



Città di
Cava de' Tirreni

Sindaco
dott. Vincenzo Servalli

Assessore al Governo del Territorio
arch. Giovanna Minieri

PUC

Piano Urbanistico Comunale



Cava de' Tirreni

PROPOSTA DEFINITIVA

Responsabile del procedimento
ing. Gianluigi Accarino

Piano di zonizzazione acustica
geom. Giovanni La Francesca

ing. D'Ambrosio Giovanni

geom. Abbandonato Luca

dott. Alfredo Amato

ZA. ZONIZZAZIONE ACUSTICA
Elaborati di misura

ZA.4

Dirigente Settore Governo del Territorio
arch. Luigi Collazzo (*progettista capogruppo*)

Gruppo di progettazione

arch. Alberto Angrisani
arch. Aniello De Stefano
arch. Vincenzo Pepe
arch. Gerardo Russo
arch. Giosuè Gerardo Saturno
arch. Valentina Taliercio

hanno inoltre collaborato:

ing. Giulio Gallo
geom. Alessandro Simone Grossi
dott. Maurizio Virgillo

Supporto amministrativo

istr. tecn. Giuseppina Grieco
dott. Alessandro Manzo
per. agr. Maurizio Maugeri

Coordinamento scientifico

prof. arch. Carlo Gasparini
con arch. Cinzia Panneri

Studio geologico

dott. geol. Silvana Di Giuseppe

Studio agronomico

dott. agr. Maurizio Murolo


Piano di zonizzazione acustica

GE.I.S.A. srl
geom. Giovanni La Francesca

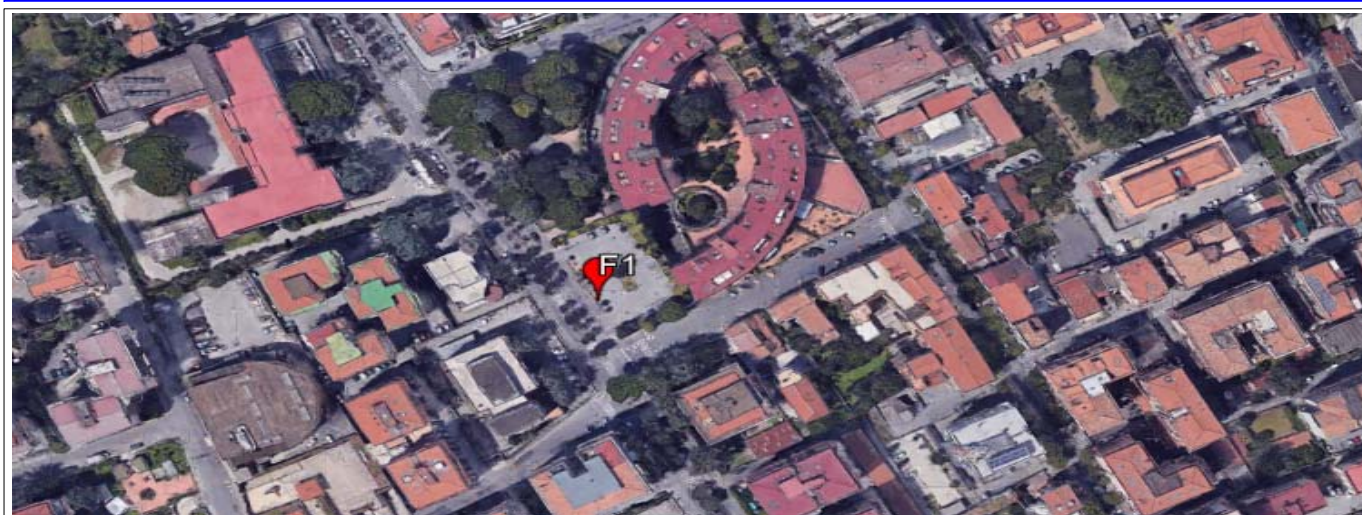
MARZO 2019

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

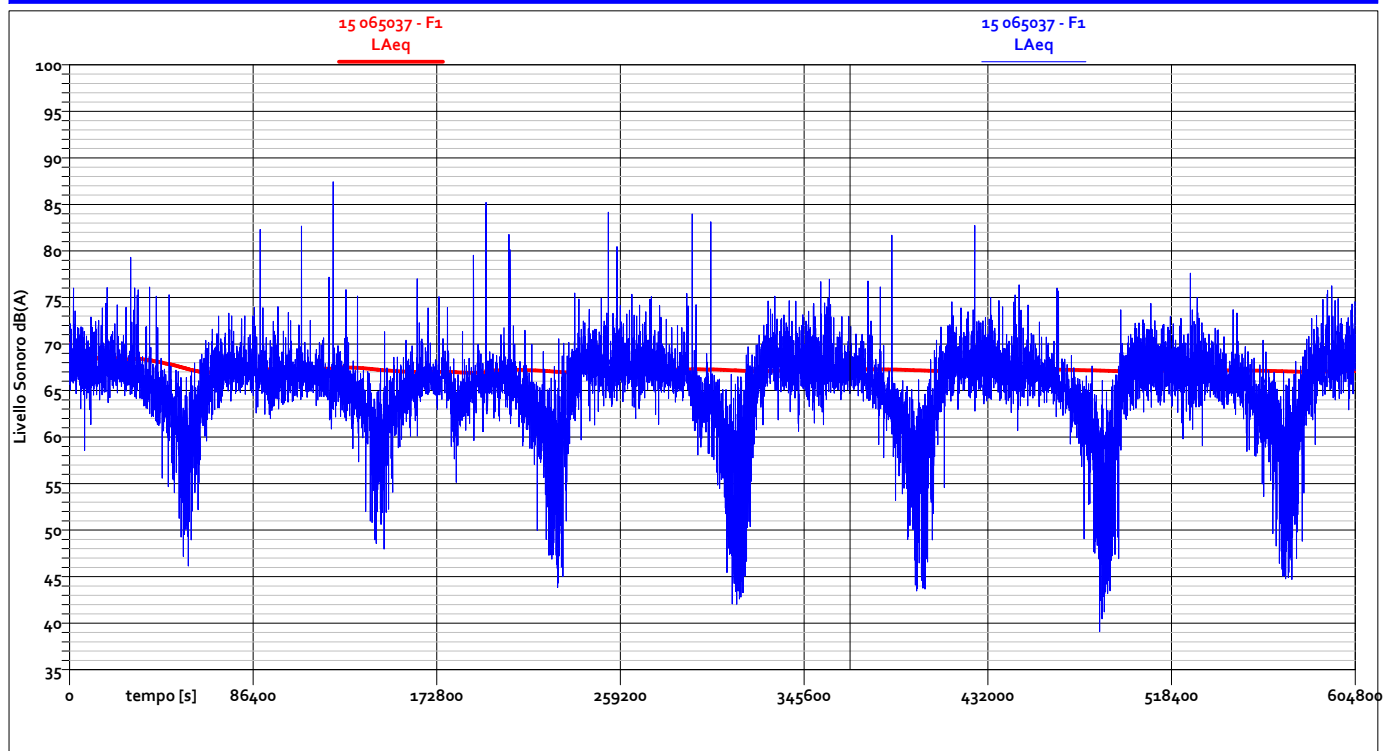
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

Codice Punto	15 065037 - F1	Committente	Comune di Cava Dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro,1
Indirizzo	Viale G. Marconi - 84013 - Cava Dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	12:00:00	Tempo di misura (T_M)	604800 sec.
Data fine misura	10/12/2018	Ora fine misura	12:00:00	Pesatura	A - C - Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	---	Tipo/Condizioni Manto Stradale	Asfalto/Mediocri		
Strumentazione	LxT mat. 02877	Elaborato n°	0917/18	Il Tecnico	 Regione Campania Tecnico Competente in Acustica Ambientale Geom. LA FRANCESCA GIOVANNI Numero Referenziale Esame Regionale
L_{AEQ, Fast} : 67.1 dB(A)	L ₅ : 70.7 dB(A)	L ₅₀ : 66.1 dB(A)	L ₉₅ : 56.8 dB(A)	L _{Slow A} Max : NO dB(A)	L _{Impulse A} Max : N/A dB(A)
	L ₁₀ : 69.4 dB(A)	L ₉₀ : 60.1 dB(A)	L ₉₉ : 47.2 dB(A)	L _{Fast A} Max : N/A dB(A)	SEL _A : N/A dB(A)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



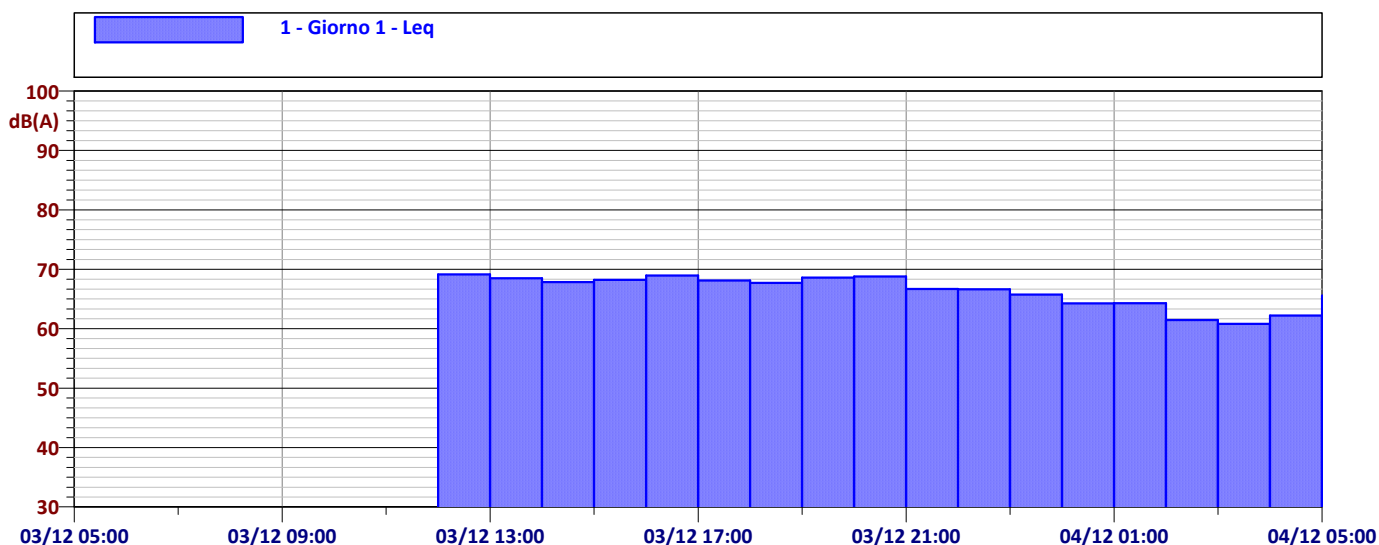
TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

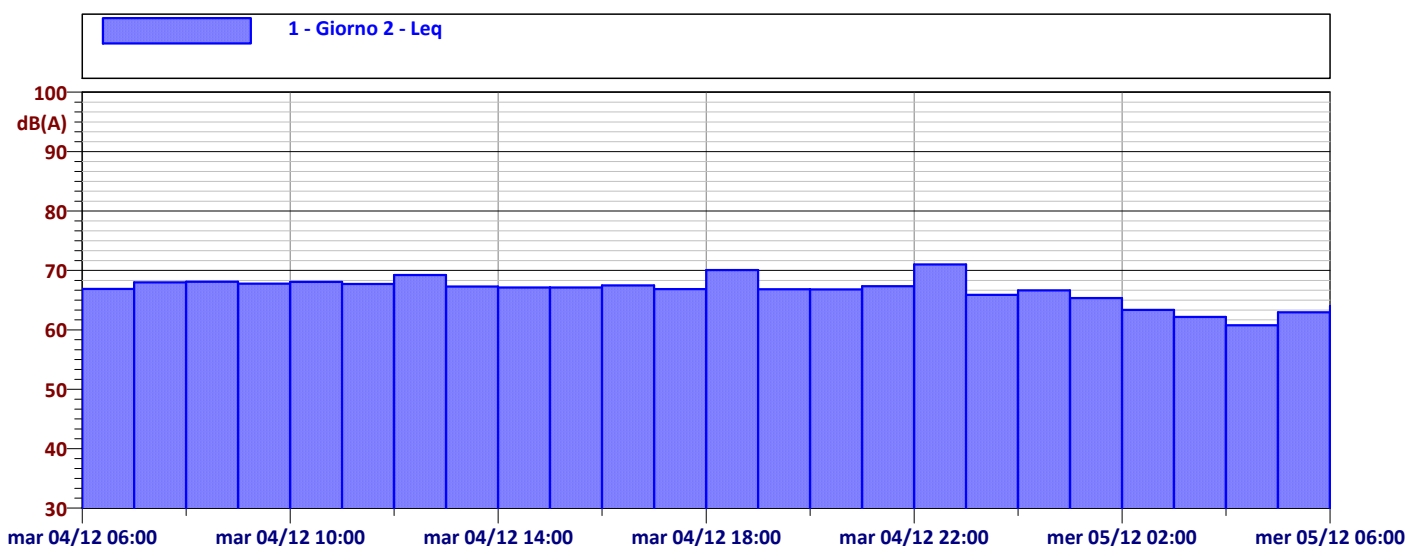
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 1



Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
03/12	12:00:00	69.1 dBA	03/12	18:00:00	67.7 dBA	04/12	00:00:00	64.2 dBA	04/12	06:00:00	66.9 dBA
03/12	13:00:00	68.5 dBA	03/12	19:00:00	68.6 dBA	04/12	01:00:00	64.3 dBA			
03/12	14:00:00	67.8 dBA	03/12	20:00:00	68.8 dBA	04/12	02:00:00	61.5 dBA			
03/12	15:00:00	68.2 dBA	03/12	21:00:00	66.7 dBA	04/12	03:00:00	60.8 dBA			
03/12	16:00:00	69.0 dBA	03/12	22:00:00	66.7 dBA	04/12	04:00:00	62.2 dBA			
03/12	17:00:00	68.1 dBA	03/12	23:00:00	65.7 dBA	04/12	05:00:00	65.5 dBA			

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 2



Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
mar 04/12	06:00:00	66.9 dBA	mar 04/12	12:00:00	69.2 dBA	mar 04/12	18:00:00	70.1 dBA	mer 05/12	00:00:00	66.6 dBA
mar 04/12	07:00:00	68.0 dBA	mar 04/12	13:00:00	67.3 dBA	mar 04/12	19:00:00	66.8 dBA	mer 05/12	01:00:00	65.3 dBA
mar 04/12	08:00:00	68.1 dBA	mar 04/12	14:00:00	67.1 dBA	mar 04/12	20:00:00	66.8 dBA	mer 05/12	02:00:00	63.4 dBA
mar 04/12	09:00:00	67.8 dBA	mar 04/12	15:00:00	67.1 dBA	mar 04/12	21:00:00	67.3 dBA	mer 05/12	03:00:00	62.2 dBA
mar 04/12	10:00:00	68.1 dBA	mar 04/12	16:00:00	67.5 dBA	mar 04/12	22:00:00	71.0 dBA	mer 05/12	04:00:00	60.8 dBA
mar 04/12	11:00:00	67.7 dBA	mar 04/12	17:00:00	66.9 dBA	mar 04/12	23:00:00	65.9 dBA	mer 05/12	05:00:00	63.0 dBA

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 3

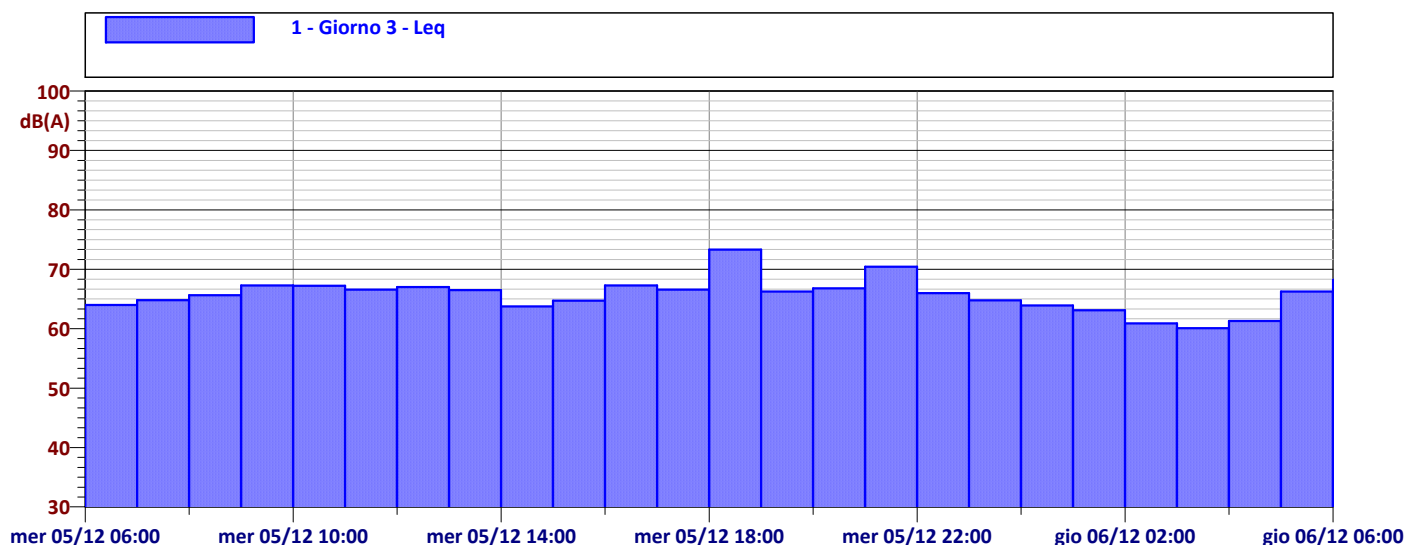


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
mer 05/12	06:00:00	64.0 dBA	mer 05/12	12:00:00	67.0 dBA	mer 05/12	18:00:00	73.3 dBA	gio 06/12	00:00:00	63.9 dBA
mer 05/12	07:00:00	64.8 dBA	mer 05/12	13:00:00	66.5 dBA	mer 05/12	19:00:00	66.3 dBA	gio 06/12	01:00:00	63.1 dBA
mer 05/12	08:00:00	65.7 dBA	mer 05/12	14:00:00	63.7 dBA	mer 05/12	20:00:00	66.8 dBA	gio 06/12	02:00:00	60.9 dBA
mer 05/12	09:00:00	67.3 dBA	mer 05/12	15:00:00	64.7 dBA	mer 05/12	21:00:00	70.4 dBA	gio 06/12	03:00:00	60.1 dBA
mer 05/12	10:00:00	67.2 dBA	mer 05/12	16:00:00	67.3 dBA	mer 05/12	22:00:00	66.0 dBA	gio 06/12	04:00:00	61.3 dBA
mer 05/12	11:00:00	66.6 dBA	mer 05/12	17:00:00	66.6 dBA	mer 05/12	23:00:00	64.8 dBA	gio 06/12	05:00:00	66.3 dBA

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 4

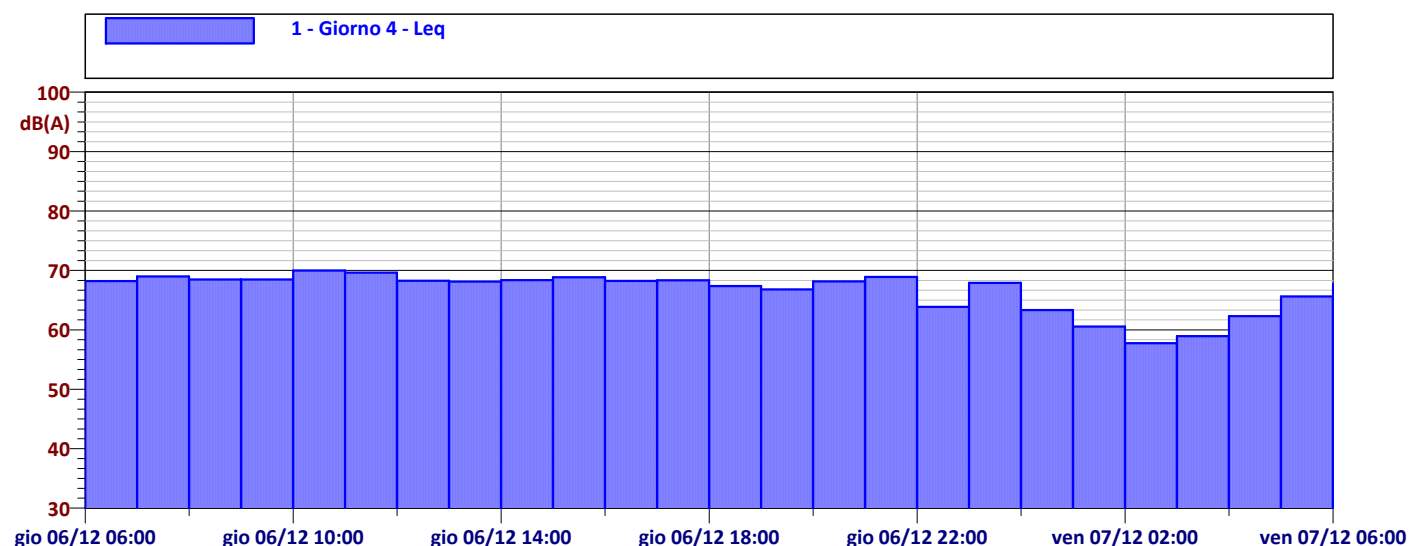


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
gio 06/12	06:00:00	68.2 dBA	gio 06/12	12:00:00	68.3 dBA	gio 06/12	18:00:00	67.4 dBA	ven 07/12	00:00:00	63.3 dBA
gio 06/12	07:00:00	69.0 dBA	gio 06/12	13:00:00	68.1 dBA	gio 06/12	19:00:00	66.8 dBA	ven 07/12	01:00:00	60.5 dBA
gio 06/12	08:00:00	68.5 dBA	gio 06/12	14:00:00	68.4 dBA	gio 06/12	20:00:00	68.1 dBA	ven 07/12	02:00:00	57.7 dBA
gio 06/12	09:00:00	68.5 dBA	gio 06/12	15:00:00	68.9 dBA	gio 06/12	21:00:00	68.9 dBA	ven 07/12	03:00:00	58.9 dBA
gio 06/12	10:00:00	70.0 dBA	gio 06/12	16:00:00	68.3 dBA	gio 06/12	22:00:00	63.9 dBA	ven 07/12	04:00:00	62.3 dBA
gio 06/12	11:00:00	69.6 dBA	gio 06/12	17:00:00	68.4 dBA	gio 06/12	23:00:00	67.9 dBA	ven 07/12	05:00:00	65.6 dBA

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 5

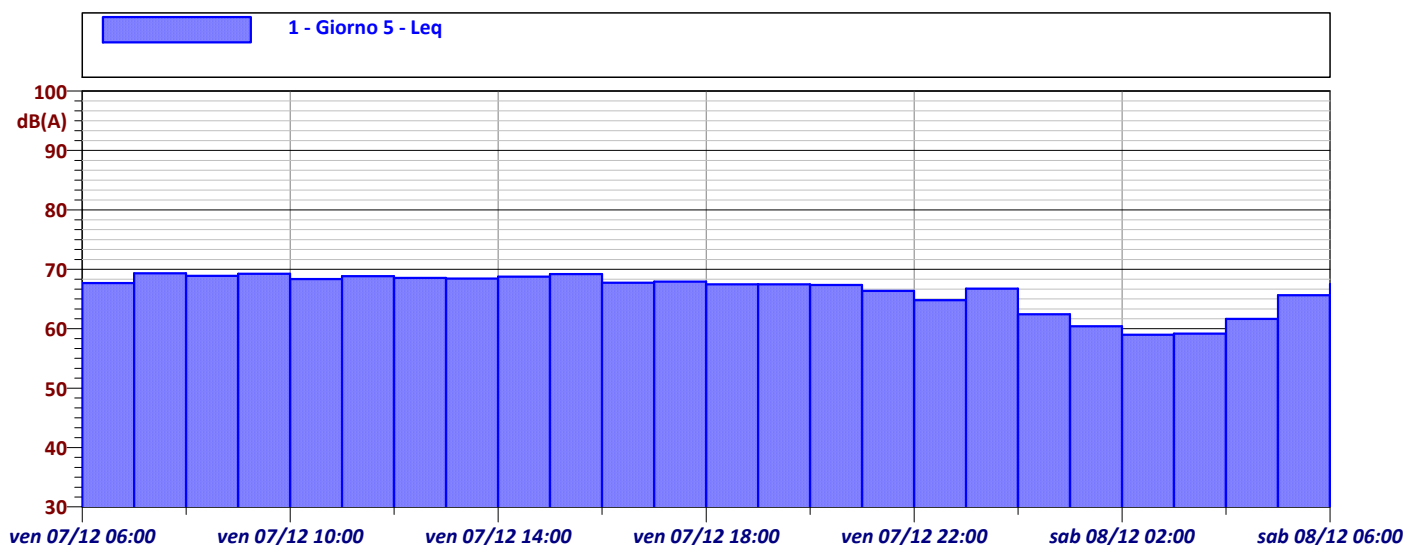


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)
ven 07/12	06:00:00	67.7 dBA	ven 07/12	12:00:00	68.6 dBA	ven 07/12	18:00:00	67.5 dBA	sab 08/12	00:00:00	62.4 dBA
ven 07/12	07:00:00	69.3 dBA	ven 07/12	13:00:00	68.5 dBA	ven 07/12	19:00:00	67.5 dBA	sab 08/12	01:00:00	60.4 dBA
ven 07/12	08:00:00	68.9 dBA	ven 07/12	14:00:00	68.8 dBA	ven 07/12	20:00:00	67.4 dBA	sab 08/12	02:00:00	59.0 dBA
ven 07/12	09:00:00	69.2 dBA	ven 07/12	15:00:00	69.2 dBA	ven 07/12	21:00:00	66.4 dBA	sab 08/12	03:00:00	59.2 dBA
ven 07/12	10:00:00	68.3 dBA	ven 07/12	16:00:00	67.7 dBA	ven 07/12	22:00:00	64.8 dBA	sab 08/12	04:00:00	61.6 dBA
ven 07/12	11:00:00	68.8 dBA	ven 07/12	17:00:00	67.9 dBA	ven 07/12	23:00:00	66.7 dBA	sab 08/12	05:00:00	65.6 dBA

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 6

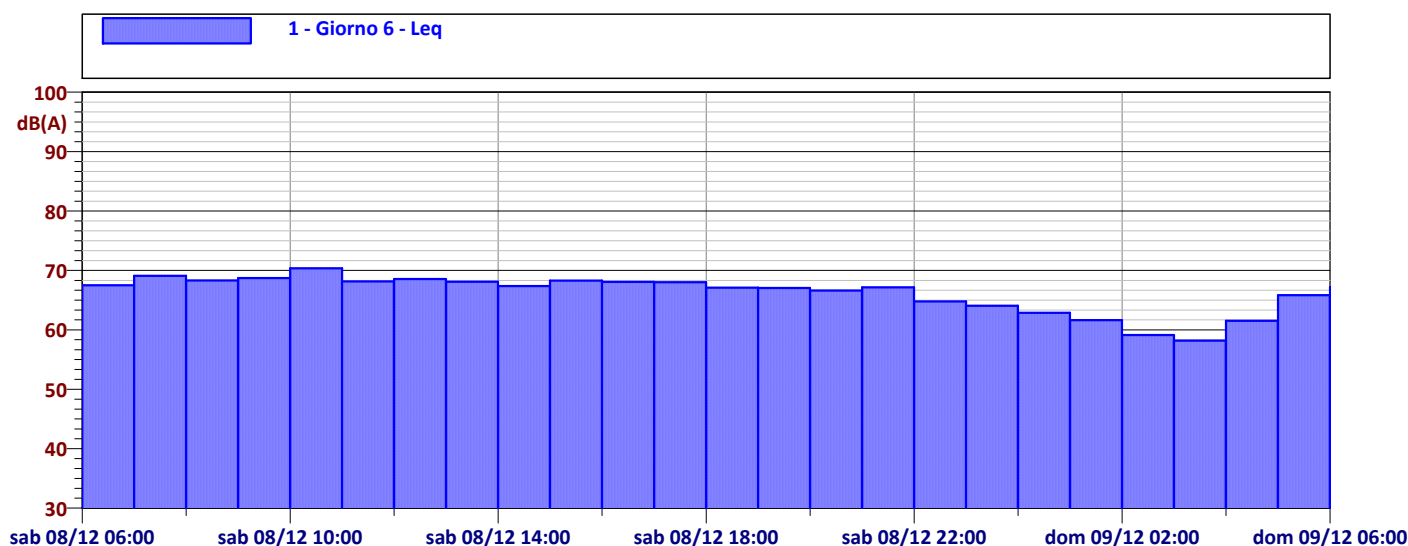


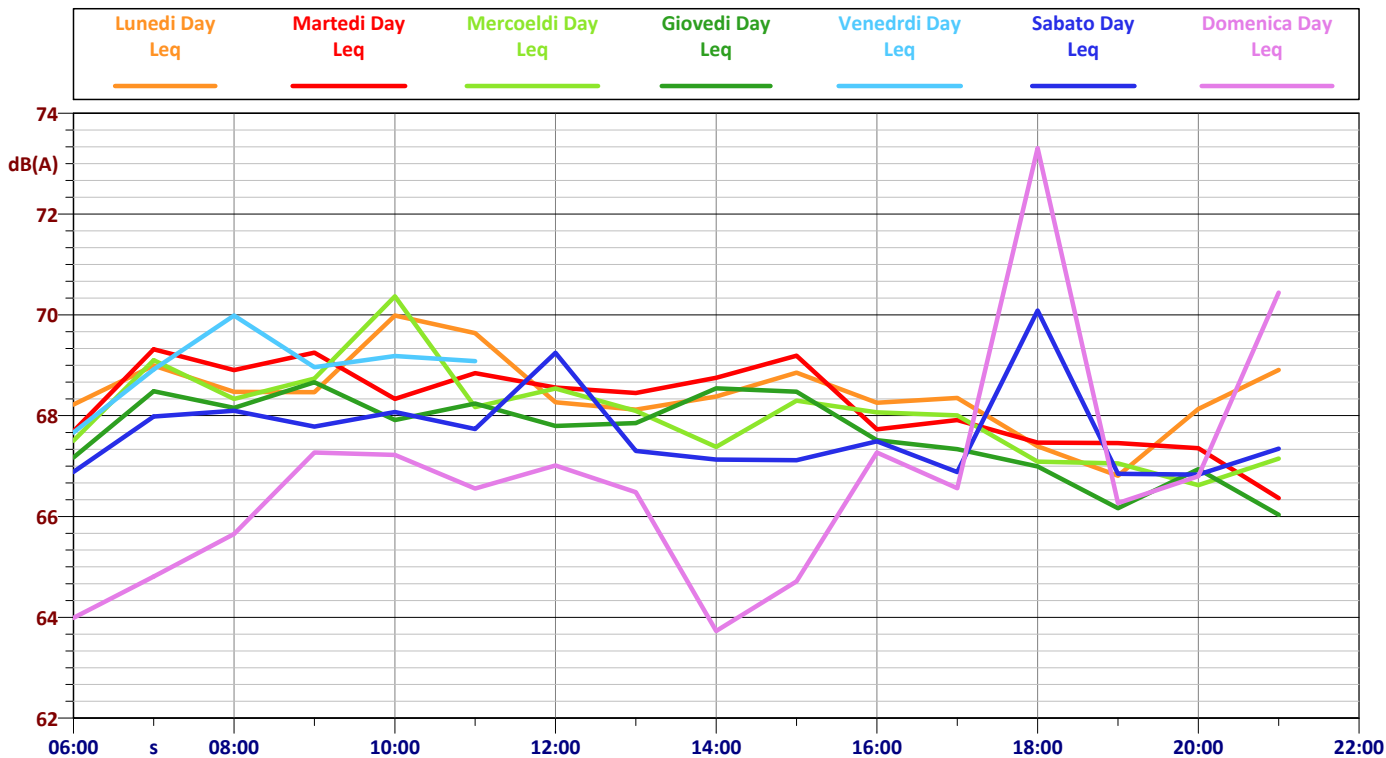
TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)
sab 08/12	06:00:00	67.5 dBA	sab 08/12	12:00:00	68.5 dBA	sab 08/12	18:00:00	67.1 dBA	dom 09/12	00:00:00	62.9 dBA
sab 08/12	07:00:00	69.1 dBA	sab 08/12	13:00:00	68.1 dBA	sab 08/12	19:00:00	67.1 dBA	dom 09/12	01:00:00	61.6 dBA
sab 08/12	08:00:00	68.3 dBA	sab 08/12	14:00:00	67.4 dBA	sab 08/12	20:00:00	66.6 dBA	dom 09/12	02:00:00	59.1 dBA
sab 08/12	09:00:00	68.7 dBA	sab 08/12	15:00:00	68.3 dBA	sab 08/12	21:00:00	67.1 dBA	dom 09/12	03:00:00	58.2 dBA
sab 08/12	10:00:00	70.4 dBA	sab 08/12	16:00:00	68.1 dBA	sab 08/12	22:00:00	64.8 dBA	dom 09/12	04:00:00	61.5 dBA
sab 08/12	11:00:00	68.2 dBA	sab 08/12	17:00:00	68.0 dBA	sab 08/12	23:00:00	64.1 dBA	dom 09/12	05:00:00	65.8 dBA

