

COMMITTENTE:



Garda Aeroporti

## AEROPORTO "VALERIO CATULLO" DI VERONA - VILLAFRANCA

Società di gestione:  
Aeroporto Valerio Catullo di Verona Villafranca S.p.a

Post Holder Area Movimento:  
Cristiano Folchi

Amministratore Delegato / Accountable Manager:  
ing. Paolo Simioni

Post Holder Terminal:  
Pierluigi Saiu

Post Holder Progettazione Infrastrutture e Sistemi:  
ing. Michele Adami

Direttore Operativo:  
ing. Riccardo Vergerio

Post Holder Manutenzione Infrastrutture e Sistemi:  
ing. Alberto Carli

Resp. Ambiente e Sicurezza:  
dott.ssa Antonella Redolfi

PROGETTO:

## AEROPORTO VALERIO CATULLO MASTER PLAN

ELABORATO:

## STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Allegato 2 Monitoraggio acustico 2014

Rev.	Descrizione	Data	Società / Redazione	Verifica	Approvazione	ELABORATO N.:
00		21.12.15	Ares			<b>S12024/SIA.ALL2</b>
						SCALA: /
						NOME FILE: SIA_ALLEGATO2_Monitoraggio_acustico_2014.pdf

PROGETTO MASTERPLAN:

**ONEWORKS:**

One Works:  
Arch. Giulio De Carli

Via Statuto 11  
20121 Milano, Italia  
milano@one-works.com

ELABORAZIONE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



Via Massari, 189 / A - 10148 Torino  
Tel. +39(0)112269903 Fax +39(0)112269918  
Via Bozzini, 5 - 37135 Verona  
Tel./Fax +39(0)45502852  
e-mail: ares@ares.to.it

COORDINAMENTO:

Ing. Marcella Rolando  
(Direzione tecnica Ares s.r.l.)

COLLABORATORI:

Ing. Emanuele Borgato  
Ing. Ilaria Rinaudo  
Arch. Piera Gatta



IN COLLABORAZIONE CON:



Via Morghen, 5 - 10143 Torino  
Tel. +39(0)117491520 Fax +39(0)117509636  
e-mail: fortea@fortea.eu

Dott. For. Isabella Ballauri Del Conte  
Dott. For. Alberto Morera

# AEROPORTO “VALERIO CATULLO” DI VERONA VILLAFRANCA

## MONITORAGGIO ACUSTICO

### Relazione report Gennaio 2014 - Dicembre 2014



<p>Aeroporto Valerio Catullo di Verona Villafranca S.p.A.</p>		dott. ing. RafDouglas C. Tommasi C., Ph.D. Tecnico Competente in Acustica 		Tommasi & Tommasi S.r.l. L'Amministratore dott. Raoul C. Tommasi C. 		
R00	26/02/15	prima emissione		RDCT	RDCT	RCT
revisione	data	descrizione		readatto	verificato	approvato
		cod. cliente 884	cod. commessa SEMOVBTTVL08	cod. elaborato B.VRN.06		

**INDICE**

1.	<u>RISULTATI DELLE MISURAZIONI</u>	1-1
2.	<u>SCHEDE MONOGRAFICHE</u>	2-1
3.	<u>REPORT SETTIMANE DI MAGGIOR TRAFFICO</u>	3-1
3.1	INDICE LVA 2014	3-4
3.2	CONFRONTO LVA RAD-TTB	3-8
4.	<u>REPORT MENSILI</u>	4-1
5.	<u>CERTIFICATI DI CALIBRAZIONE</u>	5-1
6.	<u>CALIBRAZIONI MANUALI</u>	6-1
6.1.	INTERVENTI DI MANUTENZIONE	6-24
7.	<u>TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA</u>	7-1

## 1. RISULTATI DELLE MISURAZIONI

Il monitoraggio acustico dell'Aeroporto "Valerio Catullo" di Verona Villafranca è attualmente eseguito con 4 postazioni collocate in corrispondenza delle traiettorie di sorvolo degli aeromobili. Le prime due postazioni sono attive dall'inizio del 2009, la terza è stata posizionata a fine Ottobre 2009 a supporto delle altre. A fine Ottobre 2011 sono state installate altre 2 postazioni. Il giorno 13 Maggio 2013 è stata dismessa la quinta postazione (via Mantovana).

La descrizione dei posizionamenti è riportata nelle schede monografiche di cui al capitolo successivo.

Nella presente relazione sono allegati i report mensili delle misurazioni con i valori di Lva e Lden per ciascuna giornata dell'anno 2014, nonché gli eventi correlati con i dati da Time Table forniti dalla Società di Gestione.

Per le specifiche delle correlazioni e il dettaglio dei report si rimanda al paragrafo 4.



**2. SCHEDE MONOGRAFICHE**

Alle pagine seguenti si riportano le schede monografiche delle postazioni, con il dettaglio del posizionamento, la foto ed i dati della strumentazione impiegata presso tale postazione.

# MONITORAGGIO ACUSTICO

Codice Progetto **SEMOVBTTVL08**

ID Postazione **LIPX01**

Regione **Veneto**  
 Comune **Villafranca di Verona (VR)**  
 Via **Primo Maggio**  
 Descrizione area **Località Colombare Fiorio, 17**

Coordinate  
 Gauss-Boaga  
 X  Y   
 WGS84/UTM 32N  
 N  E   
 Lat/Lon  
 N  E

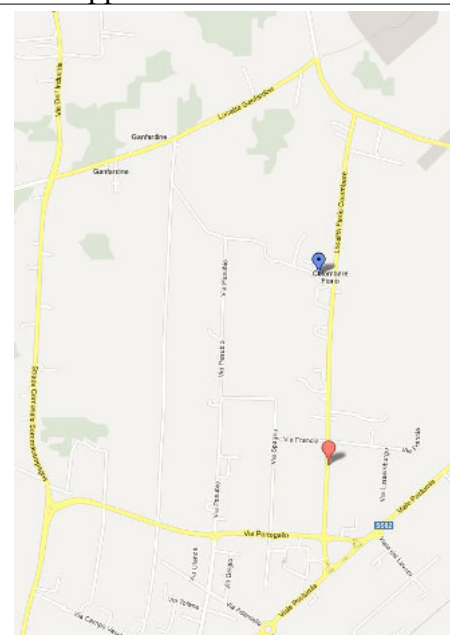
## Rilievo

	Data	Giorno	Ora
Inizio misura	15/01/2009	Giovedì	00:00
Fine misura			
Tecnico	Dott. Ing. RafDouglas C. Tommasi C.		(art. 2 L. 447/95)
Fonometro	HD2110 - s.n. 08121141682		ARMM M0203
Microfono	MK223 - s.n. 31517		
Data ultima taratura SIT	14/02/2013	Certificato n°	13000338

## Foto



## Mappa



# MONITORAGGIO ACUSTICO

Codice Progetto **SEMOVBTTVL08**

ID Postazione **LIPX02**

Regione Veneto  
 Comune Verona (VR)  
 Via Sommacampagna 63/D  
 Descrizione area Copertura del tetto dell'edificio direzionale

Coordinate  
 Gauss-Boaga  
 X  Y   
 WGS84/UTM 32N  
 N  E   
 Lat/Lon  
 N  E

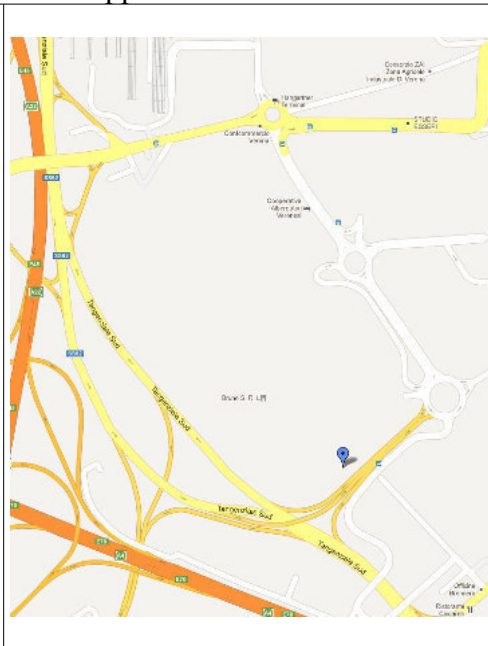
## Rilievo

	Data	Giorno	Ora
Inizio misura	15/01/2009	Giovedì	00:00
Fine misura			
Tecnico	Dott. Ing. RafDouglas C. Tommasi C.		(art. 2 L. 447/95)
Fonometro	HD2110 - s.n. 10092132327		ARMM M0204
Microfono	377B02 - s.n. 132922		
Data ultima taratura SIT	14/02/2013	Certificato n°	20130059E

## Foto



## Mappa



# MONITORAGGIO ACUSTICO

Codice Progetto SEMOVBTTVL08 ID Postazione LIPX03

Regione	Veneto	Coordinate	
Comune	Sommacampagna (VR)	Gauss-Boaga	
Via	Don Luigi Bogoni 2	X	Y
Descrizione area	Tetto dell'edificio scolastico	WGS84/UTM 32N	
		N	E
		Lat/Lon	
		N	E
		Lat/Lon	
		N	E

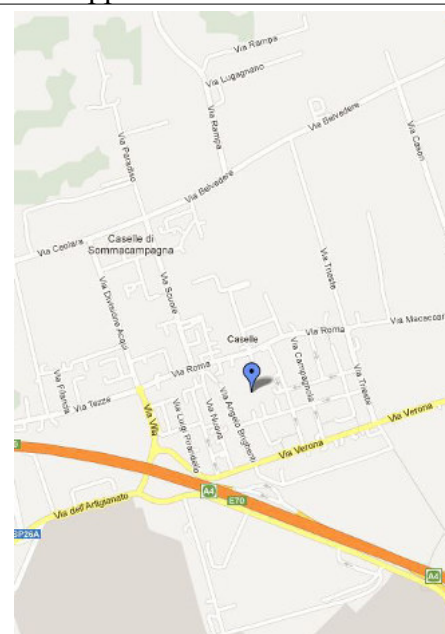
## Rilievo

	Data	Giorno	Ora
Inizio misura	28/10/2009	Mercoledì	00:00
Fine misura			
Tecnico	Dott. Ing. RafDouglas C. Tommasi C.		(art. 2 L. 447/95)
Fonometro	HD2010 - s.n. 10092132326		ARMM M0205
Microfono	MK223 - s.n. 36817		
Data ultima taratura SIT	28/10/2014	Certificato n°	14002665

## Foto



## Mappa





## MONITORAGGIO ACUSTICO

Codice Progetto **SEMOVBTTVL08**

ID Postazione **LIPX04**

Regione **Veneto**  
 Comune **Verona (VR)**  
 Via **Mantovana 117**  
 Descrizione area **Forte Gisella  
 Madonna di Dossobuono**

Coordinate  
 Gauss-Boaga  
 X  Y   
 WGS84/UTM 32N  
 N  5.030.752 E  651.979  
 Lat/Lon  
 N  45°24'36" E  10°56'24"

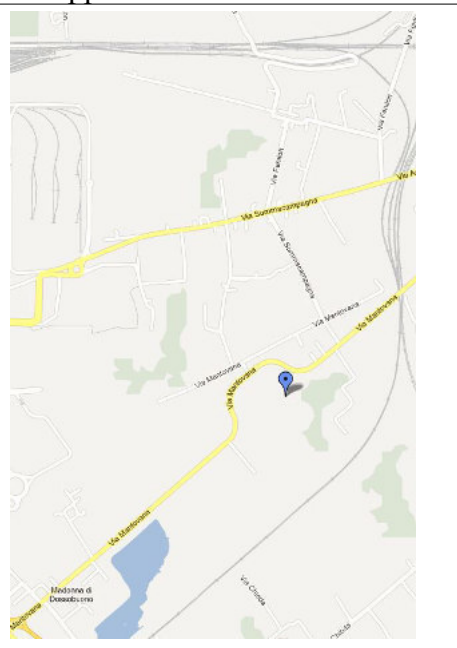
### Rilievo

	Data	Giorno	Ora	
Inizio misura	30/03/2011	Mercoledì	00:00	
Fine misura				
Tecnico	Dott. Ing. RafDouglas C. Tommasi C.			(art. 2 L. 447/95)
Fonometro	HD2010 - s.n. 08121141680		ARMM	M0222
Microfono	MK223 - s.n. 36681			
Data ultima taratura SIT	13/02/2013	Certificato n°	13000322	

### Foto



### Mappa

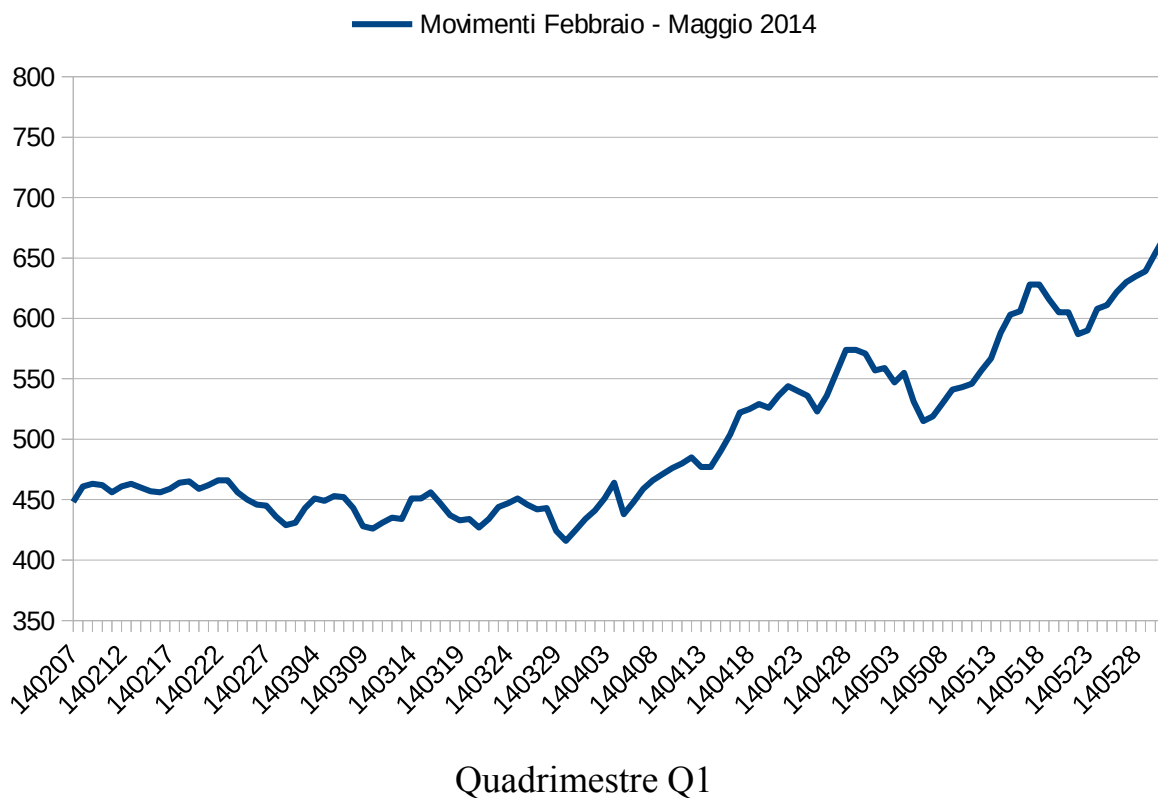


### 3. REPORT SETTIMANE DI MAGGIOR TRAFFICO

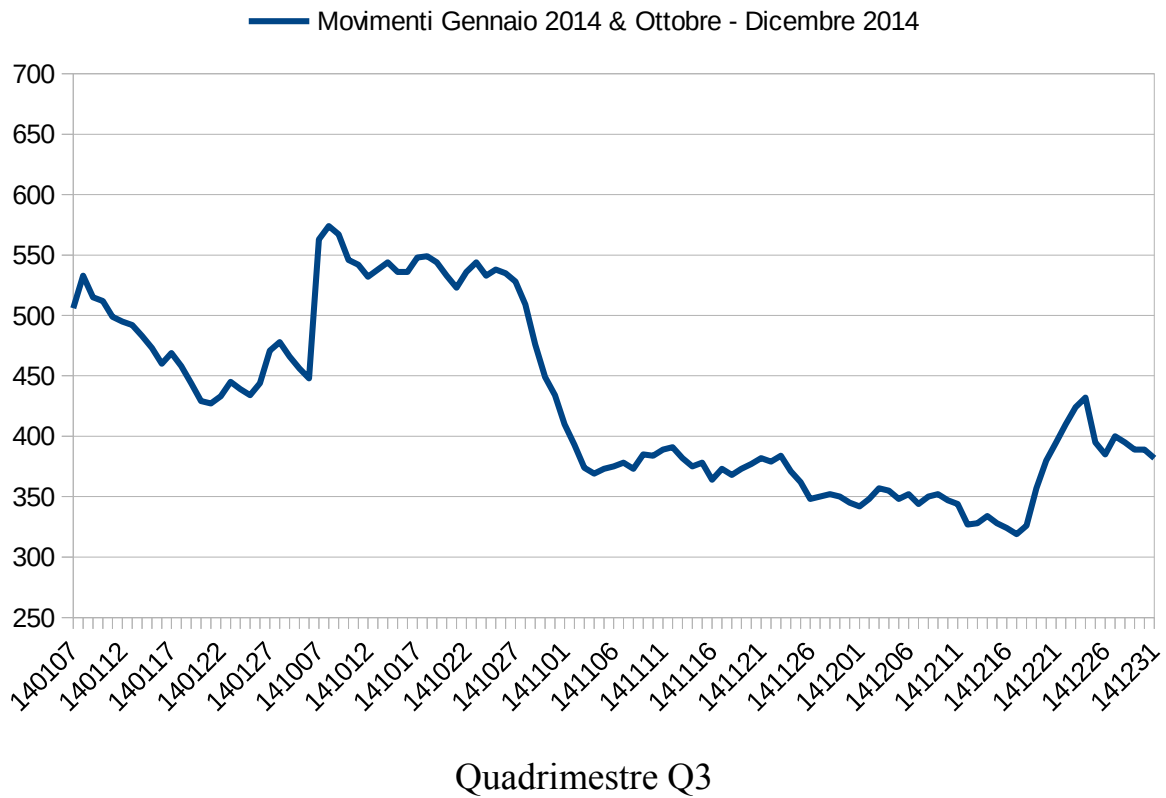
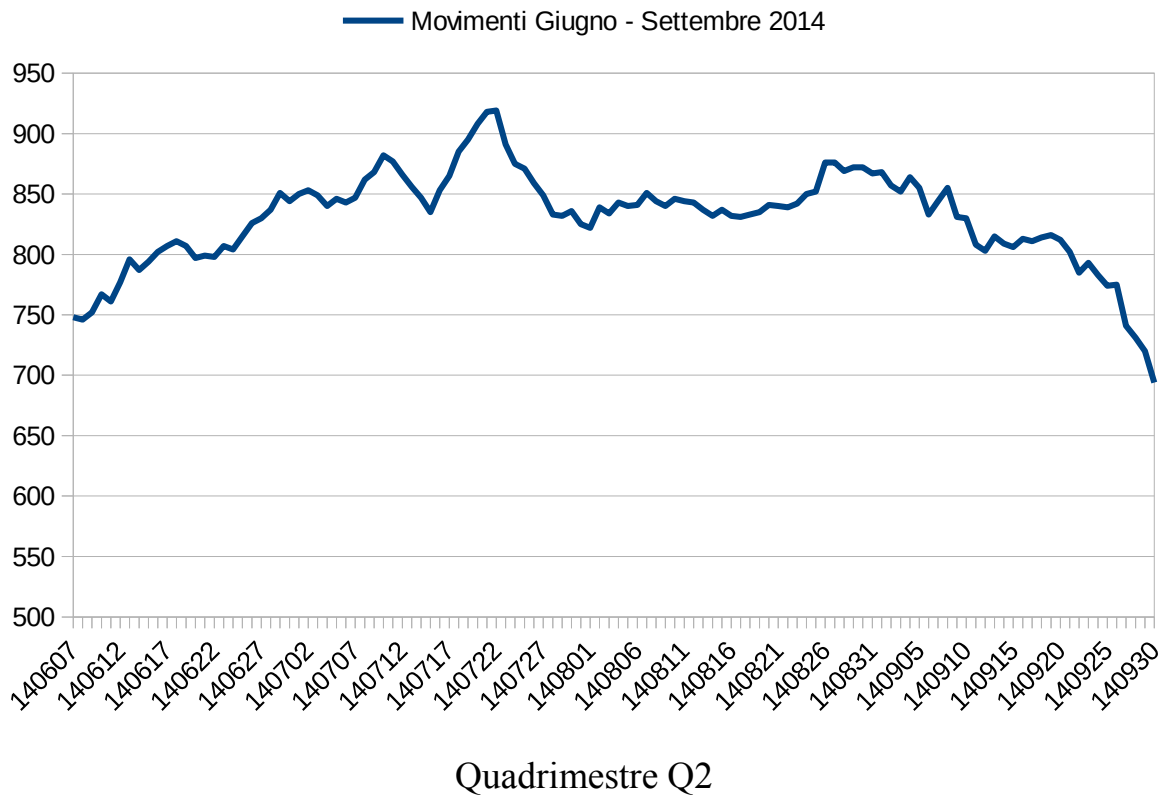
Come previsto dalla 447/95 e s.m.i. (in particolare il DM 31/10/97), l'indicatore LVA deve essere calcolato individuando la settimana di maggior traffico per ognuno dei seguenti quadrimestri:

- Febbraio – Maggio (Q1)
- Giugno – Settembre (Q2)
- Ottobre – Gennaio (Q3)

Di seguito si riportano per ognuno dei quadrimestri sopra indicati un grafico che rappresenta l'andamento del numero di movimenti totali nel tempo.



# MONITORAGGIO ACUSTICO



Le settimane nominali di maggior traffico per i tre quadrimestri considerati sono risultate le seguenti:

- Q1: 25 – 31 Maggio 2014 (662 movimenti totali)
- Q2: 16 – 22 Luglio 2014 (912 movimenti totali)
- Q3: 02 – 08 Ottobre 2014 (556 movimenti totali)

Per alcune centraline nei quadrimestri Q1 e Q2 si è ritenuto opportuno scegliere delle settimane rappresentative diverse da quelle nominali, in modo da avere a disposizione dati completi su tutte le centraline, escludendo le giornate in cui sono state effettuate manutenzioni etc.

In particolare per il quadrimestre Q1 per la centralina LIPX01 è stata scelta la settimana 12 – 18 Maggio 2014 che, con 627 movimenti totali, presenta il 94,7% di movimenti rispetto alla settimana nominale non andando quindi ad influenzare in modo significativo il risultato in termini di livello LVA (scostamento calcolabile in -0,2 dB(A)). Per la centralina LIPX03 invece si è reso necessario considerare la settimana dal 06 al 12 Aprile 2014 che presenta un numero di movimenti totali (479) inferiori del 27,6% rispetto alla settimana nominale con uno scostamento medio calcolabile di -1,4 dB(A).

Nel quadrimestre Q2 solo per la centralina LIPX03 si è potuto utilizzare la settimana nominale, mentre per le altre centraline è stato necessario scegliere una settimana differente ma con differenze in termini di movimenti totali poco rilevanti. Per le centraline LIPX01 e LIPX04 è stata scelta la settimana 04 – 10 Luglio 2014 che, con 876 movimenti totali, si discosta dalla settimana nominale solo per il 4,0% di movimenti con un conseguente scostamento pari a -0,2 dB(A) mentre per la LIPX02 è stata selezionata la settimana dal 02 al 08 Luglio 2014 (6,5 % di movimenti in



meno, equivalente ad uno scostamento di -0,3 dB(A)).

Il quadrimestre Q3 invece ha visto l'utilizzo della settimana nominale per tutte le centraline.

Nella seguente tabella si riportano i valori del livello LVA dei quadrimestri Q1, Q2 e Q3 per ognuna delle centraline, calcolati nelle settimane rappresentative precedentemente indicate e sulla base dei *match radar* (RAD) e dei *timetables* (TTB).

Centralina	LVA [dB(A)] - RAD		
	Q1	Q2	Q3
LIPX01	62,1	65,0	62,0
LIPX02	43,5	44,2	36,8
LIPX03	40,4	44,1	35,8
LIPX04	44,5	43,7	34,7

LVA calcolato sulla base dei tracciati Radar (RAD)

Centralina	LVA [dB(A)] - TTB		
	Q1	Q2	Q3
LIPX01	61,2	64,9	62,0
LIPX02	43,6	43,8	36,8
LIPX03	42,6	43,5	37,2
LIPX04	43,3	43,7	34,2

LVA calcolato sulla base del volato (TTB)

### 3.1 INDICE LVA 2014

Il livello di LVA annuale per il periodo Gennaio – Dicembre 2014 è riportato per ognuna delle centraline nelle seguenti tabelle, una relativa al calcolo con dati RAD e

l'altra con dati TTB:

Centralina	LVA [dB(A)] - RAD
LIPX01	63,3
LIPX02	42,5
LIPX03	41,3
LIPX04	42,6

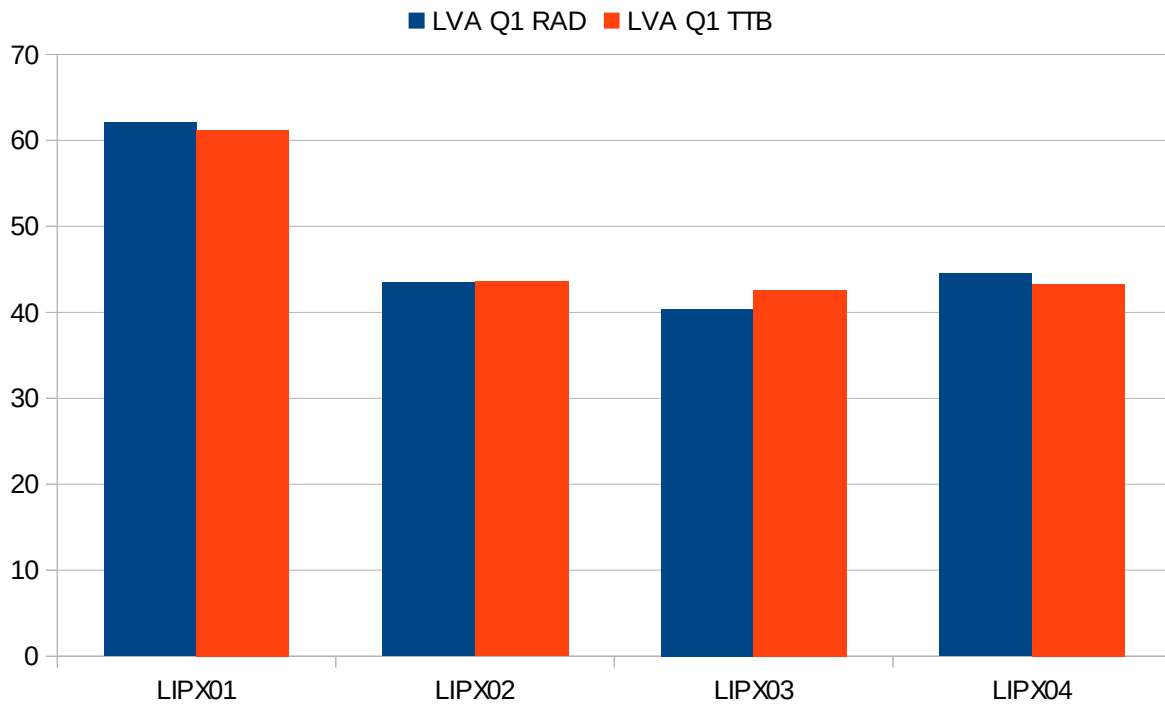
LVA annuale calcolato sulla base dei tracciati Radar (RAD)

Centralina	LVA [dB(A)] - TTB
LIPX01	63,0
LIPX02	42,4
LIPX03	41,8
LIPX04	42,0

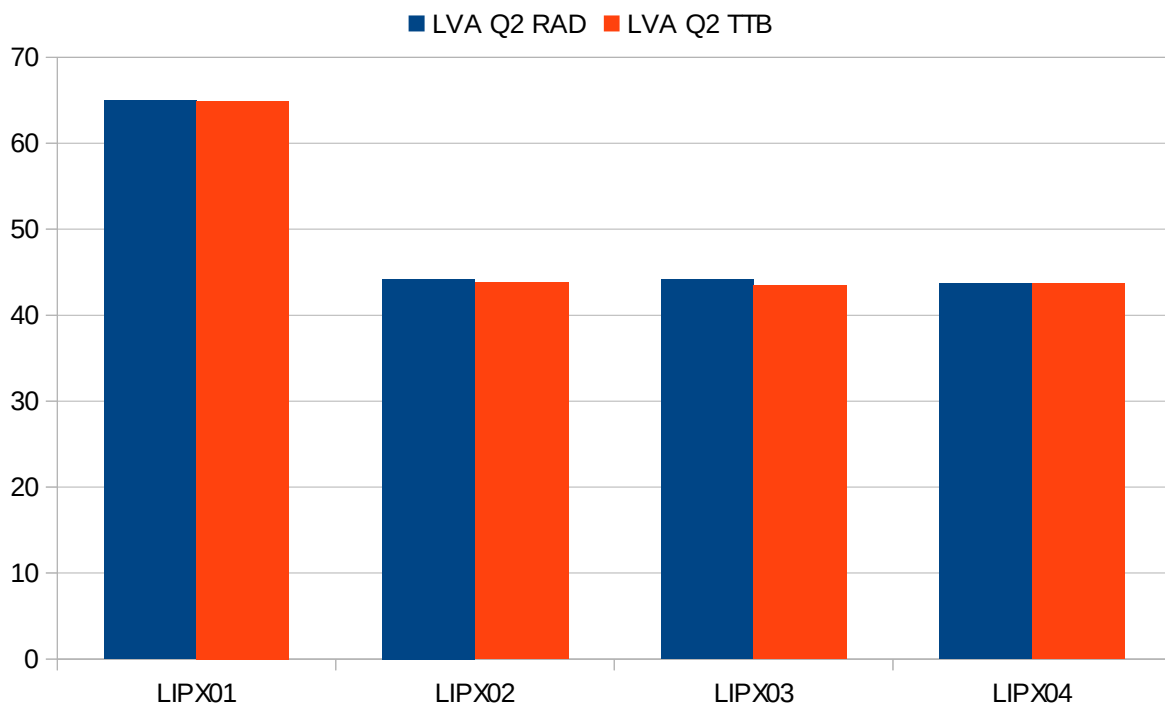
LVA annuale calcolato sulla base del volato (TTB)

Di seguito si riportano in forma grafica i valori del livello LVA in dB(A) per i singoli quadrimestri considerati, per ognuna delle centraline e per ciascun criterio di calcolo (RAD e TTB).

# MONITORAGGIO ACUSTICO

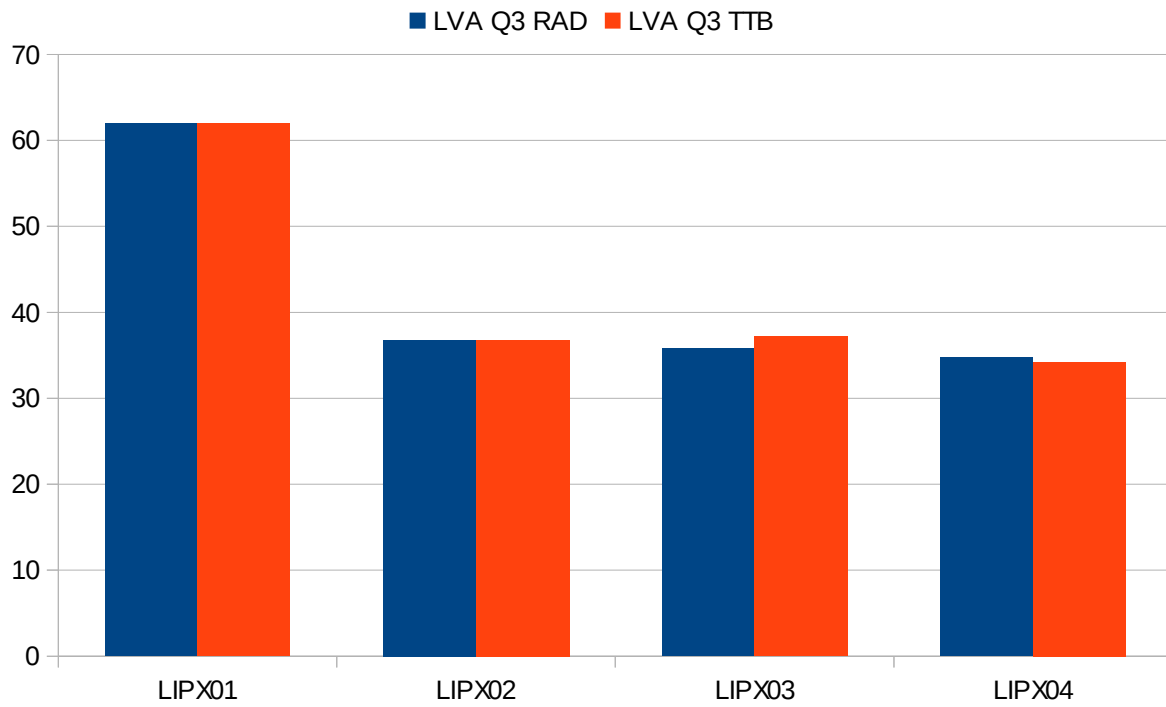


Quadrimestre Q1



Quadrimestre Q2

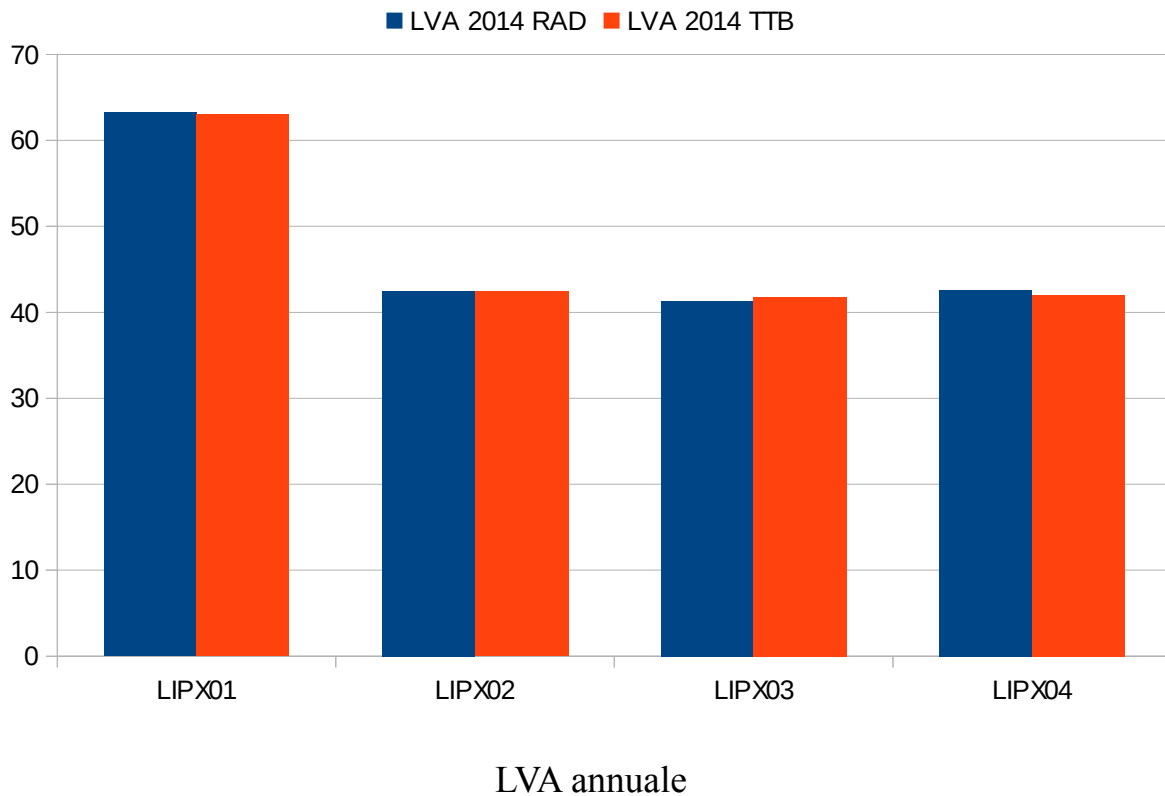
## MONITORAGGIO ACUSTICO



### Quadrimestre Q3

Nel grafico sottostante si riportano invece i valori medi del livello LVA in dB(A) per l'intero periodo Gennaio – Dicembre 2014.





### 3.1 CONFRONTO LVA RAD-TTB

Tra gli indici LVA calcolati utilizzando i dati radar (RAD) e quelli ottenuti utilizzando i movimenti dei *timetable* (TTB) si riscontra un leggero scostamento, come presentato nella tabella seguente:

Centralina	LVA [dB(A)] TTB-RAD			
	Q1	Q2	Q3	2014
LIPX01	-0,9	+0,1	0,0	<b>-0,3</b>
LIPX02	+0,1	-0,4	0,0	<b>-0,1</b>
LIPX03	+2,2	-0,6	+1,4	<b>+0,5</b>
LIPX04	-1,2	0,0	-0,5	<b>-0,6</b>

Differenza tra LVA calcolato sulla base del volato (TTB) e dei tracciati Radar (RAD)

## MONITORAGGIO ACUSTICO

Dalla tabella si nota come la differenza maggiore si abbia per la centralina LIPX03 nel primo quadrimestre (LVA calcolato con i dati TTB maggiore di 2,2 dB di quello calcolato con i dati RAD); tale diversità di risultati è dovuta al fatto che i dati Radar di quella settimana presentano uno *shift* temporale compreso tra 35 minuti e 1 ora, abbassando di conseguenza il tasso di correlazione e il valore LVA. La differenza presente nel terzo quadrimestre presso la centralina LIPX03 è invece dovuta a dati Radar non completi e con errori nelle tracce.

Analizzando il confronto tra gli indici LVA annuali calcolati nei due modi – sulla base dei TTB e dei RAD – si evince che la differenza massima (0,6 dB) è paragonabile all'errore di misura dei sistemi di rilevamento.

### 3. REPORT MENSILI

Alle pagine seguenti sono presentati i report mensili della singola postazione per il periodo considerato.

Nel report sono presenti, per ciascuna postazione, oltre ai dati della strumentazione e del posizionamento, i valori Lva e Lden per ciascuna giornata e la percentuale di correlazione con il marker derivante dal Time Table. Qui si sottolinea che sia il numero di eventi “ex-marker” sia quelli “matchati” si riferiscono alla sola testata di pertinenza della singola postazione e sono pertanto inferiori rispetto al numero totale di movimenti giornalieri.

Inoltre, i movimenti per i quali non è disponibile il dato relativo alla testata di utilizzo – tipicamente quelli di Aviazione Generale – sono proposti su entrambe le postazioni, diminuendo leggermente la percentuale di correlazione ma aumentando le possibilità di matching.

Analogamente a quanto viene fatto per l’Lva, anche l’Lden è stato calcolato sui soli eventi correlati a movimenti avionici per scervare i rumori di origine non aeroportuale eventualmente registrati dalle postazioni, collocate in aree in cui vi sono altre attività umane.

Per entrambe le grandezze è poi calcolato il relativo valore mensile.

Nei report sono pure riportati gli esiti delle calibrazioni elettrostatiche giornaliere eseguite dalla strumentazione; è stato verificato che nei giorni in cui tali calibrazioni non sono andate a buon fine era presente vento superiore ai 5 m/s e/o vi erano eventi piovosi in corso.


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO GENNAIO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>1</b>	<b>31</b>

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1858	1805	97%	62,2	60,6	61,8	62,7	62,0	63,5	62,9	62,3	53,5	65,7	54,9	63,1	49,4
LIPX02	73	52	71%	48,5	10,0	47,0	49,3	5,0	10,0	47,0	48,7	0,0	62,0	60,0	61,8	60,0
LIPX03	53	46	87%	41,9	10,0	40,4	42,7	5,0	10,0	40,4	42,1	0,0	60,4	48,2	60,4	48,2
LIPX04	73	64	88%	43,8	10,0	42,3	44,6	5,0	10,0	42,3	44,0	0,0	54,5	50,1	54,1	50,1

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING: 93%

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

<p style="text-align: center;"><i>Commento tecnico competente in acustica</i></p> <p>Le postazioni LIPX02 e LIPX03 sono state interessate da un breve periodo di inattività dovuto a problemi di alimentazione.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Firma tecnico competente in acustica</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	---



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI GENNAIO 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**1/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/01/14
02/01/14
03/01/14
04/01/14
05/01/14
06/01/14
07/01/14
08/01/14
09/01/14
10/01/14
11/01/14
12/01/14
13/01/14
14/01/14
15/01/14
16/01/14
17/01/14
18/01/14
19/01/14
20/01/14
21/01/14
22/01/14
23/01/14
24/01/14
25/01/14
26/01/14
27/01/14
28/01/14
29/01/14
30/01/14
31/01/14

31	1		1
72	0		2
51	0		0
117	7		10
69	1		1
66	2		2
52		0	0
60		1	1
59		0	0
51		1	1
107		3	3
57		1	2
57		3	2
39		1	2
45	1	2	2
48	0	1	1
55	2	2	2
98	6	8	8
50	0	0	0
49	0	0	0
40	1	1	1
53	1	1	1
54	5	5	5
48	0	0	0
88	9	10	9
57	1	1	1
68	2	3	3
41	2	2	2
42	0	0	0
38	10		
43	1		2

35	32	91%
80	74	93%
54	51	94%
136	127	93%
73	70	96%
71	68	96%
53	52	98%
62	61	98%
62	59	95%
52	52	100%
124	110	89%
66	59	89%
68	60	88%
45	41	91%
52	47	90%
49	49	100%
61	57	93%
113	106	94%
56	50	89%
53	49	92%
43	41	95%
58	54	93%
61	59	97%
55	48	87%
108	99	92%
62	58	94%
80	71	89%
50	43	86%
46	42	91%
50	48	96%
47	45	96%

**Valori mensili**

**1.805**

**52**

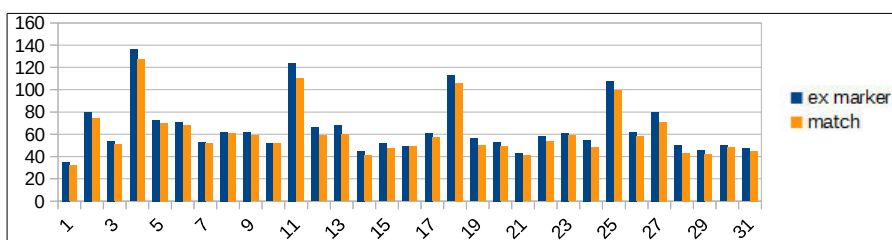
**46**

**64**

**2.025**

**1.882**

**93%**



Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GENNAIO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	1/14	01	M
Tipologia marker: Radar				

LIPX01		
Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			
Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

01/01/14	86399	ok
02/01/14	86399	ok
03/01/14	86399	ok
04/01/14	86399	ok
05/01/14	86399	ok
06/01/14	86399	ok
07/01/14	86399	ok
08/01/14	86399	ok
09/01/14	86399	ok
10/01/14	86399	ok
11/01/14	86399	ok
12/01/14	86399	ok
13/01/14	86399	ok
14/01/14	86399	ok
15/01/14	86399	ok
16/01/14	86399	ok
17/01/14	86399	ok
18/01/14	86399	ok
19/01/14	86399	ok
20/01/14	86399	ok
21/01/14	86399	ok
22/01/14	86399	ok
23/01/14	86399	ok
24/01/14	86399	ok
25/01/14	86399	ok
26/01/14	86399	ok
27/01/14	86399	ok
28/01/14	86399	ok
29/01/14	86399	ok
30/01/14	86399	ok
31/01/14	86399	ok

31	31	100%	57,7	58,7	58,0	58,1	59,4	59,9	58,9	57,8	49,9
76	72	95%	62,4	59,2	61,7	62,6	66,6	62,6	63,1	62,5	52,6
51	51	100%	61,8	10,0	60,3	62,2	56,7	63,7	62,6	61,7	53,7
120	117	98%	66,1	67,2	66,5	66,7	67,1	67,8	67,1	66,3	57,8
72	69	96%	62,9	66,3	64,2	63,2	67,0	67,0	65,2	63,1	57,0
66	66	100%	61,5	65,6	63,1	62,0	58,1	66,8	64,1	61,5	56,8
53	52	98%	61,1	59,6	60,7	61,5	5,0	65,0	62,7	61,0	55,0
61	60	98%	62,8	10,0	61,3	63,2	59,9	65,1	63,8	62,7	55,1
59	59	100%	60,7	63,0	61,5	61,1	64,3	63,5	62,3	60,9	53,5
51	51	100%	60,1	10,0	58,7	60,7	57,7	60,5	60,4	60,2	50,5
112	107	96%	64,6	68,5	66,1	64,9	66,4	69,5	67,1	64,6	59,5
57	57	100%	60,1	65,9	62,7	60,8	58,8	65,8	63,1	60,3	55,8
62	57	92%	62,1	61,2	61,9	62,7	57,2	64,3	63,1	62,2	54,3
40	39	98%	60,2	10,0	58,7	60,5	61,9	61,6	61,0	60,2	51,6
47	45	96%	60,5	10,0	59,0	61,0	62,7	55,4	60,0	60,7	45,4
48	48	100%	59,2	60,1	59,5	59,7	56,9	62,8	60,8	59,2	52,8
58	55	95%	61,6	53,5	60,3	62,1	58,0	62,0	61,9	61,6	52,0
103	98	95%	65,3	65,2	65,3	66,0	58,0	67,2	66,1	65,4	57,2
52	50	96%	61,6	10,0	60,1	61,9	65,2	59,9	61,8	61,8	49,9
51	49	96%	64,1	10,0	62,6	64,7	57,9	63,9	64,1	64,2	53,9
41	40	98%	66,9	10,0	65,4	67,7	62,1	58,4	65,8	67,2	48,4
54	53	98%	60,6	10,0	59,1	61,1	63,3	57,5	60,5	60,8	47,5
56	54	96%	62,2	10,0	60,7	62,9	56,7	58,8	61,6	62,4	48,8
50	48	96%	59,2	57,2	58,7	59,8	56,5	61,0	60,1	59,3	51,0
93	88	95%	63,4	10,0	61,9	64,1	60,4	52,9	62,2	63,6	42,9
57	57	100%	60,1	58,7	59,7	60,5	61,4	61,9	61,1	60,2	51,9
69	68	99%	61,5	10,0	60,0	62,1	58,5	61,1	61,6	61,6	51,1
43	41	95%	60,3	10,0	58,8	60,8	61,9	55,9	59,8	60,5	45,9
43	42	98%	59,3	10,0	57,8	59,2	64,5	61,0	60,6	59,2	51,0
38	38	100%	59,5	10,0	58,0	60,1	59,3	57,3	59,3	59,7	47,3
44	43	98%	60,1	10,0	58,6	60,6	59,2	61,1	60,7	60,1	51,1

60,9	59,2	57,9	58,7
63,7	53,0	57,3	42,8
71,6	54,0	71,1	42,3
67,1	58,2	59,0	47,1
64,0	57,5	57,0	47,6
64,5	57,2	61,4	46,8
65,3	55,5	63,3	46,3
63,5	55,5	55,7	44,9
62,3	54,1	56,7	45,1
61,4	52,5	55,3	48,1
65,7	60,1	59,3	51,6
62,4	57,4	58,2	52,2
65,0	55,2	61,9	48,1
65,5	52,5	63,9	45,2
63,1	49,2	59,5	46,9
61,6	53,2	57,8	43,4
64,3	56,8	60,9	55,0
66,6	58,2	60,4	51,4
63,5	51,6	58,6	46,6
65,7	54,5	60,3	45,8
69,2	49,3	64,9	42,2
62,7	49,1	58,3	43,8
71,3	49,8	70,7	42,8
70,7	51,6	70,4	42,9
64,7	50,4	58,0	49,5
63,6	52,5	61,1	44,1
64,1	51,7	60,4	43,2
63,4	52,9	60,4	51,9
62,4	51,8	59,5	44,2
61,7	52,3	57,4	50,6
62,5	52,7	58,7	47,6

Valori mensili

1.858	1.805	97%	62,2	60,6	61,8	62,7	62,0	63,5	62,9	62,3	53,5
-------	-------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

65,7	54,9	63,1	49,4
------	------	------	------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**

Coordinate -WGS84-	N	5.026.563	Firma tecnico competente in acustica
	E	645.821	





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GENNAIO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>1/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/01/14		
02/01/14		
03/01/14		
04/01/14		
05/01/14		
06/01/14		
07/01/14	51037	ok
08/01/14	86399	ok
09/01/14	86399	ok
10/01/14	86399	ok
11/01/14	86399	ok
12/01/14	86399	ok
13/01/14	86399	ok
14/01/14	86399	ok
15/01/14	86399	ok
16/01/14	86399	ok
17/01/14	86399	ok
18/01/14	86399	ok
19/01/14	86399	ok
20/01/14	86399	ok
21/01/14	86399	ok
22/01/14	86399	ok
23/01/14	86399	ok
24/01/14	86399	ok
25/01/14	86399	ok
26/01/14	86399	ok
27/01/14	86399	ok
28/01/14	86399	ok
29/01/14	86399	ok
30/01/14		
31/01/14		

(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(10)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	32,2	10,0	30,7	33,0	5,0	10,0	30,7	32,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	40,0	10,0	38,5	40,9	5,0	10,0	38,5	40,3	0,0
4	3	75%	45,3	10,0	43,8	46,2	5,0	10,0	43,8	45,6	0,0
1	1	100%	33,5	10,0	32,0	34,3	5,0	10,0	32,0	33,7	0,0
3	3	100%	38,1	10,0	36,6	38,9	5,0	10,0	36,6	38,3	0,0
2	1	50%	38,8	10,0	37,3	39,6	5,0	10,0	37,3	39,0	0,0
2	2	100%	34,4	10,0	32,9	35,3	5,0	10,0	32,9	34,7	0,0
1	1	100%	26,4	10,0	24,9	27,2	5,0	10,0	24,9	26,6	0,0
2	2	100%	37,9	10,0	36,4	38,7	5,0	10,0	36,4	38,1	0,0
8	8	100%	44,0	10,0	42,5	44,8	5,0	10,0	42,5	44,3	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,6	10,0	36,1	38,5	5,0	10,0	36,1	37,9	0,0
1	1	100%	49,2	10,0	47,7	50,0	5,0	10,0	47,7	49,5	0,0
5	5	100%	50,5	10,0	49,0	51,3	5,0	10,0	49,0	50,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
11	10	91%	45,6	10,0	44,1	46,4	5,0	10,0	44,1	45,8	0,0
2	1	50%	35,1	10,0	33,6	35,9	5,0	10,0	33,6	35,3	0,0
3	3	100%	40,7	10,0	39,2	41,5	5,0	10,0	39,2	40,9	0,0
3	2	67%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	37,9	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(12)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

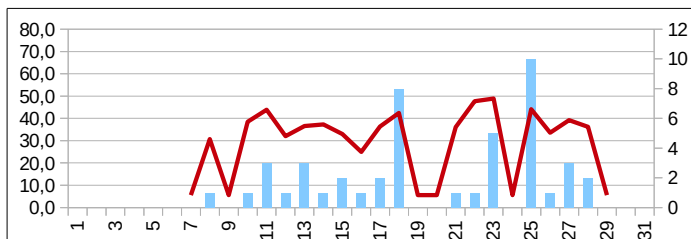
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
57,8	48,1	57,8	48,1
55,5	46,7	55,5	46,7
68,0	47,4	68,0	47,4
70,1	41,7	70,1	41,7
54,6	49,4	54,1	49,4
52,2	38,9	52,1	38,9
55,7	45,7	55,6	45,7
57,8	49,6	57,7	49,6
52,2	45,2	52,1	45,2
52,9	43,1	52,9	43,1
56,3	50,0	56,3	50,0
53,7	49,1	53,2	49,1
57,7	50,6	57,7	50,6
57,6	46,2	57,6	46,2
57,3	47,9	57,2	47,9
56,2	50,8	55,1	50,8
57,4	47,0	56,3	47,0
56,6	46,1	56,6	46,1
58,0	51,2	57,8	51,2
56,0	48,9	56,0	48,9
54,9	49,2	54,7	49,2
55,6	49,5	55,5	49,5
57,4	48,8	57,4	48,8
na	na	na	na
na	na	na	na

<b>Valori mensili</b>	<b>53</b>	<b>46</b>	<b>87%</b>	<b>41,9</b>	<b>10,0</b>	<b>40,4</b>	<b>42,7</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>40,4</b>	<b>42,1</b>	<b>0,0</b>
-----------------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------

<b>60,4</b>	<b>48,2</b>	<b>60,4</b>	<b>48,2</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
 Fonometro F15 s/n 08121241683 Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
 Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13 Località Istituto scolastico  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

— n° eventi matchati  
 — LVAj [db(A)]

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GENNAIO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	30/03/11	1/14	04	M
Tipologia marker: Radar				

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/01/14	86158	ok
02/01/14	86159	ok
03/01/14	86158	ok
04/01/14	86159	ok
05/01/14	86157	ok
06/01/14	86159	ok
07/01/14	86158	ok
08/01/14	86158	ok
09/01/14	86160	ok
10/01/14	86158	ok
11/01/14	86158	ok
12/01/14	86159	ok
13/01/14	86158	ok
14/01/14	86159	ok
15/01/14	86158	ok
16/01/14	86157	ok
17/01/14	86161	ok
18/01/14	86158	ok
19/01/14	86157	ok
20/01/14	86159	ok
21/01/14	86158	ok
22/01/14	86157	ok
23/01/14	86160	ok
24/01/14	86158	ok
25/01/14	86158	ok
26/01/14	86159	ok
27/01/14	86158	ok
28/01/14	86159	ok
29/01/14	86157	ok
30/01/14		
31/01/14	68149	ok

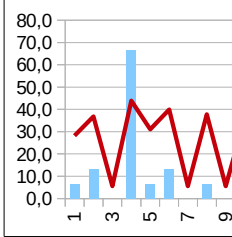
1	1	100%	29,7	10,0	28,2	30,5	5,0	10,0	28,2	29,9	0,0
3	2	67%	38,4	10,0	36,9	39,2	5,0	10,0	36,9	38,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
10	10	100%	45,4	10,0	43,9	46,2	5,0	10,0	43,9	45,7	0,0
1	1	100%	32,6	10,0	31,1	33,4	5,0	10,0	31,1	32,9	0,0
2	2	100%	41,4	10,0	39,9	42,2	5,0	10,0	39,9	41,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	39,3	10,0	37,8	40,1	5,0	10,0	37,8	39,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,3	10,0	35,8	38,1	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0
4	3	75%	48,7	10,0	47,2	49,5	5,0	10,0	47,2	48,9	0,0
2	2	100%	39,2	10,0	37,7	40,0	5,0	10,0	37,7	39,4	0,0
3	2	67%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	38,0	0,0
2	2	100%	35,0	10,0	33,6	35,9	5,0	10,0	33,6	35,3	0,0
2	2	100%	36,4	10,0	34,9	37,3	5,0	10,0	34,9	36,7	0,0
1	1	100%	36,6	10,0	35,1	37,5	5,0	10,0	35,1	36,9	0,0
2	2	100%	37,8	10,0	36,3	38,7	5,0	10,0	36,3	38,1	0,0
8	8	100%	45,2	10,0	43,7	46,1	5,0	10,0	43,7	45,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,4	10,0	35,9	38,2	5,0	10,0	35,9	37,6	0,0
1	1	100%	46,8	10,0	45,3	47,6	5,0	10,0	45,3	47,0	0,0
5	5	100%	55,6	10,0	54,1	56,4	5,0	10,0	54,1	55,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
12	9	75%	45,4	10,0	43,9	46,3	5,0	10,0	43,9	45,7	0,0
1	1	100%	44,0	10,0	42,5	44,8	5,0	10,0	42,5	44,3	0,0
3	3	100%	41,8	10,0	40,3	42,6	5,0	10,0	40,3	42,0	0,0
3	2	67%	37,4	10,0	35,9	38,3	5,0	10,0	35,9	37,7	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(12)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	2	100%	38,2	10,0	36,7	39,0	5,0	10,0	36,7	38,4	0,0

47,8	61,4	47,7	61,4
51,0	45,4	50,8	45,4
53,2	45,2	53,2	45,2
54,0	47,5	53,3	47,5
52,4	48,1	52,3	48,1
54,7	46,8	54,5	46,8
60,8	47,9	60,8	47,9
58,0	46,4	58,0	46,4
51,2	46,6	51,2	46,6
51,2	44,1	51,0	44,1
52,6	45,8	50,1	45,8
47,7	45,2	47,1	45,2
56,5	46,9	56,4	46,9
57,5	49,4	57,5	49,4
49,7	45,8	49,5	45,8
51,1	46,3	50,9	46,3
53,9	48,4	53,8	48,4
53,5	49,5	52,7	49,5
51,8	50,3	51,8	50,3
59,3	46,5	59,3	46,5
55,4	47,3	55,3	47,3
53,3	47,8	52,2	47,8
57,3	47,0	51,8	47,0
51,6	46,5	51,6	46,5
52,8	49,1	51,8	49,1
51,5	47,8	50,6	47,8
51,2	47,0	50,7	47,0
53,5	49,7	53,4	49,7
53,8	48,2	53,8	48,2
na	na	na	na
52,5	49,9	52,4	49,9

Valori mensili	73	64	88%	43,8	10,0	42,3	44,6	5,0	10,0	42,3	44,0	0,0
----------------	----	----	-----	------	------	------	------	-----	------	------	------	-----

54,5	50,1	54,1	50,1
------	------	------	------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F12 s/n 08121141680 Recapito Via Mantovana, 117  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979
■ n° eventi matchati ■ LVAj [db(A)]	

Firma tecnico competente in acustica


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO GENNAIO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>1</b>	<b>31</b>

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1937	1847	95%	62,0	59,8	61,4	62,5	62,1	63,1	62,7	62,1	53,1	65,7	54,9	63,3	50,3
LIPX02	63	47	75%	48,3	10,0	46,8	49,1	5,0	10,0	46,8	48,5	0,0	62,0	60,0	61,8	60,0
LIPX03	50	42	84%	40,5	10,0	39,0	41,3	5,0	10,0	39,0	40,7	0,0	60,4	48,2	60,4	48,2
LIPX04	61	59	97%	40,2	10,0	38,7	41,1	5,0	10,0	38,7	40,5	0,0	54,5	50,1	54,3	50,1

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING: 95%

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

<p style="text-align: center;"><i>Commento tecnico competente in acustica</i></p> <p>Le postazioni LIPX02 e LIPX03 sono state interessate da un breve periodo di inattività dovuto a problemi di alimentazione.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Firma tecnico competente in acustica</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	---



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>CORRELAZIONI GENNAIO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>	<b>1/14</b>

<b>LIPX</b>
-------------

<b>n° eventi correlati</b>			
----------------------------	--	--	--

<b>Totali giornalieri</b>		
---------------------------	--	--

<i>Giorno</i> [dd/mm/yy]
-----------------------------

<i>LIPX01</i>	<i>LIPX02</i>	<i>LIPX03</i>	<i>LIPX04</i>
---------------	---------------	---------------	---------------

<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>%</i>
------------------	--------------	----------

01/01/14
02/01/14
03/01/14
04/01/14
05/01/14
06/01/14
07/01/14
08/01/14
09/01/14
10/01/14
11/01/14
12/01/14
13/01/14
14/01/14
15/01/14
16/01/14
17/01/14
18/01/14
19/01/14
20/01/14
21/01/14
22/01/14
23/01/14
24/01/14
25/01/14
26/01/14
27/01/14
28/01/14
29/01/14
30/01/14
31/01/14

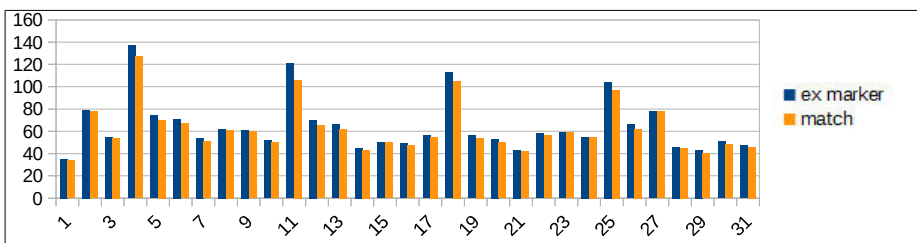
33	1		1
78	0		0
54	0		0
116	8		11
69	1		1
65	2		2
51		0	0
60		2	1
60		0	0
49		2	1
102		4	3
63		2	2
60		2	2
40		1	3
48	1	2	2
47	0	0	0
55	0	0	0
97	6	6	8
54	0	0	0
50	0	0	0
41	1	1	1
56	0	0	0
55	4	4	4
55	0	1	0
86	9	11	10
62	0	0	0
75	2	3	3
43	2	1	2
40	0	0	0
39	9		
44	1		2

35	34	97%
79	78	99%
55	54	98%
137	127	93%
74	70	95%
71	67	94%
54	51	94%
62	61	98%
61	60	98%
52	50	96%
121	106	88%
70	65	93%
66	62	94%
45	43	96%
50	50	100%
49	47	96%
56	55	98%
113	105	93%
56	54	96%
53	50	94%
43	42	98%
58	56	97%
59	59	100%
55	55	100%
104	97	93%
66	62	94%
78	78	100%
46	45	98%
43	40	93%
51	48	94%
47	46	98%

<b>Valori mensili</b>
-----------------------

<b>1.847</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>59</b>
--------------	-----------	-----------	-----------

<b>2.009</b>	<b>1.917</b>	<b>95%</b>
--------------	--------------	------------



*Firma tecnica competente in acustica*



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GENNAIO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>1/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/01/14	86399	ok
02/01/14	86399	ok
03/01/14	86399	ok
04/01/14	86399	ok
05/01/14	86399	ok
06/01/14	86399	ok
07/01/14	86399	ok
08/01/14	86399	ok
09/01/14	86399	ok
10/01/14	86399	ok
11/01/14	86399	ok
12/01/14	86399	ok
13/01/14	86399	ok
14/01/14	86399	ok
15/01/14	86399	ok
16/01/14	86399	ok
17/01/14	86399	ok
18/01/14	86399	ok
19/01/14	86399	ok
20/01/14	86399	ok
21/01/14	86399	ok
22/01/14	86399	ok
23/01/14	86399	ok
24/01/14	86399	ok
25/01/14	86399	ok
26/01/14	86399	ok
27/01/14	86399	ok
28/01/14	86399	ok
29/01/14	86399	ok
30/01/14	86399	ok
31/01/14	86399	ok

34	33	97%	58,0	58,7	58,3	58,3	61,3	61,1	59,7	58,1	51,1
79	78	99%	62,4	59,2	61,7	62,6	66,6	62,6	63,1	62,5	52,6
55	54	98%	61,4	10,0	59,9	61,8	5,0	63,7	62,2	61,2	53,7
126	116	92%	66,0	66,7	66,2	66,5	67,5	67,5	66,9	66,2	57,5
73	69	95%	62,7	66,3	64,1	62,9	67,0	67,0	65,1	62,8	57,0
69	65	94%	61,5	64,4	62,6	62,0	58,1	66,1	63,7	61,5	56,1
54	51	94%	60,4	59,6	60,2	60,9	5,0	64,4	62,1	60,3	54,4
61	60	98%	62,8	10,0	61,3	63,2	59,9	65,1	63,8	62,7	55,1
61	60	98%	60,5	63,0	61,4	60,8	64,8	63,5	62,3	60,7	53,5
51	49	96%	59,9	10,0	58,4	60,4	57,7	60,5	60,3	59,9	50,5
117	102	87%	64,2	66,8	65,2	64,8	65,7	67,1	65,8	64,4	57,1
68	63	93%	60,8	63,6	61,8	61,3	61,0	64,5	62,6	60,9	54,5
64	60	94%	61,9	61,2	61,7	62,5	57,2	64,3	62,9	61,9	54,3
42	40	95%	60,1	10,0	58,6	60,4	61,9	61,6	61,0	60,1	51,6
48	48	100%	60,2	10,0	58,7	60,7	62,7	55,4	59,8	60,4	45,4
49	47	96%	58,4	10,0	56,9	58,8	56,9	60,0	59,1	58,4	50,0
56	55	98%	61,1	53,5	59,9	61,6	58,0	62,0	61,6	61,1	52,0
105	97	92%	65,2	65,2	65,2	65,9	58,0	67,2	66,1	65,3	57,2
56	54	96%	62,0	10,0	60,5	62,4	65,2	59,9	62,1	62,1	49,9
53	50	94%	63,1	10,0	61,6	63,6	57,9	63,0	63,2	63,1	53,0
42	41	98%	66,9	10,0	65,4	67,7	62,1	58,4	65,8	67,2	48,4
58	56	97%	60,9	10,0	59,4	61,4	63,3	57,5	60,7	61,1	47,5
55	55	100%	60,1	10,0	58,6	60,7	56,7	58,8	59,9	60,2	48,8
55	55	100%	59,6	57,2	59,0	60,2	56,5	61,0	60,3	59,7	51,0
93	86	92%	63,1	10,0	61,6	63,8	60,4	56,7	62,2	63,3	46,7
66	62	94%	60,4	57,0	59,6	60,8	61,4	61,2	61,0	60,5	51,2
75	75	100%	61,5	10,0	60,0	62,0	58,5	61,1	61,5	61,5	51,1
44	43	98%	59,9	58,8	59,6	60,3	61,9	61,3	60,8	60,0	51,3
43	40	93%	59,0	10,0	57,5	58,9	64,5	61,0	60,4	59,0	51,0
40	39	98%	59,5	10,0	58,0	60,0	59,3	57,3	59,2	59,6	47,3
45	44	98%	60,0	10,0	58,5	60,4	59,2	61,1	60,5	59,9	51,1

60,9	59,2	57,6	58,5
63,7	53,0	57,4	42,8
71,6	54,0	71,2	42,1
67,1	58,2	59,7	50,0
64,0	57,5	57,8	47,6
64,5	57,2	61,4	50,9
65,3	55,5	63,6	49,1
63,5	55,5	55,6	44,9
62,3	54,1	57,2	45,1
61,4	52,5	56,1	48,1
65,7	60,1	59,9	57,1
62,4	57,4	57,1	54,2
65,0	55,2	62,1	48,1
65,5	52,5	64,0	45,2
63,1	49,2	59,8	46,9
61,6	53,2	58,8	50,5
64,3	56,8	61,5	55,0
66,6	58,2	60,6	51,4
63,5	51,6	57,7	46,6
65,7	54,5	62,2	49,0
69,2	49,3	64,9	42,2
62,7	49,1	57,8	43,8
71,3	49,8	71,0	42,8
70,7	51,6	70,3	42,9
64,7	50,4	59,0	47,9
63,6	52,5	60,8	46,7
64,1	51,7	60,5	43,2
63,4	52,9	60,8	47,7
62,4	51,8	59,7	44,2
61,7	52,3	57,5	50,6
62,5	52,7	58,9	47,6

Valori mensili

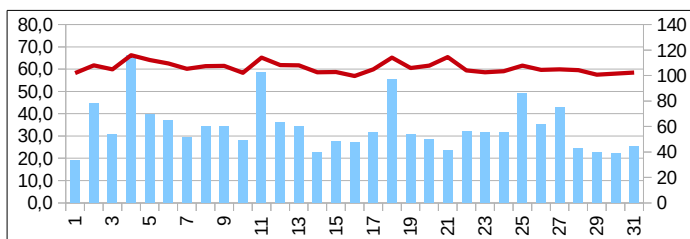
<b>1.937</b>	<b>1.847</b>	<b>95%</b>	<b>62,0</b>	<b>59,8</b>	<b>61,4</b>	<b>62,5</b>	<b>62,1</b>	<b>63,1</b>	<b>62,7</b>	<b>62,1</b>	<b>53,1</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>65,7</b>	<b>54,9</b>	<b>63,3</b>	<b>50,3</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GENNAIO 2014 - TTB</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	1/14	<b>02</b>	<b>M</b>
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/01/14	86399	ok
02/01/14	86399	ok
03/01/14	86399	ok
04/01/14	86399	ok
05/01/14	86399	ok
06/01/14	86399	ok
07/01/14		
08/01/14		
09/01/14		
10/01/14		
11/01/14		
12/01/14		
13/01/14		
14/01/14		
15/01/14	86399	ok
16/01/14	86399	ok
17/01/14	86399	ok
18/01/14	86399	ok
19/01/14	86399	ok
20/01/14	86399	ok
21/01/14	86399	ok
22/01/14	86399	ok
23/01/14	86399	ok
24/01/14	86399	ok
25/01/14	86399	ok
26/01/14	86399	ok
27/01/14	86399	ok
28/01/14	86399	ok
29/01/14	86399	ok
30/01/14	86399	ok
31/01/14	86399	ok

1	1	100%	40,1	10,0	38,6	41,0	5,0	10,0	38,6	40,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
11	8	73%	51,1	10,0	49,6	51,9	5,0	10,0	49,6	51,4	0,0
2	1	50%	44,3	10,0	42,8	45,1	5,0	10,0	42,8	44,6	0,0
2	2	100%	44,7	10,0	43,2	45,6	5,0	10,0	43,2	45,0	0,0
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	1	50%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	41,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
9	6	67%	48,1	10,0	46,6	48,9	5,0	10,0	46,6	48,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	43,2	10,0	41,7	44,0	5,0	10,0	41,7	43,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	4	100%	59,9	10,0	58,4	60,8	5,0	10,0	58,4	60,2	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
11	9	82%	49,4	10,0	48,0	50,3	5,0	10,0	48,0	49,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	2	67%	43,7	10,0	42,2	44,5	5,0	10,0	42,2	43,9	0,0
2	2	100%	42,2	10,0	40,7	43,0	5,0	10,0	40,7	42,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
11	9	82%	50,9	10,0	49,4	51,7	5,0	10,0	49,4	51,1	0,0
2	1	50%	40,9	10,0	39,4	41,7	5,0	10,0	39,4	41,2	0,0

59,9	61,0	59,9	61,0
60,5	58,8	60,5	58,8
61,3	59,5	61,3	59,5
61,4	59,8	61,0	59,8
61,9	60,8	61,9	60,8
62,1	60,2	62,0	60,2
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
60,7	59,4	60,6	59,4
60,8	59,5	60,8	59,5
62,3	60,1	62,3	60,1
61,0	60,1	60,8	60,1
62,0	61,2	62,0	61,2
63,5	61,5	63,5	61,5
63,2	59,8	63,1	59,8
62,6	60,0	62,6	60,0
64,9	59,5	63,1	59,5
61,9	59,5	61,9	59,5
60,7	58,6	60,4	58,6
60,4	58,4	60,4	58,4
61,1	59,4	61,0	59,4
62,2	59,8	62,1	59,8
61,9	59,5	61,9	59,5
63,6	60,3	63,4	60,3
61,9	61,9	61,9	61,9

Valori mensili

<b>63</b>	<b>47</b>	<b>75%</b>	<b>48,3</b>	<b>10,0</b>	<b>46,8</b>	<b>49,1</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>46,8</b>	<b>48,5</b>	<b>0,0</b>
-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------

<b>62,0</b>	<b>60,0</b>	<b>61,8</b>	<b>60,0</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)

Fonometro F17 s/n 10092132327

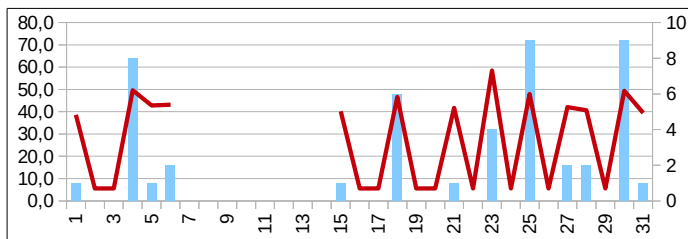
Recapito Via Sommacampagna, 63/D

Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Località Edificio direzionale Veronamercato

**ARMM: LIPX02**

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GENNAIO 2014 - TTB</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	28/10/09	1/14	<b>03</b>	<b>M</b>
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/01/14		
02/01/14		
03/01/14		
04/01/14		
05/01/14		
06/01/14		
07/01/14	51037	ok
08/01/14	86399	ok
09/01/14	86399	ok
10/01/14	86399	ok
11/01/14	86399	ok
12/01/14	86399	ok
13/01/14	86399	ok
14/01/14	86399	ok
15/01/14	86399	ok
16/01/14	86399	ok
17/01/14	86399	ok
18/01/14	86399	ok
19/01/14	86399	ok
20/01/14	86399	ok
21/01/14	86399	ok
22/01/14	86399	ok
23/01/14	86399	ok
24/01/14	86399	ok
25/01/14	86399	ok
26/01/14	86399	ok
27/01/14	86399	ok
28/01/14	86399	ok
29/01/14	86399	ok
30/01/14		
31/01/14		

(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(11)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	36,3	10,0	34,8	37,1	5,0	10,0	34,8	36,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	40,3	10,0	38,8	41,1	5,0	10,0	38,8	40,6	0,0
4	4	100%	45,3	10,0	43,8	46,2	5,0	10,0	43,8	45,6	0,0
3	2	67%	36,8	10,0	35,3	37,7	5,0	10,0	35,3	37,1	0,0
2	2	100%	37,8	10,0	36,3	38,6	5,0	10,0	36,3	38,0	0,0
3	1	33%	35,9	10,0	34,4	36,7	5,0	10,0	34,4	36,1	0,0
2	2	100%	32,2	10,0	30,7	33,0	5,0	10,0	30,7	32,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
9	6	67%	43,0	10,0	41,5	43,9	5,0	10,0	41,5	43,3	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,6	10,0	36,1	38,5	5,0	10,0	36,1	37,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	4	100%	50,3	10,0	48,8	51,2	5,0	10,0	48,8	50,6	0,0
1	1	100%	27,4	10,0	26,0	28,3	5,0	10,0	26,0	27,7	0,0
11	11	100%	46,2	10,0	44,8	47,1	5,0	10,0	44,8	46,5	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	40,7	10,0	39,2	41,5	5,0	10,0	39,2	40,9	0,0
2	1	50%	36,1	10,0	34,6	37,0	5,0	10,0	34,6	36,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(11)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
57,8	48,1	57,8	48,1
55,5	46,7	55,4	46,7
68,0	47,4	68,0	47,4
70,1	41,7	70,1	41,7
54,6	49,4	54,1	49,4
52,2	38,9	52,1	38,9
55,7	45,7	55,6	45,7
57,8	49,6	57,7	49,6
52,2	45,2	52,2	45,2
52,9	43,1	52,9	43,1
56,3	50,0	56,3	50,0
53,7	49,1	53,3	49,1
57,7	50,6	57,7	50,6
57,6	46,2	57,6	46,2
57,3	47,9	57,2	47,9
56,2	50,8	56,2	50,8
57,4	47,0	56,3	47,0
56,6	46,1	56,6	46,1
58,0	51,2	57,7	51,2
56,0	48,9	56,0	48,9
54,9	49,2	54,7	49,2
55,6	49,5	55,5	49,5
57,4	48,8	57,4	48,8
na	na	na	na
na	na	na	na

Valori mensili

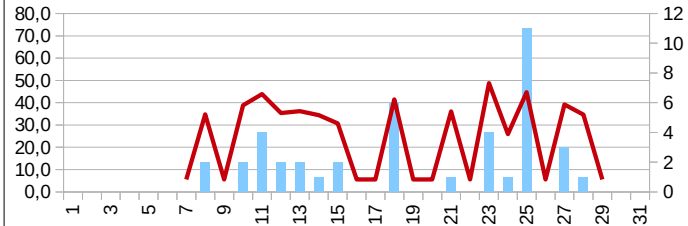
50	42	84%	40,5	10,0	39,0	41,3	5,0	10,0	39,0	40,7	0,0
----	----	-----	------	------	------	------	-----	------	------	------	-----

60,4	48,2	60,4	48,2
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GENNAIO 2014 - TTB</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	30/03/11	1/14	04	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/01/14	86158	ok
02/01/14	86159	ok
03/01/14	86158	ok
04/01/14	86159	ok
05/01/14	86157	ok
06/01/14	86159	ok
07/01/14	86158	ok
08/01/14	86158	ok
09/01/14	86160	ok
10/01/14	86158	ok
11/01/14	86158	ok
12/01/14	86159	ok
13/01/14	86158	ok
14/01/14	86159	ok
15/01/14	86158	ok
16/01/14	86157	ok
17/01/14	86161	ok
18/01/14	86158	ok
19/01/14	86157	ok
20/01/14	86159	ok
21/01/14	86158	ok
22/01/14	86157	ok
23/01/14	86160	ok
24/01/14	86158	ok
25/01/14	86158	ok
26/01/14	86159	ok
27/01/14	86158	ok
28/01/14	86159	ok
29/01/14	86157	ok
30/01/14		
31/01/14	68149	ok

1	1	100%	29,7	10,0	28,2	30,5	5,0	10,0	28,2	29,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
11	11	100%	45,6	10,0	44,1	46,5	5,0	10,0	44,1	45,9	0,0
1	1	100%	32,6	10,0	31,1	33,4	5,0	10,0	31,1	32,9	0,0
2	2	100%	41,4	10,0	39,9	42,2	5,0	10,0	39,9	41,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	39,3	10,0	37,8	40,1	5,0	10,0	37,8	39,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,3	10,0	35,8	38,1	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0
4	3	75%	48,7	10,0	47,2	49,5	5,0	10,0	47,2	48,9	0,0
2	2	100%	39,2	10,0	37,7	40,0	5,0	10,0	37,7	39,4	0,0
2	2	100%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	38,0	0,0
3	3	100%	36,3	10,0	34,8	37,1	5,0	10,0	34,8	36,6	0,0
2	2	100%	36,4	10,0	34,9	37,3	5,0	10,0	34,9	36,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
8	8	100%	44,8	10,0	43,3	45,7	5,0	10,0	43,3	45,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,4	10,0	35,9	38,2	5,0	10,0	35,9	37,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	4	100%	47,3	10,0	45,8	48,2	5,0	10,0	45,8	47,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
11	10	91%	45,7	10,0	44,2	46,5	5,0	10,0	44,2	45,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	41,8	10,0	40,3	42,6	5,0	10,0	40,3	42,0	0,0
2	2	100%	37,6	10,0	36,1	38,5	5,0	10,0	36,1	37,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(11)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	2	100%	38,2	10,0	36,7	39,0	5,0	10,0	36,7	38,4	0,0

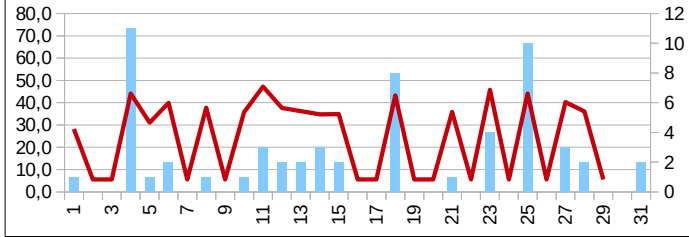
47,8	61,4	47,7	61,4
51,0	45,4	51,0	45,4
53,2	45,2	53,2	45,2
54,0	47,5	53,3	47,5
52,4	48,1	52,3	48,1
54,7	46,8	54,5	46,8
60,8	47,9	60,8	47,9
58,0	46,4	58,0	46,4
51,2	46,6	51,2	46,6
51,2	44,1	51,0	44,1
52,6	45,8	50,1	45,8
47,7	45,2	47,1	45,2
56,5	46,9	56,4	46,9
57,5	49,4	57,5	49,4
49,7	45,8	49,5	45,8
51,1	46,3	51,1	46,3
53,9	48,4	53,9	48,4
53,5	49,5	52,8	49,5
51,8	50,3	51,8	50,3
59,3	46,5	59,3	46,5
55,4	47,3	55,3	47,3
53,3	47,8	53,3	47,8
57,3	47,0	56,8	47,0
51,6	46,5	51,6	46,5
52,8	49,1	51,8	49,1
51,5	47,8	51,5	47,8
51,2	47,0	50,7	47,0
53,5	49,7	53,4	49,7
53,8	48,2	53,8	48,2
na	na	na	na
52,5	49,9	52,4	49,9

Valori mensili	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>97%</b>	<b>40,2</b>	<b>10,0</b>	<b>38,7</b>	<b>41,1</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>38,7</b>	<b>40,5</b>	<b>0,0</b>
----------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------

<b>54,5</b>	<b>50,1</b>	<b>54,3</b>	<b>50,1</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F12 s/n 08121141680 Recapito Via Mantovana, 117  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO FEBBRAIO 2014 - RAD**

n. report

giorni anno solare

**2****59**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1503	1428	95%	61,7	56,0	<b>60,6</b>	62,0	65,1	61,4	<b>62,2</b>	61,8	51,4	65,2	54,5	62,5	51,5
LIPX02	97	70	72%	48,1	10,0	<b>46,7</b>	48,9	45,8	38,1	<b>47,0</b>	48,4	28,1	63,2	60,5	63,0	60,5
LIPX03	64	59	92%	43,3	10,0	<b>41,8</b>	44,1	37,9	35,2	<b>42,2</b>	43,5	25,2	57,4	49,1	57,2	49,1
LIPX04	114	97	85%	42,0	10,0	<b>40,5</b>	42,8	33,3	32,5	<b>40,7</b>	42,2	22,5	54,6	48,4	54,3	48,4

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**85%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

Le postazioni LIPX02 e LIPX03 sono state interessate da un breve periodo di inattività dovuto a problemi di alimentazione.

