



GRE CODE
GRE.EEC.R.26.IT.W.14622.00.017.00

PAGE
1 di/of 42

TITLE:AVAILABLE LANGUAGE: IT

“IMPIANTO EOLICO ACQUAVIVA”

INDAGINE ACUSTICO-AMBIENTALE PREVENTIVA NELL'AREA DI INTERVENTO (ANTE OPERAM) RELAZIONE SPECIALISTICA



REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
00	15/12/2020	PRIMA EMISSIONE	A. CAVALLO	A. CAVALLO	A. CAVALLO

GRE VALIDATION

COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
---------------	-------------	--------------

PROJECT / PLANT IMPIANTO EOLICO ACQUAVIVA	GRE.EEC.R.26.IT.W.14622.00.017.00																		
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT				SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION						
	GRE	EEC	R	2	6	I	T	W	1	4	6	2	2	0	0	0	1	7	0

CLASSIFICATION	UTILIZATION SCOPE
----------------	-------------------

COMUNI DI ACQUAVIVA DELLE FONTI - CASAMASSIMA
(BARI)

IMPIANTO EOLICO ACQUAVIVA

ANALISI ACUSTICA PREVISIONALE

INDAGINE ACUSTICO-AMBIENTALE PREVENTIVA NELL'AREA DI INTERVENTO (*ante operam*)

RELAZIONE

D.P.C.M. 01.03.1991 – LEGGE 26.10.1995 N.447 - D.P.C.M. 14.11.1997 - D.M.AMBIENTE 16.03.1998 – L.R.PUGLIA N.3 DEL 12.02.2002

- LIMITI MASSIMI DI ESPOSIZIONE AL RUMORE NEGLI AMBIENTI ABITATIVI E NELL'AMBIENTE ESTERNO – LEGGE QUADRO SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO - DETERMINAZIONE DEI VALORI LIMITE DELLE SORGENTI SONORE – TECNICHE DI RILEVAMENTO E DI MISURAZIONE DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO – NORME DI INDIRIZZO PER IL CONTENIMENTO E RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO

a cura di

SCS INGENGERIA Srl

**VIA F.DO AYROLDI, 10-72017 OSTUNI (BR) – TEL/FAX:0831336390 E-MAIL:
INFO@SCSINGENGERIA.IT**

DATA RILIEVI FONOMETRICI: 25-26-27-28/11/2020 - 01/12/2020

TECNICO COMPETENTE:

Ing. Armando CAVALLO (*)

(*) Iscrizione elenco regionale TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE ex art.2 Legge N.447/95 con Determina Dirigenziale n.266 del 18.12.02 – Regione Puglia - Assessorato all'Ambiente – Settore Ecologia pubblicata su B.U.R.P. n. 15 del 06.02.2003, iscrizione ENTECA N.6627 del 10.12.2018.

INDEX

1. PREMESSA	4
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	7
2.1. DPCM 1 MARZO DEL 1991	7
2.1.1. Criterio Differenziale	8
2.1.2. Criterio Assoluto	8
2.2. LEGGE QUADRO 447/95	10
2.3. DPCM 14 NOVEMBRE 1997	10
2.4. DM 16 MARZO 1998	10
2.5. L.R. PUGLIA 12.02.2002 N.3	11
3. CARATTERIZZAZIONE DELL'AMBIENTE ACUSTICO	12
3.1. RILIEVI FONOMETRICI	12
3.1.1. Descrizione generale dell'area	12
3.1.2. Postazioni di misura	13
4. MODALITA' DI MISURA	15
5. RAPPORTO DI MISURA	16
6. DOCUMENTAZIONE A CORREDO	34
7. VALUTAZIONE RISULTATI E GIUDIZIO CONCLUSIVO	35

1. PREMESSA

In adempimento all'incarico di eseguire, con riferimento ad area di progetto di un parco eolico di nuova realizzazione ricadente in territorio dei confinanti Comuni di Acquaviva delle Fonti e di Casamassima in Provincia di Bari, una indagine fonometrica ai sensi del D.P.C.M. 01.03.1991 e D.P.C.M. 14.11.97, sul clima acustico attuale, il sottoscritto Ing. Armando CAVALLO, domiciliato in Ostuni (BR) alla Via F.do Ayroldi n.10, regolarmente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi al N.507, in qualità di Tecnico Competente in Acustica ex art.2 L. 447/95 iscritto nell'elenco della Regione Puglia con Determinazione del Dirigente Settore Ecologia n.266 del 18.12.2002 pubblicata su B.U.R.P. n.15 del 06.02.2003, nonché iscritto al N.6627 dell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica - ENTECA con pubblicazione in data 10.12.2018, in seguito a ricognizione effettuata presso i luoghi interessati per i necessari rilievi e misure, rassegna qui di seguito il proprio rapporto di indagine ambientale fonometrica al fine di rappresentare la situazione acustica ambientale della zona.

L'area di progetto oggetto di indagine, comprendente sorgenti e recettori, in parte ricade nell'ambito del territorio amministrato dal Comuni di Acquaviva delle Fonti (BA), che risulta dotato di Piano di Zonizzazione Acustica approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale N.65 del 19.11.2008, in parte ricade nell'ambito del territorio amministrato dal Comune di Casamassima che, allo stato attuale, non è dotato di Piano di Zonizzazione Acustica Comunale di cui all'art.4 della Legge n.447/1995, per cui i limiti normativamente stabiliti, ai sensi dell'art.8 del DPCM 14.11.1997, sono quelli previsti dal DPCM 01/03/1991, art.6, comma 1.

L'area di intervento, in cui ricadono le sorgenti, è riportata nel Catasto Terreni dei Comune di Acquaviva delle Fonti e del Comune di Casamassima, come riportato nella tabella seguente.

POSIZIONI AEROGENERATORI

SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM WGS 84 - FUSO 33N			ID. CATASTO		
WTG	EST [m]	NORD [m]	COMUNE	FG	P.LLA
1	657871	4533859	ACQUAVIVA	13	107/108
2	659022	4533733	CASAMASSIMA	38	261
3	661379	4532835	CASAMASSIMA	51	181/198
4	657746	4532327	ACQUAVIVA	32	356/357/358
5	659180	4532155	CASAMASSIMA	48	68
6	659883	4532030	CASAMASSIMA	50	6
7	658669	4531389	ACQUAVIVA	38	126-303
9	662367	4531444	CASAMASSIMA	60	73
10	657289	4531091	ACQUAVIVA	37	94/95
11	657941	4530929	ACQUAVIVA	38	170
12	661569	4530860	CASAMASSIMA	58	37
13	659503	4530447	CASAMASSIMA	57	284/285/125
14	660806	4530338	CASAMASSIMA	57	364
15	660225	4530237	CASAMASSIMA	57	526
16	658889	4530048	ACQUAVIVA	43	56

Nel territorio amministrato dal Comune di Acquaviva delle Fonti, la pianificazione urbanistica è disciplinata dal Piano Regolatore Generale (PRG) e relative Norme Tecniche di Attuazione (NTA), approvato con DGR n. 805 del 03/05/2011, pubblicata sul BURP n.79 del 20/05/2011. Il territorio amministrato dal Comune di Casamassima è disciplinato dal Piano Regolatore Generale approvato con DGR n. 340/2001.

In base a tali Strumenti Urbanistici, tuttora vigenti, l'area di intervento nonché quella in cui ricadono i recettori monitorati, presentano destinazione d'uso agricolo.

Per quanto riguarda il Comune di Acquaviva delle Fonti, l'area di intervento, nonché i ricettori monitorati, in base al Piano di Zonizzazione Acustica Comunale, ricadono tutti in zona classificata acusticamente in "Zona III aree di tipo misto" (come riportato nella Tavola E1 del Piano di Zonizzazione Acustica Comunale), in cui si applicano, per le sorgenti, i valori limite di emissione sorgenti diurno/notturno rispettivamente di 55/45 dB/(A) (DPCM 14.11.97 - Tabella B) e, per i ricettori, i valori limite assoluti di immissione diurno/notturno rispettivamente di 60/50 dB(A) (DPCM 14.11.97 - Tabella C).

Per quanto riguarda il Comune di Casamassima, in base allo Strumento Urbanistico tuttora vigente, l'area di intervento, nonché quella in cui ricadono i ricettori monitorati, in base al DPCM 01/03/1991, sono identificabili nella categoria "Tutto il territorio nazionale", alla quale corrispondono i limiti massimi assoluti di 70 dB(A) e 60 dB(A), nel periodo di riferimento diurno e notturno rispettivamente.

Al fine di caratterizzare il clima acustico attuale è stata eseguita una campagna di monitoraggio acustico estesa all'area di progetto. I rilievi fonometrici sono stati svolti con metodiche e strumentazioni conformi alle normative nazionali di settore ed agli standard nazionali ed internazionali (DPCM 01.03.1991, Legge n.447/95, DPCM 14.11.97, DM 16.03.98, UNI 9884-1991, ISO 226-1987, EN 60651-1994, EN 60804-1994, EN 61094/1-1994, EN 61094/2-1993, EN 61094/4-1995, EN 61260-1995, IEC 942-1988).

La campagna di monitoraggio è finalizzata alla caratterizzazione del clima acustico dell'area proposta per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica ed ha riguardato n.ro 49 postazioni di misura, localizzate in corrispondenza di possibili recettori prossimi all'area di progetto, con rilievi fonometrici effettuati nel periodo di riferimento sia diurno (ore 06:00-22:00) sia notturno (ore 22:00-06:00).

2. **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- DPCM 1 marzo 1991;
- Legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95;
- DPCM 14/11/1997;
- DM 16 marzo 1998;
- L.R. PUGLIA n.3 del 12.02.2002;

2.1. **DPCM 1 MARZO DEL 1991**

Il DPCM 1 marzo 1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno" stabilisce "...limiti di accettabilità di livelli di rumore validi su tutto il territorio nazionale, quali misure immediate ed urgenti di salvaguardia della qualità ambientale e della esposizione urbana al rumore, in attesa dell'approvazione di una legge quadro in materia di tutela ambientale dell'inquinamento acustico, che fissi i limiti adeguati al progresso tecnologico ed alle esigenze emerse in sede di prima applicazione del decreto".

I limiti ammissibili in ambiente esterno vengono stabiliti sulla base del piano di zonizzazione acustica redatto dai Comuni che, sulla base di indicatori di natura urbanistica (densità di popolazione, presenza di attività produttive, presenza di infrastrutture di trasporto, ecc.) suddividono il proprio territorio in zone diversamente "sensibili". A queste zone, caratterizzate nella tabella 1 allegata al DPCM, sono associati valori limite di rumore diurno e notturno, in termini di livello equivalente continuo misurato con curva di ponderazione A, eventualmente corretto per tenere conto della eventuale presenza di componenti impulsive o di componenti tonali. Tale valore viene definito come livello di rumore ambientale, mentre il livello di fondo in assenza della specifica sorgente viene detto livello di rumore residuo.

L'accettabilità del rumore si basa su due criteri: il criterio differenziale e quello assoluto.

2.1.1. Criterio Differenziale

Riferito agli ambienti confinati, stabilisce che la differenza tra livello di rumore ambientale e livello di rumore residuo non deve superare 5 dB(A) nel periodo diurno (ore 06:00-22:00) e 3 dB(A) nel periodo notturno (ore 22:00-06:00). Le misure, all'interno del locale abitativo disturbato, vengono eseguite sia a finestre aperte che a finestre chiuse.

La norma prevede altresì che il criterio non venga applicato quando i valori di rumorosità misurati a finestre aperte è inferiore a 50 dB(A) nel periodo diurno e 40 dB(A) nel periodo notturno e misurati a finestre chiuse è inferiore a 35 dB(A) nel periodo diurno e 25 dB(A) nel periodo notturno.

2.1.2. Criterio Assoluto

Riferito all'ambiente esterno, stabilisce che il livello di rumore ambientale non deve superare i limiti assoluti, diurno e notturno, previsti in funzione della destinazione d'uso del territorio, con modalità diverse a seconda che i Comuni siano dotati di piano regolatore comunale o che abbiano adottato la zonizzazione acustica comunale. Per i comuni non dotati di Piano di Zonizzazione Acustica, come nel caso in esame, i limiti vigenti, ai sensi dell'art.8 del DPCM 14.11.1997, sono quelli previsti dal DPCM 01/03/1991, art. 6, comma 1. In base a tali Strumenti Urbanistici tuttora vigenti, l'area di intervento nonché quella in cui ricadono i recettori monitorati, presentano destinazione d'uso agricolo e sono identificabili, secondo il DPCM 1/03/1991, nella categoria "Tutto il territorio nazionale" alla quale corrispondono i limiti massimi assoluti di 70 dB(A) e 60 dB(A), nel periodo di riferimento diurno e notturno rispettivamente.

DPCM 01.03.1991 - Tab. 1 – art.6

Zonizzazione	Limite Diurno - $L_{eq}(A)$	Limite Notturno - $L_{eq}(A)$
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (D.M. n.1444/68) (*)	65	55
Zona B (D.M. n.1444/68) (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

(*) Zone di cui all'art.2 D.M. 02.041968 n.1444

Per i Comuni dotati di Piano di Zonizzazione Acustica, il DPCM 14.11.1997 stabilisce i valori limite di immissione (Tabella C - art.3) in relazione alla classificazione del territorio comunale di cui alla Tabella A – art.1.

DPCM 14.11.97 - Tabella A: Classificazione del territorio comunale (art.1)

Classe I	Aree particolarmente protette: rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo e allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.
Classe II	Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale: rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali
Classe III	Aree di tipo misto: rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici
Classe IV	Aree di intensa attività umana: rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di ferrovie; le aree culturali, le aree con limitata presenza di piccole industrie
Classe V	Aree prevalentemente industriali: rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni
Classe VI	Aree esclusivamente industriali: rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi

DPCM 14.11.97 - Tabella C: Valori limite assoluti di immissione – Leq(in dB(A) (art.3)

<i>Classi di destinazioni d'uso del territorio</i>	<i>Tempi di riferimento</i>	
	<i>Diurno</i>	<i>Notturmo</i>
I - Aree particolarmente protette	50	40
II - Aree prevalentemente residenziali	55	45
III - Aree di tipo misto	60	50
IV- Aree di intensa attività umana	65	55
V - Aree prevalentemente industriali	70	60
VI - Aree esclusivamente industriali	70	70

2.2. LEGGE QUADRO 447/95

La legge n. 447 del 26 ottobre 1995 “Legge Quadro sull’inquinamento acustico”, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 254 del 30 ottobre 1995, demanda a successivi strumenti attuativi la puntuale definizione sia dei parametri sia delle norme tecniche.

Un aspetto innovativo della Legge Quadro è l’introduzione all’art. 2, oltre ai valori limite, dei valori di attenzione e dei valori di qualità. Nell’art. 4 si indica che i Comuni “procedono alla classificazione del proprio territorio nelle zone previste dalle vigenti disposizioni per l’applicazione dei valori di qualità di cui all’art 2, comma 1 lettera h”; vale a dire si procede alla zonizzazione acustica per individuare i livelli di rumore “da conseguire nel breve, nel medio e nel lungo periodo con le tecnologie e le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare gli obiettivi di tutela previsti dalla presente legge”, valori determinati in funzione della tipologia della sorgente, del periodo del giorno e della destinazione d’uso della zona da proteggere (art. 2 comma 2).

La Legge stabilisce inoltre che le Regioni, entro un anno dall’entrata in vigore, devono definire i criteri di zonizzazione acustica del territorio comunale fissando il divieto di contatto diretto di aree, anche appartenenti a Comuni confinanti, per le quali i valori si discostano in misura maggiore di 5 dB(A).

La zonizzazione acustica rappresenta lo strumento con il quale il Comune esprime le proprie scelte in relazione alla qualità acustica da preservare o da conseguire nel territorio comunale ed attiva le funzioni di pianificazione, programmazione, regolamentazione, autorizzazione e controllo in materia di rumore come previsto da Legge Quadro.

2.3. DPCM 14 NOVEMBRE 1997

Trova applicazione nei casi in cui sia stata adottata la zonizzazione acustica del territorio ai sensi del DPCM 1 marzo 1991; nel caso in esame i comuni interessati non sono dotati di Piano di Zonizzazione Acustica.

2.4. DM 16 MARZO 1998

Stabilisce le tecniche di rilevamento e di misurazione dell’inquinamento acustico, in attuazione dell’art. 3, comma 1, lettera c), della legge 26 ottobre 1995, n. 447. Nello specifico, vengono definiti i requisiti cui deve rispondere la strumentazione di misura e le modalità di misura del rumore. Nell’allegato B “norme tecniche per l’esecuzione delle misure” viene stabilito che la misura dei livelli continui equivalenti di pressione sonora ponderata “A” nel periodo di riferimento può essere eseguita per integrazione continua o con tecnica di campionamento.

2.5. L.R. PUGLIA 12.02.2002 N.3

Con L.R. n.3/2002 del 12.02.2002, la Regione Puglia ha fissato norme di indirizzo per la tutela dell'ambiente esterno e abitativo, per la salvaguardia della salute pubblica da alterazioni conseguenti all'inquinamento acustico proveniente da sorgenti sonore, fisse o mobili, e per la riqualificazione ambientale, stabilendo che tali finalità vengono operativamente perseguite attraverso la zonizzazione acustica del territorio comunale con la classificazione del territorio medesimo mediante suddivisione in zone omogenee dal punto di vista della destinazione d'uso, nonché la individuazione delle zone soggette a inquinamento acustico e successiva elaborazione del piano di risanamento.

3. CARATTERIZZAZIONE DELL'AMBIENTE ACUSTICO

L'area in cui è prevista la realizzazione dell'impianto risulta, sulla base del vigente strumento urbanistico, come zona agricola. Posizionata in aperta campagna, l'area oggetto di monitoraggio si presenta estesa ed esente da situazioni di traffico veicolare particolarmente concentrato. Nell'ambito della presente indagine sono stati presi in considerazione tutti i possibili recettori presenti all'interno ed all'esterno del perimetro dell'area del parco eolico in progetto, rappresentati da fabbricati ove sia prevedibile una permanenza antropica.

3.1. RILIEVI FONOMETRICI

3.1.1. Descrizione generale dell'area

L'area oggetto di indagine, caratterizzata geomorfologicamente da un andamento pianeggiante con lievi dislivelli, è rappresentata da una porzione di territorio, in parte situata a Nord-Est rispetto al centro abitato del Comune di Acquaviva ed in parte a Sud-Ovest dal centro abitato di Casamassima; l'area è compresa tra l'autostrada A14, la SP.83, la SP.95, la SP.125, e la SS.100.

La scelta dei recettori sensibili da monitorare scaturisce, oltre che dalla collocazione territoriale e dalla possibile presenza antropica, anche da altri fattori quali la morfologia dell'area, lo stato della viabilità esistente, ed in generale tutti quei fattori in grado di caratterizzare un'interazione degli aerogeneratori sulla salute pubblica e sull'ambiente.

Complessivamente su tutti i recettori individuati sono state effettuate misure fonometriche sia diurne sia notturne, con particolare evidenza per i luoghi ove sia presumibile una presenza antropica. I tempi di osservazione sono stati complessivamente di sette giorni. Nell'ambito dei tempi di osservazione sono stati individuati i tempi di misura.

Le misurazioni sono state effettuate nel periodo dal 25.11.2020 al 01.12.2020, a seguito di verifiche di fattibilità condotte nei giorni antecedenti con l'obiettivo di individuare i recettori e verificare la reale necessità di una misurazione fonometrica.

Per tutti i recettori è stata effettuata una misura rappresentativa del livello di rumore rilevabile nel periodo diurno e una misura rappresentativa del livello di rumore rilevabile nel periodo notturno, avendo cura di evitare la presenza di fenomeni acustici eccezionali tali da alterare la misura, anche se talvolta si è dovuto operare in presenza di attività agricole con impiego di mezzi meccanici.

Nel corso dei ripetuti sopralluoghi sul sito è stata verificata la congruità delle condizioni di misura a conferma dei valori riscontrati.

3.1.2. Postazioni di misura

Sulla base della cartografia aerofotogrammetrica e della cartografia catastale dei luoghi, sono stati individuati e numerati i possibili recettori presenti nell'area oggetto di monitoraggio, ponendo una maggiore attenzione nei confronti di quei fabbricati caratterizzati da una più elevata probabilità di persistenza antropica e da una minore distanza dagli aerogeneratori.

Ai fini della individuazione dei recettori presso cui effettuare i monitoraggi (analisi fonometriche in modalità diurna e notturna) è stato effettuato uno screening in modalità desk, localizzando tutti gli immobili presenti all'interno della circonferenza avente un raggio pari a mille metri da ogni singolo aerogeneratore. A valle di tale individuazione è stata effettuata una valutazione relativa alla classificazione catastale di ogni singolo recettore (si veda l'immagine successiva).

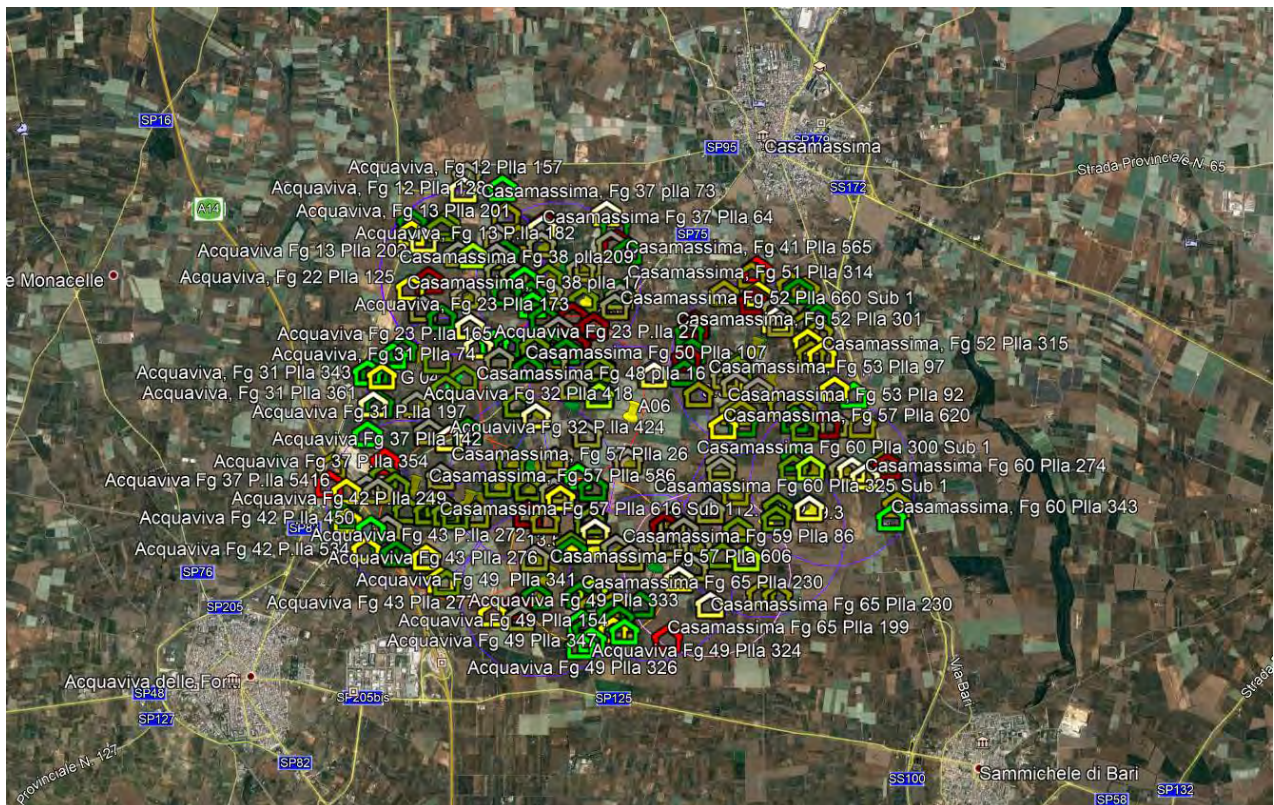


Figura 1: Individuazione recettori presenti entro 1000 metri dall'aerogeneratore - immagine Google Earth.

Il risultato di tale analisi ha portato al censimento di circa 380 recettori. Al fine scremare ulteriormente i recettori sensibili, è stata effettuata una valutazione preventiva dell'influenza degli aerogeneratori in esercizio (valutandone quindi i livelli di emissione sonora generabili da questi) che ha portato a individuare un raggio di influenza massimo pari a 350 metri; sono stati quindi considerati i recettori entro tale raggio massimo a cui sono stati aggiunti gli immobili a vocazione abitativa ubicati rispetto alle WTG a distanza maggiore di 350 metri, ma

collocati in prossimità di più aerogeneratori.

A valle di questa ulteriore cernita, sono stati individuati n.49 possibili punti di misura, localizzati in prossimità di fabbricati.

Di seguito si riportano le coordinate geografiche UTM - WGS 84 Fuso 33, con relativa quota sul livello del mare, dei recettori oggetto di monitoraggio acustico o comunque di valutazione acustica.

Per i recettori monitorati, non è stato sempre possibile posizionarsi, per la relativa misurazione, presso il fabbricato interessato a causa di difficoltà di accesso, nel qual caso i rilievi sono stati effettuati nei punti più prossimi al recettore, in corrispondenza del confine di proprietà.

In allegato alla presente relazione si riporta la individuazione dell'area d'indagine su cui sono evidenziati i punti recettori numerati progressivamente, nonché le posizioni in cui si prevede l'installazione degli aerogeneratori numerati rispettivamente con WTG1 a WTG16.