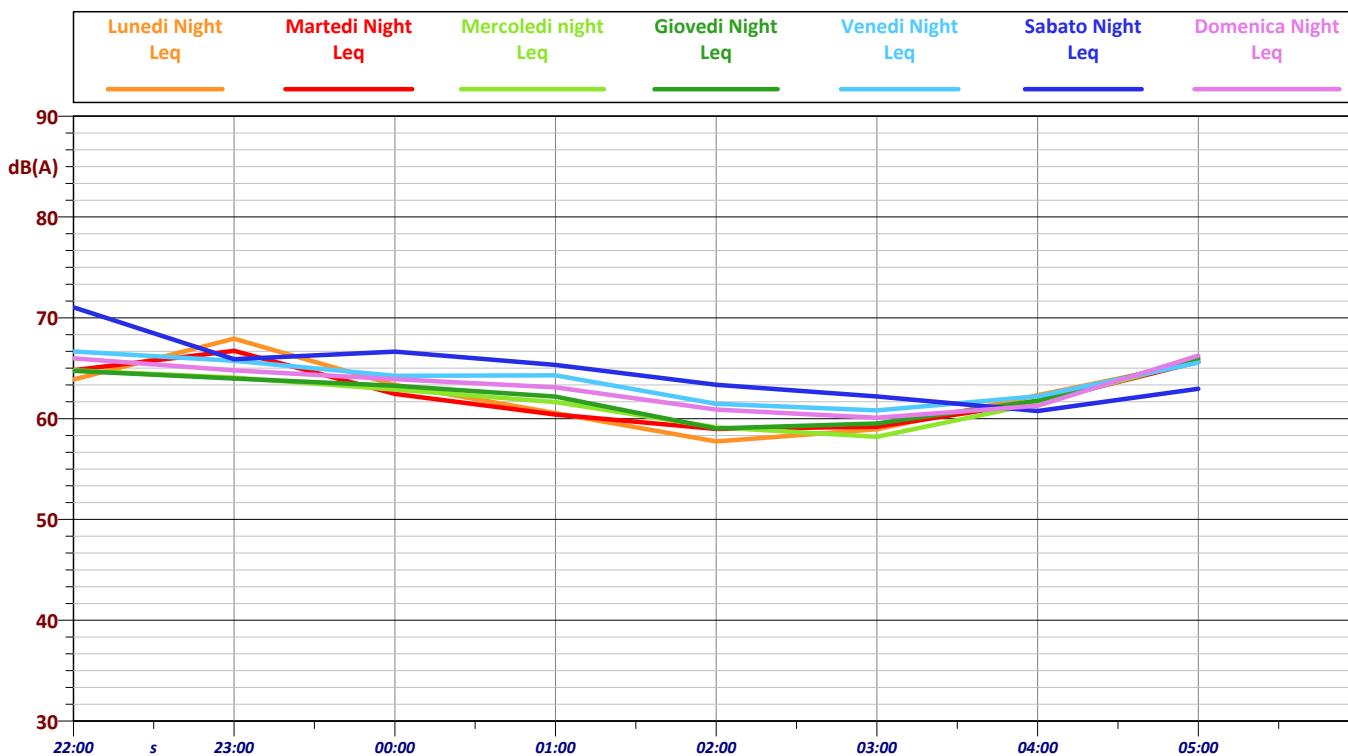
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

CONFRONTO DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NEL PERIODO DIURNO (LEQ 6-22)



CONFRONTO DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NEL PERIODO NOTTURNO (LEQ 22-6)



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

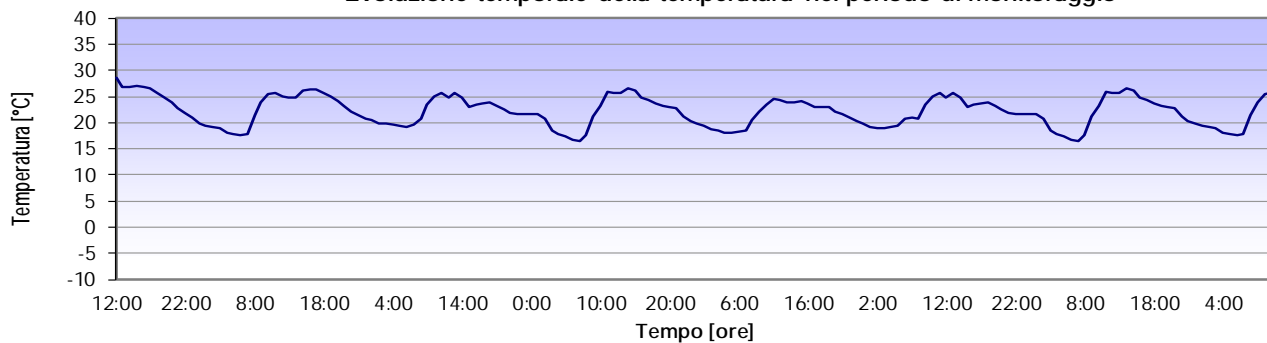
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

DATI METEOROLOGICI

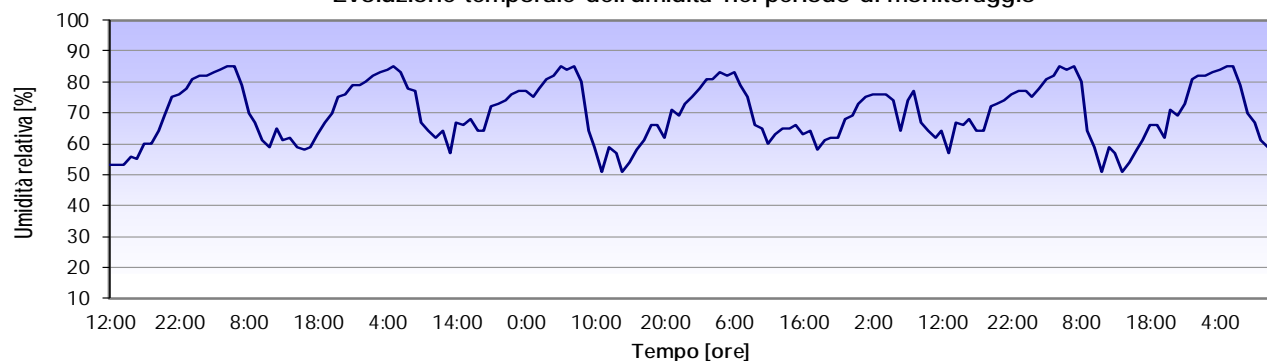
TABELLA VALORI MEDI SETTIMANALI

Tmax [°C]	Tmin [°C]	Pioggia [mm]	Umidità max	Umidità min	Vento		
					Vmax [m/s]	Vmin [m/s]	Direz.
28,7	16,6	0,0	85	51	0,9	0	S

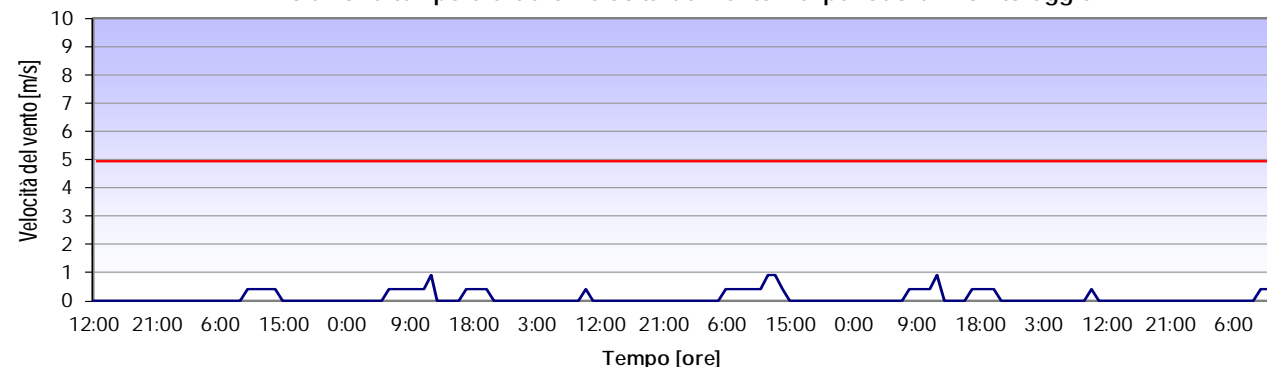
Evoluzione temporale della temperatura nel periodo di monitoraggio



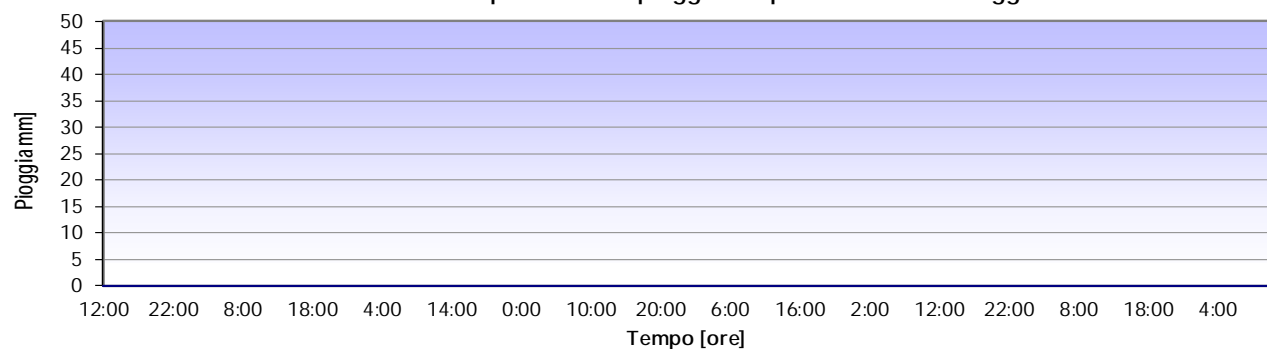
Evoluzione temporale dell'umidità nel periodo di monitoraggio



Evoluzione temporale della velocità del vento nel periodo di monitoraggio




Evoluzione temporale della pioggia nel periodo di monitoraggio



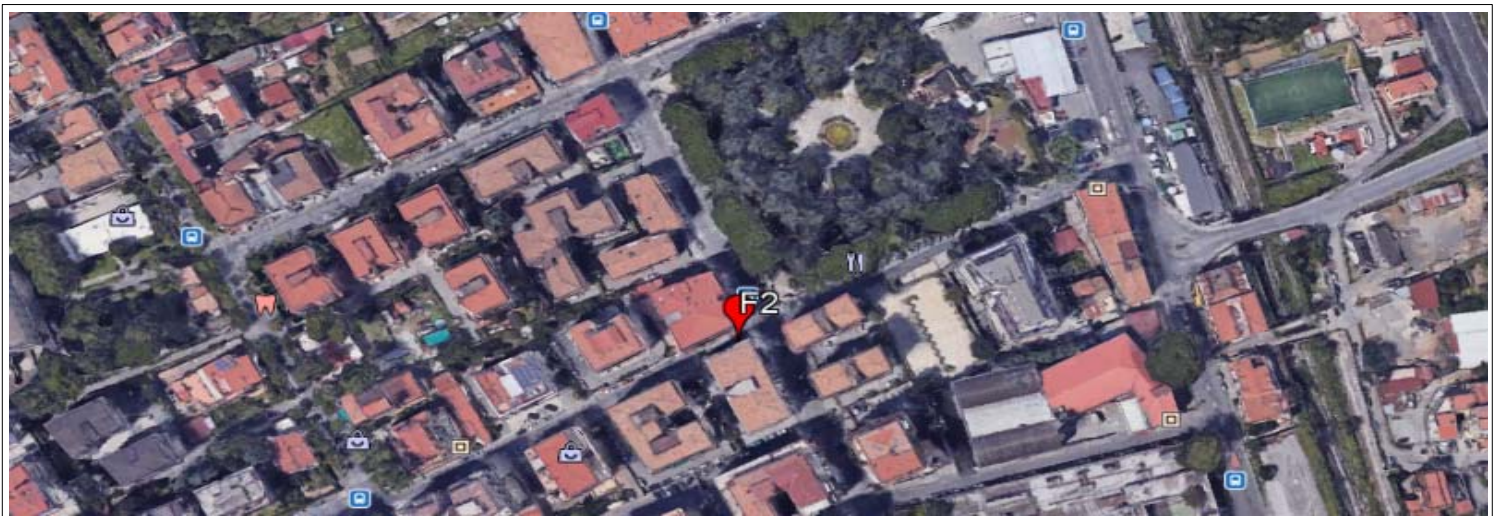
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

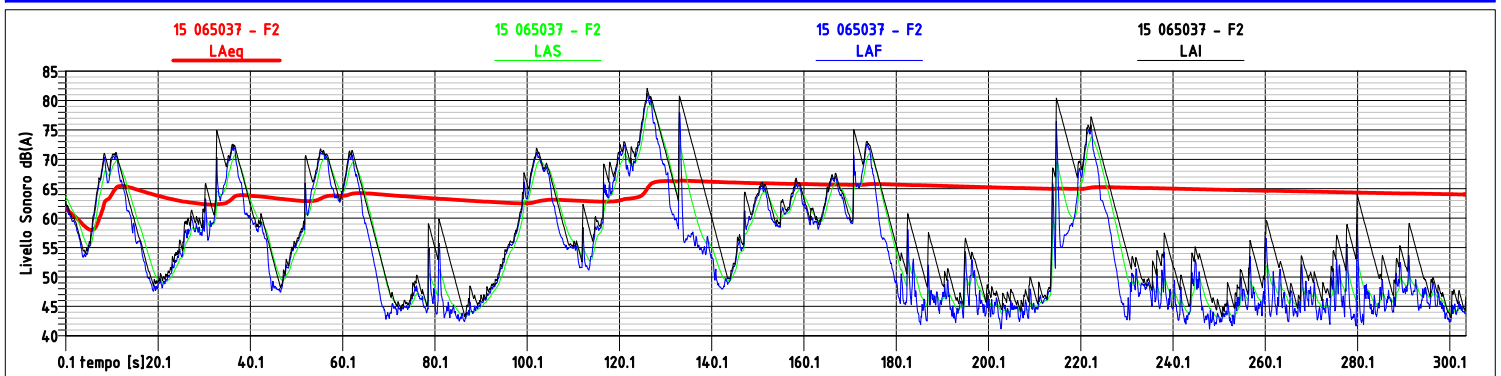
Codice Punto	15 065037 - F2	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via C. Tafuri - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	14:03:14	Tempo di misura (T _M)	304 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	14:08:17	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0896/18	Il Tecnico	
L _{AEQ, Fast} : 64.0 dB(A)	L ₅ : 70.4 dB(A)	L ₅₀ : 52.2 dB(A)	L ₉₅ : 43.2 dB(A)	L _{Slow A} Max : 44.5 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 46.7 dB(A)
	L ₁₀ : 67.9 dB(A)	L ₉₀ : 44.0 dB(A)	L ₉₉ : 42.3 dB(A)	L _{Fast A} Max : 45.3 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

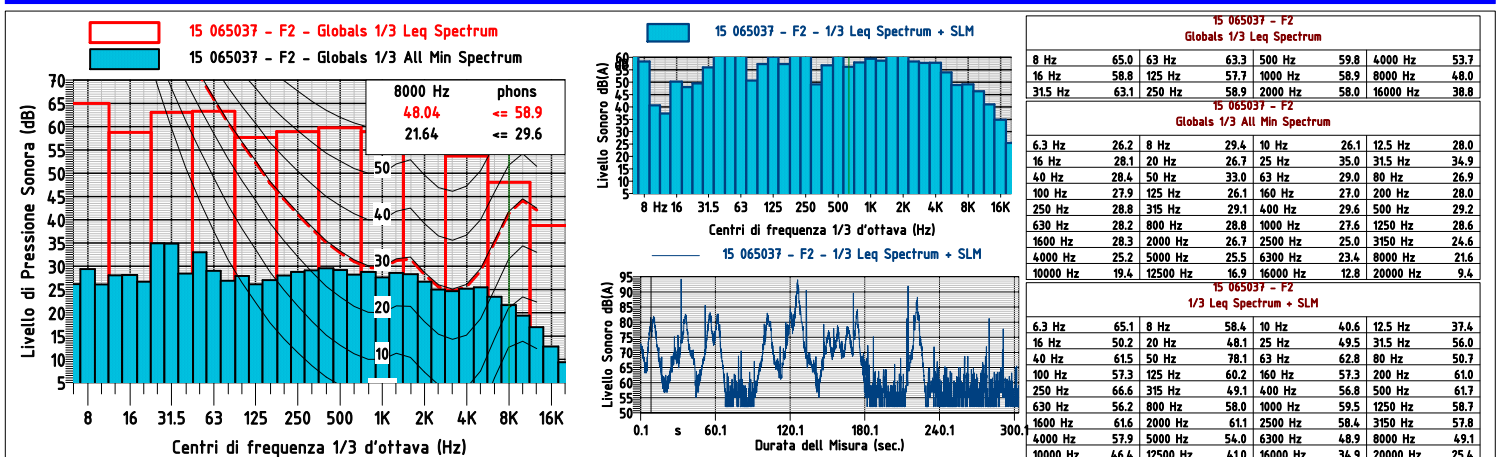
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA




ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

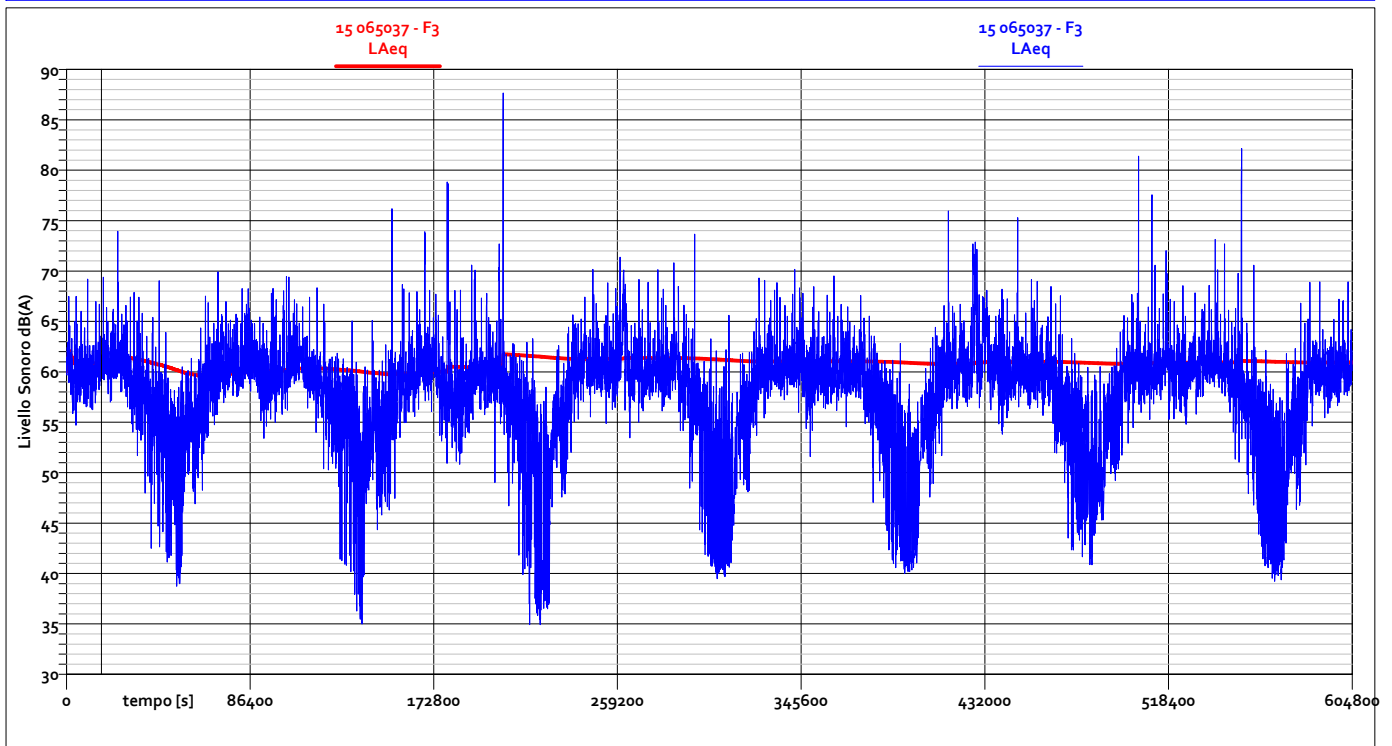
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

Codice Punto	15 065037 - F3	Committente	Comune di Cava Dè Tirreni	Indirizzo	Corso G. Matteotti
Indirizzo	Via R.Baldi - 84013 - Cava Dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	13:00:00	Tempo di misura (T_M)	604800 sec.
Data fine misura	10/12/2018	Ora fine misura	13:00:00	Pesatura	A - C - Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	---	Tipo/Condizioni Manto Stradale	Asfalto/Mediocri		
Strumentazione	LxT mat. 03003	Elaborato n°	0918/18	Il Tecnico	 Regione Campania Tecnico Competente in Acustica Ambientale Geom. LA FRANCESCA GIOVANNI Numero Referenziale Esame Regionale
L_{AEQ, Fast} : 60.9 dB(A)	L ₅ : 64.0 dB(A)	L ₅₀ : 59.0 dB(A)	L ₉₅ : 44.2 dB(A)	L _{Slow A} Max : N/A dB(A)	L _{Impulse A} Max : N/A dB(A)
	L ₁₀ : 62.5 dB(A)	L ₉₀ : 50.2 dB(A)	L ₉₉ : 39.9 dB(A)	L _{Fast A} Max : N/A dB(A)	SEL _A : N/A dB(A)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



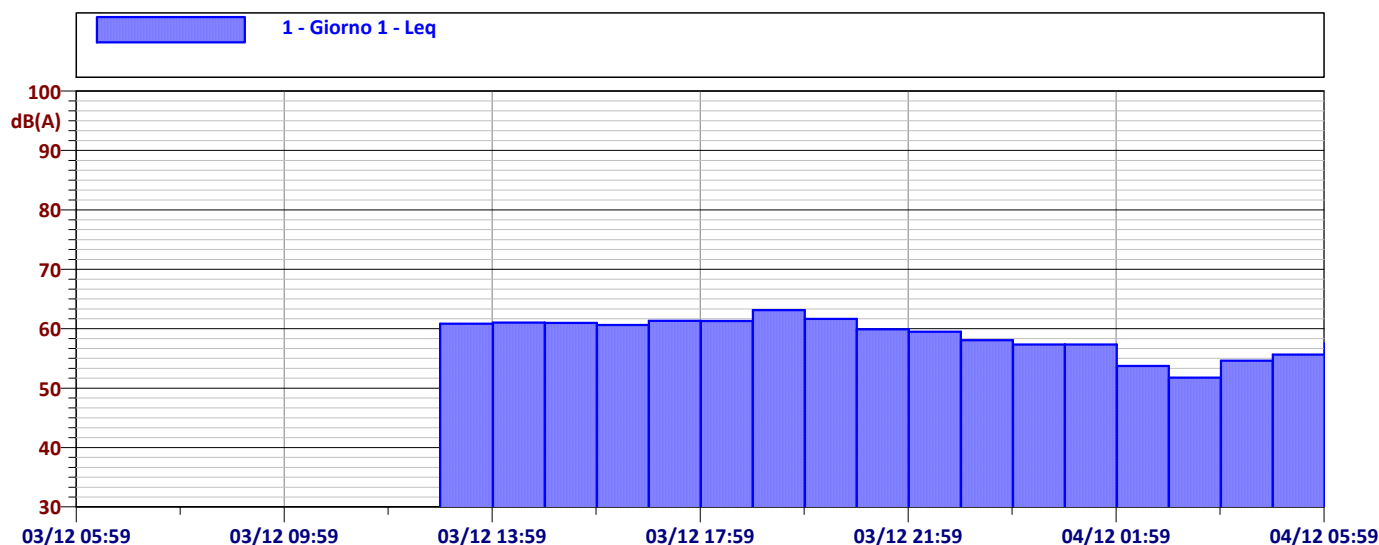
TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

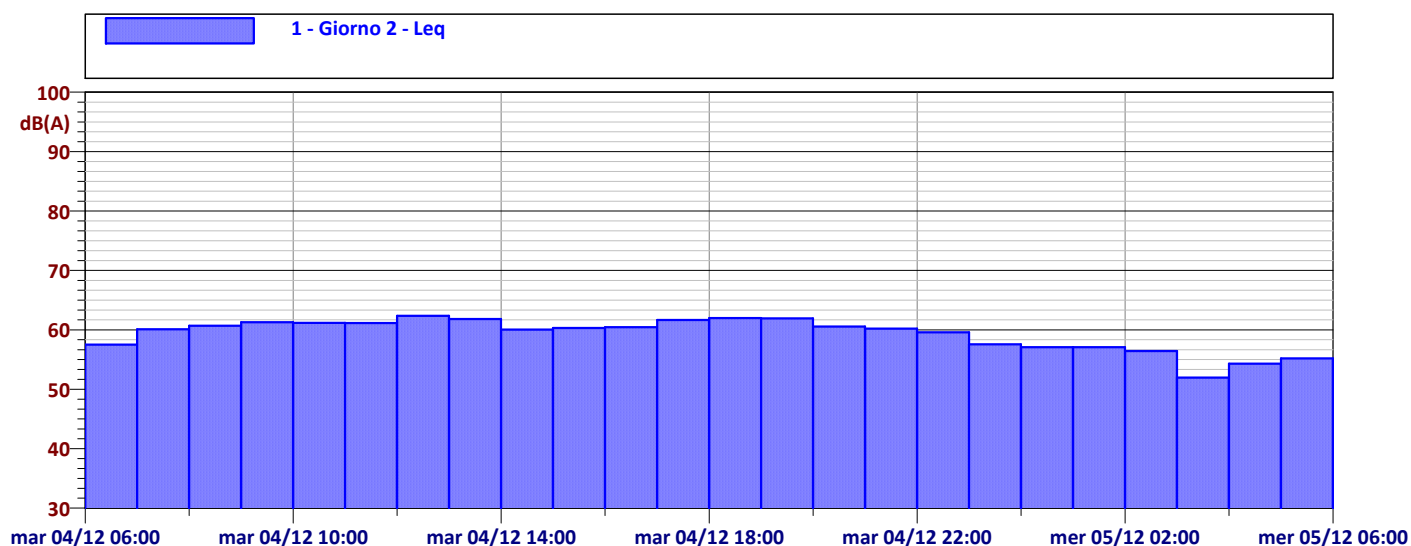
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 1



Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
03/12	12:59:00	60.8 dBA	03/12	19:00:00	63.1 dBA	04/12	01:00:00	57.3 dBA			
03/12	14:00:00	61.0 dBA	03/12	20:00:00	61.6 dBA	04/12	02:00:00	53.7 dBA			
03/12	15:00:00	61.0 dBA	03/12	21:00:00	59.9 dBA	04/12	03:00:00	51.7 dBA			
03/12	16:00:00	60.6 dBA	03/12	22:00:00	59.5 dBA	04/12	04:00:00	54.6 dBA			
03/12	17:00:00	61.3 dBA	03/12	23:00:00	58.1 dBA	04/12	05:00:00	55.7 dBA			
03/12	18:00:00	61.3 dBA	04/12	00:00:00	57.3 dBA	04/12	06:00:00	57.5 dBA			

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 2



Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
mar 04/12	06:00:00	57.5 dBA	mar 04/12	12:00:00	62.4 dBA	mar 04/12	18:00:00	62.0 dBA	mer 05/12	00:00:00	57.1 dBA
mar 04/12	07:00:00	60.1 dBA	mar 04/12	13:00:00	61.8 dBA	mar 04/12	19:00:00	61.9 dBA	mer 05/12	01:00:00	57.1 dBA
mar 04/12	08:00:00	60.7 dBA	mar 04/12	14:00:00	60.0 dBA	mar 04/12	20:00:00	60.5 dBA	mer 05/12	02:00:00	56.4 dBA
mar 04/12	09:00:00	61.3 dBA	mar 04/12	15:00:00	60.3 dBA	mar 04/12	21:00:00	60.2 dBA	mer 05/12	03:00:00	52.0 dBA
mar 04/12	10:00:00	61.2 dBA	mar 04/12	16:00:00	60.5 dBA	mar 04/12	22:00:00	59.6 dBA	mer 05/12	04:00:00	54.3 dBA
mar 04/12	11:00:00	61.2 dBA	mar 04/12	17:00:00	61.6 dBA	mar 04/12	23:00:00	57.6 dBA	mer 05/12	05:00:00	55.2 dBA

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 3

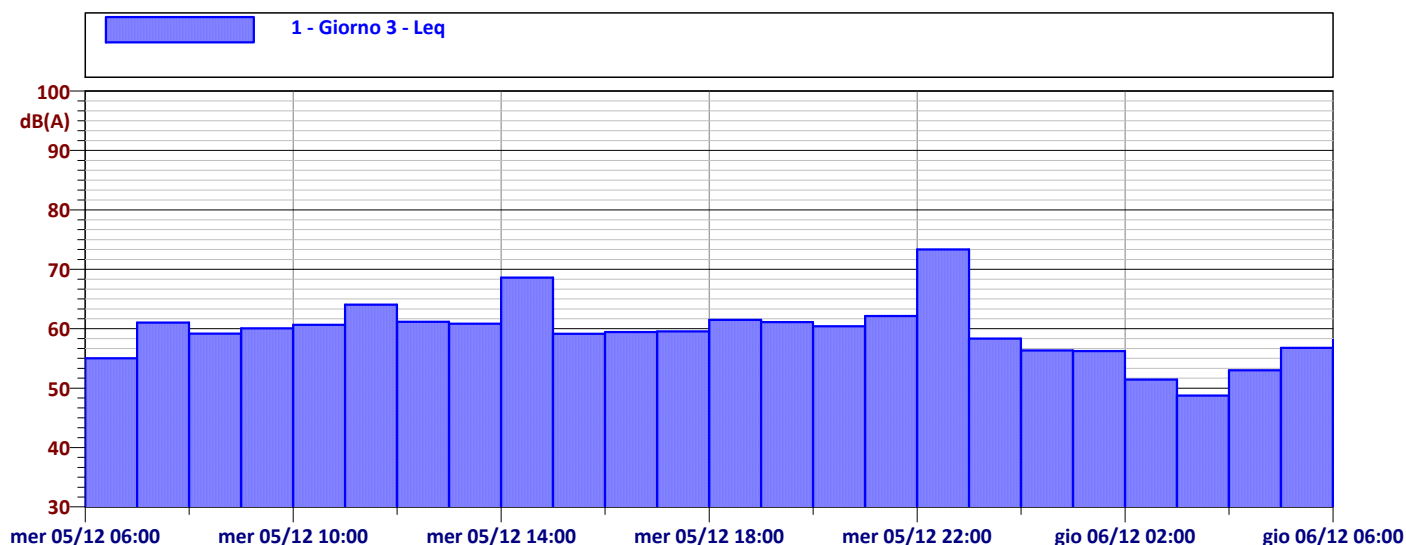


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
mer 05/12	06:00:00	55.0 dBA	mer 05/12	12:00:00	61.2 dBA	mer 05/12	18:00:00	61.5 dBA	gio 06/12	00:00:00	56.3 dBA
mer 05/12	07:00:00	61.0 dBA	mer 05/12	13:00:00	60.8 dBA	mer 05/12	19:00:00	61.1 dBA	gio 06/12	01:00:00	56.2 dBA
mer 05/12	08:00:00	59.2 dBA	mer 05/12	14:00:00	68.6 dBA	mer 05/12	20:00:00	60.4 dBA	gio 06/12	02:00:00	51.5 dBA
mer 05/12	09:00:00	60.1 dBA	mer 05/12	15:00:00	59.1 dBA	mer 05/12	21:00:00	62.1 dBA	gio 06/12	03:00:00	48.7 dBA
mer 05/12	10:00:00	60.7 dBA	mer 05/12	16:00:00	59.4 dBA	mer 05/12	22:00:00	73.3 dBA	gio 06/12	04:00:00	53.0 dBA
mer 05/12	11:00:00	64.1 dBA	mer 05/12	17:00:00	59.6 dBA	mer 05/12	23:00:00	58.3 dBA	gio 06/12	05:00:00	56.8 dBA