*Firma tecnico competente in acustica*

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI FEBBRAIO 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**2/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/02/14
02/02/14
03/02/14
04/02/14
05/02/14
06/02/14
07/02/14
08/02/14
09/02/14
10/02/14
11/02/14
12/02/14
13/02/14
14/02/14
15/02/14
16/02/14
17/02/14
18/02/14
19/02/14
20/02/14
21/02/14
22/02/14
23/02/14
24/02/14
25/02/14
26/02/14
27/02/14
28/02/14

88	3		4
56	2		2
44	16		14
49	0	1	1
47	4	5	5
53	1	1	1
47	5	5	5
94	7	7	7
48	0	9	10
37	17		16
43	0		0
	1		2
			0
50			0
91	6	8	8
56	0	0	0
55	0	0	0
43	0	0	0
54	1	1	1
49	2	3	3
54		3	2
101		2	2
52		1	1
46		3	3
38		3	3
49		2	2
43	2	2	2
41	3	3	3

103	92	89%
60	58	97%
64	60	94%
51	50	98%
54	52	96%
56	54	96%
58	52	90%
113	101	89%
62	58	94%
63	57	90%
45	43	96%
59	2	0%
60	0	0%
54	50	93%
113	99	88%
61	56	92%
66	55	83%
50	43	86%
59	55	93%
54	52	96%
58	57	98%
117	103	88%
61	53	87%
56	49	88%
44	41	93%
56	51	91%
49	45	92%
49	44	90%

**Valori mensili**

**1.428**

**70**

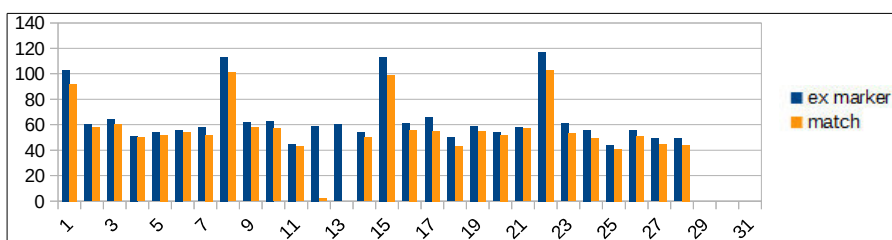
**59**

**97**

**1.795**

**1.532**

**85%**



Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>FEBBRAIO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo	
Data inizio misurazioni	15/01/09	Tipologia marker: Radar	<b>2/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/02/14	86399	ok
02/02/14	86399	ok
03/02/14	86399	ok
04/02/14	86399	ok
05/02/14	86399	ok
06/02/14	86399	ok
07/02/14	86399	ok
08/02/14	86399	ok
09/02/14	86399	ok
10/02/14	86399	ok
11/02/14	86399	ok
12/02/14		
13/02/14		
14/02/14	86399	ok
15/02/14	86399	ok
16/02/14	86399	ok
17/02/14	86399	ok
18/02/14	86399	ok
19/02/14	86399	ok
20/02/14	86399	ok
21/02/14	86399	ok
22/02/14	86399	ok
23/02/14	86399	ok
24/02/14	86399	ok
25/02/14	86399	ok
26/02/14	86399	ok
27/02/14	86399	ok
28/02/14	86399	ok

91	88	97%	63,7	61,6	63,2	64,2	66,6	63,4	64,2	63,9	53,4
57	56	98%	61,1	10,0	59,6	61,3	62,2	63,9	62,4	61,0	53,9
47	44	94%	60,1	49,2	58,7	60,4	62,4	60,3	60,6	60,1	50,3
50	49	98%	62,5	47,9	61,0	63,0	64,2	58,4	62,1	62,7	48,4
48	47	98%	61,2	10,0	59,7	61,5	66,1	58,1	61,4	61,4	48,1
53	53	100%	59,8	60,2	59,9	60,1	62,0	62,1	61,1	59,9	52,1
49	47	96%	61,1	55,8	60,1	61,6	61,2	61,0	61,4	61,2	51,0
100	94	94%	63,8	10,0	62,3	64,3	66,0	59,5	63,4	64,0	49,5
50	48	96%	59,2	57,7	58,8	59,4	60,9	62,9	61,0	59,1	52,9
38	37	97%	61,5	59,9	61,1	61,9	60,6	63,8	62,6	61,5	53,8
43	43	100%	60,0	60,9	60,2	60,1	64,7	62,9	61,7	60,0	52,9
(51)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(57)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
51	50	98%	60,8	10,0	59,3	61,2	62,6	59,0	60,8	60,9	49,0
102	91	89%	63,6	60,7	62,9	64,1	64,4	62,8	63,8	63,8	52,8
58	56	97%	60,6	53,0	59,4	61,0	60,6	62,2	61,4	60,6	52,2
60	55	92%	64,3	56,6	63,1	63,5	73,1	63,1	65,7	64,5	53,1
47	43	91%	59,2	10,0	57,7	59,2	65,6	56,1	59,7	59,4	46,1
58	54	93%	61,8	54,2	60,6	62,2	63,6	61,0	62,0	61,9	51,0
51	49	96%	60,0	10,0	58,6	59,8	66,6	60,1	61,1	60,1	50,1
54	54	100%	62,5	10,0	61,0	63,1	62,6	59,2	62,1	62,7	49,2
111	101	91%	64,3	58,9	63,3	64,7	67,8	62,0	64,4	64,5	52,0
56	52	93%	59,9	60,1	60,0	60,5	60,1	62,0	61,0	60,1	52,0
50	46	92%	64,6	55,9	63,4	65,2	66,0	60,3	64,2	64,8	50,3
38	38	100%	57,7	10,0	56,2	57,8	62,2	59,1	58,8	57,7	49,1
53	49	92%	60,2	10,0	58,7	60,3	65,3	60,4	61,0	60,3	50,4
46	43	93%	58,9	55,6	58,2	59,3	61,3	60,3	59,8	59,0	50,3
42	41	98%	60,5	10,0	59,0	60,7	62,6	62,0	61,4	60,4	52,0

65,8	54,2	61,2	46,3
62,6	56,4	57,6	52,8
63,4	58,6	60,6	57,8
64,6	52,6	60,2	50,5
63,5	55,3	59,2	54,4
70,0	59,8	69,6	59,0
63,3	51,8	59,1	44,2
66,3	50,6	62,5	43,9
62,6	55,7	60,1	52,4
63,9	54,3	60,2	44,5
65,7	54,0	64,3	47,4
na	na	na	na
na	na	na	na
64,8	50,8	62,6	46,1
65,5	55,8	60,7	52,8
63,5	56,2	60,4	53,9
65,7	56,2	59,6	53,3
66,4	48,2	65,4	44,1
64,3	55,1	60,6	52,9
67,0	50,8	66,0	42,8
66,0	52,1	63,2	49,1
66,1	54,1	61,1	49,9
62,3	53,9	58,4	49,5
66,7	51,7	62,2	46,2
62,2	50,2	60,3	43,5
65,1	51,2	63,3	43,8
64,1	51,4	62,5	44,7
63,2	53,0	59,8	46,0

Valori mensili

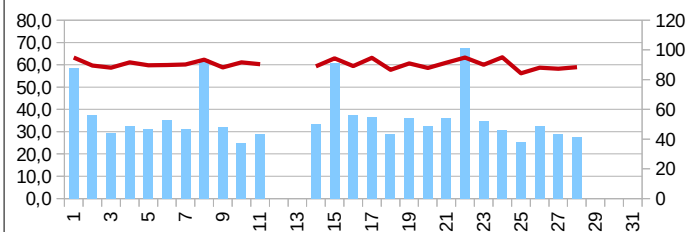
<b>1.503</b>	<b>1.428</b>	<b>95%</b>	<b>61,7</b>	<b>56,0</b>	<b>60,6</b>	<b>62,0</b>	<b>65,1</b>	<b>61,4</b>	<b>62,2</b>	<b>61,8</b>	<b>51,4</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>65,2</b>	<b>54,5</b>	<b>62,5</b>	<b>51,5</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate -WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica





Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

**FEBBRAIO 2014 - RAD**

n. report

Postazione

Tipo

Data inizio misurazioni 28/10/09

Tipologia marker: Radar

**2/14**

**03**

**M**

**LIPX03**

Avionici

Ambiente

Fondo

Eventi

LVA

LDEN

LAEQ

LAEQ

LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/02/14		
02/02/14		
03/02/14		
04/02/14	86399	ok
05/02/14	86399	ok
06/02/14	86399	ok
07/02/14	86399	ok
08/02/14	86399	ok
09/02/14	86399	ok
10/02/14		
11/02/14		
12/02/14		
13/02/14		
14/02/14		
15/02/14	68303	ok
16/02/14	86399	ok
17/02/14	86399	ok
18/02/14	86399	ok
19/02/14	86399	ok
20/02/14	86399	ok
21/02/14	86399	ok
22/02/14	86399	ok
23/02/14	86399	ok
24/02/14	86399	ok
25/02/14	86399	ok
26/02/14	86399	ok
27/02/14	86399	ok
28/02/14	86399	ok

(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(15)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	1	100%	39,7	10,0	38,2	40,6	5,0	10,0	38,2	40,0	0,0
5	5	100%	43,3	10,0	41,8	43,4	5,0	48,2	45,4	42,8	38,2
1	1	100%	34,4	10,0	33,0	35,3	5,0	10,0	33,0	34,7	0,0
6	5	83%	47,0	10,0	45,5	47,9	5,0	10,0	45,5	47,3	0,0
8	7	88%	48,1	10,0	46,6	48,9	5,0	10,0	46,6	48,3	0,0
10	9	90%	37,1	10,0	35,6	37,9	5,0	10,0	35,6	37,3	0,0
(21)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
9	8	89%	46,3	10,0	44,8	47,2	5,0	10,0	44,8	46,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	40,2	10,0	38,7	41,0	5,0	10,0	38,7	40,5	0,0
3	3	100%	39,8	10,0	38,3	40,6	5,0	10,0	38,3	40,0	0,0
3	3	100%	37,3	10,0	35,8	38,1	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0
2	2	100%	39,5	10,0	38,0	40,4	5,0	10,0	38,0	39,8	0,0
1	1	100%	26,3	10,0	24,8	27,1	5,0	10,0	24,8	26,6	0,0
3	3	100%	48,4	10,0	46,9	49,3	5,0	10,0	46,9	48,7	0,0
3	3	100%	48,3	10,0	46,8	49,1	5,0	10,0	46,8	48,6	0,0
2	2	100%	35,8	10,0	34,3	36,6	5,0	10,0	34,3	36,1	0,0
2	2	100%	46,9	10,0	45,4	47,7	5,0	10,0	45,4	47,2	0,0
4	3	75%	39,5	10,0	38,0	37,1	50,9	10,0	41,2	39,7	0,0

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
55,5	50,1	55,4	50,1
57,5	48,6	57,3	48,2
59,8	49,4	59,8	49,4
56,3	48,4	55,7	48,4
55,2	46,4	54,2	46,4
55,4	52,7	55,3	52,7
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
55,3	50,8	54,7	50,8
54,0	43,8	54,0	43,8
60,1	50,5	60,1	50,5
58,5	50,1	58,5	50,1
55,9	48,0	55,8	48,0
55,3	47,8	55,2	47,8
60,8	50,3	60,8	50,3
56,6	47,3	56,5	47,3
57,8	47,2	57,8	47,2
58,7	50,2	58,2	50,2
56,1	48,3	55,2	48,3
59,4	49,2	59,4	49,2
54,8	47,8	54,0	47,8
55,5	47,0	55,4	47,0

Valori mensili

<b>64</b>	<b>59</b>	<b>92%</b>	<b>43,3</b>	<b>10,0</b>	<b>41,8</b>	<b>44,1</b>	<b>37,9</b>	<b>35,2</b>	<b>42,2</b>	<b>43,5</b>	<b>25,2</b>
-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>57,4</b>	<b>49,1</b>	<b>57,2</b>	<b>49,1</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)

Fonometro F15 s/n 08121241683

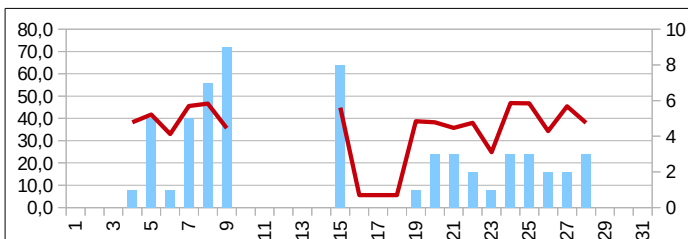
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2

Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Località Istituto scolastico

**ARMM: LIPX03**

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

— n° eventi matchati  
— LVAj [db(A)]

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>FEBBRAIO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo	
Data inizio misurazioni	30/03/11	Tipologia marker: Radar	<b>2/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/02/14	86157	ok
02/02/14	86160	ok
03/02/14	86158	ok
04/02/14	86158	ok
05/02/14	86157	ok
06/02/14	86159	ok
07/02/14	86158	ok
08/02/14	86156	ok
09/02/14	86160	ok
10/02/14	86159	ok
11/02/14	86157	ok
12/02/14	86160	ok
13/02/14	52885	ok
14/02/14	68135	ok
15/02/14	86159	ok
16/02/14	86160	ok
17/02/14	86159	ok
18/02/14	86158	ok
19/02/14	86159	ok
20/02/14	86159	ok
21/02/14	86160	ok
22/02/14	86158	ok
23/02/14	86160	ok
24/02/14	86159	ok
25/02/14	86158	ok
26/02/14	86161	ok
27/02/14	86159	ok
28/02/14	86160	ok

5	4	80%	42,4	10,0	40,9	43,2	5,0	10,0	40,9	42,6	0,0
2	2	100%	36,6	10,0	35,1	37,5	5,0	10,0	35,1	36,9	0,0
16	14	88%	46,0	10,0	44,5	46,8	5,0	10,0	44,5	46,2	0,0
1	1	100%	29,2	10,0	27,7	30,0	5,0	10,0	27,7	29,4	0,0
5	5	100%	42,9	10,0	41,4	43,1	5,0	47,0	44,6	42,6	37,0
1	1	100%	34,6	10,0	33,1	35,5	5,0	10,0	33,1	34,9	0,0
6	5	83%	43,0	10,0	41,5	43,9	5,0	10,0	41,5	43,3	0,0
8	7	88%	46,6	10,0	45,1	47,4	5,0	10,0	45,1	46,8	0,0
10	10	100%	46,9	10,0	45,4	47,7	5,0	10,0	45,4	47,2	0,0
21	16	76%	47,8	10,0	46,4	48,7	5,0	10,0	46,4	48,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	2	67%	36,8	10,0	35,3	37,7	5,0	10,0	35,3	37,1	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
9	8	89%	47,3	10,0	45,9	48,2	5,0	10,0	45,9	47,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	34,1	10,0	32,6	34,9	5,0	10,0	32,6	34,4	0,0
3	3	100%	41,1	10,0	39,6	41,9	5,0	10,0	39,6	41,3	0,0
3	2	67%	34,6	10,0	33,1	35,5	5,0	10,0	33,1	34,9	0,0
2	2	100%	42,3	10,0	40,8	43,1	5,0	10,0	40,8	42,6	0,0
1	1	100%	15,4	10,0	14,4	16,3	5,0	10,0	14,5	15,7	0,0
3	3	100%	46,1	10,0	44,6	47,0	5,0	10,0	44,6	46,4	0,0
3	3	100%	42,9	10,0	41,4	43,8	5,0	10,0	41,4	43,2	0,0
2	2	100%	38,9	10,0	37,4	39,8	5,0	10,0	37,4	39,2	0,0
2	2	100%	41,6	10,0	40,1	42,4	5,0	10,0	40,1	41,9	0,0
4	3	75%	38,0	10,0	36,5	36,9	47,8	10,0	39,0	38,2	0,0

52,1	49,7	51,5	49,7
51,6	48,8	51,4	48,8
55,4	49,7	54,8	49,7
53,0	49,3	52,9	49,3
55,9	48,3	55,7	48,0
55,0	48,9	55,0	48,9
54,1	47,8	53,8	47,8
52,6	48,0	51,3	48,0
53,6	53,1	52,5	53,1
56,1	47,0	55,3	47,0
52,4	46,2	52,4	46,2
57,4	47,5	57,3	47,5
54,9	48,0	54,9	48,0
53,0	49,8	53,0	49,8
52,8	47,8	51,2	47,8
48,2	44,7	48,2	44,7
60,7	47,6	60,7	47,6
56,9	48,2	56,9	48,2
52,3	47,3	52,3	47,3
52,3	46,7	52,0	46,7
51,7	50,9	51,6	50,9
52,8	47,8	52,4	47,8
58,2	46,8	58,2	46,8
54,5	47,8	53,8	47,8
51,6	48,5	50,9	48,5
52,3	47,2	52,1	47,2
51,3	46,6	50,8	46,6
52,0	47,2	51,9	47,2

Valori mensili

114	97	85%	42,0	10,0	40,5	42,8	33,3	32,5	40,7	42,2	22,5
-----	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

54,6	48,4	54,3	48,4
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680

Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

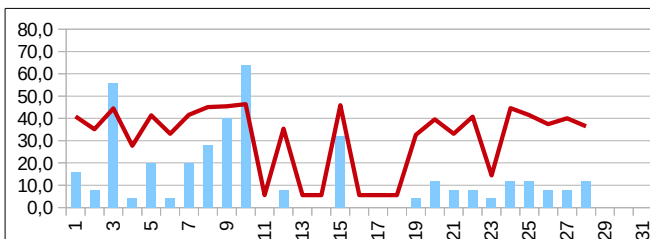
Comune Verona (VR)

Recapito Via Mantovana, 117

Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO FEBBRAIO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>2</b>	<b>59</b>

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1549	1471	95%	61,0	56,1	<b>60,1</b>	61,3	64,5	61,5	<b>61,7</b>	61,1	51,5	65,2	54,5	63,0	51,4
LIPX02	109	76	70%	50,2	10,0	<b>48,7</b>	51,0	45,8	38,1	<b>48,9</b>	50,4	28,1	63,2	60,5	62,9	60,5
LIPX03	61	53	87%	42,4	10,0	<b>40,9</b>	43,1	38,0	35,2	<b>41,3</b>	42,6	25,2	57,4	49,1	57,2	49,1
LIPX04	108	95	88%	41,8	10,0	<b>40,3</b>	42,6	5,0	32,5	<b>40,5</b>	42,0	22,5	54,6	48,4	54,3	48,4

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING: 89%

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

<p style="text-align: center;"><i>Commento tecnico competente in acustica</i></p> <p>Le postazioni LIPX02 e LIPX03 sono state interessate da un breve periodo di inattività dovuto a problemi di alimentazione.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Firma tecnico competente in acustica</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	---

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI FEBBRAIO 2014 - TTB

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**2/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/02/14
02/02/14
03/02/14
04/02/14
05/02/14
06/02/14
07/02/14
08/02/14
09/02/14
10/02/14
11/02/14
12/02/14
13/02/14
14/02/14
15/02/14
16/02/14
17/02/14
18/02/14
19/02/14
20/02/14
21/02/14
22/02/14
23/02/14
24/02/14
25/02/14
26/02/14
27/02/14
28/02/14

90	3		5
57	2		2
40	16		14
47	0	0	0
48	3	3	3
55	1	1	1
48	5	4	4
101	8	8	8
50	2	9	9
40	18		18
39	0		0
	4		5
			0
50			0
98	7	9	10
58	0	1	0
64	0	0	0
45	0	0	0
57	0	0	0
46	2	3	3
49		1	1
97		2	2
59		1	1
51		2	2
39		2	1
51		1	1
49	2	2	2
43	3	4	3

103	95	92%
60	59	98%
62	58	94%
49	47	96%
53	51	96%
58	56	97%
56	52	93%
116	109	94%
62	60	97%
63	62	98%
42	39	93%
59	5	8%
58	0	0%
55	50	91%
112	108	96%
61	58	95%
65	64	98%
49	45	92%
60	57	95%
50	49	98%
50	50	100%
115	99	86%
61	60	98%
53	53	100%
41	40	98%
54	52	96%
53	51	96%
47	47	100%

**Valori mensili**

**1.471**

**76**

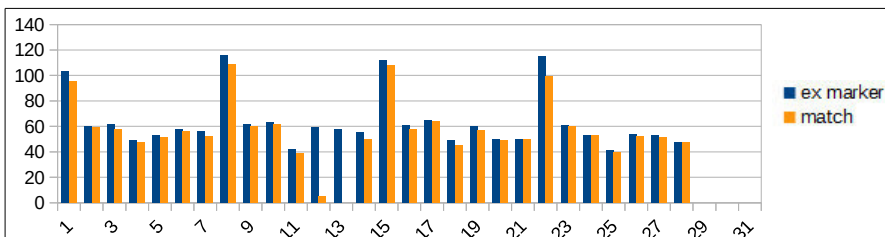
**53**

**95**

**1.767**

**1.576**

**89%**



Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

FEBBRAIO 2014 - TTB		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	2/14	01	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo		
LAEQ	LAEQ		

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/02/14	86399	ok
02/02/14	86399	ok
03/02/14	86399	ok
04/02/14	86399	ok
05/02/14	86399	ok
06/02/14	86399	ok
07/02/14	86399	ok
08/02/14	86399	ok
09/02/14	86399	ok
10/02/14	86399	ok
11/02/14	86399	ok
12/02/14		
13/02/14		
14/02/14	86399	ok
15/02/14	86399	ok
16/02/14	86399	ok
17/02/14	86399	ok
18/02/14	86399	ok
19/02/14	86399	ok
20/02/14	86399	ok
21/02/14	86399	ok
22/02/14	86399	ok
23/02/14	86399	ok
24/02/14	86399	ok
25/02/14	86399	ok
26/02/14	86399	ok
27/02/14	86399	ok
28/02/14	86399	ok

98	90	92%	63,4	61,6	62,9	63,9	65,3	63,4	63,9	63,6	53,4
58	57	98%	60,9	10,0	59,4	61,0	62,2	63,9	62,3	60,7	53,9
43	40	93%	59,9	49,2	58,5	60,2	62,4	60,3	60,5	59,9	50,3
49	47	96%	59,1	47,9	57,7	59,2	64,2	58,8	59,8	59,2	48,8
50	48	96%	59,5	10,0	58,0	59,6	64,8	58,1	60,0	59,6	48,1
57	55	96%	58,9	60,2	59,3	59,2	62,0	62,1	60,6	59,0	52,1
51	48	94%	59,7	55,8	58,9	60,1	61,2	61,0	60,5	59,8	51,0
108	101	94%	63,9	10,0	62,4	64,5	65,1	59,5	63,4	64,1	49,5
52	50	96%	59,1	57,7	58,8	59,3	60,9	62,9	61,0	59,0	52,9
41	40	98%	61,4	59,9	61,0	61,8	60,6	63,8	62,5	61,4	53,8
42	39	93%	59,1	60,9	59,7	59,1	64,7	62,9	61,4	59,2	52,9
(53)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(57)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
55	50	91%	60,1	10,0	58,6	60,5	62,6	59,0	60,3	60,2	49,0
102	98	96%	63,9	10,0	62,4	64,5	64,4	59,5	63,3	64,1	49,5
61	58	95%	60,8	53,0	59,5	61,2	60,6	62,2	61,5	60,8	52,2
65	64	98%	62,2	56,6	61,2	61,0	71,7	63,0	64,2	62,2	53,0
49	45	92%	59,4	10,0	57,9	59,3	66,0	56,1	59,8	59,5	46,1
60	57	95%	61,8	61,6	61,7	62,2	63,6	63,9	63,0	61,9	53,9
47	46	98%	59,8	10,0	58,3	59,7	65,5	60,1	60,7	59,8	50,1
49	49	100%	61,5	10,0	60,0	62,0	62,6	59,2	61,3	61,6	49,2
113	97	86%	64,1	58,9	63,1	64,6	64,9	62,0	63,9	64,3	52,0
60	59	98%	60,3	60,5	60,4	60,7	60,1	63,2	61,7	60,3	53,2
51	51	100%	60,4	55,9	59,5	60,4	66,5	60,3	61,4	60,5	50,3
40	39	98%	58,5	10,0	57,0	58,6	63,3	59,1	59,4	58,5	49,1
53	51	96%	59,8	10,0	58,3	59,7	65,8	60,4	60,9	59,8	50,4
51	49	96%	59,7	55,6	58,8	60,1	61,5	60,3	60,3	59,8	50,3
44	43	98%	60,9	10,0	59,4	61,3	62,6	62,0	61,6	60,9	52,0

65,8	54,2	61,8	46,3
62,6	56,4	58,2	52,8
63,4	58,6	60,8	57,8
64,6	52,6	63,1	50,3
63,5	55,3	61,2	54,4
70,0	59,8	69,7	59,0
63,3	51,8	60,8	44,2
66,3	50,6	62,2	43,9
62,6	55,7	60,1	52,4
63,9	54,3	60,4	44,5
65,7	54,0	64,6	47,4
na	na	na	na
na	na	na	na
64,8	50,8	63,0	46,1
65,5	55,8	60,0	54,6
63,5	56,2	60,2	53,9
65,7	56,2	63,1	53,5
66,4	48,2	65,3	44,1
64,3	55,1	60,6	48,7
67,0	50,8	66,1	42,8
66,0	52,1	64,0	49,1
66,1	54,1	61,6	49,9
62,3	53,9	58,0	45,6
66,7	51,7	65,5	46,2
62,2	50,2	59,7	43,5
65,1	51,2	63,5	43,8
64,1	51,4	62,0	44,7
63,2	53,0	59,2	46,0

Valori mensili

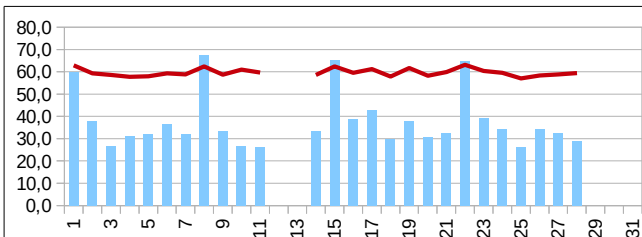
1.549	1.471	95%	61,0	56,1	60,1	61,3	64,5	61,5	61,7	61,1	51,5
-------	-------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

65,2	54,5	63,0	51,4
------	------	------	------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>		<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>FEBBRAIO 2014 - TTB</b>		<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni</b> 15/01/09	<b>Tipologia marker:</b> Time Tables	<b>2/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/02/14	86399	ok
02/02/14	86399	ok
03/02/14	86399	ok
04/02/14	86399	ok
05/02/14	86399	ok
06/02/14	86399	ok
07/02/14	86399	ok
08/02/14	86399	ok
09/02/14	86399	ok
10/02/14	86399	ok
11/02/14	86399	ok
12/02/14	86399	ok
13/02/14		
14/02/14		
15/02/14	86399	ok
16/02/14	86399	ok
17/02/14	86399	ok
18/02/14	86399	ok
19/02/14	86399	ok
20/02/14	86399	ok
21/02/14		
22/02/14		
23/02/14		
24/02/14		
25/02/14		
26/02/14		
27/02/14	86399	ok
28/02/14	86399	ok

6	3	50%	46,9	10,0	45,4	47,7	5,0	10,0	45,4	47,1	0,0
2	2	100%	45,8	10,0	44,3	46,7	5,0	10,0	44,3	46,1	0,0
19	16	84%	53,8	10,0	52,3	54,6	5,0	10,0	52,3	54,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	43,1	10,0	41,6	42,4	5,0	51,1	47,3	41,8	41,1
1	1	100%	39,4	10,0	37,9	40,2	5,0	10,0	37,9	39,6	0,0
6	5	83%	50,1	10,0	48,6	50,9	5,0	10,0	48,6	50,3	0,0
10	8	80%	48,3	10,0	46,8	49,1	5,0	10,0	46,8	48,5	0,0
12	2	17%	38,5	10,0	37,0	39,3	5,0	10,0	37,0	38,7	0,0
22	18	82%	54,9	10,0	53,4	55,8	5,0	10,0	53,4	55,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
8	4	50%	58,8	10,0	57,3	59,7	5,0	10,0	57,3	59,1	0,0
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
10	7	70%	48,5	10,0	47,0	49,3	5,0	10,0	47,0	48,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	2	67%	44,2	10,0	42,7	45,0	5,0	10,0	42,7	44,4	0,0
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	2	100%	55,2	10,0	53,7	56,1	5,0	10,0	53,7	55,5	0,0
4	3	75%	47,5	10,0	46,0	45,3	58,8	10,0	49,2	47,8	0,0

61,1	59,9	60,9	59,9
60,9	61,0	60,7	61,0
63,0	62,4	62,5	62,4
61,8	60,6	61,8	60,6
66,4	59,3	66,4	59,2
63,1	59,1	63,0	59,1
61,6	59,0	61,2	59,0
61,1	59,8	60,8	59,8
61,6	60,6	61,6	60,6
64,1	60,1	63,5	60,1
64,2	60,0	64,2	60,0
64,9	60,5	63,6	60,5
na	na	na	na
na	na	na	na
61,5	59,9	61,2	59,9
61,8	60,8	61,8	60,8
64,6	61,0	64,6	61,0
64,9	60,6	64,9	60,6
62,9	61,3	62,9	61,3
62,5	61,2	62,5	61,2
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
63,4	60,3	62,7	60,3
62,6	60,8	62,4	60,8

Valori mensili

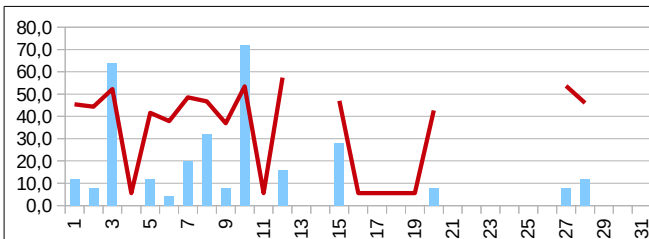
109	76	70%	50,2	10,0	48,7	51,0	45,8	38,1	48,9	50,4	28,1
-----	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

63,2	60,5	62,9	60,5
------	------	------	------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica





Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>FEBBRAIO 2014 - TTB</b>		n. report	Postazione	Tipo	
Data inizio misurazioni	28/10/09	Tipologia marker: Time Tables	<b>2/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>

LIPX03		
Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			
Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

01/02/14		
02/02/14		
03/02/14		
04/02/14	86399	ok
05/02/14	86399	ok
06/02/14	86399	ok
07/02/14	86399	ok
08/02/14	86399	ok
09/02/14	86399	ok
10/02/14		
11/02/14		
12/02/14		
13/02/14		
14/02/14		
15/02/14	68303	ok
16/02/14	86399	ok
17/02/14	86399	ok
18/02/14	86399	ok
19/02/14	86399	ok
20/02/14	86399	ok
21/02/14	86399	ok
22/02/14	86399	ok
23/02/14	86399	ok
24/02/14	86399	ok
25/02/14	86399	ok
26/02/14	86399	ok
27/02/14	86399	ok
28/02/14	86399	ok

(6)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(19)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	40,5	10,0	39,0	40,0	5,0	48,2	44,5	39,4	38,2
1	1	100%	34,4	10,0	33,0	35,3	5,0	10,0	33,0	34,7	0,0
6	4	67%	45,3	10,0	43,8	46,2	5,0	10,0	43,8	45,6	0,0
10	8	80%	47,9	10,0	46,4	48,7	5,0	10,0	46,4	48,1	0,0
12	9	75%	39,4	10,0	37,9	40,2	5,0	10,0	37,9	39,6	0,0
(22)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
10	9	90%	46,5	10,0	45,0	47,3	5,0	10,0	45,0	46,8	0,0
1	1	100%	22,6	10,0	21,2	23,5	5,0	10,0	21,2	22,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	39,8	10,0	38,3	40,6	5,0	10,0	38,3	40,0	0,0
1	1	100%	23,8	10,0	22,3	24,6	5,0	10,0	22,4	24,0	0,0
2	2	100%	39,5	10,0	38,0	40,4	5,0	10,0	38,0	39,8	0,0
1	1	100%	26,3	10,0	24,8	27,1	5,0	10,0	24,8	26,6	0,0
2	2	100%	51,3	10,0	49,8	52,1	5,0	10,0	49,8	51,6	0,0
2	2	100%	39,4	10,0	37,9	40,2	35,0	10,0	38,1	39,7	0,0
1	1	100%	32,9	10,0	31,4	33,8	5,0	10,0	31,5	33,2	0,0
2	2	100%	38,7	10,0	37,2	39,5	5,0	10,0	37,2	38,9	0,0
4	4	100%	40,7	10,0	39,2	39,4	50,9	10,0	41,9	41,0	0,0

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
55,5	50,1	55,5	50,1
57,5	48,6	57,4	48,2
59,8	49,4	59,8	49,4
56,3	48,4	55,9	48,4
55,2	46,4	54,2	46,4
55,4	52,7	55,2	52,7
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
55,3	50,8	54,7	50,8
54,0	43,8	54,0	43,8
60,1	50,5	60,1	50,5
58,5	50,1	58,5	50,1
55,9	48,0	55,9	48,0
55,3	47,8	55,2	47,8
60,8	50,3	60,8	50,3
56,6	47,3	56,5	47,3
57,8	47,2	57,8	47,2
58,7	50,2	57,7	50,2
56,1	48,3	56,0	48,3
59,4	49,2	59,4	49,2
54,8	47,8	54,7	47,8
55,5	47,0	55,3	47,0

Valori mensili

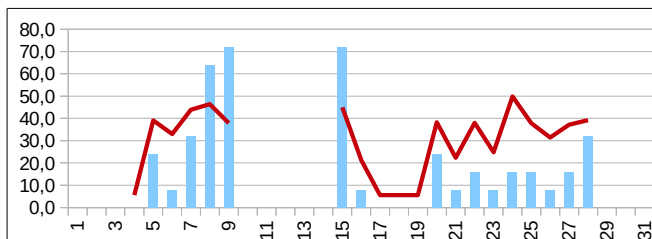
61	53	87%	42,4	10,0	40,9	43,1	38,0	35,2	41,3	42,6	25,2
----	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

57,4	49,1	57,2	49,1
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>FEBBRAIO 2014 - TTB</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	30/03/11	2/14	04	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/02/14	86157	ok
02/02/14	86160	ok
03/02/14	86158	ok
04/02/14	86158	ok
05/02/14	86157	ok
06/02/14	86159	ok
07/02/14	86158	ok
08/02/14	86156	ok
09/02/14	86160	ok
10/02/14	86159	ok
11/02/14	86157	ok
12/02/14	86160	ok
13/02/14	52885	ok
14/02/14	68135	ok
15/02/14	86159	ok
16/02/14	86160	ok
17/02/14	86159	ok
18/02/14	86158	ok
19/02/14	86159	ok
20/02/14	86159	ok
21/02/14	86160	ok
22/02/14	86158	ok
23/02/14	86160	ok
24/02/14	86159	ok
25/02/14	86158	ok
26/02/14	86161	ok
27/02/14	86159	ok
28/02/14	86160	ok

5	5	100%	42,6	10,0	41,1	43,4	5,0	10,0	41,1	42,9	0,0
2	2	100%	36,6	10,0	35,1	37,5	5,0	10,0	35,1	36,9	0,0
19	14	74%	46,0	10,0	44,5	46,8	5,0	10,0	44,5	46,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	41,4	10,0	39,9	41,4	5,0	47,0	43,9	40,8	37,0
1	1	100%	34,6	10,0	33,1	35,5	5,0	10,0	33,1	34,9	0,0
5	4	80%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	42,0	0,0
8	8	100%	46,7	10,0	45,2	47,6	5,0	10,0	45,2	47,0	0,0
10	9	90%	46,5	10,0	45,0	47,3	5,0	10,0	45,0	46,7	0,0
22	18	82%	48,1	10,0	46,6	49,0	5,0	10,0	46,6	48,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	5	83%	38,4	10,0	36,9	39,2	5,0	10,0	36,9	38,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
10	10	100%	47,6	10,0	46,1	48,5	5,0	10,0	46,1	47,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	41,1	10,0	39,6	41,9	5,0	10,0	39,6	41,3	0,0
1	1	100%	30,6	10,0	29,1	31,4	5,0	10,0	29,1	30,8	0,0
2	2	100%	42,3	10,0	40,8	43,1	5,0	10,0	40,8	42,6	0,0
1	1	100%	15,4	10,0	14,4	16,3	5,0	10,0	14,5	15,7	0,0
2	2	100%	46,0	10,0	44,5	46,8	5,0	10,0	44,5	46,2	0,0
1	1	100%	41,6	10,0	40,1	42,4	5,0	10,0	40,1	41,9	0,0
1	1	100%	30,5	10,0	29,0	31,4	5,0	10,0	29,0	30,8	0,0
2	2	100%	41,6	10,0	40,1	42,4	5,0	10,0	40,1	41,9	0,0
3	3	100%	36,2	10,0	34,7	37,0	5,0	10,0	34,7	36,4	0,0

52,1	49,7	51,5	49,7
51,6	48,8	51,4	48,8
55,4	49,7	54,8	49,7
53,0	49,3	53,0	49,3
55,9	48,3	55,8	48,0
55,0	48,9	55,0	48,9
54,1	47,8	53,9	47,8
52,6	48,0	51,2	48,0
53,6	53,1	52,6	53,1
56,1	47,0	55,2	47,0
52,4	46,2	52,4	46,2
57,4	47,5	57,3	47,5
54,9	48,0	54,9	48,0
53,0	49,8	53,0	49,8
52,8	47,8	51,1	47,8
48,2	44,7	48,2	44,7
60,7	47,6	60,7	47,6
56,9	48,2	56,9	48,2
52,3	47,3	52,3	47,3
52,3	46,7	52,0	46,7
51,7	50,9	51,7	50,9
52,8	47,8	52,4	47,8
58,2	46,8	58,2	46,8
54,5	47,8	53,8	47,8
51,6	48,5	51,1	48,5
52,3	47,2	52,3	47,2
51,3	46,6	50,8	46,6
52,0	47,2	51,9	47,2

Valori mensili

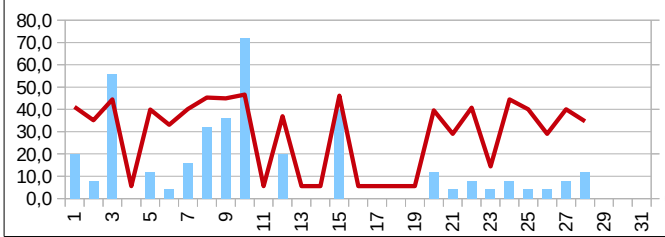
108	95	88%	41,8	10,0	40,3	42,6	5,0	32,5	40,5	42,0	22,5
-----	----	-----	------	------	------	------	-----	------	------	------	------

54,6	48,4	54,3	48,4
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680  
Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Mantovana, 117  
Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO MARZO 2014 - RAD**

n. report

giorni anno solare

**3****90**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1702	1597	94%	61,0	60,4	<b>60,8</b>	61,5	62,1	62,3	<b>61,8</b>	61,1	52,3	64,3	53,8	61,5	48,4
LIPX02	149	119	80%	48,6	43,9	<b>47,7</b>	49,4	44,8	43,4	<b>47,8</b>	48,9	33,4	63,3	61,5	63,1	61,5
LIPX03	67	59	88%	42,6	10,0	<b>41,1</b>	43,4	5,0	10,0	<b>41,1</b>	42,8	0,0	56,1	49,9	55,9	49,9
LIPX04	94	83	88%	42,3	9,9	<b>40,9</b>	43,2	4,9	9,9	<b>40,9</b>	42,6	0,0	57,1	57,9	57,0	57,9

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**89%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

Interventi di manutenzione presso le centraline LIPX02 e LIPX03.  
 Dati RADAR incompleti il giorno 26/03/2014.  
 I dati RADAR per il periodo compreso tra il giorno 30/03/2014 e il giorno 06/05/2014 sono risultati sfasati temporalmente di una grandezza compresa tra 35 min e 1h, con conseguente riduzione della percentuale di correlazione.

*Firma tecnico competente in acustica*


Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI MARZO 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**3/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/03/14
02/03/14
03/03/14
04/03/14
05/03/14
06/03/14
07/03/14
08/03/14
09/03/14
10/03/14
11/03/14
12/03/14
13/03/14
14/03/14
15/03/14
16/03/14
17/03/14
18/03/14
19/03/14
20/03/14
21/03/14
22/03/14
23/03/14
24/03/14
25/03/14
26/03/14
27/03/14
28/03/14
29/03/14
30/03/14
31/03/14

46	51		
55	2		
54	2	4	3
34	12		13
47	1	1	1
52	0	1	1
44	1	1	1
84	3	3	3
42	1	1	1
45	9	12	12
48	1	2	2
53	0	0	0
45	1	2	2
61	1	1	1
83	3	4	4
48	0	0	0
54	1	1	1
44	0	1	1
51	0	0	0
46	3	4	4
53	2	2	2
90	2	2	2
58	0	1	1
54	2	2	2
34	10	10	11
19	4	4	3
38	7		10
54			0
82			1
35			1
44			0

110	98	89%
63	57	90%
68	58	85%
52	47	90%
54	48	89%
55	53	96%
48	45	94%
101	87	86%
48	43	90%
65	57	88%
54	50	93%
56	53	95%
56	47	84%
65	62	95%
101	87	86%
53	48	91%
57	55	96%
47	45	96%
54	51	94%
57	50	88%
58	55	95%
106	92	87%
63	59	94%
60	56	93%
51	45	88%
27	23	85%
52	49	94%
58	54	93%
88	83	94%
54	36	67%
69	44	64%

**Valori mensili**

**1.597**

**119**

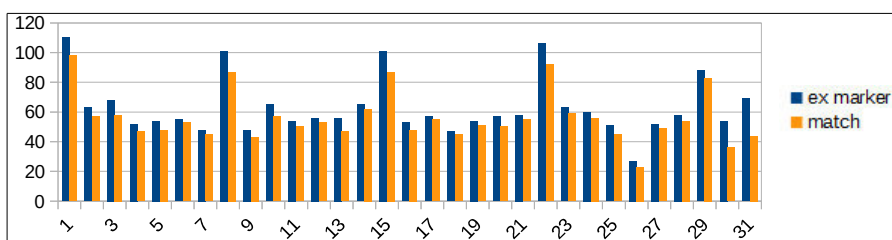
**59**

**83**

**1.950**

**1.737**

**89%**



Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MARZO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>3/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

LIPX01		
<i>Giorno</i> [dd/mm/yy]	<i>N.sec.</i>	<i>Calibr.</i>

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		
<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>% Correlaz</i>	<i>LVA,d</i>	<i>LVA,n</i>	<i>LVA,j</i>	<i>Lday</i>	<i>Levening</i>	<i>Lnight</i>	<i>LDEN</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>

Ambiente		Fondo	
<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>

01/03/14	86399	ok
02/03/14	86399	ok
03/03/14	86399	ok
04/03/14	86399	ok
05/03/14	86399	ok
06/03/14	86399	ok
07/03/14	86399	ok
08/03/14	86399	ok
09/03/14	86399	ok
10/03/14	86399	ok
11/03/14	86399	ok
12/03/14	86399	ok
13/03/14	86399	ok
14/03/14	86399	ok
15/03/14	86399	ok
16/03/14	86399	ok
17/03/14	86399	ok
18/03/14	86399	ok
19/03/14	86399	ok
20/03/14	86399	ok
21/03/14	86399	ok
22/03/14	86399	ok
23/03/14	86399	ok
24/03/14	86399	ok
25/03/14	86399	ok
26/03/14	86399	ok
27/03/14	86399	ok
28/03/14	86399	ok
29/03/14	86399	ok
30/03/14	82799	ok
31/03/14	86399	ok

47	46	98%	61,9	67,0	64,1	62,4	58,7	67,9	65,0	61,9	57,9
60	55	92%	61,2	58,5	60,6	61,7	60,2	62,9	62,0	61,2	52,9
55	54	98%	61,7	60,9	61,4	62,2	61,1	63,2	62,5	61,8	53,2
36	34	94%	57,6	59,0	58,1	57,2	65,1	60,4	59,7	57,7	50,4
52	47	90%	59,9	62,3	60,8	59,9	66,2	63,2	62,1	60,1	53,2
54	52	96%	62,1	10,0	60,6	62,7	61,0	58,4	61,5	62,2	48,4
47	44	94%	61,2	59,5	60,7	61,8	59,8	61,7	61,6	61,3	51,7
88	84	95%	63,3	62,9	63,2	64,1	56,6	63,7	63,6	63,5	53,7
44	42	95%	59,2	58,6	59,0	59,3	64,4	61,1	60,6	59,3	51,1
48	45	94%	69,6	10,0	68,1	70,4	63,7	54,3	68,2	69,8	44,3
49	48	98%	58,4	63,5	60,6	58,6	62,6	63,7	61,4	58,5	53,7
55	53	96%	59,6	10,0	58,1	59,9	62,8	58,7	59,9	59,7	48,7
46	45	98%	58,6	10,0	57,1	59,0	59,2	59,6	59,2	58,6	49,6
63	61	97%	59,1	52,7	58,0	59,5	61,2	58,7	59,5	59,2	48,7
93	83	89%	62,2	63,5	62,6	62,8	58,7	64,6	63,3	62,3	54,6
51	48	94%	58,7	56,8	58,3	58,9	60,0	63,0	60,8	58,6	53,0
55	54	98%	60,1	10,0	58,6	60,5	62,3	57,7	60,0	60,2	47,7
45	44	98%	58,0	58,0	58,0	58,1	62,5	61,1	59,8	58,0	51,1
51	51	100%	59,4	59,3	59,4	59,6	63,6	61,8	60,9	59,5	51,8
49	46	94%	57,6	10,0	56,1	57,8	63,2	50,4	57,5	57,8	40,4
56	53	95%	59,2	10,0	57,8	59,6	60,3	59,9	59,8	59,3	49,9
100	90	90%	62,8	66,7	64,3	63,4	62,1	66,9	64,8	63,0	56,9
60	58	97%	60,0	65,3	62,3	60,3	62,3	66,2	63,3	60,0	56,2
57	54	95%	60,0	10,0	58,5	60,4	61,1	58,3	59,9	60,1	48,3
37	34	92%	58,3	57,5	58,1	58,2	63,0	61,8	60,3	58,2	51,8
20	19	95%	55,4	59,7	57,2	53,7	65,6	60,7	59,2	55,4	50,7
39	38	97%	57,7	63,7	60,4	57,7	63,1	64,0	61,3	57,8	54,0
55	54	98%	58,7	10,0	57,2	59,3	56,5	58,2	58,8	58,8	48,2
86	82	95%	61,3	63,6	62,1	61,8	62,6	63,7	62,6	61,5	53,7
51	35	69%	56,9	10,0	55,4	57,5	5,0	56,3	56,8	57,0	46,3
53	44	83%	57,2	10,0	55,7	57,6	59,2	57,7	57,8	57,3	47,7

64,5	59,1	61,1	52,9
63,7	53,7	60,1	45,6
65,6	53,9	63,2	45,7
63,1	53,1	61,6	49,8
63,0	54,0	59,9	45,9
65,9	50,1	63,5	45,3
64,3	54,0	61,3	50,3
65,3	55,2	60,5	49,9
62,7	52,0	60,1	44,9
70,3	47,8	60,8	45,2
69,6	54,7	69,3	47,7
63,3	51,8	60,9	49,0
62,6	51,3	60,5	46,3
63,1	50,2	60,8	44,9
64,9	55,9	61,3	49,8
61,9	54,4	59,1	48,7
63,6	50,3	60,9	46,9
61,9	52,2	59,6	45,4
62,9	52,6	60,2	45,3
61,9	49,1	59,7	48,5
63,4	51,2	61,2	45,4
64,8	57,7	60,2	50,1
62,3	56,7	58,4	47,7
63,6	51,1	61,1	47,8
63,0	53,8	61,2	49,4
62,4	51,7	61,5	45,0
60,9	55,4	58,0	49,9
62,3	50,3	59,7	46,2
63,4	54,4	58,9	46,6
62,0	53,0	60,4	51,9
62,2	53,5	60,5	52,2

Valori mensili

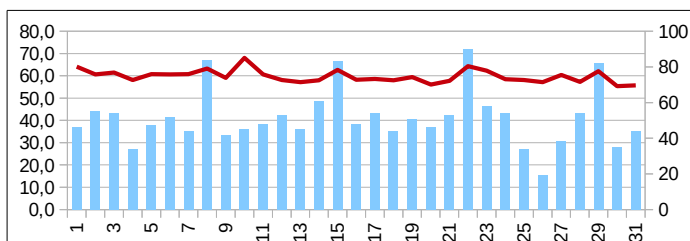
<b>1.702</b>	<b>1.597</b>	<b>94%</b>	<b>61,0</b>	<b>60,4</b>	<b>60,8</b>	<b>61,5</b>	<b>62,1</b>	<b>62,3</b>	<b>61,8</b>	<b>61,1</b>	<b>52,3</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>64,3</b>	<b>53,8</b>	<b>61,5</b>	<b>48,4</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MARZO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>3/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/03/14	86399	ok
02/03/14	86399	ok
03/03/14	86399	ok
04/03/14	86399	ok
05/03/14	86399	ok
06/03/14	86399	ok
07/03/14	86399	ok
08/03/14	86399	ok
09/03/14	86399	ok
10/03/14	86399	ok
11/03/14	86399	ok
12/03/14	86399	ok
13/03/14	86399	ok
14/03/14	86399	ok
15/03/14	86399	ok
16/03/14	86399	ok
17/03/14	86399	ok
18/03/14	86399	ok
19/03/14	86399	ok
20/03/14	86399	ok
21/03/14	86399	ok
22/03/14	86399	ok
23/03/14	86399	ok
24/03/14	86399	ok
25/03/14	86399	ok
26/03/14	86399	ok
27/03/14	86399	ok
28/03/14		
29/03/14		
30/03/14		
31/03/14		

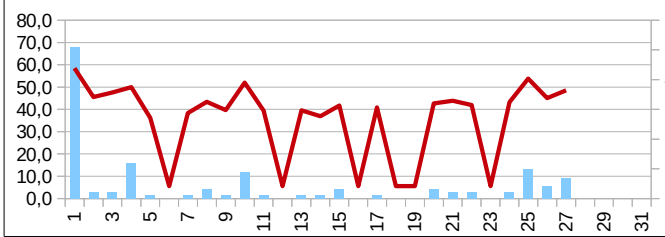
55	51	93%	58,9	57,4	58,5	59,6	59,1	56,8	58,8	59,2	46,8
2	2	100%	0,0	50,9	45,5	0,0	5,0	50,3	45,5	0,0	40,3
6	2	33%	49,1	10,0	47,6	50,0	5,0	10,0	47,6	49,4	0,0
13	12	92%	51,5	10,0	50,0	52,3	5,0	10,0	50,0	51,8	0,0
1	1	100%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	37,9	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	39,9	10,0	38,4	40,8	5,0	10,0	38,4	40,2	0,0
4	3	75%	44,9	10,0	43,4	45,8	5,0	10,0	43,4	45,2	0,0
1	1	100%	41,2	10,0	39,7	42,1	5,0	10,0	39,7	41,5	0,0
12	9	75%	53,5	10,0	52,0	54,4	5,0	10,0	52,0	53,8	0,0
2	1	50%	41,0	10,0	39,5	41,8	5,0	10,0	39,5	41,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	41,1	10,0	39,6	41,9	5,0	10,0	39,6	41,4	0,0
1	1	100%	38,4	10,0	37,0	39,3	5,0	10,0	37,0	38,7	0,0
5	3	60%	43,2	10,0	41,7	44,0	5,0	10,0	41,7	43,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	42,4	10,0	40,9	43,3	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	3	75%	44,1	10,0	42,6	45,0	5,0	10,0	42,6	44,4	0,0
2	2	100%	45,4	10,0	43,9	46,3	5,0	10,0	43,9	45,7	0,0
2	2	100%	43,5	10,0	42,0	44,3	5,0	10,0	42,0	43,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	44,8	10,0	43,3	45,6	5,0	10,0	43,3	45,0	0,0
13	10	77%	55,3	10,0	53,8	56,1	5,0	10,0	53,8	55,5	0,0
6	4	67%	46,6	10,0	45,1	47,4	5,0	10,0	45,1	46,9	0,0
11	7	64%	50,0	10,0	48,5	50,8	5,0	10,0	48,5	50,3	0,0
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

66,8	64,0	65,9	64,0
60,0	61,5	60,0	61,5
61,9	60,1	61,6	60,1
62,7	60,5	62,4	60,5
63,2	60,7	63,2	60,7
65,6	61,5	65,6	61,5
65,6	61,1	65,6	61,1
62,8	60,9	62,7	60,9
62,3	60,3	62,2	60,3
63,5	61,1	63,0	61,1
63,2	60,1	63,1	60,1
63,1	59,9	63,1	59,9
63,0	60,2	62,9	60,2
62,9	60,6	62,9	60,6
62,8	61,0	62,8	61,0
62,4	60,7	62,4	60,7
62,9	61,5	62,8	61,5
63,2	61,3	63,2	61,3
62,2	60,9	62,2	60,9
62,5	61,1	62,4	61,1
63,0	62,1	62,9	62,1
62,6	61,9	62,6	61,9
62,0	65,8	62,0	65,8
62,8	63,1	62,7	63,1
62,9	59,9	62,0	59,9
63,3	60,6	63,2	60,6
64,0	61,0	63,8	61,0
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

Valori mensili	149	119	80%	48,6	43,9	47,7	49,4	44,8	43,4	47,8	48,9	33,4
----------------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

63,3	61,5	63,1	61,5
------	------	------	------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F17 s/n 10092132327 Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
 Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13 Località Edificio direzionale Veronamercato  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997	Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MARZO 2014 - RAD</b>	n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni 28/10/09	<b>3/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
Tipologia marker: Radar			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/03/14		
02/03/14		
03/03/14	51423	ok
04/03/14		
05/03/14	86399	ok
06/03/14	86399	ok
07/03/14	86399	ok
08/03/14	86399	ok
09/03/14	86399	ok
10/03/14	86399	ok
11/03/14	86399	ok
12/03/14	86399	ok
13/03/14	86399	ok
14/03/14	86399	ok
15/03/14	86399	ok
16/03/14	86399	ok
17/03/14	86399	ok
18/03/14	86399	ok
19/03/14	86399	ok
20/03/14	86399	ok
21/03/14	86399	ok
22/03/14	86399	ok
23/03/14	86399	ok
24/03/14	86399	ok
25/03/14	86399	ok
26/03/14	86399	ok
27/03/14		
28/03/14		
29/03/14		
30/03/14		
31/03/14		

(53)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
6	4	67%	37,7	10,0	36,2	38,6	5,0	10,0	36,2	38,0	0,0
(13)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	1	100%	33,7	10,0	32,3	34,6	5,0	10,0	32,3	34,0	0,0
1	1	100%	22,5	10,0	21,1	23,3	5,0	10,0	21,1	22,7	0,0
1	1	100%	33,5	10,0	32,0	34,4	5,0	10,0	32,0	33,8	0,0
4	3	75%	39,7	10,0	38,2	40,6	5,0	10,0	38,2	40,0	0,0
1	1	100%	34,2	10,0	32,8	35,1	5,0	10,0	32,8	34,5	0,0
12	12	100%	52,1	10,0	50,6	53,0	5,0	10,0	50,6	52,4	0,0
2	2	100%	36,2	10,0	34,7	37,1	5,0	10,0	34,7	36,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	36,4	10,0	34,9	37,3	5,0	10,0	34,9	36,7	0,0
1	1	100%	37,2	10,0	35,7	38,0	5,0	10,0	35,7	37,4	0,0
5	4	80%	43,4	10,0	41,9	44,3	5,0	10,0	41,9	43,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	33,2	10,0	31,7	34,0	5,0	10,0	31,7	33,4	0,0
1	1	100%	39,5	10,0	38,0	40,4	5,0	10,0	38,0	39,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	4	100%	38,7	10,0	37,2	39,6	5,0	10,0	37,2	39,0	0,0
2	2	100%	37,5	10,0	36,0	38,3	5,0	10,0	36,0	37,7	0,0
2	2	100%	39,9	10,0	38,4	40,8	5,0	10,0	38,4	40,2	0,0
1	1	100%	24,4	10,0	22,9	25,2	5,0	10,0	22,9	24,6	0,0
2	2	100%	39,1	10,0	37,6	39,9	5,0	10,0	37,6	39,4	0,0
12	10	83%	51,3	10,0	49,8	52,2	5,0	10,0	49,8	51,6	0,0
6	4	67%	41,9	10,0	40,4	42,7	5,0	10,0	40,4	42,1	0,0
(11)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

na	na	na	na
na	na	na	na
53,6	49,3	53,4	49,3
na	na	na	na
54,7	47,3	54,6	47,3
58,2	47,7	58,2	47,7
57,4	51,0	57,4	51,0
55,2	50,2	55,1	50,2
54,0	49,2	53,9	49,2
57,6	49,9	56,0	49,9
58,4	50,1	58,3	50,1
57,2	50,6	57,2	50,6
55,2	51,2	55,2	51,2
55,5	51,6	55,4	51,6
54,3	50,1	53,9	50,1
53,8	49,2	53,8	49,2
55,5	51,1	55,5	51,1
55,4	47,7	55,2	47,7
55,6	49,0	55,6	49,0
55,6	48,1	55,5	48,1
56,2	50,0	56,1	50,0
53,9	49,3	53,7	49,3
54,4	51,3	54,4	51,3
57,3	50,0	57,2	50,0
58,4	51,9	57,3	51,9
56,7	49,1	56,5	49,1
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

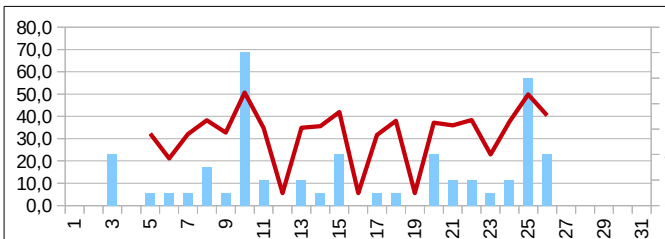
Valori mensili	<b>67</b>	<b>59</b>	<b>88%</b>	<b>42,6</b>	<b>10,0</b>	<b>41,1</b>	<b>43,4</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>41,1</b>	<b>42,8</b>	<b>0,0</b>
----------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------

<b>56,1</b>	<b>49,9</b>	<b>55,9</b>	<b>49,9</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MARZO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>3/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/03/14		
02/03/14		
03/03/14	86161	ok
04/03/14	86159	ok
05/03/14	86159	ok
06/03/14	86159	ok
07/03/14	86159	ok
08/03/14	86162	ok
09/03/14	86157	ok
10/03/14	86160	ok
11/03/14	86159	ok
12/03/14	86158	ok
13/03/14	86160	ok
14/03/14	86160	ok
15/03/14	86158	ok
16/03/14	86158	ok
17/03/14	86161	ok
18/03/14	86160	ok
19/03/14	86157	ok
20/03/14	86161	ok
21/03/14	86159	ok
22/03/14	86160	ok
23/03/14	86160	ok
24/03/14	86157	ok
25/03/14	86160	ok
26/03/14	86160	ok
27/03/14	86160	ok
28/03/14	86158	ok
29/03/14	86159	ok
30/03/14	82561	ok
31/03/14	86158	ok

(55)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
4	3	75%	39,8	10,0	38,3	40,6	5,0	10,0	38,3	40,1	0,0	
13	13	100%	45,6	10,0	44,1	46,4	5,0	10,0	44,1	45,8	0,0	
1	1	100%	36,1	10,0	34,6	37,0	5,0	10,0	34,6	36,4	0,0	
1	1	100%	27,2	10,0	25,8	28,1	5,0	10,0	25,8	27,5	0,0	
1	1	100%	34,2	10,0	32,7	35,1	5,0	10,0	32,7	34,5	0,0	
4	3	75%	39,8	10,0	38,3	40,6	5,0	10,0	38,3	40,1	0,0	
1	1	100%	36,2	10,0	34,7	37,1	5,0	10,0	34,7	36,5	0,0	
12	12	100%	44,8	10,0	43,3	45,7	5,0	10,0	43,3	45,1	0,0	
2	2	100%	33,6	10,0	32,1	34,4	5,0	10,0	32,1	33,8	0,0	
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	
2	2	100%	34,5	10,0	33,0	35,4	5,0	10,0	33,0	34,8	0,0	
1	1	100%	39,3	10,0	37,9	40,2	5,0	10,0	37,9	39,6	0,0	
5	4	80%	43,0	10,0	41,5	43,8	5,0	10,0	41,5	43,2	0,0	
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	
1	1	100%	31,2	10,0	29,7	32,0	5,0	10,0	29,7	31,4	0,0	
1	1	100%	39,7	10,0	38,2	40,6	5,0	10,0	38,2	40,0	0,0	
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	
4	4	100%	37,3	10,0	35,8	38,2	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0	
2	2	100%	36,6	10,0	35,1	37,5	5,0	10,0	35,1	36,9	0,0	
2	2	100%	42,6	10,0	41,1	43,4	5,0	10,0	41,1	42,9	0,0	
1	1	100%	37,9	10,0	36,4	38,7	5,0	10,0	36,4	38,1	0,0	
2	2	100%	36,7	10,0	35,2	37,6	5,0	10,0	35,2	37,0	0,0	
13	11	85%	54,5	10,0	53,0	55,3	5,0	10,0	53,0	54,7	0,0	
6	3	50%	41,4	10,0	40,0	42,3	5,0	10,0	40,0	41,7	0,0	
11	10	91%	41,5	10,0	40,0	42,3	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0	
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	
1	1	100%	37,0	10,0	35,5	37,8	5,0	10,0	35,5	37,2	0,0	
1	1	100%	36,6	10,0	35,1	37,5	5,0	10,0	35,1	36,9	0,0	
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	

na	na	na	na
na	na	na	na
52,2	47,6	52,0	47,6
53,2	46,5	52,3	46,5
51,2	46,8	51,0	46,8
56,3	48,1	56,3	48,1
54,4	49,6	54,3	49,6
51,0	48,5	50,7	48,5
48,4	47,2	48,1	47,2
52,8	45,8	52,0	45,8
51,2	47,6	51,2	47,6
50,6	48,1	50,6	48,1
54,5	48,8	54,5	48,8
50,8	48,8	50,5	48,8
52,2	47,6	51,6	47,6
47,4	46,4	47,4	46,4
50,7	46,0	50,7	46,0
57,3	46,3	57,2	46,3
50,7	47,4	50,7	47,4
50,7	46,6	50,4	46,6
50,5	47,7	50,3	47,7
51,3	47,4	50,6	47,4
50,4	51,5	50,2	51,5
51,7	46,9	51,6	46,9
56,9	49,0	52,8	49,0
53,4	46,2	53,1	46,2
52,6	46,4	52,2	46,4
50,8	47,3	50,8	47,3
69,4	72,1	69,4	72,1
60,9	47,9	60,9	47,9
51,1	48,2	51,1	48,2

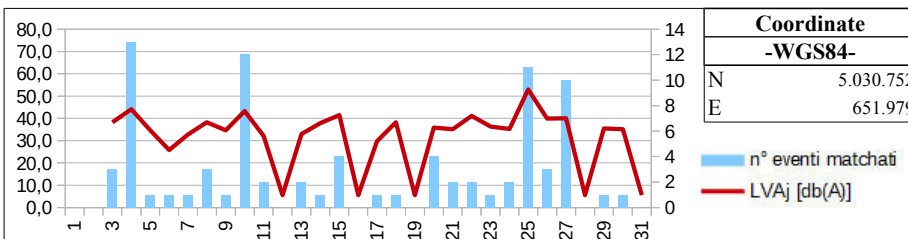
<b>Valori mensili</b>	<b>94</b>	<b>83</b>	<b>88%</b>	<b>42,3</b>	<b>9,9</b>	<b>40,9</b>	<b>43,2</b>	<b>4,9</b>	<b>9,9</b>	<b>40,9</b>	<b>42,6</b>	<b>0,0</b>
-----------------------	-----------	-----------	------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------	------------

<b>57,1</b>	<b>57,9</b>	<b>57,0</b>	<b>57,9</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Recapito Via Mantovana, 117  
 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

Fonometro F12 s/n 08121141680  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

**ARMM: LIPX04**



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO MARZO 2014 - TTB**

n. report

giorni anno solare

**3****90**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1812	1738	96%	61,0	60,0	<b>60,8</b>	61,5	62,5	62,3	<b>61,9</b>	61,1	52,3	64,3	53,8	61,5	48,4
LIPX02	164	120	73%	48,7	34,9	<b>47,3</b>	49,5	44,8	34,3	<b>47,4</b>	49,0	24,3	63,3	61,5	63,1	61,5
LIPX03	84	72	86%	43,1	21,9	<b>41,6</b>	43,9	39,2	21,4	<b>41,8</b>	43,4	11,4	56,1	49,9	55,8	49,9
LIPX04	100	90	90%	42,6	10,0	<b>41,1</b>	43,4	5,0	10,0	<b>41,1</b>	42,8	0,0	57,1	57,9	56,9	57,9

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**96%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

Commento tecnico competente in acustica

Interventi di manutenzione presso le centraline LIPX02 e LIPX03.