4. MODALITA' DI MISURA

La quantificazione del rumore espresso in livello equivalente continuo (Leq), che rappresenta il dato più significativo da confrontare con i valori limite fissati dalla normativa vigente in materia di esposizione al rumore, è stata determinata attraverso misure fonometriche in ambiente esterno, in corrispondenza di spazi che possono essere utilizzati da persone o comunità, con modalità e tecniche di rilevamento conformi all'Allegato "B" del D.M.Ambiente 16.03.1998.

I dati fonometrici ottenuti nelle varie posizioni di misura riportati in tabella sono da considerarsi significativi e rappresentativi della situazione acustica e delle condizioni di massimo disturbo causate dalle sorgenti presenti nella zona.

La dislocazione dei punti interessati alla misura è rilevabile dalla planimetria di riferimento.

Non si sono verificati eventi sonori eccezionali, il traffico veicolare nella zona ha registrato un andamento regolare per l'intero periodo delle misurazioni, periodo caratterizzato da condizioni di cielo variabile o coperto con presenza di vento a velocità inferiore a 5 m/s e da assenza di precipitazioni atmosferiche, di nebbia e di neve.

Le misurazioni sono state effettuate con microfono munito di cuffia antivento e sempre orientato verso la sorgente, montato su apposito sostegno ad altezza di m 1.50 dal suolo ed a distanza di un metro da superfici interferenti, collegato al fonometro con cavo di lunghezza sufficiente per consentire al rilevatore di porsi a distanza superiore a 3 metri dal microfono stesso.

Il rilevamento del rumore ambientale (residuo) Lr è stato eseguito misurando il livello sonoro continuo equivalente per un tempo di misura sufficiente ad ottenere una valutazione significativa del fenomeno sonoro esaminato.

Non essendo stati rilevati rumori con componenti impulsive ripetitive né con componenti tonali né spettrali in bassa frequenza, al valore del rumore rilevato in Leq non si applica alcuna correzione.

I valori rilevati sono riportati nel seguente rapporto di misura.

5. RAPPORTO DI MISURA

A) NOTIZIE GENERALI

- **Data di rilevamento:** 25-26-27-28/11/2020 - 01/12/2020;
- **Richiedente:** "ENEL GREEN POWER S.p.A." – sede legale in ROMA in Viale Regina Margherita n.125;
- **Strumentazione impiegata** (conforme allegati al D.M.Ambiente 16.03.98):

- Anemometro: EUROTRON LV 50; SN71125 CE;
- Fonometro: LARSON DAVIS mod.LD831, SN.1374, conforme alle normative I.E.C. 804 classe 1 alle relative sezioni della I.E.C. 651 classe 1, e ANSI S1.4-1983 classe 1;

Apparato di preamplificazione microfonica: LARSON-DAVIS mod.LD PRM831, SN10031;

Microfono: PCB Piezotronics PCB 377B02, SN105686, in campo libero da ½ pollice;

- Cavo microfonico: LARSON DAVIS mod.MY127-5 (lunghezza 5 m);
- Calibratore acustico: BRUEL & KJAER, mod. BK4231, SN2459837;
Certificato di taratura fonometro LARSON DAVIS emesso dal Centro LAT n.163 in data 12.04.2019 n.163/20305-A;
Certificato di taratura calibratore acustico Bruel & Kjaer emesso dal Centro LAT n.163 in data 12.04.2019 n.163/20304-A;
Calibrazione iniziale: 94 ± 0.1 dB(A);
Calibrazione finale: 94 ± 0.1 dB(A);

B) SITO DI MISURA

- **Luogo:** Comune di Acquaviva delle Fonti (BA), Comune di Casamassima (BA);
- **Descrizione sito:** le misure di rumore ambientale (residuo) sono state eseguite in ambiente esterno presso fabbricati che possono essere adibiti alla permanenza di persone;
- **Destinazione d'uso del sito di misura individuato:** zona agricola;
- **Postazione fonometro:** all'esterno, ad altezza di m 1.50 dal suolo, distanza superiore ad 1 metro da superfici interferenti;

C) DESCRIZIONE DELLE SORGENTI DI RUMORE

- **Descrizione:** Sono state effettuate misure di rumore ambientale in ambiente esterno.

D) TEMPO DI RIFERIMENTO

- **Diurno:** dalle ore 06:00 alle ore 22:00;
- **Notturmo:** dalle ore 22:00 alle ore 06:00;

E) TEMPO DI OSSERVAZIONE

Nel tempo di riferimento diurno:

- 25.11.2020: dalle ore 11:00 alle ore 15:00;
- 26.11.2020: dalle ore 08:30 alle ore 14:00;
- 27.11.2020: dalle ore 08:30 alle ore 13:30;
- 28.11.2020: dalle ore 08:30 alle ore 15:30;

Nel tempo di riferimento notturno:

- 25.11.2020: dalle ore 22:00 alle ore 24:00;
- 26.11.2020: dalle ore 22:00 alle ore 24:00;
- 26.11.2020: dalle ore 00:00 alle ore 01:30;
- 27.11.2020: dalle ore 00:00 alle ore 03:00;
- 27.11.2020: dalle ore 22:00 alle ore 24:00;
- 28.11.2020: dalle ore 00:00 alle ore 02:30;
- 01.12.2020: dalle ore 00:30 alle ore 03:30.

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO (ore 06:00-22:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)**

Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Classe Acustica PZAC	Coordinate			Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	L _a	L _{Cpkmax}	Valore limite assoluto di immissione Diurno PZAC (DPCM 14/11/97)	Note:
				UTM WGS84 Fuso 33		Altitudine (slm)					Livello rumore ambientale (residuo)	Livello Massimo di picco		
				Est	Nord									
				m	gg.mm.aa									
R 1.1	R 1.1-D	Acquaviva delle Fonti	III^	657818	4533886	249.31	25/11/2020	11:00:42	00:10:15	11:10:57	32,9	79,0	60	Uccelli;
R 1.3	R 1.3-D	Acquaviva delle Fonti	III^	658276	4533871	252.00	25/11/2020	11:51:18	00:10:14	12:01:32	33,2	81,8	60	Uccelli;
R 1.5	R 1.5-D	Acquaviva delle Fonti	III^	657939	4533400	258.91	25/11/2020	11:32:01	00:10:51	11:42:53	38,6	92,1	60	Uccelli;
R 1.6	R 1.6-D	Acquaviva delle Fonti	III^	657476	4533565	253.92	25/11/2020	11:15:29	00:10:15	11:25:44	32,1	76,4	60	Uccelli;
R 4.1	R 4.1-D	Acquaviva delle Fonti	III^	657330	4532677	258.01	25/11/2020	14:33:21	00:10:14	14:43:36	33,1	74,9	60	Uccelli;
R 4.4	R 4.4-D	Acquaviva delle Fonti	III^	657358	4532081	261.49	25/11/2020	14:13:06	00:10:20	14:23:26	34,9	77,4	60	Uccelli;
R 5.2	R 5.2-D	Acquaviva delle Fonti	III^	658804	4532046	255.93	26/11/2020	12:00:45	00:10:12	12:10:58	32,3	79,8	60	Uccelli;
R 7.1	R 7.1-D	Acquaviva delle Fonti	III^	658504	4531427	261.39	26/11/2020	10:30:37	00:10:15	10:40:53	33,1	76,2	60	Uccelli;
R 7.4	R 7.4-D	Acquaviva delle Fonti	III^	658720	4531121	263.88	26/11/2020	11:00:22	00:10:51	11:11:13	46,5	87,5	60	Uccelli;

Tabella 1 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento diurno

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO (ore 06:00-22:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)**

Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Classe Acustica PZAC	Coordinate			Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	L _a	L _{Cpkmax}	Valore limite assoluto di immissione Diurno PZAC (DPCM 14/11/97)	Note:
				UTM WGS84 Fuso 33		Altitudine (slm)					Livello rumore ambientale (residuo)	Livello Massimo di picco		
				Est	Nord									
				m										
R 7.5	R 7.5-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658350	4531162	263.06	26/11/2020	10:09:46	00:10:19	10:20:05	35,6	82,5	60	Uccelli;
R 10.1	R 10.1-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	656998	4531386	262.77	25/11/2020	14:48:00	00:10:17	14:58:17	37,2	69,6	60	Uccelli;
R 10.2	R 10.2-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657557	4530917	272.77	26/11/2020	09:20:55	00:11:03	09:31:59	41,6	80,2	60	Uccelli;
R 10.6	R 10.6-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	656918	4531035	267.76	26/11/2020	08:45:16	00:10:31	08:55:47	41,1	79,0	60	Uccelli;
R 11.1	R 11.1-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658086	4530931	267.00	26/11/2020	09:42:29	00:10:11	09:52:41	31,7	74,3	60	Uccelli;
R 16.1	R 16.1-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658812	4530274	276.22	27/11/2020	09:54:10	00:10:15	10:04:26	29,3	67,8	60	Uccelli;
R 16.2	R 16.2-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658844	4529829	279.61	27/11/2020	09:07:03	00:10:17	09:17:21	34,0	70,0	60	Uccelli;
R 16.3	R 16.3-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658605	4529690	281.30	27/11/2020	08:49:47	00:10:16	09:00:03	32,8	84,3	60	Uccelli;
R i.3	R i.3-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657671	4531224	268.87	26/11/2020	09:05:15	00:10:21	09:15:37	37,9	70,6	60	Uccelli;

Tabella 2 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento diurno

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO (ore 06:00-22:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI - CASAMASSIMA (BA)**

Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Coordinate		Altitudine (slm)	Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	La	LCpkmax	Valore limite assoluto di immissione e diurno (DPCM 01/03/91)	Note:
			UTM WGS84 Fuso 33							Livello rumore ambientale (residuo)	Livello massimo di picco		
			Est	Nord									
			m	gg.mm.aa									
R 2.1	R 2.1-D	Casamassima	658815	4534020	253.58	25/11/2020	12:09:22	00:10:29	12:19:52	36,5	80,9	70	Uccelli;
R 2.2	R 2.2-D	Casamassima	659293	4533737	254.22	25/11/2020	12:38:29	00:10:15	12:48:45	31,6	77,9	70	Uccelli;
R 2.3	R 2.3-D	Casamassima	659333	4533389	256.00	25/11/2020	13:21:20	00:10:30	13:31:51	36,1	80,4	70	Uccelli;
R 2.4	R 2.4-D	Casamassima	658971	4533464	253.00	25/11/2020	13:07:28	00:10:18	13:17:46	29,5	80,8	70	Uccelli;
R 2.5	R 2.5-D	Casamassima	658903	4533654	253.68	25/11/2020	12:22:17	00:10:14	12:32:32	32,2	78,2	70	Uccelli;
R 3.1	R 3.1-D	Casamassima	661642	4533179	245.00	28/11/2020	10:37:33	00:10:17	10:47:51	36,2	73,5	70	Uccelli;
R 3.2	R 3.2-D	Casamassima	661549	4532482	245.65	28/11/2020	11:57:59	00:10:39	12:08:39	42,1	94,5	70	Uccelli;
R 3.3	R 3.3-D	Casamassima	661188	4532456	247.97	28/11/2020	11:47:10	00:10:14	11:57:24	32,6	85,9	70	Uccelli;
R 3.4	R 3.4-D	Casamassima	661112	4532639	245.96	28/11/2020	11:17:48	00:10:16	11:28:04	32,8	76,3	70	Uccelli;
R 3.5	R 3.5-D	Casamassima	661377	4533392	245.15	28/11/2020	10:52:02	00:10:15	11:02:18	37,0	85,3	70	Uccelli;

Tabella 3 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento diurno

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO (ore 06:00-22:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)**

Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Coordinate			Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	L _a	L _{Cpkmax}	Valore limite assoluto di immissione diurno (DPCM 01/03/91)	Note:
			UTM WGS84 Fuso 33		Altitudine (slm)					Livello rumore ambientale (residuo)	Livello massimo di picco		
			Est	Nord									
			m	gg.mm.aa									
R 5.1	R 5.1-D	Casamassima	659231	4532325	255.13	26/11/2020	13:35:43	00:10:13	13:45:57	27,1	71,8	70	Uccelli;
R 5.3	R 5.3-D	Casamassima	658997	4532624	256.33	26/11/2020	13:52:05	00:11:02	14:03:08	37,7	80,9	70	Uccelli;
R 6.1	R 6.1-D	Casamassima	659907	4531458	257.89	26/11/2020	12:40:03	00:10:10	12:50:14	27,9	73,6	70	Uccelli;
R 7.2	R 7.2-D	Casamassima	659032	4531446	260.56	26/11/2020	11:36:29	00:10:09	11:46:39	32,5	76,3	70	Uccelli;
R 7.3	R 7.3-D	Casamassima	659028	4531088	265.48	26/11/2020	11:19:30	00:10:14	11:29:45	35,7	72,3	70	Uccelli;
R 9.1	R 9.1-D	Casamassima	662494	4531415	258.03	28/11/2020	09:54:53	00:10:16	10:05:10	38,6	71,9	70	Uccelli;
R 9.2	R 9.2-D	Casamassima	662738	4531304	259.29	28/11/2020	09:38:32	00:10:47	09:49:20	40,0	75,6	70	Uccelli;
R 9.3	R 9.3-D	Casamassima	662079	4530928	268.40	28/11/2020	15:02:14	00:11:00	15:13:14	33,9	78,6	70	Uccelli;
R 9.4	R 9.4-D	Casamassima	662100	4531427	255.78	28/11/2020	10:11:59	00:10:12	10:22:12	36,4	73,5	70	Uccelli;
R 12.1	R 12.1-D	Casamassima	661716	4530952	265.13	28/11/2020	08:35:27	00:10:11	08:45:39	42,4	86,0	70	Uccelli;

Tabella 4 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento diurno

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO (ore 06:00-22:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)**

Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Coordinate			Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	L _a	L _{Cpkmax}	Valore limite assoluto di immissione diurno (DPCM 01/03/91)	Note:
			UTM WGS84 Fuso 33		Altitudine (slm)					Livello rumore ambientale (residuo)	Livello massimo di picco		
			Est	Nord									
				m	gg.mm.aa	h:mm:ss	h:mm:ss	h:mm:ss	dB(A)	dB	dB(A)		
R 12.3	R 12.3-D	Casamassima	661238	4530673	265.18	27/11/2020	12:33:45	00:10:16	12:44:02	27,2	75,8	70	Uccelli;
R 12.4	R 12.4-D	Casamassima	661168	4531119	259.64	27/11/2020	12:57:29	00:10:15	13:07:44	34,5	77,6	70	Uccelli;
R 13.2	R 13.2-D	Casamassima	659529	4530617	269.14	27/11/2020	10:15:07	00:10:16	10:25:24	32,7	77,5	70	Uccelli;
R 13.3	R 13.3-D	Casamassima	659788	4530426	273.17	27/11/2020	10:30:21	00:10:14	10:40:35	27,9	86,3	70	Uccelli;
R 13.5	R 13.5-D	Casamassima	659243	4530449	273.11	27/11/2020	09:35:18	00:10:47	09:46:05	33,7	85,0	70	Uccelli;
R 14.2	R 14.2-D	Casamassima	660757	4530462	270.97	27/11/2020	11:43:12	00:10:17	11:53:29	33,6	81,1	70	Uccelli;
R 14.4	R 14.4-D	Casamassima	660727	4530313	272.00	27/11/2020	11:57:37	00:10:15	12:07:52	29,2	75,1	70	Uccelli;
R 14.5	R 14.5-D	Casamassima	660546	4530071	273.96	27/11/2020	12:10:59	00:10:13	12:21:13	25,6	75,4	70	Uccelli;
R 15.1	R 15.1-D	Casamassima	660424	4530568	270.71	27/11/2020	11:25:14	00:11:01	11:36:16	39,3	81,6	70	Uccelli;
R 15.3	R 15.3-D	Casamassima	659960	4530307	274.95	27/11/2020	10:46:52	00:10:14	10:57:07	27,4	70,2	70	Uccelli;
R 15.4	R 15.4-D	Casamassima	660372	4530693	269.54	27/11/2020	11:08:58	00:11:05	11:20:04	39,9	83,0	70	Uccelli;

bella 5 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento diurno

Livelli di rumore residuo Lr rilevati nel tempo di riferimento diurno

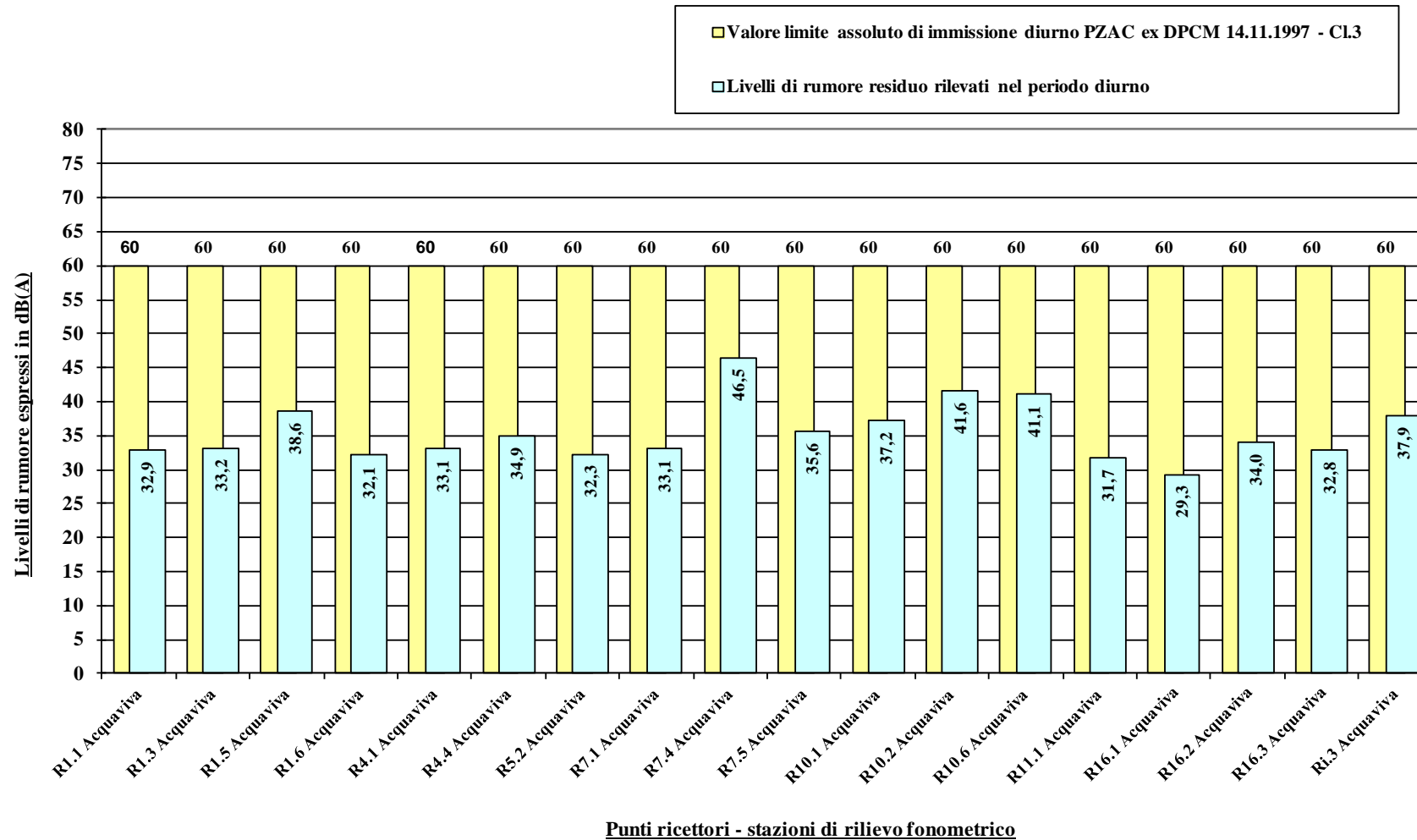


Tabella 6 - Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] - in esterno - nel tempo di riferimento diurno - Ricettori Comune di Acquaviva

Livelli di rumore residuo Lr rilevati nel tempo di riferimento diurno

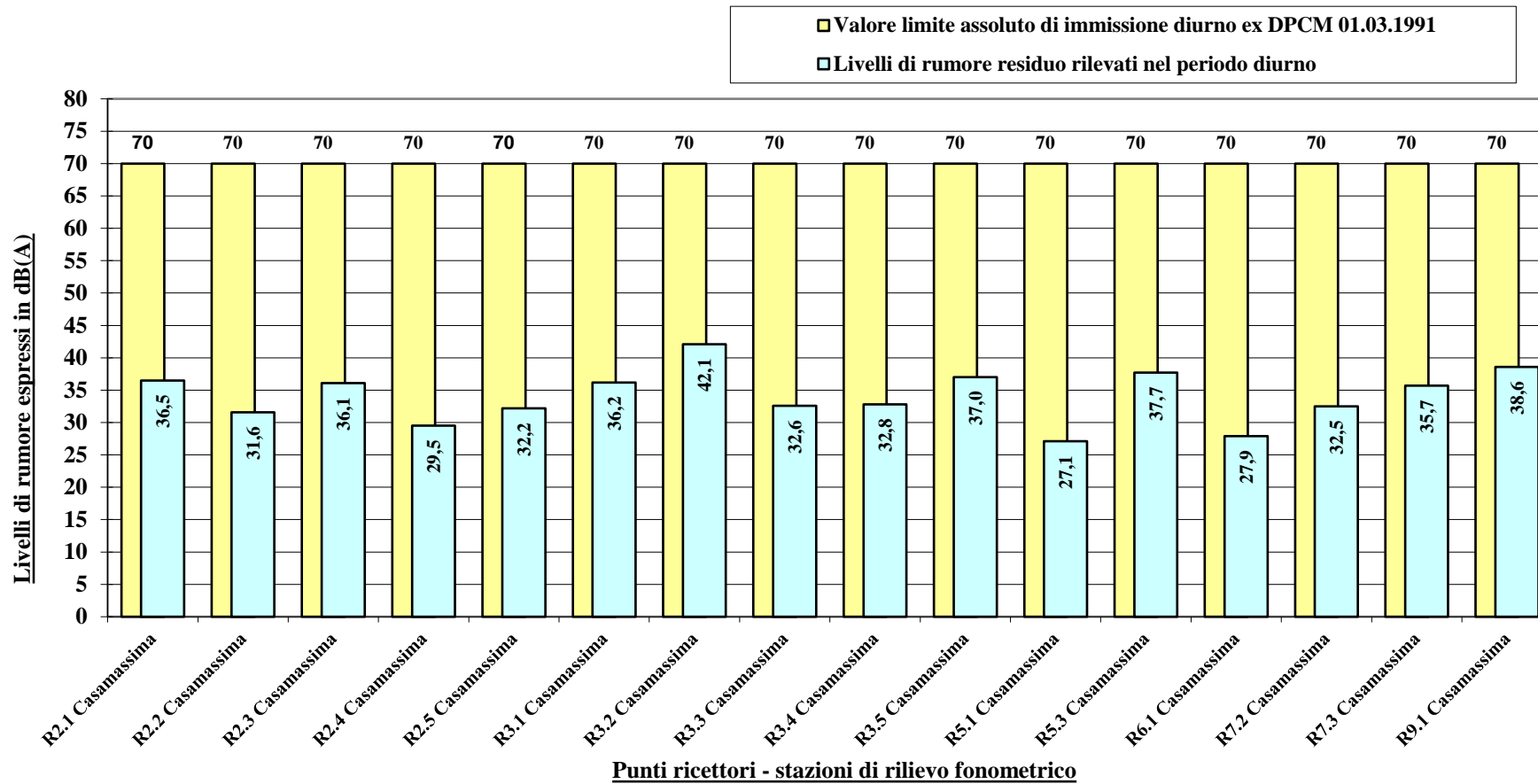


Tabella 7 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento diurno – Ricettori comune di Casamassima

