2023 15.17	00:30:00	51.4	70.0	38.2	54.4	52.7	46.9	42.1	41.2





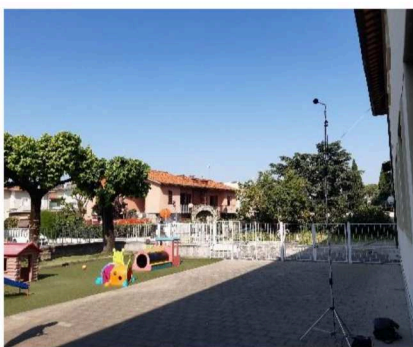
P02 – Istituto Faa di Bruno

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE: L'obiettivo della misura fonometrica è stato quello di verificare il clima acustico dell'area per attribuzione di una classe più bassa all'edificio scolastico non censito come tale nella precedente classificazione. Misura svolta del resede scolastico, in facciata all'edificio sul lato maggiormente esposto al traffico stradale. La misura è stata svolta nelle fasce orarie in cui il resede non è stato utilizzato per attività scolastiche.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84):	43.82490
LONGITUDINE (WGS84):	11.13064
ALTEZZA DEL MICROFONO:	4.0 m
DISTANZA DA ASSE STRADA:	n.r.
FONOMETRO:	Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064
CALIBRATORE:	Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P02 – MISURA SPOT 1 (mis013)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Mercoledì 24 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
24/05/2023 09.33	24/05/2023 10.03	00:30:00	56.8	71.3	40.2	61.1	59.3	53.8	47.7	45.7





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P02 – MISURA SPOT 2 (mis018)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Mercoledì 24 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		-								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande di terzi d'ottava</i>					
<p>=mis018 [P02 - pomeriggio] in Calci</p> <p>Cursor: 24/05/2023 14:09:03 - 14:09:04 LAeq=57.5 dB</p>					<p>=mis018 [P02 - pomeriggio] in Calci</p> <p>24/05/2023 13:53:57 - 14:24:04 Totale</p> <p>Cursor: (A) Leq=57.8 dB</p>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	LAeq [dB(A)]	LAS max [dB(A)]	LAS min [dB(A)]	LA5 [dB(A)]	LA10 [dB(A)]	LA50 [dB(A)]	LA90 [dB(A)]	LA95 [dB(A)]
24/05/2023 13.53	24/05/2023 14.24	00:30:00	57.8	73.4	41.9	62.9	60.4	54.8	48.9	47.3



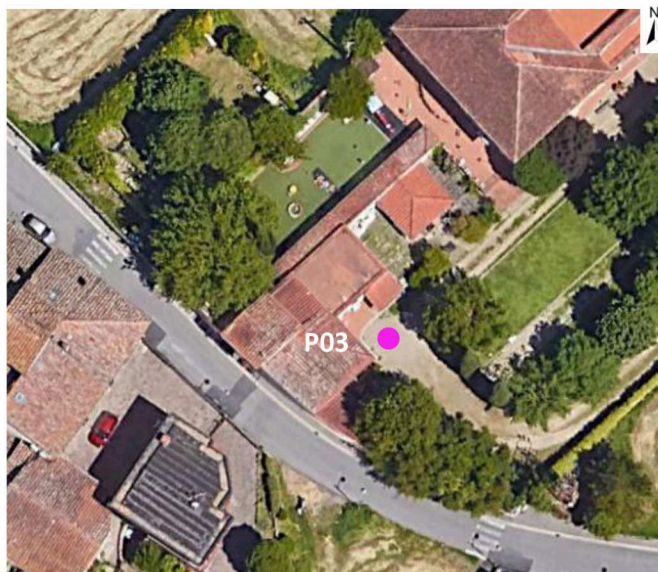


P03 – Nido L'isola che non c'era

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

L'obiettivo della misura fonometrica è stato quello di verificare il clima acustico dell'area per attribuzione di una classe più bassa all'edificio scolastico non censito come tale nella precedente classificazione. Misura svolta all'interno del resede scolastico, in facciata agli ambienti destinati alle lezioni didattiche. Tutte le aule della Scuola si affacciano sul resede scolastico. La misura è stata svolta nelle fasce orarie in cui il resede non è stato utilizzato per attività scolastiche.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE
(WGS84): 43.81448

LONGITUDINE
(WGS84): 11.13144

ALTEZZA DEL
MICROFONO: 2.0 m

DISTANZA DA ASSE
STRADA: n.r.

FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064

CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P03 – MISURA SPOT 1 (mis024)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 25 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Sorvoli aerei e rumore antropico (bambini che cantano nell'aula).								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore da traffico veicolare.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
25/05/2023 09.54	25/05/2023 10.24	00:30:00	59.1	76.3	42.5	63.6	58.8	50.8	45.6	44.5



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P03 – MISURA SPOT 2 (mis0027)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Lunedì 29 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Sorvoli aerei.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore da traffico veicolare.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande di terzi d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
29/05/2023 14.01	29/05/2023 14.31	00:30:00	50.5	67.9	40.3	54.0	52.5	46.9	43.4	42.5



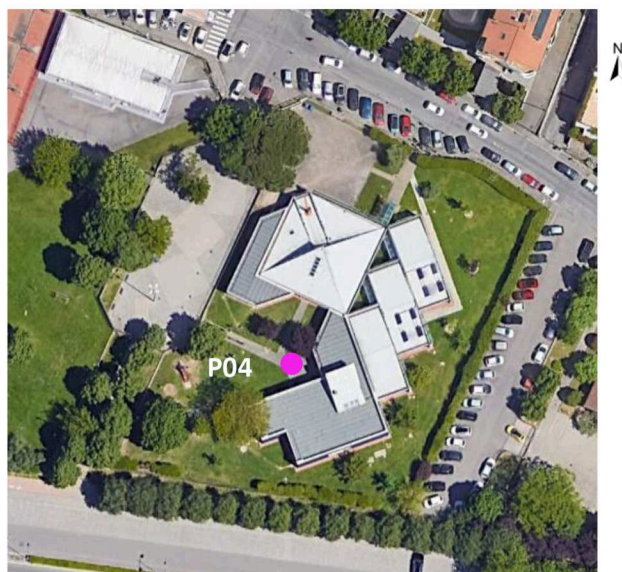


P04 – Scuola materna Andersen

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

Misura svolta nel reseau scolastico, senza attività in esterno. La postazione di misura è stata scelta nel fronte con affacci delle aule verso l'esterno, sul lato verso cui in è previsto il passaggio della linea tramviaria di progetto, a 1 m di distanza dalla facciata, al fine di valutare l'attuale clima acustico dell'area.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE
(WGS84): 43.81566

LONGITUDINE
(WGS84): 11.14091

ALTEZZA DEL
MICROFONO: 1.5 m

DISTANZA DA ASSE
STRADA: n.r.

FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064

CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902



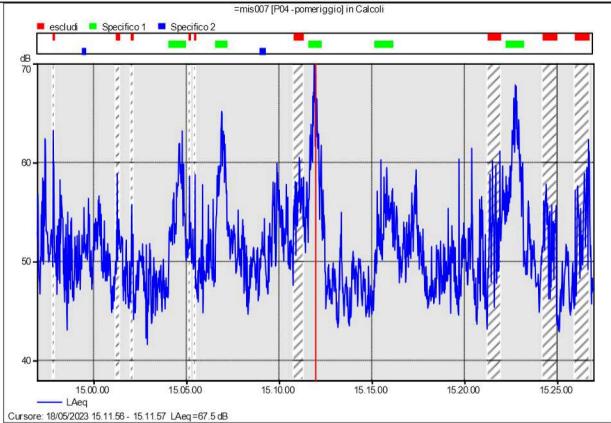
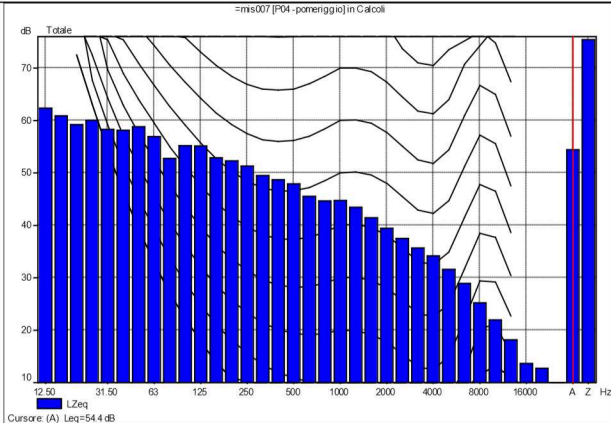
Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P04 – MISURA SPOT 1 (mis001)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei e rumore antropico.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
18/05/2023 09.14	18/05/2023 09.44	00:30:00	51.8	62.4	43.2	56.3	54.7	50.2	46.7	45.7





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P04 – MISURA SPOT 2 (mis007)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei e rumore antropico.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande di terzi d'ottava</i>					
										