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI MARZO 2014 - TTB

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**3/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/03/14
02/03/14
03/03/14
04/03/14
05/03/14
06/03/14
07/03/14
08/03/14
09/03/14
10/03/14
11/03/14
12/03/14
13/03/14
14/03/14
15/03/14
16/03/14
17/03/14
18/03/14
19/03/14
20/03/14
21/03/14
22/03/14
23/03/14
24/03/14
25/03/14
26/03/14
27/03/14
28/03/14
29/03/14
30/03/14
31/03/14

48	50		
58	1		
61	1	2	2
36	11		12
50	1	1	1
52	0	2	1
46	1	1	1
91	3	8	4
47	1	1	1
53	9	12	12
54	0	0	0
56	0	0	0
52	1	1	1
58	1	1	1
92	4	5	5
53	0	0	0
50	1	2	1
46	0	1	1
52	0	0	0
50	1	2	2
54	2	4	2
98	2	5	2
59	0	0	0
54	2	2	2
38	10	10	11
37	10	12	11
41	8		11
57			0
86			1
49			0
60			5

110	99	90%
62	59	95%
66	63	95%
52	48	92%
52	51	98%
57	54	95%
48	47	98%
100	95	95%
48	48	100%
66	65	98%
57	54	95%
58	56	97%
54	53	98%
63	59	94%
101	98	97%
53	53	100%
56	52	93%
47	47	100%
52	52	100%
53	52	98%
57	57	100%
108	100	93%
62	59	95%
60	56	93%
51	49	96%
49	48	98%
53	53	100%
59	57	97%
89	87	98%
55	49	89%
69	65	94%

Valori mensili

1.738

120

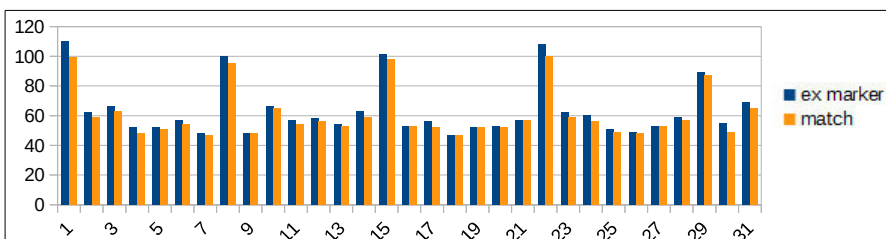
72

90

1.967

1.885

96%



Firma tecnico competente in acustica

Stamp: **INGEGNERI PROFESSIONISTI**  
Dott. Ing. **Roberto Tommasi**  
CANTIERI TOMMASI  
Via S. Felice 14  
37060 - VERONA  
N° 2396  
UDINE

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MARZO 2014 - TTb</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>3/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/03/14	86399	ok
02/03/14	86399	ok
03/03/14	86399	ok
04/03/14	86399	ok
05/03/14	86399	ok
06/03/14	86399	ok
07/03/14	86399	ok
08/03/14	86399	ok
09/03/14	86399	ok
10/03/14	86399	ok
11/03/14	86399	ok
12/03/14	86399	ok
13/03/14	86399	ok
14/03/14	86399	ok
15/03/14	86399	ok
16/03/14	86399	ok
17/03/14	86399	ok
18/03/14	86399	ok
19/03/14	86399	ok
20/03/14	86399	ok
21/03/14	86399	ok
22/03/14	86399	ok
23/03/14	86399	ok
24/03/14	86399	ok
25/03/14	86399	ok
26/03/14	86399	ok
27/03/14	86399	ok
28/03/14	86399	ok
29/03/14	86399	ok
30/03/14	82799	ok
31/03/14	86399	ok

57	48	84%	62,0	65,8	63,5	62,6	58,7	67,1	64,5	62,1	57,1
60	58	97%	61,5	58,5	60,8	62,0	60,2	62,9	62,2	61,6	52,9
63	61	97%	61,2	60,9	61,1	61,8	61,1	63,2	62,3	61,3	53,2
39	36	92%	57,8	59,0	58,2	57,4	65,4	60,4	59,9	57,9	50,4
51	50	98%	60,1	10,0	58,6	60,0	66,5	57,9	60,7	60,2	47,9
55	52	95%	58,0	10,0	56,5	58,2	61,0	58,4	58,6	58,0	48,4
47	46	98%	57,3	59,5	58,1	57,6	59,8	61,7	59,6	57,3	51,7
96	91	95%	63,5	64,2	63,7	64,2	59,9	64,6	64,1	63,7	54,6
47	47	100%	59,7	58,6	59,4	59,9	64,4	61,1	60,9	59,8	51,1
54	53	98%	69,6	10,0	68,1	70,4	64,0	56,3	68,3	69,9	46,3
56	54	96%	58,4	63,5	60,6	58,6	62,9	63,7	61,4	58,5	53,7
58	56	97%	59,7	10,0	58,2	59,9	63,2	58,7	60,0	59,8	48,7
53	52	98%	59,0	10,0	57,5	59,3	60,3	59,6	59,5	59,0	49,6
62	58	94%	59,2	10,0	57,7	59,6	61,2	57,6	59,2	59,3	47,6
95	92	97%	62,5	63,5	62,8	63,2	58,7	64,6	63,5	62,7	54,6
53	53	100%	59,3	56,8	58,7	59,5	60,0	63,4	61,2	59,1	53,4
54	50	93%	59,8	10,0	58,3	60,3	60,2	57,7	59,6	59,9	47,7
46	46	100%	57,9	58,0	57,9	57,9	62,6	61,1	59,8	57,9	51,1
52	52	100%	59,3	59,3	59,3	59,4	64,5	61,8	60,9	59,4	51,8
51	50	98%	57,7	10,0	56,3	58,0	61,6	57,3	58,2	57,8	47,3
54	54	100%	59,3	10,0	57,8	59,7	60,3	59,9	59,8	59,4	49,9
106	98	92%	63,4	64,9	63,9	63,9	65,4	65,5	64,6	63,6	55,5
62	59	95%	59,9	65,1	62,2	60,2	62,3	66,0	63,2	59,9	56,0
58	54	93%	60,0	10,0	58,5	60,5	57,9	59,9	60,2	60,1	49,9
39	38	97%	58,5	57,5	58,3	58,5	63,0	61,8	60,4	58,5	51,8
38	37	97%	57,6	59,7	58,3	57,3	65,0	60,7	59,9	57,7	50,7
41	41	100%	58,0	64,8	61,2	58,1	63,1	64,9	62,0	58,1	54,9
58	57	98%	59,3	10,0	57,8	59,8	59,4	58,2	59,3	59,4	48,2
88	86	98%	61,5	63,6	62,3	62,1	62,6	63,7	62,7	61,8	53,7
55	49	89%	58,6	10,0	57,1	59,0	45,1	61,7	59,8	58,4	51,7
64	60	94%	59,3	59,5	59,3	59,2	65,2	62,1	61,2	59,4	52,1

64,5	59,1	60,9	54,7
63,7	53,7	59,6	45,6
65,6	53,9	63,5	45,7
63,1	53,1	61,5	49,8
63,0	54,0	59,7	52,7
65,9	50,1	65,2	45,3
64,3	54,0	63,3	50,3
65,3	55,2	60,1	45,8
62,7	52,0	59,6	44,9
70,3	47,8	60,3	42,5
69,6	54,7	69,3	47,7
63,3	51,8	60,8	49,0
62,6	51,3	60,2	46,3
63,1	50,2	60,7	46,7
64,9	55,9	60,8	49,8
61,9	54,4	58,6	47,3
63,6	50,3	61,1	46,9
61,9	52,2	59,7	45,4
62,9	52,6	60,3	45,3
61,9	49,1	59,7	44,4
63,4	51,2	61,2	45,4
64,8	57,7	58,7	53,7
62,3	56,7	58,5	48,6
63,6	51,1	61,1	44,9
63,0	53,8	61,1	49,4
62,4	51,7	60,6	45,0
60,9	55,4	57,6	46,1
62,3	50,3	59,1	46,2
63,4	54,4	58,4	46,6
62,0	53,0	59,5	46,9
62,2	53,5	59,0	47,7

Valori mensili

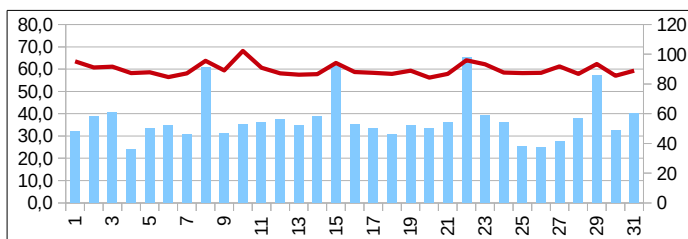
<b>1.812</b>	<b>1.738</b>	<b>96%</b>	<b>61,0</b>	<b>60,0</b>	<b>60,8</b>	<b>61,5</b>	<b>62,5</b>	<b>62,3</b>	<b>61,9</b>	<b>61,1</b>	<b>52,3</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>64,3</b>	<b>53,8</b>	<b>61,5</b>	<b>48,4</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MARZO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>3/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/03/14	86399	ok
02/03/14	86399	ok
03/03/14	86399	ok
04/03/14	86399	ok
05/03/14	86399	ok
06/03/14	86399	ok
07/03/14	86399	ok
08/03/14	86399	ok
09/03/14	86399	ok
10/03/14	86399	ok
11/03/14	86399	ok
12/03/14	86399	ok
13/03/14	86399	ok
14/03/14	86399	ok
15/03/14	86399	ok
16/03/14	86399	ok
17/03/14	86399	ok
18/03/14	86399	ok
19/03/14	86399	ok
20/03/14	86399	ok
21/03/14	86399	ok
22/03/14	86399	ok
23/03/14	86399	ok
24/03/14	86399	ok
25/03/14	86399	ok
26/03/14	86399	ok
27/03/14	86399	ok
28/03/14		
29/03/14		
30/03/14		
31/03/14		

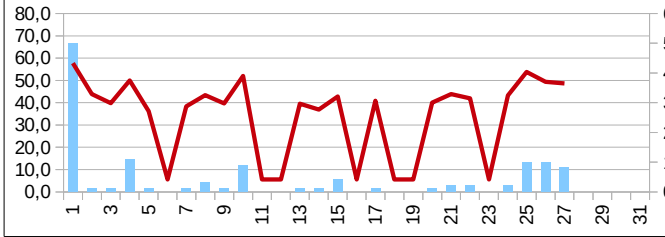
53	50	94%	59,2	10,0	57,7	59,9	59,1	10,0	58,1	59,5	0,0
2	1	50%	0,0	49,2	43,8	0,0	5,0	48,6	43,8	0,0	38,6
3	1	33%	41,3	10,0	39,8	42,1	5,0	10,0	39,8	41,5	0,0
13	11	85%	51,4	10,0	49,9	52,3	5,0	10,0	49,9	51,7	0,0
1	1	100%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	37,9	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	39,9	10,0	38,4	40,8	5,0	10,0	38,4	40,2	0,0
9	3	33%	44,9	10,0	43,4	45,8	5,0	10,0	43,4	45,2	0,0
1	1	100%	41,2	10,0	39,7	42,1	5,0	10,0	39,7	41,5	0,0
14	9	64%	53,5	10,0	52,0	54,4	5,0	10,0	52,0	53,8	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	41,1	10,0	39,6	41,9	5,0	10,0	39,6	41,4	0,0
1	1	100%	38,4	10,0	37,0	39,3	5,0	10,0	37,0	38,7	0,0
6	4	67%	44,3	10,0	42,8	45,2	5,0	10,0	42,8	44,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	1	33%	42,4	10,0	40,9	43,3	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
5	2	40%	45,4	10,0	43,9	46,3	5,0	10,0	43,9	45,7	0,0
6	2	33%	43,5	10,0	42,0	44,3	5,0	10,0	42,0	43,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	44,8	10,0	43,3	45,6	5,0	10,0	43,3	45,0	0,0
12	10	83%	55,4	10,0	53,9	56,2	5,0	10,0	53,9	55,6	0,0
12	10	83%	50,9	10,0	49,4	51,8	5,0	10,0	49,4	51,2	0,0
12	8	67%	50,2	10,0	48,7	51,0	5,0	10,0	48,7	50,5	0,0
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(6)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

66,8	64,0	65,9	64,0
60,0	61,5	60,0	61,5
61,9	60,1	61,8	60,1
62,7	60,5	62,4	60,5
63,2	60,7	63,2	60,7
65,6	61,5	65,6	61,5
65,6	61,1	65,6	61,1
62,8	60,9	62,7	60,9
62,3	60,3	62,2	60,3
63,5	61,1	63,0	61,1
63,2	60,1	63,2	60,1
63,1	59,9	63,1	59,9
63,0	60,2	62,9	60,2
62,9	60,6	62,9	60,6
62,8	61,0	62,8	61,0
62,4	60,7	62,4	60,7
62,9	61,5	62,8	61,5
63,2	61,3	63,2	61,3
62,2	60,9	62,2	60,9
62,5	61,1	62,5	61,1
63,0	62,1	62,9	62,1
62,6	61,9	62,6	61,9
62,0	65,8	62,0	65,8
62,8	63,1	62,7	63,1
62,9	59,9	62,0	59,9
63,3	60,6	63,0	60,6
64,0	61,0	63,8	61,0
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

<b>Valori mensili</b>	<b>164</b>	<b>120</b>	<b>73%</b>	<b>48,7</b>	<b>34,9</b>	<b>47,3</b>	<b>49,5</b>	<b>44,8</b>	<b>34,3</b>	<b>47,4</b>	<b>49,0</b>	<b>24,3</b>
-----------------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>63,3</b>	<b>61,5</b>	<b>63,1</b>	<b>61,5</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F17 s/n 10092132327 Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
 Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13 Località Edificio direzionale Veronamercato  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MARZO 2014 - TTb</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	28/10/09	3/14	03	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/03/14		
02/03/14		
03/03/14	51423	ok
04/03/14		
05/03/14	86399	ok
06/03/14	86399	ok
07/03/14	86399	ok
08/03/14	86399	ok
09/03/14	86399	ok
10/03/14	86399	ok
11/03/14	86399	ok
12/03/14	86399	ok
13/03/14	86399	ok
14/03/14	86399	ok
15/03/14	86399	ok
16/03/14	86399	ok
17/03/14	86399	ok
18/03/14	86399	ok
19/03/14	86399	ok
20/03/14	86399	ok
21/03/14	86399	ok
22/03/14	86399	ok
23/03/14	86399	ok
24/03/14	86399	ok
25/03/14	86399	ok
26/03/14	86399	ok
27/03/14		
28/03/14		
29/03/14		
30/03/14		
31/03/14		

(53)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
3	2	67%	36,9	10,0	35,4	37,8	5,0	10,0	35,4	37,2	0,0
(13)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	1	100%	33,7	10,0	32,3	34,6	5,0	10,0	32,3	34,0	0,0
2	2	100%	32,8	10,0	31,3	23,3	46,7	10,0	36,0	33,1	0,0
1	1	100%	33,5	10,0	32,0	34,4	5,0	10,0	32,0	33,8	0,0
9	8	89%	44,3	10,0	42,8	44,2	51,6	10,0	44,4	44,6	0,0
1	1	100%	34,2	10,0	32,8	35,1	5,0	10,0	32,8	34,5	0,0
14	12	86%	52,1	10,0	50,6	53,0	5,0	10,0	50,6	52,4	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	35,2	10,0	33,8	36,1	5,0	10,0	33,8	35,5	0,0
1	1	100%	39,3	10,0	37,8	40,1	5,0	10,0	37,8	39,6	0,0
6	5	83%	44,1	10,0	42,6	44,9	5,0	10,0	42,6	44,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	2	67%	34,0	10,0	32,5	34,8	5,0	10,0	32,5	34,3	0,0
1	1	100%	39,5	10,0	38,0	40,4	5,0	10,0	38,0	39,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	36,1	10,0	34,6	37,0	5,0	10,0	34,6	36,4	0,0
5	4	80%	38,4	10,0	36,9	39,2	5,0	10,0	36,9	38,6	0,0
6	5	83%	40,8	10,0	39,3	41,7	5,0	10,0	39,3	41,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	42,4	10,0	40,9	43,3	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
12	10	83%	51,3	10,0	49,8	52,1	5,0	10,0	49,8	51,5	0,0
12	12	100%	46,2	35,2	44,8	47,0	5,0	34,7	44,8	46,5	24,7
(12)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(6)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

na	na	na	na
na	na	na	na
53,6	49,3	53,5	49,3
na	na	na	na
54,7	47,3	54,6	47,3
58,2	47,7	58,2	47,7
57,4	51,0	57,4	51,0
55,2	50,2	54,8	50,2
54,0	49,2	53,9	49,2
57,6	49,9	56,0	49,9
58,4	50,1	58,4	50,1
57,2	50,6	57,2	50,6
55,2	51,2	55,2	51,2
55,5	51,6	55,3	51,6
54,3	50,1	53,8	50,1
53,8	49,2	53,8	49,2
55,5	51,1	55,5	51,1
55,4	47,7	55,2	47,7
55,6	49,0	55,6	49,0
55,6	48,1	55,5	48,1
56,2	50,0	56,1	50,0
53,9	49,3	53,7	49,3
54,4	51,3	54,4	51,3
57,3	50,0	57,1	50,0
58,4	51,9	57,3	51,9
56,7	49,1	56,2	49,0
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

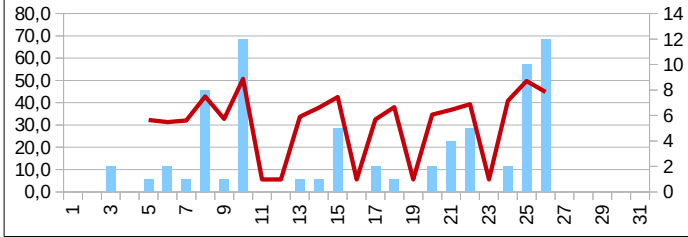
Valori mensili	84	72	86%	43,1	21,9	41,6	43,9	39,2	21,4	41,8	43,4	11,4
----------------	----	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

56,1	49,9	55,8	49,9
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MARZO 2014 - TTb</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>3/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
--------------	-------	---------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/03/14		
02/03/14		
03/03/14	86161	ok
04/03/14	86159	ok
05/03/14	86159	ok
06/03/14	86159	ok
07/03/14	86159	ok
08/03/14	86162	ok
09/03/14	86157	ok
10/03/14	86160	ok
11/03/14	86159	ok
12/03/14	86158	ok
13/03/14	86160	ok
14/03/14	86160	ok
15/03/14	86158	ok
16/03/14	86158	ok
17/03/14	86161	ok
18/03/14	86160	ok
19/03/14	86157	ok
20/03/14	86161	ok
21/03/14	86159	ok
22/03/14	86160	ok
23/03/14	86160	ok
24/03/14	86157	ok
25/03/14	86160	ok
26/03/14	86160	ok
27/03/14	86160	ok
28/03/14	86158	ok
29/03/14	86159	ok
30/03/14	82561	ok
31/03/14	86158	ok

(53)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
3	2	67%	39,5	10,0	38,0	40,3	5,0	10,0	38,0	39,8	0,0
13	12	92%	45,5	10,0	44,0	46,3	5,0	10,0	44,0	45,7	0,0
1	1	100%	36,1	10,0	34,6	37,0	5,0	10,0	34,6	36,4	0,0
2	1	50%	27,2	10,0	25,8	28,1	5,0	10,0	25,8	27,5	0,0
1	1	100%	34,2	10,0	32,7	35,1	5,0	10,0	32,7	34,5	0,0
4	4	100%	40,8	10,0	39,3	41,6	5,0	10,0	39,3	41,1	0,0
1	1	100%	36,2	10,0	34,7	37,1	5,0	10,0	34,7	36,5	0,0
12	12	100%	44,8	10,0	43,3	45,7	5,0	10,0	43,3	45,1	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	27,5	10,0	26,1	28,4	5,0	10,0	26,1	27,8	0,0
1	1	100%	39,3	10,0	37,9	40,2	5,0	10,0	37,9	39,6	0,0
6	5	83%	43,9	10,0	42,4	44,7	5,0	10,0	42,4	44,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	31,2	10,0	29,7	32,0	5,0	10,0	29,7	31,4	0,0
1	1	100%	39,7	10,0	38,2	40,6	5,0	10,0	38,2	40,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	34,8	10,0	33,3	35,6	5,0	10,0	33,3	35,1	0,0
3	2	67%	36,6	10,0	35,1	37,5	5,0	10,0	35,1	36,9	0,0
2	2	100%	42,6	10,0	41,1	43,4	5,0	10,0	41,1	42,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	36,7	10,0	35,2	37,6	5,0	10,0	35,2	37,0	0,0
12	11	92%	54,5	10,0	53,0	55,3	5,0	10,0	53,0	54,7	0,0
11	11	100%	45,9	10,0	44,4	46,7	5,0	10,0	44,4	46,2	0,0
12	11	92%	42,0	10,0	40,5	42,8	5,0	10,0	40,5	42,2	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,0	10,0	35,5	37,8	5,0	10,0	35,5	37,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	5	100%	41,5	10,0	40,0	42,3	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0

na	na	na	na
na	na	na	na
52,2	47,6	52,0	47,6
53,2	46,5	52,3	46,5
51,2	46,8	51,0	46,8
56,3	48,1	56,3	48,1
54,4	49,6	54,3	49,6
51,0	48,5	50,6	48,5
48,4	47,2	48,1	47,2
52,8	45,8	52,0	45,8
51,2	47,6	51,2	47,6
50,6	48,1	50,6	48,1
54,5	48,8	54,5	48,8
50,8	48,8	50,5	48,8
52,2	47,6	51,4	47,6
47,4	46,4	47,4	46,4
50,7	46,0	50,7	46,0
57,3	46,3	57,2	46,3
50,7	47,4	50,7	47,4
50,7	46,6	50,5	46,6
50,5	47,7	50,3	47,7
51,3	47,4	50,6	47,4
50,4	51,5	50,4	51,5
51,7	46,9	51,6	46,9
56,9	49,0	52,8	49,0
53,4	46,2	52,5	46,2
52,6	46,4	52,1	46,4
50,8	47,3	50,8	47,3
69,4	72,1	69,4	72,1
60,9	47,9	60,9	47,9
51,1	48,2	50,6	48,2

Valori mensili

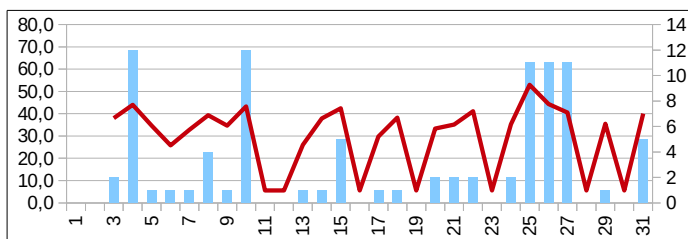
<b>100</b>	<b>90</b>	<b>90%</b>	<b>42,6</b>	<b>10,0</b>	<b>41,1</b>	<b>43,4</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>41,1</b>	<b>42,8</b>	<b>0,0</b>
------------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------

<b>57,1</b>	<b>57,9</b>	<b>56,9</b>	<b>57,9</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F12 s/n 08121141680  
Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Mantovana, 117  
Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO APRILE 2014 - RAD**

n. report

giorni anno solare

**4****120**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1508	1174	78%	59,8	53,8	<b>58,7</b>	59,7	65,8	60,0	<b>60,8</b>	59,9	50,0	64,5	59,6	62,6	59,1
LIPX02	3	0	0%	0,0	10,0	<b>5,6</b>	0,0	5,0	10,0	<b>6,2</b>	0,0	0,0	63,1	61,5	63,1	61,5
LIPX03	39	20	51%	39,6	10,0	<b>38,1</b>	40,4	5,0	10,0	<b>38,1</b>	39,8	0,0	57,5	53,1	57,4	53,1
LIPX04	159	70	44%	43,9	9,9	<b>42,4</b>	44,7	16,7	9,9	<b>42,4</b>	44,2	0,0	56,3	50,9	56,0	50,9

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**58%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

LIPX02: alimentazione da pannello fotovoltaico insufficiente a permettere il corretto funzionamento del fonometro.  
 LIPX03: batteria bruciata causa probabile sversamento di liquidi esterni sulla stessa.  
 I dati RADAR per il periodo compreso tra il giorno 30/03/2014 e il giorno 06/05/2014 sono risultati sfasati temporalmente di una grandezza compresa tra 35 min e 1h, con conseguente riduzione della percentuale di correlazione.

*Firma tecnico competente in acustica*

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>CORRELAZIONI APRILE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>	<b>4/14</b>

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

<i>Giorno</i> [dd/mm/yy]
-----------------------------

<i>LIPX01</i>	<i>LIPX02</i>	<i>LIPX03</i>	<i>LIPX04</i>
---------------	---------------	---------------	---------------

<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>%</i>
------------------	--------------	----------

01/04/14
02/04/14
03/04/14
04/04/14
05/04/14
06/04/14
07/04/14
08/04/14
09/04/14
10/04/14
11/04/14
12/04/14
13/04/14
14/04/14
15/04/14
16/04/14
17/04/14
18/04/14
19/04/14
20/04/14
21/04/14
22/04/14
23/04/14
24/04/14
25/04/14
26/04/14
27/04/14
28/04/14
29/04/14
30/04/14

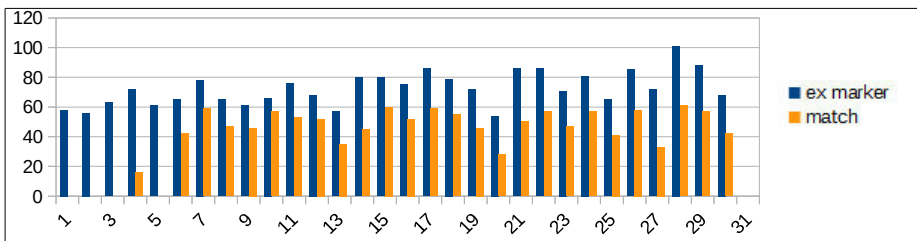
			0
			0
			16
			0
41		1	1
55		4	1
46		1	1
45		1	0
57		0	0
40		11	9
52		0	0
34		1	0
44		1	
60		0	0
52			0
59		0	0
54		0	1
30			15
25			3
44			6
56	0		1
47			0
55			2
41			0
57			1
27			6
59			2
56			1
38			4

58	0	0%
56	0	0%
63	0	0%
72	16	22%
61	0	0%
65	42	65%
78	59	76%
65	47	72%
61	46	75%
66	57	86%
76	53	70%
68	52	76%
57	35	61%
80	45	56%
80	60	75%
75	52	69%
86	59	69%
79	55	70%
72	46	64%
54	28	52%
86	50	58%
86	57	66%
71	47	66%
81	57	70%
65	41	63%
85	58	68%
72	33	46%
101	61	60%
88	57	65%
68	42	62%

**Valori mensili**

<b>1.174</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>70</b>
--------------	----------	-----------	-----------

<b>2.175</b>	<b>1.255</b>	<b>58%</b>
--------------	--------------	------------



*Firma tecnico competente in acustica*



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>APRILE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>4/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/04/14		
02/04/14		
03/04/14		
04/04/14		
05/04/14		
06/04/14	86399	ok
07/04/14	86215	ok
08/04/14	85899	ok
09/04/14	86219	ok
10/04/14	85961	ok
11/04/14	86398	ok
12/04/14	85906	ok
13/04/14	86243	ok
14/04/14	86066	ok
15/04/14	86399	ok
16/04/14	85735	ok
17/04/14	85901	ok
18/04/14	86219	ok
19/04/14	86082	ok
20/04/14	86061	ok
21/04/14	86220	ok
22/04/14	85494	ok
23/04/14	86048	ok
24/04/14	86032	ok
25/04/14	86222	ok
26/04/14	86220	ok
27/04/14	85378	ok
28/04/14	86071	ok
29/04/14	85444	ok
30/04/14	86399	ok

(56)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(50)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(51)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(33)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(55)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
59	41	69%	56,9	10,0	55,4	57,5	49,6	56,8	57,0	57,0	46,8
67	55	82%	58,8	55,1	58,0	58,1	67,1	59,8	60,5	58,9	49,8
59	46	78%	58,8	10,0	57,3	57,6	68,3	56,5	60,2	58,9	46,5
55	45	82%	57,5	10,0	56,0	57,7	61,6	57,3	58,1	57,6	47,3
60	57	95%	61,2	40,7	59,8	59,2	71,8	62,5	63,7	61,2	52,5
55	40	73%	60,3	57,9	59,8	60,9	51,2	62,7	61,3	60,4	52,7
63	52	83%	58,7	54,7	57,8	58,9	62,9	58,0	59,2	58,8	48,0
51	34	67%	57,1	10,0	55,6	57,9	51,1	10,0	55,7	57,3	0,0
58	44	76%	57,7	10,0	56,2	58,2	57,8	58,0	58,1	57,8	48,0
72	60	83%	58,9	55,8	58,2	59,2	62,5	60,0	59,9	59,0	50,0
63	52	83%	62,4	36,4	60,9	63,1	59,5	58,1	61,7	62,6	48,1
79	59	75%	59,0	10,0	57,5	58,9	64,7	59,1	59,8	59,0	49,1
66	54	82%	62,2	10,0	60,7	62,7	61,1	59,5	61,8	62,3	49,5
35	30	86%	55,1	10,0	53,6	54,4	62,4	58,0	57,1	54,9	48,0
37	25	68%	55,5	10,0	54,0	56,1	5,0	56,7	56,0	55,5	46,7
60	44	73%	59,7	56,5	59,0	59,9	61,9	63,2	61,5	59,6	53,2
74	56	76%	59,8	55,1	58,8	60,1	63,0	60,1	60,4	59,9	50,1
65	47	72%	57,8	57,8	57,8	57,9	62,3	61,2	59,7	57,8	51,2
69	55	80%	59,9	42,0	58,4	60,4	60,9	57,2	59,6	60,0	47,2
55	41	75%	57,6	53,5	56,7	58,0	5,0	61,3	59,1	57,4	51,3
72	57	79%	59,9	60,0	60,0	60,1	63,4	63,1	61,6	60,0	53,1
45	27	60%	58,4	10,0	56,9	59,2	56,2	10,0	57,2	58,7	0,0
69	59	86%	61,9	62,3	62,0	62,2	66,1	64,2	63,4	62,0	54,2
70	56	80%	64,4	49,7	63,0	61,6	76,1	60,9	66,6	64,6	50,9
50	38	76%	61,5	10,0	60,0	62,0	62,0	59,9	61,4	61,7	49,9

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
61,8	52,3	60,1	50,8
62,8	70,8	60,5	70,8
61,8	54,1	58,6	53,2
64,2	54,5	63,1	53,5
67,3	62,3	66,1	61,8
66,6	57,8	65,4	56,2
62,6	55,7	60,3	54,9
61,4	54,0	59,2	54,0
62,8	51,9	61,1	49,6
66,5	56,3	65,7	55,2
64,7	55,8	60,6	55,0
62,7	55,0	60,3	53,7
64,2	53,0	59,6	50,5
62,7	49,8	61,9	45,1
60,5	56,6	58,8	56,1
64,0	57,4	62,1	55,3
63,4	58,4	60,9	57,7
62,0	56,5	59,9	54,9
63,0	53,6	60,0	52,5
61,1	54,9	58,7	52,5
63,1	55,8	60,3	52,5
62,6	58,4	60,3	58,4
65,2	59,2	62,3	57,6
71,0	57,5	69,9	56,4
65,2	54,8	62,7	53,1

Valori mensili

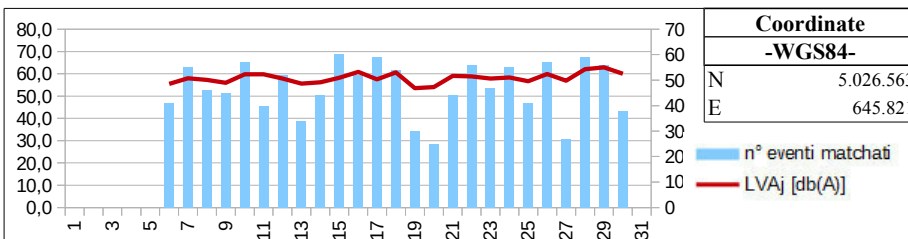
<b>1.508</b>	<b>1.174</b>	<b>78%</b>	<b>59,8</b>	<b>53,8</b>	<b>58,7</b>	<b>59,7</b>	<b>65,8</b>	<b>60,0</b>	<b>60,8</b>	<b>59,9</b>	<b>50,0</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>64,5</b>	<b>59,6</b>	<b>62,6</b>	<b>59,1</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Firma tecnico competente in acustica

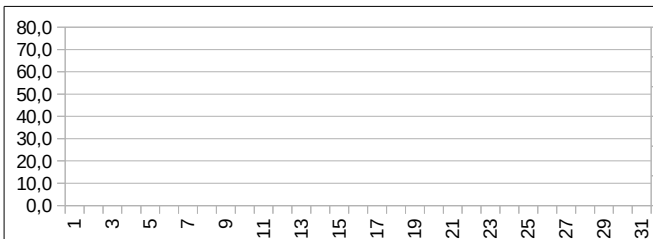


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>		Allegato <b>A</b>	Cod. ICAO <b>LIPX</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>			
<b>APRILE 2014 - RAD</b>		n. report <b>4/14</b>	Postazione <b>02</b>
Data inizio misurazioni <b>15/01/09</b>	Tipologia marker: <b>Radar</b>		Tipo <b>M</b>

<b>LIPX02</b>			<b>Avionici</b>										<b>Ambiente</b>		<b>Fondo</b>			
<i>Giorno</i> [dd/mm/yy]	<i>N.sec.</i>	<i>Calibr.</i>	<b>Eventi</b>		<b>LVA</b>			<b>LDEN</b>			<b>LAEQ</b>		<b>LAEQ</b>		<b>LAEQ</b>			
			<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>% Correlaz</i>	<i>LVA,d</i>	<i>LVA,n</i>	<i>LVA,j</i>	<i>Lday</i>	<i>Levening</i>	<i>Lnight</i>	<i>LDEN</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>
01/04/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
02/04/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
03/04/14			(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
04/04/14			(28)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
05/04/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
06/04/14			(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
07/04/14			(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
08/04/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
09/04/14			(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
10/04/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
11/04/14			(21)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
12/04/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
13/04/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
14/04/14			(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
15/04/14			(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
16/04/14			(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
17/04/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
18/04/14			(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
19/04/14			(27)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
20/04/14			(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
21/04/14			(12)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
22/04/14	86399	ok	3	0	0%	0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	63,1	61,5	63,1	61,5
23/04/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
24/04/14			(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
25/04/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
26/04/14			(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
27/04/14			(9)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
28/04/14			(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
29/04/14			(6)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
30/04/14			(11)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
<b>Valori mensili</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0,0</b>	<b>10,0</b>	<b>5,6</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>63,1</b>	<b>61,5</b>	<b>63,1</b>	<b>61,5</b>

Comune Verona (VR)  
 Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
 Località Edificio direzionale Veronamercato  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



<b>Coordinate</b>	
<b>-WGS84-</b>	
N	5.030.165
E	650.594

— n° eventi matchati  
— LVAj [db(A)]

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997	Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>APRILE 2014 - RAD</b>	n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni 28/10/09	<b>4/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
Tipologia marker: Radar			

**LIPX03**

**Avionici**

Eventi	LVA	LDEN	LAEQ
--------	-----	------	------

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/04/14		
02/04/14		
03/04/14		
04/04/14		
05/04/14		
06/04/14	86037	ok
07/04/14	86217	ok
08/04/14	86219	ok
09/04/14	86218	ok
10/04/14	86034	ok
11/04/14	86398	ok
12/04/14	86131	ok
13/04/14	80782	ok
14/04/14	86399	ok
15/04/14	45097	ok
16/04/14		
17/04/14	44405	ok
18/04/14	86220	ok
19/04/14		
20/04/14		
21/04/14		
22/04/14		
23/04/14		
24/04/14		
25/04/14		
26/04/14		
27/04/14		
28/04/14		
29/04/14		
30/04/14		

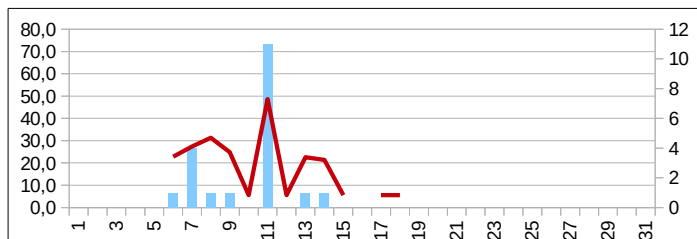
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(28)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	1	50%	24,3	10,0	22,8	25,1	5,0	10,0	22,8	24,5	0,0
4	4	100%	28,8	10,0	27,4	29,7	5,0	10,0	27,4	29,1	0,0
1	1	100%	32,8	10,0	31,3	33,6	5,0	10,0	31,3	33,0	0,0
2	1	50%	26,4	10,0	24,9	27,2	5,0	10,0	24,9	26,6	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
21	11	52%	50,2	10,0	48,7	51,0	5,0	10,0	48,7	50,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	24,0	10,0	22,6	24,8	5,0	10,0	22,6	24,3	0,0
3	1	33%	22,8	10,0	21,4	23,6	5,0	10,0	21,4	23,1	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(27)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(12)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(6)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(11)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
56,9	48,3	56,9	48,3
58,7	59,8	58,7	59,8
57,2	50,5	57,2	50,5
57,7	50,1	57,7	50,1
58,0	55,7	58,0	55,7
60,3	50,6	59,8	50,6
54,1	46,8	54,1	46,8
55,9	48,3	55,9	48,3
55,0	48,9	55,0	48,9
60,5	48,6	60,5	48,6
na	na	na	na
56,5	56,0	56,5	56,0
52,8	49,7	52,8	49,7
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

Valori mensili	39	20	51%	39,6	10,0	38,1	40,4	5,0	10,0	38,1	39,8	0,0	57,5	53,1	57,4	53,1
----------------	----	----	-----	------	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	------

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
 Fonometro F15 s/n 08121241683 Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
 Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13 Località Istituto scolastico  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica





Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>APRILE 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	30/03/11	4/14	04	M
		Tipologia marker: Radar		

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/04/14	86157	ok
02/04/14	86157	ok
03/04/14		
04/04/14	74043	ok
05/04/14	44999	ok
06/04/14	86217	ok
07/04/14	86047	ok
08/04/14	86399	ok
09/04/14	86399	ok
10/04/14	86399	ok
11/04/14	86399	ok
12/04/14	86399	ok
13/04/14	81714	ok
14/04/14		
15/04/14	65539	ok
16/04/14	86397	ok
17/04/14	86155	ok
18/04/14	86396	ok
19/04/14	86063	ok
20/04/14	86241	ok
21/04/14	86181	ok
22/04/14	86222	ok
23/04/14	86252	ok
24/04/14	86241	ok
25/04/14	86234	ok
26/04/14	85174	ok
27/04/14	86398	ok
28/04/14	86397	ok
29/04/14	84859	ok
30/04/14	86399	ok

0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
28	16	57%	53,3	10,0	51,8	54,1	5,0	10,0	51,8	53,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	23,9	10,0	22,5	24,7	5,0	10,0	22,5	24,2	0,0
4	1	25%	24,2	10,0	22,8	25,0	5,0	10,0	22,8	24,5	0,0
1	1	100%	21,2	10,0	19,8	22,1	5,0	10,0	19,9	21,5	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
21	9	43%	42,5	10,0	41,0	43,3	5,0	10,0	41,0	42,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	21,9	10,0	20,5	22,8	5,0	10,0	20,6	22,2	0,0
27	15	56%	46,7	10,0	45,2	47,6	5,0	10,0	45,2	47,0	0,0
8	3	38%	41,1	10,0	39,6	41,9	5,0	10,0	39,6	41,3	0,0
12	6	50%	43,8	10,0	42,3	44,7	5,0	10,0	42,3	44,1	0,0
3	1	33%	23,5	10,0	22,1	24,4	5,0	10,0	22,1	23,8	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
8	2	25%	22,8	10,0	21,4	23,6	5,0	10,0	21,4	23,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	16,6	10,0	15,4	0,0	30,9	10,0	20,2	16,8	0,0
8	6	75%	43,5	10,0	42,0	44,3	5,0	10,0	42,0	43,7	0,0
5	2	40%	41,9	10,0	40,4	42,7	5,0	10,0	40,4	42,1	0,0
6	1	17%	55,1	10,0	53,6	55,9	5,0	10,0	53,6	55,3	0,0
11	4	36%	40,8	10,0	39,3	41,6	5,0	10,0	39,3	41,0	0,0

49,6	48,0	49,6	48,0
49,8	47,7	49,8	47,7
na	na	na	na
64,7	62,4	64,4	62,4
50,5	47,3	50,5	47,3
48,2	45,9	48,2	45,9
50,6	47,8	50,6	47,8
54,3	46,9	54,3	46,9
51,6	48,4	51,6	48,4
49,2	54,7	49,2	54,7
61,4	46,6	61,3	46,6
48,0	44,1	48,0	44,1
46,6	44,3	46,6	44,3
na	na	na	na
62,8	47,1	62,8	47,1
60,7	46,9	60,7	46,9
50,8	49,0	50,8	49,0
56,1	48,3	56,1	48,3
55,9	48,2	55,3	48,2
50,0	47,2	49,4	47,2
53,6	44,2	53,1	44,2
51,1	46,5	51,1	46,5
50,0	49,0	50,0	49,0
52,7	49,4	52,7	49,4
48,8	46,6	48,8	46,6
51,7	45,5	51,7	45,5
55,5	47,5	55,2	47,5
54,6	46,9	54,4	46,9
58,4	48,9	55,4	48,9
54,6	45,8	54,4	45,8

Valori mensili

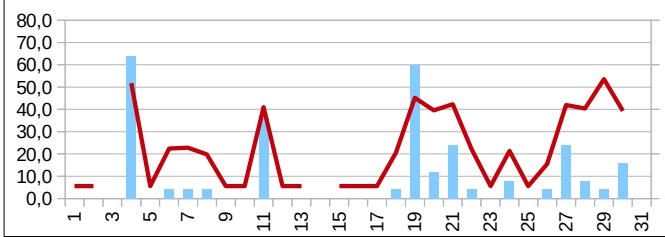
159	70	44%	43,9	9,9	42,4	44,7	16,7	9,9	42,4	44,2	0,0
-----	----	-----	------	-----	------	------	------	-----	------	------	-----

56,3	50,9	56,0	50,9
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680  
Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Mantovana, 117  
Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO APRILE 2014 - TTB**

n. report

giorni anno solare

**4****120**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1704	1618	95%	61,5	61,1	<b>61,4</b>	61,5	66,3	64,7	<b>63,3</b>	61,5	54,7	64,5	59,6	61,5	57,8
LIPX02	4	1	25%	42,8	10,0	<b>41,3</b>	43,6	5,0	10,0	<b>41,3</b>	43,1	0,0	63,1	61,5	63,1	61,5
LIPX03	51	37	73%	43,0	10,0	<b>41,5</b>	43,7	38,2	39,9	<b>42,4</b>	43,2	29,9	57,5	53,1	57,3	53,1
LIPX04	165	143	87%	47,6	38,2	<b>46,3</b>	48,3	40,4	43,0	<b>46,8</b>	47,8	33,0	56,3	50,9	55,7	50,8

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**82%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

LIPX02: alimentazione da pannello fotovoltaico insufficiente a permettere il corretto funzionamento del fonometro.  
LIPX03: batteria bruciata causa probabile sversamento di liquidi esterni sulla stessa.

*Firma tecnico competente in acustica*


Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

**CORRELAZIONI APRILE 2014 - TTB**

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**4/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/04/14
02/04/14
03/04/14
04/04/14
05/04/14
06/04/14
07/04/14
08/04/14
09/04/14
10/04/14
11/04/14
12/04/14
13/04/14
14/04/14
15/04/14
16/04/14
17/04/14
18/04/14
19/04/14
20/04/14
21/04/14
22/04/14
23/04/14
24/04/14
25/04/14
26/04/14
27/04/14
28/04/14
29/04/14
30/04/14

			0
			2
			21
			0
54		2	2
75		3	3
61		0	1
55		2	2
68		0	0
50		19	18
64		0	0
54		1	1
61		5	
74		1	1
69			2
78		1	0
74		3	2
42			28
38			6
72			13
82	1		3
64			1
73			6
61			2
75			3
59			10
95			5
71			5
49			6

60	0	0%
54	0	0%
61	3	5%
69	21	30%
63	0	0%
58	56	97%
80	78	98%
67	62	93%
59	57	97%
68	68	100%
76	70	92%
66	64	97%
57	55	96%
75	66	88%
79	75	95%
75	71	95%
80	78	98%
79	76	96%
72	70	97%
51	44	86%
90	85	94%
88	85	97%
71	65	92%
82	79	96%
66	63	95%
84	78	93%
73	69	95%
109	100	92%
85	76	89%
59	55	93%

**Valori mensili**

**1.618**

**1**

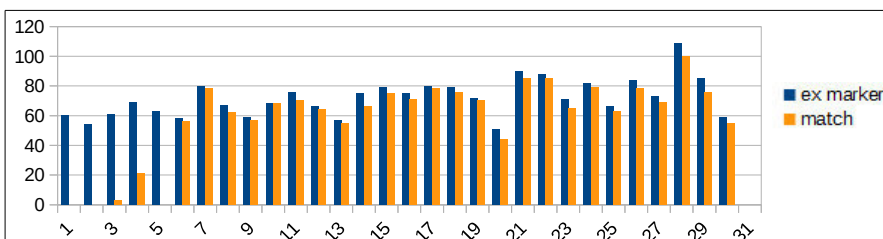
**37**

**143**

**2.156**

**1.769**

**82%**



Firma tecnico competente in acustica


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>APRILE 2014 - TTb</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>4/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/04/14		
02/04/14		
03/04/14		
04/04/14		
05/04/14		
06/04/14	86399	ok
07/04/14	86215	ok
08/04/14	85899	ok
09/04/14	86219	ok
10/04/14	85961	ok
11/04/14	86398	ok
12/04/14	85906	ok
13/04/14	86243	ok
14/04/14	86066	ok
15/04/14	86399	ok
16/04/14	85735	ok
17/04/14	85901	ok
18/04/14	86219	ok
19/04/14	86082	ok
20/04/14	86061	ok
21/04/14	86220	ok
22/04/14	85494	ok
23/04/14	86048	ok
24/04/14	86032	ok
25/04/14	86222	ok
26/04/14	86220	ok
27/04/14	85378	ok
28/04/14	86071	ok
29/04/14	85444	ok
30/04/14	86399	ok

(60)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(52)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(58)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(41)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(63)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
56	54	96%	58,6	10,0	57,1	59,0	5,0	61,6	59,8	58,4	51,6
76	75	99%	60,6	60,1	60,5	60,1	67,8	64,4	63,0	60,6	54,4
65	61	94%	59,2	55,7	58,4	58,8	64,6	63,5	61,5	58,9	53,5
57	55	96%	62,4	10,0	60,9	59,9	73,7	61,9	64,8	62,5	51,9
68	68	100%	62,0	56,6	60,9	60,2	72,2	63,3	64,3	62,0	53,3
54	50	93%	61,8	64,5	62,8	62,1	61,0	67,3	64,5	61,6	57,3
66	64	97%	60,5	62,4	61,1	60,7	64,5	63,6	62,3	60,6	53,6
56	54	96%	59,4	57,2	58,9	59,9	51,1	63,0	61,0	59,3	53,0
65	61	94%	60,0	55,9	59,2	60,1	65,4	59,9	60,9	60,2	49,9
78	74	95%	61,7	62,7	62,0	61,6	66,5	65,9	64,0	61,6	55,9
72	69	96%	62,6	63,4	62,8	63,1	62,4	65,1	63,8	62,7	55,1
80	78	98%	60,5	59,6	60,3	60,9	62,9	62,5	61,7	60,6	52,5
77	74	96%	62,2	10,0	60,7	62,6	64,3	61,6	62,5	62,3	51,6
43	42	98%	60,1	10,0	58,6	60,2	65,4	58,0	60,5	60,2	48,0
44	38	86%	58,3	63,6	60,6	58,5	58,0	65,4	62,1	58,1	55,4
77	72	94%	62,5	62,9	62,6	62,7	66,0	66,2	64,5	62,5	56,2
85	82	96%	61,9	66,7	63,9	62,2	64,5	67,6	65,0	61,9	57,6
70	64	91%	60,0	63,0	61,1	60,1	64,0	64,9	62,6	60,0	54,9
75	73	97%	60,3	10,0	58,8	60,6	59,7	62,7	61,4	60,2	52,7
64	61	95%	59,7	53,5	58,6	59,8	58,4	63,9	61,6	59,4	53,9
81	75	93%	61,6	60,0	61,2	61,5	66,1	65,3	63,6	61,5	55,3
62	59	95%	61,5	64,6	62,7	61,7	61,7	67,3	64,4	61,3	57,3
103	95	92%	64,1	64,6	64,2	64,0	69,0	68,3	66,4	64,0	58,3
79	71	90%	65,1	63,1	64,6	65,6	65,0	65,7	65,6	65,2	55,7
51	49	96%	62,5	10,0	61,0	62,4	68,6	63,2	63,6	62,5	53,2

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
61,8	52,3	59,2	44,0
62,8	70,8	58,7	70,7
61,8	54,1	58,6	45,1
64,2	54,5	59,2	51,0
67,3	62,3	65,9	61,7
66,6	57,8	64,9	47,8
62,6	55,7	58,3	51,6
61,4	54,0	57,1	47,2
62,8	51,9	59,3	47,6
66,5	56,3	64,8	46,3
64,7	55,8	60,4	47,2
62,7	55,0	58,4	51,3
64,2	53,0	59,6	47,5
62,7	49,8	59,1	45,1
60,5	56,6	56,6	50,3
64,0	57,4	58,8	51,4
63,4	58,4	58,2	50,2
62,0	56,5	57,7	51,3
63,0	53,6	59,8	46,5
61,1	54,9	56,3	48,2
63,1	55,8	58,1	46,6
62,6	58,4	56,6	52,0
65,2	59,2	58,9	52,1
71,0	57,5	69,7	52,8
65,2	54,8	61,8	49,6

Valori mensili

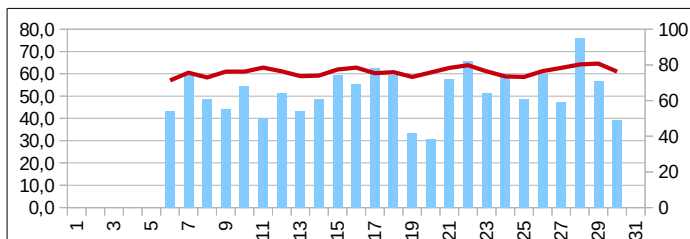
<b>1.704</b>	<b>1.618</b>	<b>95%</b>	<b>61,5</b>	<b>61,1</b>	<b>61,4</b>	<b>61,5</b>	<b>66,3</b>	<b>64,7</b>	<b>63,3</b>	<b>61,5</b>	<b>54,7</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>64,5</b>	<b>59,6</b>	<b>61,5</b>	<b>57,8</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>APRILE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>4/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

**LIPX03**

**Avionici**

Eventi	LVA			LDEN			LAEQ		
--------	-----	--	--	------	--	--	------	--	--

Ambiente	Fondo		
LAEQ	LAEQ		

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/04/14		
02/04/14		
03/04/14		
04/04/14		
05/04/14		
06/04/14	86037	ok
07/04/14	86217	ok
08/04/14	86219	ok
09/04/14	86218	ok
10/04/14	86034	ok
11/04/14	86398	ok
12/04/14	86131	ok
13/04/14	80782	ok
14/04/14	86399	ok
15/04/14	45097	ok
16/04/14		
17/04/14	44405	ok
18/04/14	86220	ok
19/04/14		
20/04/14		
21/04/14		
22/04/14		
23/04/14		
24/04/14		
25/04/14		
26/04/14		
27/04/14		
28/04/14		
29/04/14		
30/04/14		

(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(28)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	2	100%	38,2	10,0	36,7	39,0	5,0	10,0	36,7	38,4	0,0
4	3	75%	37,9	10,0	36,4	38,8	5,0	10,0	36,4	38,2	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	39,8	10,0	38,3	36,8	5,0	50,7	46,2	36,2	40,7
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
23	19	83%	52,0	10,0	50,5	52,7	49,0	10,0	50,7	52,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	36,5	10,0	35,0	37,3	5,0	10,0	35,0	36,7	0,0
10	5	50%	46,0	10,0	44,5	46,8	5,0	10,0	44,5	46,3	0,0
2	1	50%	36,9	10,0	35,4	37,8	5,0	10,0	35,4	37,2	0,0
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	1	50%	38,0	10,0	36,5	38,8	5,0	10,0	36,5	38,2	0,0
3	3	100%	37,3	10,0	35,8	38,2	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0
(29)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(14)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(7)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(12)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

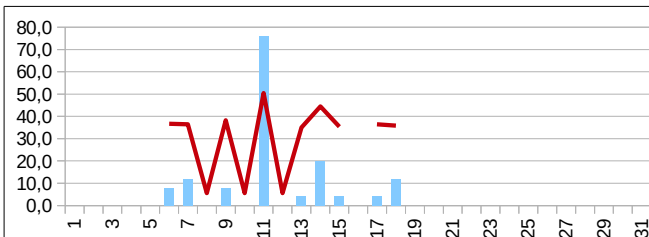
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
56,9	48,3	56,9	48,3
58,7	59,8	58,6	59,8
57,2	50,5	57,2	50,5
57,7	50,1	57,7	49,5
58,0	55,7	58,0	55,7
60,3	50,6	59,5	50,6
54,1	46,8	54,1	46,8
55,9	48,3	55,9	48,3
55,0	48,9	54,4	48,9
60,5	48,6	60,5	48,6
na	na	na	na
56,5	56,0	56,4	56,0
52,8	49,7	52,7	49,7
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

Valori mensili	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>73%</b>	<b>43,0</b>	<b>10,0</b>	<b>41,5</b>	<b>43,7</b>	<b>38,2</b>	<b>39,9</b>	<b>42,4</b>	<b>43,2</b>	<b>29,9</b>	<b>57,5</b>	<b>53,1</b>	<b>57,3</b>	<b>53,1</b>
----------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>APRILE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>4/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz.	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	-------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/04/14	86157	ok
02/04/14	86157	ok
03/04/14		
04/04/14	74043	ok
05/04/14	44999	ok
06/04/14	86217	ok
07/04/14	86047	ok
08/04/14	86399	ok
09/04/14	86399	ok
10/04/14	86399	ok
11/04/14	86399	ok
12/04/14	86399	ok
13/04/14	81714	ok
14/04/14		
15/04/14	65539	ok
16/04/14	86397	ok
17/04/14	86155	ok
18/04/14	86396	ok
19/04/14	86063	ok
20/04/14	86241	ok
21/04/14	86181	ok
22/04/14	86223	ok
23/04/14	86252	ok
24/04/14	86241	ok
25/04/14	86234	ok
26/04/14	85174	ok
27/04/14	86398	ok
28/04/14	86397	ok
29/04/14	84859	ok
30/04/14	86399	ok

0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	32,0	10,0	30,5	32,9	5,0	10,0	30,5	32,3	0,0
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
28	21	75%	55,7	10,0	54,2	56,6	5,0	10,0	54,2	56,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	36,9	10,0	35,4	37,8	5,0	10,0	35,4	37,2	0,0
4	3	75%	40,7	10,0	39,2	41,5	5,0	10,0	39,2	40,9	0,0
2	1	50%	39,3	10,0	37,8	40,2	5,0	10,0	37,8	39,6	0,0
2	2	100%	41,9	10,0	40,4	35,3	5,0	54,3	49,6	34,7	44,3
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
22	18	82%	58,7	10,0	57,2	59,5	45,4	10,0	57,2	59,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	33,0	10,0	31,5	33,9	5,0	10,0	31,5	33,3	0,0
(10)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	1	100%	37,1	10,0	35,6	38,0	5,0	10,0	35,6	37,4	0,0
3	2	67%	38,8	10,0	37,3	39,7	5,0	10,0	37,3	39,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	36,3	10,0	34,8	37,1	5,0	10,0	34,8	36,6	0,0
29	28	97%	51,5	10,0	50,0	52,4	5,0	10,0	50,0	51,8	0,0
7	6	86%	44,6	10,0	43,1	41,8	54,4	51,1	48,8	43,8	41,1
13	13	100%	49,3	10,0	47,8	50,2	5,0	10,0	47,8	49,6	0,0
3	3	100%	40,8	10,0	39,3	41,6	5,0	10,0	39,3	41,0	0,0
1	1	100%	0,0	52,6	47,3	0,0	5,0	52,0	47,3	0,0	42,0
7	6	86%	45,4	10,0	43,9	46,2	5,0	10,0	43,9	45,6	0,0
2	2	100%	36,7	10,0	35,2	37,6	5,0	10,0	35,2	37,0	0,0
3	3	100%	38,7	10,0	37,2	39,5	5,0	10,0	37,2	38,9	0,0
11	10	91%	45,1	10,0	43,6	46,0	5,0	10,0	43,6	45,4	0,0
6	5	83%	45,5	10,0	44,0	46,4	5,0	10,0	44,0	45,8	0,0
6	5	83%	43,7	10,0	42,2	44,5	5,0	10,0	42,2	44,0	0,0
8	6	75%	43,6	10,0	42,1	44,4	5,0	10,0	42,1	43,8	0,0

49,6	48,0	49,6	48,0
49,8	47,7	49,7	47,7
na	na	na	na
64,7	62,4	64,1	62,4
50,5	47,3	50,5	47,3
48,2	45,9	47,8	45,9
50,6	47,8	50,1	47,8
54,3	46,9	54,2	46,9
51,6	48,4	51,5	46,2
49,2	54,7	49,2	54,7
61,4	46,6	57,6	46,6
48,0	44,1	48,0	44,1
46,6	44,3	46,4	44,3
na	na	na	na
62,8	47,1	62,8	47,1
60,7	46,9	60,7	46,9
50,8	49,0	50,8	49,0
56,1	48,3	56,1	48,3
55,9	48,2	53,7	48,2
50,0	47,2	48,8	46,0
53,6	44,2	51,4	44,2
51,1	46,5	50,7	46,5
50,0	49,0	50,0	48,0
52,7	49,4	51,7	49,4
48,8	46,6	48,5	46,6
51,7	45,5	51,5	45,5
55,5	47,5	55,1	47,5
54,6	46,9	54,0	46,9
58,4	48,9	58,2	48,9
54,6	45,8	54,2	45,8

Valori mensili

165	143	87%	47,6	38,2	46,3	48,3	40,4	43,0	46,8	47,8	33,0
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

56,3	50,9	55,7	50,8
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680

Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

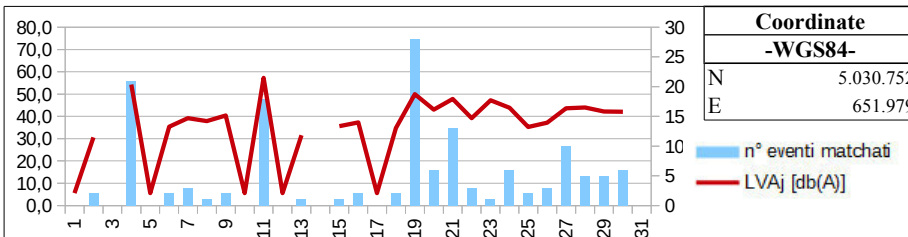
Comune Verona (VR)

Recapito Via Mantovana, 117

Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO MAGGIO 2014 - RAD**

n. report

giorni anno solare

**5****151**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1298	1216	94%	61,7	60,2	<b>61,3</b>	61,9	65,0	64,2	<b>63,1</b>	61,7	54,2	64,7	63,1	61,7	62,5
LIPX02	165	87	53%	46,4	41,4	<b>45,4</b>	47,1	46,4	41,6	<b>45,8</b>	46,7	31,6	64,4	63,8	64,3	63,8
LIPX03	10	9	90%	48,8	10,0	<b>47,3</b>	49,6	5,0	10,0	<b>47,3</b>	49,0	0,0	57,3	51,6	56,7	51,6
LIPX04	162	141	87%	44,4	42,2	<b>43,9</b>	45,1	42,4	42,2	<b>44,1</b>	44,6	32,2	54,7	52,3	54,3	52,3

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**54%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

LIPX01: la mancanza di connettività ha impedito di rilevare un malfunzionamento del sistema di datalogging.  
 LIPX03: batteria bruciata causa probabile sversamento di liquidi esterni sulla stessa. Dati RADAR incompleti i giorni 09/05/2014 e 22/05/2014.  
 I dati RADAR per il periodo compreso tra il giorno 30/03/2014 e il giorno 06/05/2014 sono risultati sfasati temporalmente di una grandezza compresa tra 35 min e 1h, con conseguente riduzione della percentuale di correlazione.