Livelli di rumore residuo Lr rilevati nel tempo di riferimento diurno

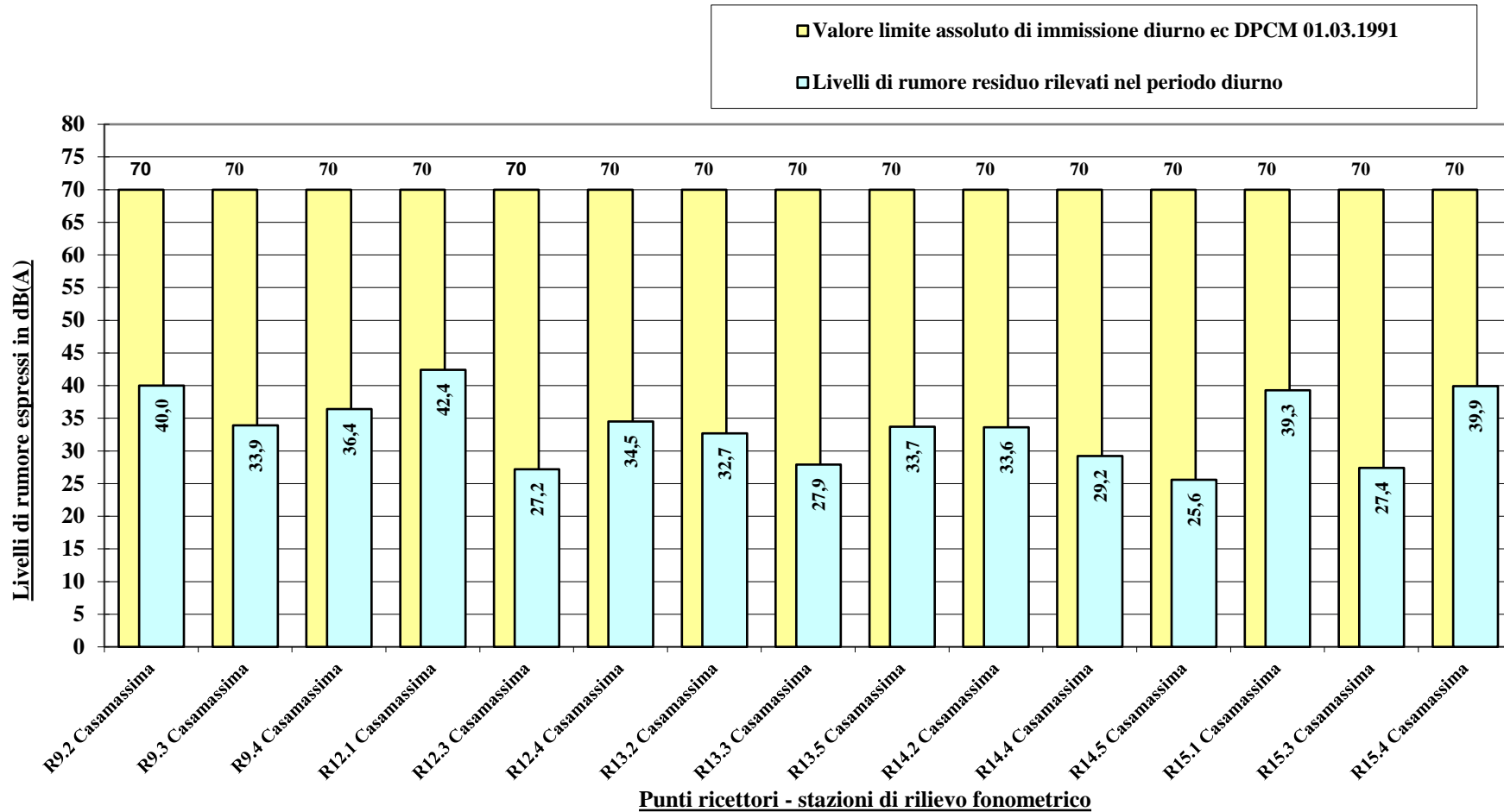


Tabella 8 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento diurno – Ricettori comune di Casamassima

LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO NEL TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO (ore 22:00-06:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)														
Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Classe Acustica PZAC	Coordinate			Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	L _a	L _{Cp} kmax	Valore limite assoluto di immissione notturno PZAC (DPCM 14/11/97)	Note:
				UTM WGS84 Fuso 33		Altitudine (slm)					Livello rumore ambientale (residuo)	Livello Massimo di picco		
				Est	Nord									
				m										
R 1.1	R 1.1-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657818	4533886	249.31	26/11/2020	01:18:51	00:12:05	01:30:56	32,3	64,8	50	
R 1.3	R 1.3-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658276	4533871	252.00	26/11/2020	00:19:49	00:10:20	00:30:09	30,7	77,2	50	
R 1.5	R 1.5-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657939	4533400	258.91	26/11/2020	00:35:38	00:10:17	00:45:56	29,5	69,2	50	
R 1.6	R 1.6-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657476	4533565	253.92	26/11/2020	01:01:54	00:10:16	01:12:10	30,8	65,6	50	
R 4.1	R 4.1-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657330	4532677	258.01	25/11/2020	22:15:29	00:10:31	22:26:01	31,3	72,3	50	
R 4.4	R 4.4-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657358	4532081	261.49	25/11/2020	22:00:16	00:10:52	22:11:09	31,2	80,6	50	
R 5.2	R 5.2-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658804	4532046	255.93	27/11/2020	01:35:28	00:11:31	01:47:00	42,0	84,2	50	
R 7.1	R 7.1-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658504	4531427	261.39	26/11/2020	23:50:42	00:10:16	00:00:58	29,3	68,7	50	
R 7.4	R 7.4-D	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658720	4531121	263.88	27/11/2020	00:19:38	00:10:32	00:30:10	27,9	77,5	50	

Tabella 9 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno

LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO NEL TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO (ore 22:00-06:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)														
Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Classe Acustica PZAC	Coordinate			Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	L _a	L _{Cpkmax}	Valore limite assoluto di immissione notturno PZAC (DPCM 14/11/97)	Note:
				UTM WGS84 Fuso 33		Altitudine (slm)					Livello rumore ambientale (residuo)	Livello Massimo di picco		
				Est	Nord									
				m										
R 7.5	R 7.5-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658350	4531162	263.06	26/11/2020	23:37:48	00:10:15	23:48:03	26,7	68,1	50	
R 10.1	R 10.1-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	656998	4531386	262.77	25/11/2020	22:30:02	00:11:00	22:41:02	40,1	70,5	50	
R 10.2	R 10.2-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657557	4530917	272.77	26/11/2020	23:04:41	00:10:17	23:14:58	31,2	73,0	50	
R 10.6	R 10.6-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	656918	4531035	267.76	27/11/2020	02:26:24	00:11:08	02:37:32	42,2	76,1	50	
R 11.1	R 11.1-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658086	4530931	267.00	26/11/2020	23:18:07	00:10:22	23:28:29	27,1	76,5	50	
R 16.1	R 16.1-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658812	4530274	276.22	27/11/2020	22:34:25	00:10:24	22:44:49	29,6	65,4	50	
R 16.2	R 16.2-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658844	4529829	279.61	27/11/2020	22:14:50	00:10:39	22:25:30	30,7	78,5	50	
R 16.3	R 16.3-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	658605	4529690	281.30	27/11/2020	22:00:18	00:10:23	22:10:41	30,3	71,5	50	
R i.3	R i.3-N	Acquaviva delle Fonti	III [^]	657671	4531224	268.87	26/11/2020	22:50:30	00:10:44	23:01:14	30,2	78,7	50	

Tabella 10 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO (ore 22:00-06:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)**

Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Coordinate		Altitudine (slm)	Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	L _a Livello rumore ambientale (residuo) dB(A)	L _{Cpkmax} Livello massimo di picco dB	Valore limite assoluto di immissione notturno (DPCM01/03/91) dB(A)	Note:
			UTM WGS84 Fuso 33										
			Est	Nord									
			m	gg.mm.aa									
R 2.1	R 2.1-N	Casamassima	658815	4534020	253.58	25/11/2020	23:45:37	00:10:11	23:55:49	29,4	67,2	60	
R 2.2	R 2.2-N	Casamassima	659293	4533737	254.22	25/11/2020	23:59:56	00:10:12	00:10:09	30,1	64,8	60	
R 2.3	R 2.3-N	Casamassima	659333	4533389	256.00	25/11/2020	22:48:14	00:11:00	22:59:14	33,3	71,9	60	
R 2.4	R 2.4-N	Casamassima	658971	4533464	253.00	25/11/2020	23:14:41	00:10:35	23:25:17	34,3	88,9	60	
R 2.5	R 2.5-N	Casamassima	658903	4533654	253.68	25/11/2020	23:30:36	00:10:28	23:41:04	31,8	70,3	60	
R 3.1	R 3.1-N	Casamassima	661642	4533179	245.00	01/12/2020	00:32:28	00:10:16	00:42:44	34,1	75,9	60	
R 3.2	R 3.2-N	Casamassima	661549	4532482	245.65	01/12/2020	01:33:57	00:10:15	01:44:13	33,9	81,6	60	
R 3.3	R 3.3-N	Casamassima	661188	4532456	247.97	01/12/2020	01:20:58	00:10:20	01:31:18	34,1	86,9	60	
R 3.4	R 3.4-N	Casamassima	661112	4532639	245.96	01/12/2020	01:07:56	00:10:16	01:18:13	33,2	68,6	60	
R 3.5	R 3.5-N	Casamassima	661377	4533392	245.15	01/12/2020	00:52:10	00:10:32	01:02:42	37,7	82,8	60	

Tabella 11 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO (ore 22:00-06:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)**

Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Coordinate		Altitudine (slm) m	Data gg.mm.aa	Inizio Misura h:mm:ss	Durata h:mm:ss	Fine Misura h:mm:ss	La	L _{Cpkmax}	Valore limite assoluto di immissione notturno (DPCM 1/03/91) dB(A)	Note:
			UTM WGS84 Fuso 33							Livello rumore ambientale (residuo) dB(A)	Livello massimo di picco dB		
			Est	Nord									
R 5.1	R 5.1-N	Casamassima	659231	4532325	255.13	27/11/2020	01:50:52	00:11:14	02:02:07	42,6	85,1	60	
R 5.3	R 5.3-N	Casamassima	658997	4532624	256.33	26/11/2020	22:00:45	00:10:18	22:11:03	31,6	71,5	60	
R 6.1	R 6.1-N	Casamassima	659907	4531458	257.89	27/11/2020	00:54:26	00:10:26	01:04:53	24,9	62,9	60	
R 7.2	R 7.2-N	Casamassima	659032	4531446	260.56	27/11/2020	01:12:09	00:10:46	01:22:56	31,3	69,0	60	
R 7.3	R 7.3-N	Casamassima	659028	4531088	265.48	27/11/2020	00:37:53	00:10:44	00:48:37	26,8	70,3	60	
R 9.1	R 9.1-N	Casamassima	662494	4531415	258.03	01/12/2020	02:45:56	00:10:15	02:56:12	35,0	68,7	60	
R 9.2	R 9.2-N	Casamassima	662738	4531304	259.29	01/12/2020	03:12:30	00:11:09	03:23:40	39,2	72,9	60	
R 9.3	R 9.3-N	Casamassima	662079	4530928	268.40	01/12/2020	02:11:48	00:10:16	02:22:04	34,0	80,4	60	
R 9.4	R 9.4-N	Casamassima	662100	4531427	255.78	01/12/2020	01:56:13	00:10:14	02:06:28	35,8	74,6	60	
R 12.1	R 12.1-N	Casamassima	661716	4530952	265.13	01/12/2020	02:25:13	00:10:16	02:35:29	34,8	74,8	60	

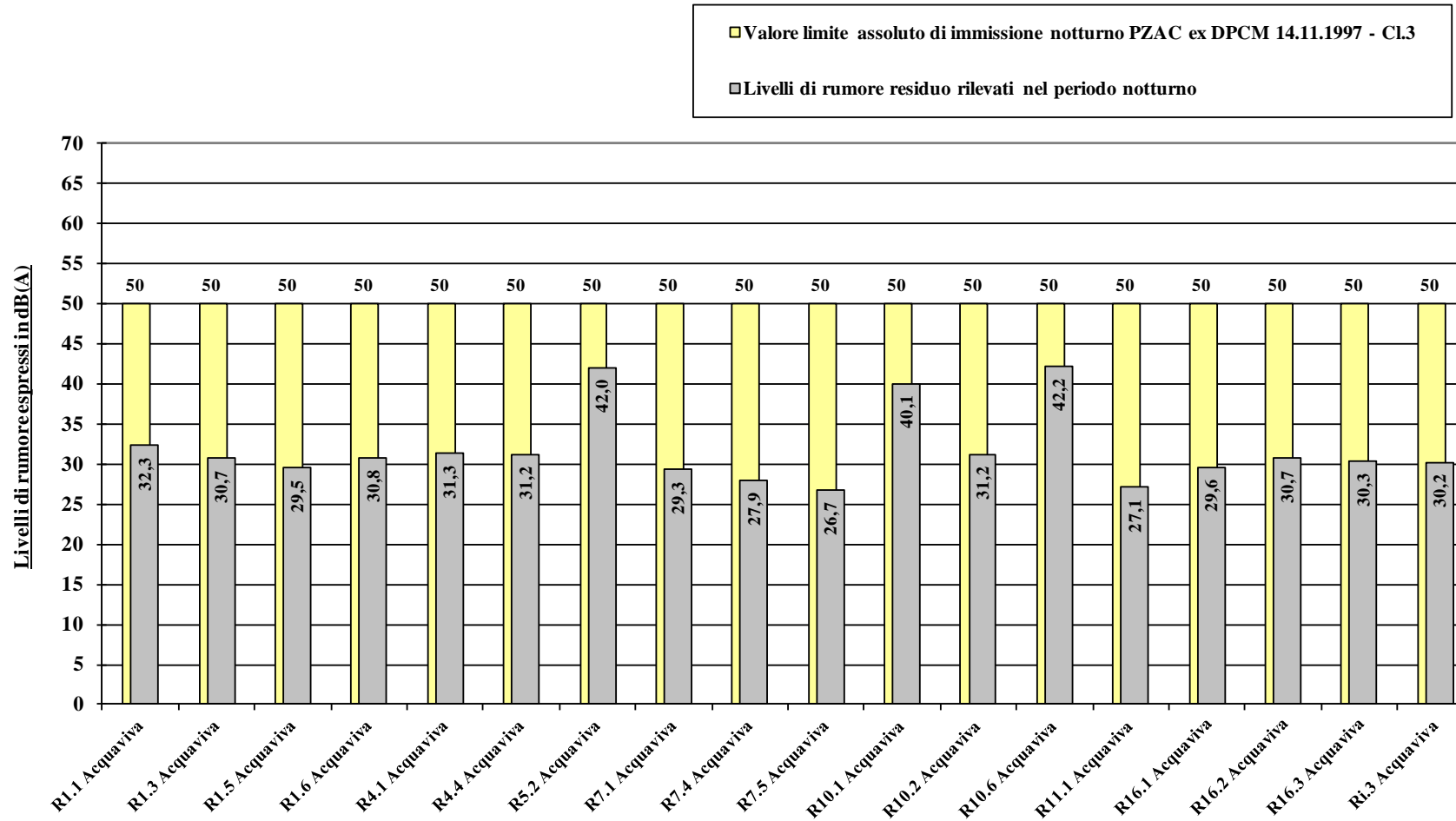
Tabella 12 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO (ore 22:00-06:00) - LOCALITA' ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)**

Punto di Rilievo	Rif. Scheda Misura	Comune	Coordinate		Data	Inizio Misura	Durata	Fine Misura	L _a	L _{Cpkmax}	Valore limite assoluto di immissione notturno (DPCM 1/03/91)	Note:	
			UTM WGS84 Fuso 33						Altitudine (slm)	Livello rumore ambientale (residuo)			Livello massimo di picco
			Est	Nord					m	gg.mm.aa	h:mm:ss		h:mm:ss
R 12.3	R 12.3-N	Casamassima	661238	4530673	265.18	28/11/2020	02:01:16	00:10:31	02:11:48	33,4	70,8	60	
R 12.4	R 12.4-N	Casamassima	661168	4531119	259.64	28/11/2020	02:16:26	00:10:16	02:26:43	27,5	65,7	60	
R 13.2	R 13.2-N	Casamassima	659529	4530617	269.14	27/11/2020	23:07:44	00:10:29	23:18:13	28,3	74,3	60	
R 13.3	R 13.3-N	Casamassima	659788	4530426	273.17	27/11/2020	23:21:17	00:10:28	23:31:45	28,6	63,8	60	
R 13.5	R 13.5-N	Casamassima	659243	4530449	273.11	27/11/2020	22:50:04	00:10:19	23:00:23	23,7	74,3	60	
R 14.2	R 14.2-N	Casamassima	660757	4530462	270.97	28/11/2020	00:22:08	00:10:20	00:32:28	28,6	68,3	60	
R 14.4	R 14.4-N	Casamassima	660727	4530313	272.00	28/11/2020	00:34:50	00:10:17	00:45:08	29,1	72,6	60	
R 14.5	R 14.5-N	Casamassima	660546	4530071	273.96	28/11/2020	00:50:12	00:10:16	01:00:28	26,5	64,6	60	
R 15.1	R 15.1-N	Casamassima	660424	4530568	270.71	28/11/2020	01:29:34	00:10:35	01:40:09	26,3	68,5	60	
R 15.3	R 15.3-N	Casamassima	659960	4530307	274.95	27/11/2020	23:38:52	00:10:33	23:49:26	28,4	79,6	60	
R 15.4	R 15.4-N	Casamassima	660372	4530693	269.54	28/11/2020	01:17:14	00:10:19	01:27:33	28,4	69,4	60	

Tabella 13 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno

Livelli di rumore residuo Lr rilevati nel tempo di riferimento notturno



Punti ricettori - stazioni di rilievo fonometrico

Tabella 14 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno

Livelli di rumore residuo Lr rilevati nel tempo di riferimento notturno

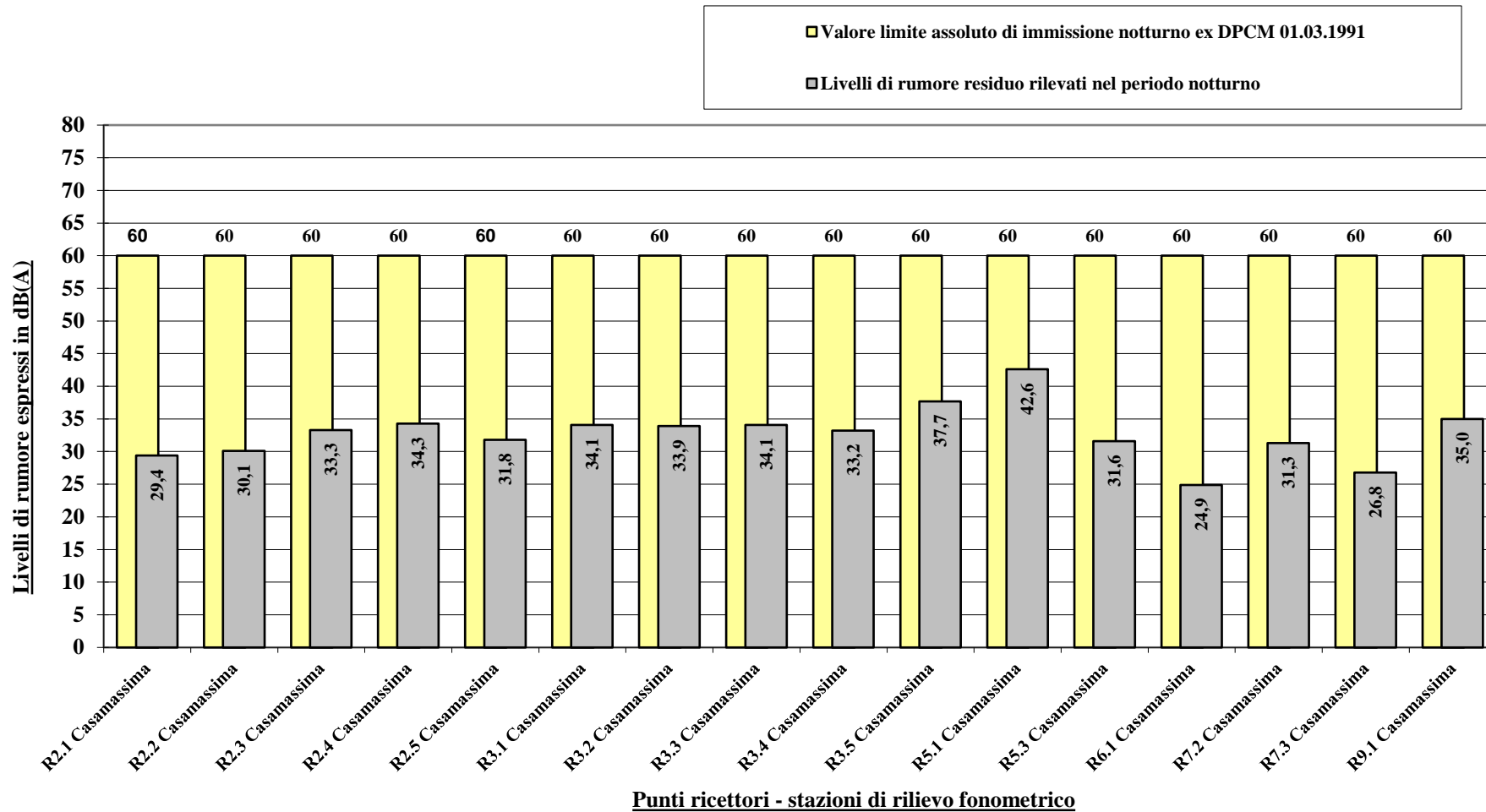


Tabella 15 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno

Livelli di rumore residuo Lr rilevati nel tempo di riferimento notturno

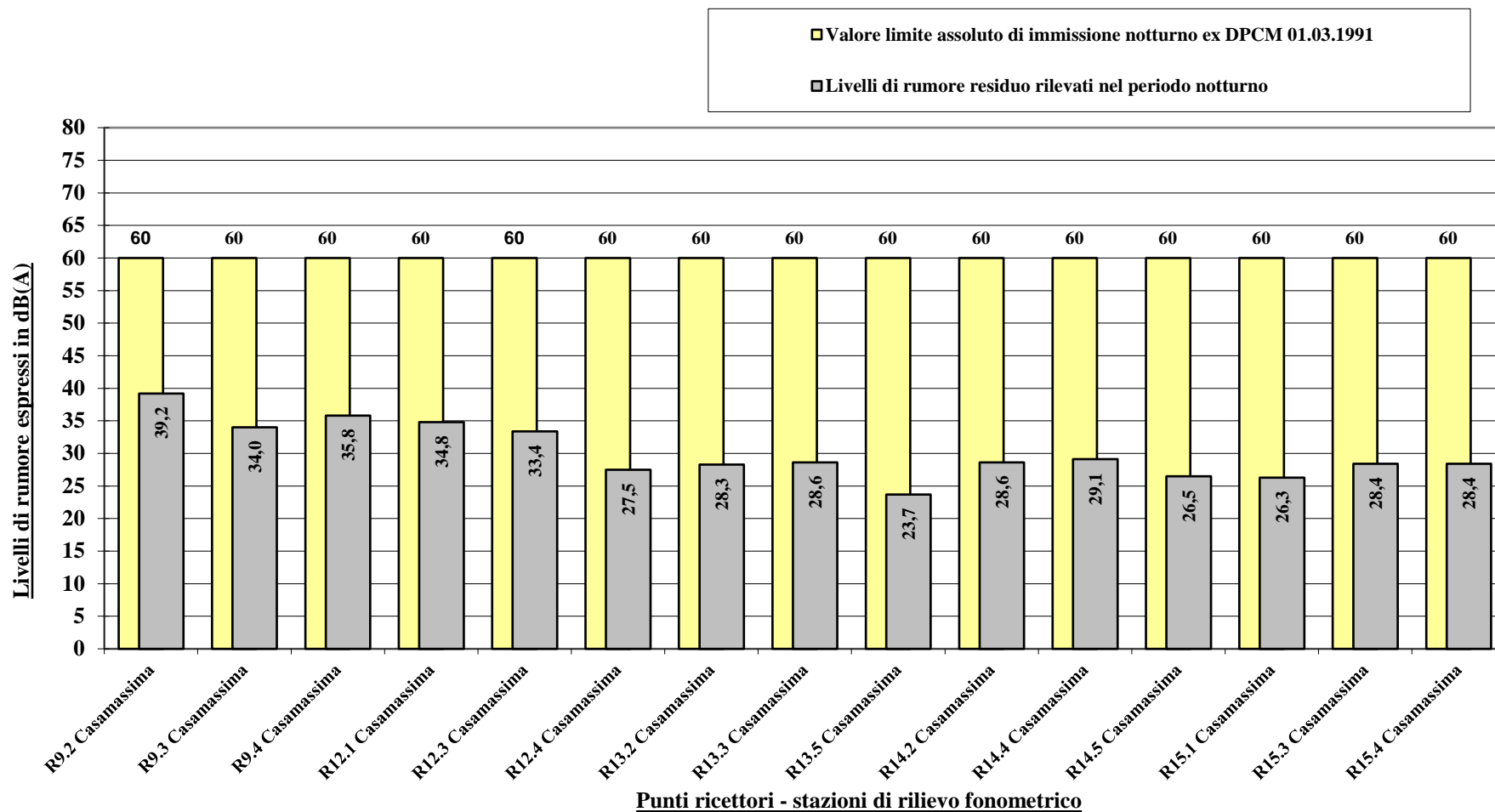


Tabella 16 Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno -

6. DOCUMENTAZIONE A CORREDO

La seguente documentazione è parte integrante della presente relazione:

- Certificato di taratura fonometro LARSON DAVIS emesso dal Centro LAT n.163 in data 12.04.2019 n.163/20305-A;
- Certificato di taratura calibratore acustico Bruel & Kjaer emesso dal Centro LAT n.163 in data 12.04.2019 n.163/20304-A;
- Copia estratto del B.U.R. Puglia n.15 del 06.02.2003 attestante l'iscrizione del Tecnico Rilevatore nell'elenco regionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale ex art.2 Legge N.447/95;
- Copia estratto Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica attestante l'iscrizione al N.6627 del 10.12.2018;
- N.ro 49 schede di misura diurne;
- N.ro 49 schede di misura notturne.

Documentazione di riferimento:

- GRE.EEC.D.26.IT.W.14622.00.047.00 - Sorgenti e recettori – Stazioni di rilievo fonometrico.

7. VALUTAZIONE RISULTATI E GIUDIZIO CONCLUSIVO

L'indagine acustica condotta ha interessato un'ampia porzione di territorio, costituita da terreni prevalentemente agricoli, caratterizzati da maggiore presenza di costruzioni a stretto servizio dell'attività agricola adibite al ricovero di mezzi ed attrezzi agricoli, con minore presenza di fabbricati adibiti ad uso abitativo.

Nonostante l'indagine sia finalizzata all'individuazione del rumore residuo presente nei luoghi potenzialmente fruibili dalla popolazione, si è inteso comunque acquisire misurazioni anche su ricettori per i quali non è attualmente prevedibile una presenza antropica. Complessivamente si è valutato il rumore residuo in 49 punti recettori nel periodo diurno e nel periodo notturno, con particolare attenzione verso quei recettori in cui è ipotizzabile permanenza antropica.