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
18/05/2023 14.56	18/05/2023 15.26	00:30:00	54.4	70	43	60.1	57.2	50.3	46.2	45.3



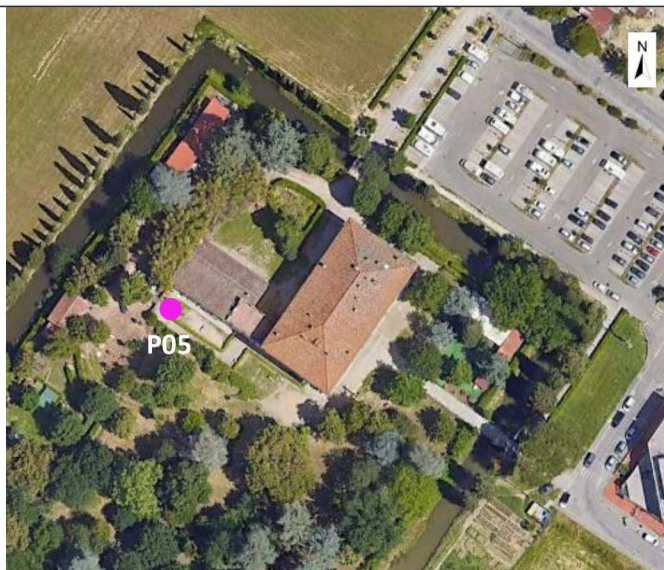


P05 – Scuola materna Villa il Palagio

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

Misura svolta nel resede scolastico, senza attività in esterno, in prossimità della facciata con affaccio delle aule più prossima a Via Barberinese. La postazione di misura è stata scelta per verificare l'impatto del rumore stradale e la larghezza della fascia in classe III posta tra il ricettore sensibile e la classe IV attribuita all'infrastruttura.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84):	43.82172
LONGITUDINE (WGS84):	11.12594
ALTEZZA DEL MICROFONO:	2.0 m (centro finestra)
DISTANZA DA ASSE STRADA:	n.r.
FONOMETRO:	Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064
CALIBRATORE:	Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P05 – MISURA SPOT 1 (mis023)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 25 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico e rumore prodotto da animali (specifico 1).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L_{Aeq} [dB(A)]	L_{AS} max [dB(A)]	L_{AS} min [dB(A)]	L_{A5} [dB(A)]	L_{A10} [dB(A)]	L_{A50} [dB(A)]	L_{A90} [dB(A)]	L_{A95} [dB(A)]
25/05/2023 08.58	25/05/2023 09.28	00:30:00	53.1	64.9	44.8	56.7	55.4	51.6	48.3	47.5





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P05 – MISURA SPOT 2 (mis026)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 25 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore prodotto da animali e sorvoli aerei (specifico 1).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande di terzi d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
25/05/2023 12.33	25/05/2023 13.03	00:30:00	56.4	71.6	45.9	63.3	57.3	51	48.6	47.9





		P06 –Angolo Via Sandro Botticelli/ Via del Ghirlandaio	
INQUADRAMENTO TERRITORIALE:			
DESCRIZIONE:			
POSTAZIONE FONOMETRICA:			
		LATITUDINE (WGS84): 43.81786	
		LONGITUDINE (WGS84): 11.14202	
		ALTEZZA DEL MICROFONO: 4.0 m	
		DISTANZA DA ASSE STRADA: n.r.	
		FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064	
		CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902	



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P06 – MISURA SPOT 1 (mis002)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei (specifico 2) e rumore prodotto da animali (specifico 1).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
18/05/2023 10.08	18/05/2023 10.23	00:15:00	55	72.3	45.6	59.2	56.7	49.7	47.6	47.1



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico



P06 – MISURA SPOT 2 (mis006)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei (specifico 2).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande di terzi d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
18/05/2023 14.30	18/05/2023 14.45	00:15:00	53.4	69.1	44.7	59.5	55.9	48.3	45.9	45.5



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P06 – MISURA SPOT 3 (mis010)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				NOTTURNO (22:00 - 06:00)						
DATA DELLA MISURA:		Lunedì 22 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei (specifico 2).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
22/05/2023 22.29	22/05/2023 22.44	00:15:00	51.2	66	35	57.6	52.8	40.2	36.4	35.9



		P07 – Via Circonvallazione Sud	
INQUADRAMENTO TERRITORIALE:			
DESCRIZIONE:			
POSTAZIONE FONOMETRICA:			
		LATITUDINE (WGS84): 43.81310	
		LONGITUDINE (WGS84): 11.12854	
		ALTEZZA DEL MICROFONO: 4.0 m	
		DISTANZA DA ASSE STRADA: n.r.	
		FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064	
		CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902	