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 4

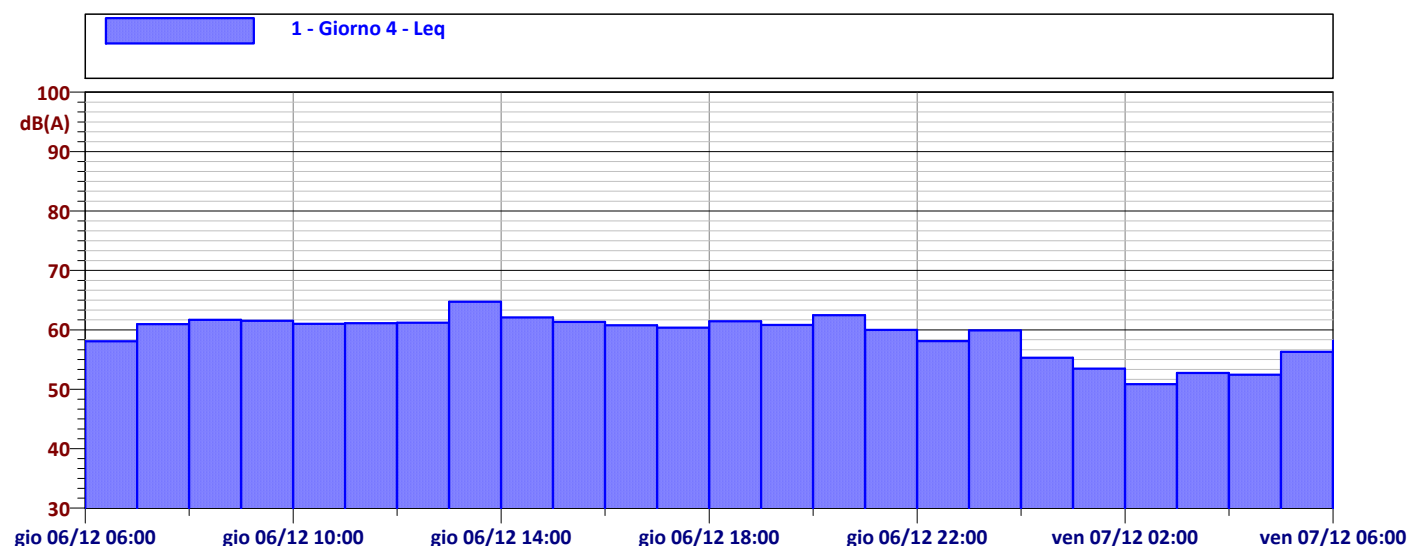


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
gio 06/12	06:00:00	58.1 dBA	gio 06/12	12:00:00	61.2 dBA	gio 06/12	18:00:00	61.4 dBA	ven 07/12	00:00:00	55.3 dBA
gio 06/12	07:00:00	61.0 dBA	gio 06/12	13:00:00	64.7 dBA	gio 06/12	19:00:00	60.8 dBA	ven 07/12	01:00:00	53.5 dBA
gio 06/12	08:00:00	61.7 dBA	gio 06/12	14:00:00	62.1 dBA	gio 06/12	20:00:00	62.5 dBA	ven 07/12	02:00:00	50.9 dBA
gio 06/12	09:00:00	61.5 dBA	gio 06/12	15:00:00	61.3 dBA	gio 06/12	21:00:00	60.0 dBA	ven 07/12	03:00:00	52.7 dBA
gio 06/12	10:00:00	61.0 dBA	gio 06/12	16:00:00	60.8 dBA	gio 06/12	22:00:00	58.1 dBA	ven 07/12	04:00:00	52.5 dBA
gio 06/12	11:00:00	61.1 dBA	gio 06/12	17:00:00	60.4 dBA	gio 06/12	23:00:00	59.9 dBA	ven 07/12	05:00:00	56.3 dBA

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 5

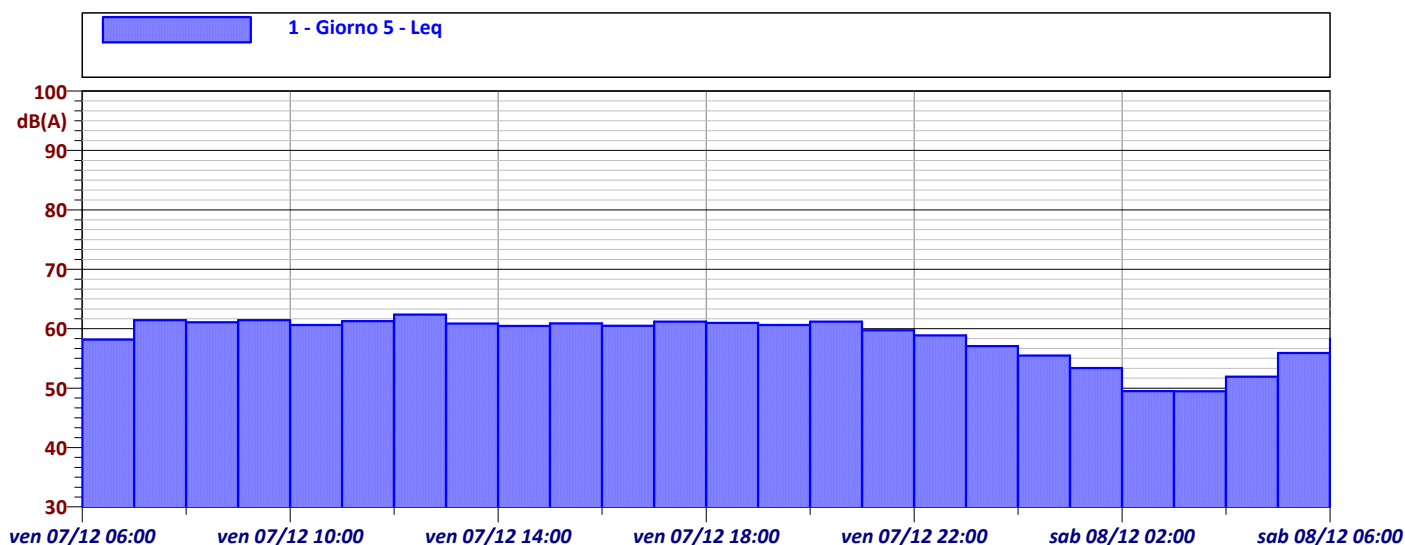


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)
ven 07/12	06:00:00	58.2 dBA	ven 07/12	12:00:00	62.4 dBA	ven 07/12	18:00:00	61.0 dBA	sab 08/12	00:00:00	55.5 dBA
ven 07/12	07:00:00	61.4 dBA	ven 07/12	13:00:00	60.9 dBA	ven 07/12	19:00:00	60.6 dBA	sab 08/12	01:00:00	53.4 dBA
ven 07/12	08:00:00	61.1 dBA	ven 07/12	14:00:00	60.5 dBA	ven 07/12	20:00:00	61.2 dBA	sab 08/12	02:00:00	49.5 dBA
ven 07/12	09:00:00	61.4 dBA	ven 07/12	15:00:00	60.9 dBA	ven 07/12	21:00:00	59.8 dBA	sab 08/12	03:00:00	49.5 dBA
ven 07/12	10:00:00	60.6 dBA	ven 07/12	16:00:00	60.5 dBA	ven 07/12	22:00:00	58.9 dBA	sab 08/12	04:00:00	51.9 dBA
ven 07/12	11:00:00	61.3 dBA	ven 07/12	17:00:00	61.2 dBA	ven 07/12	23:00:00	57.1 dBA	sab 08/12	05:00:00	55.9 dBA

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 6

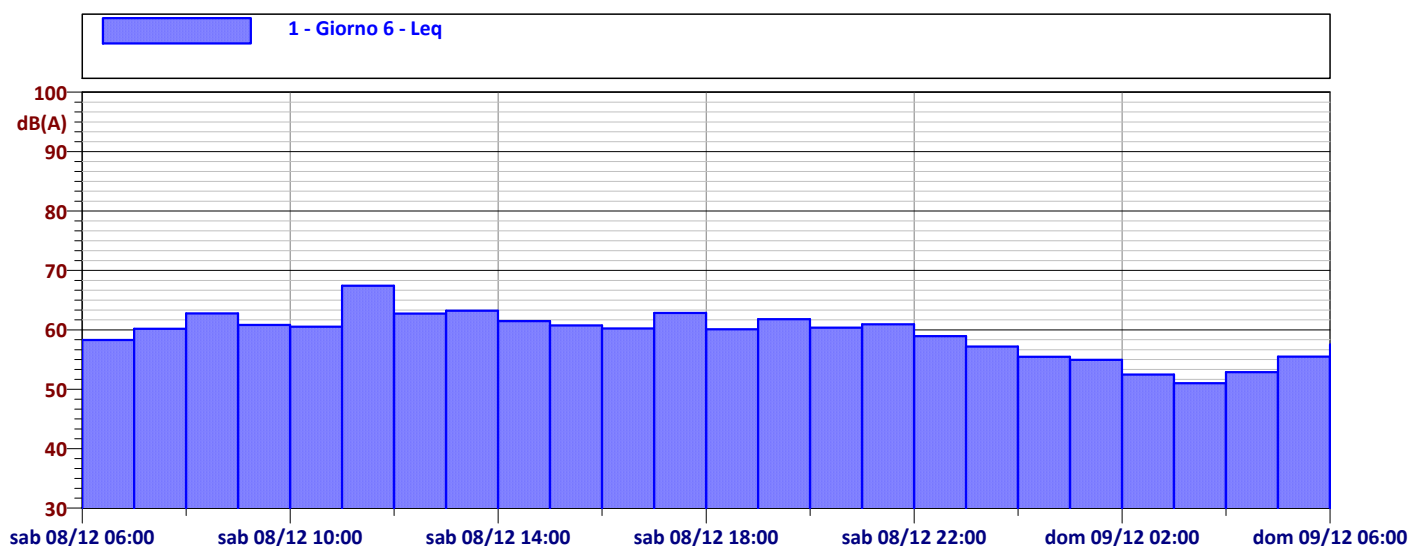


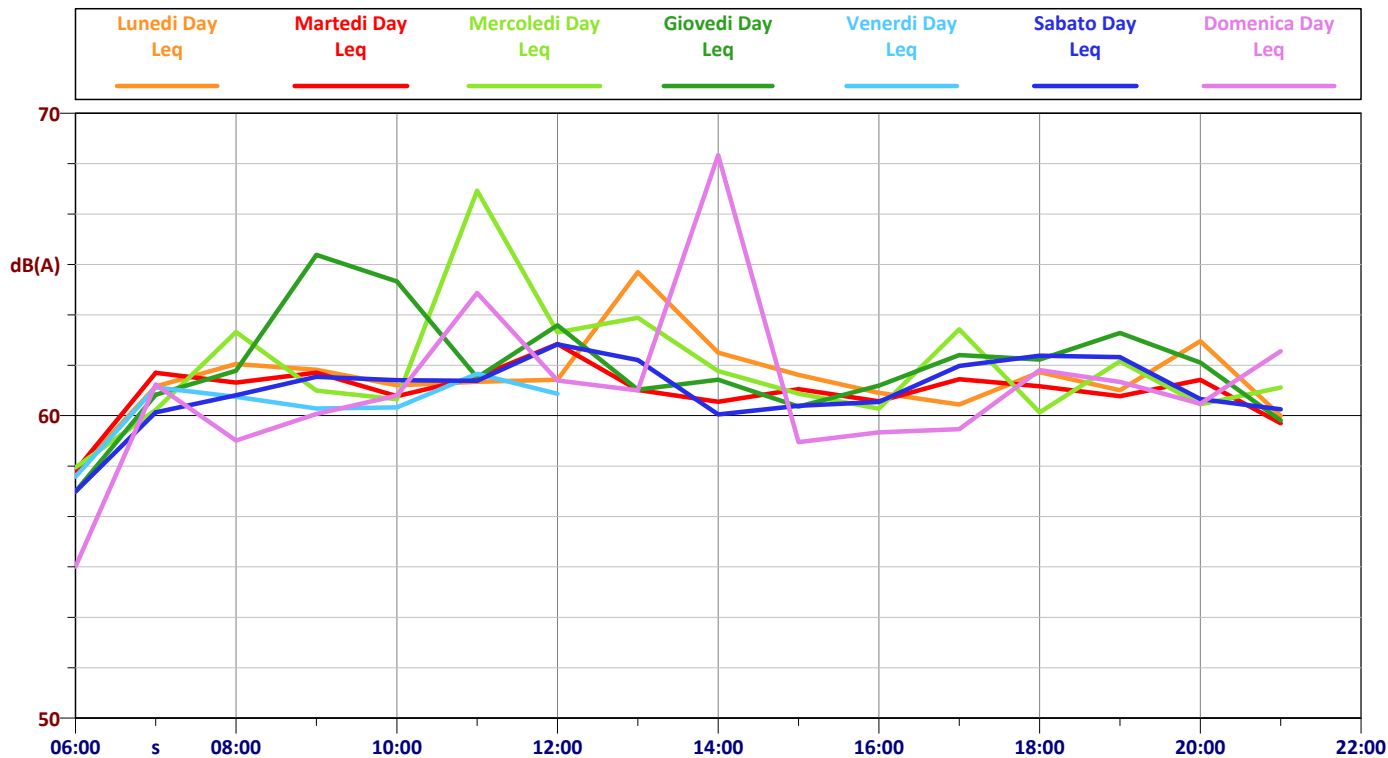
TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)
sab 08/12	06:00:00	58.3 dBA	sab 08/12	12:00:00	62.8 dBA	sab 08/12	18:00:00	60.1 dBA	dom 09/12	00:00:00	55.5 dBA
sab 08/12	07:00:00	60.2 dBA	sab 08/12	13:00:00	63.2 dBA	sab 08/12	19:00:00	61.8 dBA	dom 09/12	01:00:00	55.0 dBA
sab 08/12	08:00:00	62.8 dBA	sab 08/12	14:00:00	61.5 dBA	sab 08/12	20:00:00	60.4 dBA	dom 09/12	02:00:00	52.5 dBA
sab 08/12	09:00:00	60.8 dBA	sab 08/12	15:00:00	60.7 dBA	sab 08/12	21:00:00	60.9 dBA	dom 09/12	03:00:00	51.0 dBA
sab 08/12	10:00:00	60.5 dBA	sab 08/12	16:00:00	60.2 dBA	sab 08/12	22:00:00	59.0 dBA	dom 09/12	04:00:00	52.9 dBA
sab 08/12	11:00:00	67.4 dBA	sab 08/12	17:00:00	62.9 dBA	sab 08/12	23:00:00	57.2 dBA	dom 09/12	05:00:00	55.5 dBA

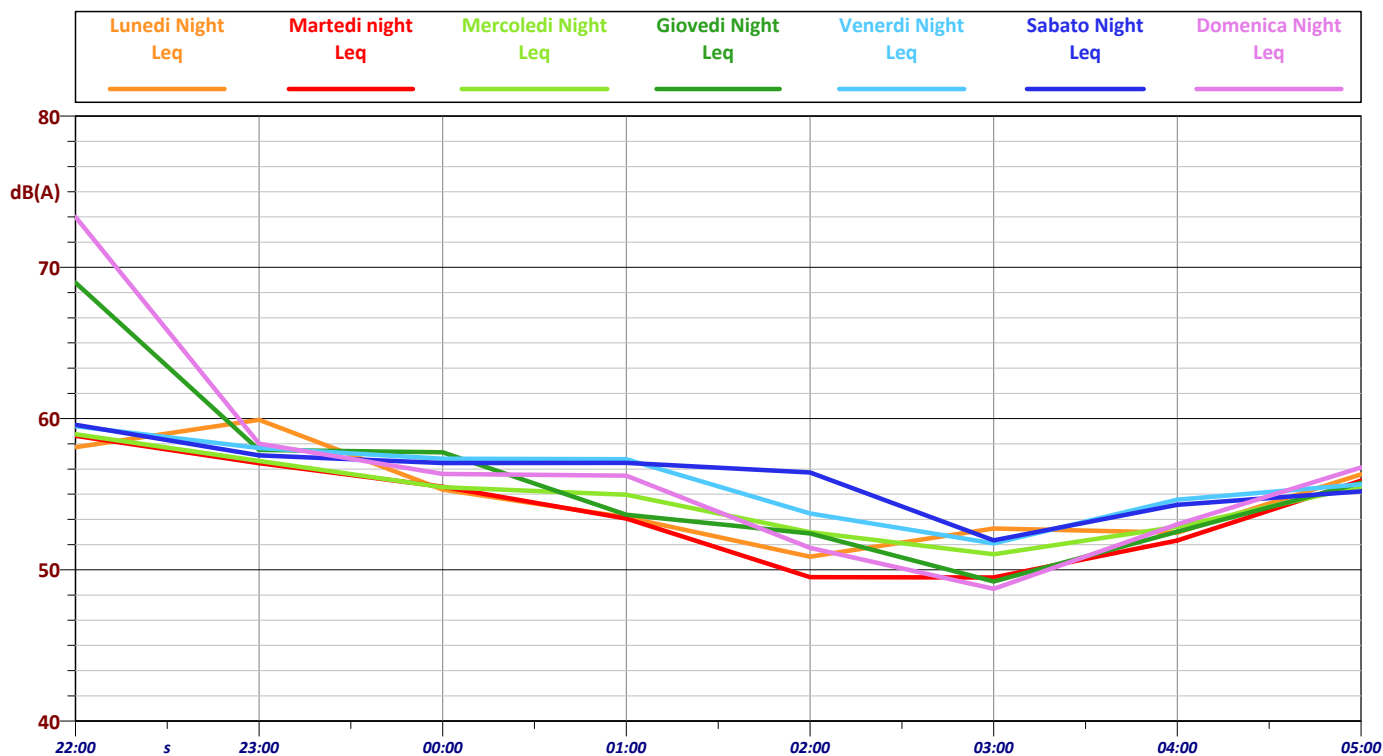
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

CONFRONTO DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NEL PERIODO DIURNO (LEQ 6-22)



CONFRONTO DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NEL PERIODO NOTTURNO (LEQ 22-6)



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

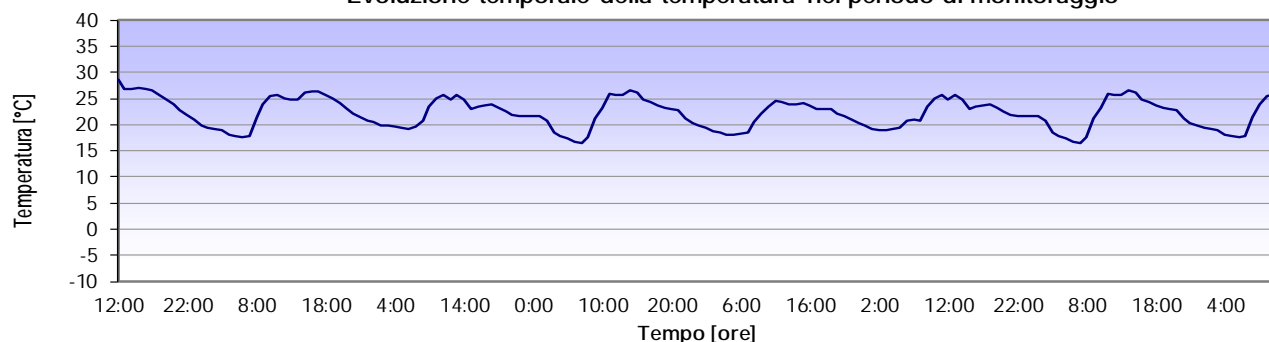
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

DATI METEOROLOGICI

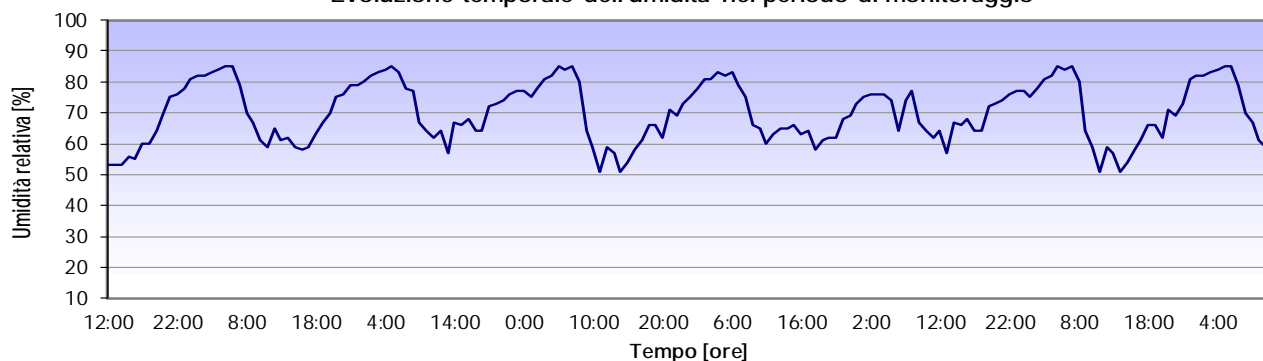
TABELLA VALORI MEDI SETTIMANALI

Tmax [°C]	Tmin [°C]	Pioggia [mm]	Umidità max	Umidità min	Vento		
					Vmax [m/s]	Vmin [m/s]	Direz.
28,7	16,6	0,0	85	51	0,9	0	S

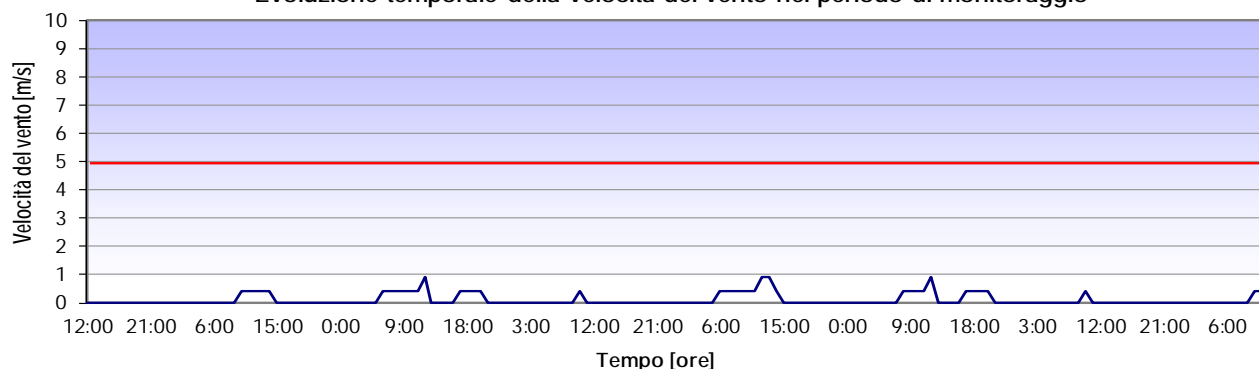
Evoluzione temporale della temperatura nel periodo di monitoraggio



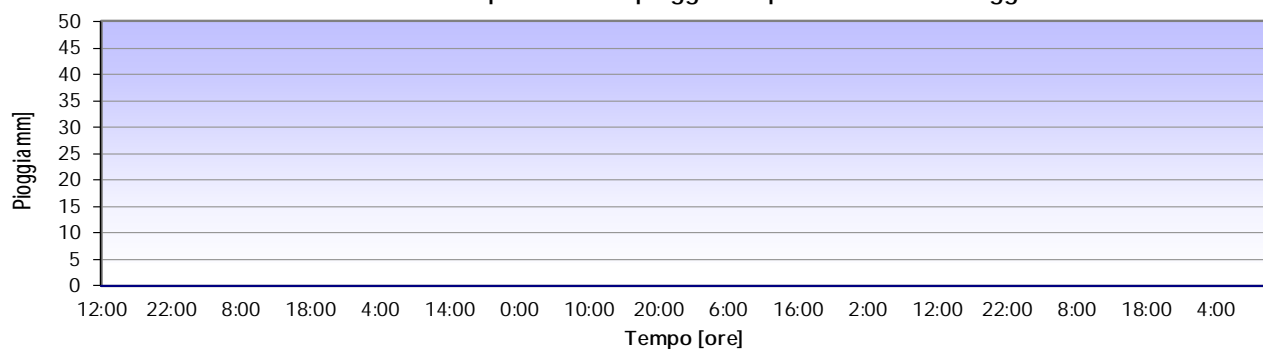
Evoluzione temporale dell'umidità nel periodo di monitoraggio



Evoluzione temporale della velocità del vento nel periodo di monitoraggio



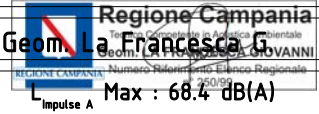
Evoluzione temporale della pioggia nel periodo di monitoraggio



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

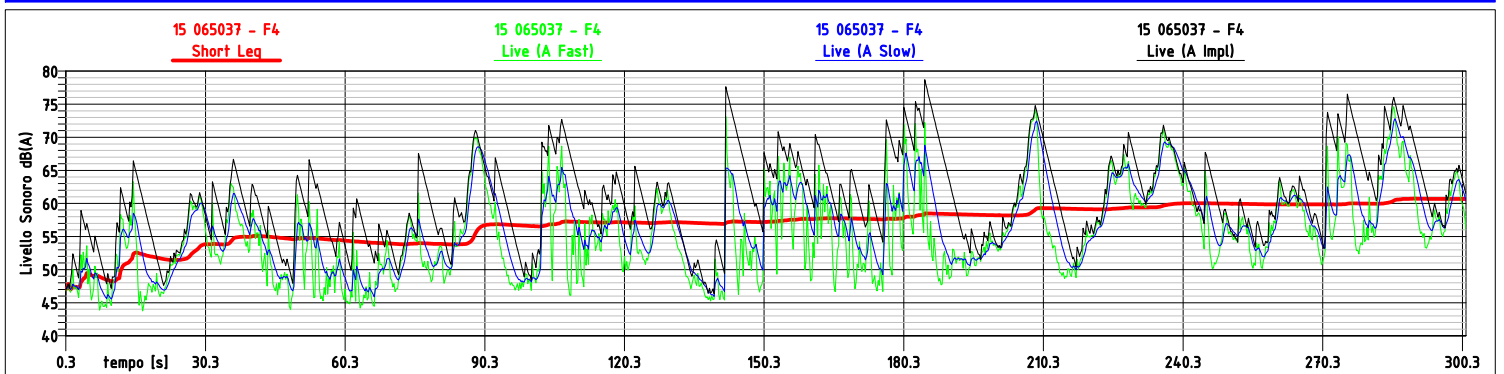
Codice Punto	15 065037 - F4	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Santoro - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	11:40:05	Tempo di misura (T _M)	301 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	11:45:06	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0897/18	Il Tecnico	 Geom. La Francesca Giovanni REGIONE CAMPANIA - Numero Identificativo Elenco Regionale 720/99
L _{AEQ, Fast} : 60.7 dB(A)	L ₅ : 67.3 dB(A)	L ₅₀ : 54.4 dB(A)	L ₉₅ : 45.9 dB(A)	L _{Slow A} Max : 61.1 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 68.4 dB(A)
	L ₁₀ : 64.3 dB(A)	L ₉₀ : 47.1 dB(A)	L ₉₉ : 44.4 dB(A)	L _{Fast A} Max : 77.8 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

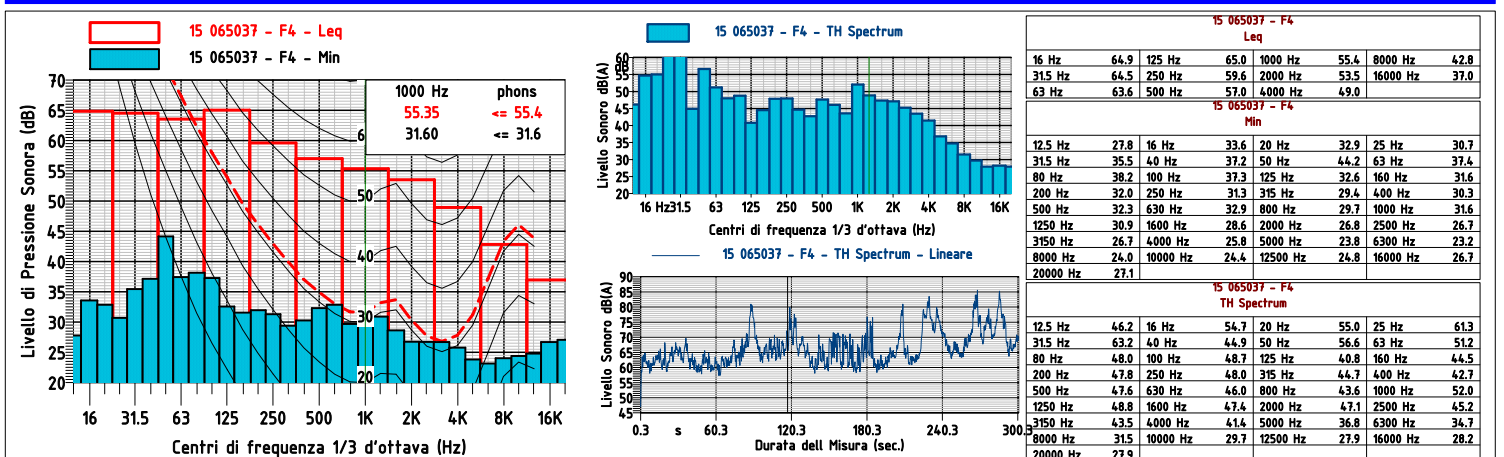
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA

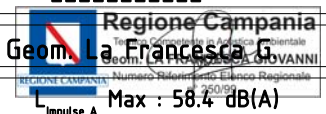


ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

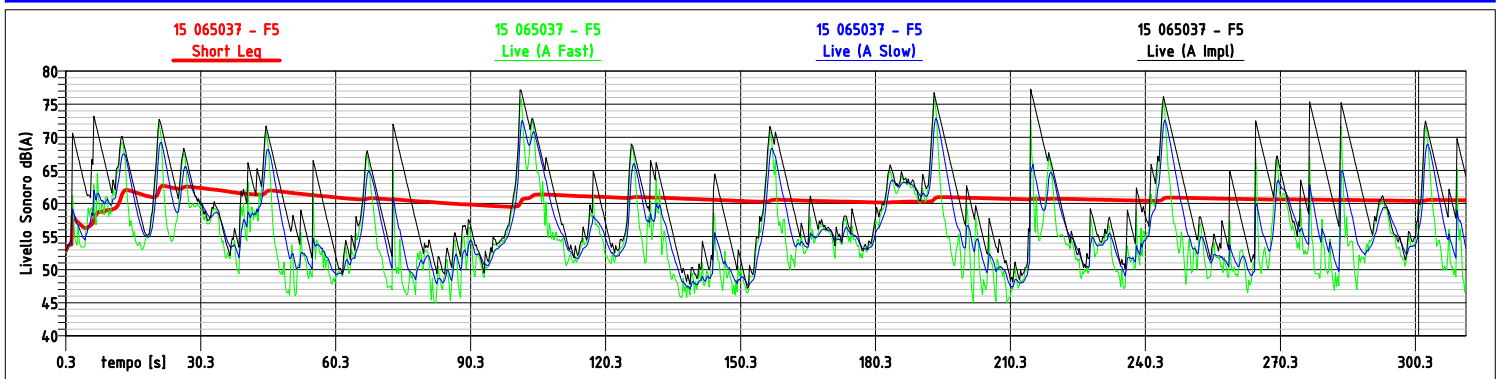
Codice Punto	15 065037 - F5	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Piazza Felice Baldi - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	11:23:16	Tempo di misura (T _M)	312 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	11:28:27	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0898/18	Il Tecnico	 Regione Campania Geom. La Francesca Numero Abilitazione Regionale 720/98
L _{AEQ, Fast} : 60.5 dB(A)	L ₅ : 66.9 dB(A)	L ₅₀ : 53.9 dB(A)	L ₉₅ : 47.2 dB(A)	L _{Slow A} Max : 54.0 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 58.4 dB(A)
	L ₁₀ : 63.5 dB(A)	L ₉₀ : 48.4 dB(A)	L ₉₉ : 45.7 dB(A)	L _{Fast A} Max : 67.3 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

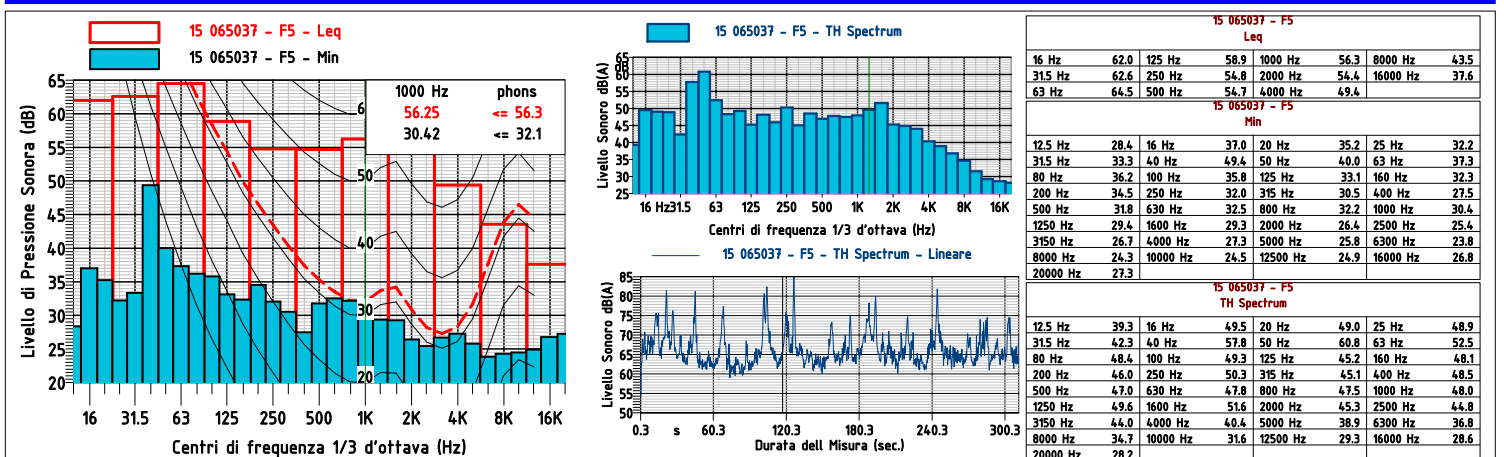
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA




ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



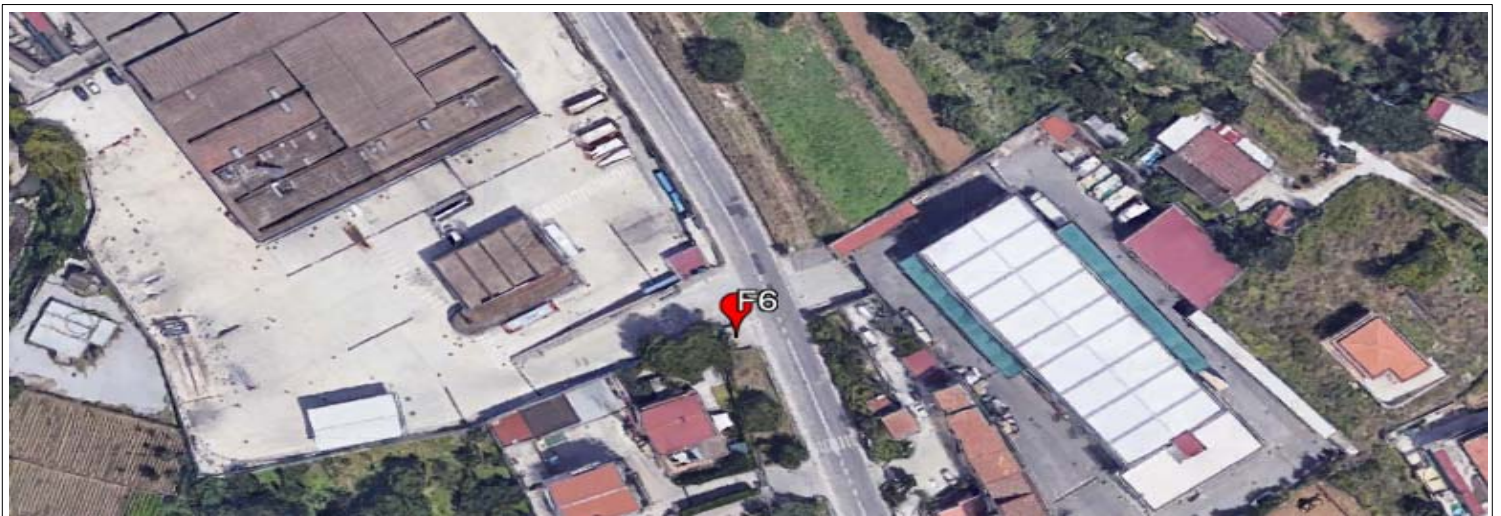
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

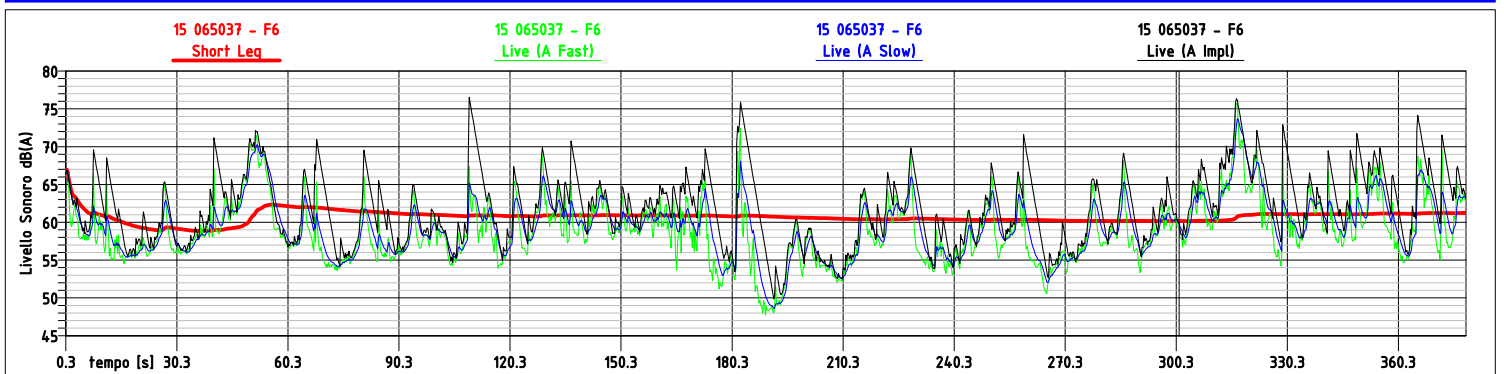
Codice Punto	15 065037 - F6	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Delle Arti e Mestieri - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	10:11:34	Tempo di misura (T _M)	379 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	10:17:52	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----	Tipo/Condizioni Manto Stradale		-----	
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0899/18	Il Tecnico	
L _{AEQ, Fast} : 61.2 dB(A)	L ₅ : 66.2 dB(A)	L ₅₀ : 58.3 dB(A)	L ₉₅ : 53.3 dB(A)	L _{Slow A} Max : 63.4 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 74.3 dB(A)
	L ₁₀ : 64.3 dB(A)	L ₉₀ : 54.3 dB(A)	L ₉₉ : 49.1 dB(A)	L _{Fast A} Max : 84.0 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

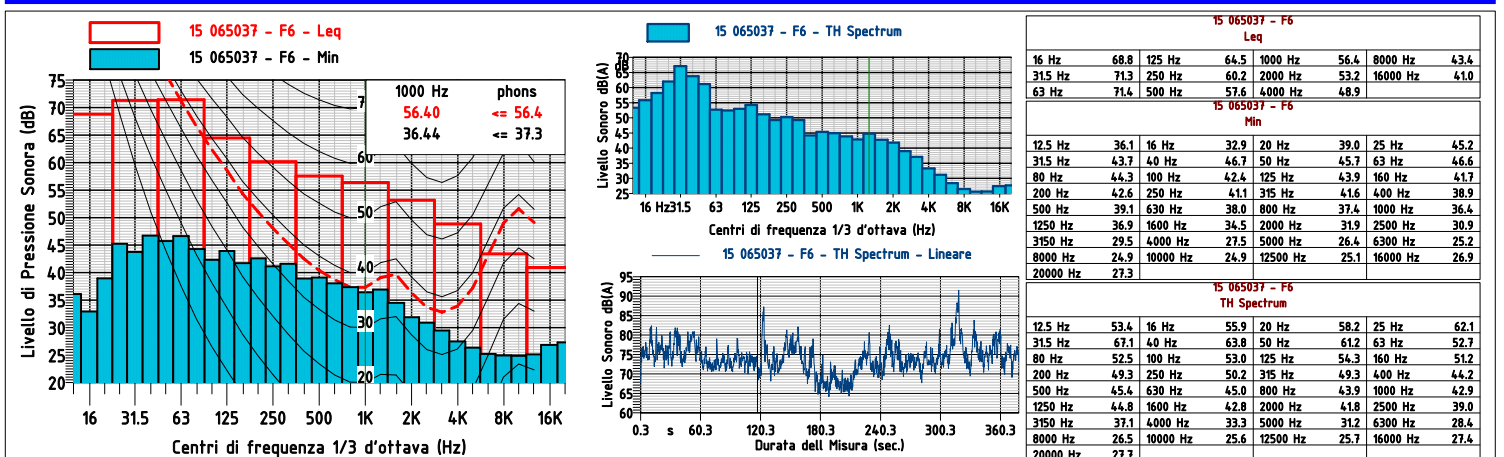
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA




ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

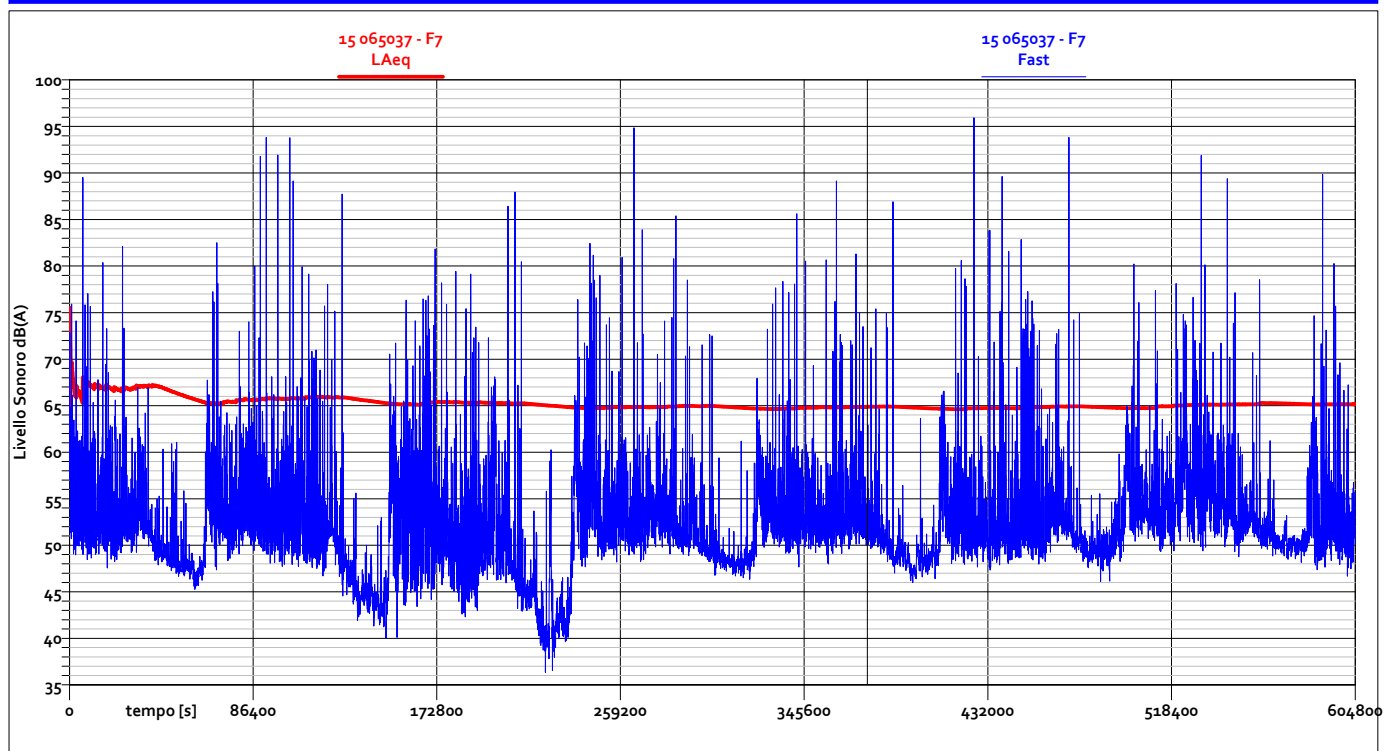
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

Codice Punto	15 065037 - F7	Committente	Comune di Cava Dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro,1
Indirizzo	Via Giuseppe Vitale - 84013 - Cava Dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	11:00:00	Tempo di misura (T_M)	604800 sec.
Data fine misura	11/12/2018	Ora fine misura	11:00:00	Pesatura	A - C - Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	---	Tipo/Condizioni Manto Stradale	Asfalto/Mediocri		
Strumentazione	LxT mat. 02878	Elaborato n°	0919/18	Il Tecnico	 Regione Campania Tecnico Competente in Acustica Ambientale Geom. LA FRANCESCA GIOVANNI Numero Riferimento Elenco Regionale
L_{AEQ, Fast} : 65.1 dB(A)	L ₅ : 62.3 dB(A)	L ₅₀ : 51.4 dB(A)	L ₉₅ : 44.7 dB(A)	L _{Slow A} Max : 50.1 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 50.1 dB(A)
	L ₁₀ : 59.2 dB(A)	L ₉₀ : 47.3 dB(A)	L ₉₉ : 40.9 dB(A)	L _{Fast A} Max : 50.1 dB(A)	SEL _A : N/A dB(A)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



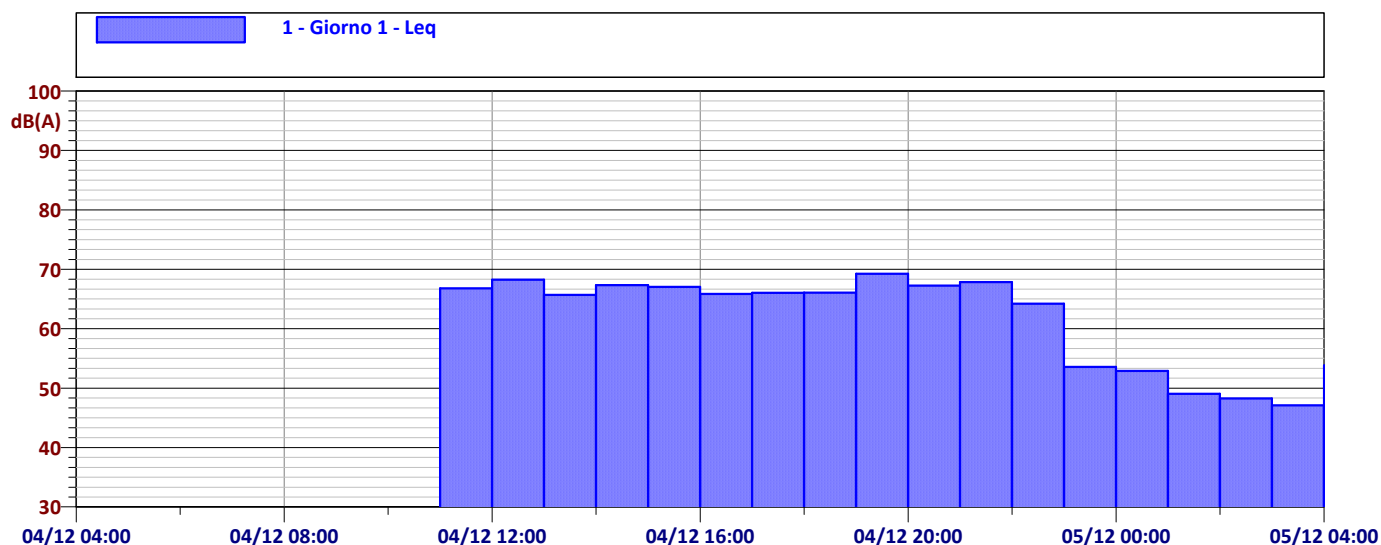
TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

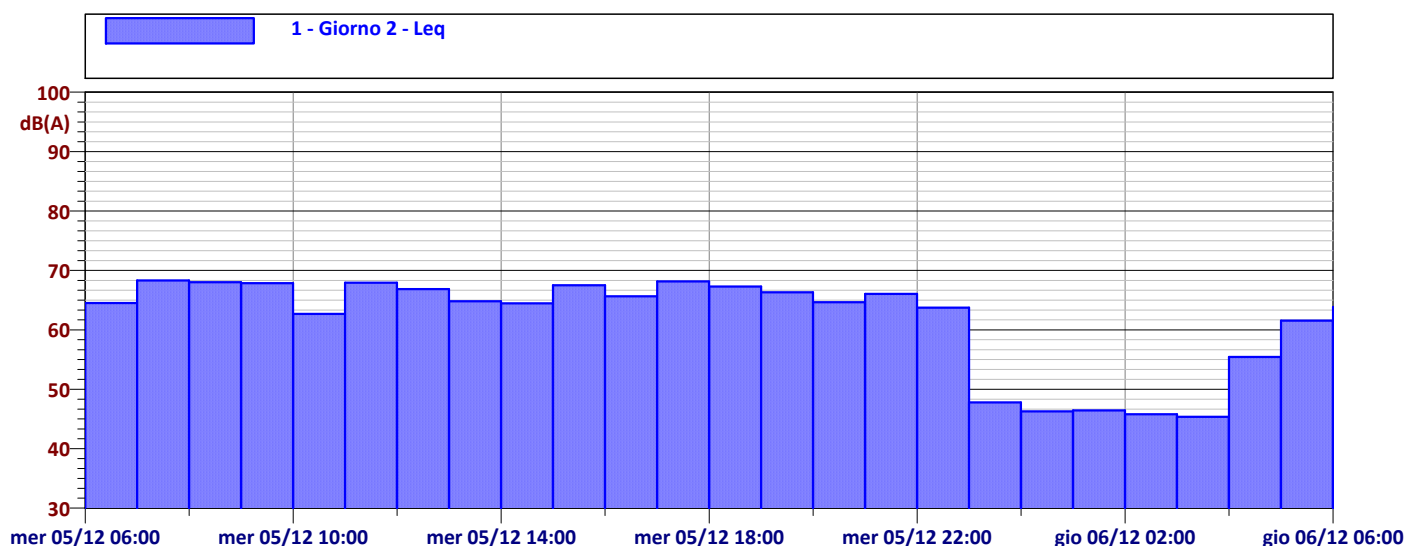
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 1



Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
04/12	11:00:00	66.8 dBA	04/12	17:00:00	66.0 dBA	04/12	23:00:00	53.6 dBA	05/12	05:00:00	64.2 dBA
04/12	12:00:00	68.2 dBA	04/12	18:00:00	66.1 dBA	05/12	00:00:00	52.9 dBA	05/12	06:00:00	64.5 dBA
04/12	13:00:00	65.7 dBA	04/12	19:00:00	69.2 dBA	05/12	01:00:00	49.1 dBA			
04/12	14:00:00	67.3 dBA	04/12	20:00:00	67.3 dBA	05/12	02:00:00	48.3 dBA			
04/12	15:00:00	67.0 dBA	04/12	21:00:00	67.8 dBA	05/12	03:00:00	47.1 dBA			
04/12	16:00:00	65.8 dBA	04/12	22:00:00	64.2 dBA	05/12	04:00:00	53.8 dBA			

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 2



Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
mer 05/12	06:00:00	64.5 dBA	mer 05/12	12:00:00	66.9 dBA	mer 05/12	18:00:00	67.3 dBA	gio 06/12	00:00:00	46.3 dBA
mer 05/12	07:00:00	68.3 dBA	mer 05/12	13:00:00	64.8 dBA	mer 05/12	19:00:00	66.3 dBA	gio 06/12	01:00:00	46.4 dBA
mer 05/12	08:00:00	68.0 dBA	mer 05/12	14:00:00	64.5 dBA	mer 05/12	20:00:00	64.7 dBA	gio 06/12	02:00:00	45.8 dBA
mer 05/12	09:00:00	67.9 dBA	mer 05/12	15:00:00	67.5 dBA	mer 05/12	21:00:00	66.1 dBA	gio 06/12	03:00:00	45.4 dBA
mer 05/12	10:00:00	62.7 dBA	mer 05/12	16:00:00	65.6 dBA	mer 05/12	22:00:00	63.7 dBA	gio 06/12	04:00:00	55.4 dBA
mer 05/12	11:00:00	67.9 dBA	mer 05/12	17:00:00	68.1 dBA	mer 05/12	23:00:00	47.8 dBA	gio 06/12	05:00:00	61.5 dBA

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 3

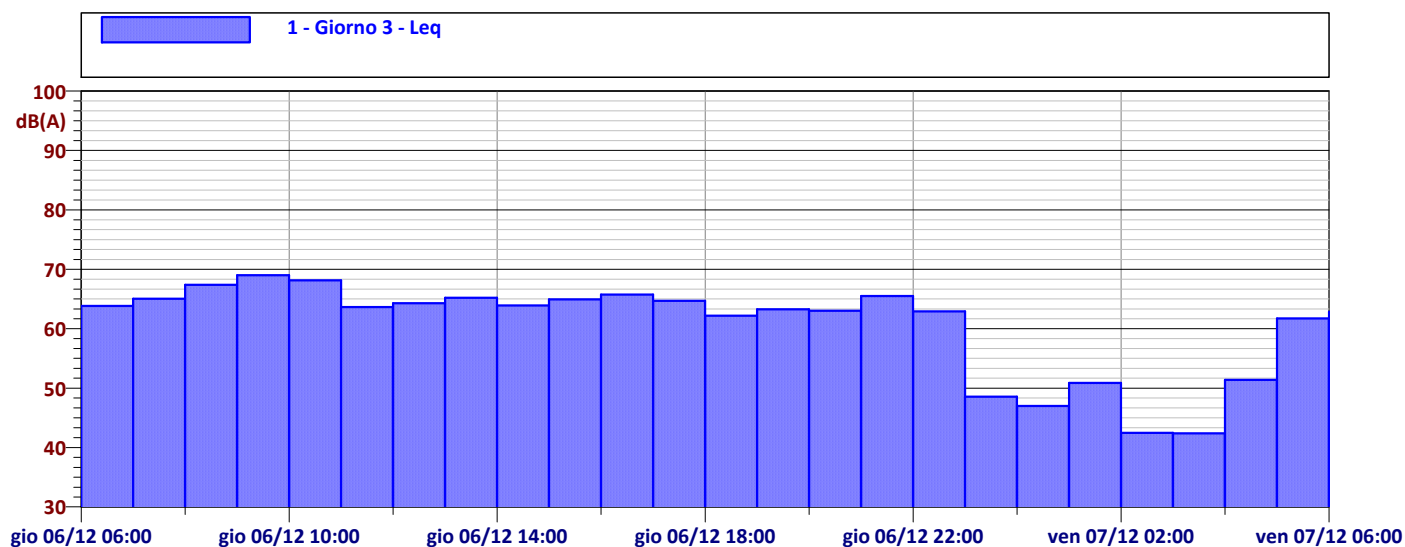


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
gio 06/12	06:00:00	63.9 dBA	gio 06/12	12:00:00	64.3 dBA	gio 06/12	18:00:00	62.2 dBA	ven 07/12	00:00:00	47.0 dBA
gio 06/12	07:00:00	65.0 dBA	gio 06/12	13:00:00	65.2 dBA	gio 06/12	19:00:00	63.3 dBA	ven 07/12	01:00:00	50.9 dBA
gio 06/12	08:00:00	67.4 dBA	gio 06/12	14:00:00	63.9 dBA	gio 06/12	20:00:00	63.0 dBA	ven 07/12	02:00:00	42.5 dBA
gio 06/12	09:00:00	69.0 dBA	gio 06/12	15:00:00	64.9 dBA	gio 06/12	21:00:00	65.5 dBA	ven 07/12	03:00:00	42.4 dBA
gio 06/12	10:00:00	68.2 dBA	gio 06/12	16:00:00	65.8 dBA	gio 06/12	22:00:00	62.9 dBA	ven 07/12	04:00:00	51.4 dBA
gio 06/12	11:00:00	63.6 dBA	gio 06/12	17:00:00	64.7 dBA	gio 06/12	23:00:00	48.6 dBA	ven 07/12	05:00:00	61.7 dBA

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 4

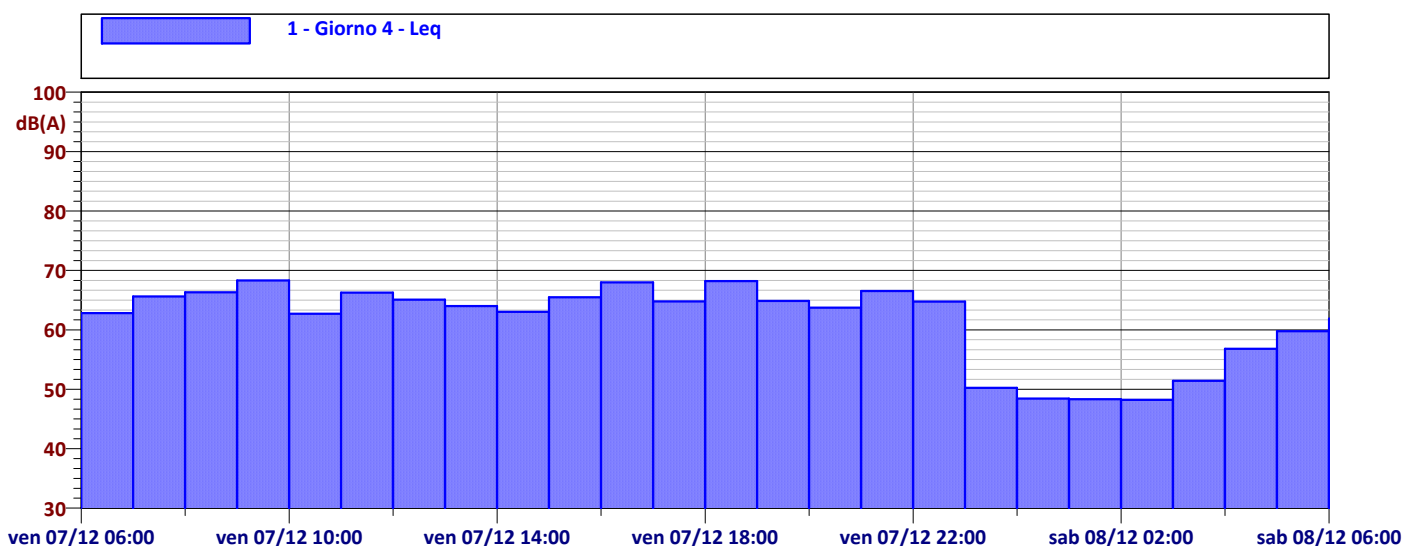


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
ven 07/12	06:00:00	62.8 dBA	ven 07/12	12:00:00	65.1 dBA	ven 07/12	18:00:00	68.2 dBA	sab 08/12	00:00:00	48.4 dBA
ven 07/12	07:00:00	65.6 dBA	ven 07/12	13:00:00	64.0 dBA	ven 07/12	19:00:00	64.9 dBA	sab 08/12	01:00:00	48.3 dBA
ven 07/12	08:00:00	66.3 dBA	ven 07/12	14:00:00	63.0 dBA	ven 07/12	20:00:00	63.7 dBA	sab 08/12	02:00:00	48.2 dBA
ven 07/12	09:00:00	68.3 dBA	ven 07/12	15:00:00	65.5 dBA	ven 07/12	21:00:00	66.5 dBA	sab 08/12	03:00:00	51.4 dBA
ven 07/12	10:00:00	62.7 dBA	ven 07/12	16:00:00	68.0 dBA	ven 07/12	22:00:00	64.7 dBA	sab 08/12	04:00:00	56.8 dBA
ven 07/12	11:00:00	66.3 dBA	ven 07/12	17:00:00	64.8 dBA	ven 07/12	23:00:00	50.3 dBA	sab 08/12	05:00:00	59.8 dBA

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 5

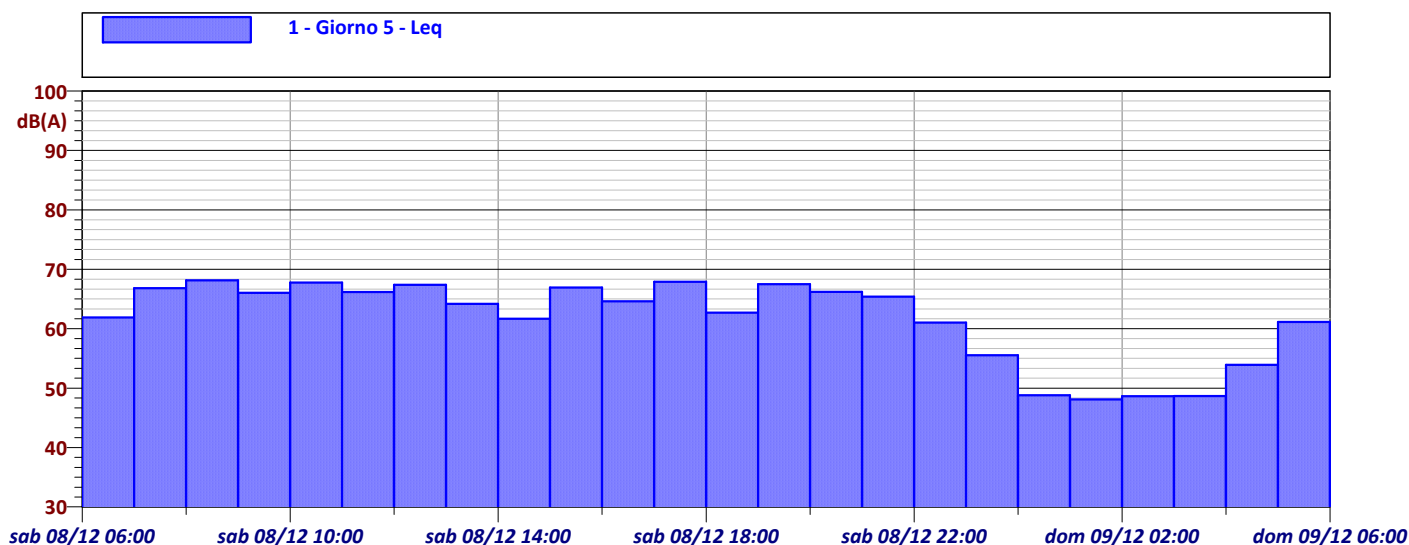


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)
sab 08/12	06:00:00	61.9 dBA	sab 08/12	12:00:00	67.4 dBA	sab 08/12	18:00:00	62.7 dBA	dom 09/12	00:00:00	48.8 dBA
sab 08/12	07:00:00	66.8 dBA	sab 08/12	13:00:00	64.2 dBA	sab 08/12	19:00:00	67.5 dBA	dom 09/12	01:00:00	48.1 dBA
sab 08/12	08:00:00	68.1 dBA	sab 08/12	14:00:00	61.7 dBA	sab 08/12	20:00:00	66.2 dBA	dom 09/12	02:00:00	48.7 dBA
sab 08/12	09:00:00	66.0 dBA	sab 08/12	15:00:00	66.9 dBA	sab 08/12	21:00:00	65.4 dBA	dom 09/12	03:00:00	48.7 dBA
sab 08/12	10:00:00	67.8 dBA	sab 08/12	16:00:00	64.6 dBA	sab 08/12	22:00:00	61.1 dBA	dom 09/12	04:00:00	53.9 dBA
sab 08/12	11:00:00	66.2 dBA	sab 08/12	17:00:00	67.9 dBA	sab 08/12	23:00:00	55.5 dBA	dom 09/12	05:00:00	61.1 dBA