*Firma tecnico competente in acustica*


Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI MAGGIO 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**5/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/05/14
02/05/14
03/05/14
04/05/14
05/05/14
06/05/14
07/05/14
08/05/14
09/05/14
10/05/14
11/05/14
12/05/14
13/05/14
14/05/14
15/05/14
16/05/14
17/05/14
18/05/14
19/05/14
20/05/14
21/05/14
22/05/14
23/05/14
24/05/14
25/05/14
26/05/14
27/05/14
28/05/14
29/05/14
30/05/14
31/05/14

44	0		3
45	2		2
46	1		4
43	0		
60	1		2
58	0		0
68	2		2
74	0		0
46	0		0
74	0		0
63	3		10
83	3		7
72	2		3
79	6		9
59	23		25
59	16		18
87	3		5
78	0		1
78	0		1
	0		0
	0	1	1
	0	0	0
	4	5	5
	1	3	4
	2		5
	3		3
	0		3
	1		4
	2		3
	5		6
	7		15

66	47	71%
68	47	69%
72	50	69%
81	43	53%
85	62	73%
67	58	87%
72	70	97%
79	74	94%
48	46	96%
75	74	99%
84	73	87%
96	90	94%
82	75	91%
92	88	96%
94	91	97%
82	79	96%
97	92	95%
84	79	94%
84	79	94%
71	0	0%
93	1	1%
1	0	0%
78	5	6%
115	4	3%
87	5	6%
95	3	3%
77	3	4%
98	4	4%
80	3	4%
100	6	6%
125	16	13%

**Valori mensili**

**1.216**

**87**

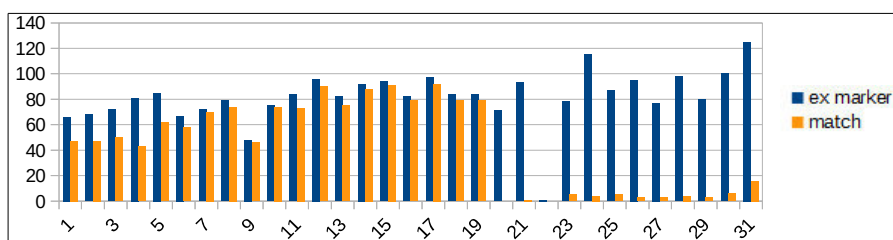
**9**

**141**

**2.528**

**1.367**

**54%**



Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MAGGIO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	5/14	02	M
Tipologia marker: Radar				

LIPX02		
Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			
Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

01/05/14	86398	ok
02/05/14	86399	ok
03/05/14	86398	ok
04/05/14	86399	ok
05/05/14	86399	ok
06/05/14	86399	ok
07/05/14	85564	ok
08/05/14	86224	ok
09/05/14	86399	ok
10/05/14	86399	ok
11/05/14	86399	ok
12/05/14	86399	ok
13/05/14	86399	ok
14/05/14	86399	ok
15/05/14	86399	ok
16/05/14	86399	ok
17/05/14	86398	ok
18/05/14	85563	ok
19/05/14	85378	ok
20/05/14	85900	ok
21/05/14	86399	ok
22/05/14	86399	ok
23/05/14	35108	ok
24/05/14	86223	ok
25/05/14	86399	ok
26/05/14	86399	ok
27/05/14	86236	ok
28/05/14	86398	ok
29/05/14	86399	ok
30/05/14	86037	ok
31/05/14	86399	ok

3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	2	40%	41,5	10,0	40,0	42,3	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
4	1	25%	31,0	10,0	29,5	31,9	5,0	10,0	29,6	31,3	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
7	1	14%	38,8	10,0	37,3	39,6	5,0	10,0	37,3	39,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	43,5	10,0	42,0	44,3	5,0	10,0	42,0	43,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
11	3	27%	44,3	10,0	42,8	45,1	5,0	10,0	42,8	44,6	0,0
7	3	43%	41,6	10,0	40,1	39,3	50,2	48,7	45,8	40,7	38,7
3	2	67%	45,1	10,0	43,6	45,9	5,0	10,0	43,6	45,3	0,0
9	6	67%	48,0	53,4	50,4	48,9	5,0	52,8	50,4	48,3	42,8
32	23	72%	55,9	53,2	55,3	56,8	5,0	52,6	55,3	56,2	42,6
20	16	80%	56,2	10,0	54,7	56,9	56,9	10,0	55,1	56,5	0,0
5	3	60%	44,4	10,0	42,9	45,3	5,0	10,0	42,9	44,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	4	80%	50,5	10,0	49,0	51,4	5,0	10,0	49,0	50,8	0,0
4	1	25%	38,4	10,0	36,9	39,3	5,0	10,0	36,9	38,7	0,0
5	2	40%	43,2	10,0	41,7	44,0	5,0	10,0	41,7	43,4	0,0
3	3	100%	46,5	10,0	45,0	46,3	54,2	10,0	46,7	46,8	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	1	20%	40,0	10,0	38,5	40,9	5,0	10,0	38,5	40,3	0,0
3	2	67%	42,7	10,0	41,2	43,6	5,0	10,0	41,2	43,0	0,0
6	5	83%	46,0	10,0	44,5	44,0	57,0	10,0	47,5	46,2	0,0
17	7	41%	49,4	10,0	47,9	50,2	5,0	10,0	47,9	49,7	0,0

63,1	62,5	63,1	62,5
64,2	62,8	64,1	62,8
63,9	63,0	63,9	63,0
62,7	62,4	62,7	62,4
66,4	63,1	66,4	63,1
63,1	66,1	63,1	66,1
63,9	62,7	63,8	62,7
63,4	62,7	63,4	62,7
63,7	62,7	63,7	62,7
63,6	63,3	63,6	63,3
64,0	63,1	64,0	63,1
63,7	63,7	63,7	63,7
64,3	63,3	64,3	63,3
65,9	66,8	65,8	66,8
68,2	68,5	67,9	68,5
67,1	63,2	66,7	63,2
63,1	62,8	63,1	62,8
62,8	62,7	62,8	62,7
63,3	63,6	63,3	63,6
63,7	63,2	63,7	63,2
64,0	63,5	64,0	63,5
64,2	63,4	64,2	63,4
64,2	63,7	64,0	63,7
63,1	62,9	63,1	62,9
63,5	63,0	63,5	63,0
64,6	63,6	64,5	63,6
64,5	64,0	64,5	64,0
64,3	63,9	64,3	63,9
64,1	63,9	64,1	63,9
65,0	63,8	64,9	63,8
63,8	63,6	63,6	63,6

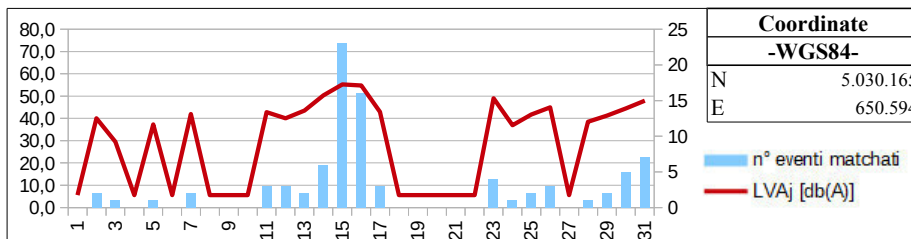
Valori mensili	165	87	53%	46,4	41,4	45,4	47,1	46,4	41,6	45,8	46,7	31,6
----------------	-----	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

64,4	63,8	64,3	63,8
------	------	------	------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MAGGIO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>5/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/05/14	86398	ok
02/05/14	86400	ok
03/05/14	86230	ok
04/05/14		
05/05/14	86244	ok
06/05/14	86400	ok
07/05/14	86239	ok
08/05/14	86398	ok
09/05/14	86250	ok
10/05/14	86227	ok
11/05/14	85088	ok
12/05/14	86230	ok
13/05/14	86233	ok
14/05/14	86246	ok
15/05/14	69319	ok
16/05/14	71836	ok
17/05/14	86218	ok
18/05/14	86399	ok
19/05/14	86038	ok
20/05/14	85947	ok
21/05/14	86163	ok
22/05/14	86398	ok
23/05/14	86399	ok
24/05/14	86399	ok
25/05/14	39130	ok
26/05/14	67746	ok
27/05/14	86252	ok
28/05/14	86059	ok
29/05/14	86238	ok
30/05/14	55110	ok
31/05/14	86393	ok

3	3	100%	36,7	10,0	35,2	37,5	5,0	10,0	35,2	37,0	0,0
5	2	40%	36,8	10,0	35,3	37,6	5,0	10,0	35,3	37,1	0,0
4	4	100%	35,0	10,0	33,5	35,9	5,0	10,0	33,5	35,3	0,0
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
7	2	29%	38,8	10,0	37,3	39,6	5,0	10,0	37,3	39,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	37,9	10,0	36,4	38,7	5,0	10,0	36,4	38,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
11	10	91%	44,5	10,0	43,0	45,4	5,0	10,0	43,0	44,8	0,0
7	7	100%	41,7	55,4	50,5	40,7	51,2	54,9	50,8	41,9	44,9
3	3	100%	38,3	10,0	36,8	39,2	5,0	10,0	36,8	38,6	0,0
9	9	100%	55,3	51,8	54,5	56,1	5,0	51,2	54,5	55,5	41,2
32	25	78%	46,7	10,0	45,2	47,6	5,0	10,0	45,2	47,0	0,0
19	18	95%	45,0	10,0	43,5	45,0	51,5	10,0	44,8	45,2	0,0
5	5	100%	40,9	10,0	39,4	40,5	5,0	47,8	44,3	40,0	37,8
1	1	100%	24,4	10,0	22,9	25,2	5,0	10,0	22,9	24,6	0,0
1	1	100%	35,0	10,0	33,5	35,8	5,0	10,0	33,5	35,2	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	27,6	10,0	26,2	28,5	5,0	10,0	26,2	27,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	5	100%	41,8	10,0	40,3	42,6	5,0	10,0	40,3	42,0	0,0
4	4	100%	44,0	10,0	42,5	44,8	5,0	10,0	42,5	44,3	0,0
5	5	100%	46,6	10,0	45,1	47,4	5,0	10,0	45,1	46,8	0,0
3	3	100%	40,9	10,0	39,4	39,9	50,4	10,0	41,7	41,1	0,0
3	3	100%	46,8	10,0	45,3	47,6	5,0	10,0	45,3	47,0	0,0
5	4	80%	44,5	10,0	43,0	45,3	5,0	10,0	43,0	44,8	0,0
3	3	100%	38,4	10,0	36,9	39,2	5,0	10,0	36,9	38,7	0,0
6	6	100%	43,9	10,0	42,4	43,7	51,4	10,0	44,0	44,1	0,0
17	15	88%	50,6	10,0	49,1	51,5	5,0	10,0	49,1	50,9	0,0

56,3	45,6	56,2	45,6
54,8	45,6	54,7	45,6
53,9	46,6	53,8	46,6
na	na	na	na
55,2	45,6	55,1	45,6
49,1	56,9	49,1	56,9
49,3	45,5	49,0	45,5
50,4	45,7	50,4	45,7
52,0	46,6	52,0	46,6
50,5	48,2	50,5	48,2
55,9	45,6	55,5	45,6
51,5	53,9	51,0	53,3
50,9	46,4	50,7	46,4
64,4	55,0	63,8	54,8
52,4	44,5	50,9	44,5
54,9	63,9	54,4	63,9
53,8	47,3	53,7	46,8
49,9	47,2	49,9	47,2
52,0	57,0	51,9	57,0
47,9	46,7	47,9	46,7
47,8	46,5	47,8	46,5
51,0	46,7	51,0	46,7
50,3	46,7	49,5	46,7
49,6	46,6	48,1	46,6
58,1	45,4	57,8	45,4
54,8	43,9	54,6	43,9
52,5	46,1	51,1	46,1
52,6	45,9	51,8	45,9
50,7	45,8	50,5	45,8
47,9	45,0	45,6	45,0
58,8	51,4	58,1	51,4

Valori mensili

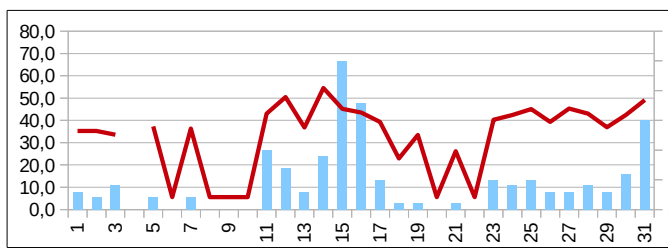
162	141	87%	44,4	42,2	43,9	45,1	42,4	42,2	44,1	44,6	32,2
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

54,7	52,3	54,3	52,3
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680  
Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Mantovana, 117  
Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO MAGGIO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>5</b>	<b>151</b>

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1383	1312	95%	61,6	60,2	61,2	61,8	64,5	64,4	63,1	61,6	54,4	64,7	63,1	61,8	62,5
LIPX02	203	97	48%	46,9	38,5	45,7	47,6	48,0	39,3	46,2	47,2	29,3	64,4	63,8	64,3	63,8
LIPX03	14	14	100%	49,8	10,0	48,3	50,6	5,0	10,0	48,3	50,1	0,0	57,3	51,6	56,5	51,6
LIPX04	164	133	81%	44,2	41,1	43,5	45,0	40,4	41,2	43,7	44,4	31,2	54,7	52,3	54,3	52,3

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING: 56%

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

<p style="text-align: center;"><i>Commento tecnico competente in acustica</i></p> <p>LIPX01: la mancanza di connettività ha impedito di rilevare un malfunzionamento del sistema di datalogging. LIPX03: batteria bruciata causa probabile sversamento di liquidi esterni sulla stessa.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Firma tecnico competente in acustica</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	---

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI MAGGIO 2014 - TTB

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**5/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/05/14
02/05/14
03/05/14
04/05/14
05/05/14
06/05/14
07/05/14
08/05/14
09/05/14
10/05/14
11/05/14
12/05/14
13/05/14
14/05/14
15/05/14
16/05/14
17/05/14
18/05/14
19/05/14
20/05/14
21/05/14
22/05/14
23/05/14
24/05/14
25/05/14
26/05/14
27/05/14
28/05/14
29/05/14
30/05/14
31/05/14

62	2		3
58	5		5
69	3		4
67	2		
75	3		4
69	0		1
65	2		2
75	1		0
73	0		0
72	0		0
73	1		2
78	2		3
47	2		10
78	6		7
58	19		19
55	14		16
85	4		6
78	1		1
75	0		1
	0		0
	0	0	0
	5	8	8
	4	4	3
	1	2	1
	2		5
	4		3
	0		3
	1		3
	2		2
	4		4
	7		17

68	65	96%
64	63	98%
73	73	100%
77	69	90%
85	79	93%
72	70	97%
70	67	96%
77	75	97%
79	73	92%
73	72	99%
79	75	95%
88	81	92%
74	57	77%
93	85	91%
84	80	95%
79	72	91%
94	91	97%
81	79	98%
82	76	93%
69	0	0%
91	0	0%
76	8	11%
85	4	5%
111	2	2%
85	5	6%
94	4	4%
79	3	4%
97	3	3%
80	2	3%
100	5	5%
129	18	14%

**Valori mensili**

**1.312**

**97**

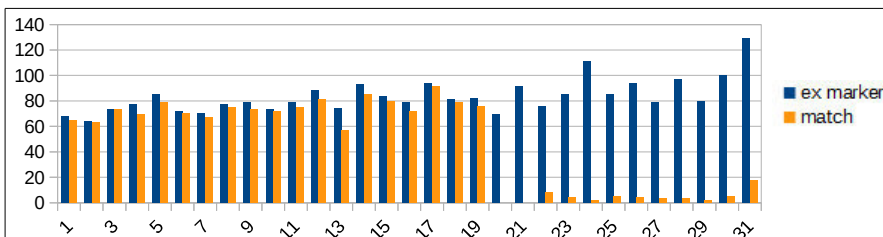
**14**

**133**

**2.588**

**1.456**

**56%**



Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997	Allegato <b>A</b>	Cod. ICAO <b>LIPX</b>
Aeroporto: Verona - Villafranca		

<b>MAGGIO 2014 - TTB</b>	n. report <b>5/14</b>	Postazione <b>01</b>	Tipo <b>M</b>
Data inizio misurazioni 15/01/09	Tipologia marker: Time Tables		

**LIPX01**

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

**Avionici**

Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		
Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

01/05/14	86094	ok
02/05/14	86399	ok
03/05/14	86398	ok
04/05/14	86400	ok
05/05/14	86399	ok
06/05/14	86239	ok
07/05/14	86227	ok
08/05/14	86221	ok
09/05/14	86250	ok
10/05/14	86399	ok
11/05/14	86399	ok
12/05/14	86114	ok
13/05/14	86398	ok
14/05/14	86391	ok
15/05/14	86390	ok
16/05/14	86217	ok
17/05/14	86197	ok
18/05/14	86399	ok
19/05/14	86398	ok
20/05/14		
21/05/14		
22/05/14		
23/05/14		
24/05/14		
25/05/14		
26/05/14		
27/05/14		
28/05/14		
29/05/14		
30/05/14		
31/05/14		

65	62	95%	61,5	10,0	60,1	61,9	64,8	60,4	61,8	61,7	50,4
59	58	98%	62,1	10,0	60,6	62,4	64,3	63,0	62,8	62,1	53,0
69	69	100%	62,5	10,0	61,0	62,9	66,1	59,1	62,4	62,7	49,1
75	67	89%	61,2	62,0	61,4	61,4	62,0	65,4	63,2	61,1	55,4
79	75	95%	61,3	61,7	61,4	61,4	64,9	65,3	63,4	61,2	55,3
71	69	97%	60,6	58,2	60,0	60,5	64,9	64,1	62,5	60,5	54,1
68	65	96%	64,5	58,7	63,5	65,1	59,6	65,7	65,0	64,6	55,7
77	75	97%	61,1	10,0	59,6	61,4	63,5	61,7	61,7	61,1	51,7
79	73	92%	60,9	59,2	60,5	61,1	64,6	63,5	62,4	60,9	53,5
73	72	99%	61,1	53,2	59,9	61,2	66,1	61,3	62,0	61,2	51,3
77	73	95%	60,9	61,3	61,0	60,9	66,2	63,9	62,7	60,9	53,9
85	78	92%	62,6	62,6	62,6	62,5	68,1	65,9	64,6	62,6	55,9
47	47	100%	60,2	61,9	60,8	60,1	61,3	66,5	63,4	59,8	56,5
86	78	91%	61,9	60,8	61,6	62,2	63,9	65,3	63,6	61,9	55,3
62	58	94%	59,7	60,0	59,8	60,2	62,5	60,8	60,6	59,9	50,8
62	55	89%	59,7	10,0	58,2	59,7	59,1	64,4	61,8	59,3	54,4
88	85	97%	61,6	60,7	61,4	62,0	64,4	63,5	62,8	61,7	53,5
80	78	98%	62,2	63,4	62,6	62,5	62,4	66,7	64,4	62,1	56,7
81	75	93%	62,2	66,0	63,7	62,5	66,4	66,7	64,7	62,4	56,7
(69)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(91)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(68)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(81)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(109)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(80)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(91)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(75)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(92)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(78)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(95)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(110)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

63,3	51,6	58,4	45,2
64,0	54,0	59,4	47,2
64,1	50,4	58,4	44,3
63,0	57,0	58,6	51,9
66,5	55,8	65,0	46,7
62,9	71,6	59,2	71,5
70,6	57,2	69,4	52,0
63,2	53,9	59,1	49,9
62,9	55,0	58,5	49,6
64,0	52,5	60,7	46,2
63,6	55,2	60,1	49,3
66,0	60,3	63,4	58,4
63,4	57,1	60,9	48,3
63,7	71,8	59,0	71,7
64,9	54,6	63,2	52,2
61,8	55,7	58,2	49,7
63,1	54,7	57,5	48,6
63,2	57,9	56,4	51,5
64,5	65,4	60,5	64,8
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

Valori mensili

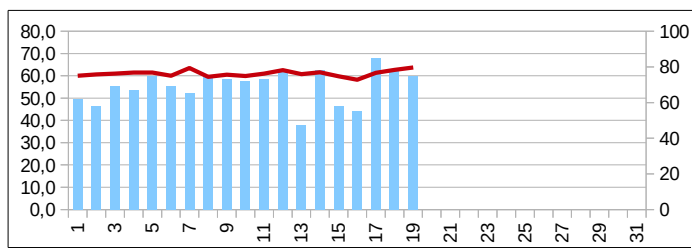
1.383	1.312	95%	61,6	60,2	61,2	61,8	64,5	64,4	63,1	61,6	54,4
-------	-------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

64,7	63,1	61,8	62,5
------	------	------	------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



**Coordinate -WGS84-**

N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>MAGGIO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>5/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX02</b>		
<i>Giorno</i> [dd/mm/yy]	<i>N.sec.</i>	<i>Calibr.</i>

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			
<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>% Correlaz</i>	<i>LVA,d</i>	<i>LVA,n</i>	<i>LVA,j</i>	<i>Lday</i>	<i>Levening</i>	<i>Lnight</i>	<i>LDEN</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	
<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>

01/05/14	86398	ok
02/05/14	86399	ok
03/05/14	86398	ok
04/05/14	86399	ok
05/05/14	86399	ok
06/05/14	86399	ok
07/05/14	85564	ok
08/05/14	86224	ok
09/05/14	86399	ok
10/05/14	86399	ok
11/05/14	86399	ok
12/05/14	86399	ok
13/05/14	86399	ok
14/05/14	86399	ok
15/05/14	86399	ok
16/05/14	86399	ok
17/05/14	86398	ok
18/05/14	85563	ok
19/05/14	85378	ok
20/05/14	85900	ok
21/05/14	86399	ok
22/05/14	86399	ok
23/05/14	35108	ok
24/05/14	86223	ok
25/05/14	86399	ok
26/05/14	86399	ok
27/05/14	86236	ok
28/05/14	86398	ok
29/05/14	86399	ok
30/05/14	86037	ok
31/05/14	86399	ok

3	2	67%	44,2	10,0	42,7	45,0	5,0	10,0	42,7	44,4	0,0
5	5	100%	48,6	10,0	47,1	49,4	5,0	10,0	47,1	48,8	0,0
4	3	75%	47,4	10,0	45,9	48,2	5,0	10,0	45,9	47,6	0,0
2	2	100%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	41,9	0,0
7	3	43%	45,2	10,0	43,8	46,1	5,0	10,0	43,8	45,5	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	2	67%	43,5	10,0	42,0	44,3	5,0	10,0	42,0	43,7	0,0
1	1	100%	33,0	10,0	31,5	33,8	5,0	10,0	31,5	33,3	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	40,6	10,0	39,1	41,5	5,0	10,0	39,1	40,9	0,0
4	2	50%	40,2	10,0	38,7	39,3	5,0	48,7	44,7	38,8	38,7
27	2	7%	45,1	10,0	43,6	45,9	5,0	10,0	43,6	45,3	0,0
10	6	60%	48,0	53,4	50,4	48,9	5,0	52,8	50,4	48,3	42,8
27	19	70%	54,6	10,0	53,1	55,3	55,3	10,0	53,5	54,9	0,0
17	14	82%	56,3	10,0	54,8	57,0	56,9	10,0	55,2	56,6	0,0
6	4	67%	45,7	10,0	44,2	46,5	5,0	10,0	44,2	45,9	0,0
2	1	50%	39,9	10,0	38,4	40,7	5,0	10,0	38,4	40,1	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
8	5	63%	48,9	10,0	47,4	49,7	5,0	10,0	47,4	49,1	0,0
4	4	100%	50,5	10,0	49,0	51,4	5,0	10,0	49,0	50,8	0,0
2	1	50%	38,4	10,0	36,9	39,3	5,0	10,0	36,9	38,7	0,0
6	2	33%	43,2	10,0	41,7	44,0	5,0	10,0	41,7	43,4	0,0
5	4	80%	47,9	10,0	46,4	46,3	58,5	10,0	49,3	48,1	0,0
4	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
9	1	11%	40,0	10,0	38,5	40,9	5,0	10,0	38,5	40,3	0,0
4	2	50%	42,7	10,0	41,2	43,6	5,0	10,0	41,2	43,0	0,0
10	4	40%	44,7	10,0	43,2	42,4	56,1	10,0	46,4	44,9	0,0
22	7	32%	49,4	10,0	47,9	50,2	5,0	10,0	47,9	49,7	0,0

63,1	62,5	63,0	62,5
64,2	62,8	64,0	62,8
63,9	63,0	63,8	63,0
62,7	62,4	62,7	62,4
66,4	63,1	66,4	63,1
63,1	66,1	63,1	66,1
63,9	62,7	63,8	62,7
63,4	62,7	63,4	62,7
63,7	62,7	63,7	62,7
63,6	63,3	63,6	63,3
64,0	63,1	64,0	63,1
63,7	63,7	63,7	63,7
64,3	63,3	64,3	63,3
65,9	66,8	65,8	66,8
68,2	68,5	68,0	68,5
67,1	63,2	66,7	63,2
63,1	62,8	63,0	62,8
62,8	62,7	62,8	62,7
63,3	63,6	63,3	63,6
63,7	63,2	63,7	63,2
64,0	63,5	64,0	63,5
64,2	63,4	64,1	63,4
64,2	63,7	64,0	63,7
63,1	62,9	63,1	62,9
63,5	63,0	63,5	63,0
64,6	63,6	64,5	63,6
64,5	64,0	64,5	64,0
64,3	63,9	64,3	63,9
64,1	63,9	64,1	63,9
65,0	63,8	64,9	63,8
63,8	63,6	63,6	63,6

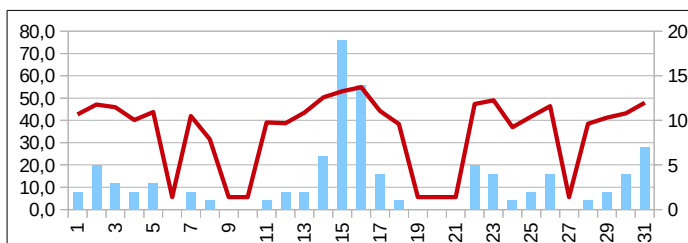
<b>Valori mensili</b>	<b>203</b>	<b>97</b>	<b>48%</b>	<b>46,9</b>	<b>38,5</b>	<b>45,7</b>	<b>47,6</b>	<b>48,0</b>	<b>39,3</b>	<b>46,2</b>	<b>47,2</b>	<b>29,3</b>
-----------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>64,4</b>	<b>63,8</b>	<b>64,3</b>	<b>63,8</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997  
Aeroporto: Verona - Villafranca

Allegato **A** Cod. ICAO **LIPX**

**MAGGIO 2014 - TTB**  
Data inizio misurazioni 28/10/09 Tipologia marker: Time Tables

n. report **5/14** Postazione **03** Tipo **M**

LIPX03

Avionici  
Eventi LVA LDEN LAEQ

Ambiente Fondo  
LAEQ LAEQ

Table with 3 columns: Giorno [dd/mm/yy], N.sec., Calibr.

Table with 13 columns: Ex marker, match, % Correlaz, LVA,d, LVA,n, LVA,j, Lday, Levening, Lnight, LDEN, Laeq,d, Laeq,n

Table with 4 columns: Laeq,d, Laeq,n, Laeq,d, Laeq,n

Main data table columns 1-3: Date, N.sec., Calibr.

Main data table columns 4-13: Event counts and noise metrics.

Main data table columns 14-17: Environmental noise metrics.

Valori mensili

Summary row for monthly values: 14, 14, 100%, 49,8, 10,0, 48,3, 50,6, 5,0, 10,0, 48,3, 50,1, 0,0

Summary row for environmental noise metrics: 57,3, 51,6, 56,5, 51,6

Fonometro F15 s/n 08121241683

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)

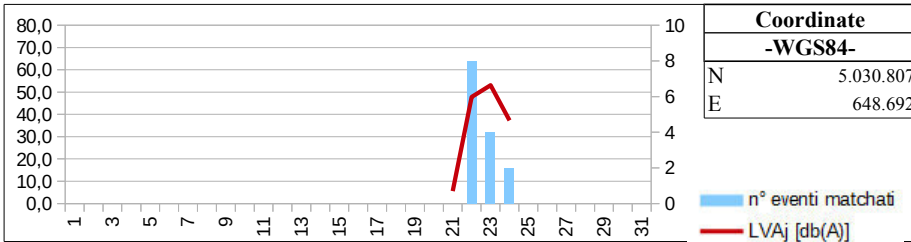
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2

Località Istituto scolastico

ARMM: LIPX03

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest



Firma tecnico competente in acustica





Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

**MAGGIO 2014 - TTB**

n. report

Postazione

Tipo

Data inizio misurazioni 30/03/11

Tipologia marker: Time Tables

**5/14**

**04**

**M**

**LIPX04**

Avionici

Ambiente

Fondo

Eventi

LVA

LDEN

LAEQ

LAEQ

LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/05/14	86398	ok
02/05/14	86400	ok
03/05/14	86230	ok
04/05/14		
05/05/14	86244	ok
06/05/14	86400	ok
07/05/14	86239	ok
08/05/14	86398	ok
09/05/14	86250	ok
10/05/14	86227	ok
11/05/14	85088	ok
12/05/14	86230	ok
13/05/14	86233	ok
14/05/14	86246	ok
15/05/14	69319	ok
16/05/14	71836	ok
17/05/14	86218	ok
18/05/14	86399	ok
19/05/14	86038	ok
20/05/14	85947	ok
21/05/14	86163	ok
22/05/14	86398	ok
23/05/14	86399	ok
24/05/14	86399	ok
25/05/14	39130	ok
26/05/14	67746	ok
27/05/14	86252	ok
28/05/14	86059	ok
29/05/14	86238	ok
30/05/14	55110	ok
31/05/14	86393	ok

3	3	100%	42,9	10,0	41,4	43,8	5,0	10,0	41,4	43,2	0,0
5	5	100%	42,2	10,0	40,7	43,0	5,0	10,0	40,7	42,5	0,0
4	4	100%	40,9	10,0	39,4	41,7	5,0	10,0	39,4	41,2	0,0
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
6	4	67%	43,2	10,0	41,7	44,1	5,0	10,0	41,7	43,5	0,0
1	1	100%	34,1	10,0	32,7	35,0	5,0	10,0	32,7	34,4	0,0
2	2	100%	37,9	10,0	36,4	38,7	5,0	10,0	36,4	38,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	38,0	10,0	36,5	38,8	5,0	10,0	36,5	38,2	0,0
3	3	100%	38,2	55,4	50,3	37,3	47,7	54,9	50,4	38,4	44,9
27	10	37%	38,9	10,0	37,4	39,8	5,0	10,0	37,4	39,2	0,0
7	7	100%	55,2	45,5	53,9	56,1	5,0	44,9	53,9	55,5	34,9
22	19	86%	45,2	10,0	43,7	46,1	5,0	10,0	43,7	45,5	0,0
17	16	94%	44,1	10,0	42,6	44,5	47,3	10,0	43,2	44,3	0,0
6	6	100%	41,6	10,0	40,1	41,5	5,0	47,8	44,5	40,9	37,8
1	1	100%	33,5	10,0	32,0	34,3	5,0	10,0	32,0	33,8	0,0
1	1	100%	35,0	10,0	33,5	35,8	5,0	10,0	33,5	35,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
8	8	100%	43,1	10,0	41,7	44,0	5,0	10,0	41,7	43,4	0,0
4	3	75%	40,1	10,0	38,6	41,0	5,0	10,0	38,6	40,4	0,0
2	1	50%	41,4	10,0	39,9	42,3	5,0	10,0	39,9	41,7	0,0
5	5	100%	46,6	10,0	45,1	47,4	5,0	10,0	45,1	46,8	0,0
3	3	100%	40,9	10,0	39,4	39,9	50,4	10,0	41,7	41,1	0,0
4	3	75%	42,5	10,0	41,0	43,4	5,0	10,0	41,0	42,8	0,0
5	3	60%	43,8	10,0	42,3	44,6	5,0	10,0	42,3	44,0	0,0
2	2	100%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	37,9	0,0
5	4	80%	40,3	10,0	38,8	39,2	50,2	10,0	41,4	40,6	0,0
19	17	89%	50,7	10,0	49,2	51,5	5,0	10,0	49,2	50,9	0,0

56,3	45,6	56,0	45,6
54,8	45,6	54,5	45,6
53,9	46,6	53,6	46,6
na	na	na	na
55,2	45,6	54,9	45,6
49,1	56,9	49,0	56,9
49,3	45,5	49,0	45,5
50,4	45,7	50,4	45,7
52,0	46,6	52,0	46,6
50,5	48,2	50,5	48,2
55,9	45,6	55,8	45,6
51,5	53,9	51,3	53,3
50,9	46,4	50,6	46,4
64,4	55,0	63,8	55,0
52,4	44,5	51,4	44,5
54,9	63,9	54,5	63,9
53,8	47,3	53,6	46,8
49,9	47,2	49,8	47,2
52,0	57,0	51,9	57,0
47,9	46,7	47,9	46,7
47,8	46,5	47,8	46,5
51,0	46,7	50,2	46,7
50,3	46,7	49,8	46,7
49,6	46,6	48,8	46,6
58,1	45,4	57,8	45,4
54,8	43,9	54,6	43,9
52,5	46,1	52,1	46,1
52,6	45,9	51,9	45,9
50,7	45,8	50,5	45,8
47,9	45,0	47,0	45,0
58,8	51,4	58,1	51,4

Valori mensili

164	133	81%	44,2	41,1	43,5	45,0	40,4	41,2	43,7	44,4	31,2
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

54,7	52,3	54,3	52,3
------	------	------	------

Comune Verona (VR)

Fonometro F12 s/n 08121141680

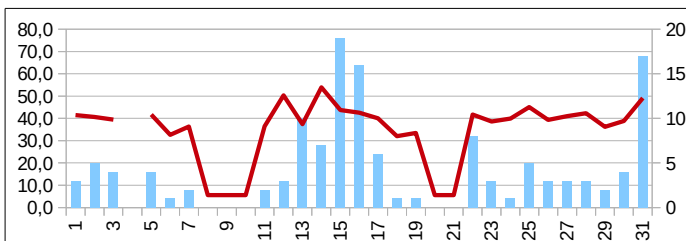
Recapito Via Mantovana, 117

Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono

**ARMM: LIPX04**

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO GIUGNO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>6</b>	<b>181</b>

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	2802	2720	97%	63,4	65,9	64,3	63,6	67,4	67,7	65,7	63,5	57,7	66,0	59,5	62,5	54,9
LIPX02	235	123	52%	48,7	45,6	48,0	49,0	52,6	47,4	49,0	48,9	37,4	64,5	64,4	64,4	64,4
LIPX03	223	205	92%	46,8	41,8	45,8	47,3	46,8	45,8	46,8	46,9	35,8	56,1	51,3	55,5	51,2
LIPX04	232	217	94%	45,5	42,8	44,9	46,1	45,1	45,3	45,8	45,6	35,3	60,0	55,1	59,9	55,0

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING: 86%

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

<p style="text-align: center;"><i>Commento tecnico competente in acustica</i></p> <p>Interventi di manutenzione presso la centralina LIPX01.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Firma tecnico competente in acustica</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>
--	---

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI GIUGNO 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**6/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex marker

match

%

01/06/14
02/06/14
03/06/14
04/06/14
05/06/14
06/06/14
07/06/14
08/06/14
09/06/14
10/06/14
11/06/14
12/06/14
13/06/14
14/06/14
15/06/14
16/06/14
17/06/14
18/06/14
19/06/14
20/06/14
21/06/14
22/06/14
23/06/14
24/06/14
25/06/14
26/06/14
27/06/14
28/06/14
29/06/14
30/06/14

	2		3
	2		2
	0	1	1
92	4	9	9
77	2	2	2
100	0	0	0
138	2	8	8
102	2	2	2
109	1	4	4
96	1	1	1
95	0	0	0
91	1	1	1
112	1	4	3
102	17	25	27
75	31	38	36
99	14	22	23
87	2	6	7
87	3	8	11
87	2	3	4
106	0	2	2
110	17	25	23
103	1	6	6
117	3	5	5
85	3	4	5
95	0	2	2
95	2	4	4
104	3	8	8
128	6	10	11
117	0	3	3
111	1	2	4

113	3	3%
107	2	2%
82	1	1%
105	101	96%
80	79	99%
103	100	97%
153	147	96%
110	104	95%
118	113	96%
97	97	100%
99	95	96%
96	92	96%
122	116	95%
144	129	90%
118	113	96%
126	123	98%
102	94	92%
103	98	95%
92	91	99%
112	109	97%
144	135	94%
117	109	93%
135	122	90%
99	90	91%
104	97	93%
103	99	96%
116	112	97%
153	139	91%
131	120	92%
128	115	90%

**Valori mensili**

**2.720**

**123**

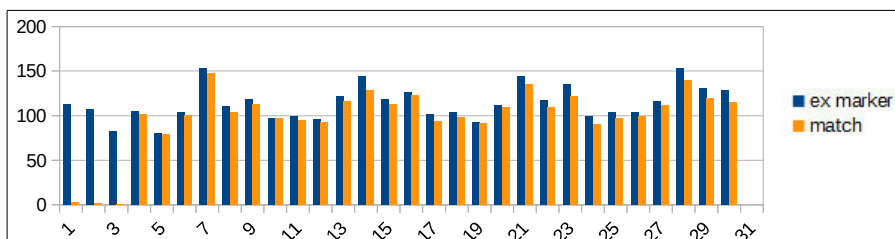
**205**

**217**

**3.412**

**2.945**

**86%**



Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GIUGNO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>6/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz.	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	-------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/06/14		
02/06/14		
03/06/14		
04/06/14	86217	ok
05/06/14	86067	ok
06/06/14	86247	ok
07/06/14	86214	ok
08/06/14	86244	ok
09/06/14	86052	ok
10/06/14	85728	ok
11/06/14	86399	ok
12/06/14	86233	ok
13/06/14	86399	ok
14/06/14	86057	ok
15/06/14	86170	ok
16/06/14	86399	ok
17/06/14	85731	ok
18/06/14	86223	ok
19/06/14	86196	ok
20/06/14	86399	ok
21/06/14	86229	ok
22/06/14	85731	ok
23/06/14	86399	ok
24/06/14	86399	ok
25/06/14	86243	ok
26/06/14	86398	ok
27/06/14	85591	ok
28/06/14	86182	ok
29/06/14	86037	ok
30/06/14	86216	ok

(103)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(102)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(79)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
94	92	98%	64,6	62,4	64,1	65,2	65,0	64,1	64,9	64,8	54,1
78	77	99%	63,6	63,3	63,5	64,2	59,7	65,8	64,6	63,6	55,8
101	100	99%	61,8	61,5	61,7	61,9	66,2	64,9	63,6	61,8	54,9
138	138	100%	63,5	66,2	64,5	64,0	64,3	67,0	65,3	63,6	57,0
104	102	98%	61,4	65,6	63,1	61,3	65,2	68,1	65,1	61,2	58,1
110	109	99%	62,4	64,7	63,2	61,9	69,0	68,1	65,7	62,2	58,1
96	96	100%	61,3	62,1	61,5	61,6	62,7	65,0	63,1	61,3	55,0
99	95	96%	62,0	63,9	62,6	62,1	66,0	66,4	64,3	62,0	56,4
92	91	99%	64,5	61,9	63,9	65,0	64,7	66,0	65,3	64,6	56,0
114	112	98%	64,8	61,8	64,1	65,2	67,9	65,7	65,6	64,9	55,7
106	102	96%	64,0	64,2	64,0	64,2	66,3	67,5	65,8	64,0	57,5
79	75	95%	62,7	68,6	65,4	62,3	69,5	69,9	67,0	62,6	59,9
99	99	100%	63,2	64,5	63,6	63,1	66,4	68,7	66,1	62,9	58,7
92	87	95%	63,9	64,0	63,9	62,1	74,5	65,5	66,5	64,0	55,5
89	87	98%	62,2	64,8	63,1	62,4	65,7	66,2	64,4	62,2	56,2
87	87	100%	61,3	60,7	61,1	61,7	61,9	64,2	62,7	61,3	54,2
108	106	98%	62,8	67,4	64,7	63,2	63,3	68,7	65,9	62,8	58,7
114	110	96%	63,9	65,0	64,2	64,0	68,2	67,3	65,8	63,9	57,3
106	103	97%	62,7	67,2	64,5	62,8	66,7	68,5	65,9	62,7	58,5
126	117	93%	63,6	69,7	66,4	63,6	69,0	70,2	67,4	63,7	60,2
89	85	96%	61,7	64,4	62,7	62,2	63,5	64,8	63,3	61,9	54,8
96	95	99%	63,4	66,5	64,5	63,8	64,0	68,0	65,7	63,4	58,0
96	95	99%	63,3	70,1	66,5	63,3	68,2	70,5	67,5	63,3	60,5
106	104	98%	66,9	67,3	67,0	67,4	65,6	69,3	68,0	67,0	59,3
140	128	91%	64,0	66,0	64,7	64,2	68,3	68,1	66,2	64,1	58,1
125	117	94%	64,2	68,9	66,2	64,2	69,3	69,7	67,3	64,2	59,7
118	111	94%	63,9	66,2	64,7	63,9	68,7	68,3	66,4	63,9	58,3

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
65,6	54,7	57,8	46,0
66,3	56,7	63,0	49,3
62,9	55,5	56,5	46,6
64,5	57,8	57,1	50,2
62,0	58,7	54,2	49,7
67,1	59,5	65,4	54,1
62,3	55,9	55,6	48,5
66,7	57,0	64,9	48,4
65,3	57,7	56,9	52,8
65,7	56,5	57,8	48,9
65,2	59,4	59,0	54,9
63,6	60,5	56,5	51,8
65,8	59,6	62,7	52,4
64,9	67,2	57,4	66,9
63,7	57,3	58,4	50,7
62,8	55,1	57,5	47,6
67,9	59,3	66,2	50,5
64,8	57,9	57,5	49,1
63,6	58,8	56,4	47,7
65,0	60,7	59,0	51,0
63,7	56,7	59,0	52,3
65,3	59,1	60,7	52,7
70,2	61,2	69,2	52,5
67,9	60,3	60,6	53,7
65,0	58,7	57,9	50,2
65,2	60,3	58,1	50,9
71,9	59,4	71,1	52,9

Valori mensili

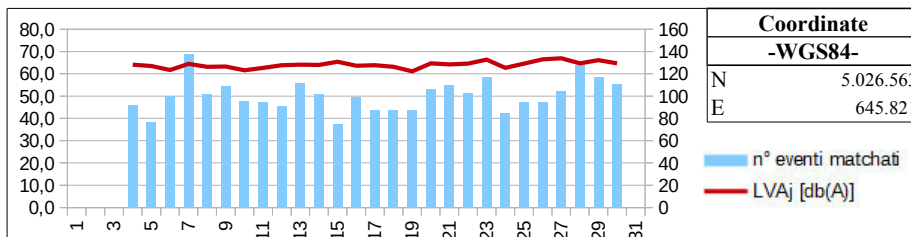
<b>2.802</b>	<b>2.720</b>	<b>97%</b>	<b>63,4</b>	<b>65,9</b>	<b>64,3</b>	<b>63,6</b>	<b>67,4</b>	<b>67,7</b>	<b>65,7</b>	<b>63,5</b>	<b>57,7</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>66,0</b>	<b>59,5</b>	<b>62,5</b>	<b>54,9</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GIUGNO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	6/14	02	M
		Tipologia marker: Radar		

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/06/14	86216	ok
02/06/14	45722	ok
03/06/14	86221	ok
04/06/14	86100	ok
05/06/14	86073	ok
06/06/14	86067	ok
07/06/14	85741	ok
08/06/14	86399	ok
09/06/14	86398	ok
10/06/14	86399	ok
11/06/14	86211	ok
12/06/14	86220	ok
13/06/14	86220	ok
14/06/14	86221	ok
15/06/14	86185	ok
16/06/14	86222	ok
17/06/14	86065	ok
18/06/14	86043	ok
19/06/14	86399	ok
20/06/14	86399	ok
21/06/14	86399	ok
22/06/14	86399	ok
23/06/14	86043	ok
24/06/14	86398	ok
25/06/14	86040	ok
26/06/14	86399	ok
27/06/14	86399	ok
28/06/14	86399	ok
29/06/14	86399	ok
30/06/14	85916	ok

4	2	50%	44,6	10,0	43,1	45,4	5,0	10,0	43,1	44,8	0,0
3	2	67%	43,5	10,0	42,0	44,3	5,0	10,0	42,0	43,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
9	4	44%	44,6	10,0	43,1	45,5	5,0	10,0	43,1	44,9	0,0
2	2	100%	50,5	10,0	49,0	51,3	5,0	10,0	49,0	50,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
10	2	20%	45,2	10,0	43,8	46,1	5,0	10,0	43,8	45,5	0,0
2	2	100%	50,6	10,0	49,1	51,4	5,0	10,0	49,1	50,8	0,0
4	1	25%	37,5	10,0	36,0	38,4	5,0	10,0	36,0	37,8	0,0
1	1	100%	38,5	10,0	37,0	39,3	5,0	10,0	37,0	38,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	45,2	10,0	43,7	0,0	5,0	58,5	53,7	0,0	48,5
4	1	25%	0,0	54,9	49,5	0,0	5,0	54,3	49,5	0,0	44,3
29	17	59%	55,1	10,0	53,6	54,5	63,6	10,0	55,5	55,3	0,0
38	31	82%	57,7	10,0	56,2	58,4	53,8	10,0	56,3	57,9	0,0
24	14	58%	54,7	58,9	56,4	55,5	5,0	58,3	56,4	55,0	48,3
7	2	29%	42,4	10,0	40,9	43,2	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
11	3	27%	44,0	10,0	42,5	44,9	5,0	10,0	42,5	44,3	0,0
4	2	50%	50,7	10,0	49,2	41,1	64,6	10,0	53,9	51,0	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
27	17	63%	53,3	10,0	51,8	54,1	5,0	10,0	51,8	53,6	0,0
6	1	17%	40,6	10,0	39,1	41,4	5,0	10,0	39,1	40,8	0,0
5	3	60%	44,8	10,0	43,3	45,6	5,0	10,0	43,3	45,0	0,0
5	3	60%	45,4	10,0	43,9	46,2	5,0	10,0	43,9	45,6	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	2	50%	48,4	10,0	46,9	49,2	5,0	10,0	46,9	48,6	0,0
10	3	30%	47,0	10,0	45,5	47,8	5,0	10,0	45,5	47,2	0,0
11	6	55%	46,3	10,0	44,8	47,1	5,0	10,0	44,8	46,5	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	1	20%	40,8	10,0	39,3	41,7	5,0	10,0	39,3	41,1	0,0

63,2	63,4	63,1	63,4
63,5	62,8	63,5	62,8
64,5	63,3	64,5	63,3
64,5	63,6	64,4	63,6
65,4	63,8	65,2	63,8
64,4	64,0	64,4	64,0
64,2	63,7	64,1	63,7
63,7	63,3	63,4	63,3
64,8	63,6	64,8	63,6
63,8	63,5	63,8	63,5
63,6	63,8	63,6	63,8
63,8	64,4	63,8	64,3
63,7	64,1	63,7	64,0
64,4	63,8	63,9	63,8
65,0	63,8	64,1	63,8
65,3	64,6	64,9	64,5
65,8	64,6	65,8	64,6
64,6	65,3	64,6	65,3
64,8	65,1	64,6	65,1
64,5	64,7	64,5	64,7
64,4	64,6	64,1	64,6
64,0	64,3	64,0	64,3
64,5	65,0	64,5	65,0
64,4	67,3	64,4	67,3
65,5	65,4	65,5	65,4
65,1	65,1	65,0	65,1
64,7	65,0	64,6	65,0
64,6	64,3	64,5	64,3
64,6	64,9	64,6	64,9
65,0	65,4	65,0	65,4

Valori mensili

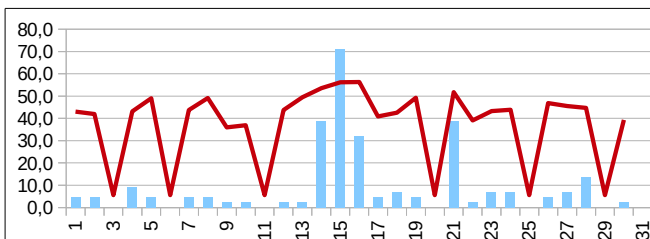
235	123	52%	48,7	45,6	48,0	49,0	52,6	47,4	49,0	48,9	37,4
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

64,5	64,4	64,4	64,4
------	------	------	------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica





Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GIUGNO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	28/10/09	6/14	03	M
		Tipologia marker: Radar		

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/06/14		
02/06/14		
03/06/14	38198	ok
04/06/14	86246	ok
05/06/14	86399	ok
06/06/14	86221	ok
07/06/14	86222	ok
08/06/14	86224	ok
09/06/14	86221	ok
10/06/14	86229	ok
11/06/14	86399	ok
12/06/14	86399	ok
13/06/14	86238	ok
14/06/14	86398	ok
15/06/14	86399	ok
16/06/14	85964	ok
17/06/14	86220	ok
18/06/14	85965	ok
19/06/14	86399	ok
20/06/14	86399	ok
21/06/14	86222	ok
22/06/14	86230	ok
23/06/14	86220	ok
24/06/14	86220	ok
25/06/14	86223	ok
26/06/14	86225	ok
27/06/14	86224	ok
28/06/14	86225	ok
29/06/14	86223	ok
30/06/14	86221	ok

(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	1	100%	35,2	10,0	33,7	36,1	5,0	10,0	33,7	35,5	0,0
9	9	100%	42,1	10,0	40,6	42,2	5,0	47,5	44,5	41,6	37,5
2	2	100%	54,9	10,0	53,4	55,7	5,0	10,0	53,4	55,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
9	8	89%	46,9	10,0	45,4	47,7	5,0	10,0	45,4	47,2	0,0
2	2	100%	42,3	10,0	40,8	43,1	5,0	10,0	40,8	42,5	0,0
4	4	100%	41,8	10,0	40,3	42,7	5,0	10,0	40,4	42,1	0,0
1	1	100%	32,4	10,0	30,9	33,2	5,0	10,0	30,9	32,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	40,7	10,0	39,2	0,0	5,0	53,9	49,2	0,0	43,9
4	4	100%	35,4	50,9	45,8	36,3	5,0	50,3	45,8	35,7	40,3
26	25	96%	52,3	10,0	50,8	51,6	59,4	55,9	54,6	52,1	45,9
38	38	100%	54,1	10,0	52,6	54,8	53,1	10,0	52,8	54,3	0,0
24	22	92%	50,3	54,0	51,7	51,0	46,7	53,4	51,8	50,5	43,4
7	6	86%	42,0	10,0	40,5	42,9	5,0	10,0	40,5	42,3	0,0
10	8	80%	43,8	47,1	45,1	44,6	5,0	46,6	45,1	44,1	36,6
4	3	75%	42,2	10,0	40,7	40,4	53,0	10,0	43,6	42,4	0,0
3	2	67%	38,4	10,0	36,9	39,3	5,0	10,0	36,9	38,7	0,0
27	25	93%	51,9	10,0	50,4	52,8	5,0	10,0	50,4	52,2	0,0
6	6	100%	42,5	10,0	41,0	43,4	5,0	10,0	41,0	42,8	0,0
5	5	100%	40,4	10,0	38,9	40,8	44,4	10,0	39,7	40,6	0,0
5	4	80%	42,1	10,0	40,6	42,9	5,0	10,0	40,6	42,3	0,0
2	2	100%	42,7	10,0	41,2	43,5	5,0	10,0	41,2	42,9	0,0
4	4	100%	42,4	10,0	40,9	43,3	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
10	8	80%	42,7	10,0	41,2	43,5	5,0	10,0	41,2	42,9	0,0
11	10	91%	44,8	10,0	43,3	45,6	5,0	10,0	43,3	45,0	0,0
3	3	100%	42,9	10,0	41,4	43,8	5,0	10,0	41,4	43,2	0,0
5	2	40%	37,4	10,0	35,9	38,3	5,0	10,0	35,9	37,7	0,0

na	na	na	na
na	na	na	na
53,7	49,6	53,6	49,6
56,3	47,6	56,2	47,1
58,0	48,0	54,9	48,0
53,9	49,3	53,9	49,3
55,7	51,5	55,1	51,5
55,2	53,6	54,9	53,6
58,4	52,1	58,3	52,1
53,1	49,8	53,1	49,8
54,0	50,0	54,0	50,0
53,2	55,5	53,2	55,2
55,9	51,7	55,9	51,4
56,5	54,9	54,6	54,3
57,5	48,5	54,6	48,5
56,8	48,9	55,6	47,4
55,2	51,0	54,9	51,0
55,7	50,0	55,4	49,8
57,0	48,1	56,8	48,1
54,0	50,1	53,9	50,1
57,1	50,4	55,4	50,4
54,2	47,6	53,9	47,6
55,0	50,9	54,8	50,9
53,4	56,6	53,1	56,6
54,2	53,0	53,9	53,0
55,9	47,9	55,7	47,9
58,1	49,1	58,0	49,1
56,4	49,1	56,1	49,1
56,2	52,8	56,0	52,8
59,8	48,7	59,7	48,7

Valori mensili

223	205	92%	46,8	41,8	45,8	47,3	46,8	45,8	46,8	46,9	35,8
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

56,1	51,3	55,5	51,2
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683

Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

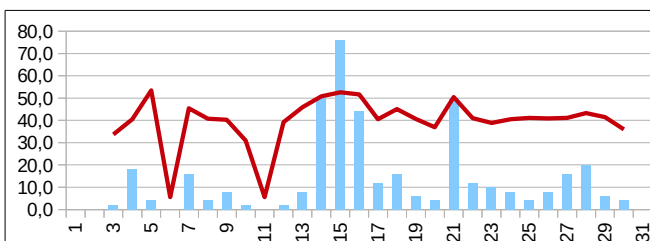
Comune Caselle di Sommacampagna (VR)

Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2

Località Istituto scolastico

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GIUGNO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	30/03/11	6/14	04	M
		Tipologia marker: Radar		

LIPX04		
Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			
Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

01/06/14	86397	ok
02/06/14	86392	ok
03/06/14	86007	ok
04/06/14	86226	ok
05/06/14	86393	ok
06/06/14	86393	ok
07/06/14	86204	ok
08/06/14	86398	ok
09/06/14	86092	ok
10/06/14	86210	ok
11/06/14	86035	ok
12/06/14	86221	ok
13/06/14	77396	ok
14/06/14	71826	ok
15/06/14	86219	ok
16/06/14	86225	ok
17/06/14	86060	ok
18/06/14	86185	ok
19/06/14	86218	ok
20/06/14	86044	ok
21/06/14	85842	ok
22/06/14	86399	ok
23/06/14	86221	ok
24/06/14	86220	ok
25/06/14	86220	ok
26/06/14	86221	ok
27/06/14	86071	ok
28/06/14	85954	ok
29/06/14	86255	ok
30/06/14	86269	ok

4	3	75%	37,1	10,0	35,6	38,0	5,0	10,0	35,6	37,4	0,0
2	2	100%	39,7	10,0	38,2	40,5	5,0	10,0	38,2	39,9	0,0
1	1	100%	36,7	10,0	35,2	37,5	5,0	10,0	35,2	36,9	0,0
9	9	100%	45,3	10,0	43,8	45,5	5,0	50,0	47,3	44,9	40,0
2	2	100%	48,6	10,0	47,1	49,5	5,0	10,0	47,1	48,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
10	8	80%	48,6	10,0	47,1	49,4	5,0	10,0	47,1	48,8	0,0
2	2	100%	42,4	10,0	40,9	43,2	5,0	10,0	40,9	42,6	0,0
4	4	100%	41,4	10,0	39,9	42,2	5,0	10,0	39,9	41,6	0,0
1	1	100%	29,6	10,0	28,1	30,4	5,0	10,0	28,1	29,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	33,4	10,0	31,9	0,0	5,0	46,7	41,9	0,0	36,7
3	3	100%	26,3	54,2	48,8	27,1	5,0	53,6	48,8	26,6	43,6
29	27	93%	51,6	10,0	50,1	51,0	57,5	55,8	53,9	51,3	45,8
38	36	95%	50,8	10,0	49,3	51,6	49,9	10,0	49,6	51,1	0,0
24	23	96%	48,6	52,5	50,2	49,4	44,6	52,0	50,2	48,9	42,0
7	7	100%	43,5	10,0	42,0	44,3	5,0	10,0	42,0	43,8	0,0
11	11	100%	44,6	51,2	47,7	45,5	5,0	50,7	47,7	44,9	40,7
4	4	100%	42,8	10,0	41,3	40,5	54,1	10,0	44,5	43,0	0,0
3	2	67%	35,5	10,0	34,0	36,3	5,0	10,0	34,0	35,8	0,0
27	23	85%	52,2	10,0	50,7	53,0	5,0	10,0	50,7	52,4	0,0
6	6	100%	42,1	10,0	40,6	42,9	5,0	10,0	40,6	42,3	0,0
5	5	100%	42,0	10,0	40,5	42,6	43,9	10,0	41,0	42,3	0,0
5	5	100%	49,4	10,0	47,9	50,2	5,0	10,0	47,9	49,6	0,0
2	2	100%	39,3	10,0	37,8	40,2	5,0	10,0	37,8	39,6	0,0
4	4	100%	45,9	10,0	44,4	46,7	5,0	10,0	44,4	46,1	0,0
10	8	80%	41,0	10,0	39,5	41,8	5,0	10,0	39,5	41,2	0,0
11	11	100%	46,4	10,0	44,9	47,2	5,0	10,0	44,9	46,7	0,0
3	3	100%	42,2	10,0	40,7	43,1	5,0	10,0	40,7	42,5	0,0
4	4	100%	42,2	10,0	40,7	43,1	5,0	10,0	40,7	42,5	0,0

57,5	46,4	57,5	46,4
49,3	45,2	48,8	45,2
53,5	48,2	53,4	48,2
55,8	47,5	55,5	46,7
53,7	46,8	52,0	46,8
64,5	63,1	64,5	63,1
55,1	59,3	53,9	59,3
54,3	59,7	54,0	59,7
57,7	45,6	57,6	45,6
57,0	46,4	57,0	46,4
59,1	46,5	59,1	46,5
58,4	47,2	58,4	46,8
70,3	49,9	70,3	48,8
53,5	51,5	49,7	50,2
55,0	44,6	52,7	44,6
61,0	46,4	60,7	44,4
60,5	47,4	60,4	47,4
59,9	47,3	59,8	46,3
58,4	46,9	58,3	46,9
50,5	47,2	50,4	47,2
61,2	65,8	60,6	65,8
47,8	44,3	46,4	44,3
60,5	50,3	60,4	50,3
58,9	52,2	58,4	52,2
61,0	51,5	61,0	51,5
59,3	44,7	59,1	44,7
53,3	48,0	53,1	48,0
55,9	56,4	55,3	56,4
51,8	47,6	51,2	47,6
60,4	46,9	60,4	46,9

Valori mensili

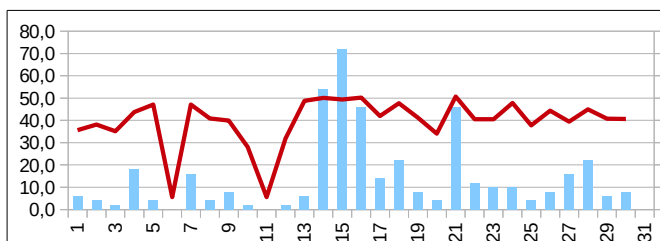
232	217	94%	45,5	42,8	44,9	46,1	45,1	45,3	45,8	45,6	35,3
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

60,0	55,1	59,9	55,0
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680  
Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Mantovana, 117  
Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

ARMM: LIPX04



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO GIUGNO 2014 - TTB**

n. report

giorni anno solare

**6****181**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	2879	2684	93%	62,9	65,3	<b>63,7</b>	63,1	66,3	67,2	<b>65,2</b>	62,9	57,2	66,0	59,5	63,1	55,6
LIPX02	251	124	49%	48,1	44,1	<b>47,3</b>	48,8	48,9	43,5	<b>47,6</b>	48,4	33,5	64,5	64,4	64,4	64,4
LIPX03	234	201	86%	46,3	40,4	<b>45,2</b>	46,9	45,4	44,2	<b>46,0</b>	46,5	34,2	56,1	51,3	55,6	51,3
LIPX04	207	191	92%	44,6	40,2	<b>43,7</b>	45,2	43,5	44,0	<b>44,7</b>	44,8	34,0	60,0	55,1	59,9	55,0

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**85%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

Comento tecnico competente in acustica

Interventi di manutenzione presso la centralina LIPX01.

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI GIUGNO 2014 - TTB

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**6/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/06/14
02/06/14
03/06/14
04/06/14
05/06/14
06/06/14
07/06/14
08/06/14
09/06/14
10/06/14
11/06/14
12/06/14
13/06/14
14/06/14
15/06/14
16/06/14
17/06/14
18/06/14
19/06/14
20/06/14
21/06/14
22/06/14
23/06/14
24/06/14
25/06/14
26/06/14
27/06/14
28/06/14
29/06/14
30/06/14

	2		2
	2		2
	0	1	0
86	5	8	8
73	1	2	1
91	0	2	1
134	4	10	4
99	1	1	1
108	1	9	1
94	1	2	0
88	0	1	0
88	0	0	0
108	0	0	1
104	18	25	24
77	32	36	37
95	15	25	25
91	3	3	3
86	3	10	11
86	1	1	1
101	0	2	2
107	15	26	25
108	1	2	2
119	4	4	5
89	3	4	4
104	0	1	2
94	2	4	4
94	3	9	8
132	6	9	10
114	0	3	3
114	1	1	4

106	2	2%
112	2	2%
82	1	1%
98	94	96%
79	74	94%
99	92	93%
151	139	92%
111	100	90%
118	112	95%
97	94	97%
97	88	91%
93	88	95%
119	109	92%
144	130	90%
117	115	98%
126	121	96%
98	94	96%
102	97	95%
92	87	95%
109	103	94%
146	135	92%
117	110	94%
135	124	92%
96	93	97%
114	106	93%
102	98	96%
115	103	90%
151	142	94%
129	117	91%
127	118	93%

**Valori mensili**

**2.684**

**124**

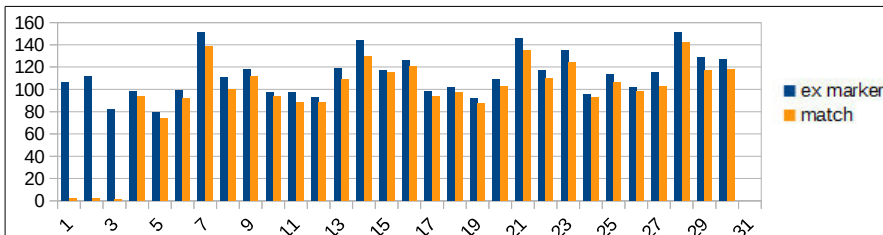
**201**

**191**

**3.382**

**2.888**

**85%**



Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GIUGNO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>6/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz.	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	-------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/06/14		
02/06/14		
03/06/14		
04/06/14	86217	ok
05/06/14	86067	ok
06/06/14	86247	ok
07/06/14	86214	ok
08/06/14	86244	ok
09/06/14	86052	ok
10/06/14	85728	ok
11/06/14	86399	ok
12/06/14	86233	ok
13/06/14	86399	ok
14/06/14	86057	ok
15/06/14	86170	ok
16/06/14	86399	ok
17/06/14	85731	ok
18/06/14	86223	ok
19/06/14	86196	ok
20/06/14	86399	ok
21/06/14	86229	ok
22/06/14	85731	ok
23/06/14	86399	ok
24/06/14	86399	ok
25/06/14	86243	ok
26/06/14	86398	ok
27/06/14	85591	ok
28/06/14	86182	ok
29/06/14	86037	ok
30/06/14	86216	ok

(104)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(110)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(82)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
90	86	96%	61,8	62,4	62,0	62,2	63,5	64,1	63,0	61,9	54,1
78	73	94%	63,0	58,5	62,1	63,5	58,8	64,1	63,5	63,0	54,1
98	91	93%	61,4	60,8	61,3	61,5	65,9	64,3	63,1	61,5	54,3
147	134	91%	63,2	66,6	64,5	63,7	64,3	67,3	65,3	63,4	57,3
109	99	91%	61,4	65,6	63,1	61,3	64,2	68,1	65,0	61,1	58,1
117	108	92%	62,2	64,5	63,0	61,5	69,0	68,1	65,6	61,9	58,1
97	94	97%	61,0	62,1	61,4	61,4	62,0	65,0	63,0	61,0	55,0
97	88	91%	61,7	59,3	61,2	61,8	66,1	64,0	63,2	61,8	54,0
93	88	95%	64,3	10,0	62,8	64,7	65,7	63,4	64,4	64,4	53,4
118	108	92%	64,5	61,8	63,9	64,8	67,9	65,7	65,5	64,6	55,7
116	104	90%	64,0	64,2	64,0	64,4	65,2	66,7	65,4	64,1	56,7
79	77	97%	62,9	68,6	65,4	62,4	69,5	69,9	67,0	62,8	59,9
100	95	95%	62,9	64,9	63,6	62,8	65,6	68,9	66,0	62,6	58,9
95	91	96%	62,0	62,2	62,1	62,1	66,0	65,4	63,9	62,0	55,4
91	86	95%	61,7	64,8	62,9	61,9	65,7	66,1	64,1	61,8	56,1
91	86	95%	60,9	60,7	60,9	61,4	61,9	63,5	62,2	61,0	53,5
107	101	94%	62,7	66,0	63,9	63,1	60,9	67,9	65,3	62,6	57,9
115	107	93%	63,6	65,0	64,1	63,7	68,8	66,7	65,5	63,7	56,7
114	108	95%	62,8	67,2	64,6	62,8	67,7	68,5	66,0	62,8	58,5
130	119	92%	63,5	69,5	66,2	63,6	68,5	70,0	67,2	63,6	60,0
92	89	97%	61,7	63,6	62,3	62,2	61,9	64,6	63,2	61,8	54,6
112	104	93%	63,7	67,2	65,1	64,2	62,6	68,5	66,1	63,8	58,5
98	94	96%	63,4	68,5	65,6	63,4	68,2	69,4	66,7	63,4	59,4
105	94	90%	63,7	66,3	64,6	64,0	63,7	68,9	66,3	63,6	58,9
141	132	94%	64,0	66,0	64,7	64,3	65,9	67,8	66,0	64,0	57,8
126	114	90%	64,1	67,0	65,2	64,2	69,7	67,9	66,4	64,2	57,9
123	114	93%	63,7	66,2	64,6	63,7	68,3	68,3	66,2	63,7	58,3

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
65,6	54,7	63,2	46,0
66,3	56,7	63,6	53,2
62,9	55,5	57,5	49,3
64,5	57,8	58,2	48,4
62,0	58,7	54,5	49,9
67,1	59,5	65,5	53,9
62,3	55,9	56,5	48,5
66,7	57,0	65,0	54,0
65,3	57,7	58,0	55,7
65,7	56,5	59,1	48,8
65,2	59,4	58,7	56,1
63,6	60,5	55,8	51,8
65,8	59,6	63,0	51,7
64,9	67,2	61,8	66,9
63,7	57,3	59,4	51,0
62,8	55,1	58,1	49,9
67,9	59,3	66,3	53,7
64,8	57,9	58,2	51,7
63,6	58,8	55,9	47,7
65,0	60,7	59,3	52,2
63,7	56,7	59,1	52,5
65,3	59,1	59,9	50,5
70,2	61,2	69,2	56,5
67,9	60,3	65,8	54,9
65,0	58,7	58,1	51,3
65,2	60,3	58,0	56,5
71,9	59,4	71,1	52,9

Valori mensili

<b>2.879</b>	<b>2.684</b>	<b>93%</b>	<b>62,9</b>	<b>65,3</b>	<b>63,7</b>	<b>63,1</b>	<b>66,3</b>	<b>67,2</b>	<b>65,2</b>	<b>62,9</b>	<b>57,2</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>66,0</b>	<b>59,5</b>	<b>63,1</b>	<b>55,6</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682

Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

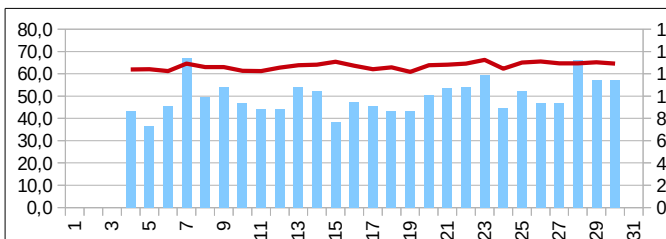
Comune Villafranca di Verona (VR)

Recapito Località Colombare Fiorio, 17

Località --

Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GIUGNO 2014 - TTB</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	6/14	02	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/06/14	86216	ok
02/06/14	45722	ok
03/06/14	86221	ok
04/06/14	86100	ok
05/06/14	86073	ok
06/06/14	86067	ok
07/06/14	85741	ok
08/06/14	86399	ok
09/06/14	86398	ok
10/06/14	86399	ok
11/06/14	86211	ok
12/06/14	86220	ok
13/06/14	86220	ok
14/06/14	86221	ok
15/06/14	86185	ok
16/06/14	86222	ok
17/06/14	86065	ok
18/06/14	86043	ok
19/06/14	86399	ok
20/06/14	86399	ok
21/06/14	86399	ok
22/06/14	86399	ok
23/06/14	86043	ok
24/06/14	86398	ok
25/06/14	86040	ok
26/06/14	86399	ok
27/06/14	86399	ok
28/06/14	86399	ok
29/06/14	86399	ok
30/06/14	85916	ok

9	2	22%	44,6	10,0	43,1	45,4	5,0	10,0	43,1	44,8	0,0
8	2	25%	43,5	10,0	42,0	44,3	5,0	10,0	42,0	43,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
8	5	63%	45,2	10,0	43,7	46,0	5,0	10,0	43,7	45,5	0,0
4	1	25%	45,0	10,0	43,5	45,8	5,0	10,0	43,5	45,2	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
10	4	40%	47,0	10,0	45,5	47,8	5,0	10,0	45,5	47,2	0,0
2	1	50%	41,3	10,0	39,8	42,2	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
11	1	9%	37,5	10,0	36,0	38,4	5,0	10,0	36,0	37,8	0,0
5	1	20%	37,5	10,0	36,0	38,3	5,0	10,0	36,0	37,8	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
28	18	64%	55,1	10,0	53,6	54,9	62,8	10,0	55,3	55,4	0,0
38	32	84%	57,7	10,0	56,2	58,4	56,7	10,0	56,5	58,0	0,0
26	15	58%	54,9	58,9	56,5	55,7	5,0	58,3	56,5	55,1	48,3
3	3	100%	45,3	10,0	43,8	46,1	5,0	10,0	43,8	45,5	0,0
11	3	27%	44,0	10,0	42,5	44,9	5,0	10,0	42,5	44,3	0,0
1	1	100%	40,3	10,0	38,8	41,1	5,0	10,0	38,8	40,5	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
31	15	48%	53,0	10,0	51,5	53,8	5,0	10,0	51,5	53,3	0,0
3	1	33%	40,6	10,0	39,1	41,4	5,0	10,0	39,1	40,8	0,0
5	4	80%	47,0	10,0	45,5	47,9	5,0	10,0	45,5	47,3	0,0
4	3	75%	45,4	10,0	43,9	46,2	5,0	10,0	43,9	45,6	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	2	50%	48,4	10,0	46,9	49,2	5,0	10,0	46,9	48,6	0,0
10	3	30%	47,0	10,0	45,5	47,8	5,0	10,0	45,5	47,2	0,0
10	6	60%	46,3	10,0	44,8	47,1	5,0	10,0	44,8	46,5	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	1	25%	40,8	10,0	39,3	41,7	5,0	10,0	39,3	41,1	0,0

63,2	63,4	63,1	63,4
63,5	62,8	63,5	62,8
64,5	63,3	64,5	63,3
64,5	63,6	64,4	63,6
65,4	63,8	65,4	63,8
64,4	64,0	64,4	64,0
64,2	63,7	64,1	63,7
63,7	63,3	63,6	63,3
64,8	63,6	64,8	63,6
63,8	63,5	63,8	63,5
63,6	63,8	63,6	63,8
63,8	64,4	63,8	64,4
63,7	64,1	63,7	64,1
64,4	63,8	63,9	63,8
65,0	63,8	64,1	63,8
65,3	64,6	64,9	64,5
65,8	64,6	65,8	64,6
64,6	65,3	64,6	65,3
64,8	65,1	64,8	65,1
64,5	64,7	64,5	64,7
64,4	64,6	64,1	64,6
64,0	64,3	64,0	64,3
64,5	65,0	64,5	65,0
64,4	67,3	64,4	67,3
65,5	65,4	65,5	65,4
65,1	65,1	65,0	65,1
64,7	65,0	64,6	65,0
64,6	64,3	64,5	64,3
64,6	64,9	64,6	64,9
65,0	65,4	65,0	65,4

Valori mensili

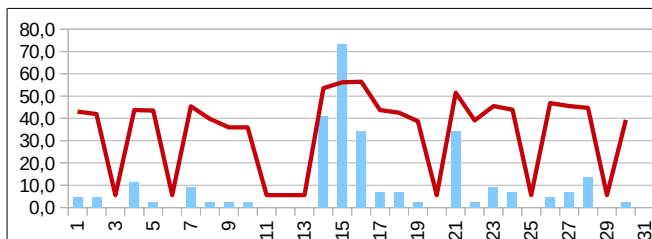
251	124	49%	48,1	44,1	47,3	48,8	48,9	43,5	47,6	48,4	33,5
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

64,5	64,4	64,4	64,4
------	------	------	------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica





Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>GIUGNO 2014 - TTB</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	28/10/09	6/14	03	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/06/14		
02/06/14		
03/06/14	38198	ok
04/06/14	86246	ok
05/06/14	86399	ok
06/06/14	86221	ok
07/06/14	86222	ok
08/06/14	86224	ok
09/06/14	86221	ok
10/06/14	86229	ok
11/06/14	86399	ok
12/06/14	86399	ok
13/06/14	86238	ok
14/06/14	86398	ok
15/06/14	86399	ok
16/06/14	85964	ok
17/06/14	86220	ok
18/06/14	85965	ok
19/06/14	86399	ok
20/06/14	86399	ok
21/06/14	86222	ok
22/06/14	86230	ok
23/06/14	86220	ok
24/06/14	86220	ok
25/06/14	86223	ok
26/06/14	86225	ok
27/06/14	86224	ok
28/06/14	86225	ok
29/06/14	86223	ok
30/06/14	86221	ok

(9)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
(8)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	1	100%	26,6	10,0	25,1	0,0	5,0	39,8	35,1	0,0	29,8	
8	8	100%	42,1	10,0	40,6	42,1	5,0	47,5	44,5	41,6	37,5	
4	2	50%	54,1	10,0	52,6	55,0	5,0	10,0	52,6	54,4	0,0	
3	2	67%	30,6	10,0	29,1	31,4	5,0	10,0	29,1	30,8	0,0	
10	10	100%	46,7	10,0	45,2	47,6	5,0	10,0	45,2	47,0	0,0	
2	1	50%	32,5	10,0	31,0	33,3	5,0	10,0	31,0	32,7	0,0	
11	9	82%	44,8	10,0	43,3	45,6	5,0	10,0	43,3	45,1	0,0	
5	2	40%	33,0	38,7	35,5	33,8	5,0	38,1	35,5	33,2	28,1	
3	1	33%	24,0	10,0	22,6	24,9	5,0	10,0	22,6	24,3	0,0	
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	
28	25	89%	52,2	10,0	50,7	51,7	58,8	55,9	54,5	52,0	45,9	
38	36	95%	53,9	10,0	52,4	54,7	52,3	10,0	52,7	54,2	0,0	
26	25	96%	50,5	54,0	51,8	51,3	46,7	53,4	51,9	50,7	43,4	
3	3	100%	41,2	10,0	39,7	42,1	5,0	10,0	39,7	41,5	0,0	
11	10	91%	44,6	47,1	45,5	45,5	5,0	46,6	45,5	44,9	36,6	
1	1	100%	38,9	10,0	37,4	39,7	5,0	10,0	37,4	39,1	0,0	
2	2	100%	32,0	10,0	30,5	32,8	5,0	10,0	30,5	32,2	0,0	
31	26	84%	51,2	10,0	49,7	52,1	5,0	10,0	49,7	51,5	0,0	
3	2	67%	38,2	10,0	36,7	39,1	5,0	10,0	36,7	38,5	0,0	
5	4	80%	39,9	10,0	38,4	40,8	5,0	10,0	38,4	40,2	0,0	
4	4	100%	42,1	10,0	40,6	42,9	5,0	10,0	40,6	42,3	0,0	
2	1	50%	33,6	10,0	32,1	34,4	5,0	10,0	32,1	33,8	0,0	
4	4	100%	42,4	10,0	40,9	43,3	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0	
10	9	90%	43,0	10,0	41,5	43,8	5,0	10,0	41,5	43,2	0,0	
10	9	90%	44,6	10,0	43,1	45,4	5,0	10,0	43,1	44,8	0,0	
3	3	100%	42,9	10,0	41,4	43,8	5,0	10,0	41,4	43,2	0,0	
4	1	25%	34,6	10,0	33,1	35,4	5,0	10,0	33,1	34,9	0,0	

na	na	na	na
na	na	na	na
53,7	49,6	53,7	49,6
56,3	47,6	56,2	47,1
58,0	48,0	55,6	48,0
53,9	49,3	53,9	49,3
55,7	51,5	55,1	51,5
55,2	53,6	55,1	53,6
58,4	52,1	58,2	52,1
53,1	49,8	53,1	49,8
54,0	50,0	54,0	50,0
53,2	55,5	53,2	55,5
55,9	51,7	55,9	51,7
56,5	54,9	54,6	54,3
57,5	48,5	54,7	48,5
56,8	48,9	55,5	47,4
55,2	51,0	55,0	51,0
55,7	50,0	55,3	49,8
57,0	48,1	56,9	48,1
54,0	50,1	54,0	50,1
57,1	50,4	55,7	50,4
54,2	47,6	54,1	47,6
55,0	50,9	54,8	50,9
53,4	56,6	53,1	56,6
54,2	53,0	54,2	53,0
55,9	47,9	55,7	47,9
58,1	49,1	58,0	49,1
56,4	49,1	56,1	49,1
56,2	52,8	56,0	52,8
59,8	48,7	59,8	48,7

Valori mensili

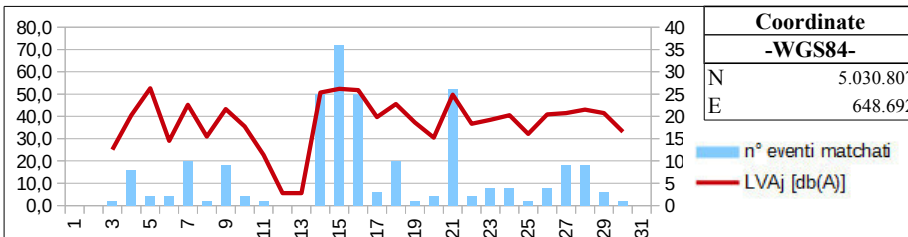
234	201	86%	46,3	40,4	45,2	46,9	45,4	44,2	46,0	46,5	34,2
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

56,1	51,3	55,6	51,3
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

GIUGNO 2014 - TTB		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	30/03/11	6/14	04	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/06/14	86397	ok
02/06/14	86392	ok
03/06/14	86007	ok
04/06/14	86226	ok
05/06/14	86393	ok
06/06/14	86393	ok
07/06/14	86204	ok
08/06/14	86398	ok
09/06/14	86092	ok
10/06/14	86210	ok
11/06/14	86035	ok
12/06/14	86221	ok
13/06/14	77396	ok
14/06/14	71826	ok
15/06/14	86219	ok
16/06/14	86225	ok
17/06/14	86060	ok
18/06/14	86185	ok
19/06/14	86218	ok
20/06/14	86044	ok
21/06/14	85842	ok
22/06/14	86399	ok
23/06/14	86221	ok
24/06/14	86220	ok
25/06/14	86220	ok
26/06/14	86221	ok
27/06/14	86071	ok
28/06/14	85954	ok
29/06/14	86255	ok
30/06/14	86269	ok

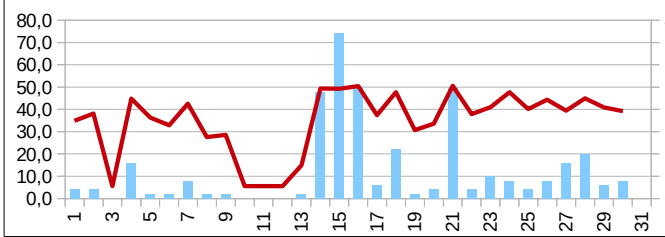
2	2	100%	36,4	10,0	34,9	37,3	5,0	10,0	34,9	36,7	0,0
2	2	100%	39,7	10,0	38,2	40,5	5,0	10,0	38,2	39,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
8	8	100%	46,3	10,0	44,8	46,7	5,0	50,0	47,8	46,1	40,0
1	1	100%	37,8	10,0	36,3	38,7	5,0	10,0	36,3	38,1	0,0
1	1	100%	34,4	10,0	32,9	35,2	5,0	10,0	32,9	34,7	0,0
4	4	100%	44,0	10,0	42,5	44,9	5,0	10,0	42,5	44,3	0,0
2	1	50%	29,1	10,0	27,6	29,9	5,0	10,0	27,6	29,3	0,0
1	1	100%	30,1	10,0	28,6	30,9	5,0	10,0	28,6	30,3	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	16,0	10,0	14,9	16,8	5,0	10,0	15,0	16,3	0,0
28	24	86%	50,9	10,0	49,4	50,1	57,4	55,8	53,7	50,5	45,8
38	37	97%	50,8	10,0	49,3	51,5	49,6	10,0	49,5	51,0	0,0
26	25	96%	49,1	52,5	50,4	49,9	44,6	52,0	50,5	49,4	42,0
3	3	100%	39,0	10,0	37,5	39,8	5,0	10,0	37,5	39,2	0,0
11	11	100%	44,6	51,2	47,7	45,5	5,0	50,7	47,7	44,9	40,7
1	1	100%	32,1	10,0	30,7	33,0	5,0	10,0	30,7	32,4	0,0
2	2	100%	35,1	10,0	33,6	35,9	5,0	10,0	33,6	35,3	0,0
31	25	81%	52,1	10,0	50,6	52,9	5,0	10,0	50,6	52,4	0,0
3	2	67%	39,4	10,0	37,9	40,2	5,0	10,0	37,9	39,6	0,0
5	5	100%	42,5	10,0	41,0	43,4	5,0	10,0	41,0	42,8	0,0
4	4	100%	49,2	10,0	47,7	50,1	5,0	10,0	47,7	49,5	0,0
2	2	100%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	41,9	0,0
4	4	100%	45,9	10,0	44,4	46,7	5,0	10,0	44,4	46,1	0,0
10	8	80%	41,0	10,0	39,5	41,8	5,0	10,0	39,5	41,2	0,0
10	10	100%	46,4	10,0	44,9	47,3	5,0	10,0	44,9	46,7	0,0
3	3	100%	42,4	10,0	40,9	43,2	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
4	4	100%	40,8	10,0	39,3	41,6	5,0	10,0	39,3	41,0	0,0

57,5	46,4	57,5	46,4
49,3	45,2	48,8	45,2
53,5	48,2	53,5	48,2
55,8	47,5	55,4	46,7
53,7	46,8	53,6	46,8
64,5	63,1	64,5	63,1
55,1	59,3	54,7	59,3
54,3	59,7	54,3	59,7
57,7	45,6	57,7	45,6
57,0	46,4	57,0	46,4
59,1	46,5	59,1	46,5
58,4	47,2	58,4	47,2
70,3	49,9	70,3	49,9
53,5	51,5	50,6	50,2
55,0	44,6	52,8	44,6
61,0	46,4	60,7	44,4
60,5	47,4	60,5	47,4
59,9	47,3	59,8	46,3
58,4	46,9	58,4	46,9
50,5	47,2	50,4	47,2
61,2	65,8	60,6	65,8
47,8	44,3	47,1	44,3
60,5	50,3	60,4	50,3
58,9	52,2	58,4	52,2
61,0	51,5	60,9	51,5
59,3	44,7	59,1	44,7
53,3	48,0	53,1	48,0
55,9	56,4	55,3	56,4
51,8	47,6	51,2	47,6
60,4	46,9	60,4	46,9

Valori mensili	207	191	92%	44,6	40,2	43,7	45,2	43,5	44,0	44,7	44,8	34,0
----------------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

60,0	55,1	59,9	55,0
------	------	------	------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F12 s/n 08121141680 Recapito Via Mantovana, 117  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

A

LIPX

## REPORT RIEPILOGATIVO LUGLIO 2014 - RAD

n. report

giorni anno solare

7

212

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	2260	2087	92%	64,2	66,7	65,1	64,4	68,6	68,5	66,6	64,3	58,5	65,9	59,5	60,7	52,6
LIPX02	126	56	44%	48,2	41,2	47,0	48,6	49,8	47,2	48,3	48,3	37,2	64,9	64,5	64,8	64,5
LIPX03	176	168	95%	46,6	37,6	45,3	47,2	47,5	43,5	46,3	46,8	33,5	58,6	51,7	58,3	51,6
LIPX04	139	122	88%	45,3	36,4	44,0	45,8	47,9	42,0	45,1	45,5	32,0	60,1	60,2	60,0	60,2

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

60%

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

## Commento tecnico competente in acustica

Manifestazione nei pressi della centralina LIPX04 il giorno 27/07/14.  
 LIPX01 e LIPX04: interventi di manutenzione al sistema di datalogging.  
 LIPX02: il cedimento strutturale della struttura di sostegno del pannello fotovoltaico ha interrotto l'alimentazione della centralina. La struttura è stata messa in sicurezza provvisoriamente il 18/07/14 ma il sistema di alimentazione ha continuato a non funzionare correttamente.