Non essendosi verificati eventi sonori eccezionali durante il tempo di osservazione, i dati fonometrici ottenuti nelle varie posizioni di misura, come riportati in tabella, sono da considerarsi significativi e rappresentativi della situazione acustica e delle condizioni di massimo disturbo causate dalle sorgenti sonore presenti in zona.

Le condizioni meteorologiche riscontrate nel corso della campagna di monitoraggio sono risultate compatibili con l'effettuazione dei rilievi fonometrici, caratterizzate da presenza di vento di intensità inferiore a 5 m/s e da assenza di precipitazioni, con temperatura esterna di (11-15)°C e di (6-12)°C.

Ad esclusione del rumore proveniente dal traffico veicolare sulle strade provinciali, comunali ed interpoderali di collegamento, non sono state rilevate altre sorgenti di rumore particolarmente significative.

Dai rilievi effettuati, la rumorosità di fondo risulta mediamente inferiore a 37,0 dB(A) nel periodo di riferimento diurno e mediamente inferiore a 35,0 dB(A) nel periodo di riferimento notturno, in relazione ai modesti traffici veicolari ed all'assenza di altre sorgenti sonore significative.

I valori del livello sonoro misurato risultano senza eccezione alcuna al di sotto dei limiti normativamente stabiliti dal DPCM 01.03.1991 per i Comuni non ancora dotati di Piano di Zonizzazione Acustica. Nello stesso tempo, per i ricettori ricadenti nel territorio del Comune di Acquaviva delle Fonti, i valori del livello sonoro misurato risultano senza eccezione alcuna al di sotto dei limiti previsti dal Piano di Zonizzazione Acustica Comunale (PZAC) in base al DPCM 14.11.1997.

ACQUAVIVA DELLE FONTI – CASAMASSIMA (BA)

IL TECNICO COMPETENTE

[Ing. Armando CAVALLO]





Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 6133333
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 163

Pagina 1 di 9
Page 1 of 9

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 20305-A
Certificate of Calibration LAT 163 20305-A

- data di emissione date of issue	2019-04-12
- cliente customer	SCS INGENGERIA S.R.L. 72017 - OSTUNI (BR)
- destinatario receiver	SCS INGENGERIA S.R.L. 72017 - OSTUNI (BR)
- richiesta application	78/19
- in data date	2019-01-28
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	831
- matricola serial number	1374
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2019-04-11
- data delle misure date of measurements	2019-04-12
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 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° 163 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.

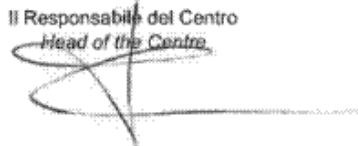
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di 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





Sky-lab S.r.l.
 Area Laboratori
 Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
 Tel. 039 6133233
 skylab.taratura@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
 Calibration Centre
 Laboratorio Accreditato di
 Taratura



LAT N° 163

Pagina 1 di 4
 Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 20304-A
 Certificate of Calibration LAT 163 20304-A

- data di emissione
date of issue 2019-04-12
 - cliente
customer SCS INGEGNERIA S.R.L.
 72017 - OSTUNI (BR)
 - destinatario
receiver SCS INGEGNERIA S.R.L.
 72017 - OSTUNI (BR)
 - richiesta
application 78/19
 - in data
date 2019-01-28

Si riferisce a

Referring to
 - oggetto
item Calibratore
 - costruttore
manufacturer Brüel & Kjær
 - modello
model 4231
 - matricola
serial number 2459837
 - data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2019-04-11
 - data delle misure
date of measurements 2019-04-12
 - registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 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° 163 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



REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO  **UFFICIALE**

DELLA REGIONE PUGLIA

Sped. in abb. Postale, Art. 2, comma 20/c - Legge 662/96 - Aut. DC/215/03/01/01 - Potenza

Anno XXXIV

BARI, 6 FEBBRAIO 2003

N. 15

Il Bollettino Ufficiale della Regione Puglia si pubblica con frequenza infrasettimanale ed è diviso in due parti.

Nella 1ª parte si pubblicano: Leggi e Regolamenti regionali, Ordinanze e sentenze della Corte Costituzionale e di Organi giurisdizionali, Circolari aventi rilevanza esterna, Deliberazioni del Consiglio regionale riguardanti l'elezione dei componenti l'Ufficio di presidenza dell'Assemblea, della Giunta e delle Commissioni permanenti.

Nella 2ª parte si pubblicano: le deliberazioni del Consiglio regionale e della Giunta; i Decreti del Presidente, degli Assessori, dei funzionari delegati, di pubbliche autorità; gli avvisi, i bandi di concorso e le gare di appalto.

Gli annunci, gli avvisi, i bandi di concorso, le gare di appalto, sono inseriti nel Bollettino Ufficiale pubblicato il giovedì.

Direzione e Redazione - Presidenza Giunta Regionale - Lungomare N. Sauro, 33 - 70121 Bari - Tel. 0805406316-0805406317-0805406372 - Uff. abbonamenti 0805406376 - Fax 0805406379.

Abbonamento annuo di € 134,28 tramite versamento su c.c.p. n. 18785709 intestato a Regione Puglia - Ufficio Bollettino Ufficiale - Lungomare N. Sauro, 33 - Bari. Prezzo di vendita € 1,34. I versamenti per l'abbonamento effettuati entro il 15º giorno di ogni mese avranno validità dal 1º giorno del mese successivo; mentre i versamenti effettuati dopo il 15º giorno e comunque entro il 30º giorno di ogni mese avranno validità dal 15º giorno del mese successivo.

Gli annunci da pubblicare devono essere inviati almeno 3 giorni prima della scadenza del termine utile per la pubblicazione alla Direzione del Bollettino Ufficiale - Lungomare N. Sauro, 33 - Bari.

Il testo originale su carta da bollo da € 10,33, salvo esenzioni di legge, deve essere corredato da 1 copia in carta uso bollo e dall'attestazione del versamento della tassa di pubblicazione prevista.

L'importo della tassa di pubblicazione è di € 154,94 oltre IVA al 20% (importo totale € 185,93) per ogni inserzione il cui contenuto non sia superiore, nel testo, a quattro cartelle dattiloscritte pari a 100 righe per 60 battute (o frazione) e di € 11,36 oltre IVA (importo totale € 13,63) per ogni ulteriore cartella dattiloscritta di 25 righe per 60 battute (o frazione).

Il versamento dello stesso deve essere effettuato sul c.c.p. n. 18785709 intestato a Regione Puglia - Ufficio Bollettino Ufficiale Bari. Non si darà corso alle inserzioni prive della predetta documentazione.

LE PUBBLICAZIONI SONO IN VENDITA PRESSO LA LIBRERIA UNIVERSITÀ E PROFESSIONI SRL - VIA CRISANZIO 16 - BARI; LIBRERIA PIAZZO - PIAZZA VITTORIA, 4 - BRINDISI; CASA DEL LIBRO - VIA LIGURIA, 82 - TARANTO; LIBRERIA PATERNO ANTONIO - VIA DANTE, 21 - FOGGIA; LIBRERIA MILELLA - VIA PALMIERI 30 - LECCE.

SOMMARIO

PARTE SECONDA

Atti di Organi monocratici regionali

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SETTORE ECOLOGIA 18 dicembre 2002, n. 266

L. 26.10.95, n. 447 - art. 2 - Iscrizione nell'elenco regionale dei tecnici competenti in materia di acustica

Pag. 1140

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SETTORE F.P. 23 gennaio 2003, n.24

L. n. 144/99, art. 68 - Decreto Direttoriale del MLPS n. 203/M/2002 del 12/11/02: Avviso pubblico per la presentazione di progetti "Sperimentazione di nuovi modelli nel sistema di istruzione e formazione".

Pag. 1142

Atti e comunicazioni degli Enti Locali

COMUNE DI MANDURIA (Taranto)

DELIBERA C.C. 31 dicembre 2002, n. 56

Approvazione variante P.R.G.

Pag. 1195

COMUNE DI MINERVINO MURGE (Bari)

DECRETO 22 gennaio 2003, n. 4

Esproprio.

Pag. 1196

COMUNE DI RUVO DI PUGLIA (Bari)

DELIBERA C.S. 16 gennaio 2003, n. 8

Approvazione variante Lottizzazioni.

Pag. 1196

COMUNE DI TORITTO (Bari)

DELIBERA C.C. 20 dicembre 2002, n. 84

Approvazione P.I.P. zona D1.

Pag. 1197

PARTE SECONDA

Atti di Organi monocratici regionali

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SETTORE ECOLOGIA 18 dicembre 2002, n.266

L. 26.10.95, n. 447 - art. 2 - Iscrizione nell'elenco regionale dei tecnici competenti in materia di acustica

L'anno 2002 addì 18 del mese di dicembre in modugno - Via delle Magnolie 6/8 - Zona Industriale presso il Settore Ecologia,

IL DIRIGENTE

Dott. Luca LIMONGELLI, sulla base dell'istruttoria espletata dal Settore, ha adottato il seguente provvedimento.

- La legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447 del 26.10.1995 istituisce all'art.2, comma 7, la figura del "tecnico competente" in acustica e stabilisce che l'attività definita al comma 6 dello stesso articolo, "può essere svolta previa presentazione di 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".
- Il citato comma 6 dell'art. 2 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, svolgere le relative attività di controllo. Il tecnico competente

deve essere in possesso del diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico o del diploma universitario ad indirizzo scientifico ovvero del diploma di laurea ad indirizzo scientifico". I successivi commi 8 e 9 dispongono, che le "attività di cui al comma 6 possono essere svolte altresì da coloro che, in possesso del diploma di scuola media superiore, siano in servizio presso le strutture pubbliche territoriali e vi svolgano la propria attività nel campo dell'acustica ambientale, alla data di entrata in vigore della presente legge e successive modifiche ed integrazioni. I soggetti che effettuano i controlli devono essere diversi da quelli che svolgono le attività sulle quali deve essere effettuato il controllo".

- La Giunta Regionale, con propria deliberazione n. 1126 del 27.3.96, esecutiva, ha recepito "le indicazioni generali applicative dell'art. 2, commi 6, 7, 8 e 9 della legge n. 447/95 assunte in sede di Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome di Trento e Bolzano nella seduta del 25.1.96" con le quali sono state stabilite le modalità di presentazione e di valutazione delle domande e la documentazione da allegare alle stesse. Nella citata deliberazione è anche stabilito che le domande dovranno essere valutate da apposita Commissione interna costituita da esperti in materia di acustica ambientale.
- Visto il DPCM 31/3/98, atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del 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 "Legge quadro sull'inquinamento acustico".
- L'esame delle domande presentate in tal senso è effettuato con l'ausilio di una Commissione interna di tecnici, componenti del C.R.I.A.P. ed esperti in materia di acustica ambientale.
- La predetta Commissione, ha accertato nella riunione del 16/12/2002 il possesso dei requisiti prescritti per i seguenti tecnici:

Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 15 del 6-2-2003

1141

N.	Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Prov.	Residenza	Indirizzo	Prov.
1	CASTRONUOVO	REMO	09/10/1947	VALSINNI	MT	CORATO	VIA S. MONTI, 12	BA
2	CAVALLI	MICHELE	03/09/1946	S. GIOVANNI ROTONDO	FG	S. GIOVANNI ROTONDO	VIA SABATELLI, 15	FG
3	CAVALLO	ARMANDO	13/10/1961	OSTUNI	BR	OSTUNI	VIA G. SANTORSOLA, 1	BR
4	de CEGLIA	VITO	22/09/1960	MOLFETTA	BA	MOLFETTA	C.SO MARGHERITA DI SAVOIA 87	BA
5	FLORIO	ELENA TIZIANA	16/02/1967	MESAGNE	BR	MESAGNE	VIA PATRONO, 33	BR
6	PERAGO	ALESSANDRO	03/06/1975	CARBONARA	BA	BARI	VIA GUIDO DORSO 14	BA
7	PORCELLI	DOMENICO	22/11/1947	BISCEGLIE	BA	BISCEGLIE	VIA S. ANDREA 14/23	BA
8	RIZZI	ALFONSO	11/09/1952	S. SEVERO	FG	S. SEVERO	VIA CARMICELLI, 29	FG
9	SARDONE	ANTONIO	30/06/1968	GRUMO APPULA	BA	GRUMO APPULA	VIA BEATO GIACOMO, 17	BA
10	SPINAZZOLA	MARIANGELA	05/10/1977	BARLETTA	BA	BARLETTA	VIA C. LEVI, 19	BA
11	TREVISANO	ASCANIO	12/01/1956	ORSARA DI PUGLIA	FG	CERIGNOLA	VIA STELLA, 2	FG

Adempimenti Contabili:

- Il presente provvedimento non comporta alcun adempimento contabile di cui alla L.R. n. 28/01;

Pertanto,

- viste le risultanze istruttorie;

IL DIRIGENTE

VISTA la Legge Regionale 4 febbraio 1997 n. 7;

VISTA la deliberazione della G.R. n. 3261 del 28/7/98 con la quale sono state emanate direttive

per la separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa;

VISTE le direttive impartite dal Presidente della Giunta regionale con nota n. 01/007689/1-5 del 31/7/98;

DETERMINA

- sulla base della normativa che precede ed ai sensi della normativa innanzi citata, l'iscrizione nell'albo regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale dei sottoelencati nominativi, ai sensi della legge quadro n.447 del 26.10.95:

N.	Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Prov.	Residenza	Indirizzo	Prov.
1	CASTRONUOVO	REMO	09/10/1947	VALSINNI	MT	CORATO	VIA S. MONTI, 12	BA
2	CAVALLI	MICHELE	03/09/1946	S. GIOVANNI ROTONDO	FG	S. GIOVANNI ROTONDO	VIA SABATELLI, 15	FG
3	CAVALLO	ARMANDO	13/10/1961	OSTUNI	BR	OSTUNI	VIA G. SANTORSOLA, 1	BR
4	de CEGLIA	VITO	22/09/1960	MOLFETTA	BA	MOLFETTA	C.SO MARGHERITA DI SAVOIA 87	BA
5	FLORIO	ELENA TIZIANA	16/02/1967	MESAGNE	BR	MESAGNE	VIA PATRONO, 33	BR
6	PERAGO	ALESSANDRO	03/06/1975	CARBONARA	BA	BARI	VIA GUIDO DORSO 14	BA
7	PORCELLI	DOMENICO	22/11/1947	BISCEGLIE	BA	BISCEGLIE	VIA S. ANDREA 14/23	BA
8	RIZZI	ALFONSO	11/09/1952	S. SEVERO	FG	S. SEVERO	VIA CARMICELLI, 29	FG
9	SARDONE	ANTONIO	30/06/1968	GRUMO APPULA	BA	GRUMO APPULA	VIA BEATO GIACOMO, 17	BA
10	SPINAZZOLA	MARIANGELA	05/10/1977	BARLETTA	BA	BARLETTA	VIA C. LEVI, 19	BA
11	TREVISANO	ASCANIO	12/01/1956	ORSARA DI PUGLIA	FG	CERIGNOLA	VIA STELLA, 2	FG

- il presente provvedimento è pubblicato per estratto sul B.U.R.P.;

Di dichiarare che il presente provvedimento non comporta alcun adempimento contabile di cui alla L.R. 28/01;

Il presente provvedimento sarà affisso all'Albo del Settore Ecologia dell'Assessorato all'Ambiente, e copia del presente atto sarà trasmesso al Settore Segreteria della Giunta Regionale.

Il Dirigente di Settore
Dott. Luca Limongelli

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SETTORE F.P. 23 gennaio 2003, n.24

L.n.144/99, art. 68 - Decreto Direttoriale del MLPS n. 203/V/2002 del 12/11/02: Avviso pubblico per la presentazione di progetti "Sperimentazione di nuovi modelli nel sistema di istruzione e formazione".

L'anno 2003 addì 23 del mese di gennaio in Bari, presso il Settore Formazione Professionale,

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

VISTI gli artt. 3 e 16 del D.Lgs. n°29 / 93 e successive modificazioni;

VISTI gli artt. 4 e 5 della Legge Regionale n° 7/97;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n° 3261 / 98;

VISTE le direttive agli uffici impartite del Presidente della Giunta Regionale con la nota n° 01 / 007689 / 1 - 5 del 31 luglio 1998;

RILEVATO che è stata espletata l'istruttoria amministrativa da parte del competente Ufficio;

RITENUTO di dover provvedere in merito, con l'adozione della presente decisione finale, in quanto trattasi di materia ricadente in quella di cui all'art.5, comma 1 della già richiamata L.R. n° 7 / 97;

VISTA la relazione di seguito riportata:

Il Ministero del Lavoro, con Decreto Direttoriale n.203/V/2002 del 12/11/02 ha ripartito tra le regioni e le province autonome le risorse finanziarie per le iniziative di cui all'art.68, comma 1 lettere b) e c) e comma 3 della legge n.144/99, assegnando alla Regione Puglia la quota di Euro 23.038.779.

Intanto in data 24/07/02 tra la Regione Puglia, il M.I.U.R. e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali era stato stipulato un protocollo d'intesa per avviare, nel territorio della Regione Puglia, così come in altre cinque Regioni, una sperimentazione di nuovi modelli nel sistema di istruzione e di formazione.

Successivamente in data 02/01/03 è stato sottoscritto un nuovo protocollo d'intesa tra la Regione Puglia e l'Ufficio Scolastico Regionale della Puglia attuativo del primo, per avviare concretamente tale sperimentazione.

L'obiettivo dell'intesa è, come già detto, quello di favorire una sperimentazione di modelli e percorsi di innovazione didattica, metodologica ed organizzativa, che coinvolgano i sistemi dell'istruzione e della formazione professionale, realizzando forme di interazione e di integrazione tra essi: in particolare si intende sperimentare, mediante progetti triennali integrati, sia l'assolvimento dell'obbligo scolastico per giovani che manifestino un orientamento verso percorsi professionalizzanti, che il successivo conseguimento di una qualifica professionale riconosciuta, capitalizzando le reciproche esperienze anche attraverso il riconoscimento di crediti.

Le modalità operative della predetta sperimentazione sono contenute nel protocollo del 02/01/03, allegato sub lettera "B" all'avviso pubblico che con il presente provvedimento si approva.

Con il presente provvedimento si intende, dunque, approvare l'avviso pubblico per la presentazione di progetti: "Sperimentazione di nuovi modelli nel sistema di istruzione e formazione", allegato al presente atto sub lettera "A", quale parte integrante e sostanziale.

ENTECA Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica

[Home](#)

[Tecnici Competenti in Acustica](#)

[Corsi](#)

[Login](#)

[Tecnici Competenti in Acustica](#) / [Vista](#)

N° Iscrizione Elenco Nazionale	6627
Regione	Puglia
N° Iscrizione Elenco Regionale	BR019
Cognome	Cavallo
Nome	Armando
Titolo di Studio	Laurea in ingegneria meccanica con indirizzo tecnologico-gestionale
Estremi provvedimento	D.D. n. 266 del 18.12.2002 - Regione Puglia
Luogo nascita	Ostuni (BR)
Data nascita	13/10/1961
Codice fiscale	CVLRND61R13G187D
Regione	Puglia
Provincia	BR
Comune	Ostuni
Via	Via G. Santorsola
Civico	1
Cap	72017
Dati contatto	Studio Tecnico in Via Ferdinando Ayroldi n.10 - 72017 OSTUNI (BR)
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018

<u>RECETTORE 1.1-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 11:00:41	
Tempo di osservazione T.O.: 4h	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657818.00 m E	Nord: 4533886.00 m N	S.l.m.:249.31 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>13°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>79,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>32,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 1.1-D

Tempo di riferimento diurno

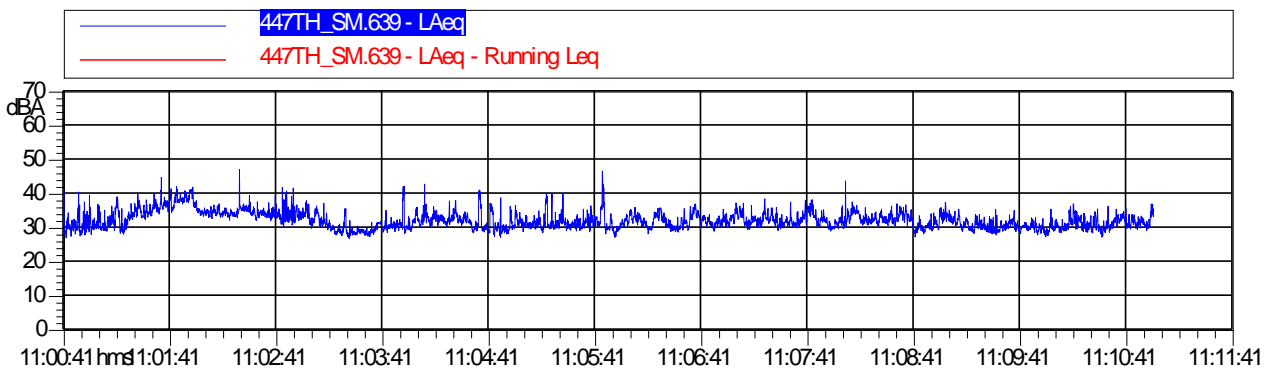
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM639
Località: Acquiva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 11:00:41

Overall Peak C: 79.0

L1: 39.5 dBA	L5: 36.4 dBA
L10: 35.2 dBA	L50: 31.7 dBA
L90: 29.3 dBA	L95: 28.8 dBA

$L_{Aeq} = 32.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 1.3-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 11:51:18	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'14''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658276.00 m E	Nord: 4533871.00 m N	S.l.m.:252.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>13°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>81,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>33,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		



Periodo di misura

Diurno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 1.3-D

Tempo di riferimento diurno

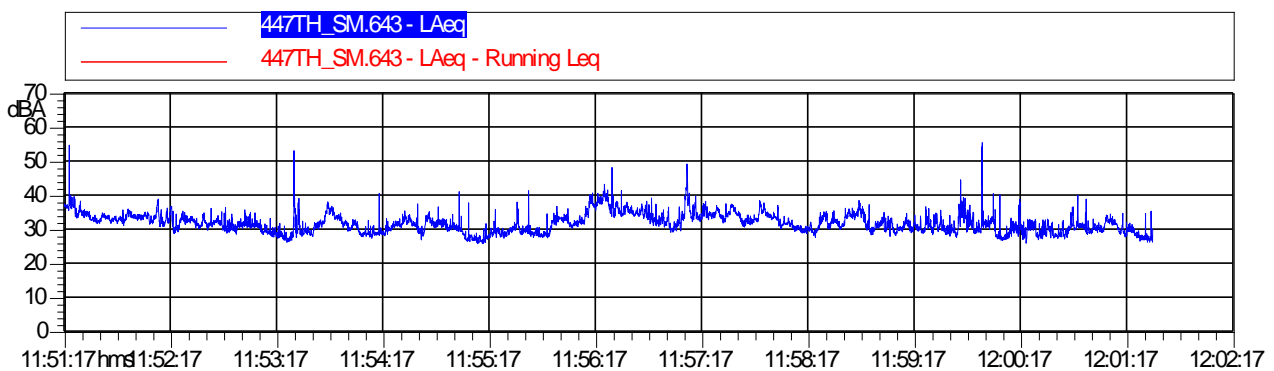
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM643
Località: Acquiva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 615 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 11:51:17

Overall Peak C: 81.8

L1: 39.5 dBA	L5: 36.7 dBA
L10: 35.2 dBA	L50: 31.5 dBA
L90: 28.4 dBA	L95: 27.8 dBA

$L_{Aeq} = 33.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 1.5-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 11:32:01	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'51''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657939.00 m E	Nord: 4533400.00 m N	S.l.m.:258.91 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>13°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>38,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>92,1 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>38,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 1.5-D

Tempo di riferimento diurno

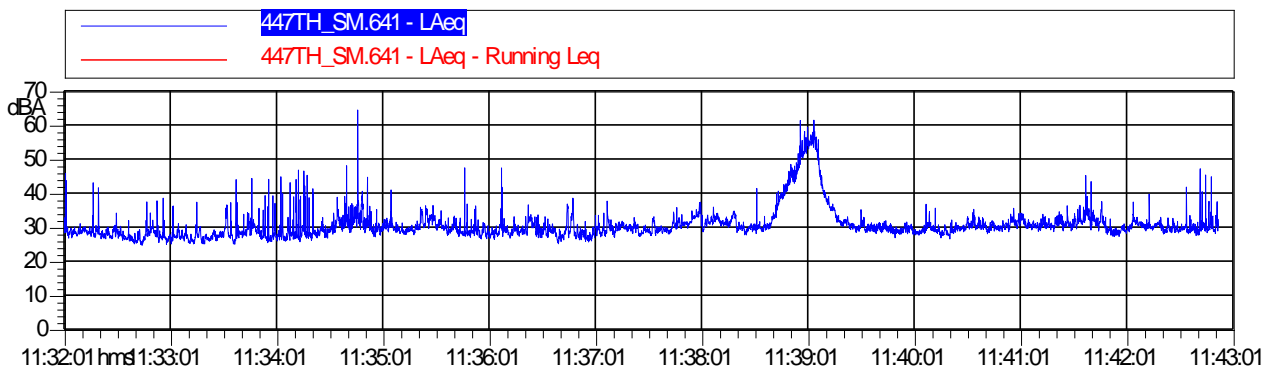
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM641
Località: Acquiva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 652 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 11:32:01

Overall Peak C: 92.1

L1: 54.1 dBA	L5: 38.8 dBA
L10: 34.0 dBA	L50: 29.8 dBA
L90: 27.5 dBA	L95: 26.8 dBA