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P07 – MISURA SPOT 1 (mis015)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Mercoledì 24 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei (specifico 1).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
24/05/2023 11.29	24/05/2023 11.44	00:15:00	68.8	81.3	46.6	73.7	72.5	67.1	56.1	53.6



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P07 – MISURA SPOT 2 (mis020)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei (specifico 1).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande di terzi d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
24/05/2023 15.39	22/05/2023 15.54	00:15:00	68.5	77.9	48.4	73.7	72.4	66.4	55.7	53.3



		P08 – Area di trasformazione ATR.1	
INQUADRAMENTO TERRITORIALE:			
DESCRIZIONE:			
Misura svolta al confine del lotto attualmente a verde in cui è prevista la realizzazione di un nuovo complesso residenziale.			
POSTAZIONE FONOMETRICA:			
		LATITUDINE (WGS84): 43.82166	
		LONGITUDINE (WGS84): 11.14424	
		ALTEZZA DEL MICROFONO: 4.0 m	
		DISTANZA DA ASSE STRADA: n.r.	
		FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064	
		CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902	



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P08 – MISURA SPOT 1 (mis003)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei (specifico 2) e rumore antropico.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
18/05/2023 10.48	18/05/2023 11.03	00:15:00	56.3	71.0	50.5	61.1	59.3	53.8	51.6	51.3



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P08 – MISURA SPOT 2 (mis008)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
18/05/2023 15.41	18/05/2023 15.56	00:15:00	57.1	75.0	49.8	60.9	59.4	54.5	52.2	51.6



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P08 – MISURA SPOT 3 (mis011)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				NOTTURNO (22:00 - 06:00)						
DATA DELLA MISURA:		Lunedì 22 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		-								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
22/05/2023 23.01	22/05/2023 23.16	00:15:00	47.8	62.2	39.8	52.9	49.2	43.7	41.6	41.2



		P09 – Via Vicinale Colombina			
INQUADRAMENTO TERRITORIALE:					
DESCRIZIONE:		Misura svolta al fine di valutare l'impatto acustico delle attività produttive.			
POSTAZIONE FONOMETRICA:					
		LATITUDINE (WGS84):		43.83375	
		LONGITUDINE (WGS84):		11.12407	
		ALTEZZA DEL MICROFONO:		4.0 m	
		DISTANZA DA ASSE STRADA:		n.r.	
		FONOMETRO:		Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064	
		CALIBRATORE:		Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902	



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P09 – MISURA SPOT 1 (mis016)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Mercoledì 24 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Attività produttive vicine.								
SORGENTI SECONDARIE:										
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
24/05/2023 12.30	24/05/2023 12.45	00:15:00	41.7	55.8	35.4	45.2	42.7	39.8	37.5	36.8



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P09 – MISURA SPOT 2 (mis021)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Attività produttive vicine.								
SORGENTI SECONDARIE:										
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande di terzi d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
24/05/2023 16.13	24/05/2023 16.23	00:08:00	55.1	81.3	41.9	52.4	50.2	44.4	42.8	42.5



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P09 – MISURA SPOT 3 (Mis003)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				NOTTURNO (22:00 - 06:00)						
DATA DELLA MISURA:		Martedì 6 Giugno 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare centro smistamento GLS.								
SORGENTI SECONDARIE:		-								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
<p>=Mis003 [P09 - notturna] in Calcoli</p> <p>Escludi</p> <p>dB</p> <p>70</p> <p>60</p> <p>55</p> <p>50</p> <p>45</p> <p>40</p> <p>23:16:00 23:18:00 23:20:00 23:22:00 23:24:00 23:26:00 23:28:00 23:30:00</p> <p>LAeq</p> <p>Course: 06/06/2023 23:23:16 - 23:23:17 LAeq=51.1 dB</p>					<p>=Mis003 [P09 - notturna] in Calcoli</p> <p>Totale</p> <p>dB</p> <p>70</p> <p>60</p> <p>50</p> <p>40</p> <p>30</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>12.50 31.50 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 16000 A Z Hz</p> <p>LAeq</p>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS max} [dB(A)]	L _{AS min} [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
06/06/2023 23.15	06/06/2023 23.30	00:15:00	50.0	60.2	43.6	52.9	51.9	49.5	46.1	45.5