## Firma tecnico competente in acustica


 Dott. Ing. Paolo Douglas  
 CAVIARDI TOMMASI  
 INGEGNERI  
 N° 2396

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI LUGLIO 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**7/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex marker

match

%

01/07/14
02/07/14
03/07/14
04/07/14
05/07/14
06/07/14
07/07/14
08/07/14
09/07/14
10/07/14
11/07/14
12/07/14
13/07/14
14/07/14
15/07/14
16/07/14
17/07/14
18/07/14
19/07/14
20/07/14
21/07/14
22/07/14
23/07/14
24/07/14
25/07/14
26/07/14
27/07/14
28/07/14
29/07/14
30/07/14
31/07/14

78	11	17	16
102	2	3	3
82	2	5	5
90	2	2	2
129	1	9	7
108	1	5	4
110	3	9	6
101	2	4	2
95		10	9
94		7	7
88		1	
121		3	
106		4	
104		3	
91		5	
117		13	
		1	
		5	
	4	5	4
	1	3	4
	3	7	6
	1	1	1
	1	1	1
	0	2	1
	0	1	1
	13	22	23
103	0	0	0
104	0	3	4
92	2	5	5
87	7	11	10
85	0	1	1

102	95	93%
114	105	92%
99	87	88%
106	92	87%
159	139	87%
126	113	90%
129	119	92%
120	105	88%
123	105	85%
113	101	89%
102	89	87%
148	124	84%
118	110	93%
123	107	87%
108	96	89%
141	130	92%
125	1	1%
122	5	4%
158	5	3%
128	4	3%
129	7	5%
109	1	1%
112	1	1%
107	2	2%
118	1	1%
145	23	16%
119	103	87%
117	108	92%
108	98	91%
116	98	84%
97	86	89%

**Valori mensili**

**2.087**

**56**

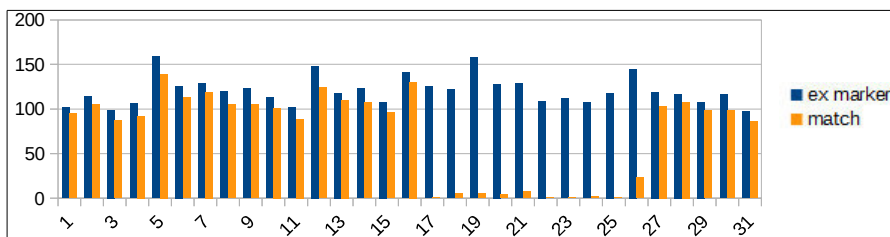
**168**

**122**

**3.741**

**2.260**

**60%**



Firma tecnico competente in acustica

Stamp: **ORDINE INGEGNERI PROFESSIONALISTI**  
 Dott. Ing. **Roberto Tommasi**  
 CAMERA COMITALE  
 N° 2398





Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato <b>A</b>	Cod. ICAO <b>LIPX</b>		
Aeroporto: Verona - Villafranca					
<b>LUGLIO 2014 - RAD</b>			n. report <b>7/14</b>	Postazione <b>02</b>	Tipo <b>M</b>
Data inizio misurazioni	15/01/09	Tipologia marker: Radar			

**LIPX02**

**Avionici**

<b>Eventi</b>	<b>LVA</b>			<b>LDEN</b>			<b>LAEQ</b>		
---------------	------------	--	--	-------------	--	--	-------------	--	--

<i>Giorno</i> [dd/mm/yy]	<i>N.sec.</i>	<i>Calibr.</i>
-----------------------------	---------------	----------------

<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>% Correlaz</i>	<i>LVA,d</i>	<i>LVA,n</i>	<i>LVA,j</i>	<i>Lday</i>	<i>Levening</i>	<i>Lnight</i>	<i>LDEN</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>
------------------	--------------	-------------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-----------------	---------------	-------------	---------------	---------------

<b>Ambiente</b>		<b>Fondo</b>	
<b>LAEQ</b>	<b>LAEQ</b>	<b>LAEQ</b>	<b>LAEQ</b>

<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>
---------------	---------------	---------------	---------------

01/07/14	86041	ok
02/07/14	86399	ok
03/07/14	86399	ok
04/07/14	86399	ok
05/07/14	85727	ok
06/07/14	86149	ok
07/07/14	86229	ok
08/07/14	86399	ok
09/07/14		
10/07/14		
11/07/14		
12/07/14		
13/07/14		
14/07/14		
15/07/14		
16/07/14		
17/07/14		
18/07/14		
19/07/14	86216	ok
20/07/14	86220	ok
21/07/14	49930	ok
22/07/14	85800	ok
23/07/14	86399	ok
24/07/14	86218	ok
25/07/14	86204	ok
26/07/14	86093	ok
27/07/14	86069	ok
28/07/14	85890	ok
29/07/14	86398	ok
30/07/14	85910	ok
31/07/14	86212	ok

17	11	65%	54,5	10,0	53,0	55,3	5,0	10,0	53,0	54,8	0,0
3	2	67%	44,1	10,0	42,6	44,9	5,0	10,0	42,6	44,3	0,0
5	2	40%	45,3	10,0	43,8	41,2	58,0	10,0	47,8	45,6	0,0
2	2	100%	46,6	10,0	45,1	0,0	58,4	56,2	53,0	44,4	46,2
10	1	10%	41,3	10,0	39,8	42,1	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
5	1	20%	38,9	10,0	37,4	39,7	5,0	10,0	37,4	39,2	0,0
10	3	30%	51,0	10,0	49,5	50,8	58,3	10,0	51,0	51,2	0,0
4	2	50%	40,0	10,0	38,5	40,8	5,0	10,0	38,5	40,3	0,0
(11)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(7)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(6)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(13)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
6	4	67%	42,0	10,0	40,5	42,9	5,0	10,0	40,5	42,3	0,0
4	1	25%	0,0	54,4	49,1	0,0	5,0	53,9	49,1	0,0	43,9
9	3	33%	46,7	10,0	45,2	45,0	5,0	56,5	52,2	44,4	46,5
1	1	100%	38,6	10,0	37,1	39,4	5,0	10,0	37,1	38,9	0,0
1	1	100%	38,6	10,0	37,1	39,5	5,0	10,0	37,1	38,9	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
23	13	57%	58,2	10,0	56,7	59,0	5,0	10,0	56,7	58,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	2	33%	42,8	10,0	41,3	43,7	5,0	10,0	41,3	43,1	0,0
12	7	58%	49,3	10,0	47,8	50,2	5,0	10,0	47,8	49,6	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

65,1	65,1	64,7	65,1
64,9	64,8	64,9	64,8
64,6	65,0	64,5	65,0
64,7	65,0	64,7	65,0
64,3	64,9	64,3	64,9
63,9	64,5	63,9	64,5
65,6	63,9	65,5	63,9
65,0	65,0	65,0	65,0
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
64,0	64,2	64,0	64,2
64,0	64,0	64,0	64,0
65,1	64,2	65,0	64,1
64,5	64,2	64,5	64,2
64,5	64,2	64,5	64,2
65,2	64,6	65,2	64,6
64,6	64,5	64,6	64,5
67,3	64,2	66,7	64,2
64,4	64,8	64,4	64,8
64,5	64,7	64,5	64,7
65,1	64,1	65,1	64,1
64,6	64,9	64,5	64,9
64,8	64,3	64,8	64,3

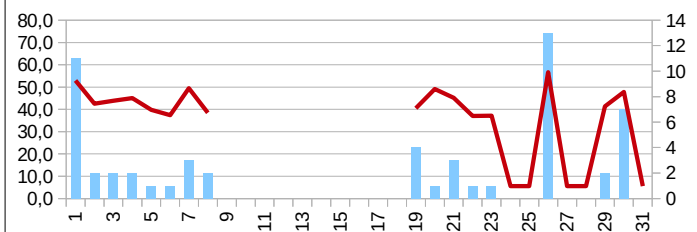
Valori mensili      **126    56    44%    48,2    41,2    47,0    48,6    49,8    47,2    48,3    48,3    37,2**

**64,9    64,5    64,8    64,5**

Comune      Verona (VR)  
Recapito      Via Sommacampagna, 63/D  
Località      Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto      Nord-Est

Fonometro      F17                      s/n    10092132327  
Data taratura (ACCREDIA)      14/02/13

**ARMM: LIPX02**



<b>Coordinate</b>	
<b>-WGS84-</b>	
N	5.030.165
E	650.594
n° eventi matchati	
LVAj [db(A)]	

Firma tecnico competente in acustica

*[Signature]*





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>LUGLIO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>7/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/07/14	86221	ok
02/07/14	84414	ok
03/07/14	86399	ok
04/07/14	86399	ok
05/07/14	86399	ok
06/07/14	86399	ok
07/07/14	86219	ok
08/07/14	86399	ok
09/07/14	86399	ok
10/07/14	86219	ok
11/07/14	86219	ok
12/07/14	86223	ok
13/07/14	86399	ok
14/07/14	86399	ok
15/07/14	86226	ok
16/07/14	86399	ok
17/07/14	86398	ok
18/07/14	86244	ok
19/07/14	86220	ok
20/07/14	86399	ok
21/07/14	86171	ok
22/07/14	86236	ok
23/07/14	86220	ok
24/07/14	86399	ok
25/07/14	86398	ok
26/07/14	86399	ok
27/07/14	85961	ok
28/07/14	86399	ok
29/07/14	86220	ok
30/07/14	86224	ok
31/07/14	86224	ok

17	17	100%	51,1	10,0	49,6	51,9	5,0	10,0	49,6	51,3	0,0
3	3	100%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	37,9	0,0
5	5	100%	43,5	10,0	42,0	43,2	51,3	10,0	43,7	43,7	0,0
2	2	100%	39,0	10,0	37,5	0,0	51,4	47,7	44,9	37,3	37,7
10	9	90%	40,4	10,0	38,9	41,2	5,0	10,0	38,9	40,7	0,0
5	5	100%	47,3	10,0	45,8	48,2	5,0	10,0	45,8	47,6	0,0
9	9	100%	50,7	10,0	49,2	49,9	60,1	10,0	51,5	51,0	0,0
4	4	100%	44,5	10,0	43,0	45,4	5,0	10,0	43,0	44,8	0,0
11	10	91%	46,6	10,0	45,1	47,4	5,0	10,0	45,1	46,8	0,0
7	7	100%	45,9	10,0	44,4	43,9	55,9	49,5	48,8	45,6	39,5
1	1	100%	32,6	10,0	31,1	33,4	5,0	10,0	31,1	32,8	0,0
4	3	75%	42,2	10,0	40,7	43,0	5,0	10,0	40,7	42,4	0,0
4	4	100%	41,9	10,0	40,4	42,5	42,8	10,0	40,8	42,2	0,0
3	3	100%	42,0	10,0	40,5	42,8	5,0	10,0	40,5	42,2	0,0
5	5	100%	45,2	10,0	43,7	46,1	5,0	10,0	43,7	45,5	0,0
13	13	100%	48,8	10,0	47,3	49,6	44,1	10,0	47,4	49,0	0,0
1	1	100%	25,9	10,0	24,4	26,7	5,0	10,0	24,4	26,1	0,0
5	5	100%	42,0	43,8	42,6	42,8	5,0	43,2	42,6	42,2	33,2
6	5	83%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	42,0	0,0
3	3	100%	27,9	51,9	46,6	28,7	5,0	51,3	46,6	28,1	41,3
9	7	78%	48,5	10,0	47,0	48,6	5,0	53,9	50,9	48,0	43,9
1	1	100%	36,5	10,0	35,0	37,3	5,0	10,0	35,0	36,8	0,0
1	1	100%	35,2	10,0	33,7	36,0	5,0	10,0	33,7	35,4	0,0
2	2	100%	36,8	10,0	35,3	37,6	5,0	10,0	35,3	37,0	0,0
1	1	100%	41,4	10,0	39,9	42,2	5,0	10,0	39,9	41,6	0,0
23	22	96%	57,3	10,0	55,8	58,1	5,0	10,0	55,8	57,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	41,7	10,0	40,2	39,7	5,0	51,8	47,4	39,1	41,8
5	5	100%	44,6	10,0	43,1	45,4	5,0	10,0	43,1	44,8	0,0
12	11	92%	49,8	10,0	48,3	50,7	5,0	10,0	48,3	50,1	0,0
1	1	100%	39,6	10,0	38,1	40,5	5,0	10,0	38,1	39,9	0,0

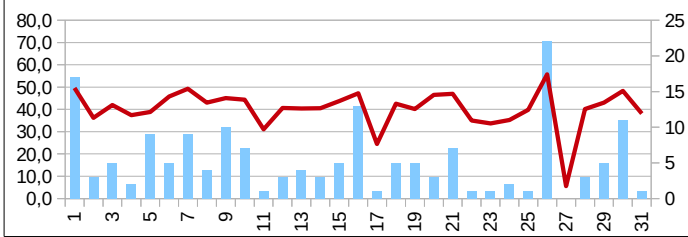
58,9	49,1	58,1	49,1
54,4	46,6	54,3	46,6
56,1	50,5	55,8	50,5
55,3	49,6	55,3	49,3
53,4	49,3	53,1	49,3
56,7	49,9	56,1	49,9
58,6	48,2	57,8	48,2
58,0	48,7	57,8	48,7
59,7	47,6	59,4	47,6
60,2	49,1	60,1	48,6
57,4	50,1	57,4	50,1
62,0	50,0	61,9	50,0
56,6	48,4	56,4	48,4
61,9	61,5	61,8	61,5
63,4	49,3	63,4	49,3
58,2	49,7	57,6	49,7
58,1	50,5	58,1	50,5
57,5	55,0	57,4	55,0
55,8	52,8	55,6	52,8
57,0	53,2	57,0	52,9
59,1	49,2	58,7	47,7
59,8	49,2	59,8	49,2
56,2	46,7	56,1	46,7
57,9	47,1	57,9	47,1
57,0	52,9	56,9	52,9
62,4	49,8	60,7	49,8
55,7	49,3	55,7	49,3
55,7	49,6	55,6	48,9
57,2	50,1	56,9	50,1
58,0	52,5	57,3	52,5
56,8	50,1	56,7	50,1

Valori mensili	176	168	95%	46,6	37,6	45,3	47,2	47,5	43,5	46,3	46,8	33,5
----------------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

176	168	95%	46,6	37,6	45,3	47,2	47,5	43,5	46,3	46,8	33,5
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

58,6	51,7	58,3	51,6
------	------	------	------

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
 Fonometro F15 s/n 08121241683 Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
 Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13 Località Istituto scolastico  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>LUGLIO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>7/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/07/14	86266	ok
02/07/14	86264	ok
03/07/14	86269	ok
04/07/14	86282	ok
05/07/14	86300	ok
06/07/14	86320	ok
07/07/14	86080	ok
08/07/14	86399	ok
09/07/14	85553	ok
10/07/14	86377	ok
11/07/14		
12/07/14		
13/07/14		
14/07/14		
15/07/14		
16/07/14		
17/07/14		
18/07/14		
19/07/14	86055	ok
20/07/14	86231	ok
21/07/14	85993	ok
22/07/14	86399	ok
23/07/14	86219	ok
24/07/14	86105	ok
25/07/14	86220	ok
26/07/14	86221	ok
27/07/14	86222	ok
28/07/14	85714	ok
29/07/14	86333	ok
30/07/14	86323	ok
31/07/14	86329	ok

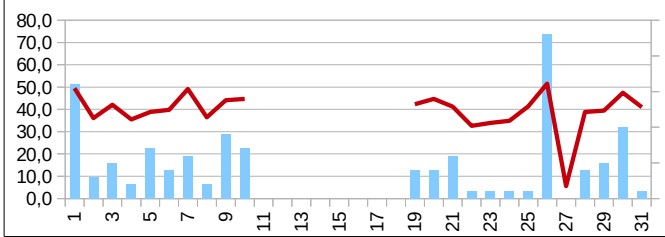
16	16	100%	51,0	10,0	49,5	51,8	5,0	10,0	49,5	51,2	0,0
3	3	100%	37,5	10,0	36,0	38,4	5,0	10,0	36,0	37,8	0,0
5	5	100%	43,6	10,0	42,1	43,8	49,3	10,0	43,2	43,9	0,0
2	2	100%	37,0	10,0	35,5	0,0	48,4	47,1	43,6	34,4	37,1
10	7	70%	40,4	10,0	38,9	41,2	5,0	10,0	38,9	40,7	0,0
5	4	80%	41,3	10,0	39,8	42,2	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
9	6	67%	50,7	10,0	49,2	50,0	59,6	10,0	51,3	50,9	0,0
2	2	100%	37,9	10,0	36,4	38,8	5,0	10,0	36,4	38,2	0,0
10	9	90%	45,6	10,0	44,1	46,5	5,0	10,0	44,1	45,9	0,0
7	7	100%	46,3	10,0	44,8	45,1	55,5	47,1	48,2	46,3	37,1
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(6)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(13)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
6	4	67%	43,9	10,0	42,4	44,7	5,0	10,0	42,4	44,1	0,0
4	4	100%	28,4	50,0	44,7	29,2	5,0	49,4	44,7	28,6	39,4
8	6	75%	42,7	10,0	41,2	42,2	5,0	50,5	46,7	41,6	40,5
1	1	100%	34,1	10,0	32,6	34,9	5,0	10,0	32,6	34,3	0,0
1	1	100%	35,4	10,0	33,9	36,2	5,0	10,0	33,9	35,7	0,0
2	1	50%	36,4	10,0	34,9	37,3	5,0	10,0	34,9	36,7	0,0
1	1	100%	42,9	10,0	41,4	43,7	5,0	10,0	41,4	43,1	0,0
24	23	96%	53,1	10,0	51,6	53,9	5,0	10,0	51,6	53,3	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	4	100%	40,3	10,0	38,8	39,8	5,0	48,0	44,2	39,2	38,0
6	5	83%	40,9	10,0	39,4	41,8	5,0	10,0	39,4	41,2	0,0
12	10	83%	48,9	10,0	47,4	49,8	5,0	10,0	47,4	49,2	0,0
1	1	100%	42,5	10,0	41,0	43,4	5,0	10,0	41,0	42,8	0,0

60,4	47,5	59,8	47,5
61,8	45,4	61,8	45,4
59,9	53,2	59,8	53,2
53,8	49,6	53,8	49,4
50,4	46,5	49,9	46,5
50,2	46,3	49,5	46,3
59,6	44,3	58,9	44,3
59,8	44,1	59,7	44,1
59,9	46,6	59,8	46,6
61,8	47,4	61,7	47,0
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
51,0	46,9	50,0	46,9
48,8	45,8	48,8	44,6
52,8	47,3	52,4	46,3
50,0	46,5	49,9	46,5
49,3	44,3	49,1	44,3
56,9	44,8	56,8	44,8
55,1	55,9	54,8	55,9
59,2	52,8	57,8	52,8
70,7	73,5	70,7	73,5
51,1	49,0	50,8	48,7
60,1	47,7	60,1	47,7
52,9	49,5	50,5	49,5
51,4	47,4	50,8	47,4

<b>Valori mensili</b>	<b>139</b>	<b>122</b>	<b>88%</b>	<b>45,3</b>	<b>36,4</b>	<b>44,0</b>	<b>45,8</b>	<b>47,9</b>	<b>42,0</b>	<b>45,1</b>	<b>45,5</b>	<b>32,0</b>
-----------------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>60,1</b>	<b>60,2</b>	<b>60,0</b>	<b>60,2</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F12 s/n 08121141680 Recapito Via Mantovana, 117  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO LUGLIO 2014 - TTB**

n. report

giorni anno solare

**7****212**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	2342	2168	93%	63,8	66,8	<b>64,9</b>	63,9	67,9	68,1	<b>66,1</b>	63,8	58,1	65,9	59,5	61,6	53,7
LIPX02	158	54	34%	48,1	41,2	<b>47,0</b>	48,6	49,8	47,2	<b>48,3</b>	48,3	37,2	64,9	64,5	64,8	64,5
LIPX03	223	183	82%	48,3	39,1	<b>47,0</b>	49,0	47,0	43,7	<b>47,6</b>	48,5	33,7	58,6	51,7	58,1	51,6
LIPX04	149	119	80%	45,1	35,4	<b>43,8</b>	45,6	47,4	41,1	<b>44,8</b>	45,3	31,1	60,1	60,2	60,0	60,2

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**63%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

Manifestazione nei pressi della centralina LIPX04 il giorno 27/07/14.  
 LIPX01 e LIPX04: interventi di manutenzione al sistema di datalogging.  
 LIPX02: il cedimento strutturale della struttura di sostegno del pannello fotovoltaico ha interrotto l'alimentazione della centralina. La struttura è stata messa in sicurezza provvisoriamente il 18/07/14 ma il sistema di alimentazione ha continuato a non funzionare correttamente.

*Firma tecnico competente in acustica*

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI LUGLIO 2014 - TTB

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**7/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/07/14
02/07/14
03/07/14
04/07/14
05/07/14
06/07/14
07/07/14
08/07/14
09/07/14
10/07/14
11/07/14
12/07/14
13/07/14
14/07/14
15/07/14
16/07/14
17/07/14
18/07/14
19/07/14
20/07/14
21/07/14
22/07/14
23/07/14
24/07/14
25/07/14
26/07/14
27/07/14
28/07/14
29/07/14
30/07/14
31/07/14

79	11	16	19
107	2	5	3
87	2	4	3
98	2	2	2
128	1	15	8
114	1	6	4
109	3	8	6
101	1	5	4
100		9	9
97		7	5
96		7	
129		2	
101		3	
106		3	
94		6	
116		13	
		2	
		3	
	4	6	4
	1	3	2
	2	8	6
	1	1	1
	1	1	1
	0	4	2
	0	1	1
	12	23	20
114	0	0	0
107	0	6	5
96	2	4	4
97	8	9	9
92	0	1	1

105	98	93%
117	110	94%
96	90	94%
107	100	93%
158	143	91%
128	119	93%
132	117	89%
115	105	91%
121	110	91%
112	102	91%
102	98	96%
144	131	91%
118	104	88%
118	109	92%
103	99	96%
135	127	94%
122	2	2%
118	3	3%
154	6	4%
131	3	2%
133	8	6%
106	1	1%
113	1	1%
109	4	4%
117	1	1%
146	23	16%
121	114	94%
116	112	97%
104	100	96%
117	108	92%
98	93	95%

**Valori mensili**

**2.168**

**54**

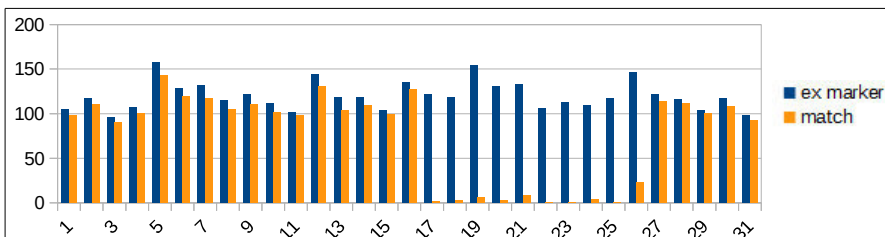
**183**

**119**

**3.716**

**2.341**

**63%**



Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>LUGLIO 2014 - TTb</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>7/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/07/14	86221	ok
02/07/14	84414	ok
03/07/14	86399	ok
04/07/14	86399	ok
05/07/14	86399	ok
06/07/14	86399	ok
07/07/14	86219	ok
08/07/14	86399	ok
09/07/14	86399	ok
10/07/14	86219	ok
11/07/14	86219	ok
12/07/14	86223	ok
13/07/14	86399	ok
14/07/14	86399	ok
15/07/14	86226	ok
16/07/14	86399	ok
17/07/14	86398	ok
18/07/14	86244	ok
19/07/14	86220	ok
20/07/14	86399	ok
21/07/14	86171	ok
22/07/14	86236	ok
23/07/14	86220	ok
24/07/14	86399	ok
25/07/14	86398	ok
26/07/14	86399	ok
27/07/14	85961	ok
28/07/14	86399	ok
29/07/14	86220	ok
30/07/14	86224	ok
31/07/14	86224	ok

20	16	80%	49,5	10,0	48,0	50,4	5,0	10,0	48,0	49,8	0,0
7	5	71%	39,2	10,0	37,7	40,1	5,0	10,0	37,7	39,5	0,0
5	4	80%	42,7	10,0	41,2	42,2	51,3	10,0	43,2	43,0	0,0
2	2	100%	39,0	10,0	37,5	0,0	51,4	47,7	44,9	37,3	37,7
18	15	83%	41,0	10,0	39,5	41,9	5,0	10,0	39,5	41,3	0,0
6	6	100%	44,4	48,5	46,0	45,2	5,0	47,9	46,0	44,7	37,9
10	8	80%	50,6	42,9	49,4	49,7	60,0	42,3	51,6	50,8	32,3
5	5	100%	42,7	42,7	42,7	43,5	5,0	42,1	42,7	42,9	32,1
12	9	75%	45,7	10,0	44,2	46,3	47,8	10,0	44,8	46,0	0,0
10	7	70%	43,9	10,0	42,4	43,1	53,4	10,0	44,8	44,2	0,0
8	7	88%	40,4	10,0	38,9	41,2	5,0	10,0	38,9	40,6	0,0
4	2	50%	39,9	10,0	38,4	40,8	5,0	10,0	38,4	40,2	0,0
3	3	100%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	42,0	0,0
3	3	100%	42,0	10,0	40,5	42,8	5,0	10,0	40,5	42,2	0,0
6	6	100%	59,6	45,0	58,2	60,5	5,0	44,4	58,2	59,9	34,4
14	13	93%	48,5	40,0	47,3	49,4	5,0	39,4	47,3	48,8	29,4
2	2	100%	26,4	10,0	25,0	27,3	5,0	10,0	25,0	26,7	0,0
3	3	100%	40,3	43,8	41,6	41,1	5,0	43,2	41,6	40,5	33,2
6	6	100%	42,8	10,0	41,3	43,7	5,0	10,0	41,3	43,1	0,0
3	3	100%	25,9	49,1	43,8	26,8	5,0	48,5	43,8	26,2	38,5
12	8	67%	48,2	10,0	46,7	48,2	5,0	53,9	50,8	47,6	43,9
1	1	100%	36,5	10,0	35,0	37,3	5,0	10,0	35,0	36,8	0,0
3	1	33%	35,2	10,0	33,7	36,0	5,0	10,0	33,7	35,4	0,0
5	4	80%	40,0	10,0	38,5	40,8	5,0	10,0	38,5	40,3	0,0
1	1	100%	41,4	10,0	39,9	42,2	5,0	10,0	39,9	41,6	0,0
32	23	72%	56,7	10,0	55,2	57,6	5,0	47,4	55,5	57,0	37,4
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	6	100%	43,7	10,0	42,2	43,0	5,0	51,8	47,9	42,4	41,8
4	4	100%	44,1	10,0	42,6	44,9	5,0	10,0	42,6	44,3	0,0
11	9	82%	45,3	10,0	43,8	46,2	5,0	10,0	43,8	45,6	0,0
1	1	100%	39,6	10,0	38,1	40,5	5,0	10,0	38,1	39,9	0,0

58,9	49,1	58,4	49,1
54,4	46,6	54,2	46,6
56,1	50,5	55,9	50,5
55,3	49,6	55,3	49,3
53,4	49,3	53,1	49,3
56,7	49,9	56,4	49,6
58,6	48,2	57,8	48,1
58,0	48,7	57,9	48,6
59,7	47,6	59,5	47,6
60,2	49,1	60,1	49,1
57,4	50,1	57,3	50,1
62,0	50,0	62,0	50,0
56,6	48,4	56,4	48,4
61,9	61,5	61,8	61,5
63,4	49,3	60,9	49,2
58,2	49,7	57,7	49,6
58,1	50,5	58,1	50,5
57,5	55,0	57,4	55,0
55,8	52,8	55,6	52,8
57,0	53,2	57,0	53,1
59,1	49,2	58,7	47,7
59,8	49,2	59,8	49,2
56,2	46,7	56,1	46,7
57,9	47,1	57,8	47,1
57,0	52,9	56,9	52,9
62,4	49,8	61,0	49,5
55,7	49,3	55,7	49,3
55,7	49,6	55,5	48,9
57,2	50,1	57,0	50,1
58,0	52,5	57,8	52,5
56,8	50,1	56,7	50,1

Valori mensili

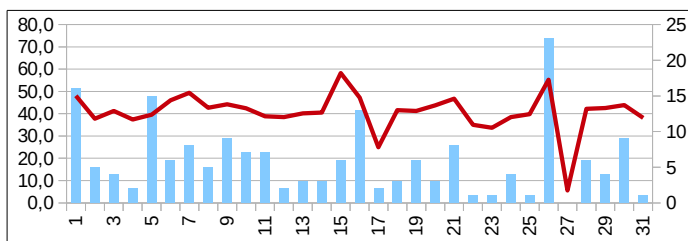
<b>223</b>	<b>183</b>	<b>82%</b>	<b>48,3</b>	<b>39,1</b>	<b>47,0</b>	<b>49,0</b>	<b>47,0</b>	<b>43,7</b>	<b>47,6</b>	<b>48,5</b>	<b>33,7</b>
------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>58,6</b>	<b>51,7</b>	<b>58,1</b>	<b>51,6</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

— n° eventi matchati  
— LVAj [db(A)]

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>LUGLIO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>7/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/07/14	86266	ok
02/07/14	86264	ok
03/07/14	86269	ok
04/07/14	86282	ok
05/07/14	86300	ok
06/07/14	86320	ok
07/07/14	86080	ok
08/07/14	86399	ok
09/07/14	85553	ok
10/07/14	86377	ok
11/07/14		
12/07/14		
13/07/14		
14/07/14		
15/07/14		
16/07/14		
17/07/14		
18/07/14		
19/07/14	86055	ok
20/07/14	86231	ok
21/07/14	85993	ok
22/07/14	86399	ok
23/07/14	86219	ok
24/07/14	86105	ok
25/07/14	86220	ok
26/07/14	86221	ok
27/07/14	86222	ok
28/07/14	85714	ok
29/07/14	86333	ok
30/07/14	86323	ok
31/07/14	86329	ok

19	19	100%	51,3	10,0	49,8	52,1	5,0	10,0	49,8	51,6	0,0
3	3	100%	40,1	10,0	38,6	40,9	5,0	10,0	38,6	40,3	0,0
3	3	100%	42,7	10,0	41,2	42,7	49,3	10,0	42,5	42,9	0,0
2	2	100%	37,0	10,0	35,5	0,0	48,4	47,1	43,6	34,4	37,1
16	8	50%	41,1	10,0	39,7	42,0	5,0	10,0	39,7	41,4	0,0
4	4	100%	41,3	10,0	39,8	42,2	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
9	6	67%	50,8	10,0	49,3	50,1	59,6	10,0	51,3	51,0	0,0
4	4	100%	39,8	10,0	38,3	40,6	5,0	10,0	38,3	40,0	0,0
10	9	90%	46,1	10,0	44,6	46,9	5,0	10,0	44,6	46,4	0,0
6	5	83%	45,0	10,0	43,5	44,7	53,2	10,0	45,4	45,3	0,0
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(12)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
6	4	67%	43,9	10,0	42,4	44,7	5,0	10,0	42,4	44,1	0,0
2	2	100%	28,4	49,0	43,7	29,2	5,0	48,4	43,7	28,6	38,4
9	6	67%	43,7	10,0	42,2	43,4	5,0	50,5	47,0	42,8	40,5
1	1	100%	34,1	10,0	32,6	34,9	5,0	10,0	32,6	34,3	0,0
3	1	33%	35,4	10,0	33,9	36,2	5,0	10,0	33,9	35,7	0,0
2	2	100%	38,1	10,0	36,6	39,0	5,0	10,0	36,6	38,4	0,0
1	1	100%	42,9	10,0	41,4	43,7	5,0	10,0	41,4	43,1	0,0
28	20	71%	52,9	10,0	51,4	53,7	5,0	10,0	51,4	53,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	5	100%	41,3	10,0	39,8	41,1	5,0	48,0	44,5	40,5	38,0
4	4	100%	40,8	10,0	39,3	41,7	5,0	10,0	39,3	41,1	0,0
11	9	82%	44,7	10,0	43,2	45,6	5,0	10,0	43,2	45,0	0,0
1	1	100%	42,5	10,0	41,0	43,4	5,0	10,0	41,0	42,8	0,0

60,4	47,5	59,8	47,5
61,8	45,4	61,8	45,4
59,9	53,2	59,8	53,2
53,8	49,6	53,8	49,4
50,4	46,5	49,8	46,5
50,2	46,3	49,5	46,3
59,6	44,3	58,9	44,3
59,8	44,1	59,7	44,1
59,9	46,6	59,7	46,6
61,8	47,4	61,7	47,4
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
51,0	46,9	50,0	46,9
48,8	45,8	48,8	44,9
52,8	47,3	52,3	46,3
50,0	46,5	49,9	46,5
49,3	44,3	49,1	44,3
56,9	44,8	56,8	44,8
55,1	55,9	54,8	55,9
59,2	52,8	57,9	52,8
70,7	73,5	70,7	73,5
51,1	49,0	50,7	48,7
60,1	47,7	60,1	47,7
52,9	49,5	52,1	49,5
51,4	47,4	50,8	47,4

Valori mensili

149	119	80%	45,1	35,4	43,8	45,6	47,4	41,1	44,8	45,3	31,1
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

60,1	60,2	60,0	60,2
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680

Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

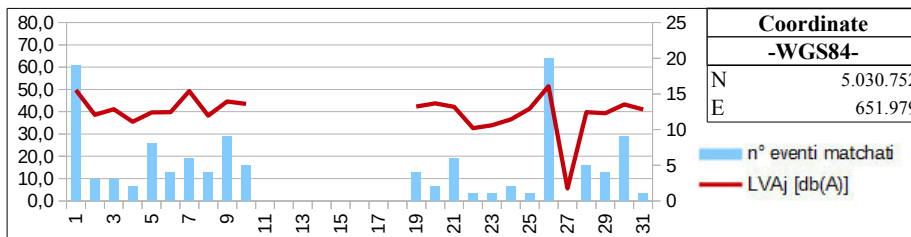
Comune Verona (VR)

Recapito Via Mantovana, 117

Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

ARMM: LIPX04



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO AGOSTO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>8</b>	<b>243</b>

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	2834	2591	91%	63,6	69,3	66,1	63,8	66,8	69,9	67,0	63,6	59,9	65,5	60,7	61,1	53,1
LIPX02	191	80	42%	49,2	9,7	47,7	50,0	41,8	43,0	48,2	49,4	33,0	64,4	64,2	64,3	64,2
LIPX03	191	173	91%	47,0	35,3	45,6	47,1	42,8	52,4	49,5	46,5	42,4	57,2	56,5	56,8	56,4
LIPX04	193	171	89%	44,0	35,0	42,7	44,7	40,1	34,4	42,8	44,2	24,4	54,3	49,2	53,9	49,2

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING: 75%

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

<p style="text-align: center;"><i>Commento tecnico competente in acustica</i></p> <p>La centralina LIPX01 è stata interessata da un breve periodo di manutenzione. Dati RADAR incompleti i giorni 25/08/2015 e 29/08/2015.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Firma tecnico competente in acustica</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>
--	---

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI AGOSTO 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**8/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/08/14
02/08/14
03/08/14
04/08/14
05/08/14
06/08/14
07/08/14
08/08/14
09/08/14
10/08/14
11/08/14
12/08/14
13/08/14
14/08/14
15/08/14
16/08/14
17/08/14
18/08/14
19/08/14
20/08/14
21/08/14
22/08/14
23/08/14
24/08/14
25/08/14
26/08/14
27/08/14
28/08/14
29/08/14
30/08/14
31/08/14

95	1	2	2
114	8	22	24
92	2	5	6
107	1	3	2
88	3	5	4
98	1	5	5
86	1	6	5
99	1	3	3
125	0	4	4
103	2	3	3
109	2	4	3
95	0	0	0
84	12	15	16
85	2	3	3
93	1	3	3
124	4	9	10
97	0	4	3
109	0	1	1
93	1	2	2
100		3	2
97	0	0	1
107	1	2	2
143	2	9	9
	0	0	0
	10	12	12
	1	3	3
	2	5	4
	12	22	21
	0	1	1
133	8	13	14
115	2	4	3

110	97	88%
163	139	85%
116	98	84%
124	110	89%
105	94	90%
117	104	89%
106	93	88%
108	102	94%
159	129	81%
122	106	87%
124	113	91%
102	95	93%
112	101	90%
103	88	85%
113	96	85%
154	134	87%
120	101	84%
125	110	88%
106	95	90%
118	103	87%
102	98	96%
112	109	97%
156	152	97%
129	0	0%
100	12	12%
128	3	2%
118	5	4%
90	22	24%
67	1	1%
156	148	95%
124	119	96%

**Valori mensili**

**2.591**

**80**

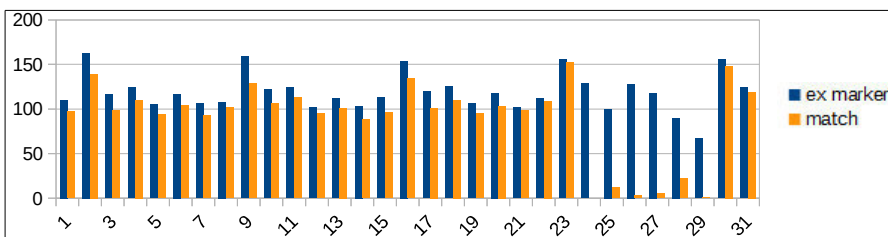
**173**

**171**

**3.689**

**2.777**

**75%**



Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>AGOSTO 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	8/14	01	M
		Tipologia marker: Radar		

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/08/14	86398	ok
02/08/14	86398	ok
03/08/14	86240	ok
04/08/14	85426	ok
05/08/14	86191	ok
06/08/14	86239	ok
07/08/14	86221	ok
08/08/14	86229	ok
09/08/14	86238	ok
10/08/14	86237	ok
11/08/14	86399	ok
12/08/14	86217	ok
13/08/14	86399	ok
14/08/14	85614	ok
15/08/14	86399	ok
16/08/14	86228	ok
17/08/14	86023	ok
18/08/14	86074	ok
19/08/14	86229	ok
20/08/14	86197	ok
21/08/14	86399	ok
22/08/14	86186	ok
23/08/14	86227	ok
24/08/14		
25/08/14		
26/08/14		
27/08/14		
28/08/14		
29/08/14		
30/08/14	85846	ok
31/08/14	86222	ok

105	95	90%	62,4	59,9	61,8	62,4	68,3	63,6	63,7	62,5	53,6
131	114	87%	63,6	66,8	64,8	63,9	65,5	68,7	66,2	63,6	58,7
104	92	88%	63,3	65,2	63,9	63,4	68,8	66,0	65,1	63,4	56,0
120	107	89%	62,4	67,4	64,5	62,4	66,8	68,8	65,9	62,4	58,8
97	88	91%	63,5	63,4	63,5	63,3	66,7	69,0	66,3	63,2	59,0
108	98	91%	62,7	66,8	64,3	62,9	65,1	68,2	65,6	62,6	58,2
96	86	90%	62,6	67,3	64,6	63,0	65,0	67,9	65,4	62,7	57,9
104	99	95%	63,0	63,6	63,2	63,0	67,7	67,2	65,3	62,9	57,2
151	125	83%	64,0	67,6	65,4	64,2	68,7	68,1	66,3	64,1	58,1
114	103	90%	62,9	67,9	65,1	63,2	67,2	68,2	65,9	63,1	58,2
116	109	94%	62,5	67,6	64,7	62,5	66,6	68,9	66,1	62,4	58,9
101	95	94%	62,1	67,5	64,5	62,4	64,8	68,1	65,3	62,2	58,1
92	84	91%	63,1	73,6	69,1	63,5	63,6	73,5	69,5	63,1	63,5
97	85	88%	62,1	67,5	64,4	62,4	59,2	69,1	65,8	61,9	59,1
107	93	87%	62,3	60,8	61,9	62,4	66,6	65,4	64,0	62,3	55,4
137	124	91%	64,2	67,4	65,4	64,7	66,5	67,5	66,0	64,4	57,5
113	97	86%	63,3	67,2	64,8	63,6	67,4	67,4	65,6	63,5	57,4
123	109	89%	62,5	69,0	65,5	62,6	66,0	69,9	66,7	62,4	59,9
104	93	89%	63,9	67,6	65,4	64,1	66,9	69,3	66,8	63,9	59,3
111	100	90%	65,7	70,2	67,5	66,3	63,6	70,7	68,2	65,8	60,7
99	97	98%	63,5	75,5	70,8	62,9	70,5	75,5	71,4	63,3	65,5
107	107	100%	65,8	63,7	65,3	66,3	67,5	65,7	66,2	66,0	55,7
143	143	100%	66,3	69,7	67,6	66,6	67,9	70,9	68,6	66,3	60,9
(126)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(87)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(118)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(103)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(65)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(62)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
136	133	98%	64,1	75,9	71,2	64,4	67,8	75,6	71,5	64,2	65,6
118	115	97%	63,3	69,0	65,8	63,8	63,2	69,3	66,4	63,4	59,3

63,9	56,1	58,2	52,5
64,9	59,9	58,9	53,6
64,5	58,6	57,9	55,2
63,7	59,9	58,0	53,5
64,6	60,3	59,0	54,5
64,1	59,2	58,5	52,2
64,3	59,1	59,1	53,1
66,9	58,2	64,6	51,3
65,4	58,6	59,5	49,2
64,4	58,7	58,6	48,7
66,4	59,7	64,1	52,0
64,2	59,1	60,0	52,2
64,4	64,0	58,4	54,2
63,4	60,3	58,0	54,1
63,6	56,4	57,8	49,6
65,9	58,9	60,5	53,3
64,4	58,0	57,4	49,7
71,3	60,8	70,6	53,8
65,2	60,0	59,2	51,4
66,7	61,2	59,6	51,2
64,4	65,6	57,8	50,2
66,6	56,3	57,8	47,6
66,8	61,1	56,9	48,6
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
64,9	65,7	56,4	50,2
64,1	62,9	55,6	60,5

Valori mensili

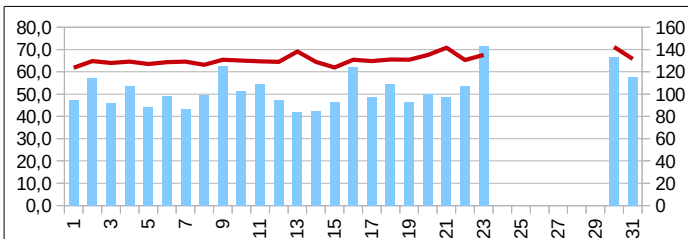
<b>2.834</b>	<b>2.591</b>	<b>91%</b>	<b>63,6</b>	<b>69,3</b>	<b>66,1</b>	<b>63,8</b>	<b>66,8</b>	<b>69,9</b>	<b>67,0</b>	<b>63,6</b>	<b>59,9</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>65,5</b>	<b>60,7</b>	<b>61,1</b>	<b>53,1</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>		<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>AGOSTO 2014 - RAD</b>		<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni</b> 15/01/09	<b>Tipologia marker:</b> Radar	<b>8/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/08/14	86220	ok
02/08/14	86081	ok
03/08/14	85862	ok
04/08/14	86399	ok
05/08/14	86220	ok
06/08/14	86222	ok
07/08/14	86032	ok
08/08/14	85981	ok
09/08/14	86222	ok
10/08/14	86048	ok
11/08/14	86220	ok
12/08/14	86221	ok
13/08/14	86219	ok
14/08/14	85331	ok
15/08/14	86398	ok
16/08/14	85731	ok
17/08/14	85901	ok
18/08/14	86221	ok
19/08/14	85905	ok
20/08/14		
21/08/14	77535	ok
22/08/14	86399	ok
23/08/14	86221	ok
24/08/14	86221	ok
25/08/14	86071	ok
26/08/14	86038	ok
27/08/14	86220	ok
28/08/14	86221	ok
29/08/14	86399	ok
30/08/14	86221	ok
31/08/14	85624	ok

2	1	50%	40,0	10,0	38,5	40,8	5,0	10,0	38,5	40,2	0,0
25	8	32%	50,8	10,0	49,3	51,7	5,0	10,0	49,3	51,1	0,0
6	2	33%	43,8	10,0	42,3	44,6	5,0	10,0	42,3	44,0	0,0
3	1	33%	38,6	10,0	37,1	0,0	52,9	10,0	42,1	38,9	0,0
6	3	50%	49,4	10,0	47,9	50,3	5,0	10,0	47,9	49,7	0,0
6	1	17%	43,3	10,0	41,8	44,2	5,0	10,0	41,8	43,6	0,0
7	1	14%	39,1	10,0	37,6	39,9	5,0	10,0	37,6	39,4	0,0
4	1	25%	38,1	10,0	36,6	38,9	5,0	10,0	36,6	38,3	0,0
5	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	2	67%	43,8	10,0	42,3	44,6	5,0	10,0	42,3	44,0	0,0
4	2	50%	47,2	10,0	45,7	48,0	5,0	10,0	45,7	47,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
18	12	67%	57,5	10,0	56,0	58,4	5,0	10,0	56,0	57,8	0,0
3	2	67%	43,9	10,0	42,4	44,8	5,0	10,0	42,4	44,2	0,0
4	1	25%	41,9	10,0	40,4	42,7	5,0	10,0	40,4	42,1	0,0
12	4	33%	49,2	10,0	47,7	50,0	5,0	10,0	47,7	49,4	0,0
5	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	42,0	10,0	40,5	42,8	5,0	10,0	40,5	42,2	0,0
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	40,1	10,0	38,6	40,9	5,0	10,0	38,6	40,4	0,0
9	2	22%	42,6	10,0	41,1	43,4	5,0	10,0	41,1	42,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
12	10	83%	59,2	10,0	57,7	60,0	54,1	10,0	57,8	59,5	0,0
3	1	33%	39,3	10,0	37,8	40,2	5,0	10,0	37,8	39,6	0,0
5	2	40%	45,8	10,0	44,3	46,6	5,0	10,0	44,3	46,0	0,0
23	12	52%	54,1	10,0	52,6	55,0	5,0	10,0	52,6	54,4	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
15	8	53%	53,5	10,0	52,0	54,3	5,0	10,0	52,0	53,8	0,0
4	2	50%	45,6	10,0	44,1	40,2	5,0	57,7	53,1	39,6	47,7

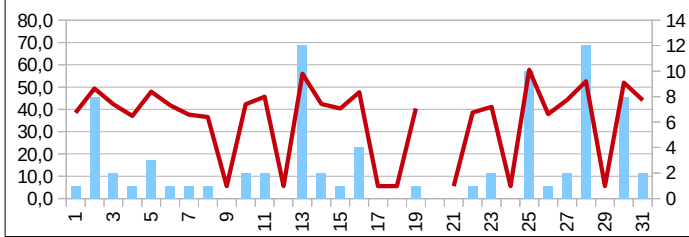
64,4	64,1	64,4	64,1
64,6	63,6	64,4	63,6
64,0	64,0	63,9	64,0
64,4	63,9	64,4	63,9
65,2	68,3	65,0	68,3
64,0	63,8	63,9	63,8
64,1	63,7	64,1	63,7
64,1	63,8	64,1	63,8
63,8	63,5	63,8	63,5
63,6	63,5	63,5	63,5
63,8	63,4	63,7	63,4
63,5	62,8	63,5	62,8
64,5	62,9	63,5	62,9
63,5	63,4	63,5	63,4
63,5	63,5	63,5	63,5
64,1	64,0	64,0	64,0
63,6	64,4	63,6	64,4
64,0	63,8	64,0	63,8
65,5	64,3	65,4	64,3
na	na	na	na
63,8	64,3	63,8	64,3
64,6	64,4	64,6	64,4
64,5	64,3	64,4	64,3
64,1	64,4	64,1	64,4
66,5	63,9	65,6	63,9
64,1	64,0	64,1	64,0
65,8	64,4	65,7	64,4
64,9	64,5	64,4	64,5
65,0	64,2	65,0	64,2
64,7	64,2	64,3	64,2
64,0	65,0	64,0	65,0

<b>Valori mensili</b>	<b>191</b>	<b>80</b>	<b>42%</b>	<b>49,2</b>	<b>9,7</b>	<b>47,7</b>	<b>50,0</b>	<b>41,8</b>	<b>43,0</b>	<b>48,2</b>	<b>49,4</b>	<b>33,0</b>
-----------------------	------------	-----------	------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>64,4</b>	<b>64,2</b>	<b>64,3</b>	<b>64,2</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F17 s/n 10092132327 Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
 Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13 Località Edificio direzionale Veronamercato  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>AGOSTO 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>8/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/08/14	86399	ok
02/08/14	86399	ok
03/08/14	86399	ok
04/08/14	86168	ok
05/08/14	86232	ok
06/08/14	86399	ok
07/08/14	86006	ok
08/08/14	86218	ok
09/08/14	86399	ok
10/08/14	86399	ok
11/08/14	86399	ok
12/08/14	86219	ok
13/08/14	86398	ok
14/08/14	86240	ok
15/08/14	86166	ok
16/08/14	86236	ok
17/08/14	86399	ok
18/08/14	86221	ok
19/08/14	86224	ok
20/08/14	86398	ok
21/08/14	85961	ok
22/08/14	86399	ok
23/08/14	86223	ok
24/08/14	86227	ok
25/08/14	86399	ok
26/08/14	86399	ok
27/08/14	86399	ok
28/08/14	86399	ok
29/08/14	86399	ok
30/08/14	86399	ok
31/08/14	86237	ok

2	2	100%	40,1	10,0	38,6	41,0	5,0	10,0	38,6	40,4	0,0
25	22	88%	49,3	10,0	47,8	50,1	5,0	10,0	47,8	49,6	0,0
6	5	83%	43,7	10,0	42,2	44,6	5,0	10,0	42,2	44,0	0,0
3	3	100%	41,1	10,0	39,6	38,4	52,9	10,0	43,0	41,3	0,0
6	5	83%	43,7	10,0	42,2	44,5	5,0	10,0	42,2	43,9	0,0
6	5	83%	41,7	10,0	40,2	42,6	5,0	10,0	40,2	42,0	0,0
7	6	86%	43,0	10,0	41,5	43,8	5,0	10,0	41,5	43,2	0,0
4	3	75%	43,1	10,0	41,6	43,9	5,0	10,0	41,6	43,3	0,0
4	4	100%	45,2	10,0	43,7	44,9	52,8	10,0	45,3	45,4	0,0
3	3	100%	39,2	10,0	37,7	40,0	5,0	10,0	37,7	39,5	0,0
4	4	100%	42,1	10,0	40,6	42,9	5,0	10,0	40,6	42,3	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
17	15	88%	52,3	10,0	50,8	53,1	5,0	10,0	50,8	52,6	0,0
3	3	100%	38,7	10,0	37,2	39,6	5,0	10,0	37,2	39,0	0,0
4	3	75%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
12	9	75%	47,3	10,0	45,8	48,1	5,0	10,0	45,8	47,5	0,0
5	4	80%	41,4	10,0	39,9	42,2	5,0	10,0	39,9	41,6	0,0
1	1	100%	37,4	10,0	35,9	38,3	5,0	10,0	35,9	37,7	0,0
2	2	100%	42,9	10,0	41,4	43,7	5,0	10,0	41,4	43,1	0,0
3	3	100%	43,9	10,0	42,4	44,7	5,0	10,0	42,4	44,2	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	38,9	10,0	37,5	39,8	5,0	10,0	37,5	39,2	0,0
9	9	100%	49,0	10,0	47,5	49,9	5,0	10,0	47,5	49,3	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
12	12	100%	55,7	10,0	54,2	56,4	52,3	10,0	54,3	55,9	0,0
3	3	100%	41,3	10,0	39,8	42,2	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
5	5	100%	43,9	50,2	46,8	44,7	5,0	49,6	46,8	44,1	39,6
23	22	96%	52,0	10,0	50,5	52,8	5,0	10,0	50,5	52,3	0,0
1	1	100%	31,7	10,0	30,2	0,0	46,0	10,0	35,2	31,9	0,0
14	13	93%	48,8	10,0	47,3	49,6	5,0	10,0	47,3	49,1	0,0
4	4	100%	54,2	10,0	52,7	42,2	5,0	67,2	62,4	41,6	57,2

57,3	56,6	57,2	56,6
57,2	55,4	56,4	55,4
60,6	50,1	60,5	50,1
54,2	52,9	54,0	52,9
59,3	69,1	59,2	69,1
54,5	54,3	54,3	54,3
56,6	52,3	56,4	52,3
55,2	49,6	54,9	49,6
54,4	49,9	53,8	49,9
54,9	46,9	54,8	46,9
57,0	46,7	56,8	46,7
60,4	49,6	60,4	49,6
57,2	51,9	55,4	51,9
54,1	53,3	53,9	53,3
59,6	48,6	59,5	48,6
55,6	49,2	54,8	49,2
59,3	50,5	59,2	50,5
56,7	52,1	56,6	52,1
57,1	48,1	56,9	48,1
54,5	54,6	54,1	54,6
54,4	49,3	54,4	49,3
55,0	50,1	54,8	50,1
57,2	51,3	56,4	51,3
58,4	54,3	58,4	54,3
59,4	50,7	56,8	50,7
54,4	46,1	54,2	46,1
57,4	50,6	57,2	50,3
58,1	52,0	56,7	52,0
57,9	51,1	57,8	51,1
54,8	54,6	53,5	54,6
55,9	61,6	55,8	59,7

Valori mensili

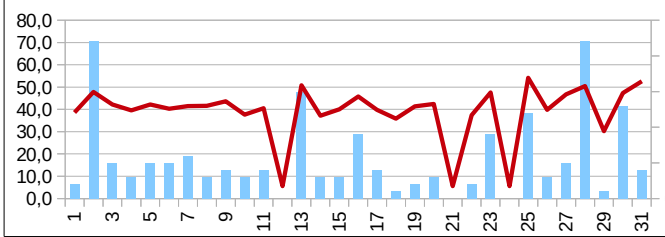
191	173	91%	47,0	35,3	45,6	47,1	42,8	52,4	49,5	46,5	42,4
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

57,2	56,5	56,8	56,4
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>		<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>AGOSTO 2014 - RAD</b>		<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni</b> 30/03/11	<b>Tipologia marker: Radar</b>	<b>8/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/08/14	86325	ok
02/08/14	86330	ok
03/08/14	86331	ok
04/08/14	86243	ok
05/08/14	86393	ok
06/08/14	86393	ok
07/08/14	86169	ok
08/08/14	86399	ok
09/08/14	86222	ok
10/08/14	86220	ok
11/08/14	86109	ok
12/08/14	86221	ok
13/08/14	86221	ok
14/08/14	85976	ok
15/08/14	86399	ok
16/08/14	86222	ok
17/08/14	86221	ok
18/08/14	86221	ok
19/08/14	86223	ok
20/08/14	85981	ok
21/08/14	86399	ok
22/08/14	86398	ok
23/08/14	86127	ok
24/08/14	86221	ok
25/08/14	86124	ok
26/08/14	86245	ok
27/08/14	86222	ok
28/08/14	86224	ok
29/08/14	86399	ok
30/08/14	86218	ok
31/08/14	85641	ok

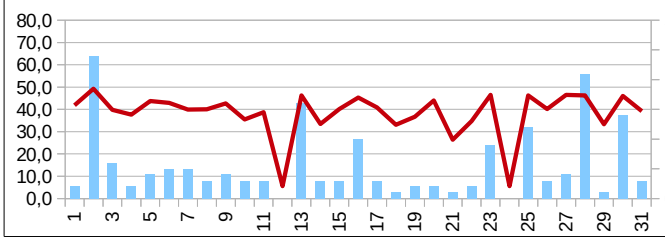
2	2	100%	43,4	10,0	41,9	44,2	5,0	10,0	41,9	43,6	0,0
25	24	96%	50,7	10,0	49,2	51,6	5,0	10,0	49,2	51,0	0,0
6	6	100%	41,3	10,0	39,8	42,2	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
3	2	67%	39,1	10,0	37,6	38,9	47,0	10,0	39,4	39,4	0,0
6	4	67%	45,2	10,0	43,7	46,1	5,0	10,0	43,7	45,5	0,0
6	5	83%	44,5	10,0	43,0	45,3	5,0	10,0	43,0	44,7	0,0
7	5	71%	41,4	10,0	39,9	42,2	5,0	10,0	39,9	41,6	0,0
4	3	75%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
5	4	80%	44,2	10,0	42,7	44,2	50,7	10,0	44,0	44,5	0,0
3	3	100%	37,0	10,0	35,5	37,8	5,0	10,0	35,5	37,2	0,0
4	3	75%	40,2	10,0	38,7	41,1	5,0	10,0	38,7	40,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
18	16	89%	47,7	10,0	46,2	48,6	5,0	10,0	46,2	48,0	0,0
3	3	100%	34,9	10,0	33,4	35,8	5,0	10,0	33,4	35,2	0,0
4	3	75%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	41,9	0,0
12	10	83%	46,8	10,0	45,3	47,7	5,0	10,0	45,3	47,1	0,0
4	3	75%	42,3	10,0	40,8	43,2	5,0	10,0	40,8	42,6	0,0
1	1	100%	34,6	10,0	33,1	35,5	5,0	10,0	33,1	34,9	0,0
2	2	100%	38,2	10,0	36,7	39,1	5,0	10,0	36,7	38,5	0,0
3	2	67%	45,5	10,0	44,0	46,3	5,0	10,0	44,0	45,7	0,0
1	1	100%	27,9	10,0	26,4	0,0	42,2	10,0	31,4	28,1	0,0
2	2	100%	36,2	10,0	34,7	37,1	5,0	10,0	34,7	36,5	0,0
9	9	100%	48,0	10,0	46,5	48,8	5,0	10,0	46,5	48,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
12	12	100%	47,8	10,0	46,3	48,5	47,2	10,0	46,6	48,1	0,0
3	3	100%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	41,9	0,0
5	4	80%	43,5	49,9	46,4	44,3	5,0	49,3	46,4	43,7	39,3
23	21	91%	47,7	10,0	46,2	48,5	5,0	10,0	46,2	48,0	0,0
1	1	100%	34,9	10,0	33,4	0,0	49,2	10,0	38,4	35,1	0,0
15	14	93%	47,5	10,0	46,0	48,4	5,0	10,0	46,0	47,8	0,0
4	3	75%	40,7	10,0	39,2	41,5	5,0	10,0	39,2	40,9	0,0

54,9	47,5	54,5	47,5
55,0	52,5	52,8	52,5
52,6	53,2	52,2	53,2
48,7	43,9	48,1	43,9
60,5	58,8	60,3	58,8
53,6	47,6	53,0	47,6
50,2	46,6	49,6	46,6
48,7	45,4	47,7	45,4
48,8	44,7	46,8	44,7
45,9	45,6	45,2	45,6
47,6	43,8	46,7	43,8
45,6	43,6	45,6	43,6
51,9	43,8	49,6	43,8
46,9	44,7	46,6	44,7
47,6	43,3	46,2	43,3
51,2	44,2	49,0	44,2
48,1	46,3	46,7	46,3
47,9	44,8	47,6	44,8
51,6	45,7	51,4	45,7
50,9	50,0	49,4	50,0
49,0	45,3	49,0	45,3
64,6	45,4	64,6	45,4
54,8	45,1	53,7	45,1
46,3	45,3	46,3	45,3
54,1	43,7	52,9	43,7
52,7	45,9	52,4	45,9
57,3	46,2	57,1	45,3
53,7	47,1	52,3	47,1
54,3	46,5	54,3	46,5
51,6	45,7	49,2	45,7
47,5	56,1	46,4	56,1

<b>Valori mensili</b>	<b>193</b>	<b>171</b>	<b>89%</b>	<b>44,0</b>	<b>35,0</b>	<b>42,7</b>	<b>44,7</b>	<b>40,1</b>	<b>34,4</b>	<b>42,8</b>	<b>44,2</b>	<b>24,4</b>
-----------------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>54,3</b>	<b>49,2</b>	<b>53,9</b>	<b>49,2</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F12 s/n 08121141680 Recapito Via Mantovana, 117  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO AGOSTO 2014 - TTB**

n. report

giorni anno solare

**8****243**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	2905	2716	93%	63,5	67,3	<b>65,0</b>	63,8	67,0	68,5	<b>66,2</b>	63,6	58,5	65,5	60,7	61,1	56,8
LIPX02	228	86	38%	49,3	10,0	<b>47,8</b>	50,1	43,6	10,0	<b>47,9</b>	49,6	0,0	64,4	64,2	64,2	64,2
LIPX03	228	199	87%	47,0	42,2	<b>46,0</b>	47,6	48,2	41,9	<b>46,5</b>	47,2	31,9	57,2	56,5	56,7	56,5
LIPX04	196	173	88%	44,5	35,0	<b>43,2</b>	45,4	32,0	34,4	<b>43,3</b>	44,8	24,4	54,3	49,2	53,8	49,2

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**77%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

Commento tecnico competente in acustica

La centralina LIPX01 è stata interessata da un breve periodo di manutenzione.