$L_{Aeq} = 38.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 1.6-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 11:15:29	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU - A/3 abitazioni di tipo economico		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657476.00 m E	Nord: 4533565.00 m N	S.l.m.:253.92 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>13°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>76,4 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>32,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 1.6-D

Tempo di riferimento diurno

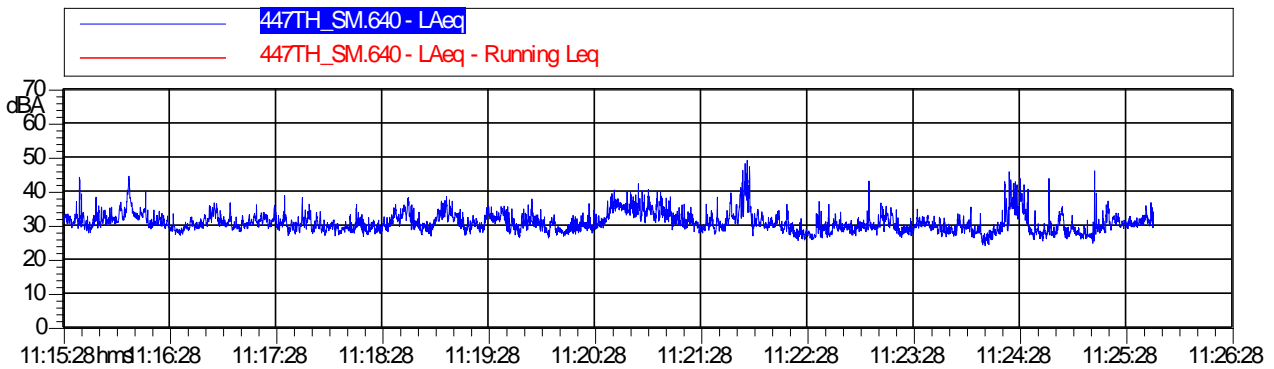
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM640
Località: Acquiva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 11:15:28


Overall Peak C: 76.4

L1: 40.3 dBA	L5: 36.0 dBA
L10: 34.5 dBA	L50: 30.4 dBA
L90: 27.9 dBA	L95: 27.4 dBA

$L_{Aeq} = 32.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.1-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 12:09:22	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'29''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658815.00 m E	Nord: 4534020.00 m N	S.l.m.:253.58 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>36,5 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>80,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>36,5 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.1-D

Tempo di riferimento diurno

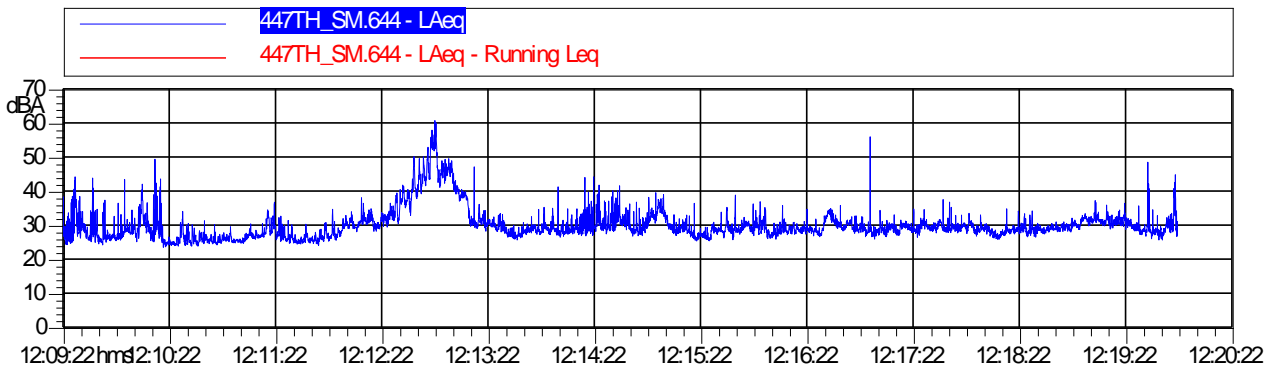
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM644
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 629 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 12:09:22

Overall Peak C: 80.9

L1: 47.9 dBA	L5: 39.6 dBA
L10: 34.4 dBA	L50: 29.1 dBA
L90: 26.2 dBA	L95: 25.5 dBA

$L_{Aeq} = 36.5 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.2-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 12:38:29	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - F/3 unità in corso di costruzione		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659293.00 m E	Nord: 4533737.00 m N	S.l.m.:254.22 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>31,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>77,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>31,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		



Periodo di misura Diurno
Operatore Ing. Armando CAVALLO
Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.2-D

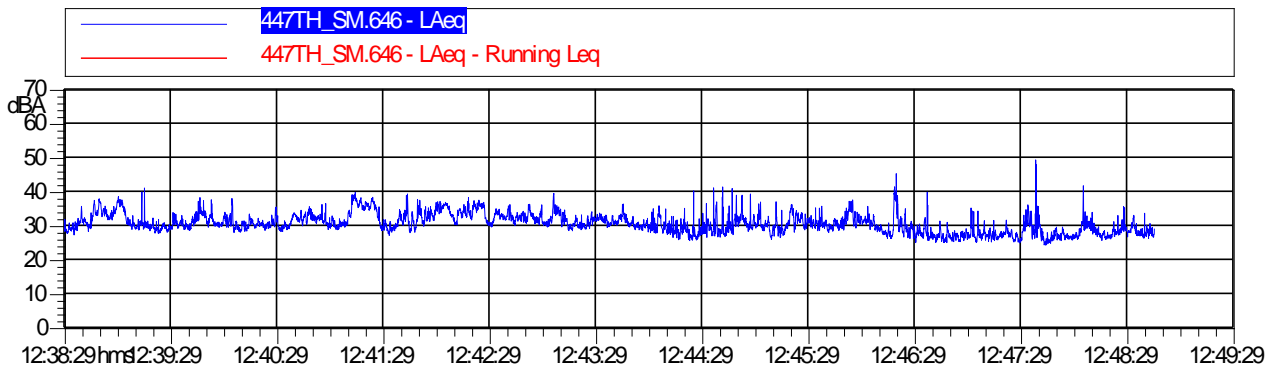
Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM646
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 12:38:29

Overall Peak C: 77.9

L1: 37.6 dBA	L5: 35.7 dBA	$L_{Aeq} = 31.6$ dB
L10: 34.4 dBA	L50: 30.4 dBA	
L90: 27.0 dBA	L95: 26.5 dBA	



<u>RECETTORE 2.3-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 13:21:20	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'30''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659333.00 m E	Nord: 4533389.00 m N	S.l.m.:256,00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>36,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>80,4 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>36,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.3-D

Tempo di riferimento diurno

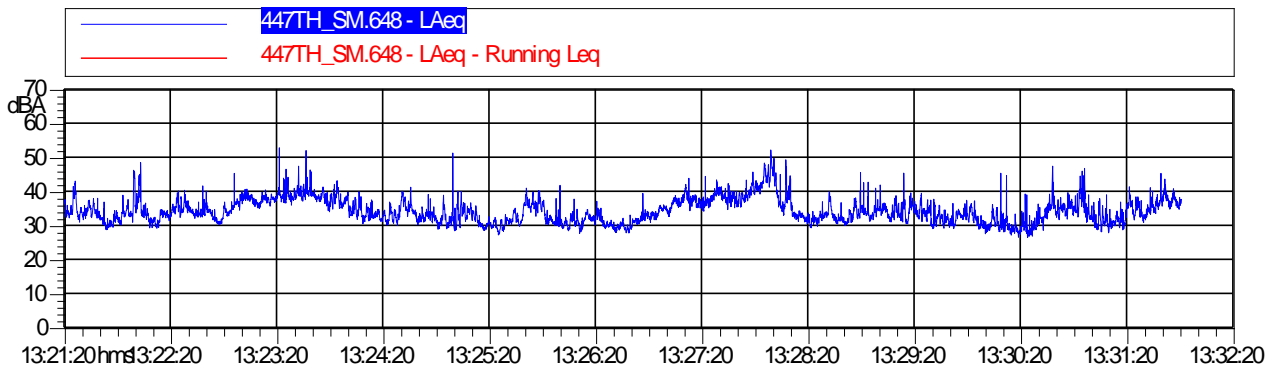
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM648
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 631 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 13:21:20

Overall Peak C: 80.4

L1: 44.6 dBA	L5: 40.5 dBA
L10: 38.9 dBA	L50: 33.8 dBA
L90: 30.2 dBA	L95: 29.4 dBA

$L_{Aeq} = 36.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.4-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 13:07:28	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'18''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658971.00 m E	Nord: 4533464.00 m N	S.l.m.:253,00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,5 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>80,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>29,5 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.4-D

Tempo di riferimento diurno

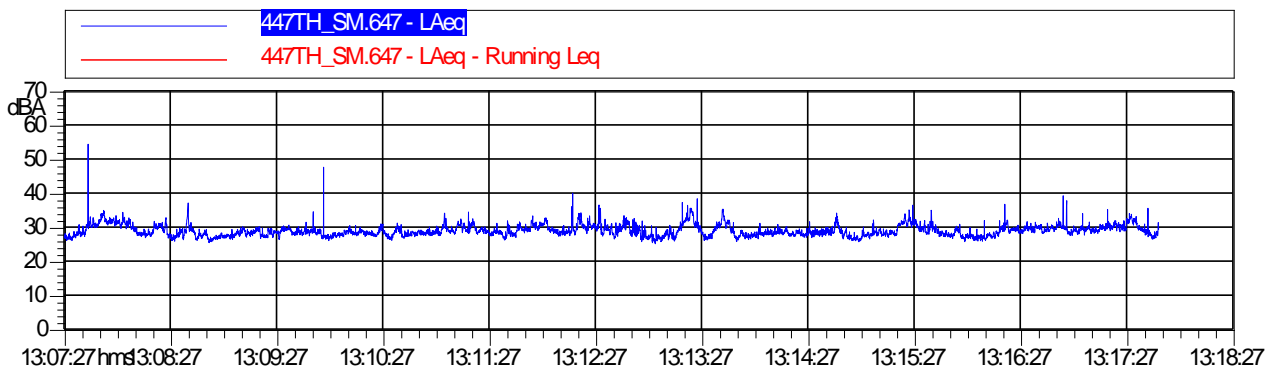
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM647
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 618 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 13:07:27


Overall Peak C: 80.0

L1: 33.9 dBA	L5: 31.9 dBA
L10: 31.1 dBA	L50: 28.7 dBA
L90: 27.1 dBA	L95: 26.8 dBA

$L_{Aeq} = 29.5 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.5-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 12:22:17	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'14''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658903.00 m E	Nord: 4533654.00 m N	S.l.m.:253.68 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>78,2 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>32,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.5-D

Tempo di riferimento diurno

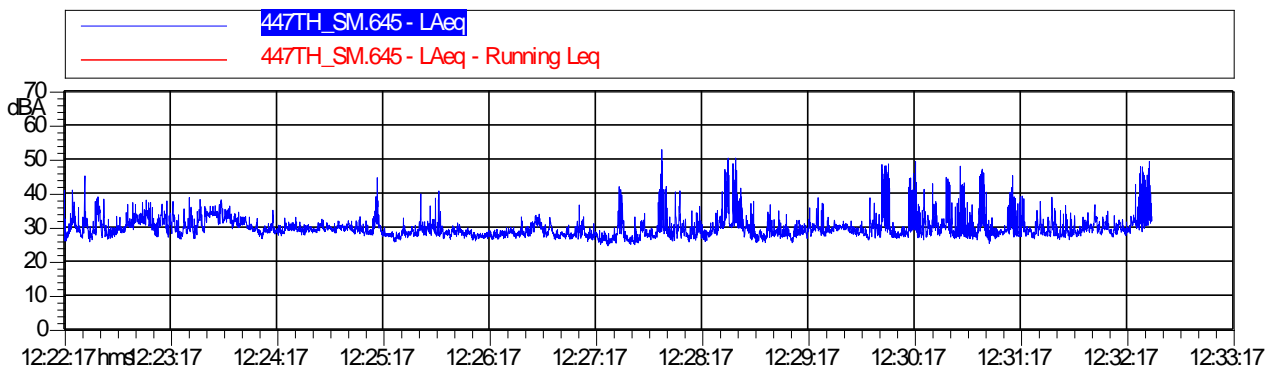
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM645
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 614 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 12:22:17

Overall Peak C: 78.2

L1: 42.4 dBA	L5: 36.7 dBA
L10: 34.0 dBA	L50: 29.3 dBA
L90: 27.4 dBA	L95: 26.9 dBA

$L_{Aeq} = 32.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.1-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 10:37:33	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - D/10 fabbricati per funzioni produttive connesse ad attività agricole		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661642.00 m E	Nord: 4533179.00 m N	S.l.m.:245.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>36,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>73,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>36,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Briel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.1-D

Tempo di riferimento diurno

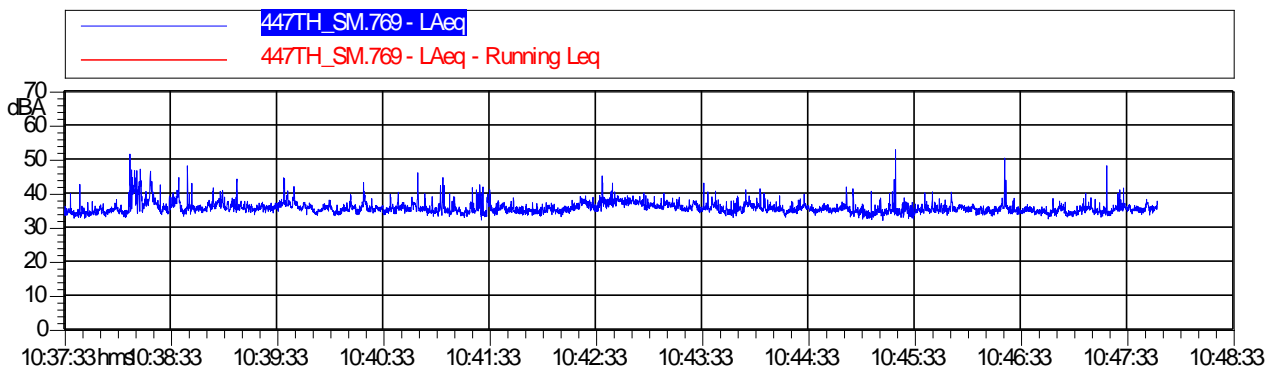
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM769
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 10:37:33

Overall Peak C: 73.5

L1: 42.3 dBA	L5: 38.3 dBA
L10: 37.5 dBA	L50: 35.4 dBA
L90: 34.2 dBA	L95: 34.0 dBA

$L_{Aeq} = 36.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.2-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 11:57:59	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'40''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661549.00 m E	Nord: 4532482.00 m N	S.l.m.:245.65 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>42,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>94,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>42,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		



Periodo di misura

Diurno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.2-D

Tempo di riferimento diurno

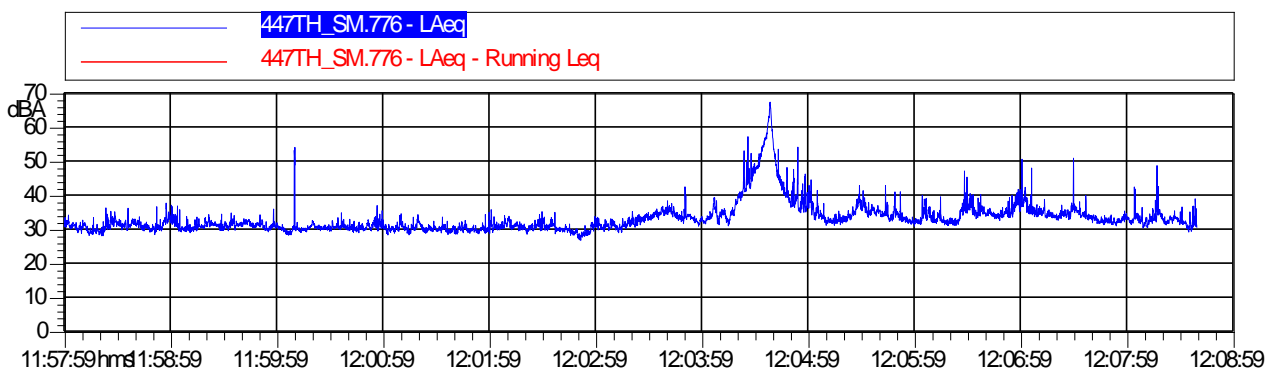
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM776
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 640 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 11:57:59

Overall Peak C: 94.5

L1: 53.8 dBA	L5: 40.4 dBA
L10: 36.9 dBA	L50: 32.1 dBA
L90: 29.8 dBA	L95: 29.4 dBA

$L_{Aeq} = 42.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.3-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 11:47:10	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661188.00 m E	Nord: 4532456.00 m N	S.l.m.:247.97 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>85,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>32,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.3-D

Tempo di riferimento diurno

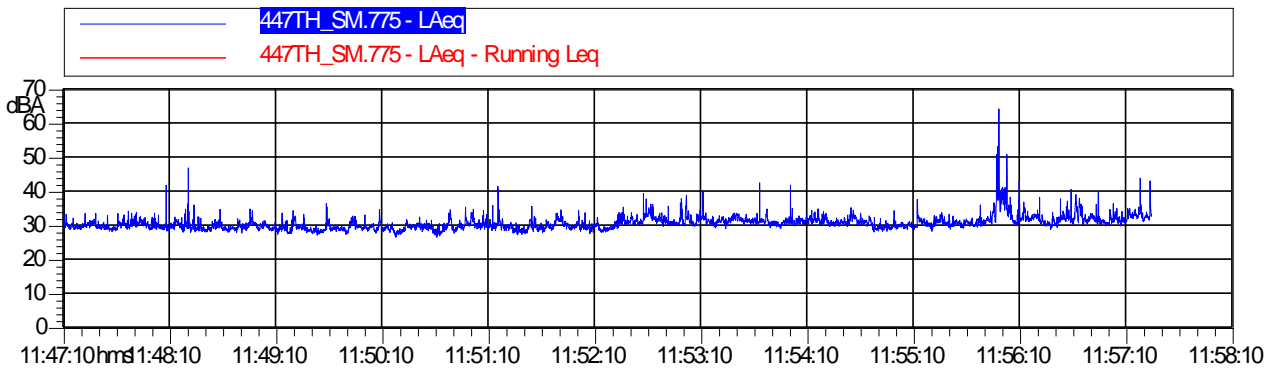
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM775
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 615 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 11:47:10

Overall Peak C: 85.9

L1: 38.2 dBA	L5: 33.5 dBA
L10: 32.5 dBA	L50: 30.4 dBA
L90: 28.7 dBA	L95: 28.4 dBA

$L_{Aeq} = 32.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.4-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 11:17:47	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661112.00 m E	Nord: 4532639.00 m N	S.l.m.:245.96 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,8 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>76,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto $L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) =$ <u>32,8 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.4-D

Tempo di riferimento diurno

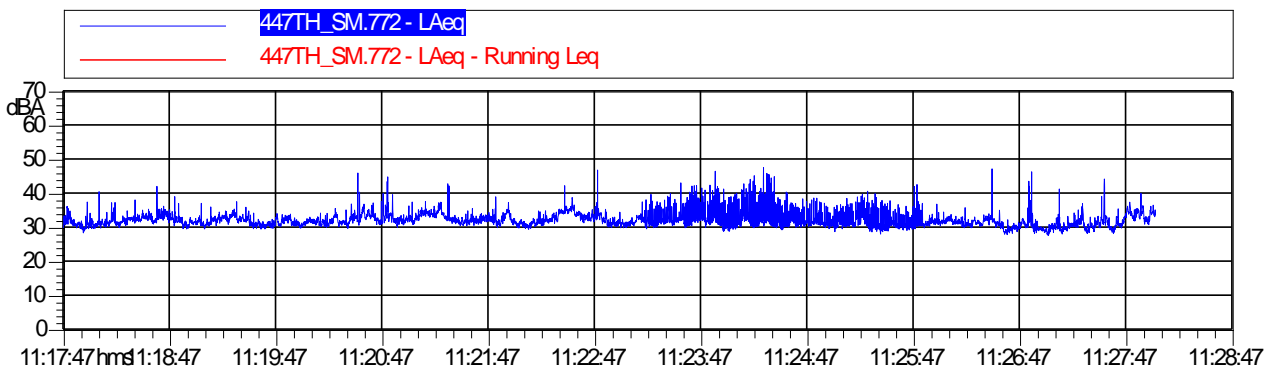
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM772
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 11:17:47

Overall Peak C: 76.3

L1: 38.8 dBA	L5: 35.6 dBA
L10: 34.6 dBA	L50: 31.9 dBA
L90: 30.4 dBA	L95: 29.8 dBA

$L_{Aeq} = 32.8 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.5-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 10:52:02	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - A/7 abitazioni in villini		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661377.00 m E	Nord: 4533392.00 m N	S.l.m.:245.15 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>37,0 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>85,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto $L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) =$ <u>37,0 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.5-D

Tempo di riferimento diurno

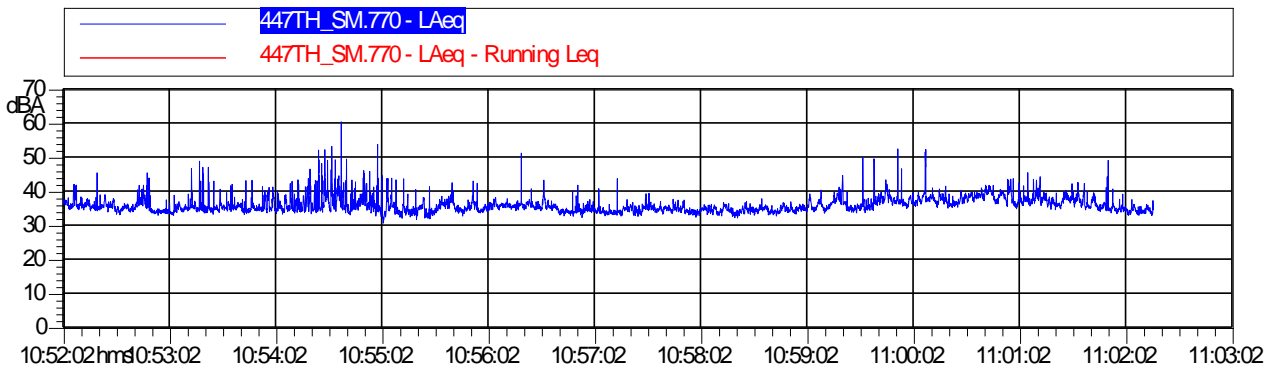
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM770
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 10:52:02


Overall Peak C: 85.3

L1: 43.7 dBA	L5: 40.0 dBA
L10: 38.8 dBA	L50: 35.4 dBA
L90: 33.9 dBA	L95: 33.6 dBA

$L_{Aeq} = 37.0 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 4.1-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 14:33:21	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657330.00 m E	Nord: 4532677.00 m N	S.l.m.:258.01 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>74,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>33,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 4.1-D

Tempo di riferimento diurno

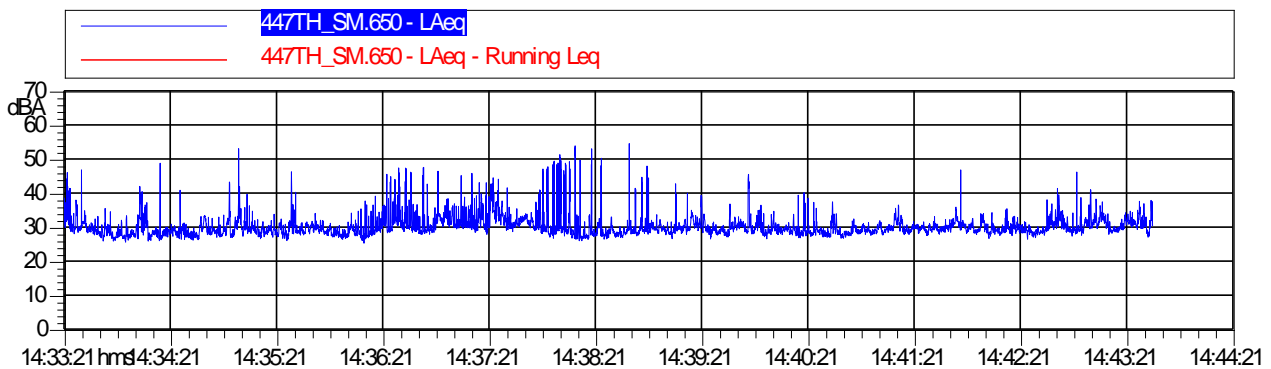
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM650
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 615 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 14:33:21

Overall Peak C: 74.9

L1: 44.1 dBA	L5: 37.2 dBA
L10: 33.9 dBA	L50: 29.7 dBA
L90: 27.9 dBA	L95: 27.5 dBA

$L_{Aeq} = 33.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 4.4-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 14:13:06	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'20''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657358.00 m E	Nord: 4532081.00 m N	S.l.m.:261.49 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>77,4 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>34,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 4.4-D