 Vie en.ro.se. Ingegneria		P10 – Nuova lottizzazione residenziale in Via del Paradiso	
INQUADRAMENTO TERRITORIALE:			
DESCRIZIONE:			
POSTAZIONE FONOMETRICA:			
		LATITUDINE (WGS84): 43.82253	
		LONGITUDINE (WGS84): 11.12706	
		ALTEZZA DEL MICROFONO: 4.0 m	
		DISTANZA DA ASSE STRADA: n.r.	
		FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064	
		CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902	



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P10 – MISURA SPOT 1 (mis025)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 25 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore delle attività di cantiere.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
<p>Cursor: 25/05/2023 11:06:37 - 11:06:38 LAeq=52.1 dB</p>					<p>Cursor: (A) Leq=58.3 dB</p>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
25/05/2023 10.59	25/05/2023 11.14	00:15:00	58.3	73.3	44.2	65.6	60.4	48.7	46.1	45.6



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico




P10 – MISURA SPOT 2 (mis028)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Lunedì 25 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore delle attività di cantiere e sorvoli aerei (sorvoli).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L_{Aeq} [dB(A)]	L_{AS max} [dB(A)]	L_{AS min} [dB(A)]	L_{A5} [dB(A)]	L_{A10} [dB(A)]	L_{A50} [dB(A)]	L_{A90} [dB(A)]	L_{A95} [dB(A)]
25/05/2023 14.52	25/05/2023 15.07	00:15:00	60.5	72.3	47.0	67.2	64.0	55.7	49.4	48.6



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P10 – MISURA SPOT 3 (mis012)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					NOTTURNO (22:00 - 06:00)					
DATA DELLA MISURA:		Lunedì 22 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		-								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
22/05/2023 23.41	22/05/2023 23.56	00:15:00	54.2	72.1	32.8	60.2	54.1	43	38.2	37.4



		P11 – Aree di trasformazione COP. C5/ area di pubblico spettacolo Spazio Reale	
INQUADRAMENTO TERRITORIALE:			
DESCRIZIONE:			
POSTAZIONE FONOMETRICA:			
		LATITUDINE (WGS84): 43.79095	
		LONGITUDINE (WGS84): 11.15056	
		ALTEZZA DEL MICROFONO: 4.0 m	
		DISTANZA DA ASSE STRADA: n.r.	
		FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064	
		CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902	



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P11 – MISURA SPOT 1 (mis017)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Mercoledì 24 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore da attività sportive e traffico ferroviario.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L_{Aeq} [dB(A)]	L_{AS} max [dB(A)]	L_{AS} min [dB(A)]	L_{A5} [dB(A)]	L_{A10} [dB(A)]	L_{A50} [dB(A)]	L_{A90} [dB(A)]	L_{A95} [dB(A)]
24/05/2023 13.10	24/05/2023 13.25	00:15:00	58.4	75.7	39.8	65.4	60	47.5	43.2	42.1



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P11 – MISURA SPOT 2 (mis022)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Mercoledì 24 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei (specifico 1) e traffico ferroviario (specifico 2).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS max} [dB(A)]	L _{AS min} [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
24/05/2023 17.25	24/05/2023 17.40	00:15:00	60.6	74.4	48.2	67.7	62.7	54.1	50.6	50.1



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P11 – MISURA SPOT 3 (Mis001)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				NOTTURNO (22:00 - 06:00)						
DATA DELLA MISURA:		Martedì 6 Giugno 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei e traffico ferroviario.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L_{Aeq} [dB(A)]	L_{AS max} [dB(A)]	L_{AS min} [dB(A)]	L_{A5} [dB(A)]	L_{A10} [dB(A)]	L_{A50} [dB(A)]	L_{A90} [dB(A)]	L_{A95} [dB(A)]
06/06/2023 22.16	06/06/2023 22.31	00:15:00	55.1	72.9	43.1	59.8	58.3	46.5	44.0	43.8



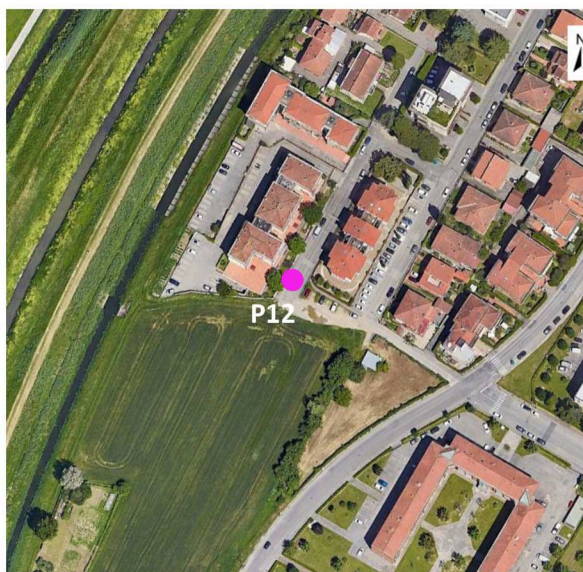


P12 – Confine con Signa (Via dei Platani)