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI AGOSTO 2014 - TTB

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**8/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/08/14
02/08/14
03/08/14
04/08/14
05/08/14
06/08/14
07/08/14
08/08/14
09/08/14
10/08/14
11/08/14
12/08/14
13/08/14
14/08/14
15/08/14
16/08/14
17/08/14
18/08/14
19/08/14
20/08/14
21/08/14
22/08/14
23/08/14
24/08/14
25/08/14
26/08/14
27/08/14
28/08/14
29/08/14
30/08/14
31/08/14

107	1	1	2
122	6	23	23
101	4	6	6
116	1	3	2
94	3	3	4
102	1	4	3
94	2	6	6
93	1	3	3
142	0	6	6
113	2	3	3
113	2	5	4
101	0	0	0
85	11	19	18
90	2	2	2
104	2	4	4
135	4	7	7
109	0	6	2
117	0	4	1
97	1	2	2
104	1	4	2
94	0	0	0
105	1	4	2
138	2	10	9
	0	0	0
	10	14	13
	1	4	3
	2	4	4
	12	25	21
	4	4	3
127	9	19	15
113	1	4	3

115	109	95%
162	146	90%
116	107	92%
126	118	94%
102	98	96%
118	106	90%
108	100	93%
107	96	90%
159	150	94%
122	116	95%
122	117	96%
104	101	97%
112	105	94%
98	92	94%
112	108	96%
154	142	92%
121	114	94%
126	118	94%
104	99	95%
116	106	91%
102	94	92%
112	107	96%
157	147	94%
127	0	0%
128	15	12%
130	4	3%
118	5	4%
95	25	26%
115	4	3%
157	146	93%
123	116	94%

**Valori mensili**

**2.716**

**86**

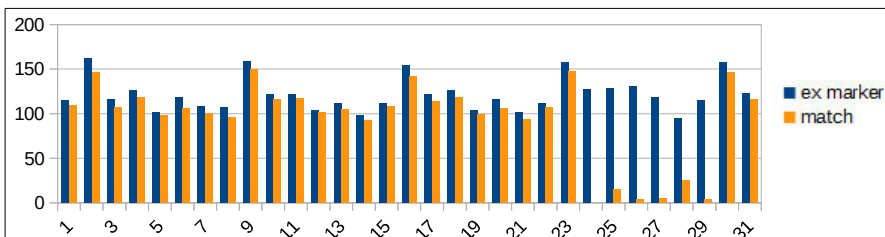
**199**

**173**

**3.768**

**2.911**

**77%**



Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>AGOSTO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>8/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/08/14	86398	ok
02/08/14	86398	ok
03/08/14	86240	ok
04/08/14	85426	ok
05/08/14	86191	ok
06/08/14	86239	ok
07/08/14	86221	ok
08/08/14	86229	ok
09/08/14	86238	ok
10/08/14	86237	ok
11/08/14	86399	ok
12/08/14	86217	ok
13/08/14	86399	ok
14/08/14	85614	ok
15/08/14	86399	ok
16/08/14	86228	ok
17/08/14	86023	ok
18/08/14	86074	ok
19/08/14	86229	ok
20/08/14	86197	ok
21/08/14	86399	ok
22/08/14	86186	ok
23/08/14	86227	ok
24/08/14		
25/08/14		
26/08/14		
27/08/14		
28/08/14		
29/08/14		
30/08/14	85846	ok
31/08/14	86222	ok

113	107	95%	62,7	63,4	63,0	62,7	68,3	65,7	64,6	62,8	55,7
137	122	89%	63,7	66,4	64,7	64,1	65,5	67,8	65,8	63,8	57,8
109	101	93%	63,4	67,4	65,0	63,4	69,2	67,8	66,0	63,5	57,8
124	116	94%	62,8	67,3	64,7	62,9	66,9	68,8	66,1	62,8	58,8
98	94	96%	63,4	63,4	63,4	63,7	67,5	65,6	64,8	63,5	55,6
113	102	90%	62,9	66,9	64,5	63,2	65,5	68,3	65,8	62,9	58,3
102	94	92%	62,8	65,7	63,9	63,1	65,5	67,2	65,1	62,9	57,2
103	93	90%	62,6	64,1	63,1	62,8	67,6	65,4	64,4	62,8	55,4
152	142	93%	64,1	67,6	65,5	64,5	67,4	68,1	66,3	64,3	58,1
119	113	95%	63,5	67,5	65,1	63,6	69,2	67,9	66,1	63,6	57,9
118	113	96%	62,8	67,6	64,8	63,0	66,3	68,6	66,0	62,8	58,6
104	101	97%	62,1	68,0	64,8	62,3	65,4	68,8	65,8	62,1	58,8
92	85	92%	62,3	73,5	68,9	62,5	64,1	73,6	69,5	62,2	63,6
96	90	94%	62,3	66,5	64,0	62,5	59,2	69,3	66,0	62,0	59,3
108	104	96%	62,7	60,8	62,2	62,7	67,3	65,5	64,4	62,7	55,5
146	135	92%	64,7	67,6	65,8	65,2	66,5	67,9	66,4	64,9	57,9
115	109	95%	63,4	66,8	64,7	63,8	67,0	67,1	65,5	63,6	57,1
124	117	94%	63,0	68,5	65,4	63,1	66,9	69,7	66,7	62,9	59,7
102	97	95%	63,7	67,6	65,3	63,9	66,9	69,4	66,8	63,7	59,4
114	104	91%	64,3	67,3	65,4	64,8	63,6	68,7	66,4	64,3	58,7
102	94	92%	63,5	67,1	64,9	62,9	70,5	69,4	67,0	63,4	59,4
109	105	96%	65,6	63,7	65,1	66,1	67,5	65,2	66,0	65,8	55,2
146	138	95%	66,2	66,7	66,3	66,5	67,9	69,1	67,7	66,2	59,1
(127)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(114)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(127)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(114)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(71)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(112)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
139	127	91%	64,1	67,1	65,2	64,2	68,4	68,2	66,3	64,1	58,2
120	113	94%	62,8	68,7	65,5	63,3	63,2	69,1	66,1	62,9	59,1

63,9	56,1	57,3	45,4
64,9	59,9	58,2	55,5
64,5	58,6	57,5	51,0
63,7	59,9	56,6	53,3
64,6	60,3	57,9	58,5
64,1	59,2	57,6	51,9
64,3	59,1	58,7	54,7
66,9	58,2	64,7	54,9
65,4	58,6	59,1	49,2
64,4	58,7	56,5	51,1
66,4	59,7	63,8	53,2
64,2	59,1	60,0	47,6
64,4	64,0	60,3	53,6
63,4	60,3	57,8	53,2
63,6	56,4	56,3	49,1
65,9	58,9	59,1	52,0
64,4	58,0	56,7	50,9
71,3	60,8	70,6	54,4
65,2	60,0	59,8	50,8
66,7	61,2	63,0	57,6
64,4	65,6	57,6	64,5
66,6	56,3	58,7	49,9
66,8	61,1	57,7	56,8
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
64,9	65,7	56,8	64,9
64,1	62,9	57,7	60,6

Valori mensili

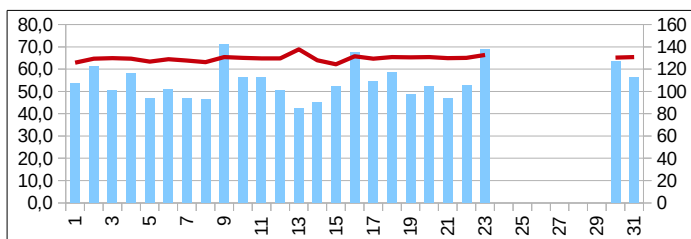
<b>2.905</b>	<b>2.716</b>	<b>93%</b>	<b>63,5</b>	<b>67,3</b>	<b>65,0</b>	<b>63,8</b>	<b>67,0</b>	<b>68,5</b>	<b>66,2</b>	<b>63,6</b>	<b>58,5</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>65,5</b>	<b>60,7</b>	<b>61,1</b>	<b>56,8</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate -WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>AGOSTO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>8/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/08/14	86220	ok
02/08/14	86081	ok
03/08/14	85862	ok
04/08/14	86399	ok
05/08/14	86220	ok
06/08/14	86222	ok
07/08/14	86032	ok
08/08/14	85981	ok
09/08/14	86222	ok
10/08/14	86048	ok
11/08/14	86220	ok
12/08/14	86221	ok
13/08/14	86219	ok
14/08/14	85331	ok
15/08/14	86398	ok
16/08/14	85731	ok
17/08/14	85901	ok
18/08/14	86221	ok
19/08/14	85905	ok
20/08/14	64326	ok
21/08/14	77535	ok
22/08/14	86399	ok
23/08/14	86221	ok
24/08/14	86221	ok
25/08/14	86071	ok
26/08/14	86038	ok
27/08/14	86220	ok
28/08/14	86221	ok
29/08/14	86399	ok
30/08/14	86221	ok
31/08/14	85624	ok

2	1	50%	40,0	10,0	38,5	40,8	5,0	10,0	38,5	40,2	0,0
26	6	23%	50,2	10,0	48,7	51,1	5,0	10,0	48,7	50,5	0,0
6	4	67%	46,2	10,0	44,7	47,0	5,0	10,0	44,7	46,4	0,0
3	1	33%	38,6	10,0	37,1	0,0	52,9	10,0	42,1	38,9	0,0
4	3	75%	49,2	10,0	47,7	50,0	5,0	10,0	47,7	49,4	0,0
5	1	20%	43,3	10,0	41,8	44,2	5,0	10,0	41,8	43,6	0,0
8	2	25%	41,4	10,0	39,9	42,3	5,0	10,0	40,0	41,7	0,0
4	1	25%	38,1	10,0	36,6	38,9	5,0	10,0	36,6	38,3	0,0
8	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	2	67%	43,8	10,0	42,3	44,6	5,0	10,0	42,3	44,0	0,0
5	2	40%	47,2	10,0	45,7	48,0	5,0	10,0	45,7	47,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
20	11	55%	57,1	10,0	55,6	57,9	5,0	10,0	55,6	57,3	0,0
2	2	100%	43,9	10,0	42,4	44,8	5,0	10,0	42,4	44,2	0,0
5	2	40%	44,5	10,0	43,0	45,3	5,0	10,0	43,0	44,7	0,0
8	4	50%	49,2	10,0	47,7	50,0	5,0	10,0	47,7	49,4	0,0
7	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	42,0	10,0	40,5	42,8	5,0	10,0	40,5	42,2	0,0
4	1	25%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	1	20%	40,1	10,0	38,6	40,9	5,0	10,0	38,6	40,4	0,0
13	2	15%	42,6	10,0	41,1	43,4	5,0	10,0	41,1	42,9	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
16	10	63%	59,7	10,0	58,2	60,5	5,0	10,0	58,2	60,0	0,0
5	1	20%	39,3	10,0	37,8	40,2	5,0	10,0	37,8	39,6	0,0
6	2	33%	45,8	10,0	44,3	46,6	5,0	10,0	44,3	46,0	0,0
26	12	46%	54,1	10,0	52,6	55,0	5,0	10,0	52,6	54,4	0,0
4	4	100%	51,1	10,0	49,6	51,2	57,2	10,0	50,8	51,4	0,0
20	9	45%	53,6	10,0	52,1	54,4	5,0	10,0	52,1	53,9	0,0
5	1	20%	39,4	10,0	37,9	40,2	5,0	10,0	37,9	39,6	0,0

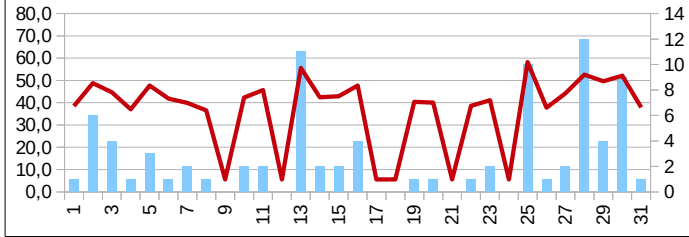
64,4	64,1	64,4	64,1
64,6	63,6	64,4	63,6
64,0	64,0	63,9	64,0
64,4	63,9	64,4	63,9
65,2	68,3	65,0	68,3
64,0	63,8	63,9	63,8
64,1	63,7	64,1	63,7
64,1	63,8	64,1	63,8
63,8	63,5	63,8	63,5
63,6	63,5	63,5	63,5
63,8	63,4	63,7	63,4
63,5	62,8	63,5	62,8
64,5	62,9	63,6	62,9
63,5	63,4	63,5	63,4
63,5	63,5	63,5	63,5
64,1	64,0	64,0	64,0
63,6	64,4	63,6	64,4
64,0	63,8	64,0	63,8
65,5	64,3	65,4	64,3
63,7	64,7	63,6	64,7
63,8	64,3	63,8	64,3
64,6	64,4	64,6	64,4
64,5	64,3	64,4	64,3
64,1	64,4	64,1	64,4
66,5	63,9	65,5	63,9
64,1	64,0	64,1	64,0
65,8	64,4	65,7	64,4
64,9	64,5	64,4	64,5
65,0	64,2	64,8	64,2
64,7	64,2	64,3	64,2
64,0	65,0	64,0	65,0

<b>Valori mensili</b>	<b>228</b>	<b>86</b>	<b>38%</b>	<b>49,3</b>	<b>10,0</b>	<b>47,8</b>	<b>50,1</b>	<b>43,6</b>	<b>10,0</b>	<b>47,9</b>	<b>49,6</b>	<b>0,0</b>
-----------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

<b>64,4</b>	<b>64,2</b>	<b>64,2</b>	<b>64,2</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F17 s/n 10092132327 Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
 Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13 Località Edificio direzionale Veronamercato  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>AGOSTO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>8/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/08/14	86399	ok
02/08/14	86399	ok
03/08/14	86399	ok
04/08/14	86168	ok
05/08/14	86232	ok
06/08/14	86399	ok
07/08/14	86006	ok
08/08/14	86218	ok
09/08/14	86399	ok
10/08/14	86399	ok
11/08/14	86399	ok
12/08/14	86219	ok
13/08/14	86398	ok
14/08/14	86240	ok
15/08/14	86166	ok
16/08/14	86236	ok
17/08/14	86399	ok
18/08/14	86221	ok
19/08/14	86224	ok
20/08/14	86398	ok
21/08/14	85961	ok
22/08/14	86399	ok
23/08/14	86223	ok
24/08/14	86227	ok
25/08/14	86399	ok
26/08/14	86399	ok
27/08/14	86399	ok
28/08/14	86399	ok
29/08/14	86399	ok
30/08/14	86399	ok
31/08/14	86237	ok

2	1	50%	34,4	10,0	32,9	35,2	5,0	10,0	32,9	34,7	0,0
26	23	88%	49,7	10,0	48,2	50,6	5,0	10,0	48,2	50,0	0,0
6	6	100%	44,3	10,0	42,8	45,2	5,0	10,0	42,8	44,6	0,0
3	3	100%	41,3	10,0	39,8	38,7	52,9	10,0	43,1	41,5	0,0
4	3	75%	42,7	10,0	41,2	43,5	5,0	10,0	41,2	42,9	0,0
5	4	80%	42,4	10,0	40,9	43,3	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
8	6	75%	43,3	10,0	41,8	44,1	5,0	10,0	41,8	43,5	0,0
4	3	75%	43,1	10,0	41,6	43,9	5,0	10,0	41,6	43,3	0,0
8	6	75%	42,5	10,0	41,0	43,4	5,0	10,0	41,0	42,8	0,0
3	3	100%	39,2	10,0	37,7	40,0	5,0	10,0	37,7	39,5	0,0
5	5	100%	40,9	10,0	39,5	41,8	5,0	10,0	39,5	41,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
20	19	95%	52,6	10,0	51,1	53,5	5,0	10,0	51,1	52,9	0,0
2	2	100%	34,9	10,0	33,4	35,7	5,0	10,0	33,4	35,1	0,0
5	4	80%	42,5	10,0	41,0	43,3	5,0	10,0	41,0	42,8	0,0
8	7	88%	47,1	10,0	45,6	48,0	5,0	10,0	45,6	47,4	0,0
7	6	86%	41,2	10,0	39,7	41,9	42,0	10,0	40,2	41,5	0,0
5	4	80%	38,2	52,9	47,9	38,3	5,0	52,9	48,4	37,7	42,9
2	2	100%	42,6	10,0	41,1	43,5	5,0	10,0	41,1	42,9	0,0
4	4	100%	44,5	35,4	43,2	45,3	5,0	34,9	43,2	44,7	24,9
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	4	80%	39,3	10,0	37,8	39,9	40,9	10,0	38,3	39,6	0,0
13	10	77%	49,1	10,0	47,6	49,9	5,0	10,0	47,6	49,4	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
16	14	88%	56,2	10,0	54,7	57,0	5,0	10,0	54,7	56,4	0,0
5	4	80%	41,3	10,0	39,8	42,2	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
6	4	67%	40,9	52,7	48,0	41,7	5,0	52,1	48,0	41,1	42,1
26	25	96%	52,3	50,2	51,8	53,1	5,0	49,6	51,8	52,5	39,6
4	4	100%	52,5	10,0	51,0	51,3	62,6	10,0	53,6	52,8	0,0
20	19	95%	49,1	44,7	48,2	50,0	5,0	44,2	48,2	49,4	34,2
5	4	80%	41,6	10,0	40,1	42,4	5,0	10,0	40,1	41,8	0,0

57,3	56,6	57,3	56,6
57,2	55,4	56,3	55,4
60,6	50,1	60,5	50,1
54,2	52,9	54,0	52,9
59,3	69,1	59,2	69,1
54,5	54,3	54,3	54,3
56,6	52,3	56,4	52,3
55,2	49,6	54,9	49,6
54,4	49,9	54,1	49,9
54,9	46,9	54,8	46,9
57,0	46,7	56,9	46,7
60,4	49,6	60,4	49,6
57,2	51,9	55,2	51,9
54,1	53,3	54,0	53,3
59,6	48,6	59,5	48,6
55,6	49,2	54,8	49,2
59,3	50,5	59,2	50,5
56,7	52,1	56,6	51,5
57,1	48,1	56,9	48,1
54,5	54,6	54,0	54,6
54,4	49,3	54,4	49,3
55,0	50,1	54,8	50,1
57,2	51,3	56,4	51,3
58,4	54,3	58,4	54,3
59,4	50,7	56,4	50,7
54,4	46,1	54,1	46,1
57,4	50,6	57,3	50,0
58,1	52,0	56,6	51,7
57,9	51,1	56,2	51,1
54,8	54,6	53,4	54,5
55,9	61,6	55,8	61,6

Valori mensili

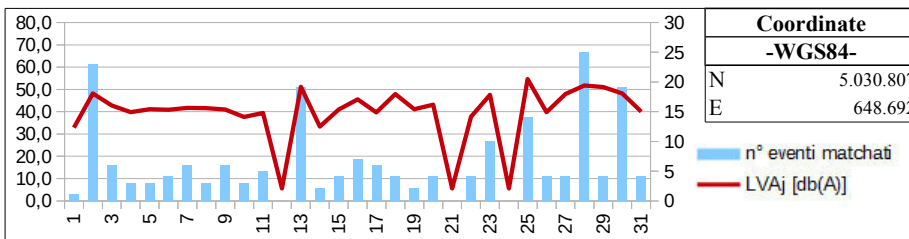
<b>228</b>	<b>199</b>	<b>87%</b>	<b>47,0</b>	<b>42,2</b>	<b>46,0</b>	<b>47,6</b>	<b>48,2</b>	<b>41,9</b>	<b>46,5</b>	<b>47,2</b>	<b>31,9</b>
------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>57,2</b>	<b>56,5</b>	<b>56,7</b>	<b>56,5</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>AGOSTO 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>8/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

**LIPX04**

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/08/14	86325	ok
02/08/14	86330	ok
03/08/14	86331	ok
04/08/14	86243	ok
05/08/14	86393	ok
06/08/14	86393	ok
07/08/14	86169	ok
08/08/14	86399	ok
09/08/14	86222	ok
10/08/14	86220	ok
11/08/14	86109	ok
12/08/14	86221	ok
13/08/14	86221	ok
14/08/14	85976	ok
15/08/14	86399	ok
16/08/14	86222	ok
17/08/14	86221	ok
18/08/14	86221	ok
19/08/14	86223	ok
20/08/14	85981	ok
21/08/14	86399	ok
22/08/14	86398	ok
23/08/14	86127	ok
24/08/14	86221	ok
25/08/14	86124	ok
26/08/14	86245	ok
27/08/14	86222	ok
28/08/14	86224	ok
29/08/14	86399	ok
30/08/14	86218	ok
31/08/14	85641	ok

2	2	100%	36,2	10,0	34,7	37,0	5,0	10,0	34,7	36,5	0,0
25	23	92%	50,8	10,0	49,3	51,6	5,0	10,0	49,3	51,0	0,0
6	6	100%	41,8	10,0	40,3	42,6	5,0	10,0	40,3	42,0	0,0
2	2	100%	39,1	10,0	37,6	38,9	47,0	10,0	39,4	39,4	0,0
4	4	100%	45,6	10,0	44,1	46,5	5,0	10,0	44,1	45,9	0,0
5	3	60%	43,3	10,0	41,8	44,2	5,0	10,0	41,8	43,6	0,0
6	6	100%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
4	3	75%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
7	6	86%	44,1	10,0	42,6	44,9	5,0	10,0	42,6	44,4	0,0
3	3	100%	37,0	10,0	35,5	37,8	5,0	10,0	35,5	37,2	0,0
4	4	100%	40,3	10,0	38,8	41,1	5,0	10,0	38,8	40,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
20	18	90%	48,1	10,0	46,6	48,9	5,0	10,0	46,6	48,4	0,0
2	2	100%	34,8	10,0	33,3	35,6	5,0	10,0	33,3	35,0	0,0
4	4	100%	42,3	10,0	40,8	43,2	5,0	10,0	40,8	42,6	0,0
8	7	88%	46,4	10,0	44,9	47,2	5,0	10,0	44,9	46,7	0,0
6	2	33%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
2	1	50%	34,6	10,0	33,1	35,5	5,0	10,0	33,1	34,9	0,0
2	2	100%	35,0	10,0	33,5	35,8	5,0	10,0	33,5	35,2	0,0
2	2	100%	45,5	10,0	44,0	46,3	5,0	10,0	44,0	45,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	2	67%	36,2	10,0	34,7	37,1	5,0	10,0	34,7	36,5	0,0
10	9	90%	48,0	10,0	46,5	48,8	5,0	10,0	46,5	48,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
14	13	93%	49,0	10,0	47,5	49,8	5,0	10,0	47,5	49,2	0,0
3	3	100%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	41,9	0,0
4	4	100%	43,5	49,9	46,4	44,3	5,0	49,3	46,4	43,7	39,3
24	21	88%	48,0	10,0	46,5	48,9	5,0	10,0	46,5	48,3	0,0
3	3	100%	50,3	10,0	48,8	51,2	5,0	10,0	48,8	50,6	0,0
18	15	83%	47,6	10,0	46,1	48,5	5,0	10,0	46,1	47,9	0,0
3	3	100%	40,7	10,0	39,2	41,5	5,0	10,0	39,2	40,9	0,0

54,9	47,5	54,8	47,5
55,0	52,5	52,8	52,5
52,6	53,2	52,2	53,2
48,7	43,9	48,1	43,9
60,5	58,8	60,3	58,8
53,6	47,6	53,2	47,6
50,2	46,6	49,6	46,6
48,7	45,4	47,7	45,4
48,8	44,7	46,8	44,7
45,9	45,6	45,2	45,6
47,6	43,8	46,6	43,8
45,6	43,6	45,6	43,6
51,9	43,8	49,3	43,8
46,9	44,7	46,7	44,7
47,6	43,3	45,9	43,3
51,2	44,2	49,2	44,2
48,1	46,3	46,9	46,3
47,9	44,8	47,6	44,8
51,6	45,7	51,5	45,7
50,9	50,0	49,4	50,0
49,0	45,3	49,0	45,3
64,6	45,4	64,6	45,4
54,8	45,1	53,7	45,1
46,3	45,3	46,3	45,3
54,1	43,7	52,4	43,7
52,7	45,9	52,4	45,9
57,3	46,2	57,1	45,3
53,7	47,1	52,2	47,1
54,3	46,5	51,9	46,5
51,6	45,7	49,1	45,7
47,5	56,1	46,4	56,1

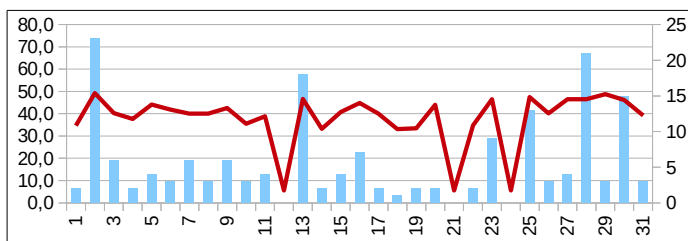
<b>Valori mensili</b>	<b>196</b>	<b>173</b>	<b>88%</b>	<b>44,5</b>	<b>35,0</b>	<b>43,2</b>	<b>45,4</b>	<b>32,0</b>	<b>34,4</b>	<b>43,3</b>	<b>44,8</b>	<b>24,4</b>
-----------------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>54,3</b>	<b>49,2</b>	<b>53,8</b>	<b>49,2</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Recapito Via Mantovana, 117  
 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

Fonometro F12 s/n 08121141680  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO SETTEMBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>9</b>	<b>273</b>

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Postazione
------------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

LIPX01
LIPX02
LIPX03
LIPX04

2955	2941	100%	63,4	68,2	<b>65,4</b>	63,6	66,7	69,2	<b>66,5</b>	63,4	59,2
120	53	44%	46,5	44,6	<b>46,0</b>	46,1	53,2	50,0	<b>48,7</b>	46,4	40,0
120	115	96%	44,7	41,1	<b>43,9</b>	44,8	48,8	46,9	<b>46,1</b>	44,7	36,9
120	116	97%	44,1	42,6	<b>43,7</b>	44,6	43,2	46,0	<b>45,1</b>	44,2	36,0

66,4	60,8	63,3	55,9
64,8	64,4	64,8	64,4
58,6	51,6	58,4	51,5
54,6	51,7	54,2	51,5

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:	<b>96%</b>
--------------------------------------	------------

Aeroporto	“Valerio Catullo” Verona – Villafranca	Località	Villafranca di Verona (VR)
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E
Area sedime	340 ha	Operatività	h24
		Serv. Antincendio	8^ ICAO

*Commento tecnico competente in acustica*

Dati RADAR incompleti i giorni 24/09/2015 e 30/09/2015.

*Firma tecnico competente in acustica*



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI SETTEMBRE 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**9/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

*Giorno*  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

*Ex marker*

*match*

*%*

01/09/14
02/09/14
03/09/14
04/09/14
05/09/14
06/09/14
07/09/14
08/09/14
09/09/14
10/09/14
11/09/14
12/09/14
13/09/14
14/09/14
15/09/14
16/09/14
17/09/14
18/09/14
19/09/14
20/09/14
21/09/14
22/09/14
23/09/14
24/09/14
25/09/14
26/09/14
27/09/14
28/09/14
29/09/14
30/09/14

115	0	2	2
105	5	9	8
106	2	2	2
99	0	1	1
101	1	2	2
117	2	8	7
126	2	2	2
129	1	6	6
88	1	3	3
104	1	2	2
79	1	3	2
93	2	4	4
137	3	4	4
119	3	4	4
124	2	7	8
94	0	1	1
106	0	0	0
83	3	4	4
94	6	7	8
130	3	7	7
111	2	5	5
103	6	9	9
104	0	2	2
45	1	2	2
38	2	3	3
92	2	6	6
104	1	4	4
101	0	1	1
94	1	5	7
0	0	0	0

128	117	91%
119	114	96%
113	108	96%
107	100	93%
106	103	97%
135	125	93%
131	128	98%
140	135	96%
95	91	96%
110	106	96%
85	82	96%
101	97	96%
147	141	96%
126	123	98%
137	132	96%
98	95	97%
108	106	98%
88	87	99%
103	102	99%
143	137	96%
118	116	98%
120	112	93%
109	106	97%
50	47	94%
41	41	100%
104	98	94%
109	108	99%
109	102	94%
109	101	93%
2	0	0%

**Valori mensili**

**2.941**

**53**

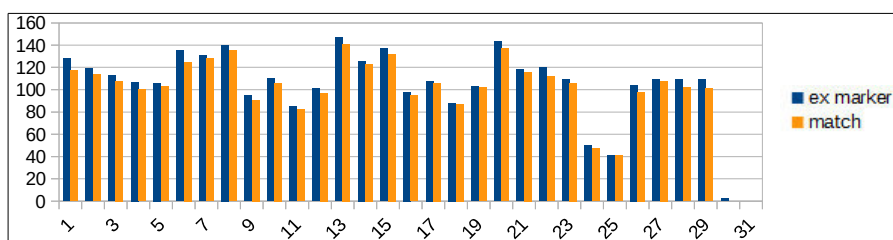
**115**

**116**

**3.191**

**3.060**

**96%**



Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>SETTEMBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>9/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

LIPX01		
<i>Giorno</i> [dd/mm/yy]	<i>N.sec.</i>	<i>Calibr.</i>

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		
<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>% Correlaz</i>	<i>LVA,d</i>	<i>LVA,n</i>	<i>LVA,j</i>	<i>Lday</i>	<i>Levening</i>	<i>Lnight</i>	<i>LDEN</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>

Ambiente		Fondo	
<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>

01/09/14	85425	ok
02/09/14	86234	ok
03/09/14	86399	ok
04/09/14	86241	ok
05/09/14	85866	ok
06/09/14	86247	ok
07/09/14	86211	ok
08/09/14	86237	ok
09/09/14	86207	ok
10/09/14	86010	ok
11/09/14	86024	ok
12/09/14	85579	ok
13/09/14	86032	ok
14/09/14	86227	ok
15/09/14	86213	ok
16/09/14	86215	ok
17/09/14	86225	ok
18/09/14	86226	ok
19/09/14	86022	ok
20/09/14	86399	ok
21/09/14	85572	ok
22/09/14	86233	ok
23/09/14	86229	ok
24/09/14	86244	ok
25/09/14	86399	ok
26/09/14	86200	ok
27/09/14	86230	ok
28/09/14	86229	ok
29/09/14	86398	ok
30/09/14	86195	ok

117	115	98%	64,3	77,8	72,9	64,5	66,5	77,5	73,2	64,2	67,5
105	105	100%	63,6	68,5	65,6	63,6	68,7	69,4	66,8	63,6	59,4
106	106	100%	63,7	68,3	65,6	64,1	65,1	69,1	66,5	63,7	59,1
103	99	96%	64,4	75,3	70,8	63,5	63,8	76,8	72,4	63,1	66,8
101	101	100%	65,6	62,8	64,9	66,0	66,2	66,9	66,4	65,7	56,9
118	117	99%	64,0	66,5	64,9	64,0	69,8	67,9	66,4	64,1	57,9
127	126	99%	63,9	69,3	66,3	63,9	69,7	69,7	67,3	64,0	59,7
129	129	100%	64,2	68,0	65,7	64,1	70,0	69,4	67,2	64,2	59,4
88	88	100%	61,8	65,5	63,3	62,1	66,1	66,1	64,2	62,0	56,1
104	104	100%	63,5	67,1	64,9	63,4	69,5	68,7	66,5	63,5	58,7
79	79	100%	62,3	63,8	62,8	62,3	66,6	66,6	64,6	62,2	56,6
93	93	100%	64,1	59,3	63,2	64,4	66,6	65,1	64,9	64,2	55,1
139	137	99%	64,9	65,9	65,2	65,2	68,9	67,0	66,3	65,1	57,0
119	119	100%	63,6	69,2	66,1	63,8	67,0	69,8	67,0	63,6	59,8
125	124	99%	64,1	64,6	64,2	64,3	67,6	67,7	66,0	64,1	57,7
94	94	100%	62,3	64,0	62,9	62,4	65,8	66,5	64,5	62,3	56,5
107	106	99%	63,6	59,9	62,8	63,9	67,5	63,5	64,3	63,8	53,5
83	83	100%	62,7	65,3	63,6	63,2	63,0	66,3	64,5	62,8	56,3
94	94	100%	66,9	63,0	66,1	67,7	62,2	63,8	66,4	67,2	53,8
130	130	100%	65,0	65,4	65,1	65,5	65,8	66,6	65,9	65,2	56,6
111	111	100%	63,0	63,4	63,1	63,5	64,3	64,9	64,1	63,2	54,9
104	103	99%	61,8	67,0	64,0	62,0	66,7	67,4	65,0	61,9	57,4
105	104	99%	64,1	66,5	64,9	64,5	63,4	68,2	66,1	64,1	58,2
45	45	100%	58,8	63,0	60,5	58,3	64,6	65,4	62,6	58,5	55,4
38	38	100%	57,6	61,6	59,2	57,4	62,9	63,8	61,1	57,4	53,8
92	92	100%	61,9	63,1	62,3	62,2	64,6	65,3	63,7	62,0	55,3
104	104	100%	63,0	62,6	62,9	63,3	67,1	64,2	64,0	63,1	54,2
101	101	100%	62,3	67,0	64,2	62,0	69,0	68,0	65,7	62,3	58,0
94	94	100%	61,7	66,8	63,9	62,1	62,2	67,8	64,9	61,7	57,8
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

65,1	67,7	58,0	54,3
64,4	59,8	56,8	49,1
72,6	59,6	71,9	49,9
64,2	71,0	57,4	69,0
66,3	57,5	57,7	48,0
65,0	58,8	57,6	51,1
64,5	60,3	54,7	50,9
66,9	59,7	63,5	47,9
63,3	57,9	57,4	53,0
64,7	59,1	58,7	49,1
63,8	60,9	58,7	58,9
65,7	55,7	60,3	46,4
65,7	57,9	57,0	50,7
64,2	60,2	55,4	49,2
66,5	58,4	62,9	50,2
63,3	58,1	56,6	52,9
66,6	54,7	63,3	48,6
67,8	56,8	66,1	47,7
68,0	54,5	60,2	45,8
66,1	57,3	58,9	49,2
64,4	55,5	58,2	46,7
71,9	57,9	71,5	48,4
66,6	58,6	63,1	47,8
63,6	56,0	62,0	47,3
63,9	54,2	62,8	43,8
63,6	55,6	58,5	44,4
64,0	54,6	56,7	44,4
63,2	58,4	56,0	48,0
66,0	58,5	64,0	50,4
67,0	57,7	67,0	57,7

Valori mensili

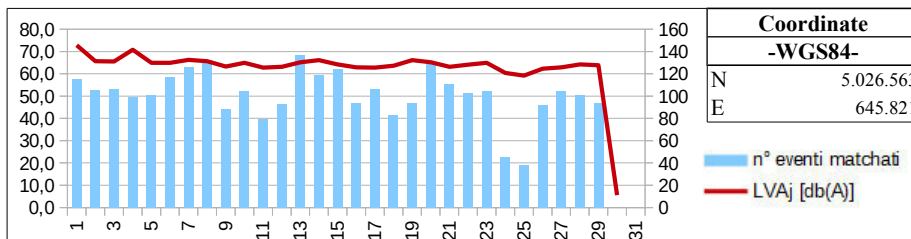
<b>2.955</b>	<b>2.941</b>	<b>100%</b>	<b>63,4</b>	<b>68,2</b>	<b>65,4</b>	<b>63,6</b>	<b>66,7</b>	<b>69,2</b>	<b>66,5</b>	<b>63,4</b>	<b>59,2</b>
--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>66,4</b>	<b>60,8</b>	<b>63,3</b>	<b>55,9</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>SETTEMBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>9/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

LIPX02		
Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			
Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

01/09/14	86219	ok
02/09/14	86059	ok
03/09/14	86217	ok
04/09/14	86399	ok
05/09/14	86398	ok
06/09/14	86163	ok
07/09/14	86219	ok
08/09/14	86399	ok
09/09/14	86399	ok
10/09/14	86009	ok
11/09/14	85803	ok
12/09/14	86222	ok
13/09/14	86223	ok
14/09/14	86044	ok
15/09/14	86399	ok
16/09/14	86398	ok
17/09/14	86399	ok
18/09/14	85726	ok
19/09/14	86219	ok
20/09/14	85983	ok
21/09/14	86093	ok
22/09/14	86399	ok
23/09/14	86398	ok
24/09/14	86399	ok
25/09/14	86399	ok
26/09/14	86224	ok
27/09/14	86222	ok
28/09/14	86054	ok
29/09/14	85727	ok
30/09/14	86060	ok

2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
9	5	56%	52,0	10,0	50,5	52,8	5,0	10,0	50,5	52,2	0,0
2	2	100%	44,3	10,0	42,8	45,1	5,0	10,0	42,8	44,6	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	49,4	10,0	47,9	50,3	5,0	10,0	47,9	49,7	0,0
8	2	25%	43,8	10,0	42,3	44,6	5,0	10,0	42,3	44,1	0,0
2	2	100%	44,8	10,0	43,3	45,7	5,0	10,0	43,3	45,1	0,0
6	1	17%	39,3	10,0	37,8	0,0	5,0	52,6	47,8	0,0	42,6
3	1	33%	38,5	10,0	37,0	0,0	5,0	51,8	47,0	0,0	41,8
2	1	50%	41,2	10,0	39,7	42,0	5,0	10,0	39,7	41,4	0,0
3	1	33%	40,4	10,0	38,9	41,3	5,0	10,0	38,9	40,7	0,0
4	2	50%	43,6	10,0	42,1	44,4	5,0	10,0	42,1	43,8	0,0
4	3	75%	46,6	10,0	45,1	47,5	5,0	10,0	45,1	46,9	0,0
4	3	75%	45,4	58,4	53,5	46,2	5,0	57,8	53,5	45,7	47,8
8	2	25%	44,0	10,0	42,5	44,8	5,0	10,0	42,5	44,3	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	3	75%	46,4	10,0	44,9	47,3	5,0	10,0	44,9	46,7	0,0
8	6	75%	54,6	10,0	53,1	55,4	5,0	10,0	53,1	54,8	0,0
7	3	43%	49,9	10,0	48,4	50,7	5,0	10,0	48,4	50,1	0,0
5	2	40%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	41,9	0,0
9	6	67%	55,0	52,7	54,4	0,0	68,0	62,6	60,5	54,0	52,6
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	40,8	10,0	39,3	41,6	5,0	10,0	39,3	41,0	0,0
3	2	67%	41,5	10,0	40,0	42,3	5,0	10,0	40,0	41,7	0,0
6	2	33%	44,9	10,0	43,4	45,7	5,0	10,0	43,4	45,2	0,0
4	1	25%	43,0	10,0	41,5	43,9	5,0	10,0	41,5	43,3	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
7	1	14%	41,0	10,0	39,5	0,0	5,0	54,3	49,5	0,0	44,3
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

64,4	64,6	64,4	64,6
64,2	64,4	64,0	64,4
64,9	64,4	64,8	64,4
64,7	66,1	64,7	66,1
64,6	64,3	64,5	64,3
64,4	63,9	64,3	63,9
64,1	63,5	64,0	63,5
64,3	63,8	64,3	63,7
64,2	63,9	64,2	63,9
64,3	64,6	64,3	64,6
68,0	64,8	68,0	64,8
65,7	64,9	65,7	64,9
63,8	64,2	63,7	64,2
63,8	64,1	63,7	64,0
64,6	64,2	64,6	64,2
64,2	64,1	64,2	64,1
65,8	64,2	65,8	64,2
65,1	64,0	65,0	64,0
66,5	64,2	66,1	64,2
64,5	64,3	64,3	64,3
64,1	64,0	64,1	64,0
65,2	67,0	64,8	66,9
64,6	64,2	64,6	64,2
64,6	64,3	64,6	64,3
65,4	64,1	65,4	64,1
64,5	63,9	64,5	63,9
63,8	63,9	63,8	63,9
64,2	64,3	64,2	64,3
64,3	64,3	64,3	64,3
65,7	64,1	65,7	64,1

Valori mensili

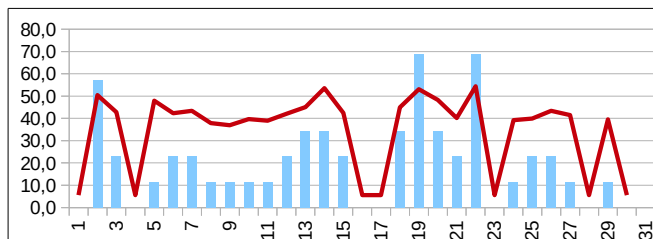
120	53	44%	46,5	44,6	46,0	46,1	53,2	50,0	48,7	46,4	40,0
-----	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

64,8	64,4	64,8	64,4
------	------	------	------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

— n° eventi matchati  
— LVAj [db(A)]

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>SETTEMBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>9/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

**LIPX03**

**Avionici**

Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		
--------	--	--	-----	--	--	------	--	--	------	--	--

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/09/14	86233	ok
02/09/14	86220	ok
03/09/14	86228	ok
04/09/14	86168	ok
05/09/14	86231	ok
06/09/14	86399	ok
07/09/14	86399	ok
08/09/14	86220	ok
09/09/14	86233	ok
10/09/14	86218	ok
11/09/14	86399	ok
12/09/14	86224	ok
13/09/14	86399	ok
14/09/14	86221	ok
15/09/14	86399	ok
16/09/14	86399	ok
17/09/14	86398	ok
18/09/14	85961	ok
19/09/14	85964	ok
20/09/14	86399	ok
21/09/14	86399	ok
22/09/14	86220	ok
23/09/14	86399	ok
24/09/14	86399	ok
25/09/14	86399	ok
26/09/14	86226	ok
27/09/14	86399	ok
28/09/14	86399	ok
29/09/14	86399	ok
30/09/14	86399	ok

2	2	100%	39,8	10,0	38,3	38,2	5,0	49,4	45,2	37,6	39,4
9	9	100%	46,1	10,0	44,6	46,9	5,0	10,0	44,6	46,3	0,0
2	2	100%	39,4	10,0	37,9	40,3	5,0	10,0	37,9	39,7	0,0
1	1	100%	36,6	10,0	35,1	37,4	5,0	10,0	35,1	36,8	0,0
2	2	100%	44,7	10,0	43,2	45,6	5,0	10,0	43,2	45,0	0,0
8	8	100%	44,4	10,0	42,9	45,3	5,0	10,0	42,9	44,7	0,0
2	2	100%	38,7	10,0	37,2	39,5	5,0	10,0	37,2	38,9	0,0
6	6	100%	43,8	10,0	42,3	41,7	5,0	54,0	49,6	41,1	44,0
3	3	100%	45,6	10,0	44,1	18,9	59,1	50,8	50,3	45,1	40,8
2	2	100%	38,0	10,0	36,5	38,9	5,0	10,0	36,5	38,3	0,0
3	3	100%	41,4	10,0	39,9	42,3	5,0	10,0	39,9	41,7	0,0
4	4	100%	42,7	10,0	41,2	43,5	5,0	10,0	41,2	42,9	0,0
4	4	100%	45,1	10,0	43,6	46,0	5,0	10,0	43,6	45,4	0,0
4	4	100%	47,3	49,2	47,9	48,2	5,0	48,6	47,9	47,6	38,6
8	7	88%	48,4	10,0	46,9	49,3	5,0	10,0	46,9	48,7	0,0
1	1	100%	32,6	10,0	31,1	33,4	5,0	10,0	31,1	32,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	4	100%	42,8	10,0	41,3	43,6	5,0	10,0	41,3	43,1	0,0
8	7	88%	53,3	10,0	51,8	54,1	5,0	10,0	51,8	53,6	0,0
7	7	100%	45,9	10,0	44,4	46,7	5,0	10,0	44,4	46,2	0,0
5	5	100%	41,2	10,0	39,7	42,0	5,0	10,0	39,7	41,5	0,0
9	9	100%	49,3	54,0	51,2	40,3	61,6	58,3	55,5	48,2	48,3
3	2	67%	36,5	10,0	35,0	37,4	5,0	10,0	35,0	36,8	0,0
2	2	100%	38,6	10,0	37,1	39,5	5,0	10,0	37,1	38,9	0,0
3	3	100%	41,3	10,0	39,8	42,1	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
6	6	100%	42,3	47,1	44,3	43,1	5,0	46,5	44,3	42,6	36,5
4	4	100%	48,5	10,0	47,0	49,4	5,0	10,0	47,0	48,8	0,0
1	1	100%	38,0	10,0	36,5	0,0	5,0	51,2	46,5	0,0	41,2
7	5	71%	43,2	10,0	41,7	42,9	5,0	50,1	46,6	42,3	40,1
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

55,2	52,8	55,1	52,6
55,6	48,9	55,0	48,9
56,8	47,2	56,8	47,2
55,2	54,4	55,2	54,4
61,5	47,0	61,4	47,0
54,6	48,9	54,2	48,9
58,3	47,3	58,3	47,3
59,7	50,5	59,6	49,4
56,2	52,7	55,9	52,4
56,5	51,8	56,4	51,8
61,1	54,1	61,1	54,1
59,6	49,1	59,5	49,1
59,5	51,7	59,3	51,7
60,2	50,6	60,0	50,3
58,1	51,1	57,6	51,1
54,4	48,6	54,4	48,6
57,2	50,5	57,2	50,5
58,5	51,4	58,4	51,4
59,5	46,1	58,2	46,1
58,8	44,5	58,6	44,5
58,6	45,2	58,5	45,2
58,0	54,2	57,5	52,9
60,0	58,2	60,0	58,2
57,8	53,9	57,7	53,9
57,6	49,2	57,5	49,2
57,2	51,4	57,0	51,3
55,5	50,9	54,4	50,9
57,3	51,8	57,3	51,4
61,8	52,5	61,7	52,2
61,8	50,9	61,8	50,9

Valori mensili

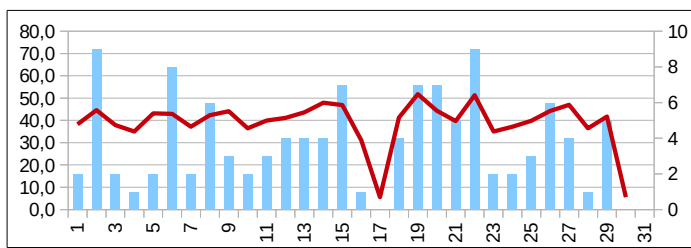
120	115	96%	44,7	41,1	43,9	44,8	48,8	46,9	46,1	44,7	36,9
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

58,6	51,6	58,4	51,5
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>SETTEMBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>9/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/09/14	86185	ok
02/09/14	86006	ok
03/09/14	86220	ok
04/09/14	86258	ok
05/09/14	86267	ok
06/09/14	86267	ok
07/09/14	86186	ok
08/09/14	86399	ok
09/09/14	86168	ok
10/09/14	86217	ok
11/09/14	86128	ok
12/09/14	86219	ok
13/09/14	86088	ok
14/09/14	85842	ok
15/09/14	86399	ok
16/09/14	86220	ok
17/09/14	86219	ok
18/09/14	86224	ok
19/09/14	86065	ok
20/09/14	86059	ok
21/09/14	85851	ok
22/09/14	86399	ok
23/09/14	86220	ok
24/09/14	86225	ok
25/09/14	86219	ok
26/09/14	86225	ok
27/09/14	86205	ok
28/09/14	85787	ok
29/09/14	86217	ok
30/09/14	86121	ok

2	2	100%	37,6	10,0	36,1	35,8	5,0	47,5	43,2	35,3	37,5
9	8	89%	45,2	10,0	43,7	46,0	5,0	10,0	43,7	45,4	0,0
2	2	100%	39,0	10,0	37,5	39,8	5,0	10,0	37,5	39,3	0,0
1	1	100%	37,3	10,0	35,8	38,2	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0
2	2	100%	42,3	10,0	40,8	43,2	5,0	10,0	40,8	42,6	0,0
8	7	88%	46,7	10,0	45,2	47,5	5,0	10,0	45,2	47,0	0,0
2	2	100%	39,4	10,0	37,9	40,2	5,0	10,0	37,9	39,7	0,0
6	6	100%	42,0	10,0	40,5	39,6	5,0	52,4	48,0	39,1	42,4
3	3	100%	44,1	10,0	42,6	30,3	57,6	48,2	48,5	43,8	38,2
2	2	100%	30,7	10,0	29,2	31,6	5,0	10,0	29,2	31,0	0,0
3	2	67%	38,5	10,0	37,0	39,3	5,0	10,0	37,0	38,7	0,0
4	4	100%	36,9	10,0	35,4	37,7	5,0	10,0	35,4	37,2	0,0
4	4	100%	45,7	10,0	44,2	46,6	5,0	10,0	44,2	46,0	0,0
4	4	100%	43,7	45,8	44,4	44,5	5,0	45,2	44,4	43,9	35,2
8	8	100%	42,5	10,0	41,0	43,3	5,0	10,0	41,0	42,7	0,0
1	1	100%	34,1	10,0	32,6	34,9	5,0	10,0	32,6	34,3	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	4	100%	43,2	10,0	41,7	44,0	5,0	10,0	41,7	43,5	0,0
8	8	100%	55,6	10,0	54,1	56,4	5,0	10,0	54,1	55,9	0,0
7	7	100%	44,6	10,0	43,1	45,5	5,0	10,0	43,1	44,9	0,0
5	5	100%	41,3	10,0	39,8	42,1	5,0	10,0	39,8	41,6	0,0
9	9	100%	42,0	54,8	50,0	38,7	46,7	56,4	51,9	39,2	46,4
3	2	67%	41,3	10,0	39,8	42,1	5,0	10,0	39,8	41,5	0,0
2	2	100%	36,8	10,0	35,3	37,6	5,0	10,0	35,3	37,0	0,0
3	3	100%	38,1	10,0	36,7	39,0	5,0	10,0	36,7	38,4	0,0
6	6	100%	42,9	53,0	48,6	43,7	5,0	52,4	48,6	43,1	42,4
4	4	100%	40,2	10,0	38,7	41,0	5,0	10,0	38,7	40,5	0,0
1	1	100%	37,7	10,0	36,2	0,0	5,0	51,0	46,2	0,0	41,0
7	7	100%	42,1	10,0	40,6	40,8	5,0	51,3	47,2	40,2	41,3
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

50,2	50,1	50,1	49,9
52,2	46,1	51,2	46,1
51,2	48,5	50,9	48,5
56,0	53,2	55,9	53,2
53,0	46,5	52,6	46,5
60,7	63,8	60,5	63,8
49,7	51,6	49,3	51,6
48,7	46,4	48,2	44,3
49,4	47,4	48,0	46,9
48,5	47,9	48,4	47,9
62,6	52,0	62,6	52,0
52,0	47,4	51,9	47,4
50,9	45,5	49,1	45,5
48,8	45,7	47,1	45,3
54,9	45,6	54,6	45,6
49,4	44,5	49,3	44,5
54,4	46,0	54,4	46,0
55,6	47,0	55,3	47,0
57,7	44,0	53,0	44,0
51,5	50,0	50,4	50,0
47,9	52,0	46,7	52,0
52,1	49,8	51,9	47,1
55,9	46,7	55,8	46,7
53,8	47,7	53,7	47,7
58,2	46,6	58,1	46,6
50,8	48,6	49,9	47,4
49,4	46,9	48,8	46,9
55,1	47,4	55,1	46,2
49,6	47,2	49,1	46,0
51,6	46,3	51,6	46,3

Valori mensili

120	116	97%	44,1	42,6	43,7	44,6	43,2	46,0	45,1	44,2	36,0
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

54,6	51,7	54,2	51,5
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680

Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

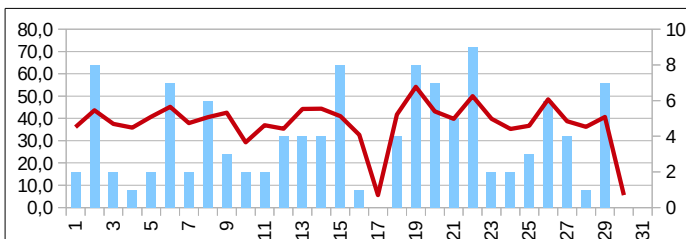
Comune Verona (VR)

Recapito Via Mantovana, 117

Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO SETTEMBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>9</b>	<b>273</b>


Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Postazione	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	3203	3020	94%	63,1	65,7	64,0	63,1	68,2	67,6	65,6	63,1	57,6	66,4	60,8	63,6	58,1
LIPX02	152	56	37%	47,1	44,6	46,5	47,0	53,2	49,4	48,8	47,2	39,4	64,8	64,4	64,8	64,4
LIPX03	152	131	86%	43,8	41,7	43,3	44,0	47,5	45,5	44,9	43,9	35,5	58,6	51,6	58,4	51,5
LIPX04	122	107	88%	44,0	40,6	43,3	44,7	34,5	44,0	44,1	44,2	34,0	54,6	51,7	54,2	51,6

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:	<b>94%</b>
--------------------------------------	------------

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

<p style="text-align: center;"><i>Commento tecnico competente in acustica</i></p> <p>Nulla di rilevante da segnalare.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Firma tecnico competente in acustica</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	---

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>CORRELAZIONI SETTEMBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>	<b>9/14</b>

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

<i>Giorno</i> <i>[dd/mm/yy]</i>
------------------------------------

<i>LIPX01</i>	<i>LIPX02</i>	<i>LIPX03</i>	<i>LIPX04</i>
---------------	---------------	---------------	---------------

<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>%</i>
------------------	--------------	----------

01/09/14
02/09/14
03/09/14
04/09/14
05/09/14
06/09/14
07/09/14
08/09/14
09/09/14
10/09/14
11/09/14
12/09/14
13/09/14
14/09/14
15/09/14
16/09/14
17/09/14
18/09/14
19/09/14
20/09/14
21/09/14
22/09/14
23/09/14
24/09/14
25/09/14
26/09/14
27/09/14
28/09/14
29/09/14
30/09/14

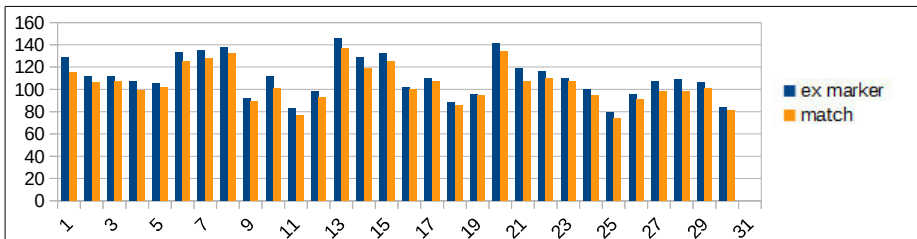
113	0	2	2
100	4	7	5
105	2	2	2
98	0	1	1
101	1	2	1
118	2	10	6
125	2	4	3
126	1	7	4
88	1	2	1
100	0	1	1
76	1	1	1
91	1	2	2
129	4	7	7
114	3	8	4
117	3	8	8
99	0	1	0
107	0	0	0
82	2	4	3
90	5	7	5
127	3	6	7
102	2	5	4
102	5	8	8
104	0	4	3
80	8	15	14
68	4	6	6
88	1	3	2
95	1	3	3
98	0	0	0
96	0	4	4
81	0	1	0

129	115	89%
112	106	95%
112	107	96%
107	99	93%
105	102	97%
133	125	94%
135	128	95%
138	132	96%
92	89	97%
112	101	90%
83	77	93%
98	93	95%
146	137	94%
129	119	92%
132	125	95%
102	100	98%
110	107	97%
88	86	98%
96	95	99%
141	134	95%
119	107	90%
116	110	95%
110	107	97%
100	95	95%
79	74	94%
96	91	95%
107	98	92%
109	98	90%
106	101	95%
84	81	96%

**Valori mensili**

<b>3.020</b>	<b>56</b>	<b>131</b>	<b>107</b>
--------------	-----------	------------	------------

<b>3.326</b>	<b>3.139</b>	<b>94%</b>
--------------	--------------	------------



*Firma tecnico competente in acustica*




<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>SETTEMBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>9/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/09/14	85425	ok
02/09/14	86234	ok
03/09/14	86399	ok
04/09/14	86241	ok
05/09/14	85866	ok
06/09/14	86247	ok
07/09/14	86211	ok
08/09/14	86237	ok
09/09/14	86207	ok
10/09/14	86010	ok
11/09/14	86024	ok
12/09/14	85579	ok
13/09/14	86032	ok
14/09/14	86227	ok
15/09/14	86213	ok
16/09/14	86215	ok
17/09/14	86225	ok
18/09/14	86226	ok
19/09/14	86022	ok
20/09/14	86399	ok
21/09/14	85572	ok
22/09/14	86233	ok
23/09/14	86229	ok
24/09/14	86244	ok
25/09/14	86399	ok
26/09/14	86200	ok
27/09/14	86230	ok
28/09/14	86229	ok
29/09/14	86398	ok
30/09/14	86195	ok

127	113	89%	63,7	70,3	66,8	63,9	66,5	71,1	67,9	63,6	61,1
106	100	94%	62,5	68,0	64,9	62,3	68,4	69,0	66,3	62,4	59,0
109	105	96%	63,4	68,6	65,6	63,8	65,1	69,3	66,5	63,5	59,3
106	98	92%	64,3	54,9	63,0	63,6	59,9	72,4	68,6	63,1	62,4
104	101	97%	65,1	61,7	64,4	65,6	66,1	66,6	66,0	65,2	56,6
126	118	94%	63,9	65,9	64,6	63,8	69,9	67,5	66,1	64,0	57,5
132	125	95%	63,9	69,4	66,3	63,9	69,7	69,7	67,3	64,0	59,7
131	126	96%	64,0	68,0	65,6	63,8	70,0	69,4	67,1	64,0	59,4
91	88	97%	61,5	65,5	63,1	61,6	66,5	66,7	64,4	61,5	56,7
111	100	90%	63,3	66,7	64,6	63,1	69,5	68,2	66,2	63,3	58,2
82	76	93%	61,8	63,8	62,5	61,9	66,6	66,1	64,2	61,8	56,1
96	91	95%	63,4	59,3	62,6	63,7	66,4	64,6	64,3	63,5	54,6
138	129	93%	64,5	66,2	65,0	64,7	68,9	67,2	66,1	64,6	57,2
124	114	92%	63,5	67,6	65,1	63,8	66,3	68,6	66,2	63,5	58,6
124	117	94%	63,6	65,3	64,2	63,7	67,6	67,8	65,9	63,6	57,8
101	99	98%	62,2	65,7	63,5	62,4	65,8	67,4	65,0	62,2	57,4
110	107	97%	63,0	59,9	62,3	63,2	67,5	63,5	63,9	63,1	53,5
85	82	96%	62,6	64,4	63,2	63,2	63,0	65,7	64,1	62,8	55,7
91	90	99%	63,3	63,0	63,2	63,9	62,2	63,8	63,8	63,5	53,8
134	127	95%	64,7	64,8	64,7	65,3	64,3	66,2	65,5	64,8	56,2
113	102	90%	62,5	63,4	62,8	63,0	63,8	64,6	63,7	62,7	54,6
107	102	95%	61,5	65,4	63,0	61,3	68,2	66,1	64,3	61,6	56,1
107	104	97%	62,1	66,5	63,9	62,3	63,3	68,2	65,3	62,0	58,2
86	80	93%	60,8	63,0	61,6	61,0	63,9	65,4	63,2	60,8	55,4
72	68	94%	60,7	61,6	61,0	61,2	62,9	63,1	62,0	60,9	53,1
93	88	95%	61,6	60,1	61,2	61,8	65,4	63,5	62,8	61,7	53,5
103	95	92%	62,6	62,2	62,4	62,9	66,5	63,9	63,6	62,7	53,9
109	98	90%	62,1	66,9	64,1	61,9	68,5	67,8	65,4	62,1	57,8
101	96	95%	61,4	66,8	63,7	61,5	63,1	68,2	65,1	61,2	58,2
84	81	96%	65,4	65,3	65,4	61,5	77,8	67,0	68,8	65,6	57,0

65,1	67,7	59,8	66,6
64,4	59,8	60,1	51,6
72,6	59,6	72,0	47,6
64,2	71,0	57,5	70,4
66,3	57,5	59,8	50,1
65,0	58,8	58,0	52,6
64,5	60,3	55,1	50,7
66,9	59,7	63,8	47,9
63,3	57,9	58,5	51,6
64,7	59,1	59,2	52,1
63,8	60,9	59,4	59,2
65,7	55,7	61,6	49,1
65,7	57,9	59,2	49,8
64,2	60,2	55,9	55,0
66,5	58,4	63,5	49,6
63,3	58,1	56,9	49,5
66,6	54,7	64,0	48,6
67,8	56,8	66,2	50,6
68,0	54,5	66,0	45,8
66,1	57,3	60,1	51,0
64,4	55,5	59,4	48,3
71,9	57,9	71,5	53,1
66,6	58,6	64,8	47,5
63,6	56,0	60,4	47,3
63,9	54,2	61,0	48,0
63,6	55,6	59,1	51,5
64,0	54,6	58,2	46,6
63,2	58,4	56,8	49,5
66,0	58,5	64,2	46,5
67,0	57,7	61,5	49,9

Valori mensili

<b>3.203</b>	<b>3.020</b>	<b>94%</b>	<b>63,1</b>	<b>65,7</b>	<b>64,0</b>	<b>63,1</b>	<b>68,2</b>	<b>67,6</b>	<b>65,6</b>	<b>63,1</b>	<b>57,6</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>66,4</b>	<b>60,8</b>	<b>63,6</b>	<b>58,1</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682

Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

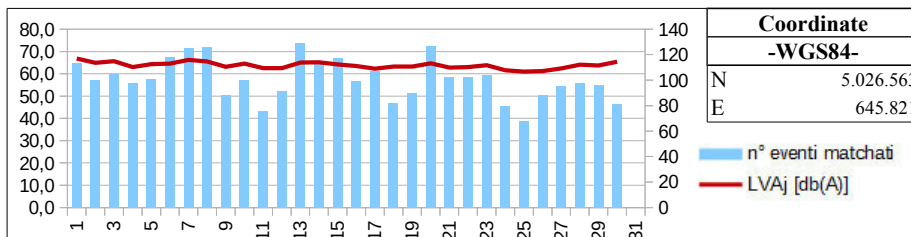
Comune Villafranca di Verona (VR)

Recapito Località Colombare Fiorio, 17

Località --

Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

SETTEMBRE 2014 - TTB		n. report	Postazione	Tipo	
Data inizio misurazioni	15/01/09	Tipologia marker: Time Tables	<b>9/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/09/14	86219	ok
02/09/14	86059	ok
03/09/14	86217	ok
04/09/14	86399	ok
05/09/14	86398	ok
06/09/14	86163	ok
07/09/14	86219	ok
08/09/14	86399	ok
09/09/14	86399	ok
10/09/14	86009	ok
11/09/14	85803	ok
12/09/14	86222	ok
13/09/14	86223	ok
14/09/14	86044	ok
15/09/14	86399	ok
16/09/14	86398	ok
17/09/14	86399	ok
18/09/14	85726	ok
19/09/14	86219	ok
20/09/14	85983	ok
21/09/14	86093	ok
22/09/14	86399	ok
23/09/14	86398	ok
24/09/14	86399	ok
25/09/14	86399	ok
26/09/14	86224	ok
27/09/14	86222	ok
28/09/14	86054	ok
29/09/14	85727	ok
30/09/14	86060	ok

2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
7	4	57%	50,9	10,0	49,5	51,8	5,0	10,0	49,5	51,2	0,0
3	2	67%	44,3	10,0	42,8	45,1	5,0	10,0	42,8	44,6	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	1	25%	49,4	10,0	47,9	50,3	5,0	10,0	47,9	49,7	0,0
11	2	18%	43,8	10,0	42,3	44,6	5,0	10,0	42,3	44,1	0,0
4	2	50%	44,8	10,0	43,3	45,7	5,0	10,0	43,3	45,1	0,0
8	1	13%	39,3	10,0	37,8	0,0	5,0	52,6	47,8	0,0	42,6
3	1	33%	38,5	10,0	37,0	0,0	5,0	51,8	47,0	0,0	41,8
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	40,4	10,0	38,9	41,3	5,0	10,0	38,9	40,7	0,0
2	1	50%	42,1	10,0	40,6	42,9	5,0	10,0	40,6	42,3	0,0
9	4	44%	47,1	10,0	45,6	47,9	5,0	10,0	45,6	47,3	0,0
8	3	38%	45,4	58,4	53,5	46,2	5,0	57,8	53,5	45,7	47,8
8	3	38%	55,1	10,0	53,6	55,9	5,0	10,0	53,6	55,4	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	2	50%	44,4	10,0	42,9	45,3	5,0	10,0	42,9	44,7	0,0
7	5	71%	52,7	10,0	51,2	53,5	5,0	10,0	51,2	52,9	0,0
7	3	43%	49,9	10,0	48,4	50,7	5,0	10,0	48,4	50,1	0,0
5	2	40%	41,7	10,0	40,2	42,5	5,0	10,0	40,2	41,9	0,0
9	5	56%	54,9	52,7	54,3	0,0	68,0	62,3	60,4	54,0	52,3
4	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
17	8	47%	50,4	10,0	48,9	51,3	5,0	10,0	48,9	50,7	0,0
7	4	57%	45,1	10,0	43,6	46,0	5,0	10,0	43,6	45,4	0,0
4	1	25%	42,3	10,0	40,8	43,1	5,0	10,0	40,8	42,5	0,0
4	1	25%	43,0	10,0	41,5	43,9	5,0	10,0	41,5	43,3	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
7	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

64,4	64,6	64,4	64,6
64,2	64,4	64,0	64,4
64,9	64,4	64,8	64,4
64,7	66,1	64,7	66,1
64,6	64,3	64,5	64,3
64,4	63,9	64,3	63,9
64,1	63,5	64,0	63,5
64,3	63,8	64,3	63,7
64,2	63,9	64,2	63,9
64,3	64,6	64,3	64,6
68,0	64,8	68,0	64,8
65,7	64,9	65,7	64,9
63,8	64,2	63,7	64,2
63,8	64,1	63,7	64,0
64,6	64,2	64,1	64,2
64,2	64,1	64,2	64,1
65,8	64,2	65,8	64,2
65,1	64,0	65,1	64,0
66,5	64,2	66,3	64,2
64,5	64,3	64,3	64,3
64,1	64,0	64,1	64,0
65,2	67,0	64,8	66,9
64,6	64,2	64,6	64,2
64,6	64,3	64,4	64,3
65,4	64,1	65,3	64,1
64,5	63,9	64,5	63,9
63,8	63,9	63,8	63,9
64,2	64,3	64,2	64,3
64,3	64,3	64,3	64,3
65,7	64,1	65,7	64,1

Valori mensili

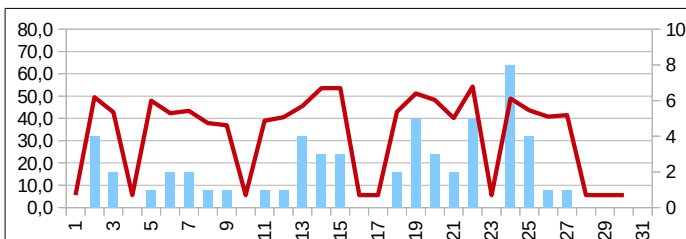
152	56	37%	47,1	44,6	46,5	47,0	53,2	49,4	48,8	47,2	39,4
-----	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

64,8	64,4	64,8	64,4
------	------	------	------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

ARMM: LIPX02



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>SETTEMBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>9/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/09/14	86233	ok
02/09/14	86220	ok
03/09/14	86228	ok
04/09/14	86168	ok
05/09/14	86231	ok
06/09/14	86399	ok
07/09/14	86399	ok
08/09/14	86220	ok
09/09/14	86233	ok
10/09/14	86218	ok
11/09/14	86399	ok
12/09/14	86224	ok
13/09/14	86399	ok
14/09/14	86221	ok
15/09/14	86399	ok
16/09/14	86399	ok
17/09/14	86398	ok
18/09/14	85961	ok
19/09/14	85964	ok
20/09/14	86399	ok
21/09/14	86399	ok
22/09/14	86220	ok
23/09/14	86399	ok
24/09/14	86399	ok
25/09/14	86399	ok
26/09/14	86226	ok
27/09/14	86399	ok
28/09/14	86399	ok
29/09/14	86399	ok
30/09/14	86399	ok

2	2	100%	39,8	10,0	38,3	38,2	5,0	49,4	45,2	37,6	39,4
7	7	100%	45,0	10,0	43,5	45,8	5,0	10,0	43,5	45,2	0,0
3	2	67%	39,4	10,0	37,9	40,3	5,0	10,0	37,9	39,7	0,0
1	1	100%	36,6	10,0	35,1	37,4	5,0	10,0	35,1	36,8	0,0
4	2	50%	44,3	10,0	42,8	45,1	5,0	10,0	42,8	44,5	0,0
11	10	91%	44,5	10,0	43,0	45,4	5,0	10,0	43,0	44,8	0,0
4	4	100%	39,5	10,0	38,0	40,3	5,0	10,0	38,0	39,7	0,0
8	7	88%	41,0	10,0	39,5	39,2	5,0	50,9	46,6	38,6	40,9
3	2	67%	41,0	10,0	39,5	39,3	5,0	50,8	46,5	38,7	40,8
2	1	50%	36,0	10,0	34,5	36,8	5,0	10,0	34,5	36,2	0,0
1	1	100%	38,6	10,0	37,1	39,5	5,0	10,0	37,1	38,9	0,0
2	2	100%	37,9	10,0	36,4	38,8	5,0	10,0	36,4	38,2	0,0
9	7	78%	45,9	10,0	44,4	46,7	5,0	10,0	44,4	46,1	0,0
8	8	100%	48,3	49,2	48,5	48,5	53,5	48,6	49,3	48,5	38,6
8	8	100%	48,3	10,0	46,8	49,2	5,0	10,0	46,8	48,6	0,0
2	1	50%	19,4	10,0	18,1	20,2	5,0	10,0	18,1	19,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	4	100%	42,7	10,0	41,2	43,6	5,0	10,0	41,2	43,0	0,0
7	7	100%	51,3	10,0	49,8	52,1	5,0	10,0	49,8	51,5	0,0
7	6	86%	43,4	10,0	41,9	44,2	5,0	10,0	41,9	43,7	0,0
5	5	100%	41,0	10,0	39,5	41,9	5,0	10,0	39,5	41,3	0,0
9	8	89%	49,0	54,0	51,1	40,3	61,6	57,5	55,0	48,2	47,5
4	4	100%	37,3	10,0	35,8	38,1	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0
17	15	88%	47,0	10,0	45,5	47,8	5,0	10,0	45,5	47,2	0,0
7	6	86%	44,0	10,0	42,5	44,9	5,0	10,0	42,5	44,3	0,0
4	3	75%	39,8	10,0	38,3	40,6	5,0	10,0	38,3	40,0	0,0
4	3	75%	42,1	10,0	40,6	43,0	5,0	10,0	40,6	42,4	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
7	4	57%	40,3	50,3	45,9	41,2	5,0	49,7	45,9	40,6	39,7
1	1	100%	31,7	10,0	30,2	32,6	5,0	10,0	30,2	32,0	0,0

55,2	52,8	55,1	52,6
55,6	48,9	55,2	48,9
56,8	47,2	56,8	47,2
55,2	54,4	55,2	54,4
61,5	47,0	61,4	47,0
54,6	48,9	54,2	48,9
58,3	47,3	58,3	47,3
59,7	50,5	59,6	50,0
56,2	52,7	56,2	52,4
56,5	51,8	56,5	51,8
61,1	54,1	61,1	54,1
59,6	49,1	59,6	49,1
59,5	51,7	59,3	51,7
60,2	50,6	59,9	50,3
58,1	51,1	57,6	51,1
54,4	48,6	54,4	48,6
57,2	50,5	57,2	50,5
58,5	51,4	58,4	51,4
59,5	46,1	58,7	46,1
58,8	44,5	58,7	44,5
58,6	45,2	58,5	45,2
58,0	54,2	57,5	53,2
60,0	58,2	60,0	58,2
57,8	53,9	57,4	53,9
57,6	49,2	57,4	49,2
57,2	51,4	57,1	51,4
55,5	50,9	55,3	50,9
57,3	51,8	57,3	51,8
61,8	52,5	61,8	52,2
61,8	50,9	61,8	50,9

Valori mensili

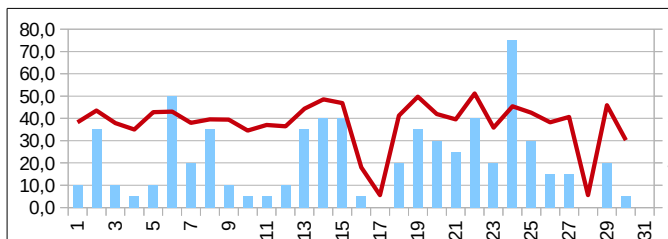
152	131	86%	43,8	41,7	43,3	44,0	47,5	45,5	44,9	43,9	35,5
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

58,6	51,6	58,4	51,5
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica





<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>SETTEMBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>9/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/09/14	86185	ok
02/09/14	86006	ok
03/09/14	86220	ok
04/09/14	86258	ok
05/09/14	86267	ok
06/09/14	86267	ok
07/09/14	86186	ok
08/09/14	86399	ok
09/09/14	86168	ok
10/09/14	86217	ok
11/09/14	86128	ok
12/09/14	86219	ok
13/09/14	86088	ok
14/09/14	85842	ok
15/09/14	86399	ok
16/09/14	86220	ok
17/09/14	86219	ok
18/09/14	86224	ok
19/09/14	86065	ok
20/09/14	86059	ok
21/09/14	85851	ok
22/09/14	86399	ok
23/09/14	86220	ok
24/09/14	86225	ok
25/09/14	86219	ok
26/09/14	86225	ok
27/09/14	86205	ok
28/09/14	85787	ok
29/09/14	86217	ok
30/09/14	86121	ok

2	2	100%	37,6	10,0	36,1	35,8	5,0	47,5	43,2	35,3	37,5
6	5	83%	42,8	10,0	41,3	43,6	5,0	10,0	41,3	43,0	0,0
3	2	67%	39,0	10,0	37,5	39,8	5,0	10,0	37,5	39,3	0,0
1	1	100%	37,3	10,0	35,8	38,2	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0
1	1	100%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
7	6	86%	46,7	10,0	45,2	47,5	5,0	10,0	45,2	46,9	0,0
3	3	100%	39,5	10,0	38,0	40,3	5,0	10,0	38,0	39,7	0,0
7	4	57%	39,7	10,0	38,2	31,2	5,0	52,4	47,7	30,6	42,4
1	1	100%	34,9	10,0	33,4	0,0	5,0	48,2	43,4	0,0	38,2
1	1	100%	26,0	10,0	24,6	26,9	5,0	10,0	24,6	26,3	0,0
1	1	100%	37,1	10,0	35,6	38,0	5,0	10,0	35,6	37,4	0,0
2	2	100%	35,0	10,0	33,5	35,8	5,0	10,0	33,5	35,3	0,0
8	7	88%	46,1	10,0	44,6	46,9	5,0	10,0	44,6	46,3	0,0
5	4	80%	43,7	45,8	44,4	44,5	5,0	45,2	44,4	43,9	35,2
8	8	100%	52,1	10,0	50,6	52,9	5,0	10,0	50,6	52,3	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	41,8	10,0	40,3	42,7	5,0	10,0	40,3	42,1	0,0
5	5	100%	54,1	10,0	52,6	55,0	5,0	10,0	52,6	54,4	0,0
7	7	100%	40,9	10,0	39,4	41,7	5,0	10,0	39,4	41,1	0,0
5	4	80%	41,2	10,0	39,7	42,0	5,0	10,0	39,7	41,4	0,0
9	8	89%	42,3	54,8	50,0	38,7	49,3	56,3	51,9	39,9	46,3
3	3	100%	41,5	10,0	40,0	42,3	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
14	14	100%	44,2	10,0	42,7	45,0	5,0	10,0	42,7	44,5	0,0
7	6	86%	41,9	10,0	40,4	42,7	5,0	10,0	40,4	42,1	0,0
3	2	67%	41,5	10,0	40,0	42,3	5,0	10,0	40,0	41,7	0,0
4	3	75%	40,1	10,0	38,6	40,9	5,0	10,0	38,6	40,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	4	80%	39,0	10,0	37,5	39,9	5,0	10,0	37,5	39,3	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

50,2	50,1	50,1	49,9
52,2	46,1	51,6	46,1
51,2	48,5	50,9	48,5
56,0	53,2	55,9	53,2
53,0	46,5	52,7	46,5
60,7	63,8	60,5	63,8
49,7	51,6	49,3	51,6
48,7	46,4	48,6	44,3
49,4	47,4	49,4	46,9
48,5	47,9	48,5	47,9
62,6	52,0	62,6	52,0
52,0	47,4	51,9	47,4
50,9	45,5	49,0	45,5
48,8	45,7	47,1	45,3
54,9	45,6	51,4	45,6
49,4	44,5	49,4	44,5
54,4	46,0	54,4	46,0
55,6	47,0	55,4	47,0
57,7	44,0	55,0	44,0
51,5	50,0	51,1	50,0
47,9	52,0	46,8	52,0
52,1	49,8	51,8	47,2
55,9	46,7	55,8	46,7
53,8	47,7	53,2	47,7
58,2	46,6	58,0	46,6
50,8	48,6	50,2	48,6
49,4	46,9	48,8	46,9
55,1	47,4	55,1	47,4
49,6	47,2	49,2	47,2
51,6	46,3	51,6	46,3

Valori mensili

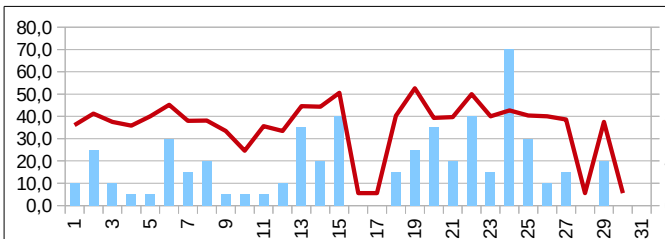
122	107	88%	44,0	40,6	43,3	44,7	34,5	44,0	44,1	44,2	34,0
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

54,6	51,7	54,2	51,6
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680  
Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Mantovana, 117  
Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO OTTOBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>10</b>	<b>304</b>

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Postazione
------------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

LIPX01
LIPX02
LIPX03
LIPX04

2078	1980	95%	60,5	62,8	<b>61,3</b>	60,8	63,2	64,8	<b>62,7</b>	60,5	54,8
57	23	40%	40,0	9,5	<b>38,5</b>	40,5	39,1	39,9	<b>40,2</b>	40,1	29,9
57	50	88%	38,0	10,0	<b>36,5</b>	38,6	38,8	35,4	<b>37,8</b>	38,2	25,4
56	46	82%	37,0	10,0	<b>35,5</b>	37,4	38,2	36,8	<b>37,3</b>	37,0	26,8

62,8	56,2	58,9	50,8
64,5	63,8	64,5	63,8
58,0	50,2	57,9	50,2
53,6	46,5	53,5	46,4

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:	<b>93%</b>
--------------------------------------	------------

Aeroporto	“Valerio Catullo” Verona – Villafranca	Località	Villafranca di Verona (VR)
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E
Area sedime	340 ha	Operatività	h24
		Serv. Antincendio	8^ ICAO

*Commento tecnico competente in acustica*

Dati RADAR del giorno 26/10/2015 incompleti.