Tempo di riferimento diurno

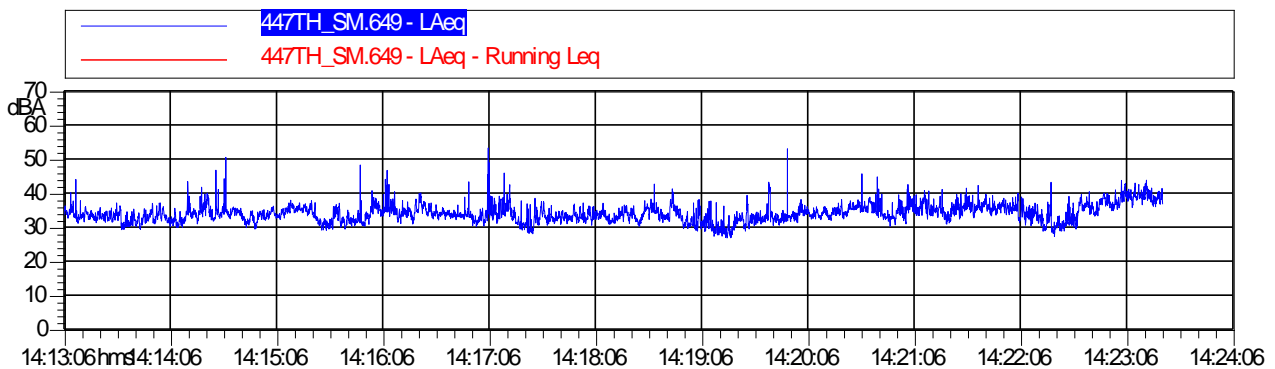
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM649
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 620 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 14:13:06

Overall Peak C: 77.4

L1: 40.9 dBA	L5: 38.6 dBA
L10: 37.2 dBA	L50: 33.9 dBA
L90: 31.2 dBA	L95: 30.3 dBA

$L_{Aeq} = 34.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 5.1-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 13:35:43	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'14''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659231.00 m E	Nord: 4532325.00 m N	S.l.m.:255.13 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>71,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>27,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 5.1-D

Tempo di riferimento diurno

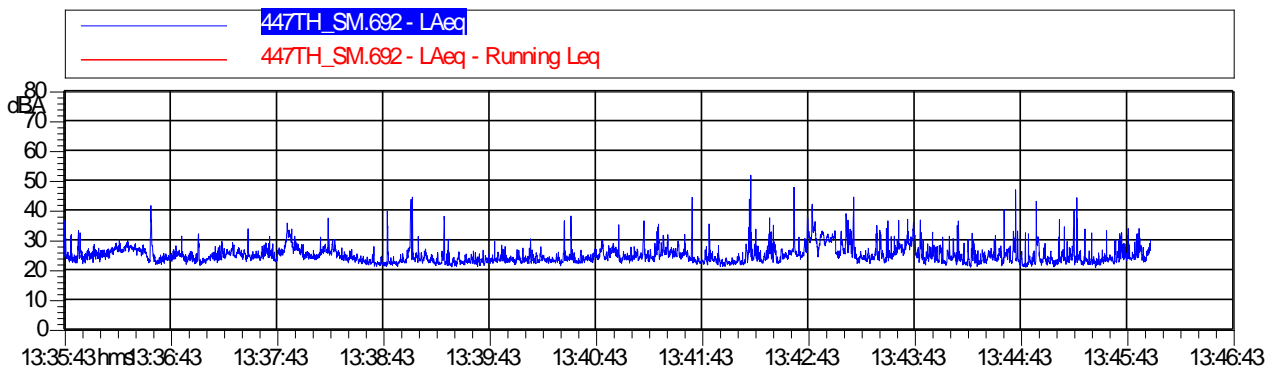
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM692
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 614 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 13:35:43

Overall Peak C: 71.8

L1: 36.5 dBA	L5: 31.0 dBA
L10: 28.8 dBA	L50: 24.5 dBA
L90: 22.5 dBA	L95: 22.1 dBA

$L_{Aeq} = 27.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 5.2-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 12:00:45	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'13''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658804.00 m E	Nord: 4532046.00 m N	S.l.m.:255.93 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>79,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>32,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 5.2-D

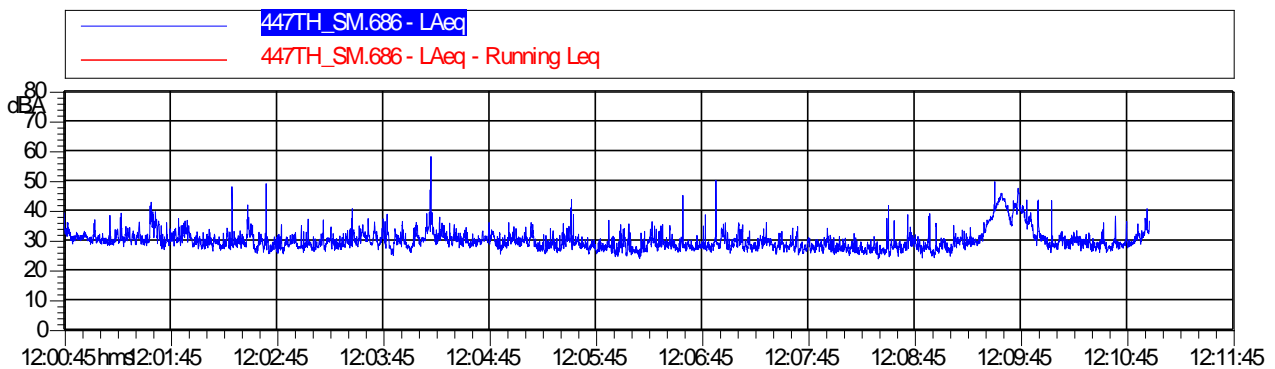
Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM686
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 613 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 12:00:45

Overall Peak C: 79.8

L1: 43.1 dBA	L5: 36.4 dBA	$L_{Aeq} = 32.3$ dB
L10: 33.5 dBA	L50: 29.4 dBA	
L90: 27.0 dBA	L95: 26.5 dBA	



<u>RECETTORE 5.3-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 13:52:05	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 11'03''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – A/7 abitazioni in villini		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658997.00 m E	Nord: 4532624.00 m N	S.l.m.:256.33 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>37,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>80,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>37,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

**Periodo di misura**

Diurno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:Larson-Davis
LD831/SN1374**Calibratore**Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837**Microfono**PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686**Preamplificatore**Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 5.3-D

Tempo di riferimento diurno

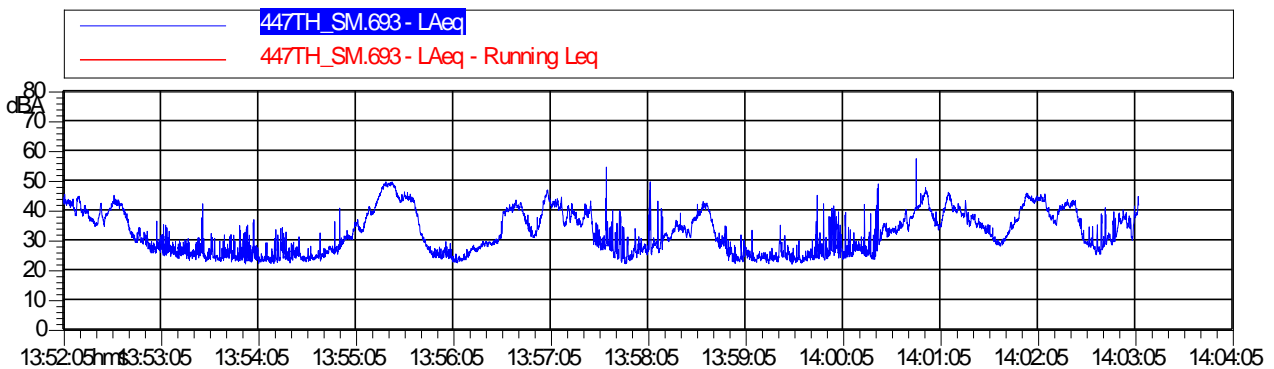
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM693
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 663 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 13:52:05

Overall Peak C: 80.9

L1: 48.1 dBA	L5: 44.0 dBA
L10: 42.3 dBA	L50: 31.2 dBA
L90: 24.2 dBA	L95: 23.6 dBA

$L_{Aeq} = 37.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 6.1-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 12:40:03	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'11''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659907.00 m E	Nord: 4531458.00 m N	S.l.m.:257.89 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>73,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>27,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 6.1-D

Tempo di riferimento diurno

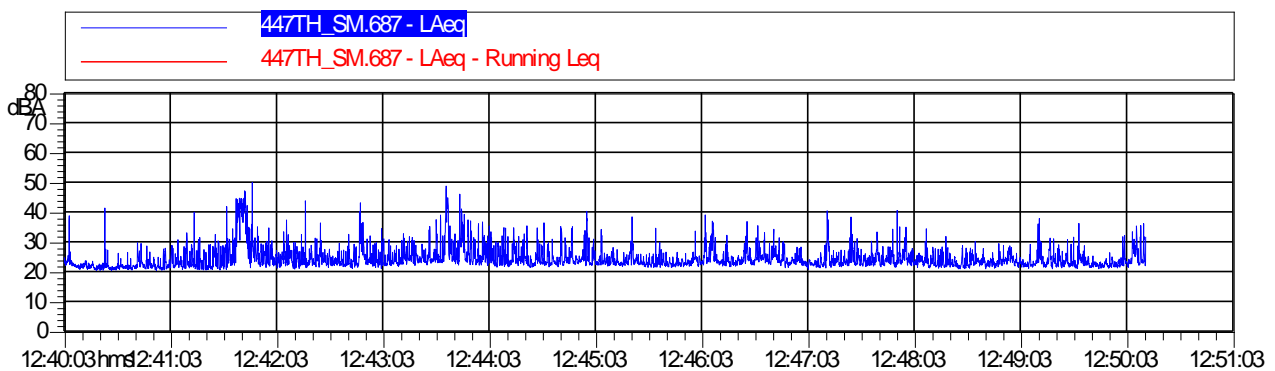
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM687
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 611 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 12:40:03


Overall Peak C: 73.6

L1: 40.0 dBA	L5: 31.4 dBA
L10: 28.8 dBA	L50: 23.7 dBA
L90: 21.9 dBA	L95: 21.6 dBA

$L_{Aeq} = 27.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.1-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 10:30:37	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658504.00 m E	Nord: 4531427.00 m N	S.l.m.:261.39 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>76,2 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>33,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 7.1-D

Tempo di riferimento diurno

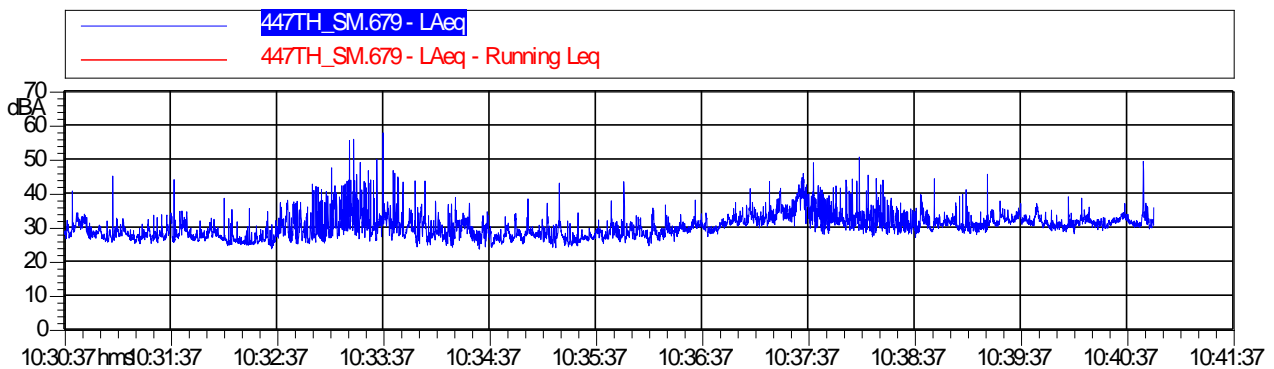
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM679
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 615 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 10:30:37

Overall Peak C: 76.2

L1: 41.7 dBA	L5: 37.3 dBA
L10: 35.0 dBA	L50: 30.5 dBA
L90: 26.7 dBA	L95: 26.0 dBA

$L_{Aeq} = 33.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.2-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 11:36:29	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'10''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659032.00 m E	Nord: 4531446.00 m N	S.l.m.:260.56 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,5 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>76,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>32,5 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 7.2-D

Tempo di riferimento diurno

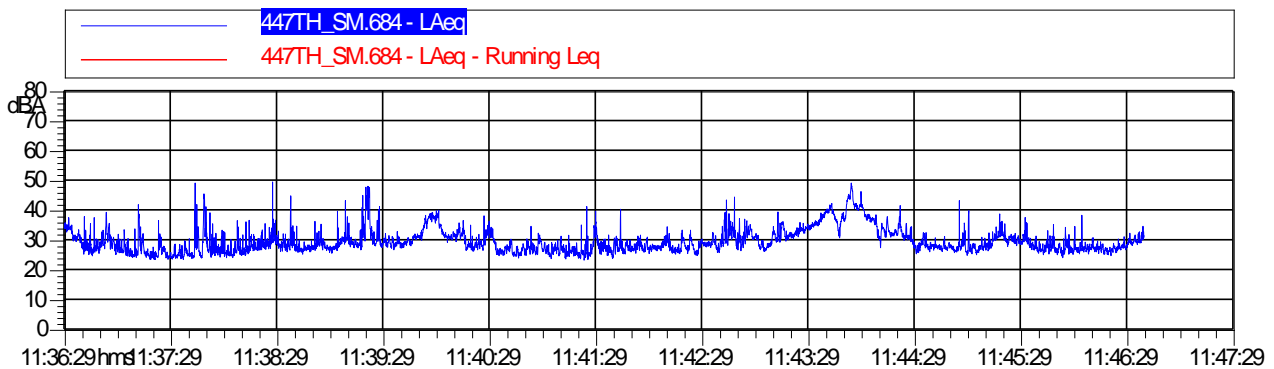
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM684
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 610 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 11:36:29

Overall Peak C: 76.3

L1: 43.4 dBA	L5: 37.8 dBA
L10: 35.0 dBA	L50: 28.5 dBA
L90: 25.8 dBA	L95: 25.2 dBA

$L_{Aeq} = 32.5 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.3-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 11:19:30	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'14''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659028.00 m E	Nord: 4531088.00 m N	S.l.m.:265.48 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>35,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>72,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>35,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 7.3-D

Tempo di riferimento diurno

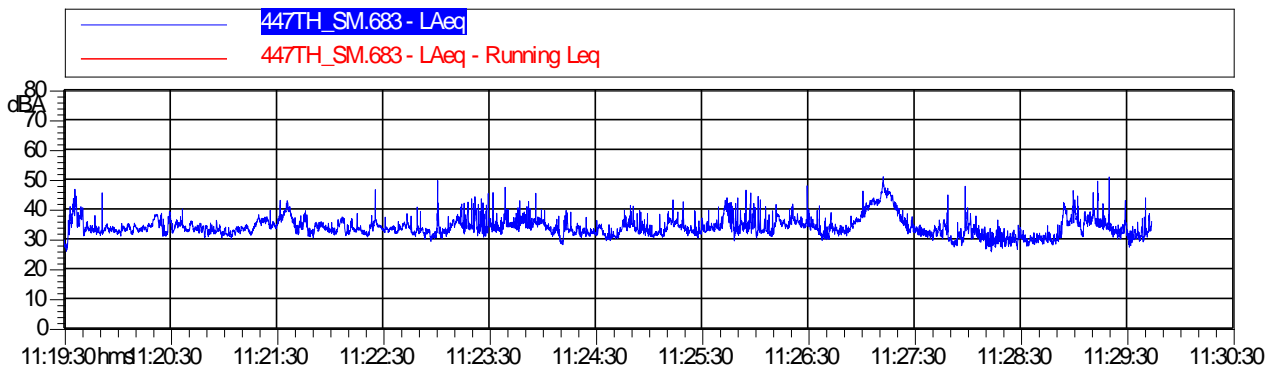
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM683
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 614 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 11:19:30

Overall Peak C: 72.3

L1: 44.8 dBA	L5: 40.3 dBA
L10: 37.9 dBA	L50: 33.6 dBA
L90: 30.9 dBA	L95: 29.9 dBA

$L_{Aeq} = 35.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.4-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 11:00:22	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'52''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658720.00 m E	Nord: 4531121.00 m N	S.l.m.:263.88 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>46,5 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>87,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>46,5 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 7.4-D

Tempo di riferimento diurno

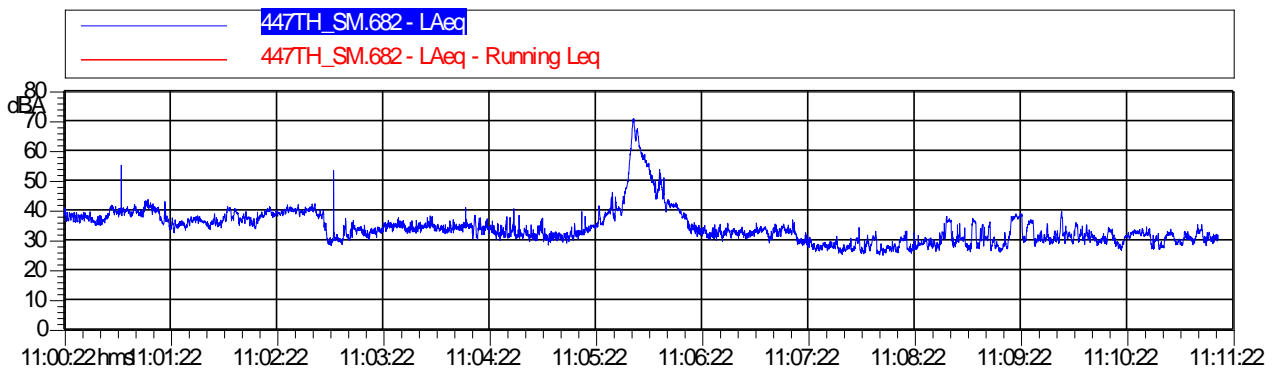
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM682
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 652 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 11:00:22

Overall Peak C: 87.5

L1: 58.7 dBA	L5: 41.6 dBA
L10: 39.9 dBA	L50: 33.2 dBA
L90: 28.3 dBA	L95: 27.4 dBA

$L_{Aeq} = 46.5 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.5-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 10:09:46	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'19''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658350.00 m E	Nord: 4531162.00 m N	S.l.m.:263.06 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>35,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>82,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>35,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 7.5-D

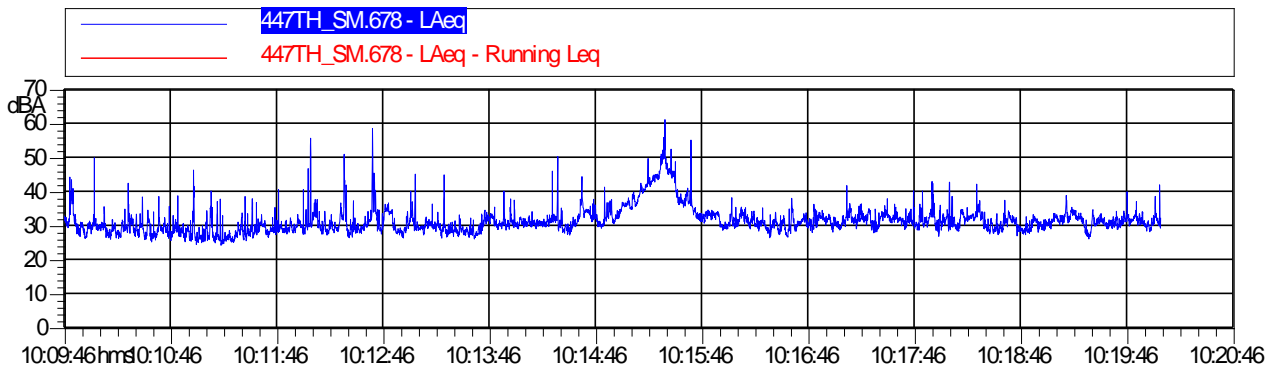
Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM678
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 619 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 10:09:46

Overall Peak C: 82.5

L1: 46.6 dBA	L5: 39.0 dBA	$L_{Aeq} = 35.6$ dB
L10: 35.4 dBA	L50: 30.8 dBA	
L90: 27.9 dBA	L95: 27.1 dBA	



<u>RECETTORE 9.1-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 09:54:53	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 662494.00 m E	Nord: 4531415.00 m N	S.l.m.:258.03 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>38,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>71,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>38,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 9.1-D

Tempo di riferimento diurno

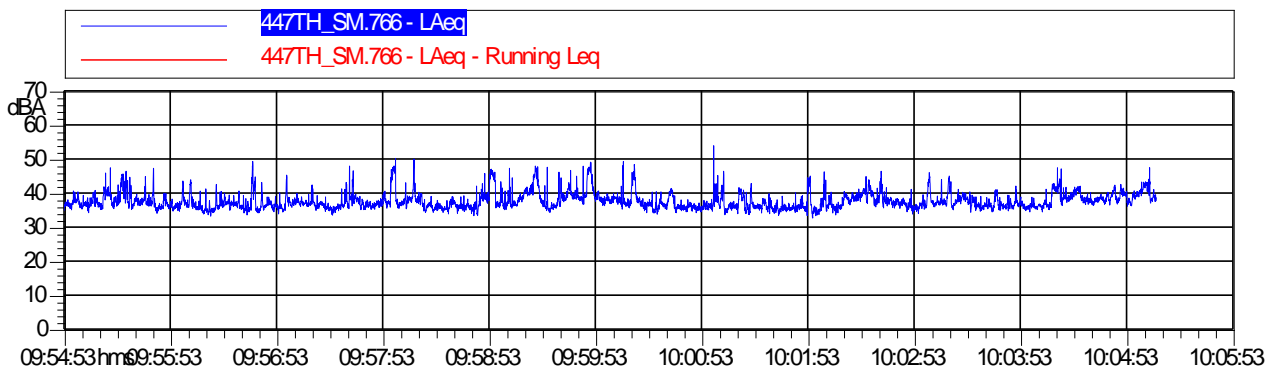
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM766
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 09:54:53

Overall Peak C: 71.9

L1: 46.4 dBA	L5: 42.6 dBA
L10: 40.9 dBA	L50: 37.1 dBA
L90: 35.4 dBA	L95: 35.1 dBA

$L_{Aeq} = 38.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 9.2-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 09:38:32	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'48''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 662738.00 m E	Nord: 4531304.00 m N	S.l.m.:259.29 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>40,0 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>75,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>40,0 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

**Periodo di misura**

Diurno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:Larson-Davis
LD831/SN1374**Calibratore**Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837**Microfono**PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686**Preamplificatore**Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 9.2-D

Tempo di riferimento diurno

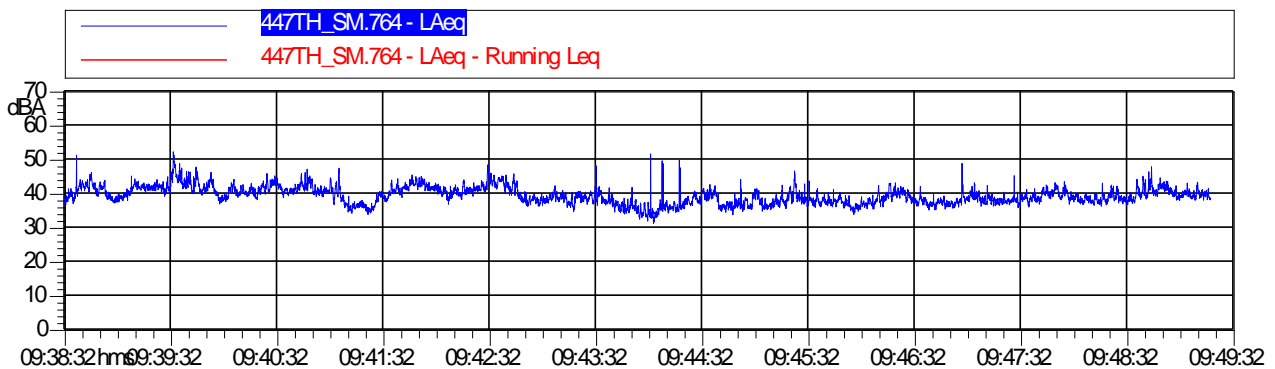
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM764
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 648 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 09:38:32


Overall Peak C: 75.6

L1: 45.3 dBA	L5: 43.4 dBA
L10: 42.5 dBA	L50: 39.0 dBA
L90: 36.2 dBA	L95: 35.6 dBA

$L_{Aeq} = 40.0$ dB



<u>RECETTORE 9.3-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 15:02:14	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 11'	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – F/2 unità collabenti		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 662079.00 m E	Nord: 4530928.00 m N	S.l.m.:268.40 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>78,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>33,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Briel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 9.3-D

Tempo di riferimento diurno

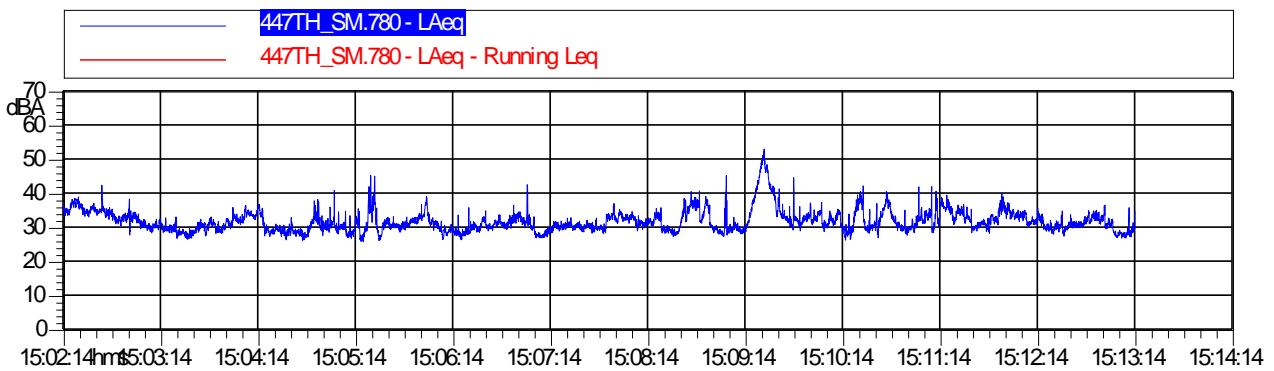
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM780
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 660 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 15:02:14