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

Misura svolta nel in prossimità dell'edificato più prossimo al confine con il Comune di Signa, che in questa area presenta una classificazione acustica inferiore di. La misura ha avuto l'obiettivo di valutare l' incoerenza di classificazione tra i due Comuni adiacenti.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84):	43.79793
LONGITUDINE (WGS84):	11.13857
ALTEZZA DEL MICROFONO:	4.0 m
DISTANZA DA ASSE STRADA:	n.r.
FONOMETRO:	Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004064
CALIBRATORE:	Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P12 – MISURA SPOT 1 (mis004)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico e sorvoli (specifico 2).								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
18/05/2023 11.33	18/05/2023 11.49	00:15:00	48.9	65.4	40.3	52.5	49.8	45	42.6	42.1



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P12 – MISURA SPOT 2 (mis009)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 18 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
18/05/2023 16.13	18/05/2023 16.28	00:15:00	48.6	60.5	42.5	53.1	51	46.2	43.8	43.4





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P12 – MISURA SPOT 3 (mis002)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				NOTTURNO (22:00 - 06:00)						
DATA DELLA MISURA:		Martedì 6 Giugno 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico.								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
<p>=Mis002 [P13 - notturna] in Calcoli</p> <p>Escludi</p> <p>dB</p> <p>60</p> <p>55</p> <p>50</p> <p>45</p> <p>40</p> <p>22:44:00 22:46:00 22:48:00 22:50:00 22:52:00 22:54:00 22:56:00 22:58:00</p> <p>LAeq</p> <p>Curso: 06/06/2023 22:51:23 - 22:51:24 LAeq=41.8 dB</p>					<p>=Mis002 [P13 - notturna] in Calcoli</p> <p>Totale</p> <p>dB</p> <p>70</p> <p>60</p> <p>50</p> <p>40</p> <p>30</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>12.50 31.50 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 16000 A Z Hz</p> <p>LAzeq</p>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
06/06/2023 22.43	06/06/2023 22.58	00:15:00	46.5	60.4	40.2	51.4	48.6	43.9	41.2	40.8





		<h2>P13 – Asilo Nido Stacciaburatta</h2>	
INQUADRAMENTO TERRITORIALE:			
DESCRIZIONE:			
POSTAZIONE FONOMETRICA:			
		LATITUDINE (WGS84): 43.836824	
		LONGITUDINE (WGS84): 11.129992	
		ALTEZZA DEL MICROFONO: 1.50	
		DISTANZA DA ASSE STRADA: circa 20.00 m	
		FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 2645143	
		CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902	



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P13 – MISURA SPOT 1 (Mis001)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 2 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA)								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico, sorvoli aerei. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
02/03/2023 14:10	02/03/2023 14:40	00:30:00	53.3	63.8	48.2	57.4	55.9	51.7	49.5	49.1



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P13 – MISURA SPOT 2 (Mis004)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Venerdì 3 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA)								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico, sorvoli aerei. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
03/03/2023 09:19	03/03/2023 09:49	00:30:00	51.7	70.9	44.7	56.1	53.4	47.8	46.0	45.7



Vie en.ro.se.
Ingegneria

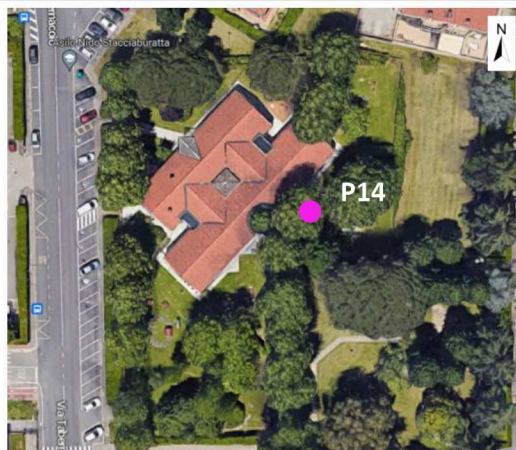


P14 – Asilo Nido Stacciaburatta (resede)