*Firma tecnico competente in acustica*



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

**CORRELAZIONI OTTOBRE 2014 - RAD**

n. report

Tipologia marker: Radar

**10/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex marker

match

%

01/10/14
02/10/14
03/10/14
04/10/14
05/10/14
06/10/14
07/10/14
08/10/14
09/10/14
10/10/14
11/10/14
12/10/14
13/10/14
14/10/14
15/10/14
16/10/14
17/10/14
18/10/14
19/10/14
20/10/14
21/10/14
22/10/14
23/10/14
24/10/14
25/10/14
26/10/14
27/10/14
28/10/14
29/10/14
30/10/14
31/10/14

58	1	2	2
68	0	1	1
82	1	3	3
67	1	2	2
80	1	1	1
86	0	1	1
62	0	3	3
72	0	0	1
70	0	1	1
67	3	4	4
64	0	0	0
72	0	1	1
90	0	2	2
76	3	3	3
61	0	0	0
63	0	0	0
75	1	6	5
65	0	0	0
64	0	0	0
76	1	2	2
66	2	2	2
75	0	2	2
73	6	5	5
64	1	1	1
68	2	2	2
0	0	0	0
56	0	0	0
41	0	1	0
36	0	1	0
40	0	3	1
43	0	1	1

64	60	94%
76	69	91%
88	85	97%
73	69	95%
84	81	96%
89	87	98%
71	65	92%
75	73	97%
73	71	97%
72	71	99%
69	64	93%
79	73	92%
95	92	97%
81	79	98%
65	61	94%
73	63	86%
84	81	96%
70	65	93%
74	64	86%
84	78	93%
71	68	96%
80	77	96%
81	79	98%
70	65	93%
73	70	96%
1	0	0%
71	56	79%
52	42	81%
47	37	79%
54	43	80%
55	44	80%

**Valori mensili**

**1.980**

**23**

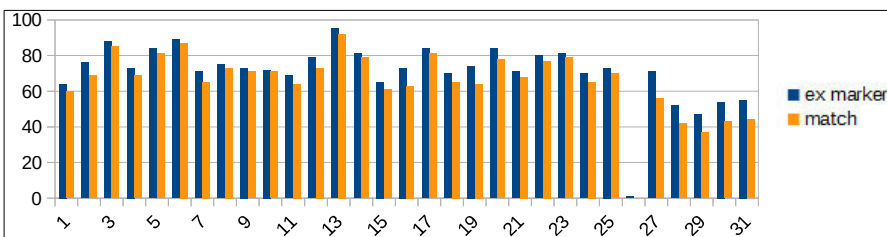
**50**

**46**

**2.194**

**2.032**

**93%**



Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>OTTOBRE 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	10/14	01	M
		Tipologia marker: Radar		

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/10/14	86238	ok
02/10/14	86235	ok
03/10/14	86219	ok
04/10/14	86248	ok
05/10/14	86226	ok
06/10/14	85725	ok
07/10/14	86231	ok
08/10/14	86202	ok
09/10/14	86223	ok
10/10/14	86197	ok
11/10/14	86240	ok
12/10/14	86213	ok
13/10/14	86243	ok
14/10/14	86209	ok
15/10/14	86233	ok
16/10/14	82144	ok
17/10/14	86219	ok
18/10/14	86195	ok
19/10/14	86231	ok
20/10/14	86238	ok
21/10/14	86209	ok
22/10/14	86217	ok
23/10/14	86215	ok
24/10/14	86012	ok
25/10/14	86060	ok
26/10/14	86214	ok
27/10/14	86242	ok
28/10/14	86236	ok
29/10/14	86196	ok
30/10/14	86187	ok
31/10/14	86198	ok

58	58	100%	59,6	66,3	62,8	59,5	64,3	67,2	63,9	59,5	57,2
68	68	100%	59,9	60,4	60,0	60,2	61,2	63,2	61,5	59,9	53,2
82	82	100%	61,1	52,8	59,9	61,5	63,9	60,0	61,4	61,3	50,0
67	67	100%	60,5	58,0	59,9	60,8	62,3	62,6	61,6	60,5	52,6
81	80	99%	61,7	66,4	63,7	62,1	64,1	67,0	64,5	61,8	57,0
87	86	99%	62,7	67,0	64,4	63,1	62,9	68,0	65,4	62,8	58,0
64	62	97%	60,4	58,5	59,9	60,5	62,2	64,8	62,5	60,2	54,8
74	72	97%	60,7	66,1	63,1	61,0	63,8	66,8	64,0	60,8	56,8
71	70	99%	60,7	10,0	59,2	61,0	62,4	61,3	61,3	60,7	51,3
67	67	100%	61,1	10,0	59,6	61,3	65,9	59,5	61,5	61,2	49,5
67	64	96%	61,7	65,6	63,2	61,9	65,4	67,2	64,7	61,7	57,2
75	72	96%	61,5	66,4	63,6	61,6	66,4	67,3	64,8	61,6	57,3
92	90	98%	62,6	67,5	64,7	62,7	66,1	68,9	66,1	62,6	58,9
77	76	99%	61,5	66,9	63,8	61,3	65,1	68,8	65,6	61,2	58,8
63	61	97%	61,6	62,6	61,9	62,0	62,5	65,2	63,4	61,6	55,2
69	63	91%	60,2	60,3	60,2	60,6	61,4	62,2	61,3	60,3	52,2
78	75	96%	60,6	59,6	60,3	61,1	59,1	63,2	61,8	60,6	53,2
70	65	93%	61,2	62,5	61,6	61,3	65,0	65,4	63,5	61,2	55,4
66	64	97%	60,6	66,0	62,9	60,7	63,7	67,4	64,3	60,5	57,4
79	76	96%	61,4	66,6	63,6	61,9	62,4	67,1	64,4	61,5	57,1
67	66	99%	60,7	64,2	62,0	61,1	60,8	66,0	63,4	60,7	56,0
77	75	97%	60,2	62,7	61,1	59,9	65,1	66,4	63,6	59,9	56,4
75	73	97%	60,9	10,0	59,4	61,0	65,8	61,3	61,8	60,9	51,3
67	64	96%	59,4	55,1	58,5	58,9	66,3	62,4	61,5	59,3	52,4
69	68	99%	60,8	59,0	60,4	61,0	65,4	62,0	61,9	60,9	52,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
69	56	81%	62,0	55,7	60,9	62,8	57,4	55,1	61,0	62,3	45,1
50	41	82%	56,5	10,0	55,0	57,3	43,5	10,0	55,0	56,7	0,0
45	36	80%	56,4	10,0	54,9	57,2	37,7	10,0	54,9	56,6	0,0
50	40	80%	57,5	56,8	57,3	58,2	5,0	58,5	58,0	57,6	48,5
54	43	80%	56,9	10,0	55,4	57,8	5,0	10,0	55,4	57,2	0,0

61,1	57,5	56,0	46,6
62,0	53,7	57,8	43,7
63,3	51,9	59,1	47,2
62,4	54,4	57,9	49,8
62,7	57,4	55,6	46,5
63,7	58,4	56,8	47,9
64,7	57,3	62,9	53,8
62,1	57,6	56,4	49,6
62,2	52,1	56,9	44,5
64,4	58,3	61,6	57,7
62,6	57,5	55,4	46,0
62,4	57,7	55,0	46,5
63,5	59,2	56,3	47,0
62,6	59,1	56,9	47,1
63,1	57,4	57,8	53,3
63,6	52,7	60,9	42,9
62,3	53,6	57,3	43,6
62,5	55,7	56,7	43,8
62,0	57,7	56,8	46,2
62,8	57,4	57,0	45,3
61,9	56,3	55,7	44,6
61,7	57,4	57,0	50,6
62,6	52,3	57,7	45,4
61,1	53,7	56,3	47,9
62,3	53,7	56,5	48,8
62,1	53,5	62,1	53,5
64,0	56,5	59,2	56,2
60,7	54,3	58,4	54,3
63,9	55,7	63,0	55,7
61,9	53,6	59,9	51,9
65,4	52,4	64,6	52,4

Valori mensili

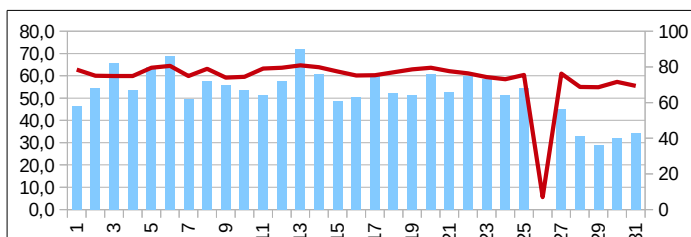
2.078	1.980	95%	60,5	62,8	61,3	60,8	63,2	64,8	62,7	60,5	54,8
-------	-------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

62,8	56,2	58,9	50,8
------	------	------	------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate -WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>OTTOBRE 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	10/14	02	M
Tipologia marker: Radar				

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/10/14	86198	ok
02/10/14	86398	ok
03/10/14	85910	ok
04/10/14	85901	ok
05/10/14	86056	ok
06/10/14	86398	ok
07/10/14	86399	ok
08/10/14	86399	ok
09/10/14	86047	ok
10/10/14	86399	ok
11/10/14	85848	ok
12/10/14	86109	ok
13/10/14	86222	ok
14/10/14	86056	ok
15/10/14	86399	ok
16/10/14	86399	ok
17/10/14	86215	ok
18/10/14	86308	ok
19/10/14	85734	ok
20/10/14	85540	ok
21/10/14	86220	ok
22/10/14	86399	ok
23/10/14	86399	ok
24/10/14	86211	ok
25/10/14	86220	ok
26/10/14	86104	ok
27/10/14	86061	ok
28/10/14	86027	ok
29/10/14	85416	ok
30/10/14	86211	ok
31/10/14	85901	ok

2	1	50%	40,5	10,0	39,0	41,3	5,0	10,0	39,0	40,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	1	33%	45,3	10,0	43,8	46,1	5,0	10,0	43,8	45,5	0,0
2	1	50%	39,7	10,0	38,2	40,6	5,0	10,0	38,2	40,0	0,0
1	1	100%	35,8	10,0	34,3	36,7	5,0	10,0	34,3	36,1	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	3	60%	45,5	10,0	44,0	46,4	5,0	10,0	44,0	45,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	45,5	10,0	44,0	44,1	5,0	54,8	50,6	43,6	44,8
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	1	17%	41,6	10,0	40,1	42,4	5,0	10,0	40,1	41,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	39,9	10,0	38,4	40,8	5,0	10,0	38,4	40,2	0,0
2	2	100%	45,0	10,0	43,5	45,8	5,0	10,0	43,5	45,2	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	6	100%	49,1	10,0	47,6	49,4	54,0	10,0	48,6	49,4	0,0
1	1	100%	42,0	10,0	40,5	42,8	5,0	10,0	40,5	42,3	0,0
2	2	100%	44,9	10,0	43,4	45,8	5,0	10,0	43,4	45,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

64,4	64,1	64,4	64,1
64,2	64,3	64,2	64,3
64,4	64,3	64,3	64,3
64,4	64,5	64,4	64,5
63,8	64,3	63,8	64,3
64,3	64,3	64,3	64,3
65,2	64,2	65,2	64,2
64,6	64,4		64,4
64,7	64,6		64,6
65,1	64,5	65,1	64,5
64,0	64,3	64,0	64,3
64,0	64,1	64,0	64,1
65,3	64,4	65,3	64,4
64,6	64,3	64,6	64,3
64,8	64,4	64,8	64,4
65,1	64,2	65,1	64,2
64,4	64,1	64,4	64,1
63,9	63,9	63,9	63,9
64,3	64,3	64,3	64,3
64,8	64,8	64,8	64,8
64,5	64,7	64,5	64,7
64,4	64,7		64,7
67,1	62,2	67,1	62,2
63,6	62,2	63,6	62,2
63,8	63,5	63,8	63,5
63,7	63,5	63,7	63,5
63,7	62,1		62,1
64,0	61,2	64,0	61,2
63,9	61,0	63,9	61,0
64,4	61,5	64,4	61,5
65,0	62,3	65,0	62,3

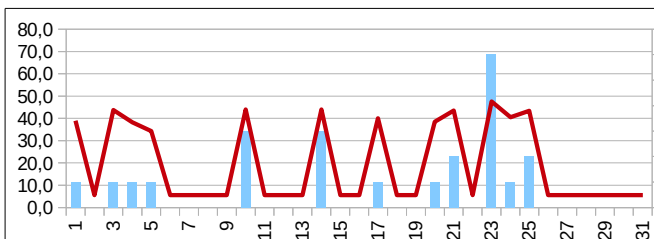
Valori mensili	57	23	40%	40,0	9,5	38,5	40,5	39,1	39,9	40,2	40,1	29,9
----------------	----	----	-----	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

64,5	63,8	64,5	63,8
------	------	------	------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica





Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>OTTOBRE 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	28/10/09	10/14	03	M
		Tipologia marker: Radar		

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/10/14	86399	ok
02/10/14	86399	ok
03/10/14	86399	ok
04/10/14	86399	ok
05/10/14	86399	ok
06/10/14	86399	ok
07/10/14	86399	ok
08/10/14	86399	ok
09/10/14	86399	ok
10/10/14	86399	ok
11/10/14	85961	ok
12/10/14	86220	ok
13/10/14	86166	ok
14/10/14	86226	ok
15/10/14	86399	ok
16/10/14	86399	ok
17/10/14	86171	ok
18/10/14	86172	ok
19/10/14	86236	ok
20/10/14	86399	ok
21/10/14	86223	ok
22/10/14	85961	ok
23/10/14	86399	ok
24/10/14	86399	ok
25/10/14	86399	ok
26/10/14	86164	ok
27/10/14	86399	ok
28/10/14	86119	ok
29/10/14	86242	ok
30/10/14	86220	ok
31/10/14	86219	ok

2	2	100%	37,3	10,0	35,9	36,6	46,5	10,0	38,1	37,6	0,0
1	1	100%	34,1	10,0	32,6	34,9	5,0	10,0	32,6	34,4	0,0
3	3	100%	39,5	10,0	38,0	39,7	5,0	44,5	41,7	39,1	34,5
2	2	100%	39,8	10,0	38,3	40,6	5,0	10,0	38,3	40,1	0,0
1	1	100%	26,5	10,0	25,0	27,3	5,0	10,0	25,0	26,8	0,0
1	1	100%	37,1	10,0	35,6	37,9	5,0	10,0	35,6	37,3	0,0
3	3	100%	40,4	10,0	38,9	41,2	5,0	10,0	38,9	40,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,2	10,0	35,7	38,0	5,0	10,0	35,7	37,4	0,0
5	4	80%	41,5	10,0	40,0	42,3	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	28,2	10,0	26,7	29,0	5,0	10,0	26,7	28,4	0,0
2	2	100%	38,5	10,0	37,0	39,3	5,0	10,0	37,0	38,8	0,0
3	3	100%	40,7	10,0	39,2	39,8	5,0	49,0	45,0	39,3	39,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	6	100%	46,6	10,0	45,1	47,4	5,0	10,0	45,1	46,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	39,1	10,0	37,7	40,0	5,0	10,0	37,7	39,4	0,0
2	2	100%	40,5	10,0	39,0	41,4	5,0	10,0	39,0	40,8	0,0
2	2	100%	38,1	10,0	36,6	38,9	5,0	10,0	36,6	38,3	0,0
6	5	83%	42,8	10,0	41,3	41,6	52,8	10,0	43,9	43,0	0,0
1	1	100%	34,1	10,0	32,6	35,0	5,0	10,0	32,6	34,4	0,0
2	2	100%	41,5	10,0	40,0	42,4	5,0	10,0	40,0	41,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	35,9	10,0	34,4	36,7	5,0	10,0	34,4	36,2	0,0
2	1	50%	23,0	10,0	21,6	23,8	5,0	10,0	21,6	23,2	0,0
3	3	100%	36,4	10,0	34,9	37,3	5,0	10,0	34,9	36,7	0,0
1	1	100%	22,3	10,0	20,9	23,2	5,0	10,0	20,9	22,6	0,0

54,2	46,4	54,1	46,4
55,7	49,0	55,7	49,0
57,9	47,7	57,8	47,5
57,1	51,5	57,0	51,5
59,4	52,8	59,4	52,8
60,2	53,9	60,2	53,9
58,2	51,4	58,1	51,4
53,8	47,6	53,8	47,6
55,1	48,0	55,0	48,0
57,5	48,5	57,3	48,5
55,4	48,5	55,4	48,5
60,2	46,4	60,2	46,4
58,0	50,3	58,0	50,3
57,4	49,7	57,4	49,3
60,3	47,6	60,3	47,6
59,6	48,7	59,6	48,7
58,7	48,6	58,4	48,6
58,0	50,6	58,0	50,6
59,6	50,6	59,6	50,6
56,5	45,6	56,4	45,6
58,7	49,0	58,6	49,0
55,1	51,2	55,0	51,2
58,4	47,9	58,2	47,9
57,8	52,2	57,8	52,2
56,7	48,9	56,5	48,9
57,3	51,1	57,3	51,1
55,9	53,1	55,9	53,1
57,5	51,3	57,4	51,3
59,7	49,2	59,7	49,2
56,8	50,3	56,8	50,3
60,3	53,3	60,3	53,3

Valori mensili

57	50	88%	38,0	10,0	36,5	38,6	38,8	35,4	37,8	38,2	25,4
----	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

58,0	50,2	57,9	50,2
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683

Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

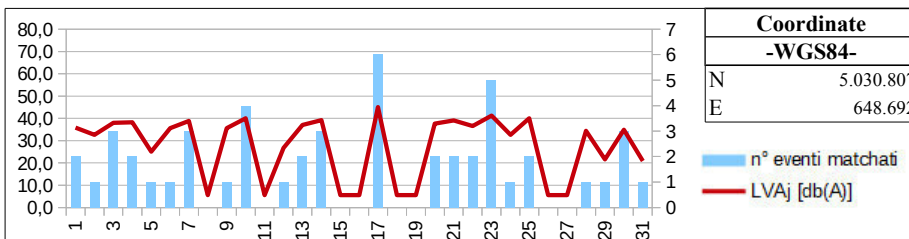
Comune Caselle di Sommacampagna (VR)

Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2

Località Istituto scolastico

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>OTTOBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 30/03/11</b>	<b>10/14</b>	<b>04</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

LIPX04		
Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			
Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

01/10/14	86224	ok
02/10/14	86220	ok
03/10/14	86222	ok
04/10/14	86210	ok
05/10/14	86216	ok
06/10/14	86221	ok
07/10/14	85867	ok
08/10/14	86398	ok
09/10/14	86110	ok
10/10/14	86225	ok
11/10/14	86221	ok
12/10/14	86071	ok
13/10/14	86064	ok
14/10/14	85963	ok
15/10/14	86399	ok
16/10/14	86214	ok
17/10/14	86219	ok
18/10/14	86220	ok
19/10/14	86087	ok
20/10/14	86221	ok
21/10/14	85826	ok
22/10/14	86399	ok
23/10/14	86221	ok
24/10/14	86222	ok
25/10/14	86223	ok
26/10/14	86221	ok
27/10/14	86171	ok
28/10/14	85873	ok
29/10/14	86398	ok
30/10/14	86109	ok
31/10/14	86223	ok

2	2	100%	38,0	10,0	36,5	36,6	48,4	10,0	39,3	38,3	0,0
1	1	100%	27,7	10,0	26,2	28,6	5,0	10,0	26,3	28,0	0,0
3	3	100%	39,7	10,0	38,2	39,4	5,0	46,7	43,1	38,8	36,7
2	2	100%	39,6	10,0	38,1	40,4	5,0	10,0	38,1	39,9	0,0
1	1	100%	23,1	10,0	21,7	24,0	5,0	10,0	21,7	23,4	0,0
1	1	100%	34,6	10,0	33,1	35,5	5,0	10,0	33,1	34,9	0,0
3	3	100%	38,5	10,0	37,0	39,3	5,0	10,0	37,0	38,7	0,0
1	1	100%	23,1	10,0	21,7	24,0	5,0	10,0	21,8	23,4	0,0
1	1	100%	34,2	10,0	32,7	35,1	5,0	10,0	32,7	34,5	0,0
5	4	80%	41,6	10,0	40,1	42,5	5,0	10,0	40,1	41,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	31,4	10,0	30,0	32,3	5,0	10,0	30,0	31,7	0,0
2	2	100%	38,7	10,0	37,2	39,5	5,0	10,0	37,2	39,0	0,0
3	3	100%	40,9	10,0	39,4	39,7	5,0	50,1	45,9	39,1	40,1
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	5	83%	42,9	10,0	41,4	43,8	5,0	10,0	41,4	43,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	38,1	10,0	36,6	39,0	5,0	10,0	36,6	38,4	0,0
2	2	100%	38,4	10,0	36,9	39,3	5,0	10,0	36,9	38,7	0,0
2	2	100%	41,9	10,0	40,4	42,7	5,0	10,0	40,4	42,2	0,0
6	5	83%	40,8	10,0	39,3	39,3	51,4	10,0	42,1	41,1	0,0
1	1	100%	30,4	10,0	28,9	31,3	5,0	10,0	29,0	30,7	0,0
2	2	100%	42,4	10,0	40,9	43,2	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	1	33%	31,0	10,0	29,5	31,9	5,0	10,0	29,5	31,3	0,0
1	1	100%	21,3	10,0	19,9	22,1	5,0	10,0	19,9	21,5	0,0

49,4	43,9	49,0	43,9
49,4	46,2	49,4	46,2
50,5	45,9	50,2	45,4
50,9	48,1	50,5	48,1
49,1	45,5	49,1	45,5
49,6	45,8	49,4	45,8
52,7	46,8	52,5	46,8
48,2	46,5	48,2	46,5
49,2	45,1	49,0	45,1
57,8	46,1	57,7	46,1
63,1	46,6	63,1	46,6
53,6	44,7	53,6	44,7
53,2	45,1	53,1	45,1
49,7	46,2	49,3	44,9
49,9	46,8	49,9	46,8
58,1	44,7	58,1	44,7
51,5	45,9	50,8	45,9
53,2	50,3	53,2	50,3
55,8	45,2	55,8	45,2
49,1	42,4	48,7	42,4
49,6	44,2	49,2	44,2
49,9	47,3	49,2	47,3
53,3	46,4	53,0	46,4
50,4	46,9	50,3	46,9
50,6	47,6	49,8	47,6
48,4	45,6	48,4	45,6
50,9	46,6	50,9	46,6
50,6	47,7	50,6	47,7
52,6	47,7	52,6	47,7
51,5	47,6	51,4	47,6
51,9	47,3	51,9	47,3

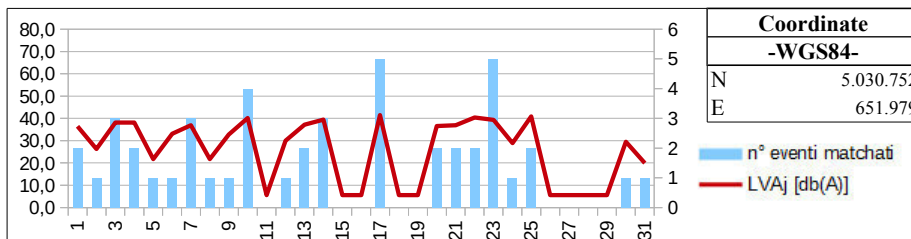
<b>Valori mensili</b>	<b>56</b>	<b>46</b>	<b>82%</b>	<b>37,0</b>	<b>10,0</b>	<b>35,5</b>	<b>37,4</b>	<b>38,2</b>	<b>36,8</b>	<b>37,3</b>	<b>37,0</b>	<b>26,8</b>
-----------------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>53,6</b>	<b>46,5</b>	<b>53,5</b>	<b>46,4</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F12 s/n 08121141680  
Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Mantovana, 117  
Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO OTTOBRE 2014 - TTB**

n. report

giorni anno solare

**10****304**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	2236	2112	94%	60,7	63,2	<b>61,6</b>	60,9	63,3	65,2	<b>63,0</b>	60,7	55,2	62,8	56,2	58,8	49,4
LIPX02	69	18	26%	39,0	10,0	<b>37,5</b>	39,7	39,1	10,0	<b>37,8</b>	39,2	0,0	64,5	63,8	64,5	63,8
LIPX03	69	49	71%	37,0	33,2	<b>36,2</b>	37,1	42,6	34,9	<b>37,5</b>	37,2	24,9	58,0	50,2	58,0	50,2
LIPX04	40	33	83%	35,2	10,0	<b>33,8</b>	35,8	36,4	31,8	<b>34,9</b>	35,4	21,8	53,6	46,5	53,5	46,5

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**94%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

Commento tecnico competente in acustica

Nulla di rilevante da segnalare.

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

**CORRELAZIONI OTTOBRE 2014 - TTB**

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**10/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/10/14
02/10/14
03/10/14
04/10/14
05/10/14
06/10/14
07/10/14
08/10/14
09/10/14
10/10/14
11/10/14
12/10/14
13/10/14
14/10/14
15/10/14
16/10/14
17/10/14
18/10/14
19/10/14
20/10/14
21/10/14
22/10/14
23/10/14
24/10/14
25/10/14
26/10/14
27/10/14
28/10/14
29/10/14
30/10/14
31/10/14

60	0	0	0
76	0	3	1
84	1	4	4
66	1	3	2
80	1	1	1
83	0	2	1
69	0	2	2
70	0	0	0
68	0	1	1
62	3	4	4
68	0	2	0
72	0	1	1
89	0	1	1
75	0	1	0
67	0	1	0
62	0	0	0
78	1	1	1
63	0	0	0
70	0	0	0
77	1	1	1
66	2	2	2
74	0	0	0
70	6	6	5
66	0	2	0
69	2	4	2
63	0	0	0
71	0	3	1
47	0	1	0
45	0	1	1
47	0	2	2
55	0	0	0

62	60	97%
80	78	98%
93	89	96%
73	68	93%
89	81	91%
89	84	94%
75	71	95%
75	70	93%
73	69	95%
72	66	92%
69	68	99%
79	73	92%
94	90	96%
78	75	96%
67	67	100%
72	62	86%
81	79	98%
70	63	90%
74	70	95%
84	78	93%
70	68	97%
77	74	96%
80	76	95%
73	66	90%
75	71	95%
71	63	89%
77	73	95%
50	47	94%
46	46	100%
51	49	96%
58	55	95%

**Valori mensili**

**2.112**

**18**

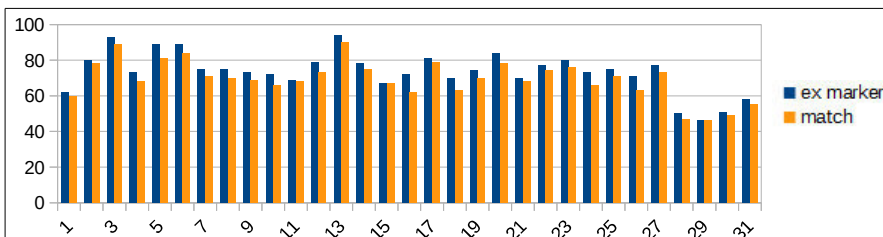
**49**

**33**

**2.277**

**2.149**

**94%**



Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>OTTOBRE 2014 - TTB</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	<b>10/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/10/14	86238	ok
02/10/14	86235	ok
03/10/14	86219	ok
04/10/14	86248	ok
05/10/14	86226	ok
06/10/14	85725	ok
07/10/14	86231	ok
08/10/14	86202	ok
09/10/14	86223	ok
10/10/14	86197	ok
11/10/14	86240	ok
12/10/14	86213	ok
13/10/14	86243	ok
14/10/14	86209	ok
15/10/14	86233	ok
16/10/14	82144	ok
17/10/14	86219	ok
18/10/14	86195	ok
19/10/14	86231	ok
20/10/14	86238	ok
21/10/14	86209	ok
22/10/14	86217	ok
23/10/14	86215	ok
24/10/14	86012	ok
25/10/14	86060	ok
26/10/14	86214	ok
27/10/14	86242	ok
28/10/14	86236	ok
29/10/14	86196	ok
30/10/14	86187	ok
31/10/14	86198	ok

62	60	97%	59,8	66,3	62,9	59,9	64,3	67,0	63,9	59,8	57,0
78	76	97%	60,3	60,4	60,3	60,7	61,2	63,2	61,7	60,3	53,2
88	84	95%	61,0	52,8	59,8	61,4	63,5	61,2	61,5	61,1	51,2
70	66	94%	60,7	58,0	60,1	61,0	62,3	63,5	62,1	60,6	53,5
88	80	91%	61,6	66,4	63,6	62,0	64,1	66,8	64,4	61,7	56,8
88	83	94%	60,9	66,2	63,2	61,3	62,9	67,0	64,2	61,0	57,0
73	69	95%	60,4	64,5	62,0	60,4	62,2	66,8	63,8	60,1	56,8
75	70	93%	60,3	66,5	63,2	60,6	63,2	66,8	63,9	60,4	56,8
72	68	94%	60,5	10,0	59,0	60,8	62,4	61,3	61,1	60,5	51,3
66	62	94%	60,0	10,0	58,5	60,0	65,5	59,5	60,7	60,1	49,5
69	68	99%	61,8	64,2	62,6	61,9	65,4	66,4	64,2	61,8	56,4
78	72	92%	61,3	65,8	63,1	61,3	66,4	66,6	64,3	61,3	56,6
93	89	96%	62,5	67,5	64,6	62,7	65,4	68,6	65,8	62,4	58,6
78	75	96%	61,4	65,0	62,8	61,1	65,6	67,9	65,0	61,1	57,9
67	67	100%	61,9	65,5	63,3	62,2	63,3	66,9	64,4	61,9	56,9
72	62	86%	59,6	54,9	58,7	60,1	61,4	59,9	60,1	59,7	49,9
80	78	98%	60,6	59,6	60,3	61,0	59,6	63,2	61,8	60,6	53,2
70	63	90%	61,1	62,5	61,6	61,3	63,9	65,4	63,3	61,1	55,4
74	70	95%	61,0	64,6	62,4	61,2	63,7	66,5	63,9	60,9	56,5
83	77	93%	61,4	66,6	63,6	61,8	63,2	67,1	64,4	61,5	57,1
68	66	97%	60,2	64,2	61,8	60,5	60,8	66,0	63,2	60,2	56,0
77	74	96%	60,1	62,7	61,0	59,7	65,1	66,7	63,7	59,7	56,7
74	70	95%	60,7	10,0	59,2	60,7	65,8	61,3	61,6	60,7	51,3
73	66	90%	59,6	10,0	58,1	59,2	66,3	61,7	61,2	59,5	51,7
73	69	95%	60,6	59,0	60,2	60,8	65,4	62,0	61,8	60,7	52,0
71	63	89%	61,2	57,5	60,4	61,7	60,7	62,9	62,0	61,2	52,9
75	71	95%	60,2	65,4	62,4	60,7	60,1	66,1	63,3	60,3	56,1
50	47	94%	57,9	61,7	59,4	58,4	5,0	63,7	60,7	57,8	53,7
45	45	100%	58,1	60,1	58,8	58,3	58,2	63,5	60,8	57,9	53,5
49	47	96%	58,4	60,9	59,3	59,0	5,0	62,7	60,3	58,4	52,7
57	55	96%	62,2	59,2	61,5	63,0	52,9	61,7	62,2	62,4	51,7

61,1	57,5	55,2	47,7
62,0	53,7	57,1	43,7
63,3	51,9	59,3	43,3
62,4	54,4	57,7	47,3
62,7	57,4	55,8	48,3
63,7	58,4	60,4	52,7
64,7	57,3	62,9	47,4
62,1	57,6	57,3	49,6
62,2	52,1	57,4	44,5
64,4	58,3	62,4	57,7
62,6	57,5	55,2	51,0
62,4	57,7	55,9	51,1
63,5	59,2	56,8	50,0
62,6	59,1	57,1	53,0
63,1	57,4	57,1	48,0
63,6	52,7	61,3	49,4
62,3	53,6	57,3	43,6
62,5	55,7	57,0	43,8
62,0	57,7	55,6	51,3
62,8	57,4	57,1	45,3
61,9	56,3	57,0	44,6
61,7	57,4	57,3	49,3
62,6	52,3	58,2	45,4
61,1	53,7	56,0	49,5
62,3	53,7	57,0	48,8
62,1	53,5	54,8	44,3
64,0	56,5	61,7	46,0
60,7	54,3	57,4	45,6
63,9	55,7	62,6	51,7
61,9	53,6	59,4	46,2
65,4	52,4	62,3	44,4

Valori mensili

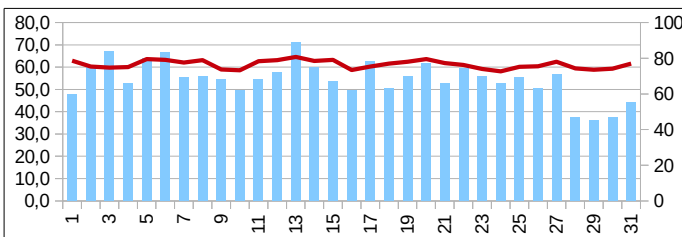
<b>2.236</b>	<b>2.112</b>	<b>94%</b>	<b>60,7</b>	<b>63,2</b>	<b>61,6</b>	<b>60,9</b>	<b>63,3</b>	<b>65,2</b>	<b>63,0</b>	<b>60,7</b>	<b>55,2</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>62,8</b>	<b>56,2</b>	<b>58,8</b>	<b>49,4</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Legend:  
█ n° eventi matchati  
— LVAj [db(A)]

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>OTTOBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>10/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX02</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/10/14	86198	ok
02/10/14	86398	ok
03/10/14	85910	ok
04/10/14	85901	ok
05/10/14	86056	ok
06/10/14	86398	ok
07/10/14	86399	ok
08/10/14	86399	ok
09/10/14	86047	ok
10/10/14	86399	ok
11/10/14	85848	ok
12/10/14	86109	ok
13/10/14	86222	ok
14/10/14	86056	ok
15/10/14	86399	ok
16/10/14	86399	ok
17/10/14	86215	ok
18/10/14	86308	ok
19/10/14	85734	ok
20/10/14	85540	ok
21/10/14	86220	ok
22/10/14	86399	ok
23/10/14	86399	ok
24/10/14	86211	ok
25/10/14	86220	ok
26/10/14	86104	ok
27/10/14	86061	ok
28/10/14	86027	ok
29/10/14	85416	ok
30/10/14	86211	ok
31/10/14	85901	ok

1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
5	1	20%	45,3	10,0	43,8	46,1	5,0	10,0	43,8	45,5	0,0
3	1	33%	39,7	10,0	38,2	40,6	5,0	10,0	38,2	40,0	0,0
2	1	50%	35,8	10,0	34,3	36,7	5,0	10,0	34,3	36,1	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	3	50%	44,6	10,0	43,1	45,4	5,0	10,0	43,1	44,8	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	1	33%	41,6	10,0	40,1	42,4	5,0	10,0	40,1	41,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	39,9	10,0	38,4	40,8	5,0	10,0	38,4	40,2	0,0
2	2	100%	45,0	10,0	43,5	45,8	5,0	10,0	43,5	45,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	6	100%	49,2	10,0	47,7	49,5	54,0	10,0	48,6	49,5	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	2	33%	44,9	10,0	43,4	45,8	5,0	10,0	43,4	45,2	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

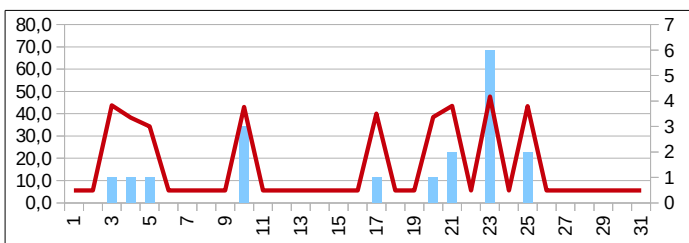
64,4	64,1	64,4	64,1
64,2	64,3	64,2	64,3
64,4	64,3	64,3	64,3
64,4	64,5	64,4	64,5
63,8	64,3	63,8	64,3
64,3	64,3	64,3	64,3
65,2	64,2	65,2	64,2
64,6	64,4	64,6	64,4
64,7	64,6	64,7	64,6
65,1	64,5	65,1	64,5
64,0	64,3	64,0	64,3
64,0	64,1	64,0	64,1
65,3	64,4	65,3	64,4
64,6	64,3	64,6	64,3
64,8	64,4	64,8	64,4
65,1	64,2	65,1	64,2
64,4	64,1	64,4	64,1
63,9	63,9	63,9	63,9
64,3	64,3	64,3	64,3
64,8	64,8	64,8	64,8
64,5	64,7	64,5	64,7
64,4	64,7	64,4	64,7
67,1	62,2	67,1	62,2
63,6	62,2	63,6	62,2
63,8	63,5	63,8	63,5
63,7	63,5	63,7	63,5
63,7	62,1	63,7	62,1
64,0	61,2	64,0	61,2
63,9	61,0	63,9	61,0
64,4	61,5	64,4	61,5
65,0	62,3	65,0	62,3

<b>Valori mensili</b>	<b>69</b>	<b>18</b>	<b>26%</b>	<b>39,0</b>	<b>10,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,7</b>	<b>39,1</b>	<b>10,0</b>	<b>37,8</b>	<b>39,2</b>	<b>0,0</b>
-----------------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

<b>64,5</b>	<b>63,8</b>	<b>64,5</b>	<b>63,8</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F17 s/n 10092132327 Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
 Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13 Località Edificio direzionale Veronamercato  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>OTTOBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>10/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/10/14	86399	ok
02/10/14	86399	ok
03/10/14	86399	ok
04/10/14	86399	ok
05/10/14	86399	ok
06/10/14	86399	ok
07/10/14	86399	ok
08/10/14	86399	ok
09/10/14	86399	ok
10/10/14	86399	ok
11/10/14	85961	ok
12/10/14	86220	ok
13/10/14	86166	ok
14/10/14	86226	ok
15/10/14	86399	ok
16/10/14	86399	ok
17/10/14	86171	ok
18/10/14	86172	ok
19/10/14	86236	ok
20/10/14	86399	ok
21/10/14	86223	ok
22/10/14	85961	ok
23/10/14	86399	ok
24/10/14	86399	ok
25/10/14	86399	ok
26/10/14	86164	ok
27/10/14	86399	ok
28/10/14	86119	ok
29/10/14	86242	ok
30/10/14	86220	ok
31/10/14	86219	ok

1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
4	3	75%	38,5	10,0	37,0	39,3	5,0	10,0	37,0	38,7	0,0
5	4	80%	41,6	10,0	40,1	42,0	5,0	44,5	42,7	41,4	34,5
3	3	100%	36,9	10,0	35,4	37,8	5,0	10,0	35,4	37,2	0,0
2	1	50%	26,5	10,0	25,0	27,3	5,0	10,0	25,0	26,8	0,0
3	2	67%	41,7	10,0	40,2	37,9	54,2	10,0	44,0	42,0	0,0
4	2	50%	40,1	10,0	38,6	41,0	5,0	10,0	38,6	40,4	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	37,2	10,0	35,7	38,0	5,0	10,0	35,7	37,4	0,0
6	4	67%	41,3	10,0	39,8	42,1	5,0	10,0	39,8	41,5	0,0
2	2	100%	31,7	10,0	30,2	30,5	5,0	40,6	36,5	29,9	30,6
2	1	50%	37,0	10,0	35,6	37,9	5,0	10,0	35,6	37,3	0,0
1	1	100%	37,3	10,0	35,8	38,2	5,0	10,0	35,8	37,6	0,0
1	1	100%	0,0	43,3	37,9	0,0	5,0	42,7	37,9	0,0	32,7
2	1	50%	30,4	10,0	28,9	31,2	5,0	10,0	28,9	30,6	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	1	33%	36,3	10,0	34,8	37,2	5,0	10,0	34,8	36,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	35,4	10,0	33,9	36,2	5,0	10,0	33,9	35,6	0,0
2	2	100%	40,5	10,0	39,0	41,4	5,0	10,0	39,0	40,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	6	100%	42,2	10,0	40,7	42,7	44,4	10,0	41,2	42,4	0,0
3	2	67%	26,9	10,0	25,4	27,7	5,0	10,0	25,4	27,1	0,0
6	4	67%	43,9	10,0	42,4	42,4	54,4	10,0	45,2	44,2	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	3	100%	33,6	46,4	41,6	34,5	5,0	45,8	41,6	33,9	35,8
1	1	100%	17,9	10,0	16,6	18,7	5,0	10,0	16,7	18,1	0,0
1	1	100%	33,1	10,0	31,6	33,9	5,0	10,0	31,6	33,4	0,0
2	2	100%	38,2	10,0	36,7	39,1	5,0	10,0	36,7	38,5	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

54,2	46,4	54,2	46,4
55,7	49,0	55,7	49,0
57,9	47,7	57,8	47,5
57,1	51,5	57,1	51,5
59,4	52,8	59,4	52,8
60,2	53,9	60,2	53,9
58,2	51,4	58,2	51,4
53,8	47,6	53,8	47,6
55,1	48,0	55,0	48,0
57,5	48,5	57,3	48,5
55,4	48,5	55,4	48,4
60,2	46,4	60,1	46,4
58,0	50,3	58,0	50,3
57,4	49,7	57,4	49,6
60,3	47,6	60,3	47,6
59,6	48,7	59,6	48,7
58,7	48,6	58,7	48,6
58,0	50,6	58,0	50,6
59,6	50,6	59,6	50,6
56,5	45,6	56,5	45,6
58,7	49,0	58,6	49,0
55,1	51,2	55,1	51,2
58,4	47,9	58,2	47,9
57,8	52,2	57,8	52,2
56,7	48,9	56,4	48,9
57,3	51,1	57,3	51,1
55,9	53,1	55,8	53,1
57,5	51,3	57,5	51,3
59,7	49,2	59,7	49,2
56,8	50,3	56,8	50,3
60,3	53,3	60,3	53,3

Valori mensili

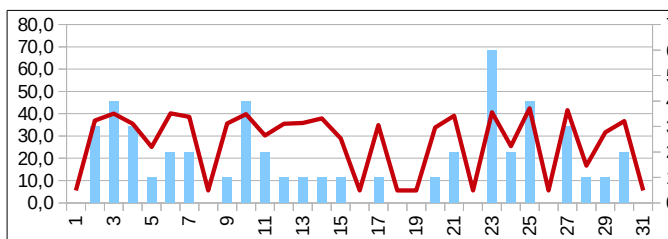
<b>69</b>	<b>49</b>	<b>71%</b>	<b>37,0</b>	<b>33,2</b>	<b>36,2</b>	<b>37,1</b>	<b>42,6</b>	<b>34,9</b>	<b>37,5</b>	<b>37,2</b>	<b>24,9</b>
-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>58,0</b>	<b>50,2</b>	<b>58,0</b>	<b>50,2</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

OTTOBRE 2014 - TTB		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	30/03/11	10/14	04	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/10/14	86224	ok
02/10/14	86220	ok
03/10/14	86222	ok
04/10/14	86210	ok
05/10/14	86216	ok
06/10/14	86221	ok
07/10/14	85867	ok
08/10/14	86398	ok
09/10/14	86110	ok
10/10/14	86225	ok
11/10/14	86221	ok
12/10/14	86071	ok
13/10/14	86064	ok
14/10/14	85963	ok
15/10/14	86399	ok
16/10/14	86214	ok
17/10/14	86219	ok
18/10/14	86220	ok
19/10/14	86087	ok
20/10/14	86221	ok
21/10/14	85826	ok
22/10/14	86399	ok
23/10/14	86221	ok
24/10/14	86222	ok
25/10/14	86223	ok
26/10/14	86221	ok
27/10/14	86171	ok
28/10/14	85873	ok
29/10/14	86398	ok
30/10/14	86109	ok
31/10/14	86223	ok

0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	27,7	10,0	26,2	28,6	5,0	10,0	26,3	28,0	0,0
5	4	80%	39,7	10,0	38,2	39,4	5,0	46,7	43,1	38,8	36,7
2	2	100%	38,3	10,0	36,8	39,1	5,0	10,0	36,8	38,5	0,0
1	1	100%	23,1	10,0	21,7	24,0	5,0	10,0	21,7	23,4	0,0
1	1	100%	34,6	10,0	33,1	35,5	5,0	10,0	33,1	34,9	0,0
2	2	100%	38,2	10,0	36,7	39,0	5,0	10,0	36,7	38,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	34,2	10,0	32,7	35,1	5,0	10,0	32,7	34,5	0,0
6	4	67%	41,6	10,0	40,1	42,5	5,0	10,0	40,1	41,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	22,4	10,0	21,0	23,3	5,0	10,0	21,0	22,7	0,0
1	1	100%	35,9	10,0	34,4	36,7	5,0	10,0	34,4	36,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	35,2	10,0	33,7	36,1	5,0	10,0	33,7	35,5	0,0
2	2	100%	38,4	10,0	36,9	39,3	5,0	10,0	36,9	38,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	5	83%	41,3	10,0	39,8	40,1	51,4	10,0	42,4	41,6	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	42,4	10,0	40,9	43,2	5,0	10,0	40,9	42,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	1	50%	32,4	10,0	31,0	33,3	5,0	10,0	31,0	32,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	30,9	10,0	29,4	31,8	5,0	10,0	29,4	31,2	0,0
2	2	100%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	37,9	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

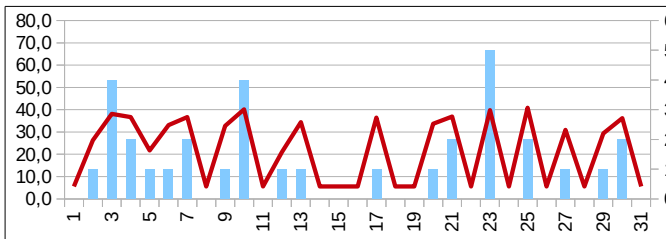
49,4	43,9	49,4	43,9
49,4	46,2	49,4	46,2
50,5	45,9	50,2	45,4
50,9	48,1	50,6	48,1
49,1	45,5	49,1	45,5
49,6	45,8	49,4	45,8
52,7	46,8	52,5	46,8
48,2	46,5	48,2	46,5
49,2	45,1	49,0	45,1
57,8	46,1	57,7	46,1
63,1	46,6	63,1	46,6
53,6	44,7	53,6	44,7
53,2	45,1	53,2	45,1
49,7	46,2	49,7	46,2
49,9	46,8	49,9	46,8
58,1	44,7	58,1	44,7
51,5	45,9	51,3	45,9
53,2	50,3	53,2	50,3
55,8	45,2	55,8	45,2
49,1	42,4	48,9	42,4
49,6	44,2	49,2	44,2
49,9	47,3	49,9	47,3
53,3	46,4	53,0	46,4
50,4	46,9	50,4	46,9
50,6	47,6	49,8	47,6
48,4	45,6	48,4	45,6
50,9	46,6	50,8	46,6
50,6	47,7	50,6	47,7
52,6	47,7	52,6	47,7
51,5	47,6	51,3	47,6
51,9	47,3	51,9	47,3

Valori mensili	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>83%</b>	<b>35,2</b>	<b>10,0</b>	<b>33,8</b>	<b>35,8</b>	<b>36,4</b>	<b>31,8</b>	<b>34,9</b>	<b>35,4</b>	<b>21,8</b>
----------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>53,6</b>	<b>46,5</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F12 s/n 08121141680 Recapito Via Mantovana, 117  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>REPORT RIEPILOGATIVO NOVEMBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>giorni anno solare</b>
	<b>11</b>	<b>334</b>

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1156	1118	97%	60,3	58,3	59,8	60,6	63,2	61,2	61,1	60,4	51,2	62,9	53,2	59,3	49,0
LIPX02	59	38	64%	45,1	9,3	43,6	45,8	42,1	9,3	43,7	45,3	0,0	64,9	63,9	64,8	63,9
LIPX03	67	63	94%	43,1	10,0	41,6	44,0	5,0	29,9	41,7	43,4	19,9	59,0	50,1	58,9	50,1
LIPX04	25	20	80%	42,2	10,0	40,7	43,0	5,0	10,0	40,7	42,4	0,0	55,2	47,7	54,9	47,7

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING: 76%

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

<p style="text-align: center;"><i>Commento tecnico competente in acustica</i></p> <p>LIPX01: La centralina ha presentato qualche problema legato al reparto di alimentazione; in particolare nel sopralluogo del 05/12/14 è stata trovata spenta. In seguito all'accensione non si sono più verificati problemi. LIPX02: Problemi di alimentazione legati al cedimento del pannello fotovoltaico. LIPX04: la centralina manifestava problemi di connettività; in seguito alla sostituzione di modem e router del giorno 05/12/14 la centralina è tornata operativa per alcuni giorni, ma il problema è stato risolto definitivamente il 30/12/14 con la sostituzione del datalogger.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Firma tecnico competente in acustica</i></p> <div style="text-align: center;"> </div>
--	---

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI NOVEMBRE 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**11/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex marker

match

%

01/11/14
02/11/14
03/11/14
04/11/14
05/11/14
06/11/14
07/11/14
08/11/14
09/11/14
10/11/14
11/11/14
12/11/14
13/11/14
14/11/14
15/11/14
16/11/14
17/11/14
18/11/14
19/11/14
20/11/14
21/11/14
22/11/14
23/11/14
24/11/14
25/11/14
26/11/14
27/11/14
28/11/14
29/11/14
30/11/14

34	0	1	0
36	0	1	0
44	1	2	1
33	9	11	12
41	4	7	7
53	0	0	0
59	0	0	
43	0	1	
63	0	3	
50	2	2	
	0	0	
	4	6	
	0	1	
	0	0	
29	16	14	
47		1	
63		1	
44		2	
55		1	
45			
54		2	
41		3	
49	0	1	
49	0	0	
37	0	0	
42	0	0	
48	1	1	
59	1	2	
	0	0	
	0	0	

50	35	70%
54	37	69%
51	47	92%
47	45	96%
51	48	94%
55	53	96%
61	59	97%
45	44	98%
66	66	100%
57	52	91%
52	0	0%
53	6	11%
47	1	2%
54	0	0%
49	46	94%
51	48	94%
66	64	97%
47	46	98%
58	56	97%
51	46	90%
59	56	95%
46	44	96%
57	50	88%
53	49	92%
38	37	97%
44	42	95%
49	49	100%
61	61	100%
43	0	0%
52	0	0%

**Valori mensili**

**1.118**

**38**

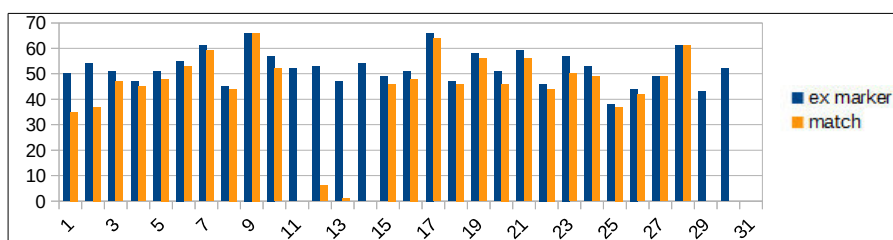
**63**

**20**

**1.567**

**1.187**

**76%**



Firma tecnico competente in acustica

Stamp: ORDINE INGEGNERI PROFESSIONISTI  
Dott. Ing. Raffaele Tommasi  
CANTIERI ZONMIL-01  
CIVITAVECCHIA (VI)  
N° 2398

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>NOVEMBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>11/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz.	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	-------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/11/14	86030	ok
02/11/14	86220	ok
03/11/14	86040	ok
04/11/14	86203	ok
05/11/14	86249	ok
06/11/14	86221	ok
07/11/14	86232	ok
08/11/14	86244	ok
09/11/14	86199	ok
10/11/14	69230	ok
11/11/14		
12/11/14		
13/11/14		
14/11/14		
15/11/14	71859	ok
16/11/14	85885	ok
17/11/14	86235	ok
18/11/14	86037	ok
19/11/14	85871	ok
20/11/14	86398	ok
21/11/14	86399	ok
22/11/14	86399	ok
23/11/14	86398	ok
24/11/14	86227	ok
25/11/14	86233	ok
26/11/14	86236	ok
27/11/14	86245	ok
28/11/14	86190	ok
29/11/14		
30/11/14		

47	34	72%	56,6	10,0	55,1	57,4	54,5	10,0	55,4	56,9	0,0
50	36	72%	56,5	10,0	55,0	57,4	5,0	10,0	55,0	56,8	0,0
48	44	92%	61,7	61,5	61,7	58,5	73,6	63,6	64,9	61,8	53,6
33	33	100%	60,2	61,0	60,5	60,8	5,0	63,4	61,6	60,3	53,4
42	41	98%	60,7	62,6	61,4	61,4	58,9	62,8	61,8	60,9	52,8
53	53	100%	59,9	59,0	59,7	59,9	66,2	60,9	61,2	60,1	50,9
59	59	100%	60,6	52,8	59,4	61,0	5,0	63,9	61,9	60,4	53,9
43	43	100%	60,3	10,0	58,8	60,8	56,6	60,4	60,5	60,3	50,4
63	63	100%	61,9	62,9	62,2	62,6	53,9	64,1	62,9	62,1	54,1
55	50	91%	62,2	63,4	62,6	63,1	5,0	62,8	62,6	62,5	52,8
(51)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(47)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(46)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(52)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
29	29	100%	60,0	62,7	60,9	60,5	59,3	64,0	61,9	60,0	54,0
48	47	98%	60,5	58,5	60,0	61,1	55,4	61,9	61,1	60,5	51,9
63	63	100%	61,8	59,6	61,2	62,5	57,0	61,1	61,8	62,0	51,1
44	44	100%	61,4	10,0	59,9	59,9	71,5	59,5	63,1	61,5	49,5
55	55	100%	62,0	58,6	61,3	62,8	5,0	61,4	61,9	62,2	51,4
45	45	100%	59,1	10,0	57,6	59,9	5,0	55,7	58,4	59,3	45,7
54	54	100%	59,9	57,5	59,4	60,6	5,0	61,0	60,4	60,0	51,0
41	41	100%	59,6	10,0	58,1	60,1	61,7	54,9	59,1	59,8	44,9
49	49	100%	60,2	61,1	60,5	60,8	54,7	63,2	61,6	60,3	53,2
49	49	100%	60,4	10,0	58,9	60,9	61,4	55,9	59,9	60,6	45,9
37	37	100%	58,1	10,0	56,6	58,3	61,5	58,4	58,7	58,2	48,4
42	42	100%	59,1	10,0	57,6	59,5	59,3	59,1	59,4	59,1	49,1
48	48	100%	58,5	52,7	57,5	59,0	53,9	61,0	59,5	58,5	51,0
59	59	100%	59,7	57,4	59,1	60,3	5,0	61,1	60,3	59,8	51,1
(43)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(51)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

61,2	52,4	59,2	52,4
61,3	53,5	59,4	53,5
64,8	56,1	61,8	52,6
63,7	54,4	61,1	47,3
66,6	54,7	65,3	50,3
61,4	52,8	55,7	48,3
62,0	54,4	56,7	44,6
61,5	51,0	55,4	42,5
62,7	54,6	54,2	44,8
64,3	55,5	59,6	52,3
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
61,9	57,4	57,5	54,7
61,6	52,5	55,0	43,6
62,8	52,3	55,5	46,3
63,0	50,5	57,7	43,8
64,3	52,3	60,1	45,0
61,0	51,1	56,2	49,6
64,4	51,7	62,5	43,6
61,3	47,0	56,2	42,7
61,4	55,3	55,0	51,0
64,3	49,7	62,0	47,3
60,4	49,6	56,3	43,4
63,5	50,0	61,6	42,9
60,6	52,1	56,5	45,6
61,0	51,9	55,1	43,9
na	na	na	na
na	na	na	na

Valori mensili

<b>1.156</b>	<b>1.118</b>	<b>97%</b>	<b>60,3</b>	<b>58,3</b>	<b>59,8</b>	<b>60,6</b>	<b>63,2</b>	<b>61,2</b>	<b>61,1</b>	<b>60,4</b>	<b>51,2</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>62,9</b>	<b>53,2</b>	<b>59,3</b>	<b>49,0</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Villafranca di Verona (VR)

Fonometro F14 s/n 08121141682

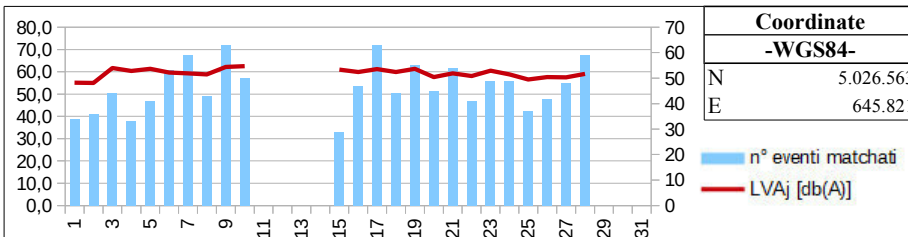
Recapito Località Colombare Fiorio, 17

Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Località --

**ARMM: LIPX01**

Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest



Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>NOVEMBRE 2014 - RAD</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>11/14</b>	<b>02</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Radar</b>			

LIPX02		
<i>Giorno</i> [dd/mm/yy]	<i>N.sec.</i>	<i>Calibr.</i>

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			
<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>% Correlaz</i>	<i>LVA,d</i>	<i>LVA,n</i>	<i>LVA,j</i>	<i>Lday</i>	<i>Levening</i>	<i>Lnight</i>	<i>LDEN</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	

Ambiente		Fondo	
<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>

01/11/14	85946	ok
02/11/14	86059	ok
03/11/14	86032	ok
04/11/14	86221	ok
05/11/14	84615	ok
06/11/14	58234	ok
07/11/14	85335	ok
08/11/14	86399	ok
09/11/14	86222	ok
10/11/14	86222	ok
11/11/14	86219	ok
12/11/14	86203	ok
13/11/14	86399	ok
14/11/14	86399	ok
15/11/14	81194	ok
16/11/14		
17/11/14		
18/11/14		
19/11/14		
20/11/14		
21/11/14		
22/11/14		
23/11/14	53234	ok
24/11/14	86192	ok
25/11/14	86220	ok
26/11/14	86064	ok
27/11/14	86216	ok
28/11/14	85558	ok
29/11/14	86218	ok
30/11/14	86221	ok

2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	1	33%	40,9	10,0	39,4	41,7	5,0	10,0	39,4	41,1	0,0
12	9	75%	51,6	10,0	50,1	52,5	5,0	10,0	50,1	51,9	0,0
7	4	57%	48,9	10,0	47,4	49,8	5,0	10,0	47,4	49,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	46,7	10,0	45,2	47,6	5,0	10,0	45,2	47,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	4	67%	47,4	10,0	45,9	48,2	5,0	10,0	45,9	47,7	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
17	16	94%	55,0	10,0	53,5	55,7	55,8	10,0	53,9	55,3	0,0
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	48,1	10,0	46,6	48,9	5,0	10,0	46,6	48,3	0,0
2	1	50%	42,9	10,0	41,4	43,7	5,0	10,0	41,4	43,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

63,8	62,3	63,8	62,3
64,1	62,9		62,9
65,9	62,8	65,9	62,8
64,8	64,2	64,6	64,2
65,4	64,6	65,3	64,6
65,7	65,0	65,7	65,0
65,9	65,1	65,9	65,1
65,5	65,4		65,4
64,9	65,0		65,0
65,9	65,0	65,8	65,0
65,7	65,0	65,7	65,0
65,2	64,5	65,1	64,5
65,6	64,8	65,6	64,8
65,2	65,1	65,2	65,1
65,7	64,5	65,3	64,5
na	na		na
na	na		na
na	na		na
na	na		na
na	na		na
na	na		na
na	na		na
na	na		na
62,5	61,1	62,5	61,1
64,7	61,8	64,7	61,8
63,5	62,0		62,0
62,9	62,2	62,9	62,2
63,4	62,4	63,2	62,4
64,2	62,6	64,1	62,6
65,0	63,8	65,0	63,8
64,2	64,0	64,2	64,0

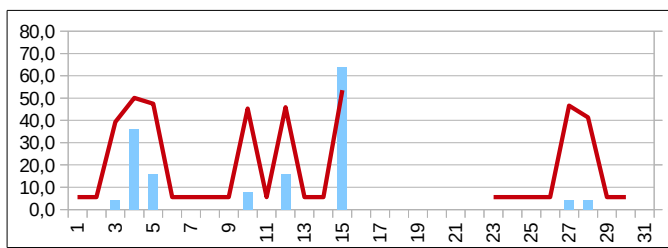
<b>Valori mensili</b>	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>64%</b>	<b>45,1</b>	<b>9,3</b>	<b>43,6</b>	<b>45,8</b>	<b>42,1</b>	<b>9,3</b>	<b>43,7</b>	<b>45,3</b>	<b>0,0</b>
-----------------------	-----------	-----------	------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------

<b>64,9</b>	<b>63,9</b>	<b>64,8</b>	<b>63,9</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F17 s/n 10092132327  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Verona (VR)  
Recapito Via Sommacampagna, 63/D  
Località Edificio direzionale Veronamercato  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX02**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>NOVEMBRE 2014 - RAD</b>		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	28/10/09	11/14	03	M
Tipologia marker: Radar				

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/11/14	86398	ok
02/11/14	86399	ok
03/11/14	86399	ok
04/11/14	86399	ok
05/11/14	86399	ok
06/11/14	86399	ok
07/11/14	86199	ok
08/11/14	86171	ok
09/11/14	85961	ok
10/11/14	86399	ok
11/11/14	86399	ok
12/11/14	86399	ok
13/11/14	86399	ok
14/11/14	86223	ok
15/11/14	68050	ok
16/11/14	71841	ok
17/11/14	85821	ok
18/11/14	86222	ok
19/11/14	86223	ok
20/11/14		
21/11/14	50123	ok
22/11/14	85962	ok
23/11/14	85961	ok
24/11/14	86399	ok
25/11/14	86399	ok
26/11/14	86399	ok
27/11/14	86399	ok
28/11/14	86399	ok
29/11/14	86219	ok
30/11/14	86399	ok

2	1	50%	38,2	10,0	36,7	39,0	5,0	10,0	36,7	38,4	0,0
1	1	100%	34,4	10,0	33,0	35,3	5,0	10,0	33,0	34,7	0,0
3	2	67%	23,7	10,0	22,3	24,6	5,0	10,0	22,3	24,0	0,0
11	11	100%	49,6	10,0	48,1	50,4	5,0	10,0	48,1	49,9	0,0
7	7	100%	52,7	10,0	51,2	53,5	5,0	10,0	51,2	53,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	31,0	10,0	29,5	31,8	5,0	10,0	29,5	31,3	0,0
3	3	100%	41,7	10,0	40,2	42,1	5,0	44,5	42,7	41,5	34,5
2	2	100%	42,9	10,0	41,4	43,7	5,0	10,0	41,4	43,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	6	100%	45,3	10,0	43,8	46,2	5,0	10,0	43,8	45,6	0,0
1	1	100%	30,4	10,0	28,9	31,3	5,0	10,0	28,9	30,7	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
16	14	88%	51,4	10,0	49,9	52,2	5,0	10,0	49,9	51,6	0,0
1	1	100%	32,6	10,0	31,1	33,4	5,0	10,0	31,1	32,8	0,0
1	1	100%	39,0	10,0	37,5	39,8	5,0	10,0	37,5	39,2	0,0
2	2	100%	37,2	10,0	35,7	38,0	5,0	10,0	35,7	37,4	0,0
1	1	100%	32,6	10,0	31,1	33,4	5,0	10,0	31,1	32,8	0,0
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	2	100%	37,5	10,0	36,0	38,3	5,0	10,0	36,0	37,7	0,0
3	3	100%	39,2	10,0	37,7	40,0	5,0	10,0	37,7	39,4	0,0
1	1	100%	37,7	10,0	36,2	38,5	5,0	10,0	36,2	37,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	37,8	10,0	36,3	38,6	5,0	10,0	36,3	38,0	0,0
2	2	100%	47,7	10,0	46,2	48,6	5,0	10,0	46,2	48,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0

59,5	50,3	59,4	50,3
57,4	48,8	57,3	48,8
59,9	50,9	59,9	50,9
61,7	52,4	61,4	52,4
62,3	55,3	61,8	55,3
60,3	50,8	60,3	50,8
55,4	48,7	55,4	48,7
55,4	46,3	55,4	46,3
57,7	47,1	57,6	46,8
60,1	52,8	60,0	52,8
58,6	49,4	58,6	49,4
59,3	50,2	59,1	50,2
55,1	47,7	55,1	47,7
56,2	49,9	56,2	49,9
62,6	50,0	62,3	50,0
58,3	51,8	58,3	51,8
59,7	52,0	59,7	52,0
61,0	49,4	61,0	49,4
58,6	50,7	58,6	50,7
na	na	na	na
58,2	47,4	58,2	47,4
57,0	49,2	57,0	49,2
60,4	47,8	60,3	47,8
59,4	50,2	59,4	50,2
56,5	49,6	56,5	49,6
56,2	47,1	56,2	47,1
55,6	44,8	55,5	44,8
58,6	46,0	58,2	46,0
57,3	48,9	57,3	48,9
58,9	49,4	58,9	49,4

Valori mensili

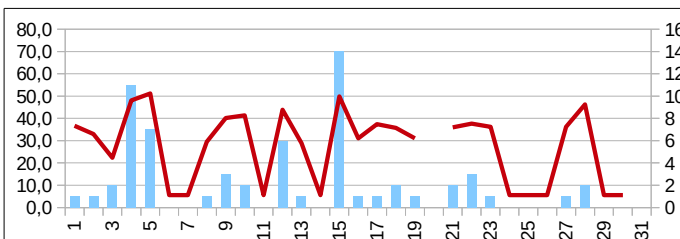
67	63	94%	43,1	10,0	41,6	44,0	5,0	29,9	41,7	43,4	19,9
----	----	-----	------	------	------	------	-----	------	------	------	------

59,0	50,1	58,9	50,1
------	------	------	------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



Report a norma del D.M. 31-10-1997	Allegato <b>A</b>	Cod. ICAO <b>LIPX</b>
Aeroporto: Verona - Villafranca		

<b>NOVEMBRE 2014 - RAD</b>	n. report <b>11/14</b>	Postazione <b>04</b>	Tipo <b>M</b>
Data inizio misurazioni 30/03/11	Tipologia marker: Radar		

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici											
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ		

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/11/14	86062	ok
02/11/14	86034	ok
03/11/14	86217	ok
04/11/14	86220	ok
05/11/14	86221	ok
06/11/14	86068	ok
07/11/14		
08/11/14		
09/11/14		
10/11/14		
11/11/14		
12/11/14		
13/11/14		
14/11/14		
15/11/14		
16/11/14		
17/11/14		
18/11/14		
19/11/14		
20/11/14		
21/11/14		
22/11/14		
23/11/14		
24/11/14		
25/11/14		
26/11/14		
27/11/14		
28/11/14		
29/11/14		
30/11/14		

2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
3	1	33%	32,8	10,0	31,3	33,7	5,0	10,0	31,3	33,1	0,0
12	12	100%	45,7	10,0	44,2	46,6	5,0	10,0	44,2	46,0	0,0
7	7	100%	47,8	10,0	46,3	48,6	5,0	10,0	46,3	48,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(6)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(17)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

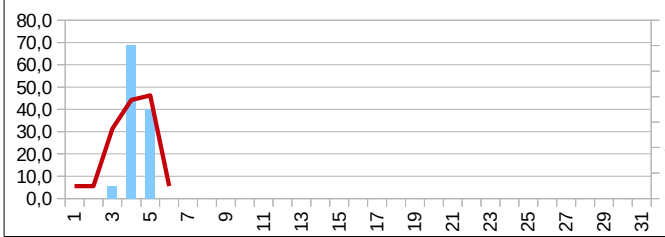
48,8	47,0	48,8	47,0
48,7	46,3	48,7	46,3
58,4	46,6	58,4	46,6
54,0	45,8	53,2	45,8
58,3	50,4	57,9	50,4
53,1	48,5	53,1	48,5
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

Valori mensili

25	20	80%	42,2	10,0	40,7	43,0	5,0	10,0	40,7	42,4	0,0
----	----	-----	------	------	------	------	-----	------	------	------	-----

55,2	47,7	54,9	47,7
------	------	------	------

Fonometro F12 s/n 08121141680  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13  
**ARMM: LIPX04**  
 Comune Verona (VR)  
 Recapito Via Mantovana, 117  
 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO NOVEMBRE 2014 - TTB**

n. report

giorni anno solare

**11****334**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1207	1153	96%	60,3	59,0	<b>60,0</b>	60,7	62,0	61,7	<b>61,2</b>	60,4	51,7	62,9	53,2	59,2	48,0
LIPX02	55	33	60%	44,1	10,0	<b>42,6</b>	44,9	42,1	10,0	<b>42,9</b>	44,4	0,0	64,9	63,9	64,8	63,9
LIPX03	63	58	92%	43,5	10,0	<b>42,0</b>	44,4	30,9	29,9	<b>42,1</b>	43,8	19,9	59,0	50,1	58,9	50,1
LIPX04	16	15	94%	42,1	10,0	<b>40,6</b>	42,9	5,0	10,0	<b>40,6</b>	42,3	0,0	55,2	47,7	54,9	47,7

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**78%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

LIPX01: La centralina ha presentato qualche problema legato al reparto di alimentazione; in particolare nel sopralluogo del 05/12/14 è stata trovata spenta. In seguito all'accensione non si sono più verificati problemi.

LIPX02: Problemi di alimentazione legati al cedimento del pannello fotovoltaico.

LIPX04: la centralina manifestava problemi di connettività; in seguito alla sostituzione di modem e router del giorno 05/12/14 la centralina è tornata operativa per alcuni giorni, ma il problema è stato risolto definitivamente il 30/12/14 con la sostituzione del datalogger.