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 6

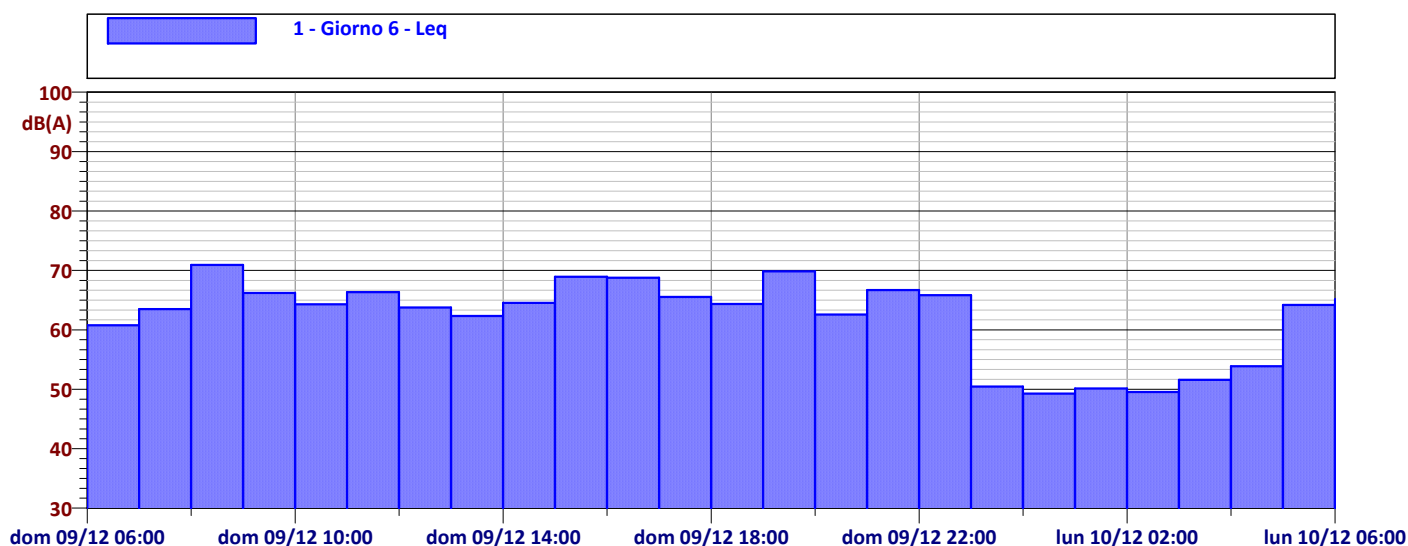


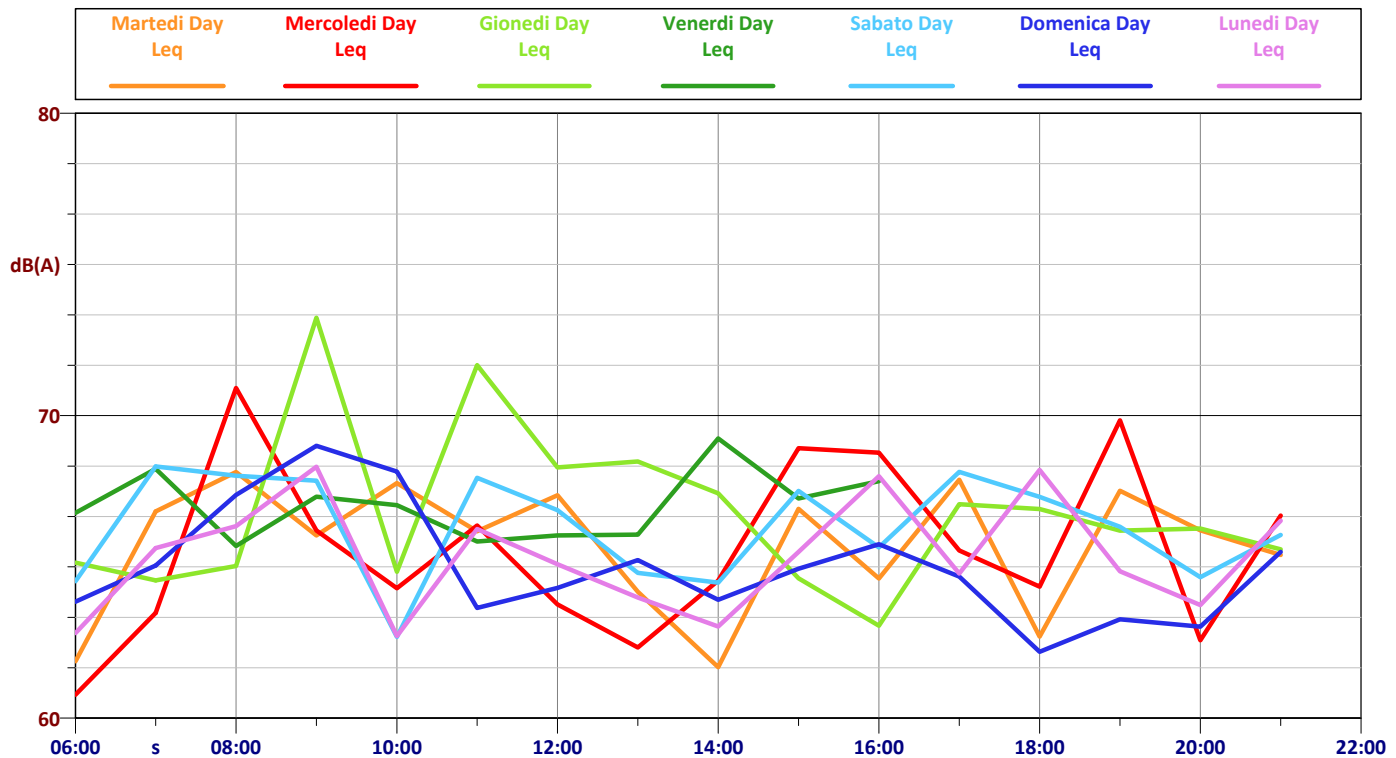
TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)
dom 09/12	06:00:00	60.8 dBA	dom 09/12	12:00:00	63.8 dBA	dom 09/12	18:00:00	64.3 dBA	lun 10/12	00:00:00	49.3 dBA
dom 09/12	07:00:00	63.5 dBA	dom 09/12	13:00:00	62.3 dBA	dom 09/12	19:00:00	69.8 dBA	lun 10/12	01:00:00	50.1 dBA
dom 09/12	08:00:00	70.9 dBA	dom 09/12	14:00:00	64.5 dBA	dom 09/12	20:00:00	62.6 dBA	lun 10/12	02:00:00	49.5 dBA
dom 09/12	09:00:00	66.2 dBA	dom 09/12	15:00:00	68.9 dBA	dom 09/12	21:00:00	66.7 dBA	lun 10/12	03:00:00	51.6 dBA
dom 09/12	10:00:00	64.3 dBA	dom 09/12	16:00:00	68.8 dBA	dom 09/12	22:00:00	65.8 dBA	lun 10/12	04:00:00	53.9 dBA
dom 09/12	11:00:00	66.4 dBA	dom 09/12	17:00:00	65.5 dBA	dom 09/12	23:00:00	50.5 dBA	lun 10/12	05:00:00	64.2 dBA

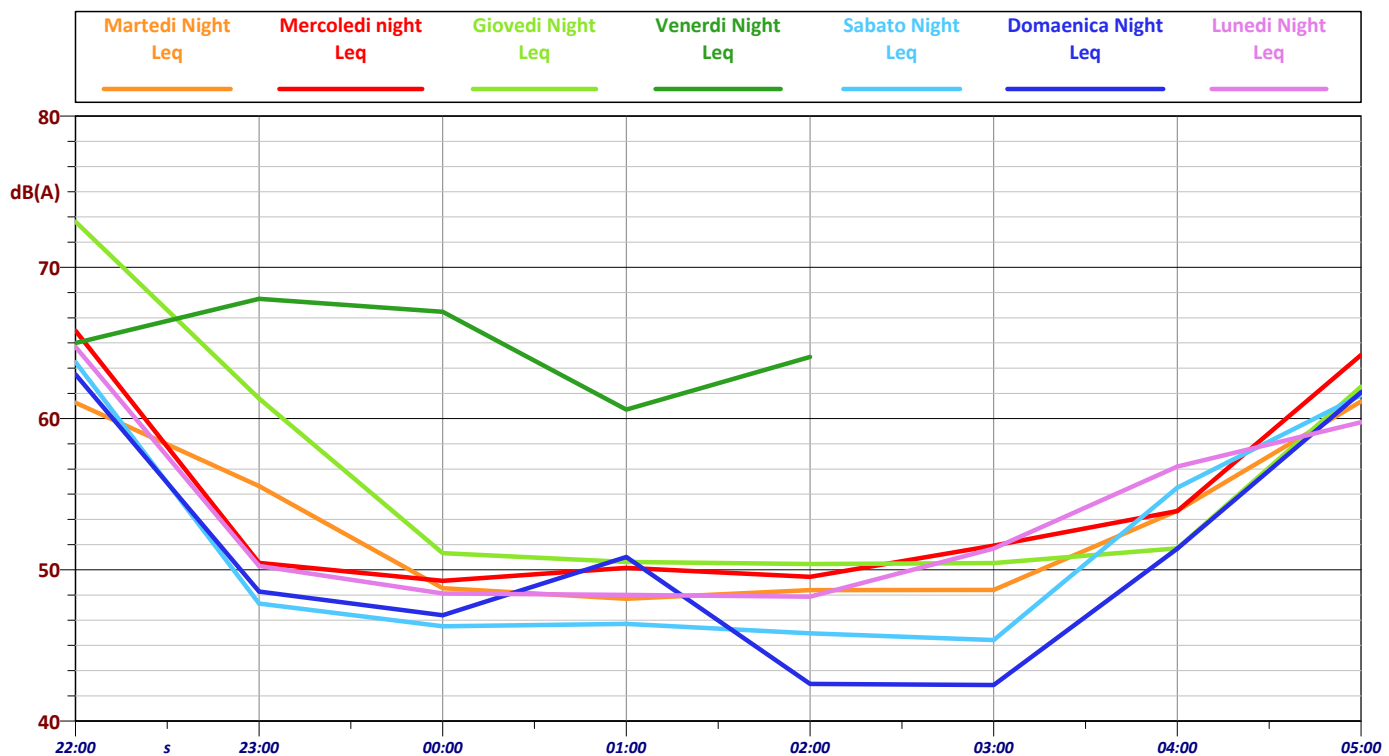
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

CONFRONTO DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NEL PERIODO DIURNO (LEQ 6-22)



CONFRONTO DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NEL PERIODO NOTTURNO (LEQ 22-6)



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

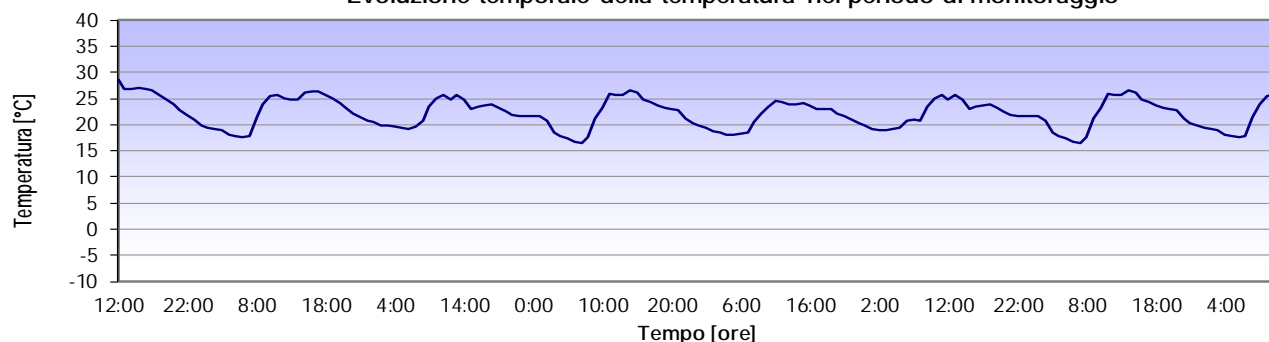
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

DATI METEOROLOGICI

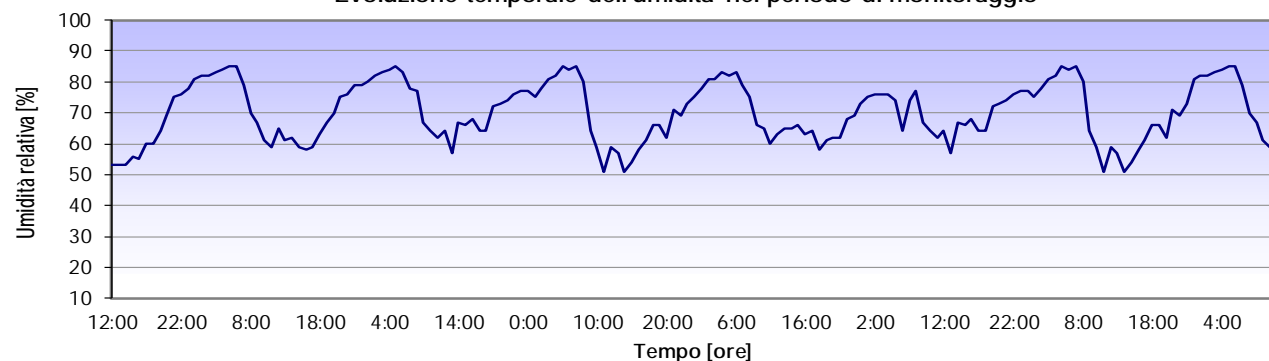
TABELLA VALORI MEDI SETTIMANALI

Tmax [°C]	Tmin [°C]	Pioggia [mm]	Umidità max	Umidità min	Vento		
					Vmax [m/s]	Vmin [m/s]	Direz.
28,7	16,6	0,0	85	51	0,9	0	S

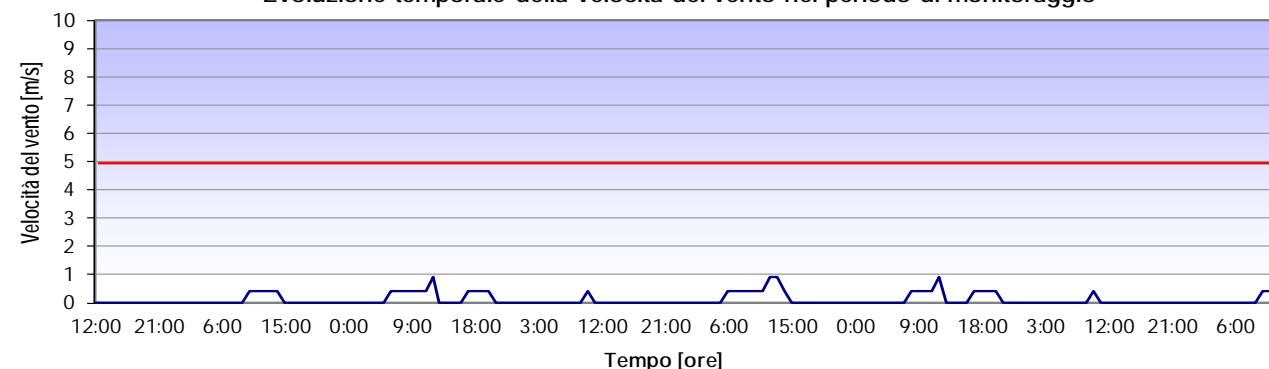
Evoluzione temporale della temperatura nel periodo di monitoraggio



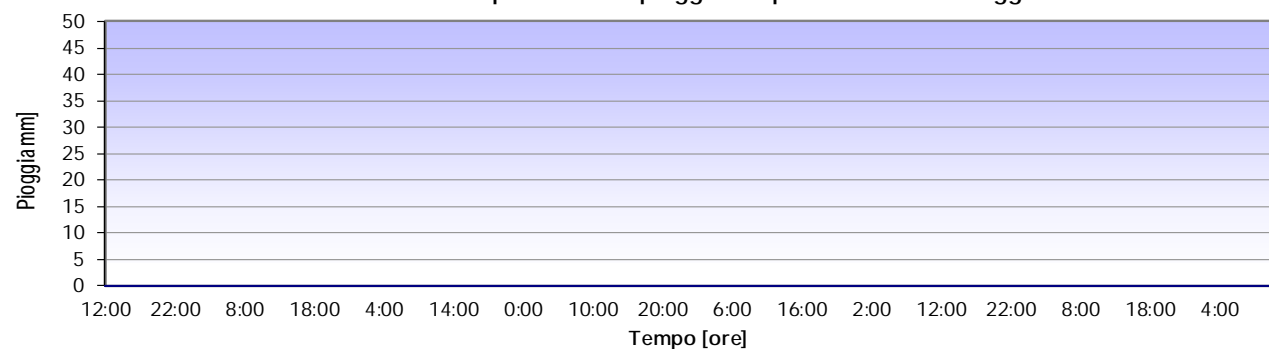
Evoluzione temporale dell'umidità nel periodo di monitoraggio



Evoluzione temporale della velocità del vento nel periodo di monitoraggio

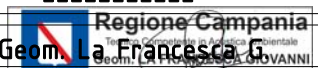


Evoluzione temporale della pioggia nel periodo di monitoraggio



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

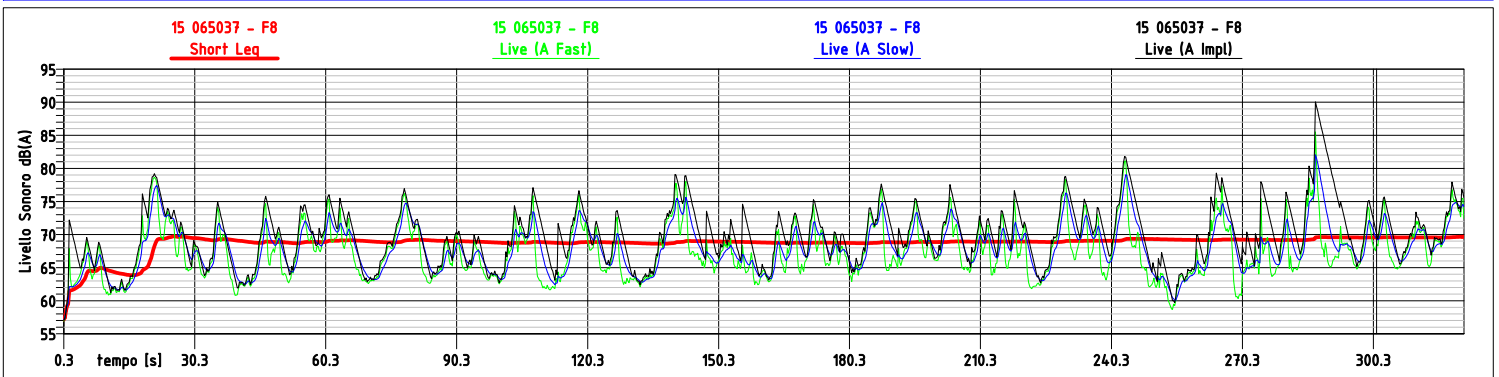
Codice Punto	15 065037 - F8	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Gaudio Maiori- 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	09:57:41	Tempo di misura (T _M)	321 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	10:03:02	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0900/18	Il Tecnico	 Geom. La Francesca Giovanni REGIONE CAMPANIA - Numero Abilitazione Regionale L'Impulse A Max : 78.8 dB(A)
L _{AEQ, Fast} : 69.7 dB(A)	L ₅ : 74.9 dB(A)	L ₅₀ : 66.9 dB(A)	L ₉₅ : 62.0 dB(A)	L _{Slow A} Max : 74.6 dB(A)	
	L ₁₀ : 72.9 dB(A)	L ₉₀ : 62.8 dB(A)	L ₉₉ : 60.5 dB(A)	L _{Fast A} Max : 90.9 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

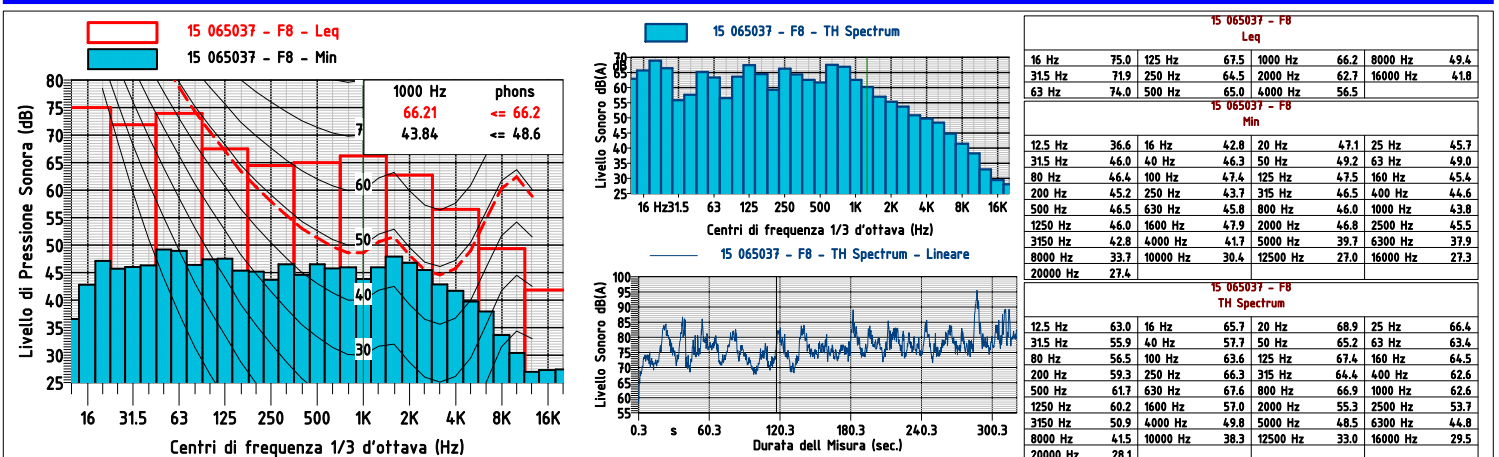
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA




ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA

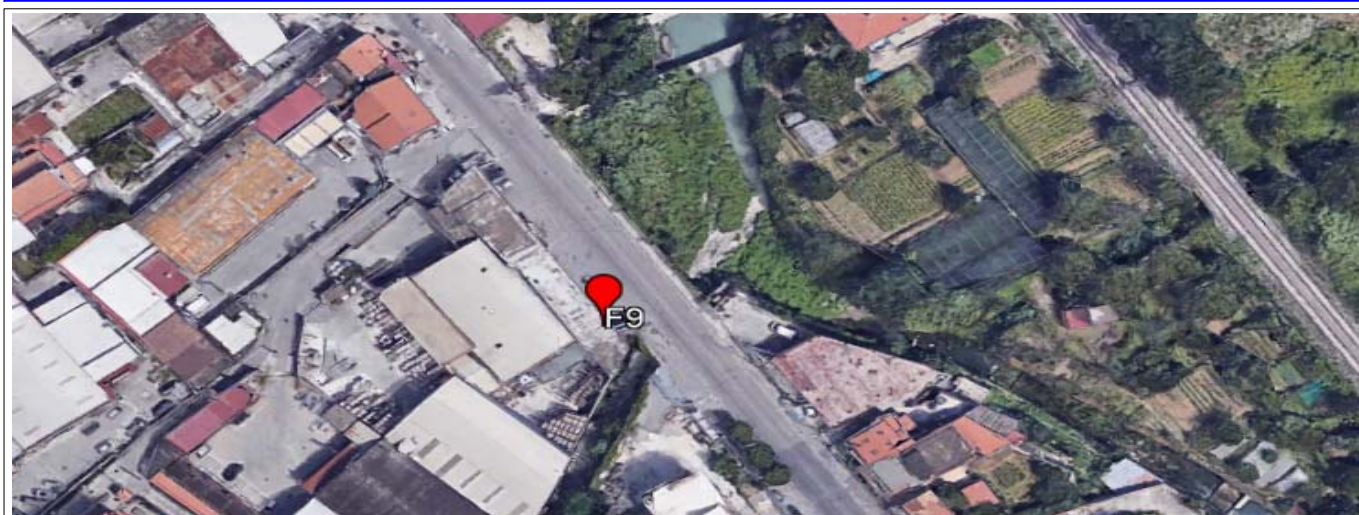


PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

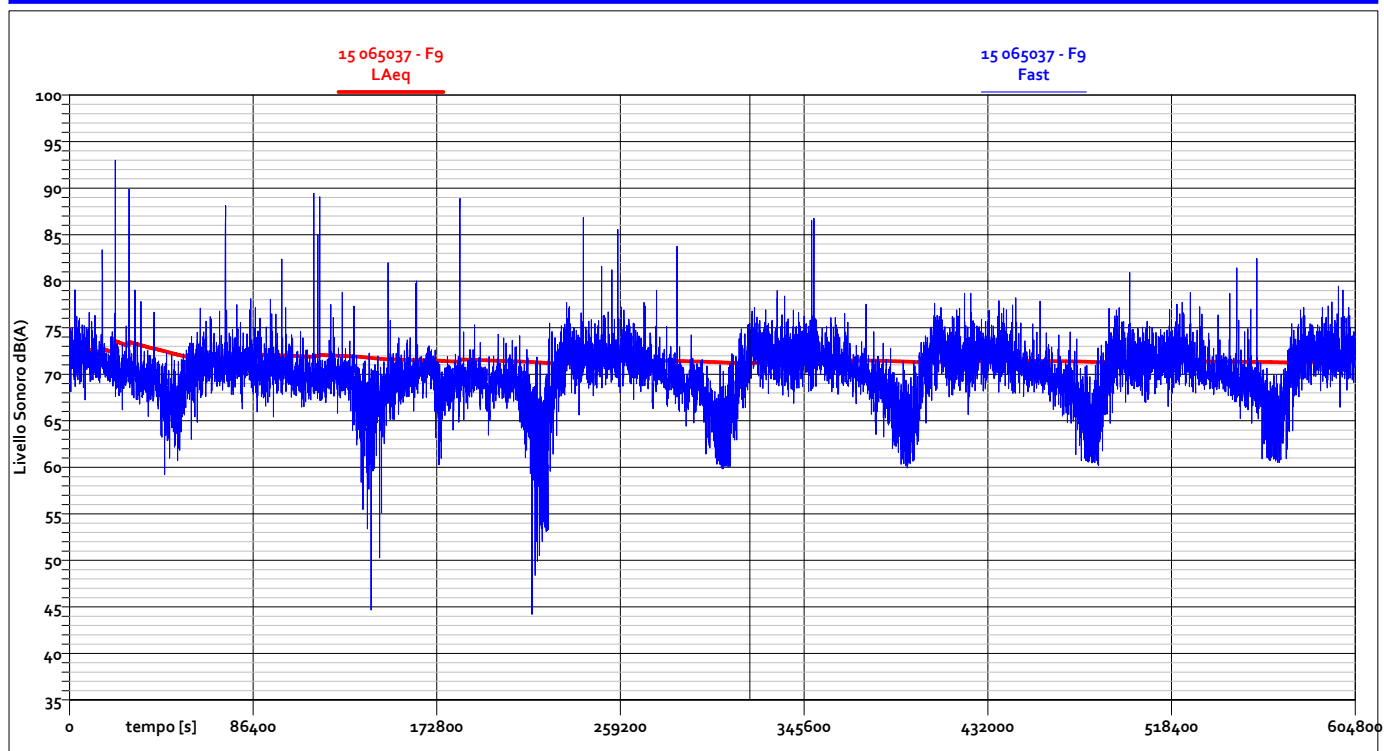
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

Codice Punto	15 065037 - F9	Committente	Comune di Cava Dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro,1
Indirizzo	Via XXV Luglio - 84013 - Cava Dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	14:00:00	Tempo di misura (T_M)	604800 sec.
Data fine misura	11/12/2018	Ora fine misura	14:00:00	Pesatura	A - C - Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	---	Tipo/Condizioni Manto Stradale	Asfalto/Mediocri		
Strumentazione	LxT mat. 02852	Elaborato n°	0920/18	Il Tecnico	 Regione Campania Tecnico Competente in Acustica Ambientale Geom. LA FRANCESCA GIOVANNI REGIONE CAMPANIA - Numero Referenziale Elenco Regionale
L_{AEQ, Fast} : 71.3 dB(A)	L ₅ : 74.4 dB(A)	L ₅₀ : 70.3 dB(A)	L ₉₅ : 64.3 dB(A)	L _{Slow A} Max : 73.0 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 73.0 dB(A)
	L ₁₀ : 73.4 dB(A)	L ₉₀ : 66.5 dB(A)	L ₉₉ : 60.6 dB(A)	L _{Fast A} Max : 73.0 dB(A)	SEL _A : N/A dB(A)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



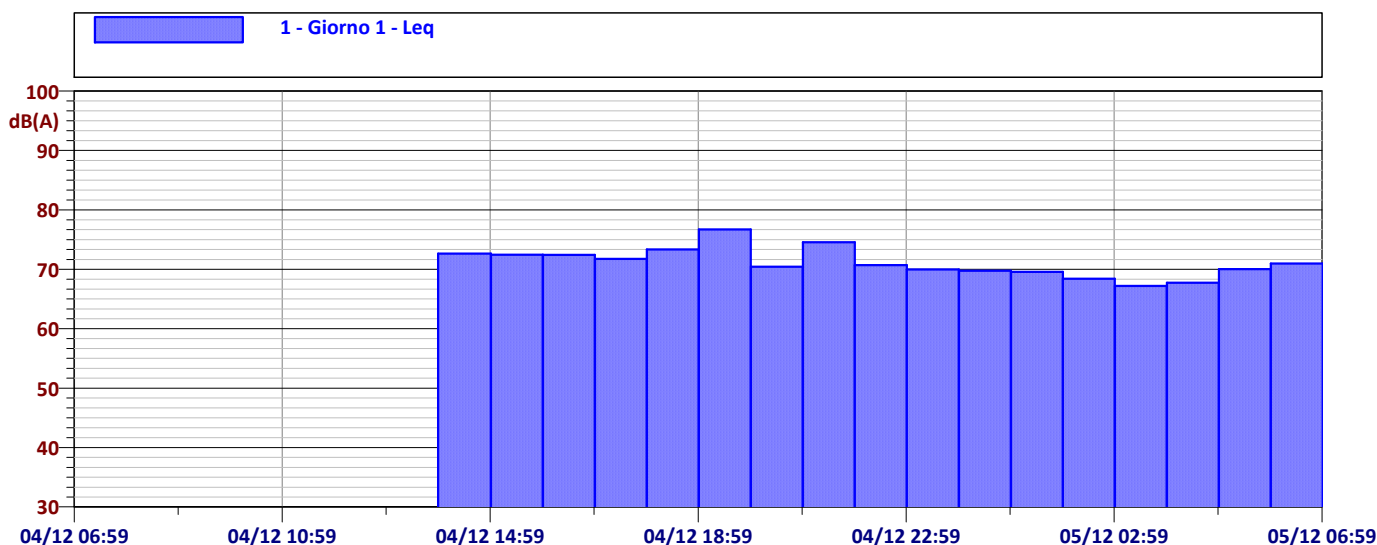
TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

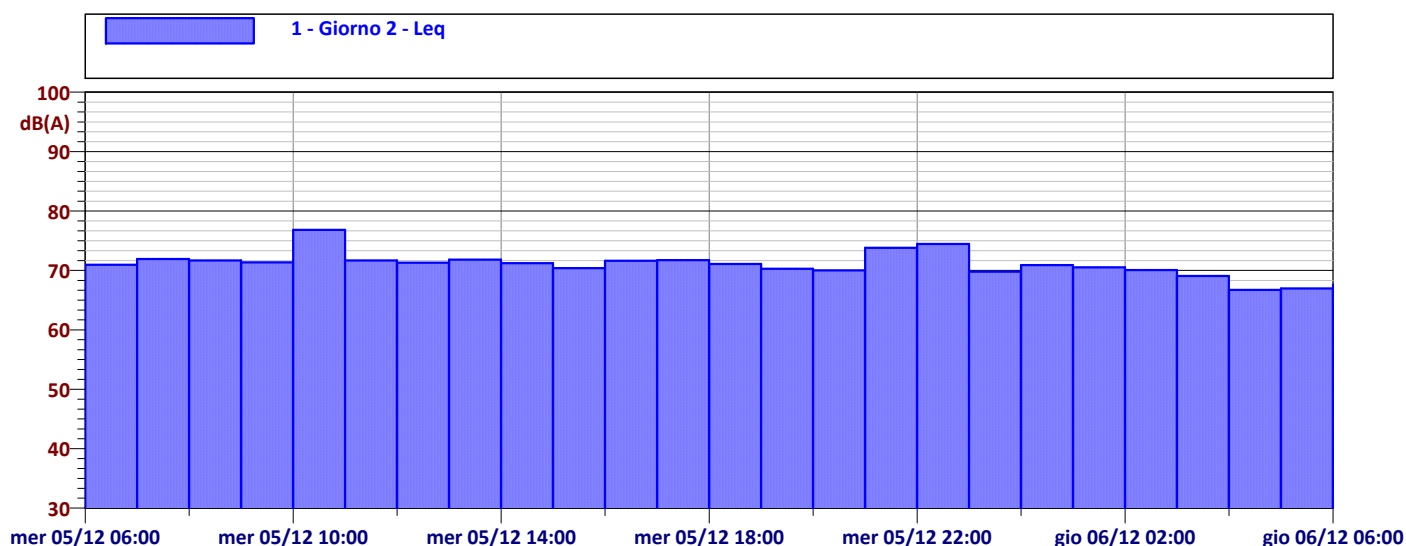
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 1



Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
04/12	13:59:00	72.6 dBA	04/12	20:00:00	70.4 dBA	05/12	02:00:00	68.4 dBA			
04/12	15:00:00	72.4 dBA	04/12	21:00:00	74.5 dBA	05/12	03:00:00	67.2 dBA			
04/12	16:00:00	72.4 dBA	04/12	22:00:00	70.7 dBA	05/12	04:00:00	67.7 dBA			
04/12	17:00:00	71.8 dBA	04/12	23:00:00	70.0 dBA	05/12	05:00:00	70.0 dBA			
04/12	18:00:00	73.3 dBA	05/12	00:00:00	69.7 dBA	05/12	06:00:00	71.0 dBA			
04/12	19:00:00	76.7 dBA	05/12	01:00:00	69.6 dBA						

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 2



Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
mer 05/12	06:00:00	71.0 dBA	mer 05/12	12:00:00	71.3 dBA	mer 05/12	18:00:00	71.1 dBA	gio 06/12	00:00:00	70.9 dBA
mer 05/12	07:00:00	71.9 dBA	mer 05/12	13:00:00	71.8 dBA	mer 05/12	19:00:00	70.3 dBA	gio 06/12	01:00:00	70.5 dBA
mer 05/12	08:00:00	71.7 dBA	mer 05/12	14:00:00	71.2 dBA	mer 05/12	20:00:00	70.0 dBA	gio 06/12	02:00:00	70.1 dBA
mer 05/12	09:00:00	71.3 dBA	mer 05/12	15:00:00	70.4 dBA	mer 05/12	21:00:00	73.8 dBA	gio 06/12	03:00:00	69.1 dBA
mer 05/12	10:00:00	76.8 dBA	mer 05/12	16:00:00	71.6 dBA	mer 05/12	22:00:00	74.4 dBA	gio 06/12	04:00:00	66.7 dBA
mer 05/12	11:00:00	71.7 dBA	mer 05/12	17:00:00	71.7 dBA	mer 05/12	23:00:00	69.8 dBA	gio 06/12	05:00:00	67.0 dBA