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

Misura svolta nel resede scolastico, senza attività in esterno. La postazione di misura è stata scelta nel fronte sul resede più protetto, con affacci delle aule verso l'esterno, a 1 m di distanza dalla facciata. In questa postazione non risulta percepibile il rumore da traffico stradale.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84):	43.836752
LONGITUDINE (WGS84):	11.130415
ALTEZZA DEL MICROFONO:	1.50 m
DISTANZA DA ASSE STRADA:	n.r.
FONOMETRO:	Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004065
CALIBRATORE:	Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P14 – MISURA SPOT 1 (Project001)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 2 marzo 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA)								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore antropico. Esclusi eventi atipici								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
02/03/2023 14:10	02/03/2023 14:40	00:30:00	51.6	62.1	47.5	54.8	53.7	50.2	48.6	48.3



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P14 – MISURA SPOT 2 (Project004)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Venerdì 3 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA) Ivan Iannuzzi - collaboratore								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore antropico. Esclusi eventi atipici								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS max} [dB(A)]	L _{AS min} [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
03/03/2023 09:19	03/03/2023 09:49	00:30:00	47.8	59.7	43.6	50.7	49.3	47.1	45.5	45.1



P15 – Scuola Primaria Salgari

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

Misura svolta nel recesso scolastico, senza attività in esterno. La postazione di misura è stata scelta nel fronte strada con affacci delle aule verso l'esterno, a 1 m di distanza dalla facciata. In questa postazione la sorgente acustica principale risulta essere il traffico stradale di carattere locale.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84): 43.837763

LONGITUDINE (WGS84): 11.131680

ALTEZZA DEL MICROFONO: 4.00 m

DISTANZA DA ASSE STRADA: circa 10.00 m

FONOMETRO: Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 3004065

CALIBRATORE: Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P15 – MISURA SPOT 1 (Project002)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 2 marzo 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA)								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
02/03/2023 15:17	02/03/2023 15:47	00:30:00	65.8	77.3	51.3	71.4	70.0	62.3	54.0	52.9



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P15 – MISURA SPOT 2 (Project005)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Venerdì 3 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA) Ivan Iannuzzi - collaboratore								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L_{Aeq} [dB(A)]	L_{AS} max [dB(A)]	L_{AS} min [dB(A)]	L_{A5} [dB(A)]	L_{A10} [dB(A)]	L_{A50} [dB(A)]	L_{A90} [dB(A)]	L_{A95} [dB(A)]
03/03/2023 09:19	03/03/2023 09:49	00:30:00	65.1	76.5	48.3	70.7	69.3	61.5	52.0	50.7





P16 – Scuola Primaria Salgari (Resede)

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

Misura svolta nel resede scolastico, senza attività in esterno. La postazione di misura è stata scelta in corrispondenza del resede, a 1 m di distanza dalla facciata. In questa postazione le sorgenti acustiche principali risultano essere il traffico stradale di carattere locale e i sorvoli aerei.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84):	43.838054
LONGITUDINE (WGS84):	11.131456
ALTEZZA DEL MICROFONO:	4.00 m
DISTANZA DA ASSE STRADA:	circa 35.00 m
FONOMETRO:	Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 2645143
CALIBRATORE:	Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P16 – MISURA SPOT 1 (Mis002)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 2 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA)								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico, sorvoli aerei. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
02/03/2023 15:17	02/03/2023 15:47	00:30:00	58.6	66.8	51.6	62.9	61.6	57.1	53.6	53.0



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P16 – MISURA SPOT 2 (Mis005)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Venerdì 3 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA)								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
03/03/2023 10:09	03/03/2023 10:39	00:30:00	57.1	66.5	47.3	62.2	61.1	54.0	50.6	50.1





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

Vie en.ro.se.
Ingegneria



P17 – RSA La Mimosa

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

Misura svolta nel resede più protetto, senza attività in esterno. La postazione di misura è stata scelta nel fronte con affacci delle camere sul resede, a 1 m di distanza dalla facciata. In questa postazione la sorgente acustica principale risulta essere il traffico stradale della Via Barberinese, dell'A11 e i sorvoli.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84):	43.836612
LONGITUDINE (WGS84):	11.135037
ALTEZZA DEL MICROFONO:	4.00 m
DISTANZA DA ASSE STRADA:	circa 120.00 m da Via Barberinese
FONOMETRO:	Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 2645143
CALIBRATORE:	Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P17 – MISURA SPOT 1 (Mis003)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 2 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA)								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico, sorvoli aerei. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
02/03/2023 16:29	02/03/2023 16:59	00:30:00	54.0	60.0	50.3	56.4	55.9	53.6	51.9	51.6