*Firma tecnico competente in acustica*


Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

**CORRELAZIONI NOVEMBRE 2014 - TTB**

n. report

Tipologia marker: Time Tables

**11/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

*Giorno*  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

*Ex marker*

*match*

*%*

01/11/14
02/11/14
03/11/14
04/11/14
05/11/14
06/11/14
07/11/14
08/11/14
09/11/14
10/11/14
11/11/14
12/11/14
13/11/14
14/11/14
15/11/14
16/11/14
17/11/14
18/11/14
19/11/14
20/11/14
21/11/14
22/11/14
23/11/14
24/11/14
25/11/14
26/11/14
27/11/14
28/11/14
29/11/14
30/11/14

46	1	2	2
50	0	0	0
53	1	2	2
36	4	5	5
42	4	7	6
53	0	0	0
58	0	1	
44	0	2	
58	0	3	
50	1	1	
	0	0	
	5	6	
	0	0	
	0	0	
32	16	15	
42		3	
60		1	
43		0	
51		0	
46			
55		2	
43		2	
52	0	0	
53	0	1	
36	0	0	
44	0	0	
50	0	0	
56	1	2	
	0	2	
	0	1	

51	48	94%
52	50	96%
58	55	95%
43	41	95%
51	48	94%
56	53	95%
59	58	98%
46	45	98%
63	61	97%
56	51	91%
51	0	0%
50	6	12%
45	0	0%
53	0	0%
49	49	100%
52	44	85%
64	61	95%
46	43	93%
53	51	96%
48	47	98%
57	57	100%
46	45	98%
55	52	95%
53	53	100%
38	36	95%
44	44	100%
53	50	94%
61	58	95%
44	2	5%
52	1	2%

**Valori mensili**

**1.153**

**33**

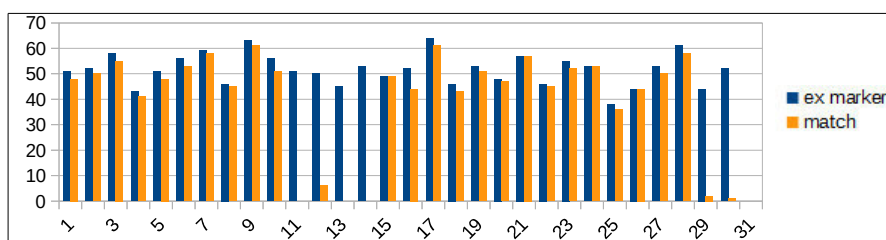
**58**

**15**

**1.549**

**1.209**

**78%**



Firma tecnico competente in acustica

<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>NOVEMBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 15/01/09</b>	<b>11/14</b>	<b>01</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz.	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	-------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/11/14	86030	ok
02/11/14	86220	ok
03/11/14	86040	ok
04/11/14	86203	ok
05/11/14	86249	ok
06/11/14	86221	ok
07/11/14	86232	ok
08/11/14	86244	ok
09/11/14	86199	ok
10/11/14	69230	ok
11/11/14		
12/11/14		
13/11/14		
14/11/14		
15/11/14	71859	ok
16/11/14	85885	ok
17/11/14	86235	ok
18/11/14	86037	ok
19/11/14	85871	ok
20/11/14	86398	ok
21/11/14	86399	ok
22/11/14	86399	ok
23/11/14	86398	ok
24/11/14	86227	ok
25/11/14	86233	ok
26/11/14	86236	ok
27/11/14	86245	ok
28/11/14	86190	ok
29/11/14		
30/11/14		

48	46	96%	60,2	61,0	60,5	60,5	65,0	61,7	61,5	60,4	51,7
52	50	96%	59,9	61,3	60,4	60,5	56,5	63,0	61,3	60,0	53,0
56	53	95%	63,6	64,9	64,0	62,2	73,6	65,7	66,2	63,7	55,7
38	36	95%	59,0	61,0	59,7	59,5	5,0	63,4	61,0	59,0	53,4
45	42	93%	60,1	10,0	58,6	60,8	58,9	54,8	59,4	60,3	44,8
56	53	95%	59,8	60,9	60,1	59,9	64,7	62,0	61,3	59,9	52,0
59	58	98%	60,6	52,8	59,4	61,0	5,0	63,9	61,9	60,4	53,9
46	44	96%	60,2	10,0	58,7	60,7	56,6	60,4	60,4	60,2	50,4
60	58	97%	61,7	62,9	62,1	62,4	53,9	64,1	62,8	61,9	54,1
55	50	91%	62,1	63,4	62,5	62,9	5,0	62,8	62,5	62,4	52,8
(51)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(45)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(45)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(53)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
32	32	100%	60,4	62,7	61,2	60,9	59,3	64,0	62,1	60,4	54,0
51	42	82%	60,0	58,5	59,6	60,6	55,4	61,9	60,8	60,1	51,9
63	60	95%	61,4	59,6	61,0	62,1	57,0	61,1	61,5	61,6	51,1
46	43	93%	59,3	10,0	57,8	59,9	5,0	59,5	59,4	59,3	49,5
53	51	96%	60,7	58,6	60,2	61,4	5,0	61,4	61,0	60,8	51,4
46	46	100%	58,3	10,0	56,8	58,9	5,0	59,3	58,6	58,3	49,3
55	55	100%	60,0	57,5	59,4	60,7	5,0	61,0	60,5	60,1	51,0
44	43	98%	59,7	10,0	58,2	60,2	61,7	54,9	59,3	59,9	44,9
55	52	95%	60,2	61,1	60,5	60,8	54,7	63,2	61,5	60,2	53,2
53	53	100%	60,6	10,0	59,2	61,2	61,4	58,7	60,5	60,8	48,7
38	36	95%	58,2	10,0	56,7	58,4	61,5	58,4	58,8	58,2	48,4
44	44	100%	59,0	10,0	57,5	59,4	59,3	59,1	59,3	59,0	49,1
53	50	94%	58,6	52,7	57,5	59,2	53,9	57,8	58,5	58,7	47,8
59	56	95%	59,1	57,4	58,7	59,8	5,0	61,1	59,9	59,2	51,1
(44)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(52)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

61,2	52,4	53,3	44,4
61,3	53,5	55,5	44,1
64,8	56,1	58,3	45,9
63,7	54,4	61,9	47,3
66,6	54,7	65,5	54,3
61,4	52,8	56,2	44,8
62,0	54,4	56,7	44,6
61,5	51,0	55,7	42,5
62,7	54,6	55,3	44,8
64,3	55,5	59,8	52,3
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
61,9	57,4	56,6	54,7
61,6	52,5	56,4	43,6
62,8	52,3	56,8	46,3
63,0	50,5	60,6	43,8
64,3	52,3	61,7	45,0
61,0	51,1	57,7	46,5
64,4	51,7	62,4	43,6
61,3	47,0	55,7	42,7
61,4	55,3	55,1	51,0
64,3	49,7	61,8	42,6
60,4	49,6	56,3	43,4
63,5	50,0	61,6	42,9
60,6	52,1	56,1	50,1
61,0	51,9	56,5	43,9
na	na	na	na
na	na	na	na

Valori mensili

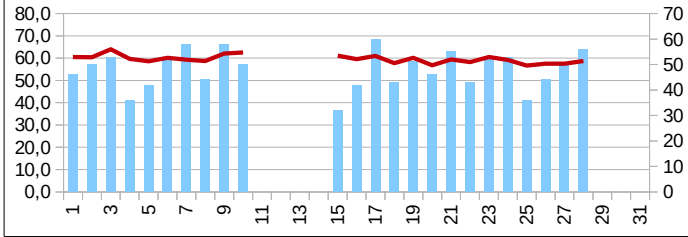
<b>1.207</b>	<b>1.153</b>	<b>96%</b>	<b>60,3</b>	<b>59,0</b>	<b>60,0</b>	<b>60,7</b>	<b>62,0</b>	<b>61,7</b>	<b>61,2</b>	<b>60,4</b>	<b>51,7</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>62,9</b>	<b>53,2</b>	<b>59,2</b>	<b>48,0</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>NOVEMBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni 28/10/09</b>	<b>11/14</b>	<b>03</b>	<b>M</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>			

<b>LIPX03</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/11/14	86398	ok
02/11/14	86399	ok
03/11/14	86399	ok
04/11/14	86399	ok
05/11/14	86399	ok
06/11/14	86399	ok
07/11/14	86199	ok
08/11/14	86171	ok
09/11/14	85961	ok
10/11/14	86399	ok
11/11/14	86399	ok
12/11/14	86399	ok
13/11/14	86399	ok
14/11/14	86223	ok
15/11/14	68050	ok
16/11/14	71841	ok
17/11/14	85821	ok
18/11/14	86222	ok
19/11/14	86223	ok
20/11/14		
21/11/14	50123	ok
22/11/14	85962	ok
23/11/14	85961	ok
24/11/14	86399	ok
25/11/14	86399	ok
26/11/14	86399	ok
27/11/14	86399	ok
28/11/14	86399	ok
29/11/14	86219	ok
30/11/14	86399	ok

3	2	67%	41,7	10,0	40,2	42,6	5,0	10,0	40,2	42,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	36,5	10,0	35,0	37,4	5,0	10,0	35,0	36,8	0,0
5	5	100%	46,8	10,0	45,3	47,6	5,0	10,0	45,3	47,1	0,0
7	7	100%	52,6	10,0	51,1	53,4	5,0	10,0	51,1	52,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	21,7	10,0	20,3	22,5	5,0	10,0	20,3	21,9	0,0
2	2	100%	36,9	10,0	35,4	36,8	44,2	10,0	37,0	37,2	0,0
3	3	100%	37,0	10,0	35,5	36,5	5,0	44,5	40,7	35,9	34,5
1	1	100%	39,6	10,0	38,1	40,5	5,0	10,0	38,1	39,9	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
6	6	100%	46,8	10,0	45,3	47,6	5,0	10,0	45,3	47,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
17	15	88%	51,9	10,0	50,4	52,7	5,0	10,0	50,4	52,1	0,0
3	3	100%	35,1	10,0	33,6	35,9	5,0	10,0	33,6	35,4	0,0
1	1	100%	39,0	10,0	37,5	39,8	5,0	10,0	37,5	39,2	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
2	2	100%	37,5	10,0	36,0	38,3	5,0	10,0	36,0	37,7	0,0
2	2	100%	36,8	10,0	35,3	37,6	5,0	10,0	35,3	37,1	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	1	100%	25,3	10,0	23,8	0,0	39,6	10,0	28,8	25,5	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	51,8	10,0	50,3	52,7	5,0	10,0	50,3	52,1	0,0
2	2	100%	38,9	10,0	37,4	39,8	5,0	10,0	37,4	39,2	0,0
2	1	50%	35,1	10,0	33,6	35,9	5,0	10,0	33,6	35,3	0,0

59,5	50,3	59,4	50,3
57,4	48,8	57,4	48,8
59,9	50,9	59,9	50,9
61,7	52,4	61,6	52,4
62,3	55,3	61,8	55,3
60,3	50,8	60,3	50,8
55,4	48,7	55,4	48,7
55,4	46,3	55,3	46,3
57,7	47,1	57,7	46,8
60,1	52,8	60,0	52,8
58,6	49,4	58,6	49,4
59,3	50,2	59,0	50,2
55,1	47,7	55,1	47,7
56,2	49,9	56,2	49,9
62,6	50,0	62,2	50,0
58,3	51,8	58,3	51,8
59,7	52,0	59,7	52,0
61,0	49,4	61,0	49,4
58,6	50,7	58,6	50,7
na	na	na	na
58,2	47,4	58,2	47,4
57,0	49,2	57,0	49,2
60,4	47,8	60,4	47,8
59,4	50,2	59,4	50,2
56,5	49,6	56,5	49,6
56,2	47,1	56,2	47,1
55,6	44,8	55,6	44,8
58,6	46,0	57,5	46,0
57,3	48,9	57,2	48,9
58,9	49,4	58,8	49,4

Valori mensili

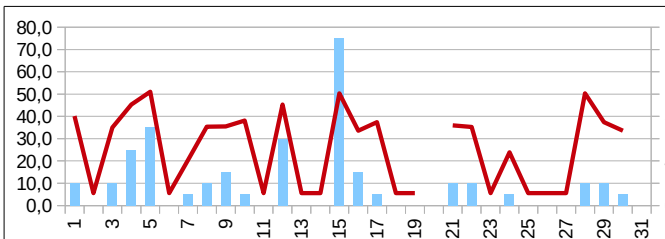
<b>63</b>	<b>58</b>	<b>92%</b>	<b>43,5</b>	<b>10,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,4</b>	<b>30,9</b>	<b>29,9</b>	<b>42,1</b>	<b>43,8</b>	<b>19,9</b>
-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>59,0</b>	<b>50,1</b>	<b>58,9</b>	<b>50,1</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F15 s/n 08121241683  
Data taratura (ACCREDIA) 03/10/13

Comune Caselle di Sommacampagna (VR)  
Recapito Via Don Luigi Bogoni, 2  
Località Istituto scolastico  
Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Ovest

**ARMM: LIPX03**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.807
E	648.692

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>		<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>NOVEMBRE 2014 - TTB</b>		<b>n. report</b>	<b>Postazione</b>	<b>Tipo</b>
<b>Data inizio misurazioni</b> 30/03/11	<b>Tipologia marker: Time Tables</b>		<b>11/14</b>	<b>04 M</b>

<b>LIPX04</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente	Fondo
LAEQ	LAEQ

<i>Giorno</i> <i>[dd/mm/yy]</i>	<i>N.sec.</i>	<i>Calibr.</i>
------------------------------------	---------------	----------------

<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>% Correlaz</i>	<i>LVA,d</i>	<i>LVA,n</i>	<i>LVA,j</i>	<i>Lday</i>	<i>Levening</i>	<i>Lnight</i>	<i>LDEN</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>
------------------	--------------	-------------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-----------------	---------------	-------------	---------------	---------------

<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>	<i>Laeq,d</i>	<i>Laeq,n</i>
---------------	---------------	---------------	---------------

01/11/14	86062	ok
02/11/14	86034	ok
03/11/14	86217	ok
04/11/14	86220	ok
05/11/14	86221	ok
06/11/14	86068	ok
07/11/14		
08/11/14		
09/11/14		
10/11/14		
11/11/14		
12/11/14		
13/11/14		
14/11/14		
15/11/14		
16/11/14		
17/11/14		
18/11/14		
19/11/14		
20/11/14		
21/11/14		
22/11/14		
23/11/14		
24/11/14		
25/11/14		
26/11/14		
27/11/14		
28/11/14		
29/11/14		
30/11/14		

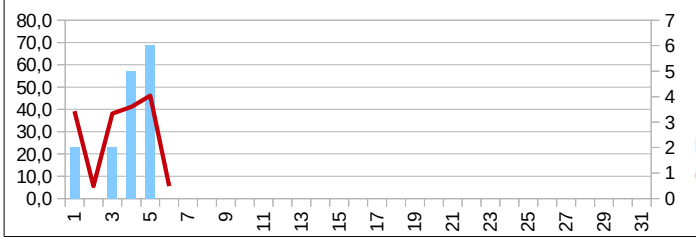
3	2	67%	40,7	10,0	39,2	41,6	5,0	10,0	39,2	41,0	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
2	2	100%	39,6	10,0	38,1	40,5	5,0	10,0	38,1	39,9	0,0
5	5	100%	42,7	10,0	41,2	43,5	5,0	10,0	41,2	42,9	0,0
6	6	100%	47,6	10,0	46,1	48,4	5,0	10,0	46,1	47,8	0,0
0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(5)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(17)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na

48,8	47,0	48,0	47,0
48,7	46,3	48,7	46,3
58,4	46,6	58,3	46,6
54,0	45,8	53,6	45,8
58,3	50,4	57,9	50,4
53,1	48,5	53,1	48,5
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na

<b>Valori mensili</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>94%</b>	<b>42,1</b>	<b>10,0</b>	<b>40,6</b>	<b>42,9</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>40,6</b>	<b>42,3</b>	<b>0,0</b>	<b>55,2</b>	<b>47,7</b>	<b>54,9</b>	<b>47,7</b>
-----------------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Comune Verona (VR)  
 Fonometro F12 s/n 08121141680 Recapito Via Mantovana, 117  
 Data taratura (ACCREDIA) 13/02/13 Località Forte Gisella - Madonna di Dossobuono  
 Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est

**ARMM: LIPX04**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.030.752
E	651.979

Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO DICEMBRE 2014 - RAD**

n. report

giorni anno solare

**12****365**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1207	1183	98%	60,0	58,4	<b>59,6</b>	60,6	60,1	60,9	<b>60,7</b>	60,2	50,9	62,0	52,0	57,3	45,3
LIPX02	13	8	62%	39,0	9,3	<b>37,5</b>	39,3	43,6	9,3	<b>38,4</b>	39,3	0,0	62,6	61,3	62,6	61,3
LIPX03	8	8	100%	34,7	10,0	<b>33,2</b>	35,5	5,0	10,0	<b>33,2</b>	34,9	0,0	57,9	51,7	57,9	51,7
LIPX04	9	7	78%	35,3	10,0	<b>33,8</b>	36,1	5,0	10,0	<b>33,8</b>	35,6	0,0	51,2	48,7	51,1	48,7

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**74%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

LIPX02: Problemi di alimentazione legati al cedimento del pannello fotovoltaico.  
 LIPX03: La mancanza di connettività ha impedito il riconoscimento di un malfunzionamento del fonometro.  
 LIPX04: la centralina manifestava problemi di connettività; in seguito alla sostituzione di modem e router del giorno 05/12/14 la centralina è tornata operativa per alcuni giorni, ma il problema è stato risolto definitivamente il 30/12/14 con la sostituzione del datalogger.

*Firma tecnico competente in acustica*

Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A**

**LIPX**

## CORRELAZIONI DICEMBRE 2014 - RAD

n. report

Tipologia marker: Radar

**12/14**

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

Giorno  
[dd/mm/yy]

LIPX01

LIPX02

LIPX03

LIPX04

Ex  
marker

match

%

01/12/14
02/12/14
03/12/14
04/12/14
05/12/14
06/12/14
07/12/14
08/12/14
09/12/14
10/12/14
11/12/14
12/12/14
13/12/14
14/12/14
15/12/14
16/12/14
17/12/14
18/12/14
19/12/14
20/12/14
21/12/14
22/12/14
23/12/14
24/12/14
25/12/14
26/12/14
27/12/14
28/12/14
29/12/14
30/12/14
31/12/14

	0	0		
	0	0		
		3		
		1		
		1		
45				
42				
51				0
44				1
47				1
45				1
33	0			1
45	1			1
46	0			
47	0			
38				
40				
54				
63				
63				
60				
57				
46				
45				
	0			
74	4			
53	0			
56	0			
49	1	1	1	1
40	2	2	2	1

49	0	0%
44	0	0%
53	3	6%
51	1	2%
54	1	2%
48	45	94%
44	42	95%
56	51	91%
46	45	98%
48	48	100%
47	46	98%
37	34	92%
49	47	96%
50	46	92%
49	47	96%
42	38	90%
43	40	93%
55	54	98%
68	63	93%
72	63	88%
65	60	92%
65	57	88%
56	46	82%
48	45	94%
18	0	0%
58	0	0%
87	78	90%
60	53	88%
59	56	95%
56	50	89%
43	42	98%

**Valori mensili**

**1.183**

**8**

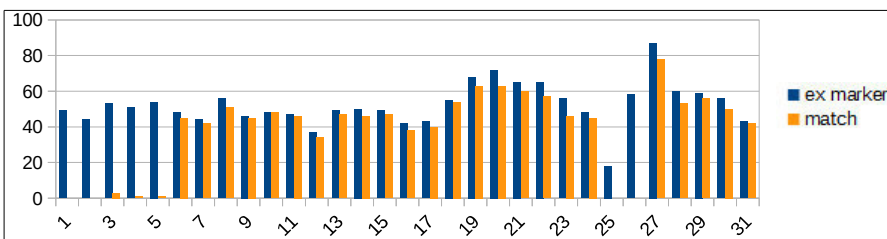
**8**

**7**

**1.620**

**1.201**

**74%**



Firma tecnico competente in acustica



Stamp: **ORDINE INGEGNERI PROFESSIONISTI**  
Dott. Ing. **Roberto Tommasi**  
CANTIERI ZONARSI  
Via ...  
N° 2398

Report a norma del D.M. 31-10-1997	Allegato <b>A</b>	Cod. ICAO <b>LIPX</b>
Aeroporto: Verona - Villafranca		

<b>DICEMBRE 2014 - RAD</b>	n. report <b>12/14</b>	Postazione <b>01</b>	Tipo <b>M</b>
Data inizio misurazioni 15/01/09	Tipologia marker: Radar		

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVAj	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/12/14		
02/12/14		
03/12/14		
04/12/14		
05/12/14		
06/12/14	86220	ok
07/12/14	86399	ok
08/12/14	86399	ok
09/12/14	86399	ok
10/12/14	86398	ok
11/12/14	86399	ok
12/12/14	86399	ok
13/12/14	86399	ok
14/12/14	86399	ok
15/12/14	86398	ok
16/12/14	86399	ok
17/12/14	86398	ok
18/12/14	86399	ok
19/12/14	86399	ok
20/12/14	86399	ok
21/12/14	86399	ok
22/12/14	86399	ok
23/12/14	86399	ok
24/12/14	85412	ok
25/12/14		
26/12/14		
27/12/14	86181	ok
28/12/14	86399	ok
29/12/14	86399	ok
30/12/14	84653	ok
31/12/14	85858	ok

(45)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(42)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(48)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(50)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(53)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
45	45	100%	59,5	10,0	58,0	60,2	56,6	55,0	58,7	59,7	45,0
42	42	100%	59,2	59,9	59,4	59,9	56,8	60,6	60,0	59,4	50,6
52	51	98%	58,8	64,2	61,1	59,3	60,6	64,6	61,9	58,9	54,6
44	44	100%	57,9	10,0	56,5	58,5	52,3	59,0	58,4	57,9	49,0
47	47	100%	61,3	10,0	59,8	61,9	61,2	59,9	61,2	61,4	49,9
46	45	98%	58,0	10,0	56,5	58,6	5,0	58,7	58,2	58,0	48,7
36	33	92%	57,1	10,0	55,6	57,2	60,9	58,4	58,1	57,1	48,4
45	45	100%	59,8	57,1	59,2	60,5	52,1	60,9	60,3	59,9	50,9
47	46	98%	59,4	59,4	59,4	60,0	57,3	60,8	60,1	59,5	50,8
47	47	100%	59,5	10,0	58,0	60,3	5,0	56,2	58,8	59,7	46,2
39	38	97%	58,9	60,8	59,5	59,1	64,6	60,2	60,3	59,2	50,2
40	40	100%	60,6	51,0	59,3	61,2	61,5	56,7	60,2	60,8	46,7
54	54	100%	59,5	10,0	58,0	59,9	61,7	59,0	59,8	59,6	49,0
63	63	100%	61,0	57,3	60,2	61,6	55,0	63,2	61,9	61,0	53,2
63	63	100%	62,7	10,0	61,2	63,3	61,9	60,0	62,3	62,8	50,0
62	60	97%	60,4	56,9	59,7	60,9	62,4	59,2	60,6	60,6	49,2
58	57	98%	59,9	63,7	61,4	60,5	56,4	64,4	62,1	60,0	54,4
50	46	92%	59,0	10,0	57,5	59,0	63,8	59,5	59,8	59,0	49,5
46	45	98%	59,7	10,0	58,2	60,3	60,5	56,7	59,4	59,9	46,7
(18)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(50)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
76	74	97%	63,5	58,3	62,5	64,3	59,4	59,9	62,9	63,8	49,9
57	53	93%	60,8	64,8	62,4	61,4	59,1	65,4	63,1	61,0	55,4
57	56	98%	61,0	63,2	61,8	61,7	60,1	63,0	62,1	61,2	53,0
51	49	96%	59,4	59,1	59,4	59,7	61,5	62,9	61,2	59,4	52,9
40	40	100%	57,3	55,1	56,8	57,5	61,9	57,9	58,2	57,4	47,9

na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
61,0	47,3	55,3	43,5
60,5	51,6	54,0	44,9
60,4	55,0	55,0	45,1
62,3	50,4	60,3	44,8
64,4	50,7	61,3	43,1
59,7	50,0	54,8	44,1
61,7	49,6	59,8	43,4
61,8	51,7	57,1	43,9
60,8	51,3	55,0	42,4
61,1	49,7	55,5	47,1
60,8	51,0	55,9	43,3
62,0	48,7	55,7	44,4
61,3	50,0	56,5	43,1
62,4	53,6	56,9	43,7
63,8	52,1	56,6	48,1
62,1	49,8	56,6	41,2
62,0	55,4	57,6	48,3
61,8	50,1	58,5	40,9
61,3	53,2	55,9	52,1
na	na	na	na
na	na	na	na
64,9	50,7	58,5	43,0
62,3	55,8	56,7	44,5
62,6	53,6	57,0	44,5
61,7	53,5	57,8	45,1
60,0	49,2	56,6	43,5

Valori mensili

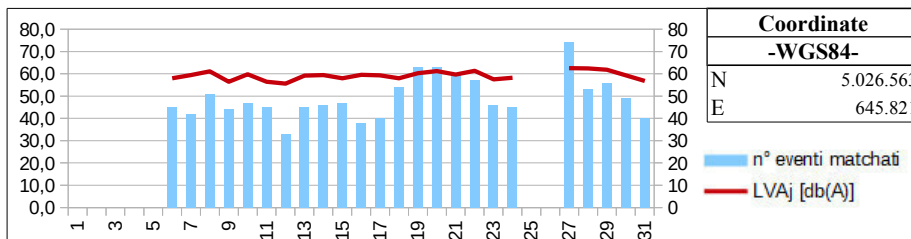
<b>1.207</b>	<b>1.183</b>	<b>98%</b>	<b>60,0</b>	<b>58,4</b>	<b>59,6</b>	<b>60,6</b>	<b>60,1</b>	<b>60,9</b>	<b>60,7</b>	<b>60,2</b>	<b>50,9</b>
--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>62,0</b>	<b>52,0</b>	<b>57,3</b>	<b>45,3</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate	
-WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica











Report a norma del D.M. 31-10-1997

Allegato

Cod. ICAO

Aeroporto: Verona - Villafranca

**A****LIPX****REPORT RIEPILOGATIVO DICEMBRE 2014 - TTB**

n. report

giorni anno solare

**12****365**

Postazione	Avionici												Ambiente		Fondo	
	Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			LAEQ	LAEQ	LAEQ	LAEQ
	Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
LIPX01	1248	1197	96%	59,8	56,6	<b>59,1</b>	60,3	60,0	60,2	<b>60,3</b>	59,9	50,2	62,0	52,0	57,7	47,3
LIPX02	16	7	44%	38,6	10,0	<b>37,1</b>	38,9	43,6	10,0	<b>38,1</b>	38,9	0,0	62,6	61,3	62,6	61,3
LIPX03	4	4	100%	31,3	10,0	<b>29,8</b>	32,1	5,0	10,0	<b>29,8</b>	31,6	0,0	57,8	52,2	57,8	52,2
LIPX04	5	4	80%	32,0	10,0	<b>30,5</b>	32,9	5,0	10,0	<b>30,5</b>	32,3	0,0	51,2	48,7	51,2	48,7

PERCENTUALE COMPLESSIVA DI MATCHING:

**76%**

Aeroporto	"Valerio Catullo" Verona – Villafranca			Località	Villafranca di Verona (VR)	
Orientamento pista	04/22	Dimensioni pista	3.068x45 m	Codice ICAO	LIPX	
D.A. di appartenenza	Verona	Classe ICAO	4E	Serv. Antincendio	8^ ICAO	
Area sedime	340 ha	Operatività	h24			

*Commento tecnico competente in acustica*

LIPX02: Problemi di alimentazione legati al cedimento del pannello fotovoltaico.  
 LIPX03: La mancanza di connettività ha impedito il riconoscimento di un malfunzionamento del fonometro.  
 LIPX04: la centralina manifestava problemi di connettività; in seguito alla sostituzione di modem e router del giorno 05/12/14 la centralina è tornata operativa per alcuni giorni, ma il problema è stato risolto definitivamente il 30/12/14 con la sostituzione del datalogger.

*Firma tecnico competente in acustica*


<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	<b>Allegato</b>	<b>Cod. ICAO</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>	<b>A</b>	<b>LIPX</b>

<b>CORRELAZIONI DICEMBRE 2014 - TTB</b>	<b>n. report</b>
<b>Tipologia marker: Time Tables</b>	<b>12/14</b>

**LIPX**

**n° eventi correlati**

**Totali giornalieri**

<i>Giorno</i> <i>[dd/mm/yy]</i>
------------------------------------

<i>LIPX01</i>	<i>LIPX02</i>	<i>LIPX03</i>	<i>LIPX04</i>
---------------	---------------	---------------	---------------

<i>Ex marker</i>	<i>match</i>	<i>%</i>
------------------	--------------	----------

01/12/14
02/12/14
03/12/14
04/12/14
05/12/14
06/12/14
07/12/14
08/12/14
09/12/14
10/12/14
11/12/14
12/12/14
13/12/14
14/12/14
15/12/14
16/12/14
17/12/14
18/12/14
19/12/14
20/12/14
21/12/14
22/12/14
23/12/14
24/12/14
25/12/14
26/12/14
27/12/14
28/12/14
29/12/14
30/12/14
31/12/14

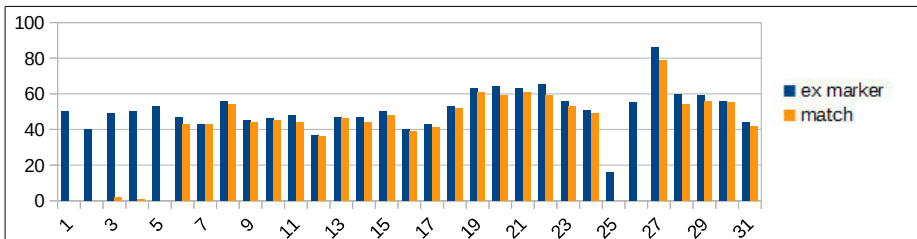
	0	0	
	0	0	
		2	
		1	
43			
43			
54			0
43			1
45			0
44			0
35	0		1
44	1		2
44	0		
48	0		
39			
41			
52			
61			
59			
61			
59			
53			
49			
	0		
74	5		
54	0		
56	0		
55	0	0	0
41	1	1	0

50	0	0%
40	0	0%
49	2	4%
50	1	2%
53	0	0%
47	43	91%
43	43	100%
56	54	96%
45	44	98%
46	45	98%
48	44	92%
37	36	97%
47	46	98%
47	44	94%
50	48	96%
40	39	98%
43	41	95%
53	52	98%
63	61	97%
64	59	92%
63	61	97%
65	59	91%
56	53	95%
51	49	96%
16	0	0%
55	0	0%
86	79	92%
60	54	90%
59	56	95%
56	55	98%
44	42	95%

**Valori mensili**

<b>1.197</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
--------------	----------	----------	----------

<b>1.582</b>	<b>1.210</b>	<b>76%</b>
--------------	--------------	------------



Firma tecnico competente in acustica

Report a norma del D.M. 31-10-1997		Allegato	Cod. ICAO
Aeroporto: Verona - Villafranca		<b>A</b>	<b>LIPX</b>

DICEMBRE 2014 - TTB		n. report	Postazione	Tipo
Data inizio misurazioni	15/01/09	12/14	01	M
Tipologia marker: Time Tables				

<b>LIPX01</b>
---------------

Avionici												
Eventi			LVA			LDEN			LAEQ			

Ambiente		Fondo	
LAEQ		LAEQ	

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
-------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/12/14		
02/12/14		
03/12/14		
04/12/14		
05/12/14		
06/12/14	86220	ok
07/12/14	86399	ok
08/12/14	86399	ok
09/12/14	86399	ok
10/12/14	86398	ok
11/12/14	86399	ok
12/12/14	86399	ok
13/12/14	86399	ok
14/12/14	86399	ok
15/12/14	86398	ok
16/12/14	86399	ok
17/12/14	86398	ok
18/12/14	86399	ok
19/12/14	86399	ok
20/12/14	86399	ok
21/12/14	86399	ok
22/12/14	86399	ok
23/12/14	86399	ok
24/12/14	85412	ok
25/12/14		
26/12/14		
27/12/14	86181	ok
28/12/14	86399	ok
29/12/14	86399	ok
30/12/14	84653	ok
31/12/14	85858	ok

(50)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(40)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(48)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(50)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(53)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
45	43	96%	59,3	10,0	57,8	59,9	56,6	55,0	58,6	59,5	45,0
43	43	100%	59,4	59,9	59,5	60,0	56,8	60,6	60,1	59,6	50,6
56	54	96%	59,1	62,8	60,6	59,6	60,6	63,6	61,4	59,2	53,6
44	43	98%	58,0	10,0	56,5	58,5	52,3	59,0	58,4	58,0	49,0
46	45	98%	61,0	10,0	59,5	61,5	60,3	59,9	60,9	61,1	49,9
48	44	92%	57,8	10,0	56,3	58,4	5,0	58,7	58,1	57,8	48,7
36	35	97%	57,2	10,0	55,7	57,3	60,9	58,4	58,1	57,2	48,4
45	44	98%	59,7	57,1	59,1	60,4	47,2	60,9	60,2	59,8	50,9
47	44	94%	59,3	10,0	57,8	60,0	57,3	56,4	58,9	59,5	46,4
49	48	98%	59,4	10,0	57,9	60,1	5,0	58,9	59,3	59,5	48,9
39	39	100%	59,1	60,8	59,6	59,3	64,6	60,2	60,3	59,3	50,2
43	41	95%	60,7	51,0	59,4	61,3	61,5	56,7	60,2	60,9	46,7
52	52	100%	59,4	10,0	57,9	59,7	61,7	59,0	59,7	59,5	49,0
63	61	97%	60,3	57,3	59,6	60,9	55,0	61,3	60,7	60,3	51,3
61	59	97%	60,7	10,0	59,2	61,1	60,7	61,5	61,2	60,7	51,5
63	61	97%	60,4	56,9	59,7	60,9	63,1	59,2	60,6	60,6	49,2
65	59	91%	60,2	10,0	58,7	60,8	56,4	60,4	60,4	60,3	50,4
55	53	96%	59,6	10,0	58,1	59,7	63,8	59,5	60,2	59,6	49,5
51	49	96%	59,8	10,0	58,3	60,3	60,5	56,7	59,4	59,9	46,7
(16)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
(55)			na	na	na	na	na	na	na	na	na
79	74	94%	63,2	58,3	62,2	63,9	59,4	59,9	62,7	63,4	49,9
60	54	90%	61,1	63,6	62,0	61,7	59,1	64,6	62,7	61,2	54,6
59	56	95%	60,1	60,5	60,2	60,7	60,1	60,0	60,4	60,3	50,0
56	55	98%	58,5	59,1	58,7	58,6	61,5	62,9	60,7	58,4	52,9
43	41	95%	57,3	55,1	56,8	57,5	61,9	57,9	58,2	57,5	47,9

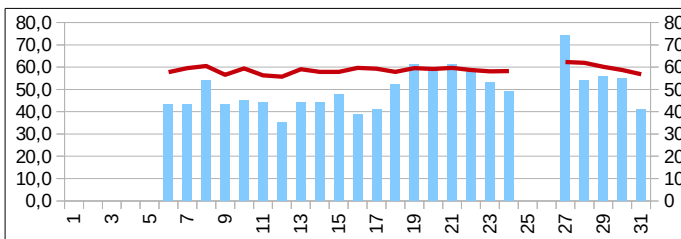
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
na	na	na	na
61,0	47,3	55,8	43,5
60,5	51,6	53,4	44,9
60,4	55,0	54,2	49,7
62,3	50,4	60,3	44,8
64,4	50,7	61,7	43,1
59,7	50,0	55,3	44,1
61,7	49,6	59,7	43,4
61,8	51,7	57,4	43,9
60,8	51,3	55,1	49,7
61,1	49,7	55,9	41,7
60,8	51,0	55,5	43,3
62,0	48,7	55,5	44,4
61,3	50,0	56,7	43,1
62,4	53,6	58,2	49,9
63,8	52,1	60,8	43,6
62,1	49,8	56,6	41,2
62,0	55,4	57,2	53,7
61,8	50,1	57,7	40,9
61,3	53,2	55,7	52,1
na	na	na	na
na	na	na	na
64,9	50,7	59,5	43,0
62,3	55,8	56,0	49,5
62,6	53,6	58,8	51,1
61,7	53,5	59,0	45,1
60,0	49,2	56,6	43,5

Valori mensili	<b>1.248</b>	<b>1.197</b>	<b>96%</b>	<b>59,8</b>	<b>56,6</b>	<b>59,1</b>	<b>60,3</b>	<b>60,0</b>	<b>60,2</b>	<b>60,3</b>	<b>59,9</b>	<b>50,2</b>	<b>62,0</b>	<b>52,0</b>	<b>57,7</b>	<b>47,3</b>
----------------	--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Fonometro F14 s/n 08121141682  
Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Comune Villafranca di Verona (VR)  
Recapito Località Colombare Fiorio, 17  
Località --  
Posiz. rispetto Aeroporto Sud-Ovest

**ARMM: LIPX01**



Coordinate -WGS84-	
N	5.026.563
E	645.821

Firma tecnico competente in acustica



<b>Report a norma del D.M. 31-10-1997</b>	Allegato <b>A</b>	Cod. ICAO <b>LIPX</b>
<b>Aeroporto: Verona - Villafranca</b>		

<b>DICEMBRE 2014 - TTB</b>	n. report <b>12/14</b>	Postazione <b>02</b>	Tipo <b>M</b>
Data inizio misurazioni <b>15/01/09</b>	Tipologia marker: <b>Time Tables</b>		

<b>LIPX02</b>	<b>Avionici</b>										Ambiente	Fondo		
	<b>Eventi</b>					<b>LVA</b>				<b>LDEN</b>			<b>LAEQ</b>	<b>LAEQ</b>

Giorno [dd/mm/yy]	N.sec.	Calibr.
----------------------	--------	---------

Ex marker	match	% Correlaz	LVA,d	LVA,n	LVA,j	Lday	Levening	Lnight	LDEN	Laeq,d	Laeq,n
-----------	-------	------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	------	--------	--------

Laeq,d	Laeq,n	Laeq,d	Laeq,n
--------	--------	--------	--------

01/12/14	85912	ok	0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	66,8	64,6	66,8	64,6
02/12/14	86399	ok	0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	64,1	62,9	64,1	62,9
03/12/14			(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
04/12/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
05/12/14			(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
06/12/14			(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
07/12/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
08/12/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
09/12/14			(3)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
10/12/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
11/12/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
12/12/14	86068	ok	1	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	63,4	60,5	63,4	60,5
13/12/14	86216	ok	5	1	20%	41,4	10,0	39,9	42,3	5,0	10,0	39,9	41,7	0,0	61,7	60,7	61,6	60,7
14/12/14	85563	ok	0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	61,7	61,4	61,7	61,4
15/12/14	86222	ok	2	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	63,2	62,0	63,2	62,0
16/12/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
17/12/14			(2)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
18/12/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
19/12/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
20/12/14			(4)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
21/12/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
22/12/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
23/12/14			(1)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
24/12/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
25/12/14			(0)			na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
26/12/14	55155	ok	0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	59,8	58,7	59,8	58,7
27/12/14	86399	ok	7	5	71%	48,5	10,0	47,0	48,7	54,4	10,0	48,2	48,8	0,0	60,7	59,3	60,4	59,3
28/12/14	86216	ok	0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	60,2	59,8	60,2	59,8
29/12/14	86399	ok	0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	62,5	62,1	62,5	62,1
30/12/14	86039	ok	0	0		0,0	10,0	5,6	0,0	5,0	10,0	6,2	0,0	0,0	61,4	59,8	61,4	59,8
31/12/14	86398	ok	1	1	100%	34,2	10,0	32,7	35,0	5,0	10,0	32,7	34,4	0,0	60,0	60,1	60,0	60,1
<b>Valori mensili</b>			<b>16</b>	<b>7</b>	<b>44%</b>	<b>38,6</b>	<b>10,0</b>	<b>37,1</b>	<b>38,9</b>	<b>43,6</b>	<b>10,0</b>	<b>38,1</b>	<b>38,9</b>	<b>0,0</b>	<b>62,6</b>	<b>61,3</b>	<b>62,6</b>	<b>61,3</b>

	Comune	Verona (VR)
--	--------	-------------

Fonometro F17 s/n 10092132327

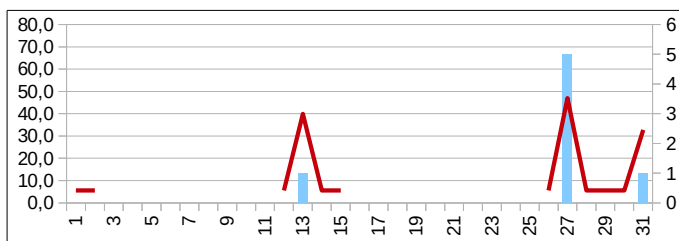
Recapito Via Sommacampagna, 63/D

Data taratura (ACCREDIA) 14/02/13

Località Edificio direzionale Veronamercato

**ARMM: LIPX02**

Posiz. rispetto Aeroporto Nord-Est



Coordinate -WGS84-	
N	5.030.165
E	650.594

Firma tecnico competente in acustica









**5. CERTIFICATI DI CALIBRAZIONE**

Si riportano alle pagine seguenti i certificati di calibrazione e taratura SIT della strumentazione impiegata; è a disposizione anche la documentazione completa della calibrazione della strumentazione.

F1A



**DELTA OHM S.r.l.**  
 Via Marconi, 5  
 35030 Caselle di Selvazzano (PD)  
 Tel. 0039-0498977150  
 Fax 0039-049635596  
 e-mail: deltaohm@tin.it  
 Web Site: www.deltaohm.com

Centro di Taratura LAT N° 124  
 Calibration Centre



LAT N° 124

Laboratorio Accreditato  
 di Taratura

Laboratorio Misure di Elettroacustica

Pagina 1 di 6  
 Page 1 of 6

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 13000338**  
 Certificate of Calibration

- data di emissione  
date of issue 2013-02-14
- cliente  
customer Tommasi & Tommasi S.r.l. –  
Via Tavagnacco, 89/9 - 33100 Udine (UD)
- destinatario  
receiver Tommasi & Tommasi S.r.l. –  
Via Tavagnacco, 89/9 - 33100 Udine (UD)
- richiesta  
application SEMOVBTTLV08
- in data  
date 2013-02-07

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

**Si riferisce a**  
 Referring to

- oggetto  
item Fonometro
- costruttore  
manufacturer Delta Ohm Srl
- modello  
model HD2010
- matricola  
serial number 08121141682
- data delle misure  
date of measurements 2013/2/13
- registro di laboratorio  
laboratory reference 26289

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura *k* corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore *k* vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor *k* corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor *k* is 2.*

Il Responsabile del Centro  
 Head of the Centre  
 Pierantonio Benvenuti



# CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL COSTRUTTORE

MANUFACTURER'S CERTIFICATE OF CONFORMITY

rilasciato da

issued by

## DELTA OHM SRL STRUMENTI DI MISURA

<b>DATA</b> DATE	17-12-2008	<b>CERTIFICATO N°</b> CERTIFICATE N°	08000349R
---------------------	------------	---	-----------

Si certifica che gli strumenti sotto riportati hanno superato positivamente tutti i test di produzione e sono conformi alle specifiche, valide alla data del test, riportate nella documentazione tecnica.

*We certify that below mentioned instruments have been tested and passed all production tests, confirming compliance with the manufacturer's published specification at the date of the test.*

La riferibilità delle misure ai campioni internazionali e nazionali delle unità del SI è garantita da una catena di riferibilità ininterrotta che ha origine dalla taratura dei campioni di laboratorio presso l'Istituto Primario Nazionale di Ricerca Metrologica.

*The traceability of measures assigned to international and national reference samples of SI units is guaranteed by a uninterrupted reference chain which source is the calibration of laboratories samples at the Primary National Metrological Research Institute.*

Elenco strumentazione

*Instrument list*

<b>Modello</b> <i>Model</i>	<b>Numero di serie</b> <i>Serial number</i>
Fonometro HD2010 kit1/IE classe 1	08121141682
Preamplificatore HD2010PN	08021161
Preamplificatore HD2010PNW	08036851
Microfono MK223	32303

**Responsabile Qualità**

*Head of Quality*

  
DELTA OHM SRL  
Via Marconi, 5 - Tel. +39.04977150  
35030 CASELLE SELVAZZANO (PD)  
ITALY



**DELTA OHM SRL**

**35030 Caselle di Selvazzano (PD) Italy**

**Via Marconi, 5**

Tel. +39.0498977150 r.a. - Telefax +39.049635596

Cod. Fisc./P.Iva IT03363960281 - N.Mecc. PD044279

R.E.A. 306030 - ISC. Reg. Soc. 68037/1998





DELTA OHM srl 35030 Caselle di Selvazzano  
(PD)  
Via Marconi 5 - ITALY Tel. 0039-0498977150  
Fax 0039-049635596 - e-mail: deltaohm@tin.it  
Web Site: www.deltaohm.com

LABORATORI METROLOGICI

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

RAPPORTO DI TARATURA N. 20130059E  
Calibration Report n.

- data di emissione  
date of issue 2013-02-14

- destinatario  
receiver Tommasi & Tommasi S.r.l. -  
Via Tavagnacco, 89/9 - 33100 Udine (UD)

- richiesta  
application SEMOVBTTLV08

- in data  
date 2013-02-07

Si riferisce a  
Referring to

- oggetto  
item Fonometro

- costruttore  
manufacturer Delta Ohm Srl

- modello  
model HD2110

- matricola  
serial number 10092132327

- data delle misure  
date of measurements 2013/2/14

- registro di laboratorio  
laboratory reference 26293

Il presente rapporto di taratura riporta i risultati delle misure acustiche ed elettriche, eseguite secondo la procedura N. DHLE-E-07, per la verifica della conformità del fonometro alla norma internazionale IEC 61672.

Questo documento non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte della Delta Ohm Srl.

*This calibration chart reports acoustic and electrical measurement results, carried out according to procedure N. DHLE-E-07, for verification of sound level meter compliance with international standard IEC 61672.*

*This document may not be partially reproduced, except with the prior written permission of Delta Ohm Srl.*

I risultati di misura riportati nel presente rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Laboratorio e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this calibration chart were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Lo sperimentatore  
Operator  
Bicciato Bernardino

*Bicciato Bernardino*



D 17 4 F 13

# CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL COSTRUTTORE

MANUFACTURER'S CERTIFICATE OF CONFORMITY

**rilasciato da**

*issued by*

**DELTA OHM SRL STRUMENTI DI MISURA**

**DATA**  
*DATE*

23-09-2010

**CERTIFICATO N°**  
*CERTIFICATE N°*

10000307R

Si certifica che gli strumenti sotto riportati hanno superato positivamente tutti i test di produzione e sono conformi alle specifiche, valide alla data del test, riportate nella documentazione tecnica.

*We certify that below mentioned instruments have been tested and passed all production tests, confirming compliance with the manufacturer's published specification at the date of the test.*

La riferibilità delle misure ai campioni internazionali e nazionali delle unità del SI è garantita da una catena di riferibilità ininterrotta che ha origine dalla taratura dei campioni di laboratorio presso l'Istituto Primario Nazionale di Ricerca Metrologica.

*The traceability of measures assigned to international and national reference samples of SI units is guaranteed by a uninterrupted reference chain which source is the calibration of laboratories samples at the Primary National Metrological Research Institute.*

Elenco strumentazione

*Instrument list*

<b>Modello</b> <i>Model</i>	<b>Numero di serie</b> <i>Serial number</i>
Fonometro HD2110 Classe 1	10092132327
Preamplificatore HD2110 PW	10028896
Microfono MK223	35824
Protezione per esterni HD WME	1009

**Responsabile Qualità**

*Head of Quality*

**DELTA OHM SRL**

Via Marconi, 5 - Tel. +39.04977150

35030 CASELLE DI SELVAZZANO (PD)

ITALY



**DELTA OHM SRL**

**35030 Caselle di Selvazzano (PD) Italy**

**Via Marconi, 5**

Tel. +39.0498977150 r.a. - Telefax +39.049635596

Cod. Fisc./P.Iva IT03363960281 - N.Mecc. PD044279

R.E.A. 306030 - ISC. Reg. Soc. 68037/1998





**DELTA OHM S.r.l.**  
Via Marconi, 5  
35030 Caselle di Selvazzano (PD)  
Tel. 0039-0498977150  
Fax 0039-049635596  
e-mail: info@deltaohm.com  
Web Site: www.deltaohm.com

Centro di Taratura LAT N° 124  
Calibration Centre



LAT N° 124

Laboratorio Accreditato  
di Taratura

Laboratorio Misure di Electroacustica

Pagina 1 di 8  
Page 1 of 8

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 14002665**  
*Certificate of Calibration*

- data di emissione  
*date of issue* 2014-10-28

- cliente  
*customer* Tommasi & Tommasi S.r.l. –  
Via Tavagnacco, 89/9 - 33100 Udine (UD)

- destinatario  
*receiver* Aeroporto Valerio Catullo di Verona Villafranca S.p.A. -  
37060 Caselle di Sommacampagna (VR)

- richiesta  
*application* FAX

- in data  
*date* 2014-10-22

Si riferisce a  
Referring to

- oggetto  
*item* Fonometro

- costruttore  
*manufacturer* Delta Ohm S.r.l.

- modello  
*model* HD2110

- matricola  
*serial number* 10092132326

- data delle misure  
*date of measurements* 2014/10/27

- registro di laboratorio  
*laboratory reference* 29440

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).*

*This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre  
Pierantonio Benvenuti

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL COSTRUTTORE**

MANUFACTURER'S CERTIFICATE OF CONFORMITY

rilasciato da

issued by

**DELTA OHM SRL STRUMENTI DI MISURA**

<b>DATA</b> DATE	23-09-2010	<b>CERTIFICATO N°</b> CERTIFICATE N°	10000308R
---------------------	------------	---	-----------

Si certifica che gli strumenti sotto riportati hanno superato positivamente tutti i test di produzione e sono conformi alle specifiche, valide alla data del test, riportate nella documentazione tecnica.

*We certify that below mentioned instruments have been tested and passed all production tests, confirming compliance with the manufacturer's published specification at the date of the test.*

La riferibilità delle misure ai campioni internazionali e nazionali delle unità del SI è garantita da una catena di riferibilità ininterrotta che ha origine dalla taratura dei campioni di laboratorio presso l'Istituto Primario Nazionale di Ricerca Metrologica.

*The traceability of measures assigned to international and national reference samples of SI units is guaranteed by a uninterrupted reference chain which source is the calibration of laboratories samples at the Primary National Metrological Research Institute.*

Elenco strumentazione

Instrument list

<b>Modello</b> Model	<b>Numero di serie</b> Serial number
Fonometro HD2110 Classe 1	10092132326
Preamplificatore HD2110 PW	10028895
Microfono MK223	34413
Protezione per esterni HD WME	1008

**Responsabile Qualità**

Head of Quality  
**DELTA OHM SRL**  
 Via Marconi, 5 - Tel. 049.0477150  
 35030 CASELLE DI SELVAZZANO (PD)  
 ITALY



**DELTA OHM SRL**  
**35030 Caselle di Selvazzano (PD) Italy**  
**Via Marconi, 5**  
 Tel. +39.0498977150 r.a. - Telefax +39.049635596  
 Cod. Fisc./P.Iva IT03363960281 - N.Mecc. PD044279  
 R.E.A. 306030 - ISC. Reg. Soc. 68037/1998



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 13000322  
Certificate of Calibration

- data di emissione  
date of issue 2013-02-13

- cliente  
customer Tommasi & Tommasi S.r.l. –  
Via Tavagnacco, 89/9 - 33100 Udine (UD)

- destinatario  
receiver Tommasi & Tommasi S.r.l. –  
Via Tavagnacco, 89/9 - 33100 Udine (UD)

- richiesta  
application SEMOVBTTL08

- in data  
date 2013-02-07

Si riferisce a  
Referring to

- oggetto  
item Fonometro

- costruttore  
manufacturer Delta Ohm Srl

- modello  
model HD2010

- matricola  
serial number 08121141680

- data delle misure  
date of measurements 2013/2/12

- registro di laboratorio  
laboratory reference 26286

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre  
Pierantonio Benvenuti





E12

# CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL COSTRUTTORE

MANUFACTURER'S CERTIFICATE OF CONFORMITY

rilasciato da

issued by

## DELTA OHM SRL STRUMENTI DI MISURA

**DATA**

DATE

17-12-2008

**CERTIFICATO N°**

CERTIFICATE N°

08000346R

Si certifica che gli strumenti sotto riportati hanno superato positivamente tutti i test di produzione e sono conformi alle specifiche, valide alla data del test, riportate nella documentazione tecnica.

*We certify that below mentioned instruments have been tested and passed all production tests, confirming compliance with the manufacturer's published specification at the date of the test.*

La riferibilità delle misure ai campioni internazionali e nazionali delle unità del SI è garantita da una catena di riferibilità ininterrotta che ha origine dalla taratura dei campioni di laboratorio presso l'Istituto Primario Nazionale di Ricerca Metrologica.

*The traceability of measures assigned to international and national reference samples of SI units is guaranteed by a uninterrupted reference chain which source is the calibration of laboratories samples at the Primary National Metrological Research Institute.*

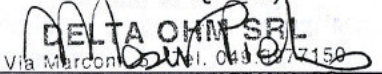
Elenco strumentazione

Instrument list

<b>Modello</b> Model	<b>Numero di serie</b> Serial number
Fonometro HD2010 kit1/IE classe 1	08121141680
Preamplificatore HD2010PN	08021159
Preamplificatore HD2010PNW	08036849
Microfono MK223	32277
Calibratore HD9101 classe 1	08034986

**Responsabile Qualità**

Head of Quality

  
DELTA OHM SRL  
Via Marconi, 5 - Tel. 049 777150  
35030 CASELLE SELVAZZANO (PD)  
ITALY



**DELTA OHM SRL**

**35030 Caselle di Selvazzano (PD) Italy**

**Via Marconi, 5**

Tel. +39.0498977150 r.a. - Telefax +39.049635596

Cod. Fisc./P.Iva IT03363960281 - N.Mecc. PD044279

R.E.A. 306030 - ISC. Reg. Soc. 68037/1998

## 6. CALIBRAZIONI MANUALI

Alle pagine seguenti si riportano i report delle calibrazioni manuali effettuate durante l'anno 2014 da Tecnico Competente in Acustica con le date e gli esiti.

Come previsto dalla normativa IEC 942/1988 le calibrazioni manuali sono state effettuate con l'utilizzo di un calibratore di Classe 1 che produce un suono sinusoidale (alla frequenza di 1 kHz) di intensità nota.

Come da normativa IEC la pressione sonora prodotta è tale che sul piano della capsula microfonica vengano espressi 94 dB. Durante la calibrazione il microfono viene isolato dalle sorgenti esterne di rumore grazie alla conformazione dello stesso calibratore, che presenta un'apertura tale da schermare il microfono una volta che questo vi sia stato inserito.

La calibrazione esegue il *tuning* dell'intera catena fonometrica (costituita da microfono - preamplificatore - cavo - fonometro); in altri termini vengono rilevati e compensati tutti gli errori sistematici, introdotti da qualsivoglia componente.

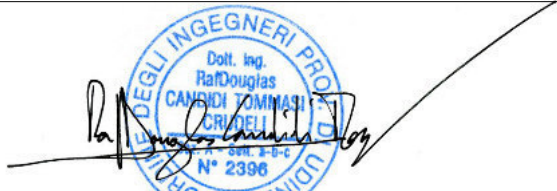


Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX01****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Villafranca di Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Località Colombare Florio, 17
<i>Descrizione</i>	Cascina Baietta

<i>Data intervento</i>	13/02/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	16:20
<i>Ora fine intervento</i>	16:45
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

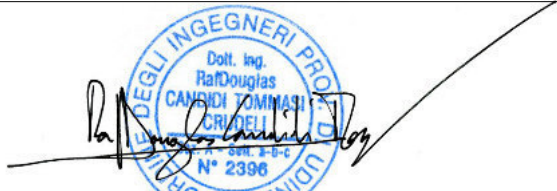
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTL08

ID Postazione **LIPX01****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Villafranca di Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Località Colombare Florio, 17
<i>Descrizione</i>	Cascina Baietta

<i>Data intervento</i>	18/04/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	10:00
<i>Ora fine intervento</i>	10:45
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

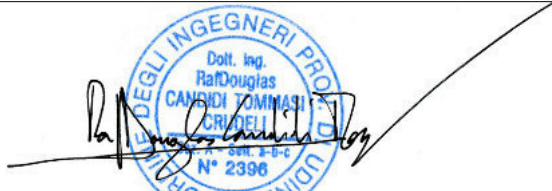
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX01****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Villafranca di Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Località Colombare Florio, 17
<i>Descrizione</i>	Cascina Baietta

<i>Data intervento</i>	29/04/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	17:30
<i>Ora fine intervento</i>	18:55
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

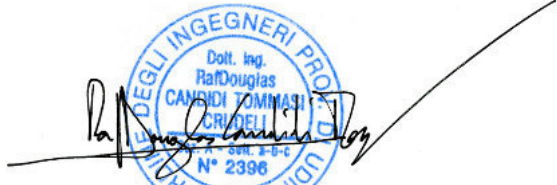
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX01****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Villafranca di Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Località Colombare Florio, 17
<i>Descrizione</i>	Cascina Baietta

<i>Data intervento</i>	29/08/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	11:30
<i>Ora fine intervento</i>	13:30
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Sostituzione scheda SD piena e scaricamento dati non ancora trasmessi. Eliminazione di acqua piovana presente all'interno del box e pulizia dello stesso. Calibrazione acustica.


<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX01****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Villafranca di Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Località Colombare Florio, 17
<i>Descrizione</i>	Cascina Baietta

<i>Data intervento</i>	16/10/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	09:30
<i>Ora fine intervento</i>	10:30
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Sostituzione catena fonometrica per scadenza dei termini di taratura. Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.


<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	




Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX01****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Villafranca di Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Località Colombare Florio, 17
<i>Descrizione</i>	Cascina Baietta

<i>Data intervento</i>	05/12/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	15:30
<i>Ora fine intervento</i>	16:30
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	<p>Centralina non funzionante in quanto non riceve potenza dal pannello elettrico. Scaricamento dati non ancora trasmessi, calibrazione acustica, sostituzione modem GSM.</p> 

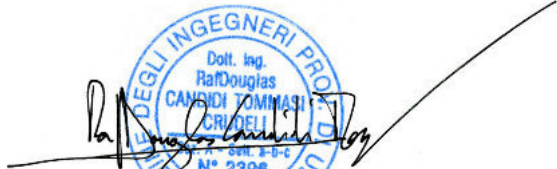
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX02****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Sommacampagna, 63/D
<i>Descrizione</i>	Edificio Direzionale Veronamercato

<i>Data intervento</i>	13/02/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	15:30
<i>Ora fine intervento</i>	16:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

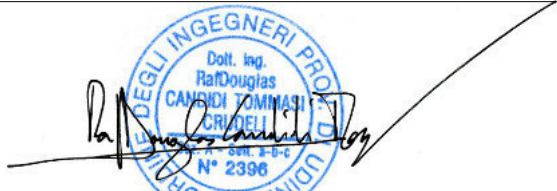
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX02****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Sommacampagna, 63/D
<i>Descrizione</i>	Edificio Direzionale Veronamercato

<i>Data intervento</i>	29/04/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	13:00
<i>Ora fine intervento</i>	14:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

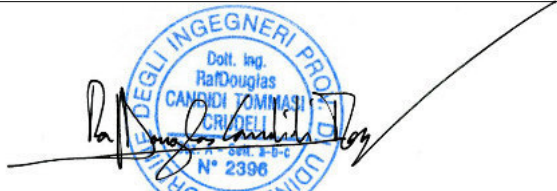
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX02****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Sommacampagna, 63/D
<i>Descrizione</i>	Edificio Direzionale Veronamercato

<i>Data intervento</i>	30/04/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	18:00
<i>Ora fine intervento</i>	18:30
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

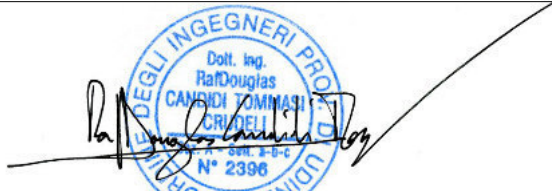
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX02****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Sommacampagna, 63/D
<i>Descrizione</i>	Edificio Direzionale Veronamercato

<i>Data intervento</i>	15/05/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	11:30
<i>Ora fine intervento</i>	12:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

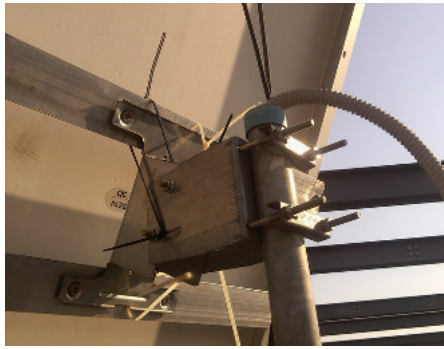
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

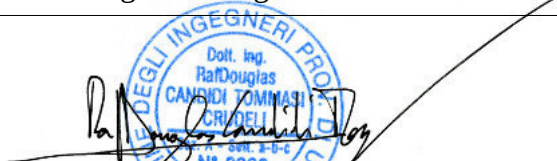


Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX02****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Sommacampagna, 63/D
<i>Descrizione</i>	Edificio Direzionale Veronamercato


<i>Data intervento</i>	18/07/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	18:30
<i>Ora fine intervento</i>	19:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	<p>Messa in sicurezza provvisoria del pannello solare a causa del cedimento strutturale del proprio sostegno. Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.</p> 

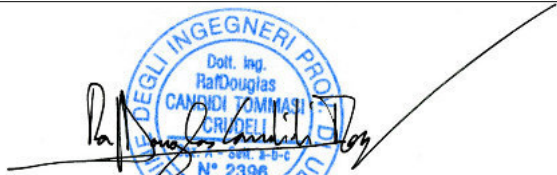
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX02****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Sommacampagna, 63/D
<i>Descrizione</i>	Edificio Direzionale Veronamercato


<i>Data intervento</i>	05/12/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	13:20
<i>Ora fine intervento</i>	14:20
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	<p>Centralina non funzionante in quanto non riceve potenza dal pannello solare. Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.</p> 

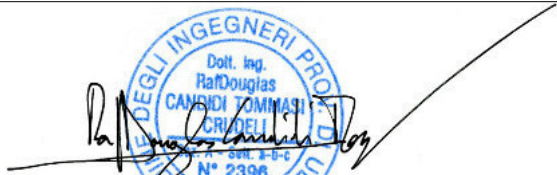
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX02****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Sommacampagna, 63/D
<i>Descrizione</i>	Edificio Direzionale Veronamercato

<i>Data intervento</i>	30/12/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	13:30
<i>Ora fine intervento</i>	14:30
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	<p>La centralina presenta problemi di alimentazione dovuti alla mancata riparazione del pannello fotovoltaico. Eseguita calibrazione acustica, formattazione scheda SD e scaricamento dati non ancora trasmessi.</p> 

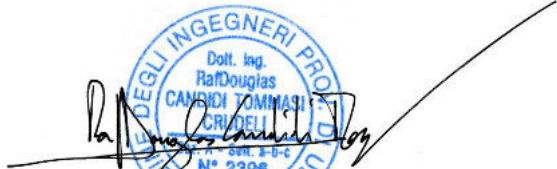
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX03****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Caselle di Sommacampagna (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Don Luigi Bogoni, 2
<i>Descrizione</i>	Edificio Scolastico

<i>Data intervento</i>	14/02/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	09:50
<i>Ora fine intervento</i>	10:20
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

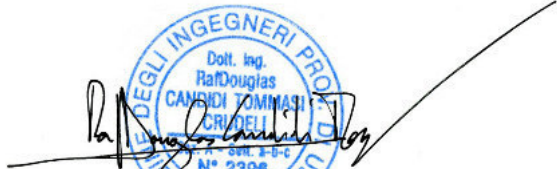
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX03****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Caselle di Sommacampagna (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Don Luigi Bogoni, 2
<i>Descrizione</i>	Edificio Scolastico

<i>Data intervento</i>	17/04/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	11:45
<i>Ora fine intervento</i>	14:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Sostituzione catena fonometrica con F17, calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

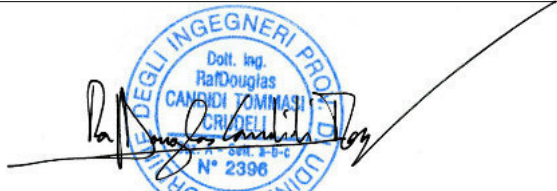


Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX03****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Caselle di Sommacampagna (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Don Luigi Bogoni, 2
<i>Descrizione</i>	Edificio Scolastico

<i>Data intervento</i>	29/04/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	11:00
<i>Ora fine intervento</i>	12:20
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Sostituzione catena fonometrica per taratura, calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.


<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX03****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Caselle di Sommacampagna (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Don Luigi Bogoni, 2
<i>Descrizione</i>	Edificio Scolastico

<i>Data intervento</i>	05/12/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	12:00
<i>Ora fine intervento</i>	13:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Sostituzione catena fonometrica per taratura, calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.


<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX03****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Caselle di Sommacampagna (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Don Luigi Bogoni, 2
<i>Descrizione</i>	Edificio Scolastico

<i>Data intervento</i>	30/12/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	11:30
<i>Ora fine intervento</i>	13:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Sostituzione modem GSM e APN, calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

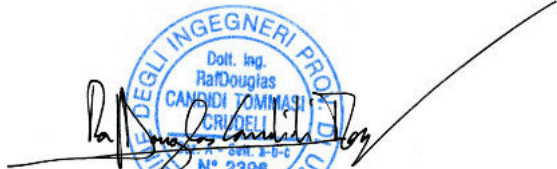
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX04****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Mantovana
<i>Descrizione</i>	Forte Gisella

<i>Data intervento</i>	13/02/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	14:30
<i>Ora fine intervento</i>	15:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

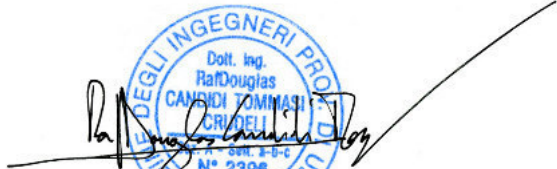
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX04****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Mantovana
<i>Descrizione</i>	Forte Gisella

<i>Data intervento</i>	18/07/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	17:30
<i>Ora fine intervento</i>	18:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Calibrazione acustica, formattazione scheda SD e scaricamento dati non ancora trasmessi.

<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

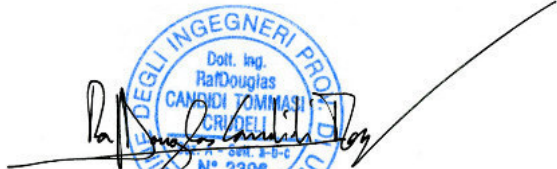


Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX04****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Mantovana
<i>Descrizione</i>	Forte Gisella

<i>Data intervento</i>	05/12/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	10:00
<i>Ora fine intervento</i>	11:30
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Sostituzione modem GSM. Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

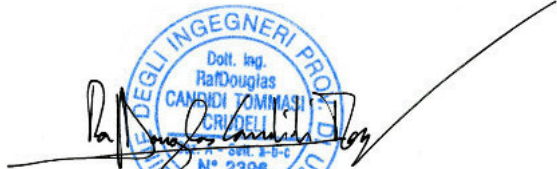
<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

Codice progetto: SEMOVBTTVL08

ID Postazione **LIPX04****REPORT INTERVENTO**

<i>Regione</i>	Veneto
<i>Comune</i>	Verona (VR)
<i>Indirizzo</i>	Via Mantovana
<i>Descrizione</i>	Forte Gisella

<i>Data intervento</i>	30/12/2014
<i>Ora inizio intervento</i>	10:00
<i>Ora fine intervento</i>	11:00
<i>Ispezione generale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Pulizia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Tipo calibrazione</i>	Manuale
<i>Modalità di calibrazione</i>	Change
<i>Valore di riferimento</i>	94 dB
<i><math>\Delta</math> Calibrazione &lt; 0,5 dB</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<i>Note</i>	Sostituzione datalogger. Calibrazione acustica e scaricamento dati non ancora trasmessi.

<i>Tecnico Competente in Acustica</i>	Dott. ing. RafDouglas Candidi Tommasi
<i>Firma</i>	

## 6.1 INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Gli interventi di manutenzione ordinaria, oltre alle calibrazioni manuali di cui al paragrafo precedente, eseguiti durante l'anno 2014 hanno riguardato la sostituzione dell'intera catena fonometrica per alcune postazioni.

Nella postazione LIPX01, la catena fonometrica è stata sostituita il giorno 16 Ottobre 2014. Al termine della sostituzione è stata eseguita una calibrazione manuale.

Nella postazione LIPX02, un cedimento del pannello fotovoltaico è stato provvisoriamente messo in sicurezza in data 18 Luglio 2014.

Nella postazione LIPX03, la catena fonometrica è stata è stata sostituita il giorno 17 Aprile 2014. Inoltre la catena fonometrica è stata sostituita il giorno 29 Aprile 2014 e nuovamente sostituita il giorno 05 Dicembre 2014. Al termine di ogni sostituzione è stata eseguita una calibrazione manuale.

Nella postazione LIPX04, l'unità datalogger è stata sostituita il giorno 30/12/2014.

**7. TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA**

Come previsto dal DM 16-03-1998, si riportano alle pagine seguenti le certificazioni di “Tecnico competente in acustica” ai sensi dell’art. 2 della L. 447/95, della Regione Friuli Venezia Giulia per l’ing. RafDouglas Candidi Tommasi con DECR. N. ALP10./570 – INAC/234, che ha eseguito le installazioni e le calibrazioni periodiche.

*Regione Autonoma Friuli – Venezia Giulia*

DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO TUTELA DA INQUINAMENTO ATMOSFERICO, ACUSTICO E AMBIENTALE

## IL DIRETTORE

**VISTA** la legge 26 ottobre 1995, n.447 - Legge quadro sull'inquinamento acustico, che stabilisce i principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico;

**CONSIDERATO** che l'art.2, commi 6 e 7, definisce tecnico competente la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico e svolgere le attività di controllo;

**CONSIDERATO** che per svolgere la suddetta attività, deve essere presentata apposita domanda all'Assessorato regionale competente in materia ambientale, corredata da documentazione comprovante l'aver svolto attività, in modo non occasionale, nel campo dell'acustica ambientale, da almeno quattro anni per i diplomati e da almeno due anni per i laureati o per i titolari di diploma universitario;

**VISTA** la deliberazione n.1690 del 6 giugno 1997 con cui la Giunta regionale ha stabilito le modalità di presentazione e di valutazione delle domande per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale, che recepisce tra l'altro la risoluzione, assunta in data 25 gennaio 1996 dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Provincie Autonome di Trento e Bolzano, finalizzata a dare attuazione omogenea della norma in tutte le Regioni;

**PRESO ATTO** del D.P.C.M. 31 marzo 1998, Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica, ai sensi dell'art.3 comma 1, lettera b) e dell'art.2 commi 6,7 e 8 della legge 26 ottobre 1995 n.447;

**VISTA** l'istanza presentata dal dott. ing. Raffaele Douglas Candidi Tommasi Crudeli nato a Udine il 28 settembre 1975 ed ivi residente in via Codroipo, 82;



**CONSIDERATO** che il richiedente, in possesso di titolo di studio idoneo al riconoscimento della qualifica di tecnico competente in acustica, è residente nella regione Friuli Venezia Giulia;

**ATTESO** che il curriculum allegato all'istanza comprova lo svolgimento di attività in modo non occasionale nel campo dell'acustica ambientale.

### DECRETA

**Art. 1** - E' riconosciuta al dott. ing. dott. ing. Raffaele Douglas Candidi Tommasi Crudeli nato a Udine il 28 settembre 1975 ed ivi residente in via Codroipo, 82 la qualifica di tecnico competente in acustica ambientale.

**Art. 2** - Il presente decreto, che viene redatto in doppio originale, uno trattenuto agli atti dell'Amministrazione e l'altro da inviare al richiedente, costituisce "attestato di riconoscimento" ai sensi dell'art.1 del D.P.C.M. 31/03/1998; verrà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione.

Trieste,

28 MAR. 2006

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

dott. ing. Pierpaolo Gubertini



ALP10/FF-