Overall Peak C: 78.6

L1: 43.3 dBA	L5: 37.2 dBA
L10: 35.6 dBA	L50: 31.1 dBA
L90: 28.5 dBA	L95: 27.9 dBA

$L_{Aeq} = 33.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 9.4-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 10:11:59	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'13''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 662100.00 m E	Nord: 4531427.00 m N	S.l.m.:255.78 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>36,4 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>73,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>36,4 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 9.4-D

Tempo di riferimento diurno

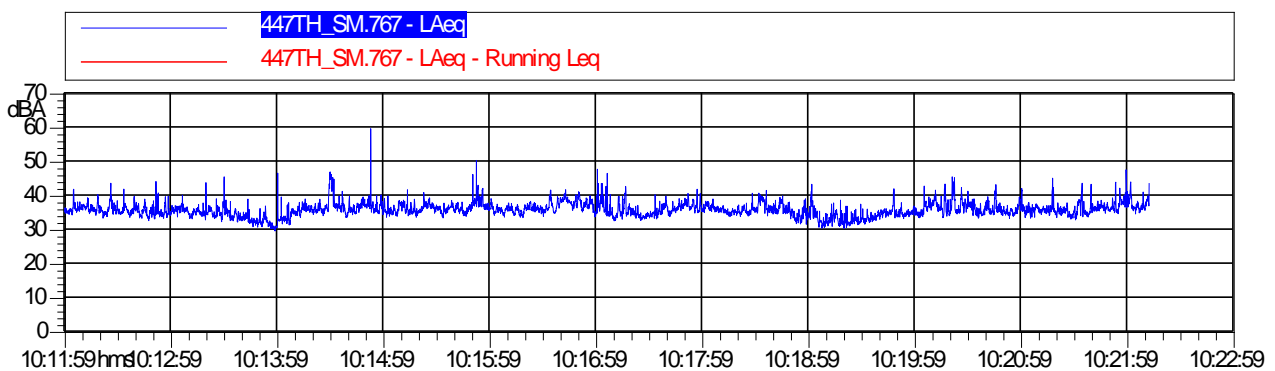
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM767
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 613 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 10:11:59

Overall Peak C: 73.5

L1: 42.3 dBA	L5: 39.1 dBA
L10: 38.1 dBA	L50: 35.6 dBA
L90: 33.5 dBA	L95: 32.6 dBA

$L_{Aeq} = 36.4 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 10.1-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 14:48:00	
Tempo di osservazione T.O.: <u>4h</u>	Tempo di misura T.M. 10'189''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – A/3 abitazioni di tipo economico		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 656998.00 m E	Nord: 4531386.00 m N	S.l.m.:262.77 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>14°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>37,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>69,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>37,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 10.1-D

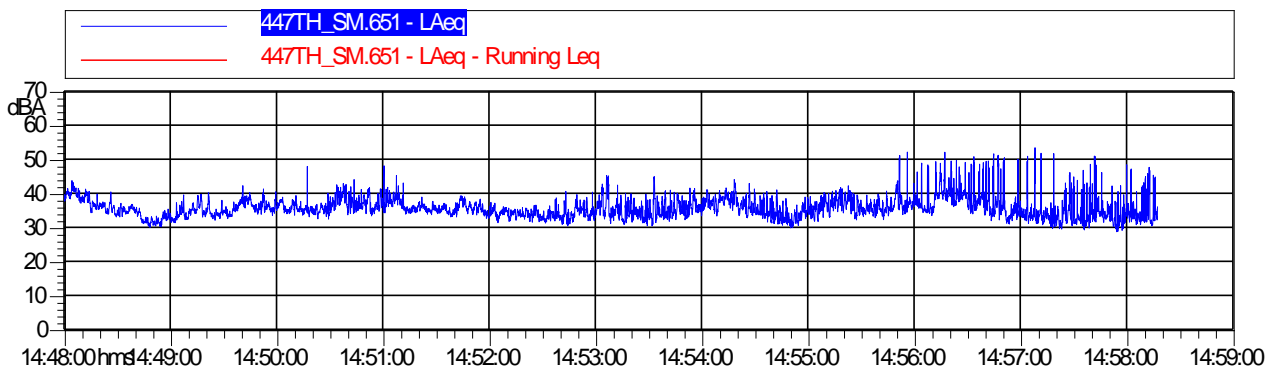
Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM651
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 618 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 14:48:00

Overall Peak C: 69.6

L1: 45.7 dBA	L5: 41.0 dBA	$L_{Aeq} = 37.2 \text{ dB}$
L10: 39.5 dBA	L50: 35.4 dBA	
L90: 32.6 dBA	L95: 32.0 dBA	



<u>RECETTORE 10.2-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 09:20:55	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 11'03''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/6 stalle, scuderie, rimesse, autorimesse (senza fine di lucro)		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657557.00 m E	Nord: 4530917.00 m N	S.l.m.: 272.77 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>41,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>80,2 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>41,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 10.2-D

Tempo di riferimento diurno

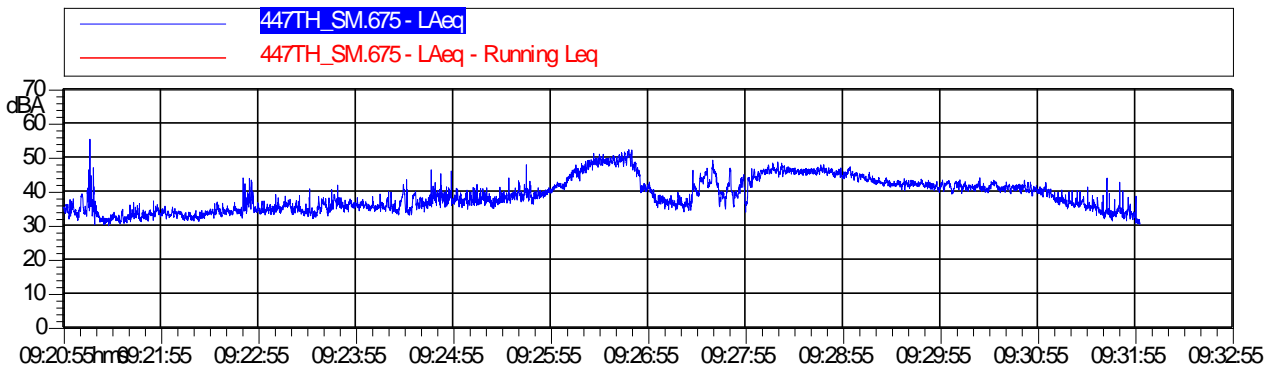
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM675
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 663 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 09:20:55


Overall Peak C: 80.2

L1: 49.6 dBA	L5: 47.1 dBA
L10: 45.8 dBA	L50: 38.2 dBA
L90: 33.3 dBA	L95: 32.4 dBA

$L_{Aeq} = 41.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 10.6-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 08:45:16	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'31''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 656918.00 m E	Nord: 4531035.00 m N	S.l.m.:267.76 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>41,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>79,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>41,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 10.6-D

Tempo di riferimento diurno

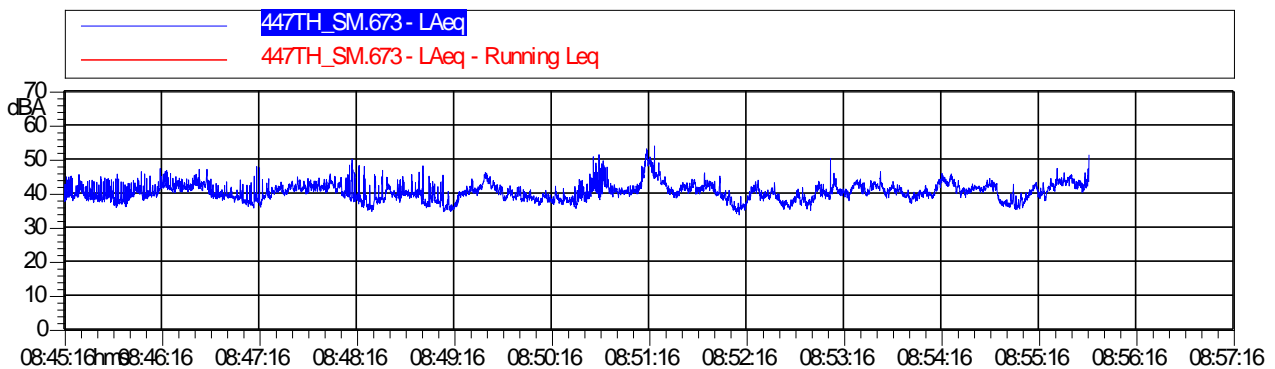
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM673
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 631 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 08:45:16


Overall Peak C: 79.0

L1: 47.1 dBA	L5: 44.1 dBA
L10: 43.2 dBA	L50: 40.4 dBA
L90: 37.4 dBA	L95: 36.6 dBA

$L_{Aeq} = 41.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 11.1-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 09:42:29	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'12''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658086.00 m E	Nord: 4530931.00 m N	S.l.m.:267.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>31,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>74,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>31,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 10.2-D

Tempo di riferimento diurno

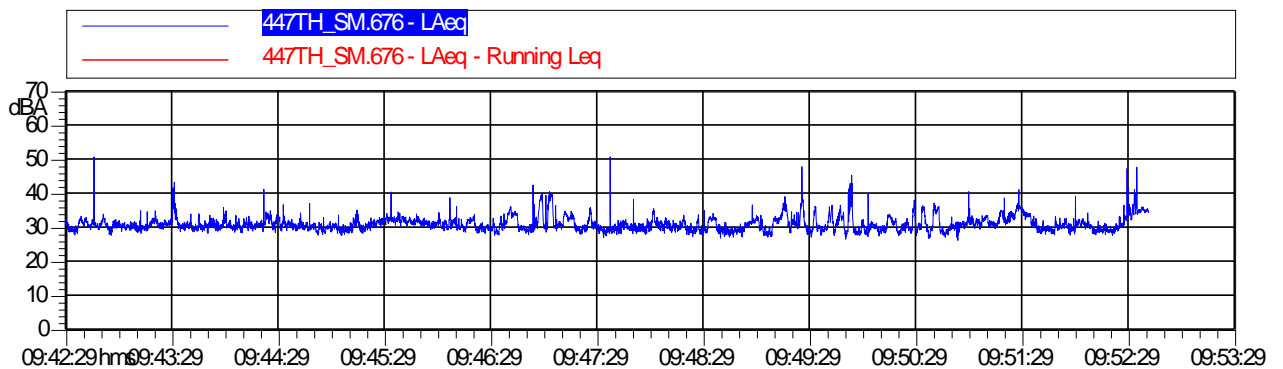
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM676
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 612 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 09:42:29

Overall Peak C: 74.3

L1: 38.8 dBA	L5: 35.1 dBA
L10: 33.6 dBA	L50: 30.6 dBA
L90: 28.9 dBA	L95: 28.6 dBA

$L_{Aeq} = 31.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 12.1-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 08:35:27	
Tempo di osservazione T.O.: <u>7h</u>	Tempo di misura T.M. 10'12''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661716.00 m E	Nord: 4530952.00m N	S.l.m.:265.13 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>42,4 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>86,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>42,4 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 12.1-D

Tempo di riferimento diurno

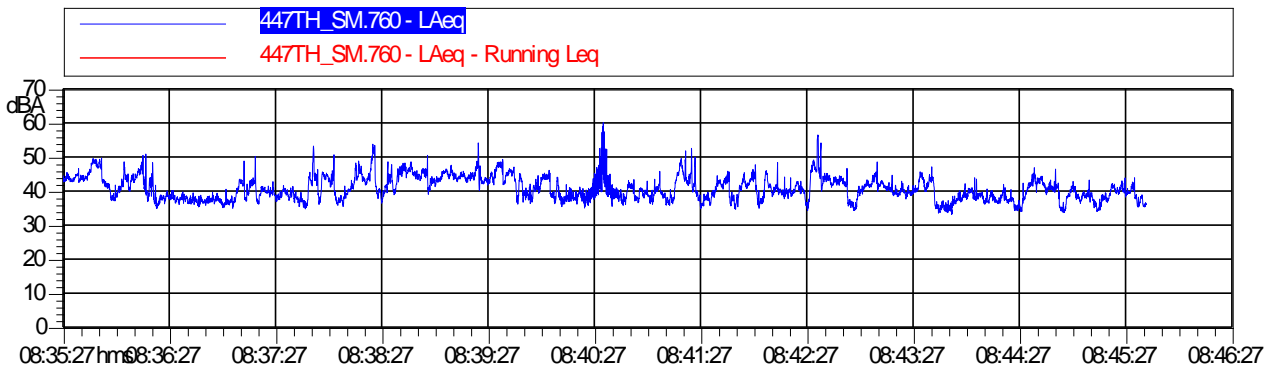
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM760
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 612 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 08:35:27


Overall Peak C: 86.0

L1: 49.8 dBA	L5: 46.7 dBA
L10: 45.3 dBA	L50: 40.3 dBA
L90: 36.8 dBA	L95: 36.0 dBA

$L_{Aeq} = 42.4 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 12.3-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 12:33:45	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661238.00 m E	Nord: 4530673.00 m N	S.l.m.:265.18 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: E	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>13°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>75,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>27,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 12.3-D

Tempo di riferimento diurno

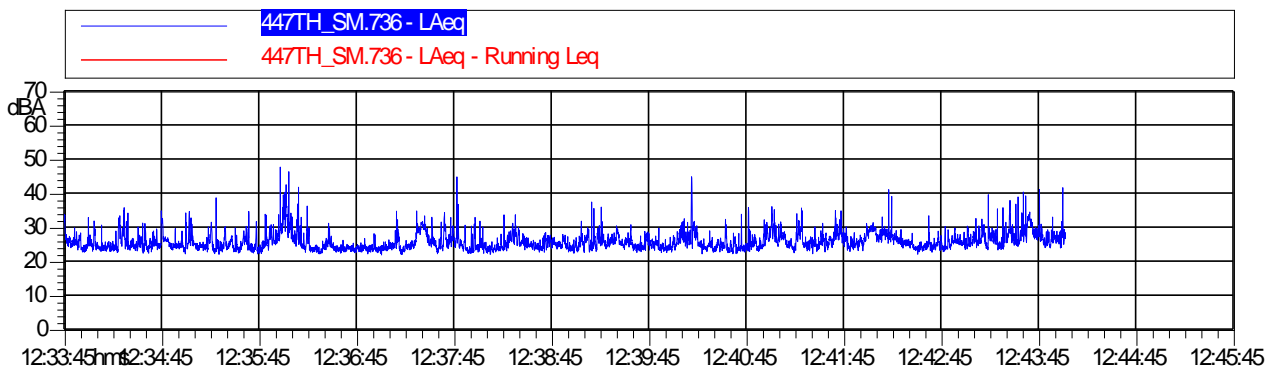
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM736
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 12:33:45

Overall Peak C: 75.8

L1: 34.7 dBA	L5: 30.7 dBA
L10: 29.2 dBA	L50: 25.3 dBA
L90: 23.6 dBA	L95: 23.3 dBA

$L_{Aeq} = 27.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 12.4-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 12:57:28	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – D/7 fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un'attività industriale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661168.00 m E	Nord: 4531119.00 m N	S.l.m.:259.64 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: E	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>13°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,5 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>77,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto $L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) =$ <u>34,5 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 12.4-D

Tempo di riferimento diurno

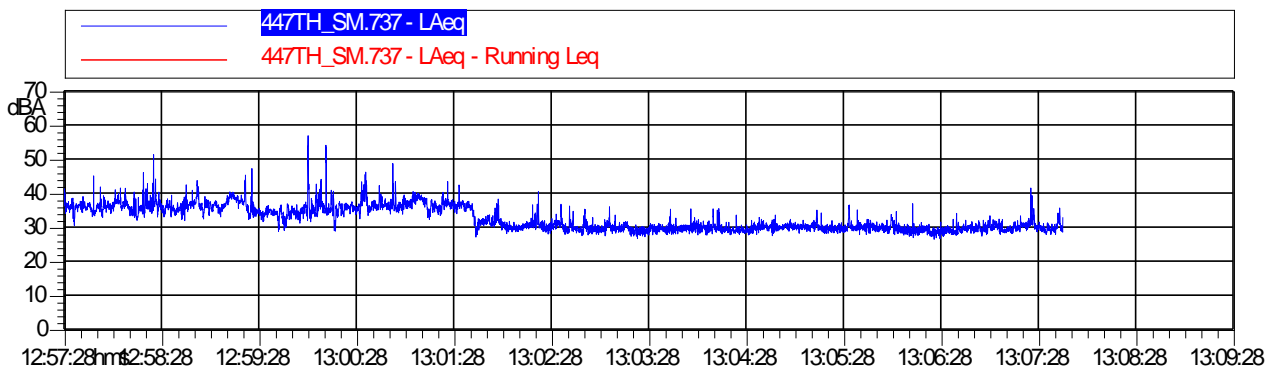
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM737
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 615 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 12:57:28

Overall Peak C: 77.6

L1: 41.1 dBA	L5: 38.3 dBA
L10: 37.2 dBA	L50: 30.8 dBA
L90: 29.1 dBA	L95: 28.8 dBA

$L_{Aeq} = 34.5 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 13.2-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 10:15:07	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659529.00 m E	Nord: 4530617.00 m N	S.l.m.:269.14 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>77,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto $L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) =$ <u>32,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 13.2-D

Tempo di riferimento diurno

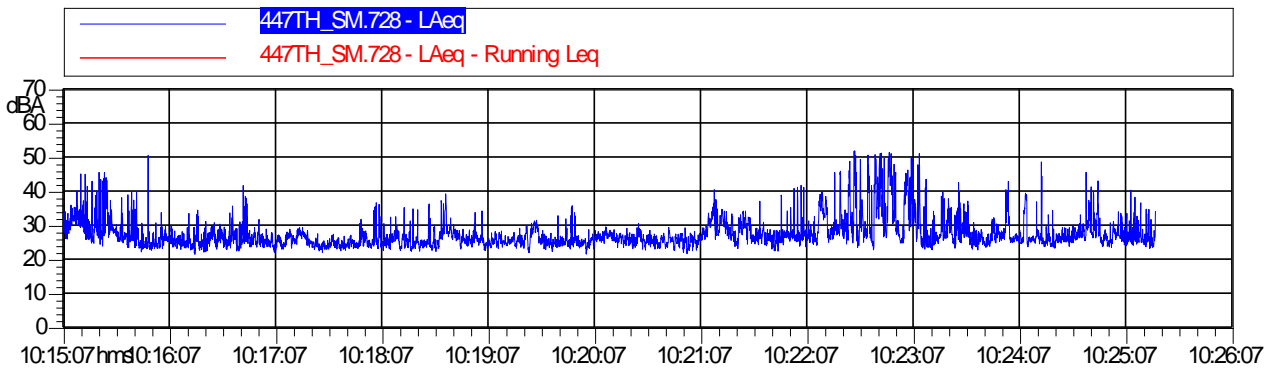
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM728
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 10:15:07

Overall Peak C: 77.5

L1: 45.7 dBA	L5: 37.4 dBA
L10: 33.2 dBA	L50: 26.4 dBA
L90: 24.2 dBA	L95: 23.8 dBA

$L_{Aeq} = 32.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 13.3-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 10:30:21	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'14''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659788.00 m E	Nord: 4530426.00 m N	S.l.m.:273.17 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>86,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>27,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

**Periodo di misura**

Diurno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:Larson-Davis
LD831/SN1374**Calibratore**Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837**Microfono**PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686**Preamplificatore**Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 13.3-D

Tempo di riferimento diurno

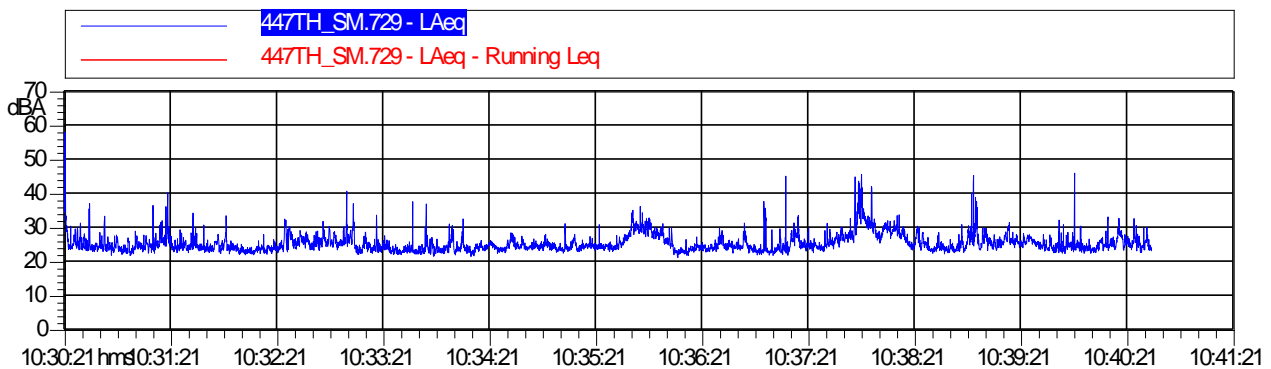
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM729
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 614 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 10:30:21

Overall Peak C: 86.3

L1: 36.2 dBA	L5: 30.4 dBA
L10: 28.5 dBA	L50: 24.6 dBA
L90: 23.1 dBA	L95: 22.8 dBA

$L_{Aeq} = 27.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 13.5-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 09:35:18	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'48''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659243.00 m E	Nord: 4530449.00 m N	S.l.m.:273.11 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>85,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>33,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 13.5-D

Tempo di riferimento diurno

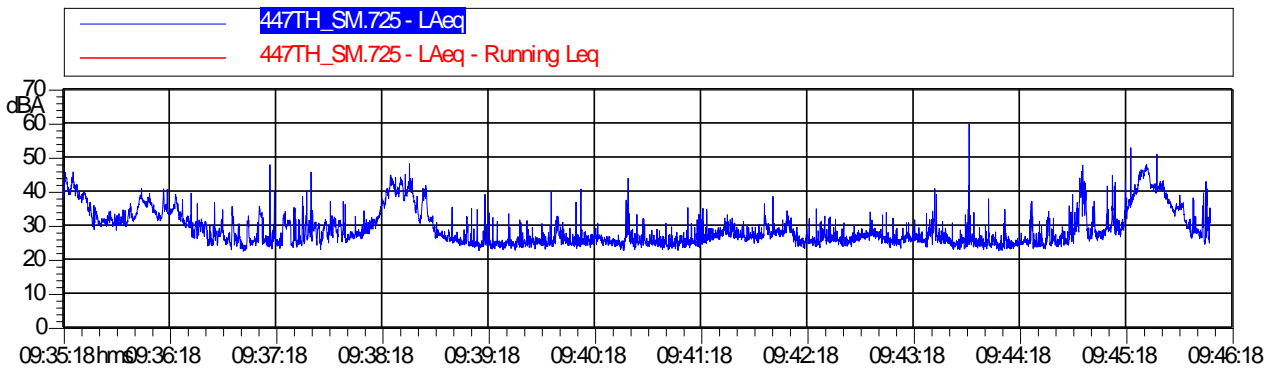
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM725
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 648 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 09:35:18

Overall Peak C: 85.0

L1: 44.5 dBA	L5: 40.5 dBA
L10: 37.3 dBA	L50: 27.3 dBA
L90: 24.6 dBA	L95: 24.2 dBA

$L_{Aeq} = 33.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 14.2-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 11:43:12	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'18''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660757.00 m E	Nord: 4530462.00 m N	S.l.m.:270.97 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>81,1 dB</u>		
Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>33,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		



Periodo di misura Diurno
Operatore Ing. Armando CAVALLO
Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 14.2-D

Tempo di riferimento diurno

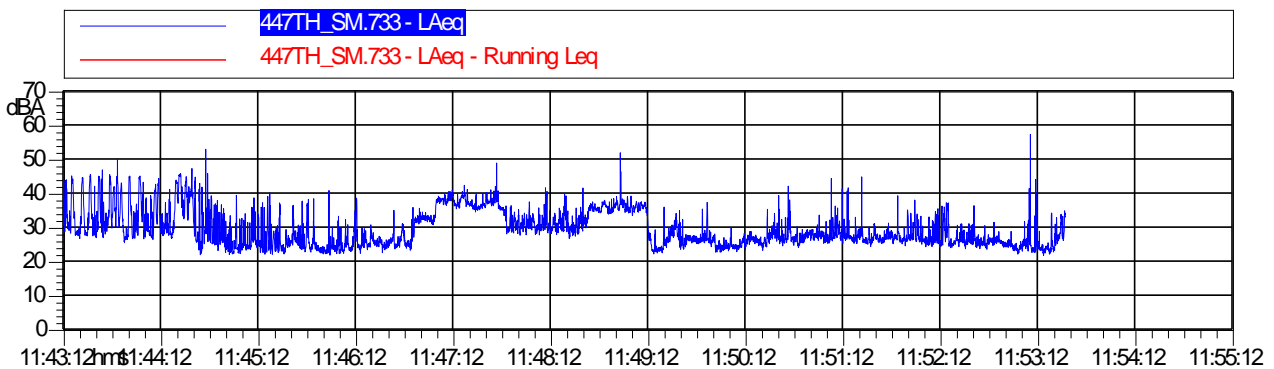
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM733
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 618 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 11:43:12