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P17 – MISURA SPOT 2 (Mis006)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:					DIURNO (06:00 - 22:00)					
DATA DELLA MISURA:		Venerdì 3 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA)								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Rumore antropico, sorvoli. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
03/03/2023 11:01	03/03/2023 11:31	00:30:00	51.1	66.4	46.5	53.5	52.0	49.6	48.4	48.1



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P17 – MISURA SPOT 3 (Mis008)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				NOTTURNO (22:00 - 06:00)						
DATA DELLA MISURA:	Venerdì 3 marzo 2023									
OPERATORI:	Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA) Ivan Iannuzzi - collaboratore									
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s									
SORGENTE PRINCIPALE:	Rumore da traffico veicolare									
SORGENTI SECONDARIE:	Sorvoli. Esclusi eventi atipici									
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS max} [dB(A)]	L _{AS min} [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
03/03/2023 22:27	03/03/2023 22:57	00:30:00	48.9	58.8	43.9	51.4	50.6	48.4	46.3	45.8



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

Vie en.ro.se.
Ingegneria



P18 – Parco di Villa Montalvo

INQUADRAMENTO TERRITORIALE:

DESCRIZIONE:

Misura svolta in una zona del parco adiacente a un ricettore abitativo. In questa postazione la sorgente acustica principale risulta essere il traffico stradale, comunque con flussi ridotti, della Via Limite e alcuni sorvoli.



POSTAZIONE FONOMETRICA:



LATITUDINE (WGS84):	43.831045
LONGITUDINE (WGS84):	11.144910
ALTEZZA DEL MICROFONO:	4.00 m
DISTANZA DA ASSE STRADA:	circa 15.00 m da Via Limite
FONOMETRO:	Fonometro Brüel & Kjær Type 2250 s.n. 2645143
CALIBRATORE:	Calibratore Brüel & Kjær 4231 s.n. 2240902





Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P18 – MISURA SPOT 1 (Mis007)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Giovedì 2 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA) Ivan Iannuzzi - collaboratore								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli aerei. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS max} [dB(A)]	L _{AS min} [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
02/03/2023 11:45	02/03/2023 12:15	00:30:00	54.7	70.0	49.8	58.9	55.6	52.3	51.2	50.9



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P18 – MISURA SPOT 2 (mis029)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				DIURNO (06:00 - 22:00)						
DATA DELLA MISURA:		Lunedì 29 Maggio 2023								
OPERATORI:		Sara Delle Macchie (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 12268 – Elenco ENTECA) Riccardo Fusi								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare.								
SORGENTI SECONDARIE:		-								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
Andamento temporale dei livelli sonori					Spettro in bande d'ottava					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L_{Aeq} [dB(A)]	L_{AS max} [dB(A)]	L_{AS min} [dB(A)]	L_{A5} [dB(A)]	L_{A10} [dB(A)]	L_{A50} [dB(A)]	L_{A90} [dB(A)]	L_{A95} [dB(A)]
29/05/2023 15.27	29/05/2023 15.42	00:15:00	52.9	63.9	48.3	58.0	55.5	50.6	49.3	49.0



Aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Campi Bisenzio
Allegato 4– Schede della campagna di monitoraggio fonometrico

P18 – MISURA SPOT 3 (Mis009)										
PERIODO DI RIFERIMENTO:				NOTTURNO (22:00 - 06:00)						
DATA DELLA MISURA:		Venerdì 3 marzo 2023								
OPERATORI:		Chiara Bartalucci (TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA N. 10436 – Elenco ENTECA) Ivan Iannuzzi - collaboratore								
CONDIZIONI ATMOSFERICHE:		Precipitazioni assenti e vento con velocità inferiore a 5 m/s								
SORGENTE PRINCIPALE:		Rumore da traffico veicolare								
SORGENTI SECONDARIE:		Sorvoli. Esclusi eventi atipici								
POSTAZIONE FONOMETRICA										
<i>Andamento temporale dei livelli sonori</i>					<i>Spettro in bande d'ottava</i>					
ORA D'INIZIO	ORA DI FINE	DURATA	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AS} max [dB(A)]	L _{AS} min [dB(A)]	L _{A5} [dB(A)]	L _{A10} [dB(A)]	L _{A50} [dB(A)]	L _{A90} [dB(A)]	L _{A95} [dB(A)]
03/03/2023 23:14	03/03/2023 23:44	00:30:00	51.0	64.1	47.5	53.4	51.9	50.1	48.9	48.6