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 3

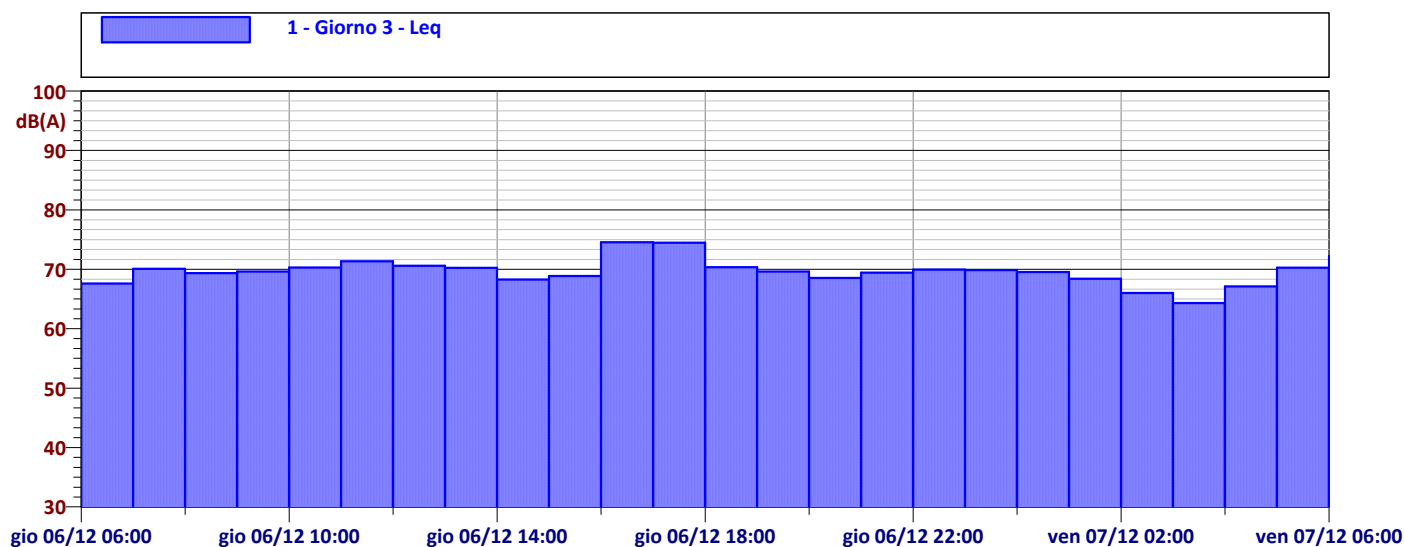


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
gio 06/12	06:00:00	67.6 dBA	gio 06/12	12:00:00	70.6 dBA	gio 06/12	18:00:00	70.3 dBA	ven 07/12	00:00:00	69.5 dBA
gio 06/12	07:00:00	70.1 dBA	gio 06/12	13:00:00	70.2 dBA	gio 06/12	19:00:00	69.6 dBA	ven 07/12	01:00:00	68.4 dBA
gio 06/12	08:00:00	69.4 dBA	gio 06/12	14:00:00	68.3 dBA	gio 06/12	20:00:00	68.5 dBA	ven 07/12	02:00:00	66.0 dBA
gio 06/12	09:00:00	69.6 dBA	gio 06/12	15:00:00	68.9 dBA	gio 06/12	21:00:00	69.4 dBA	ven 07/12	03:00:00	64.3 dBA
gio 06/12	10:00:00	70.3 dBA	gio 06/12	16:00:00	74.6 dBA	gio 06/12	22:00:00	70.0 dBA	ven 07/12	04:00:00	67.1 dBA
gio 06/12	11:00:00	71.4 dBA	gio 06/12	17:00:00	74.5 dBA	gio 06/12	23:00:00	69.9 dBA	ven 07/12	05:00:00	70.3 dBA

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 4

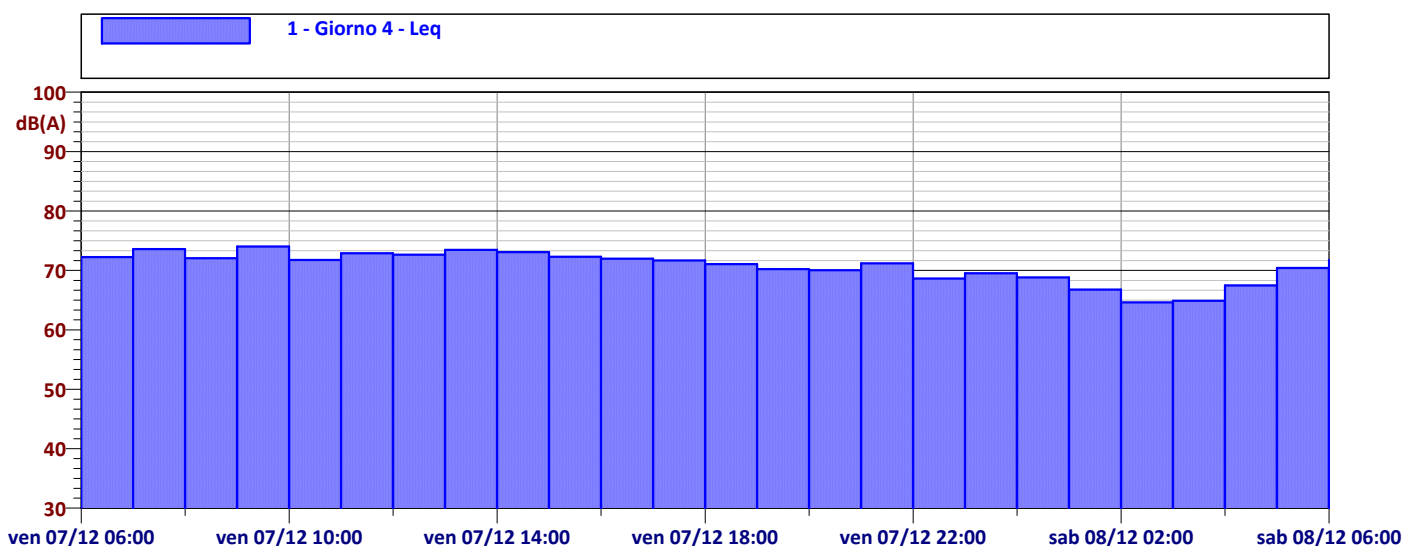


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq	Data	Ora	Leq
ven 07/12	06:00:00	72.2 dBA	ven 07/12	12:00:00	72.6 dBA	ven 07/12	18:00:00	71.1 dBA	sab 08/12	00:00:00	68.8 dBA
ven 07/12	07:00:00	73.6 dBA	ven 07/12	13:00:00	73.5 dBA	ven 07/12	19:00:00	70.2 dBA	sab 08/12	01:00:00	66.8 dBA
ven 07/12	08:00:00	72.1 dBA	ven 07/12	14:00:00	73.1 dBA	ven 07/12	20:00:00	70.1 dBA	sab 08/12	02:00:00	64.6 dBA
ven 07/12	09:00:00	74.0 dBA	ven 07/12	15:00:00	72.3 dBA	ven 07/12	21:00:00	71.2 dBA	sab 08/12	03:00:00	64.9 dBA
ven 07/12	10:00:00	71.8 dBA	ven 07/12	16:00:00	72.0 dBA	ven 07/12	22:00:00	68.7 dBA	sab 08/12	04:00:00	67.5 dBA
ven 07/12	11:00:00	72.9 dBA	ven 07/12	17:00:00	71.7 dBA	ven 07/12	23:00:00	69.5 dBA	sab 08/12	05:00:00	70.4 dBA

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 5

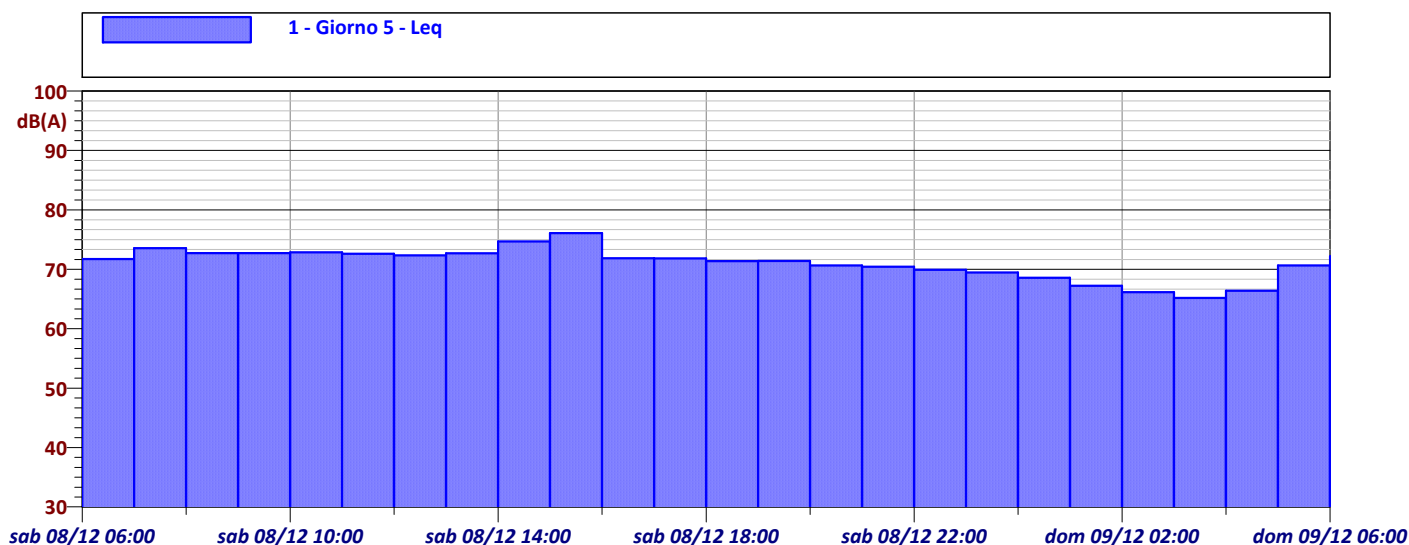


TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)
sab 08/12	06:00:00	71.7 dBA	sab 08/12	12:00:00	72.3 dBA	sab 08/12	18:00:00	71.4 dBA	dom 09/12	00:00:00	68.6 dBA
sab 08/12	07:00:00	73.6 dBA	sab 08/12	13:00:00	72.7 dBA	sab 08/12	19:00:00	71.4 dBA	dom 09/12	01:00:00	67.2 dBA
sab 08/12	08:00:00	72.7 dBA	sab 08/12	14:00:00	74.7 dBA	sab 08/12	20:00:00	70.6 dBA	dom 09/12	02:00:00	66.2 dBA
sab 08/12	09:00:00	72.7 dBA	sab 08/12	15:00:00	76.1 dBA	sab 08/12	21:00:00	70.4 dBA	dom 09/12	03:00:00	65.2 dBA
sab 08/12	10:00:00	72.8 dBA	sab 08/12	16:00:00	71.9 dBA	sab 08/12	22:00:00	69.9 dBA	dom 09/12	04:00:00	66.4 dBA
sab 08/12	11:00:00	72.6 dBA	sab 08/12	17:00:00	71.8 dBA	sab 08/12	23:00:00	69.5 dBA	dom 09/12	05:00:00	70.6 dBA

ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NELLE 24H - GIORNO DI MISURA 6

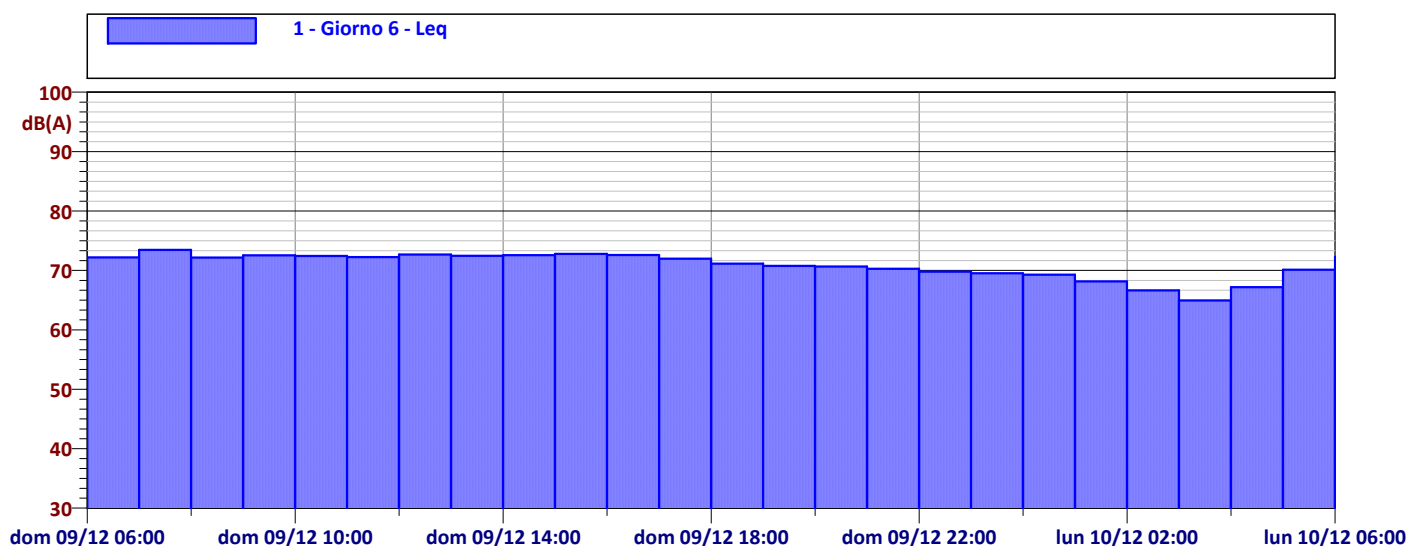


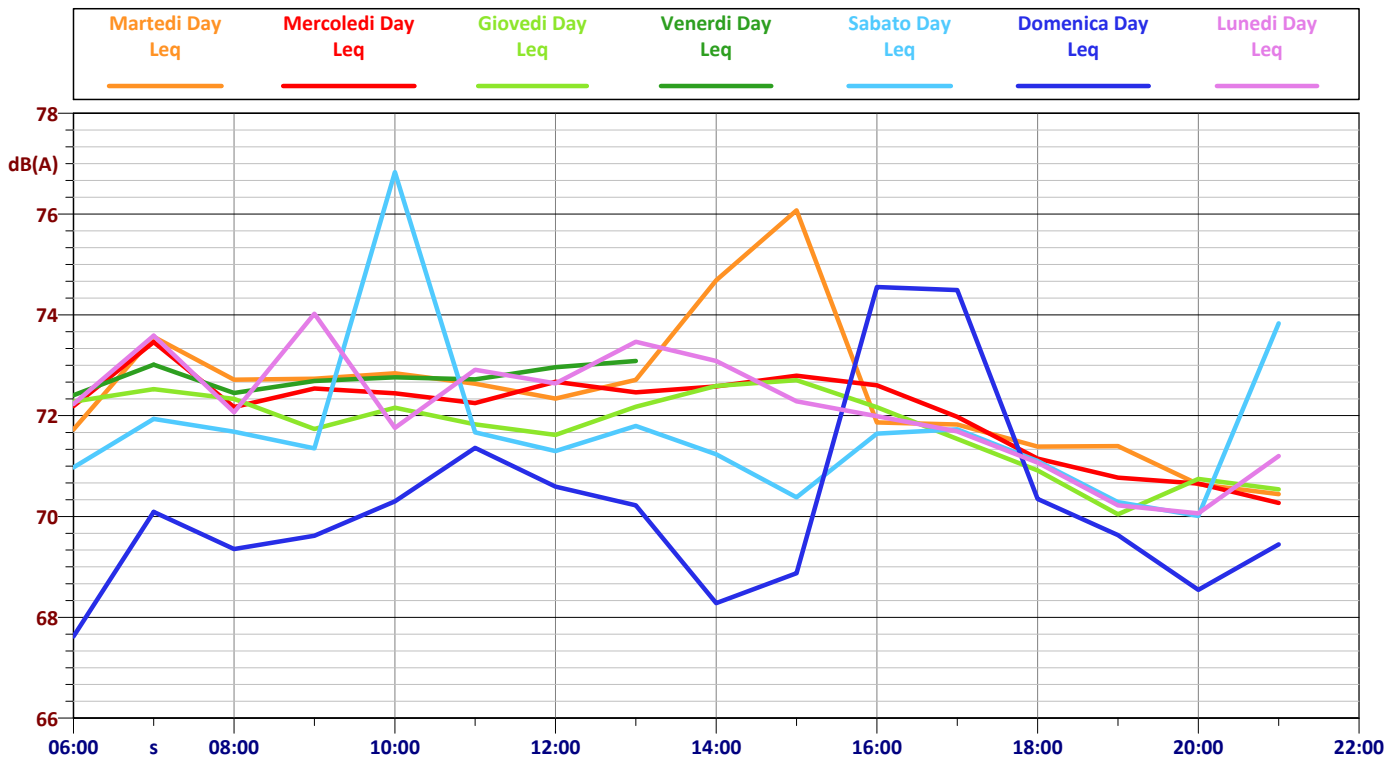
TABELLA DEI LIVELLI ORARI

Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)	Data	Ora	dB(A)
dom 09/12	06:00:00	72.2 dBA	dom 09/12	12:00:00	72.7 dBA	dom 09/12	18:00:00	71.2 dBA	dom 09/12	00:00:00	69.3 dBA
dom 09/12	07:00:00	73.5 dBA	dom 09/12	13:00:00	72.5 dBA	dom 09/12	19:00:00	70.8 dBA	dom 09/12	01:00:00	68.2 dBA
dom 09/12	08:00:00	72.2 dBA	dom 09/12	14:00:00	72.6 dBA	dom 09/12	20:00:00	70.7 dBA	dom 09/12	02:00:00	66.6 dBA
dom 09/12	09:00:00	72.5 dBA	dom 09/12	15:00:00	72.8 dBA	dom 09/12	21:00:00	70.3 dBA	dom 09/12	03:00:00	65.0 dBA
dom 09/12	10:00:00	72.4 dBA	dom 09/12	16:00:00	72.6 dBA	dom 09/12	22:00:00	69.8 dBA	dom 09/12	04:00:00	67.2 dBA
dom 09/12	11:00:00	72.3 dBA	dom 09/12	17:00:00	72.0 dBA	dom 09/12	23:00:00	69.5 dBA	dom 09/12	05:00:00	70.1 dBA

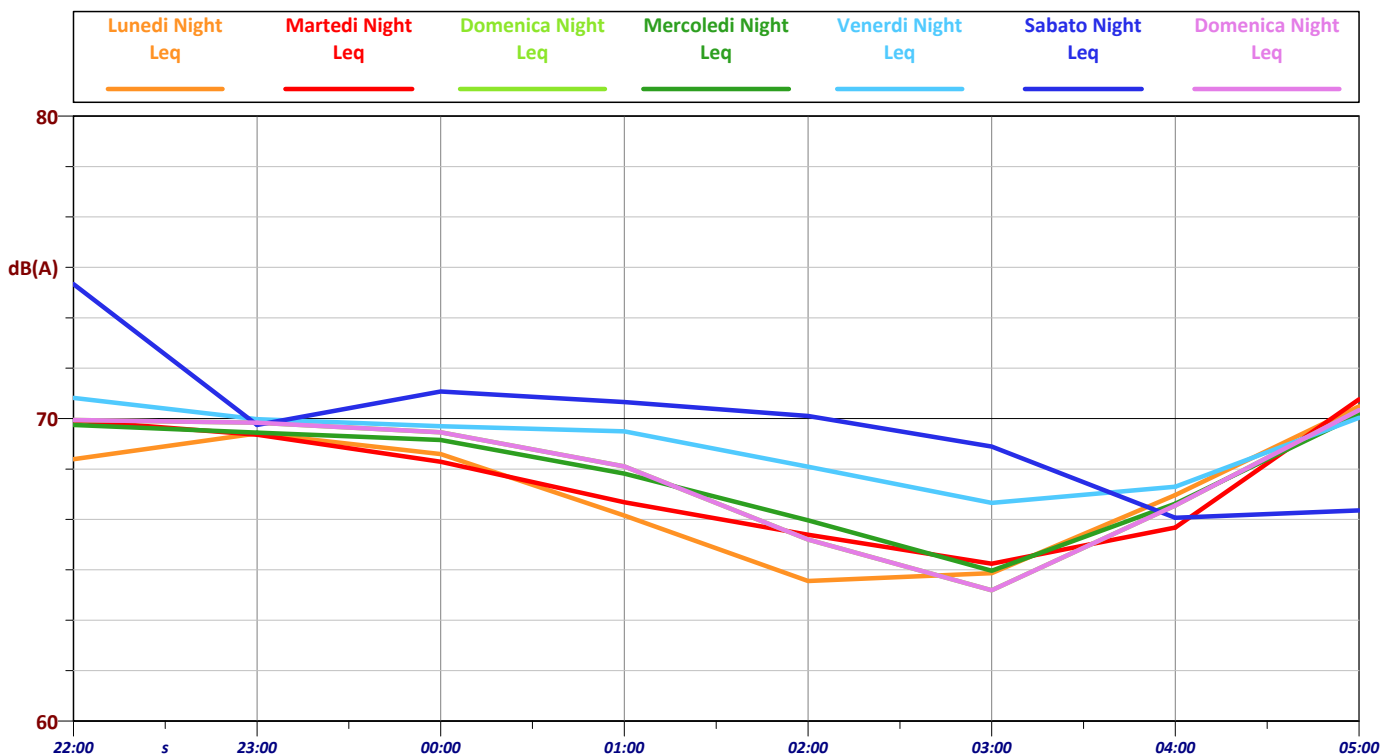
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

CONFRONTO DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NEL PERIODO DIURNO (LEQ 6-22)



CONFRONTO DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI ORARI NEL PERIODO NOTTURNO (LEQ 22-6)



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

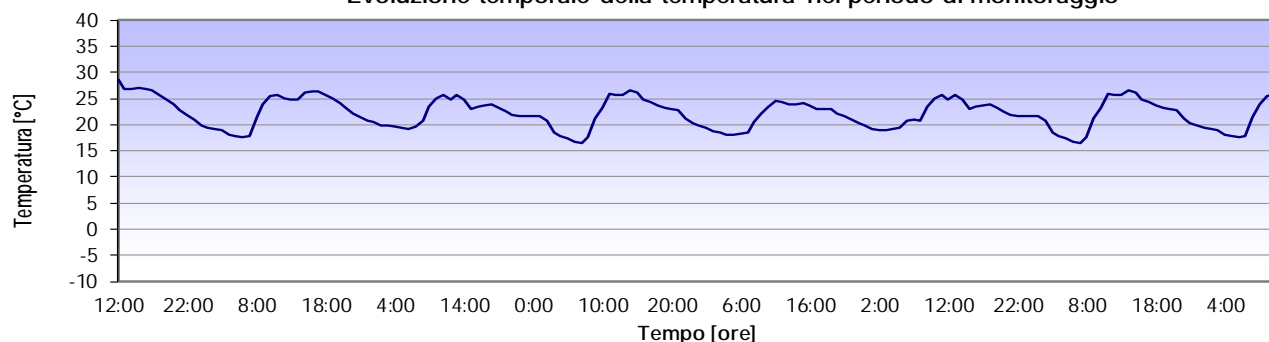
Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

DATI METEOROLOGICI

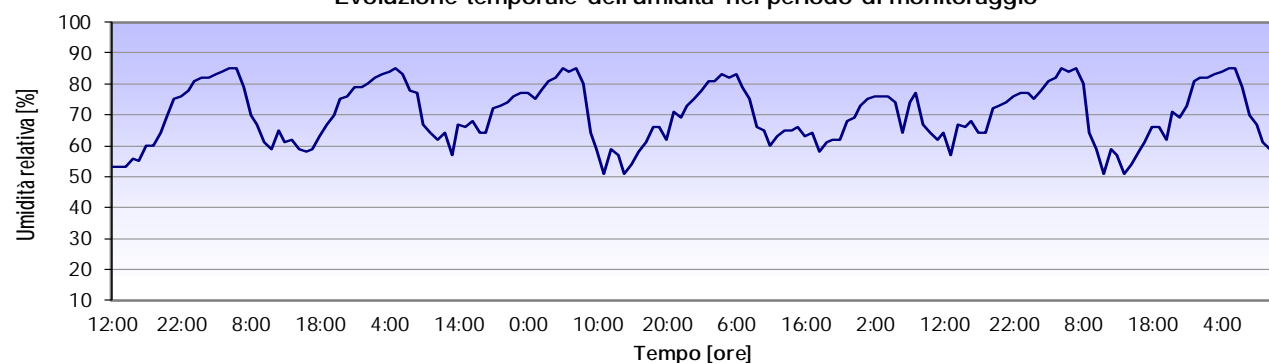
TABELLA VALORI MEDI SETTIMANALI

Tmax [°C]	Tmin [°C]	Pioggia [mm]	Umidità max	Umidità min	Vento		
					Vmax [m/s]	Vmin [m/s]	Direz.
28,7	16,6	0,0	85	51	0,9	0	S

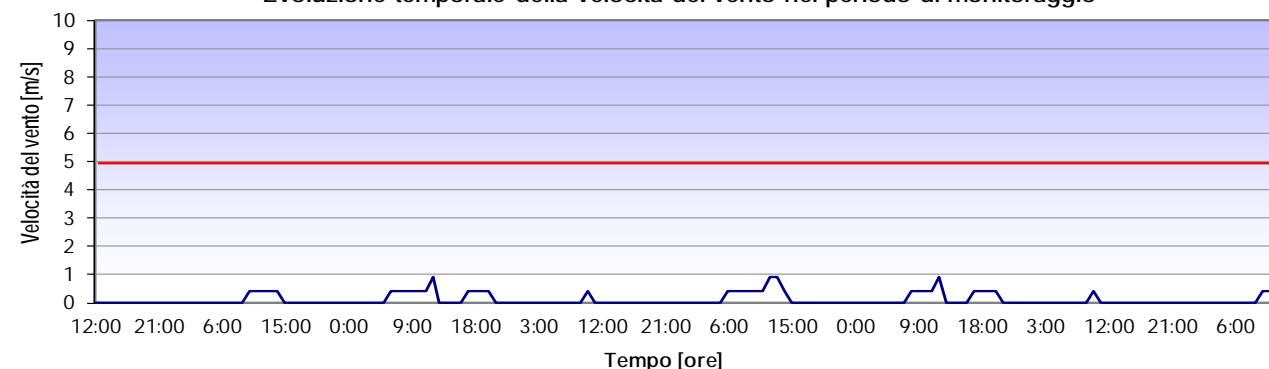
Evoluzione temporale della temperatura nel periodo di monitoraggio



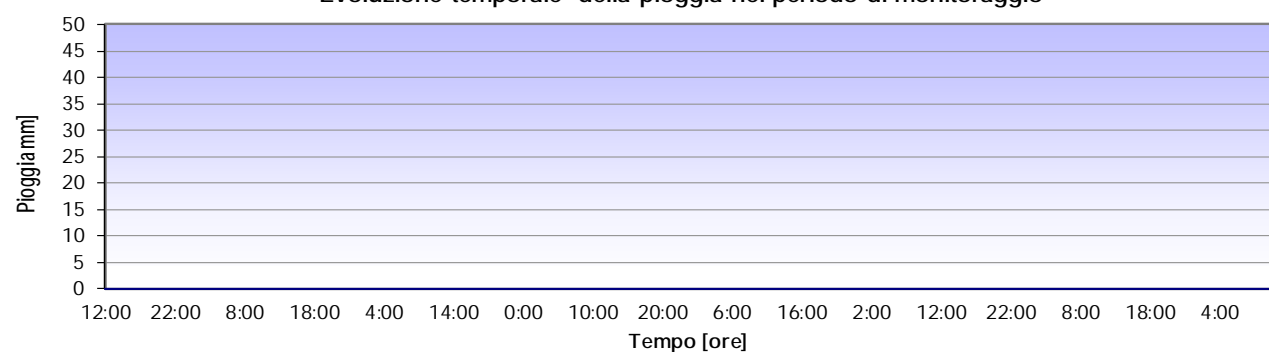
Evoluzione temporale dell'umidità nel periodo di monitoraggio



Evoluzione temporale della velocità del vento nel periodo di monitoraggio

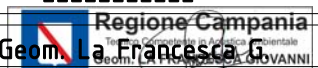


Evoluzione temporale della pioggia nel periodo di monitoraggio



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

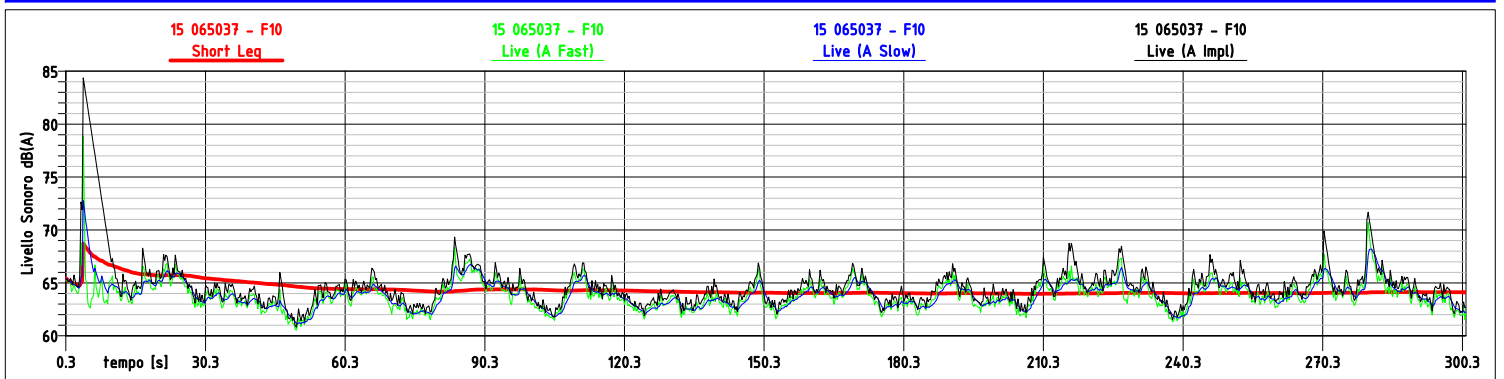
Codice Punto	15 065037 - F10	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Luigi Ferrara - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	10:51:35	Tempo di misura (T _M)	301 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	10:56:36	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz		Altezza Microfono	5.0 mt.	
Stima dei Veicoli Orari	-----		Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----	
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0901/18	Il Tecnico	 Geom. La Francesca GIOVANNI REGIONE CAMPANIA - Numero Identificativo Elenco Regionale 2509
L _{AEQ,Fast} : 64.1 dB(A)	L ₅ : 65.9 dB(A)	L ₅₀ : 63.7 dB(A)	L ₉₅ : 61.9 dB(A)	L _{Slow A} Max : 62.3 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 71.5 dB(A)
	L ₁₀ : 65.4 dB(A)	L ₉₀ : 62.3 dB(A)	L ₉₉ : 61.4 dB(A)	L _{Fast A} Max : 81.0 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

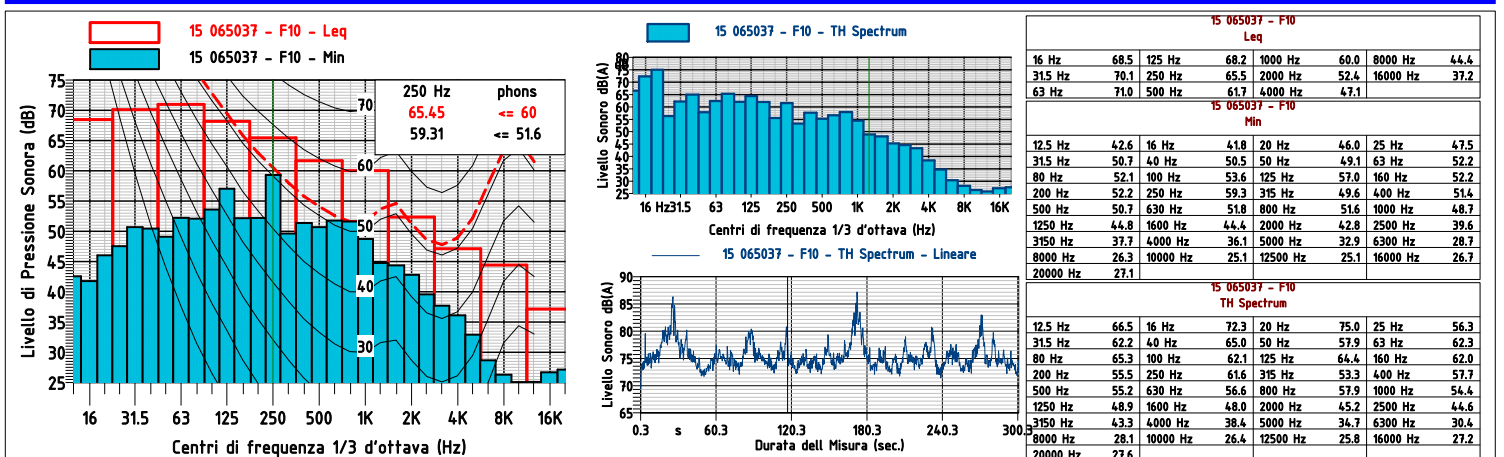
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA




ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

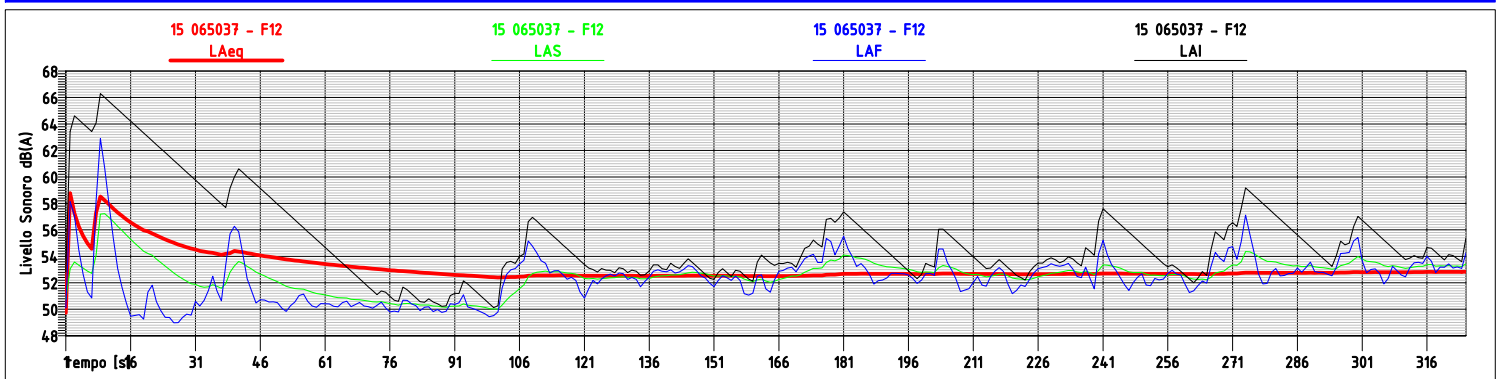
Codice Punto	15 065037 - F12	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via San Martino - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	16:36:54	Tempo di misura (T _M)	330 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	16:41:59	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz		Altezza Microfono	5.0 mt.	
Stima dei Veicoli Orari	-----		Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----	
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0903/18	Il Tecnico	
L _{AEQ, Fast} : 52.8 dB(A)	L ₅ : 55.2 dB(A)	L ₅₀ : 52.5 dB(A)	L ₉₅ : 49.8 dB(A)	L _{Slow A} Max : 53.6 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 56.3 dB(A)
	L ₁₀ : 54.3 dB(A)	L ₉₀ : 50.2 dB(A)	L ₉₉ : 49.4 dB(A)	L _{Fast A} Max : 55.1 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

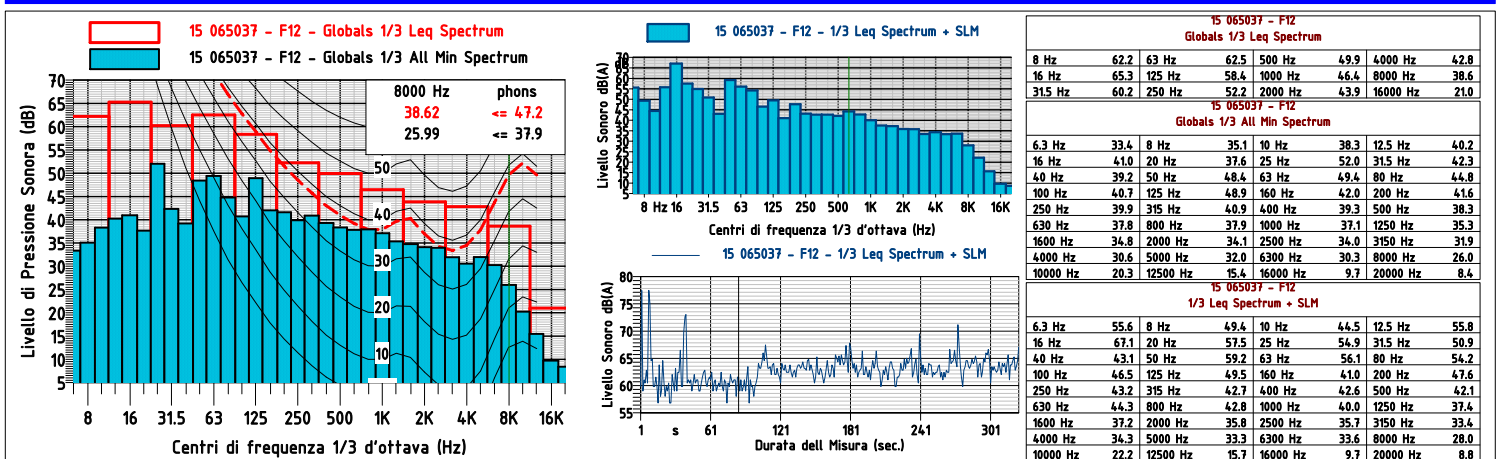
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA

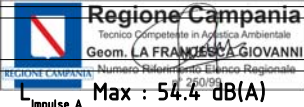


ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

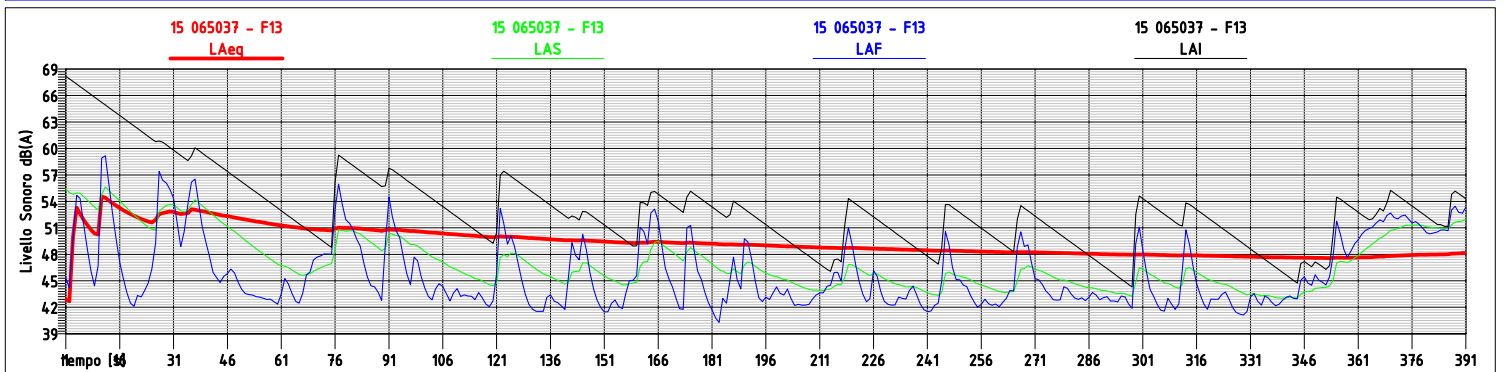
Codice Punto	15 065037 - F13	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Contropone - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	16:50:15	Tempo di misura (T _M)	390 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	16:56:20	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0904/18	Il Tecnico	 Regione Campania Tecnico Competente in Acustica Ambientale Geom. LA FRANCESCA GIOVANNI Numero Abilitazione Regionale 290/09
L _{AEQ, Fast} : 48.2 dB(A)	L ₅ : 53.1 dB(A)	L ₅₀ : 44.4 dB(A)	L ₉₅ : 41.8 dB(A)	L _{Slow A} Max : 52.2 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 54.4 dB(A)
	L ₁₀ : 51.7 dB(A)	L ₉₀ : 42.2 dB(A)	L ₉₉ : 41.4 dB(A)	L _{Fast A} Max : 53.7 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

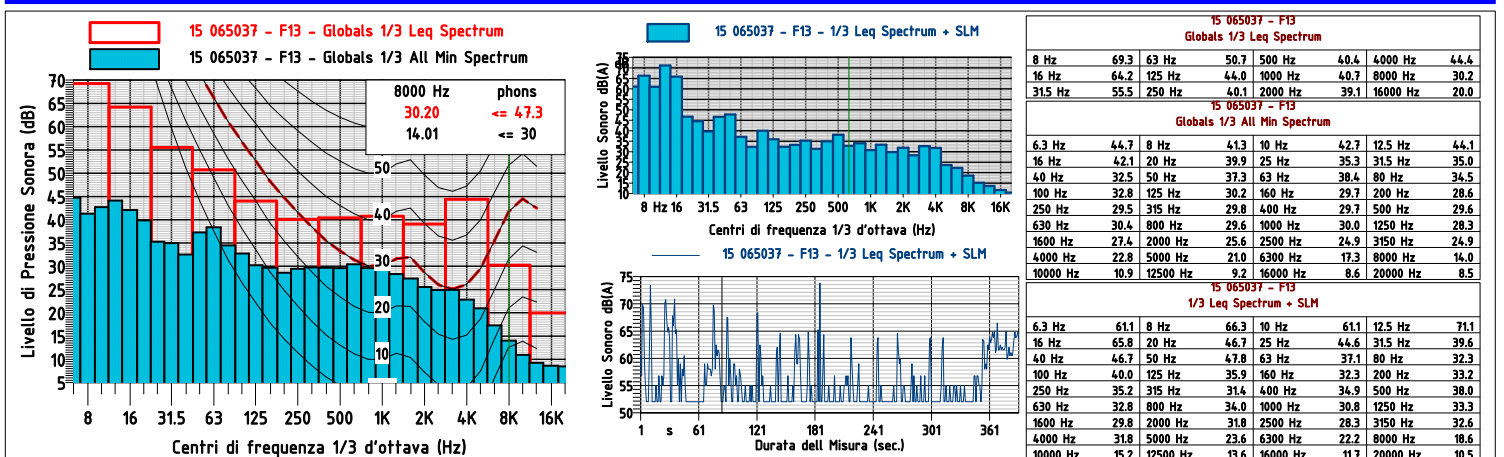
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA




ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

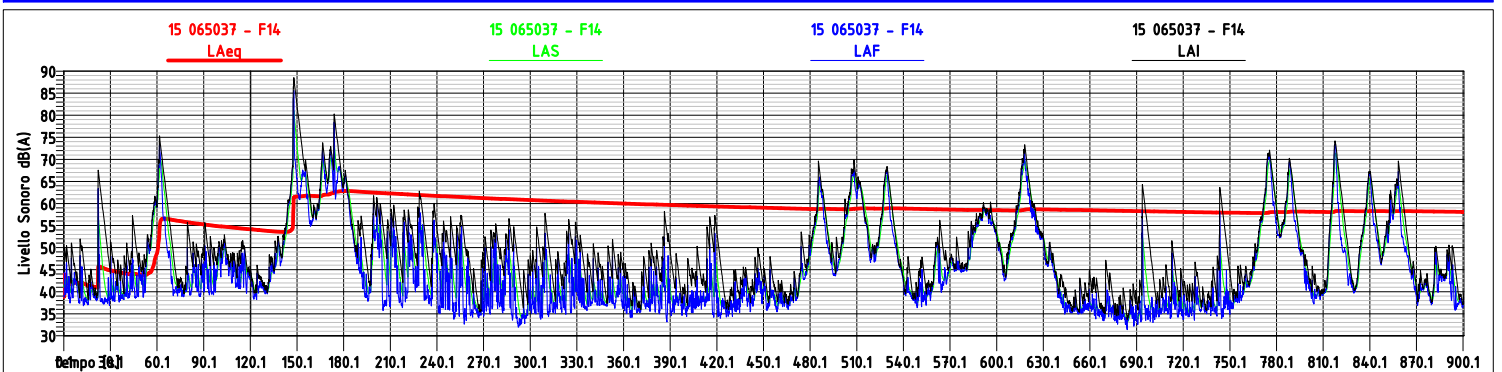
Codice Punto	15 065037 - F14	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Casa Ricieri - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	15:05:07	Tempo di misura (T _M)	901 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	15:20:07	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz		Altezza Microfono	5.0 mt.	
Stima dei Veicoli Orari	-----		Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----	
Strumentazione	LD 831 matr.002018	Elaborato n°	0905/18	Il Tecnico	
L _{AEQ, Fast} : 58.1 dB(A)	L ₅ : 64.2 dB(A)	L ₅₀ : 41.7 dB(A)	L ₉₅ : 34.9 dB(A)	L _{Slow A} Max : 37.8 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 40.0 dB(A)
	L ₁₀ : 59.1 dB(A)	L ₉₀ : 35.8 dB(A)	L ₉₉ : 33.6 dB(A)	L _{Fast A} Max : 39.2 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

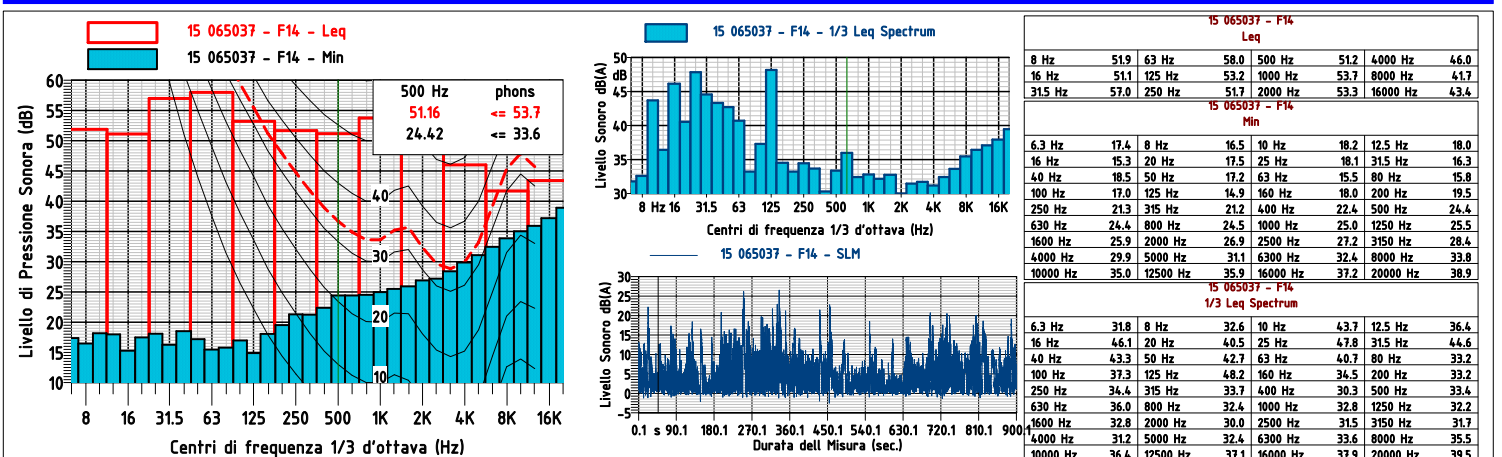
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



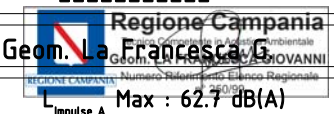
ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

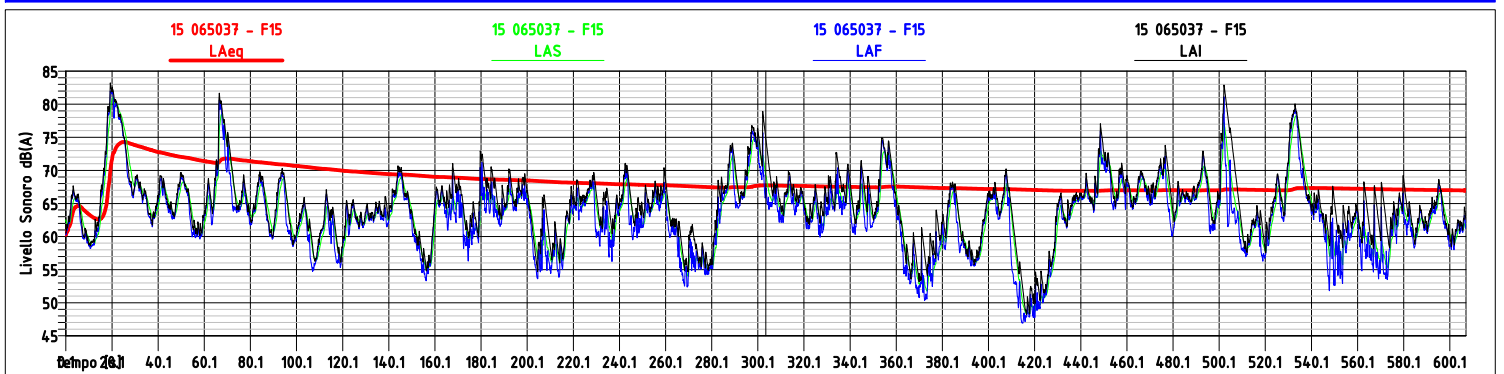
Codice Punto	15 065037 - F15	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Principe Amedeo Quaranta - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	11:31:09	Tempo di misura (T _M)	607 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	11:41:16	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0906/18	Il Tecnico	
L _{AEQ, Fast} : 67.0 dB(A)	L ₅ : 71.7 dB(A)	L ₅₀ : 63.5 dB(A)	L ₉₅ : 54.3 dB(A)	L _{Slow A} Max : 61.8 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 62.7 dB(A)
	L ₁₀ : 69.0 dB(A)	L ₉₀ : 56.0 dB(A)	L ₉₉ : 49.4 dB(A)	L _{Fast A} Max : 61.3 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

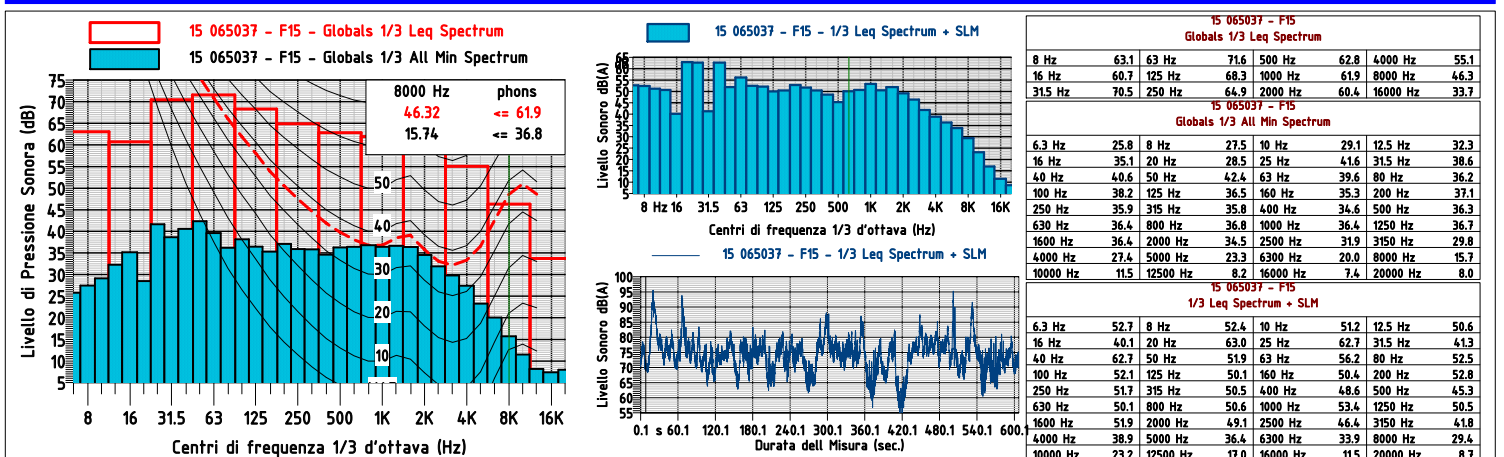
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA

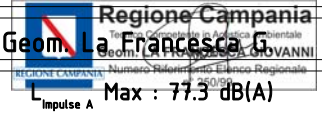


ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

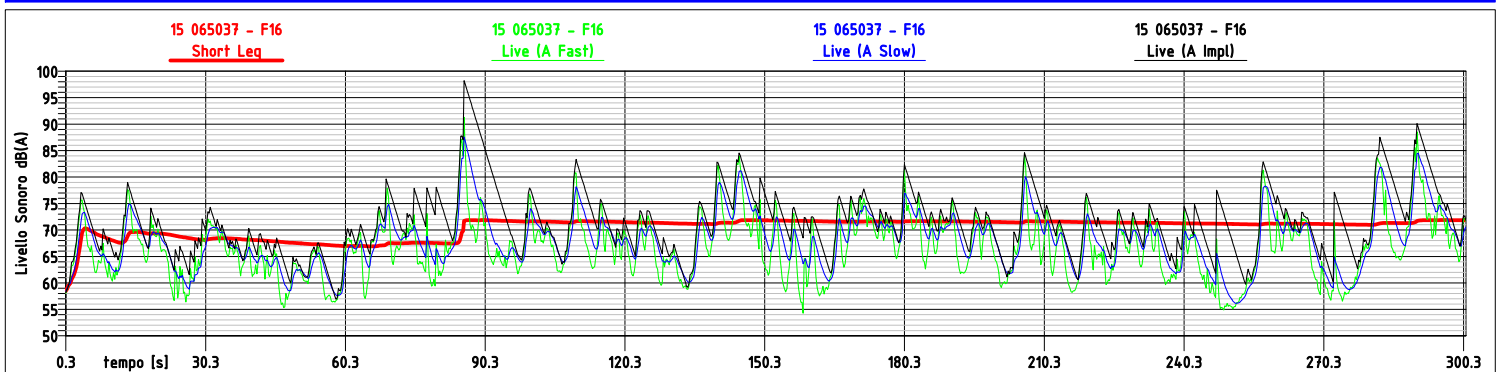
Codice Punto	15 065037 - F16	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Località Surdolo - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	09:48:02	Tempo di misura (T _M)	301 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	09:53:02	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0907/18	Il Tecnico	
L _{AEQ, Fast} : 71.8 dB(A)	L ₅ : 76.6 dB(A)	L ₅₀ : 66.4 dB(A)	L ₉₅ : 57.7 dB(A)	L _{Slow A} Max : 70.5 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 77.3 dB(A)
	L ₁₀ : 73.6 dB(A)	L ₉₀ : 59.2 dB(A)	L ₉₉ : 55.5 dB(A)	L _{Fast A} Max : 87.9 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

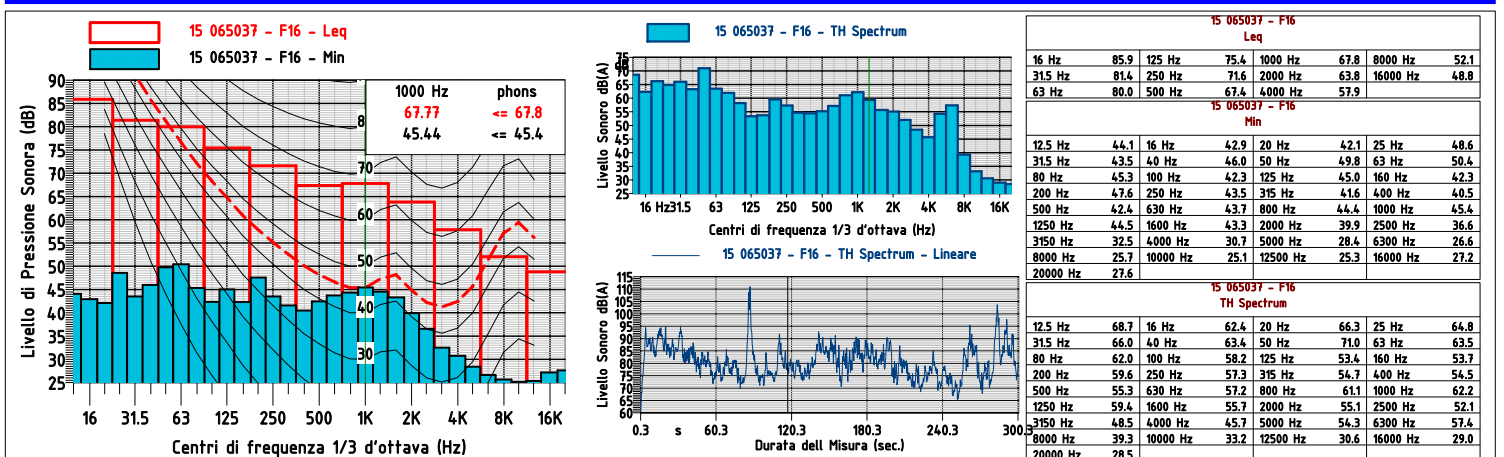
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA




ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

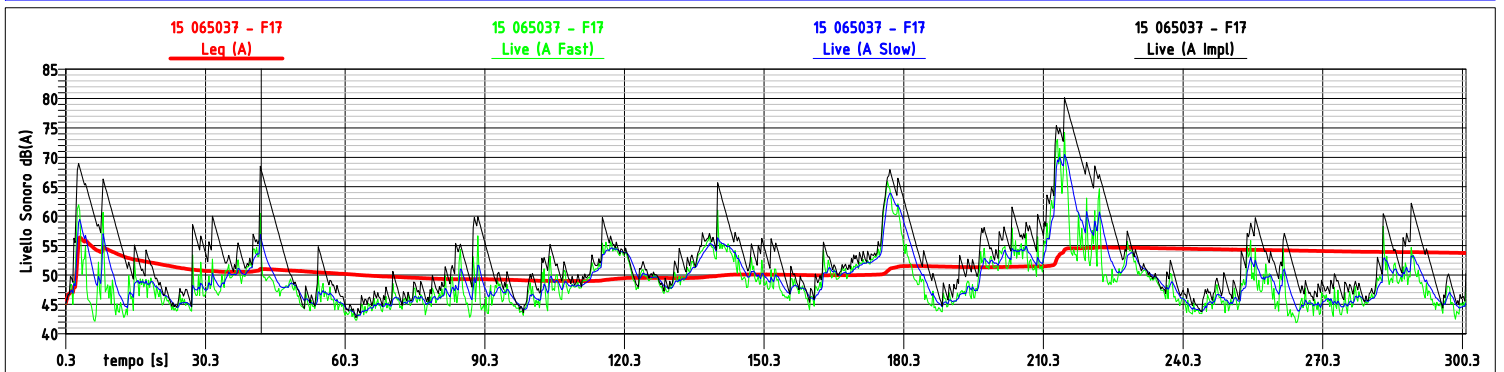
Codice Punto	15 065037 - F17	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Quadriviale - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	11:31:18	Tempo di misura (T _M)	301 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	11:36:19	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz		Altezza Microfono	5.0 mt.	
Stima dei Veicoli Orari	-----		Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----	
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0908/18	Il Tecnico	 Geom. La Francesca Giovanni REGIONE CAMPANIA - Numero Abilitazione Elenco Regionale 25099
L _{AEQ, Fast} : 53.7 dB(A)	L ₅ : 56.1 dB(A)	L ₅₀ : 48.0 dB(A)	L ₉₅ : 43.5 dB(A)	L _{Slow A} Max : 45.3 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 59.5 dB(A)
	L ₁₀ : 54.1 dB(A)	L ₉₀ : 44.2 dB(A)	L ₉₉ : 42.8 dB(A)	L _{Fast A} Max : 70.0 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

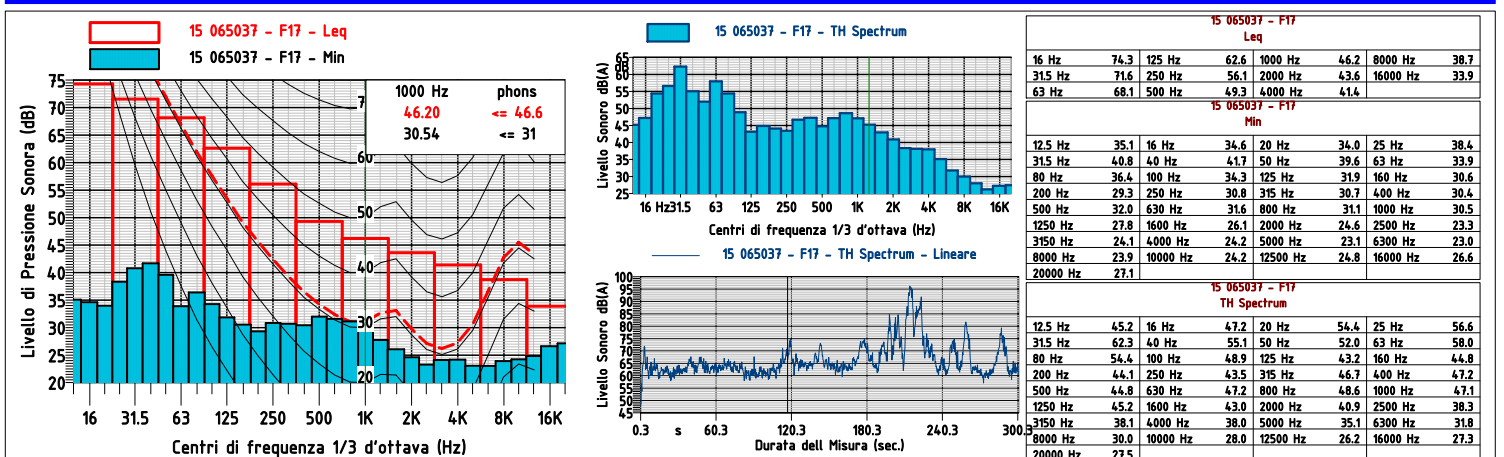
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

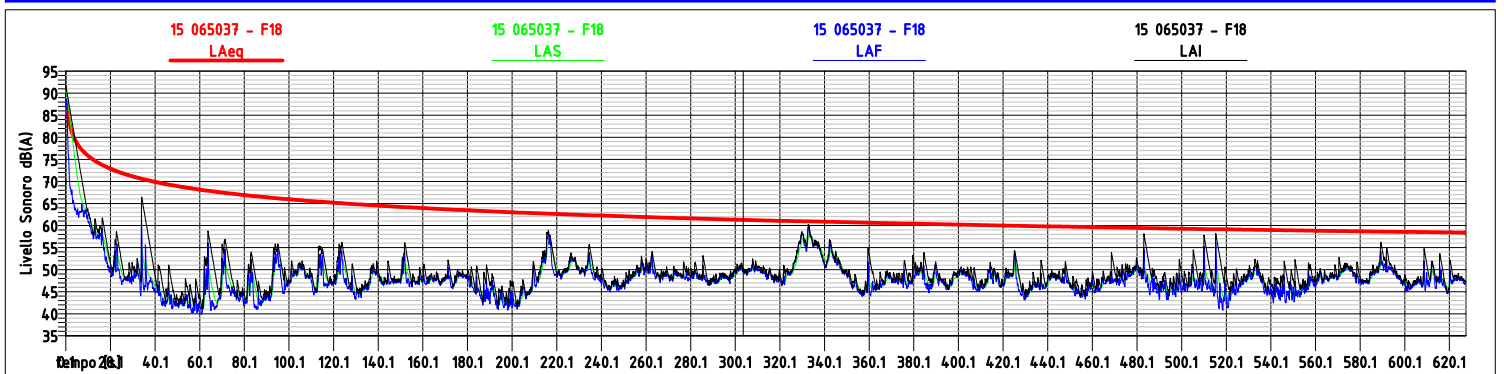
Codice Punto	15 065037 - F18	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Francesco Sorrentino - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	12:34:31	Tempo di misura (T _M)	628 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	12:44:58	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz		Altezza Microfono	5.0 mt.	
Stima dei Veicoli Orari	-----		Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----	
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0909/18	Il Tecnico	Regione Campania Geom. La Francesca G. REGIONE CAMPANIA - Numero Referenziale Elenco Regionale 15099/2018
L _{AEQ, Fast} : 58.4 dB(A)	L ₅ : 54.5 dB(A)	L ₅₀ : 47.5 dB(A)	L ₉₅ : 42.7 dB(A)	L _{Slow A} Max : 47.1 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 47.2 dB(A)
	L ₁₀ : 51.1 dB(A)	L ₉₀ : 44.0 dB(A)	L ₉₉ : 41.3 dB(A)	L _{Fast A} Max : 47.0 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

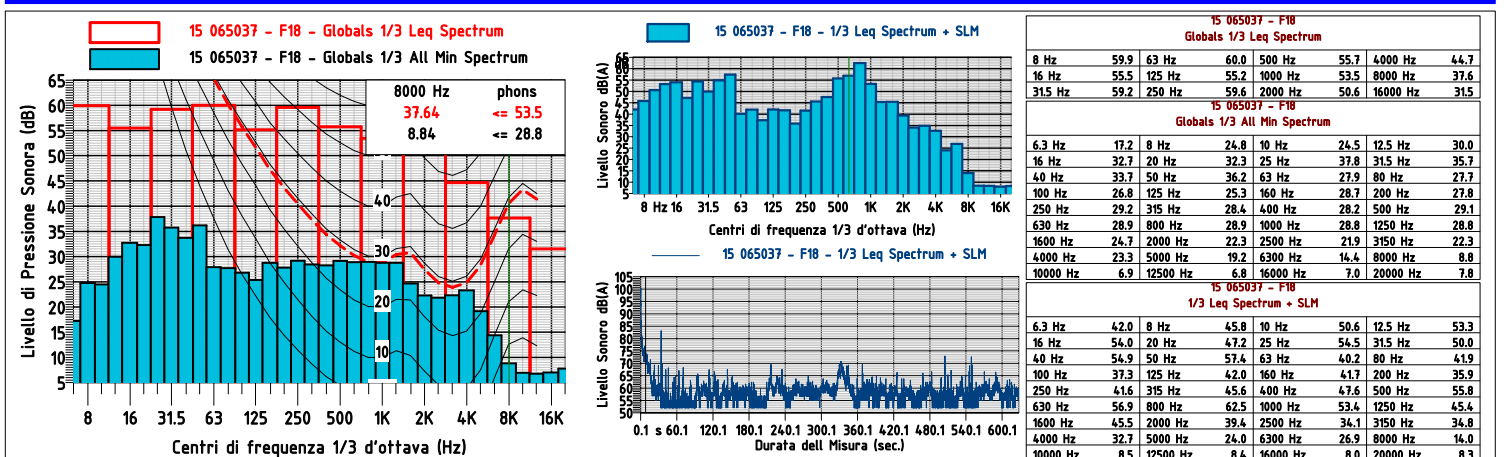
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



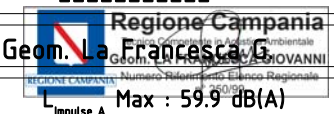
ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

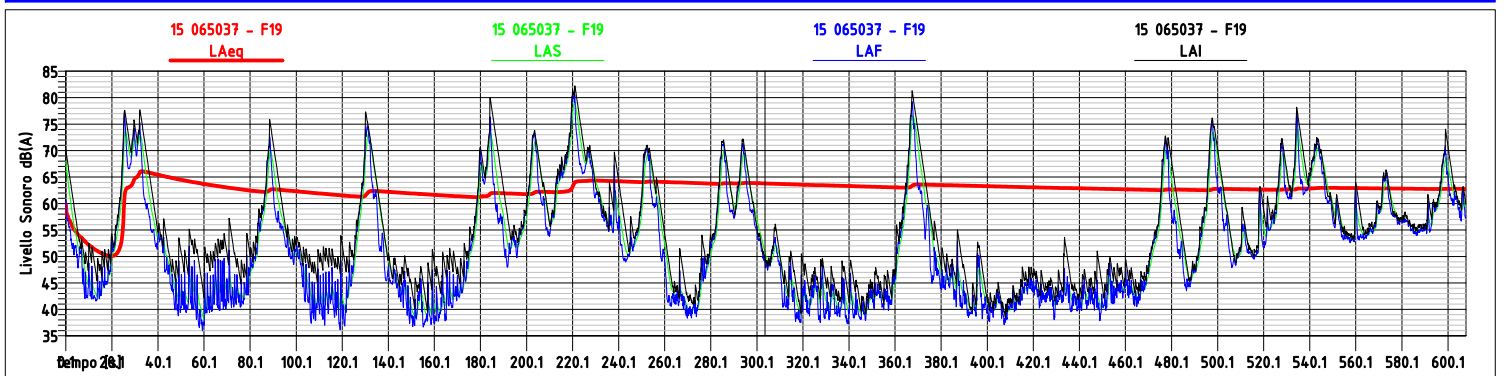
Codice Punto	15 065037 - F19	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Aniello Vitale - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	12:04:02	Tempo di misura (T _M)	608 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	12:14:09	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0910/18	Il Tecnico	
L _{AEQ, Fast} : 62.7 dB(A)	L ₅ : 69.8 dB(A)	L ₅₀ : 50.2 dB(A)	L ₉₅ : 39.1 dB(A)	L _{Slow A} Max : 59.2 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 59.9 dB(A)
	L ₁₀ : 66.2 dB(A)	L ₉₀ : 40.3 dB(A)	L ₉₉ : 37.6 dB(A)	L _{Fast A} Max : 57.3 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

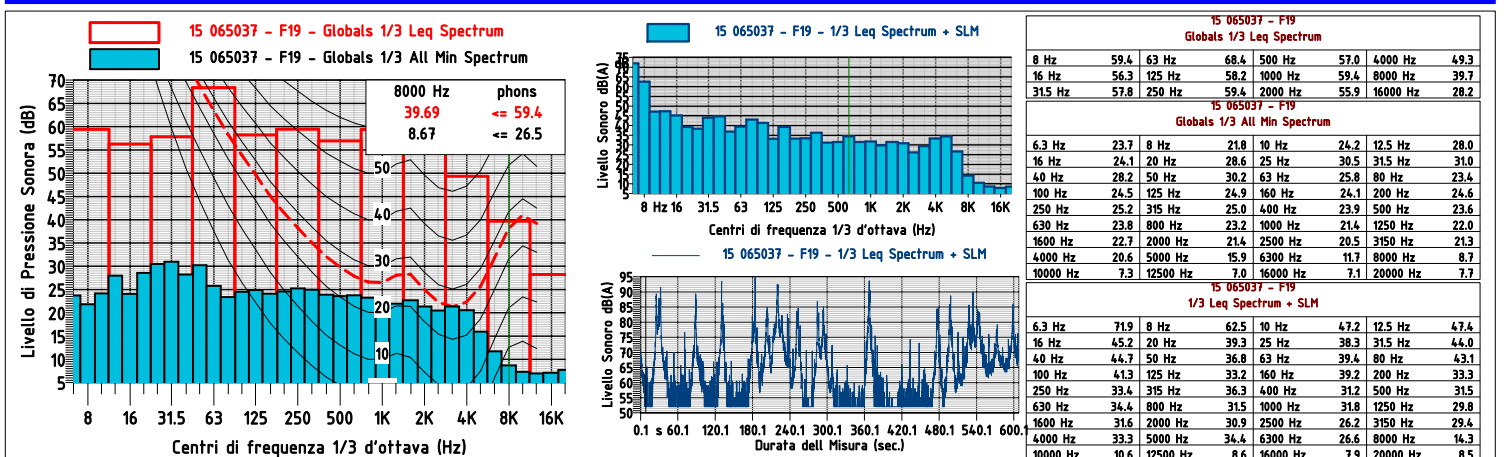
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA

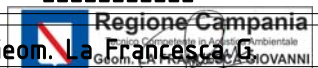


ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

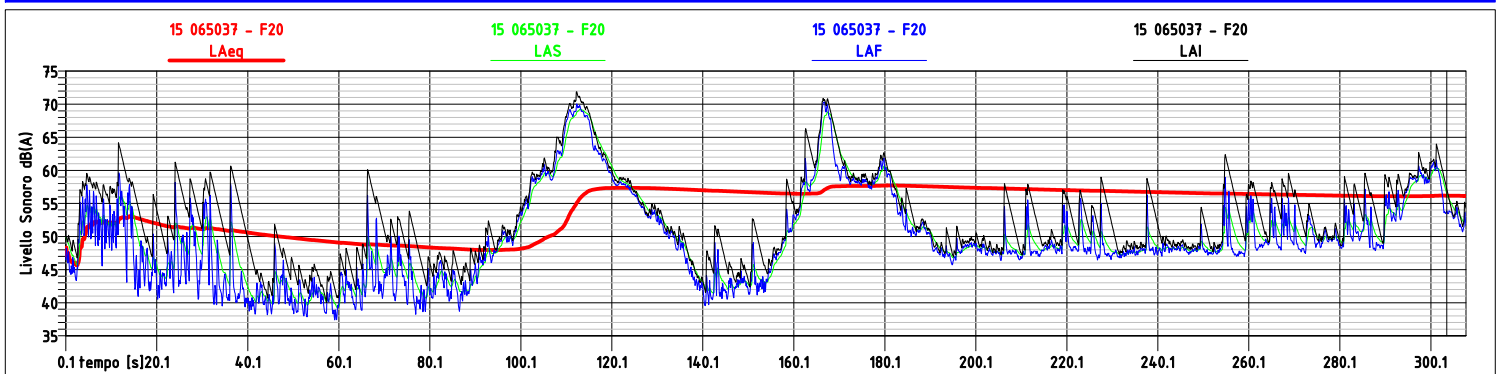
Codice Punto	15 065037 - F20	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via S.Giuseppe Al Pennino - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	11:51:00	Tempo di misura (T _M)	308 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	11:56:07	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----	Tipo/Condizioni Manto Stradale		-----	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0911/18	Il Tecnico	 Geom. La Francesca G. REGIONE CAMPANIA - Numero Registro Impianti Regionali 2018/0911/18
L _{AEQ, Fast} : 56.2 dB(A)	L ₅ : 61.3 dB(A)	L ₅₀ : 48.4 dB(A)	L ₉₅ : 40.4 dB(A)	L _{Slow A} Max : 52.5 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 54.5 dB(A)
	L ₁₀ : 58.8 dB(A)	L ₉₀ : 41.4 dB(A)	L ₉₉ : 38.7 dB(A)	L _{Fast A} Max : 52.1 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

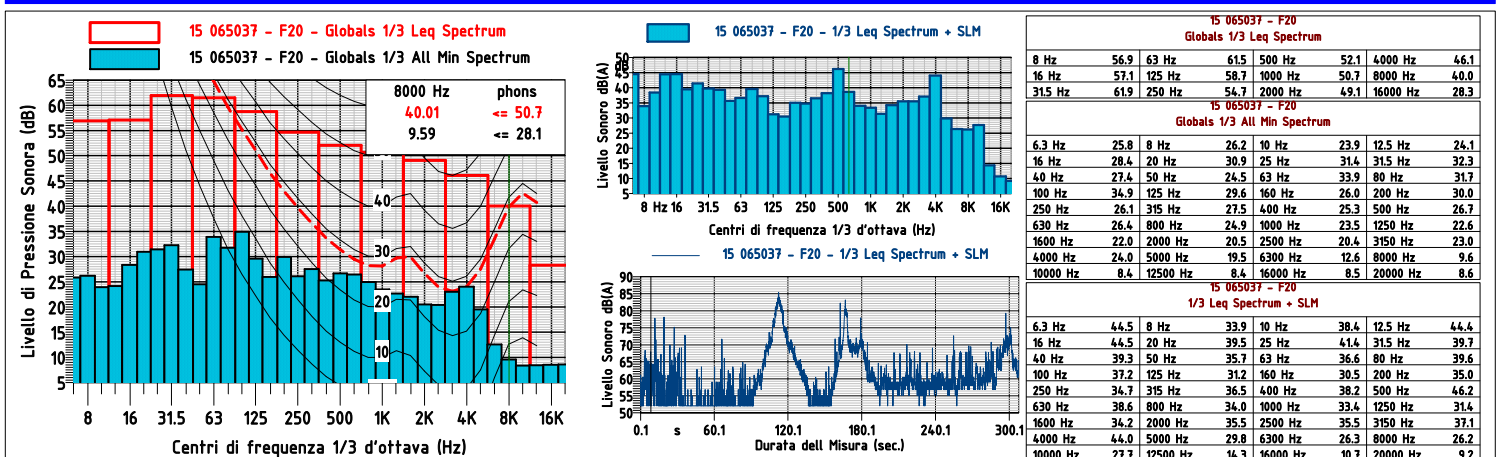
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA

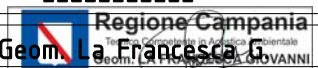


ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



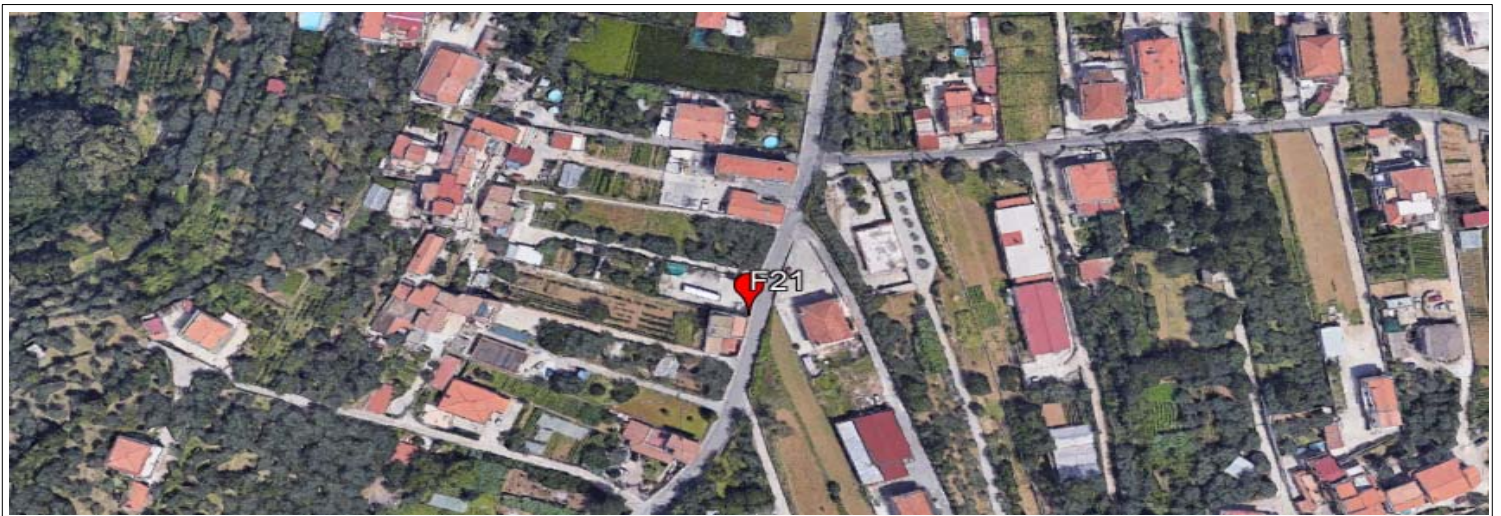
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

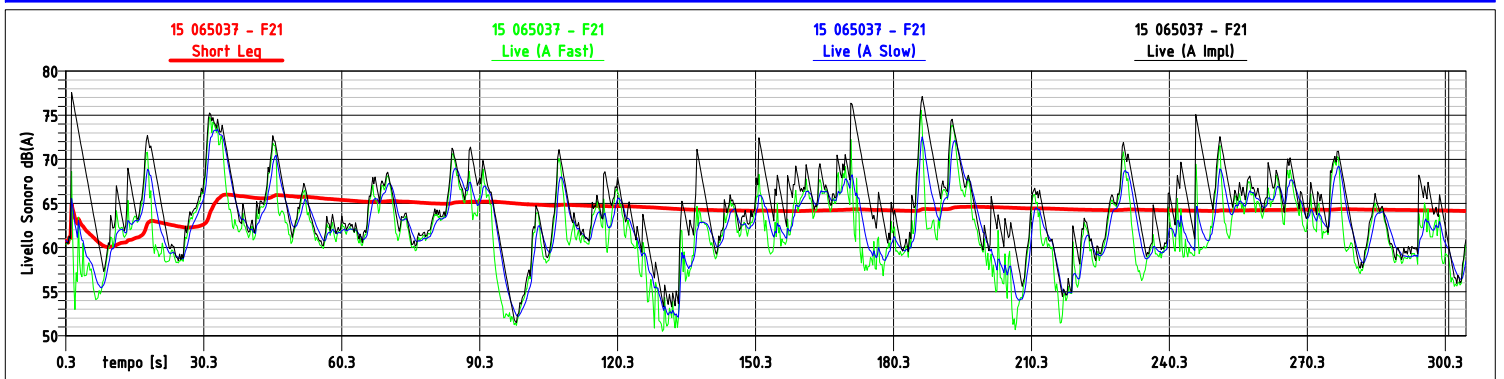
Codice Punto	15 065037 - F21	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Aniello Vitale - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	11:07:13	Tempo di misura (T _M)	305 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	11:12:17	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0912/18	Il Tecnico	 Geom. La Francesca GIOVANNI REGIONE CAMPANIA - Numero Identificativo Elenco Regionale L'Impulse A Max : 71.7 dB(A)
L _{AEQ, Fast} : 64.1 dB(A)	L ₅ : 69.2 dB(A)	L ₅₀ : 62.0 dB(A)	L ₉₅ : 54.4 dB(A)	L _{Slow A} Max : 58.5 dB(A)	
	L ₁₀ : 67.1 dB(A)	L ₉₀ : 56.5 dB(A)	L ₉₉ : 51.4 dB(A)	L _{Fast A} Max : 81.0 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

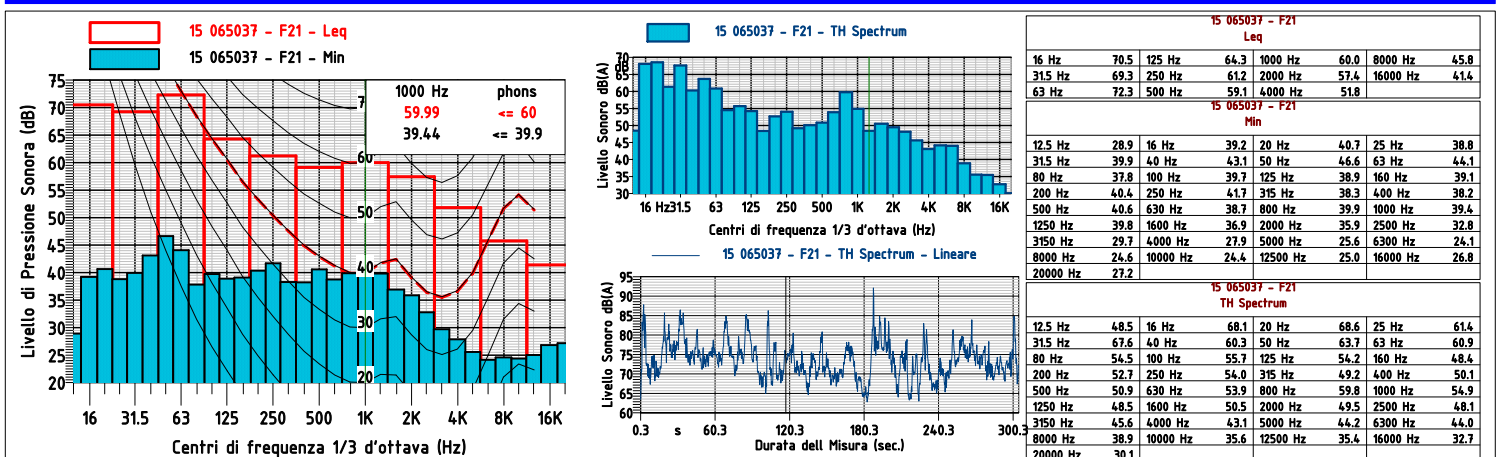
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



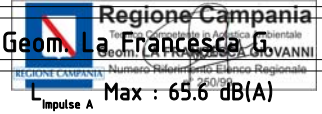
ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

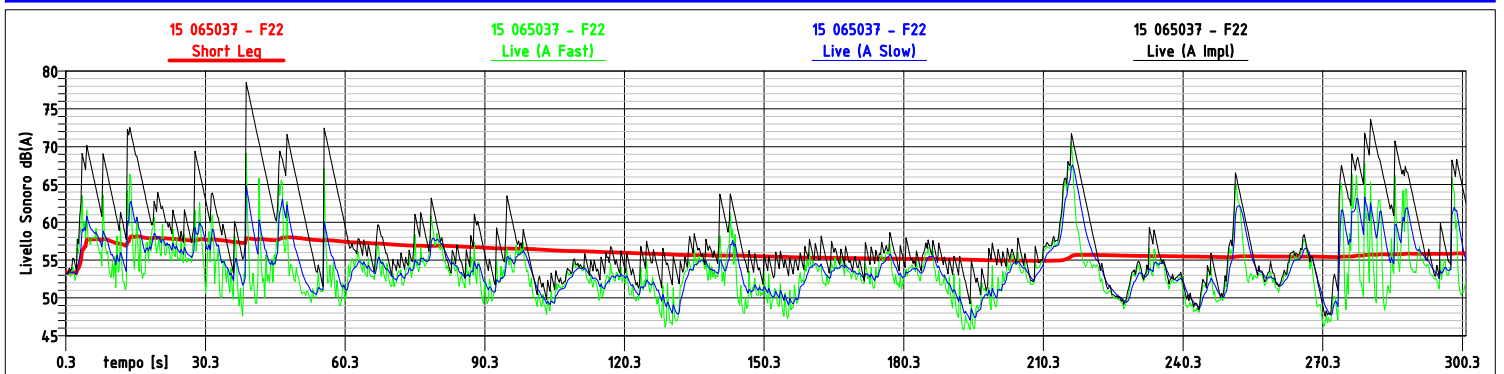
Codice Punto	15 065037 - F22	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Località San Felice - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	04/12/2018	Ora inizio misura	10:37:55	Tempo di misura (T _M)	301 sec.
Data fine misura	04/12/2018	Ora fine misura	10:42:56	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0913/18	Il Tecnico	
L _{AEQ, Fast} : 55.9 dB(A)	L ₅ : 61.0 dB(A)	L ₅₀ : 53.1 dB(A)	L ₉₅ : 48.3 dB(A)	L _{Slow A} Max : 55.5 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 65.6 dB(A)
	L ₁₀ : 57.7 dB(A)	L ₉₀ : 49.3 dB(A)	L ₉₉ : 46.4 dB(A)	L _{Fast A} Max : 74.7 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

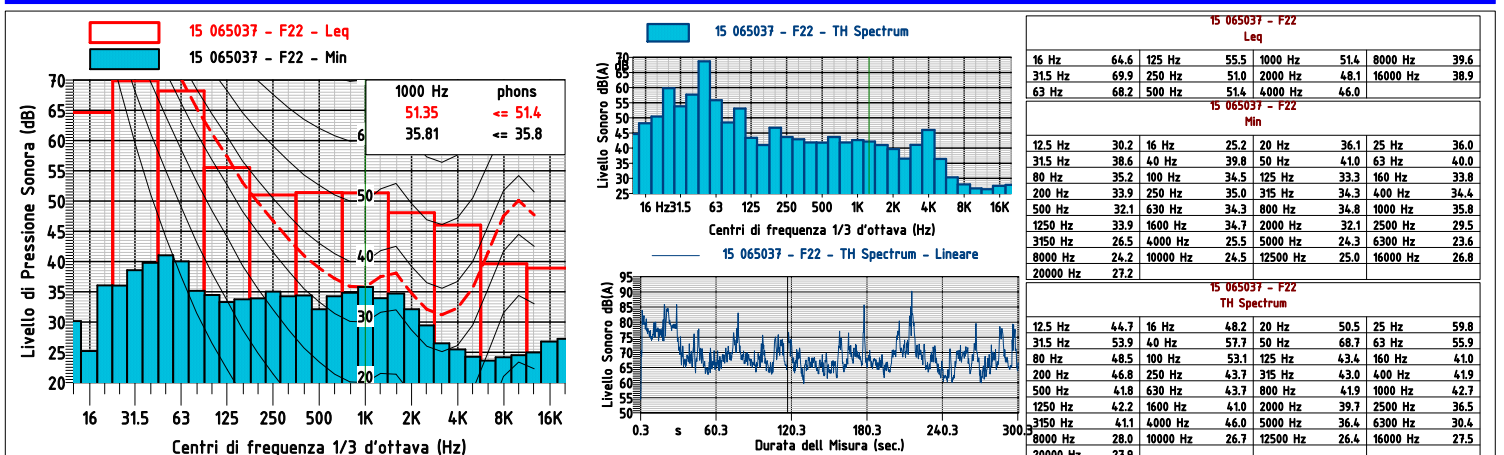
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA

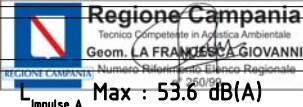


ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

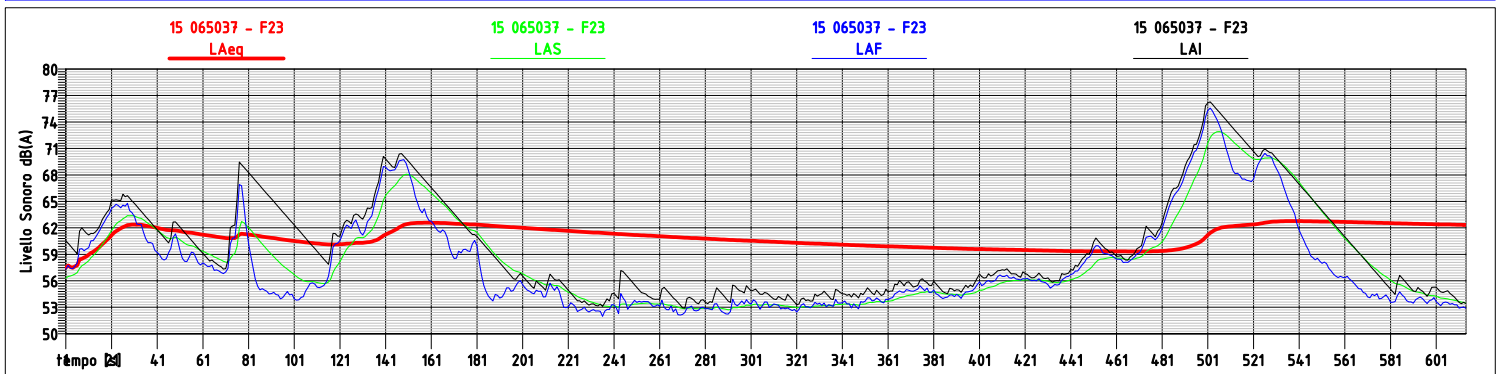
Codice Punto	15 065037 - F23	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Giuseppe della corte - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	16:12:14	Tempo di misura (T _M)	610 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	16:22:30	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0914/18	Il Tecnico	 Regione Campania Tecnico Competente in Acustica Ambientale Geom. LA FRANCESCA GIOVANNI Numero Abilitazione Regionale 250/09
L _{AEQ, Fast} : 62.3 dB(A)	L ₅ : 69.1 dB(A)	L ₅₀ : 55.9 dB(A)	L ₉₅ : 52.7 dB(A)	L _{Slow A} Max : 53.5 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 53.6 dB(A)
	L ₁₀ : 66.8 dB(A)	L ₉₀ : 53.0 dB(A)	L ₉₉ : 52.3 dB(A)	L _{Fast A} Max : 53.1 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

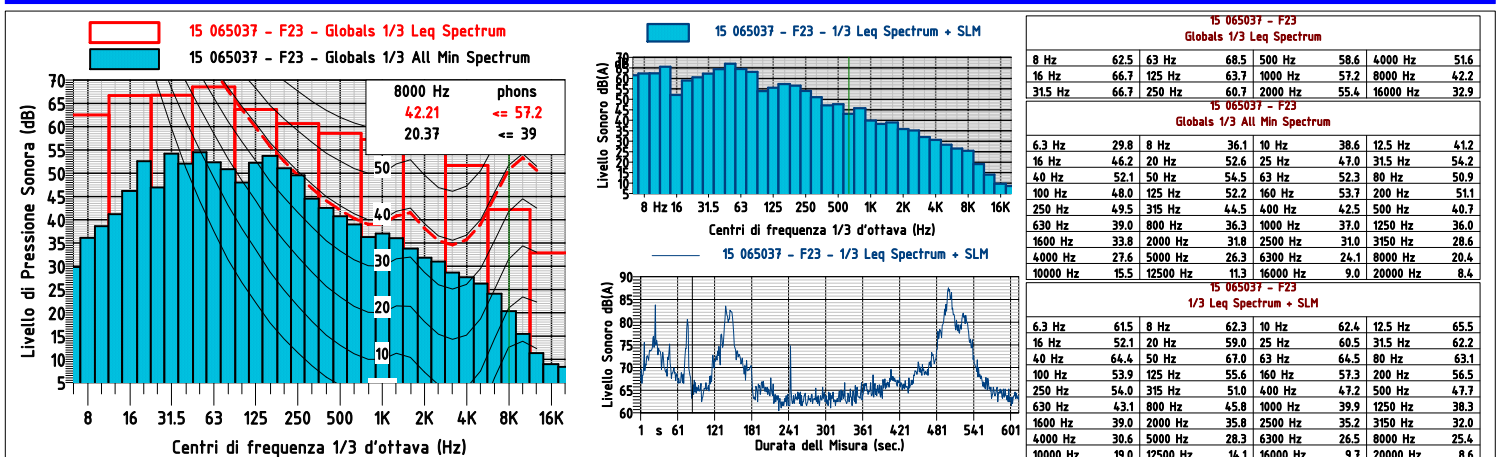
INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA

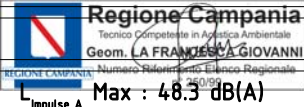


ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA



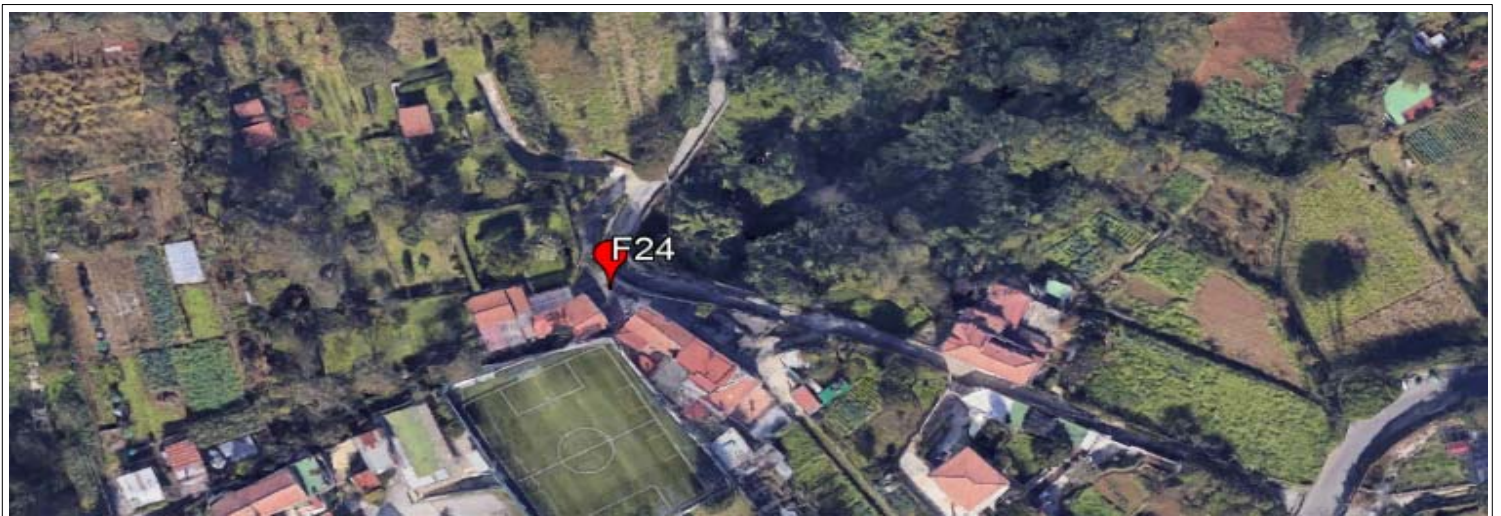
PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE MONITORAGGIO ACUSTICO

Localizzazione punto di misura e sintesi del rilievo fonometrico

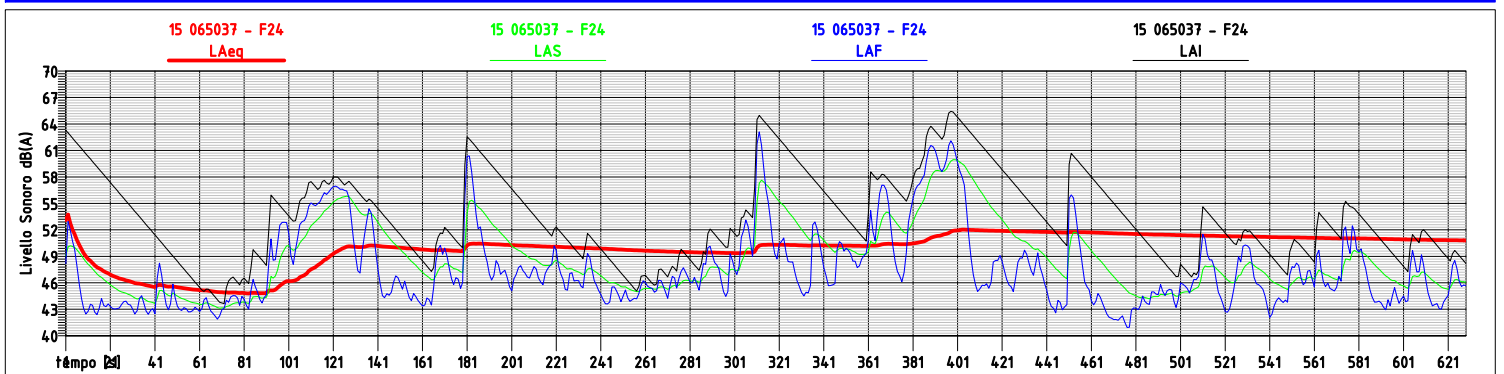
Codice Punto	15 065037 - F24	Committente	Comune di Cava dè Tirreni	Indirizzo	Piazza E. Abbro, 1
Indirizzo	Via Cesinola - 84013 - Cava dè Tirreni (SA)				
Data inizio misura	03/12/2018	Ora inizio misura	15:52:33	Tempo di misura (T _M)	630 sec.
Data fine misura	03/12/2018	Ora fine misura	16:03:23	Pesatura	A - C- Lineare
Tipo di analisi	In Frequenza Per Terzi d'Ottava da 20 Hz a 20 KHz			Altezza Microfono	5.0 mt.
Stima dei Veicoli Orari	-----			Tipo/Condizioni Manto Stradale	-----
Strumentazione	LD 831 matr. 02018	Elaborato n°	0915/18	Il Tecnico	 Regione Campania Tecnico Competente in Acustica Ambientale Geom. LA FRANCESCA GIOVANNI Numero Referenziale Elenco Regionale 5099
L _{AEQ, Fast} : 50.8 dB(A)	L ₅ : 57.0 dB(A)	L ₅₀ : 46.3 dB(A)	L ₉₅ : 42.8 dB(A)	L _{Slow A} Max : 46.1 dB(A)	L _{Impulse A} Max : 48.3 dB(A)
	L ₁₀ : 54.4 dB(A)	L ₉₀ : 43.2 dB(A)	L ₉₉ : 41.9 dB(A)	L _{Fast A} Max : 45.8 dB(A)	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

INQUADRAMENTO DEL PUNTO DI MISURA



TIME HISTORY DEL PUNTO DI MISURA



ANALISI SPETTRALE DEL PUNTO DI MISURA