Overall Peak C: 81.1

L1: 44.1 dBA	L5: 39.1 dBA
L10: 37.2 dBA	L50: 28.2 dBA
L90: 24.3 dBA	L95: 23.6 dBA

$L_{Aeq} = 33.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 14.4-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 11:57:37	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660727.00 m E	Nord: 4530313.00 m N	S.l.m.: 272.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>75,1 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>29,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 14.4-D

Tempo di riferimento diurno

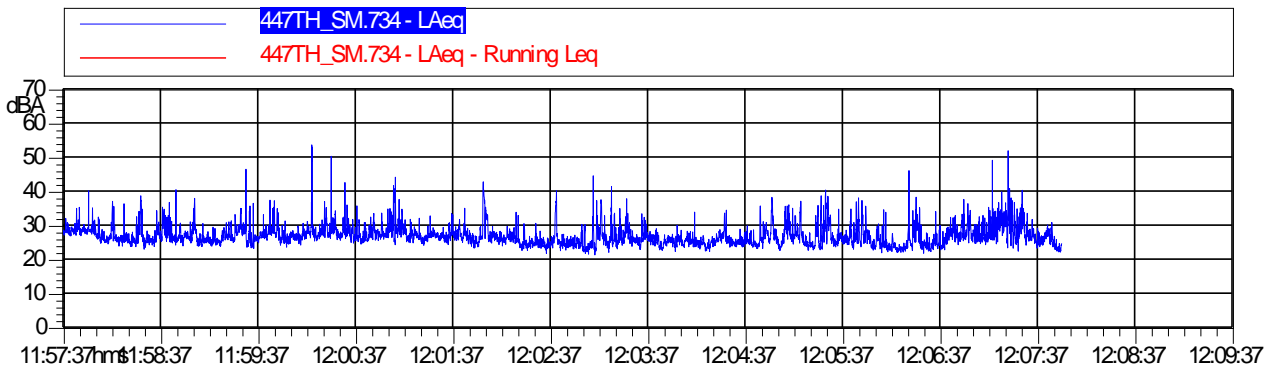
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM734
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 615 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 11:57:37


Overall Peak C: 75.1

L1: 37.5 dBA	L5: 32.8 dBA
L10: 30.8 dBA	L50: 26.5 dBA
L90: 24.2 dBA	L95: 23.6 dBA

$L_{Aeq} = 29.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 14.5-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 12:10:59	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'14''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660546.00 m E	Nord: 4530071.00 m N	S.l.m.: 273.96 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: E	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>13°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>25,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>75,4 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>25,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 14.5-D

Tempo di riferimento diurno

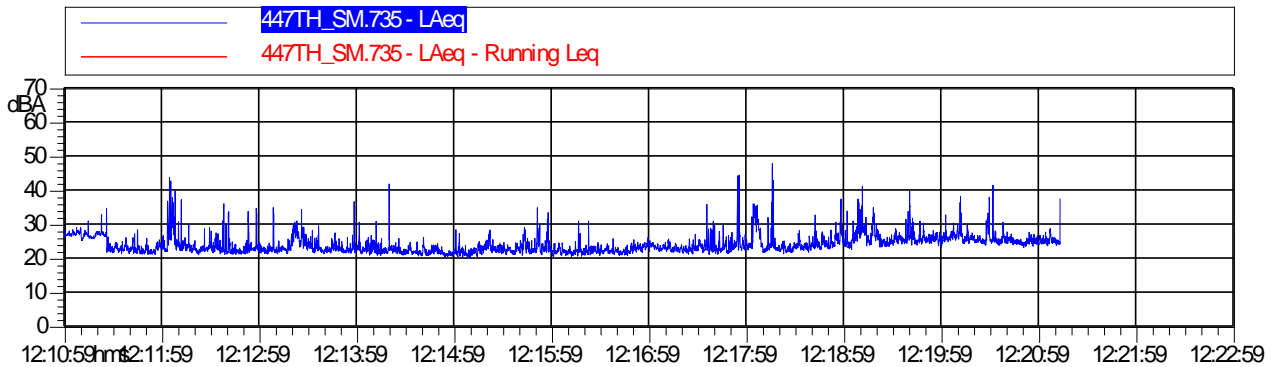
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM735
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 614 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 12:10:59

Overall Peak C: 75.4

L1: 34.2 dBA	L5: 28.7 dBA
L10: 27.1 dBA	L50: 23.4 dBA
L90: 21.7 dBA	L95: 21.5 dBA

$L_{Aeq} = 25.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 15.1-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 11:25:14	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 11'02''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660424.00 m E	Nord: 4530568.00 m N	S.l.m.:270.71 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>39,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>81,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>39,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		



Periodo di misura

Diurno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 15.1-D

Tempo di riferimento diurno

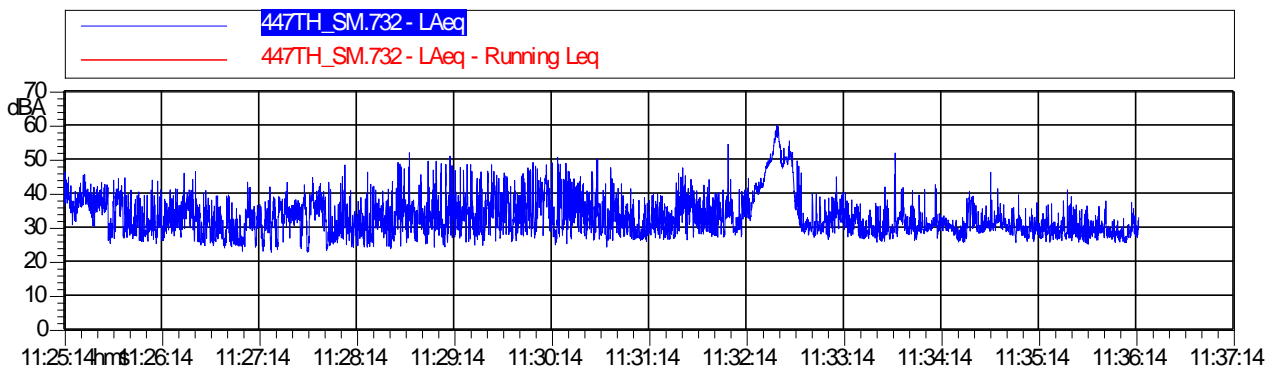
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM732
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 662 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 11:25:14

Overall Peak C: 81.6

L1: 51.1 dBA	L5: 43.0 dBA
L10: 40.2 dBA	L50: 33.0 dBA
L90: 28.1 dBA	L95: 27.2 dBA

$L_{Aeq} = 39.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 15.3-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 10:46:52	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659960.00 m E	Nord: 4530307.00 m N	S.l.m.:274.95 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,4 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>70,2 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>27,4 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 15.3-D

Tempo di riferimento diurno

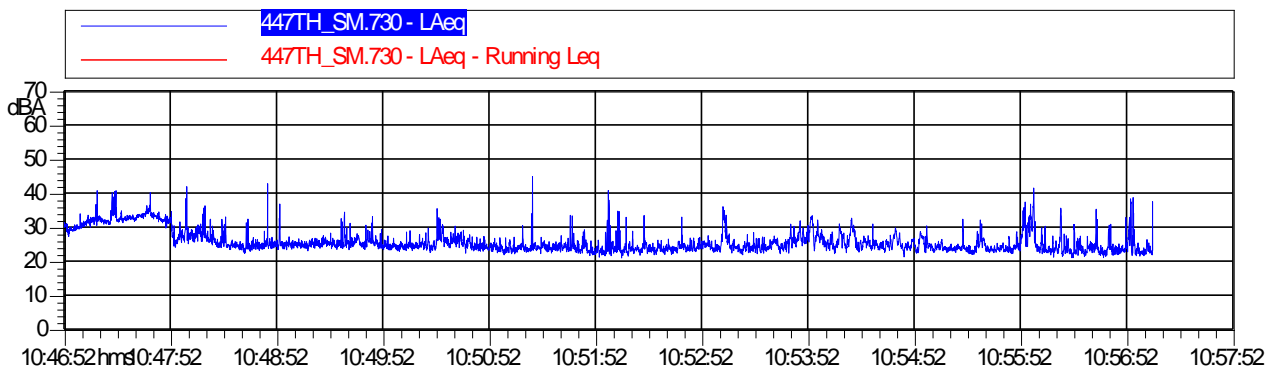
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM730
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 615 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 10:46:52

Overall Peak C: 70.2

L1: 35.3 dBA	L5: 32.7 dBA
L10: 31.4 dBA	L50: 24.8 dBA
L90: 23.1 dBA	L95: 22.8 dBA

$L_{Aeq} = 27.4 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 15.4-D</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 11:08:58	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 11'05''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – A/2 abitazioni di tipo civile		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660372.00 m E	Nord: 4530693.00 m N	S.l.m.:269.54 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>39,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>83,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>39,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 dB(A)		



Periodo di misura

Diurno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 15.4-D

Tempo di riferimento diurno

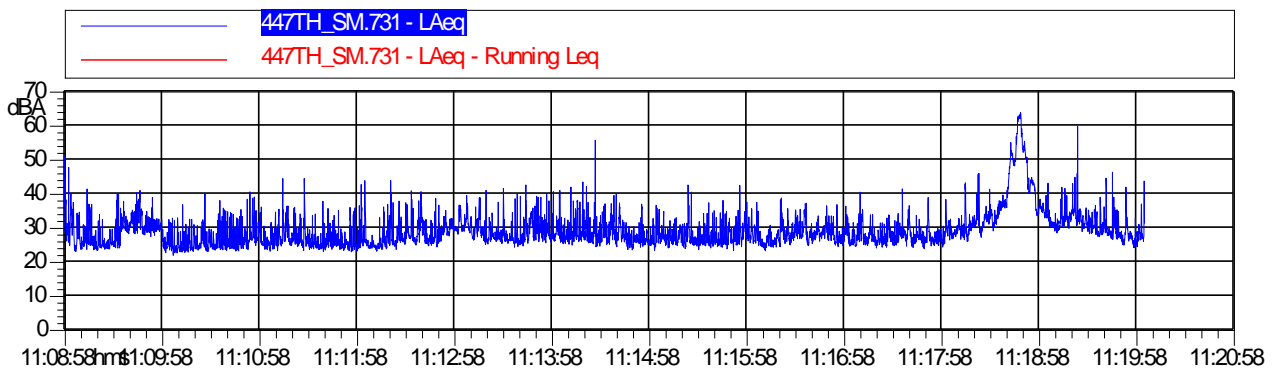
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM731
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 665 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 11:08:58

Overall Peak C: 83.0

L1: 51.8 dBA	L5: 37.2 dBA
L10: 34.5 dBA	L50: 28.2 dBA
L90: 25.1 dBA	L95: 24.4 dBA

$L_{Aeq} = 39.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 16.1-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 09:54:10	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III [^] - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658812.00 m E	Nord: 4530274.00 m N	S.l.m.:276.22 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>67,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>29,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 16.1-D

Tempo di riferimento diurno

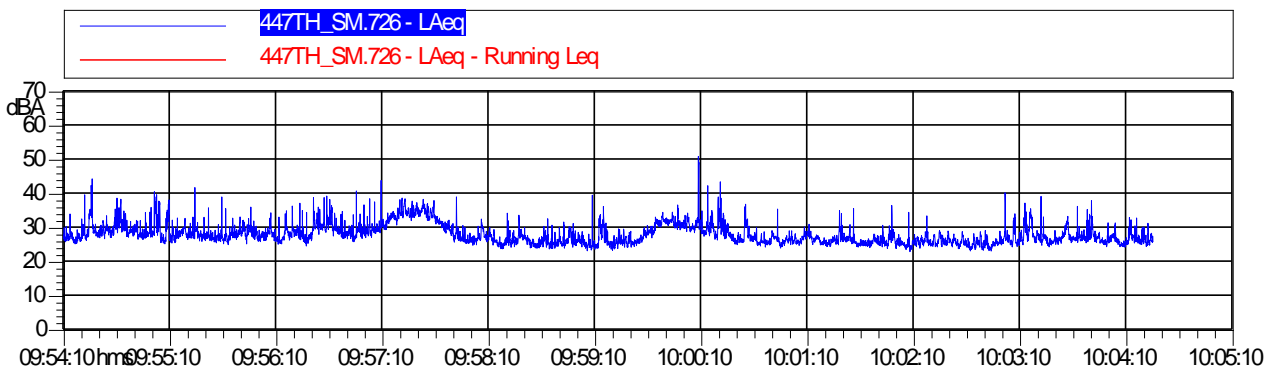
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM726
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 09:54:10

Overall Peak C: 67.8

L1: 36.3 dBA	L5: 33.8 dBA
L10: 32.0 dBA	L50: 27.3 dBA
L90: 25.1 dBA	L95: 24.7 dBA

$L_{Aeq} = 29.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 16.2-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 09:07:03	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658844.00 m E	Nord: 4529829.00 m N	S.l.m.:279.61 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,0 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>70,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>34,0 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 16.2-D

Tempo di riferimento diurno

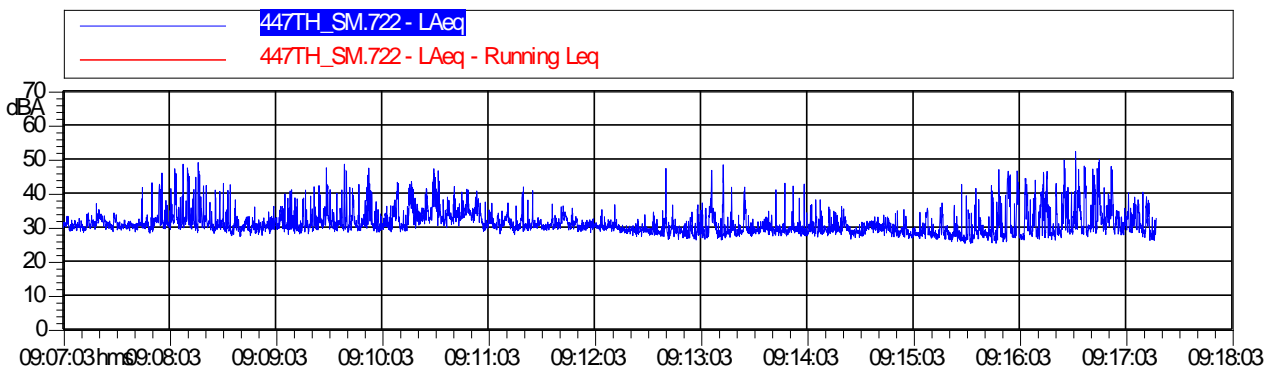
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM722
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 09:07:03

Overall Peak C: 70.0

L1: 44.4 dBA	L5: 39.5 dBA
L10: 36.4 dBA	L50: 30.6 dBA
L90: 28.3 dBA	L95: 27.7 dBA

$L_{Aeq} = 34.0 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 16.3-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 08:49:47	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h</u>	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – A/4 abitazioni di tipo popolare		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658605.00 m E	Nord: 4529690.00 m N	S.l.m.:281,30 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: SW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Coperto, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,8 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>84,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>32,8 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 16.3-D

Tempo di riferimento diurno

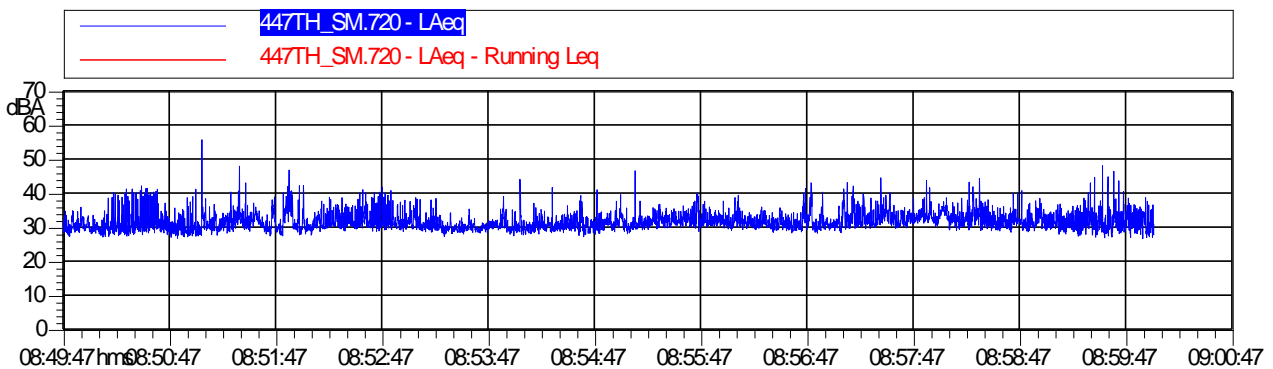
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM720
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 08:49:47

Overall Peak C: 84.3

L1: 39.7 dBA	L5: 36.4 dBA
L10: 34.9 dBA	L50: 31.4 dBA
L90: 29.5 dBA	L95: 29.1 dBA

$L_{Aeq} = 32.8 \text{ dB}$



<u>RECETTORE i.3-D</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 1/2	Postazione di misura: <u>1</u>	
Periodo di misura: <u>Diurno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 09:05:15	
Tempo di osservazione T.O.: <u>5h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'22''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657671.00 m E	Nord: 4531224.00 m N	S.l.m.:268.87 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>12°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>37,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>70,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>37,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Diurno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R i.3-D

Tempo di riferimento diurno

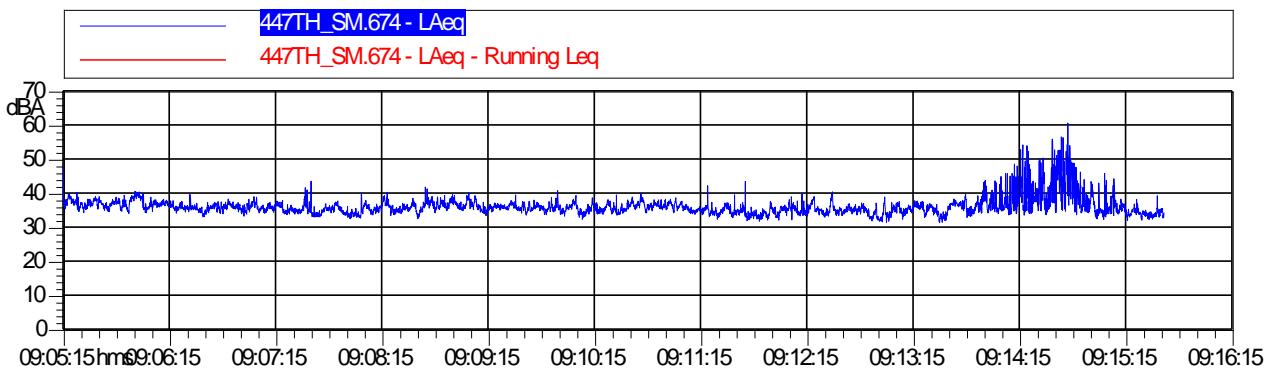
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM674
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 622 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 09:05:15

Overall Peak C: 70.6

L1: 48.4 dBA	L5: 40.2 dBA
L10: 38.3 dBA	L50: 35.7 dBA
L90: 33.9 dBA	L95: 33.4 dBA

$L_{Aeq} = 37.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 1.1-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 01:18:50	
Tempo di osservazione T.O.: <u>1h 30'</u>	Tempo di misura T.M. <u>12'05''</u>	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III [^] - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657818.00 m E	Nord: 4533886.00 m N	S.l.m.:249.31 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>32,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>64,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>32,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 1.1-N

Tempo di riferimento notturno

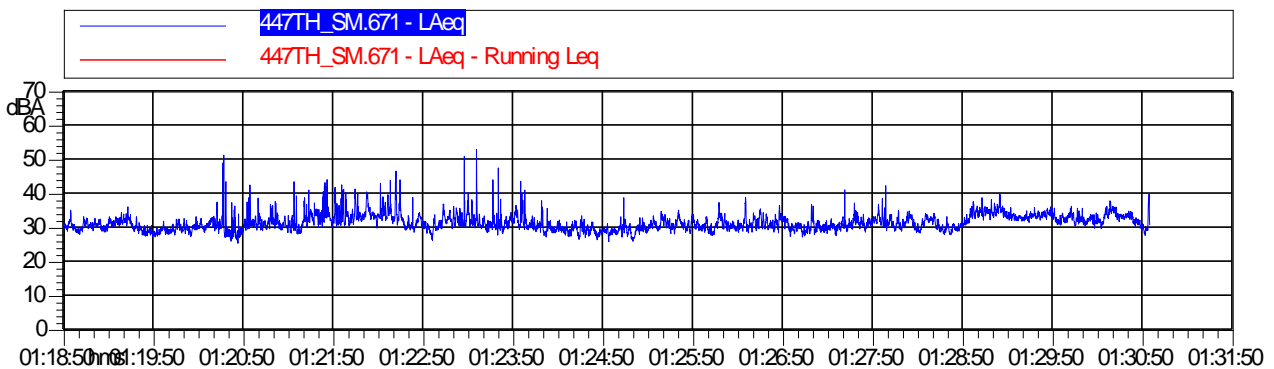
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM671
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 725 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 01:18:50

Overall Peak C: 64.8

L1: 39.0 dBA	L5: 35.4 dBA
L10: 34.2 dBA	L50: 31.1 dBA
L90: 28.8 dBA	L95: 28.3 dBA

$L_{Aeq} = 32.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 1.3-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 00:19:49	
Tempo di osservazione T.O.: <u>1h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'20''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658276.00 m E	Nord: 4533871.00 m N	S.l.m.:252.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>30,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>77,2 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>30,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 1.3-N

Tempo di riferimento notturno

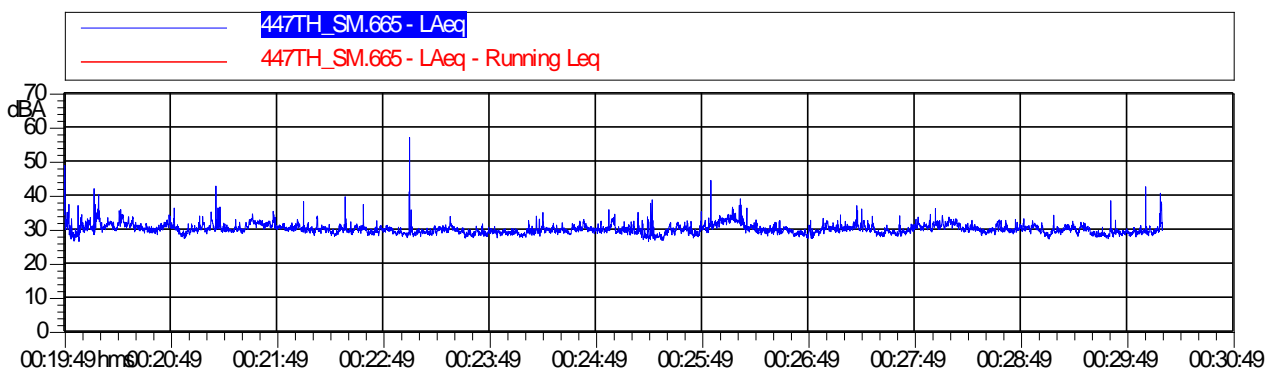
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM665
Località: Comune di Acquaviva dlle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 620 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 00:19:49

Overall Peak C: 77.2

L1: 34.8 dBA	L5: 32.6 dBA
L10: 31.8 dBA	L50: 29.9 dBA
L90: 28.5 dBA	L95: 28.3 dBA

$L_{Aeq} = 30.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 1.5-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 00:35:38	
Tempo di osservazione T.O.: <u>1h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657939.00 m E	Nord: 4533400.00 m N	S.l.m.:258.91 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,5 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>69,2 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>29,5 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 1.5-N

Tempo di riferimento notturno

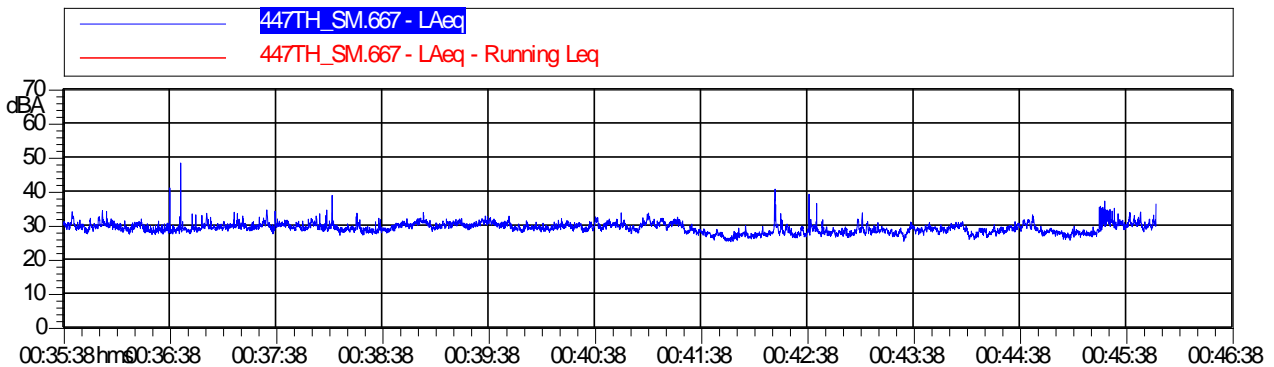
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM667
Località: Comune di Acquaviva dlle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 00:35:38

Overall Peak C: 69.2

L1: 32.8 dBA	L5: 31.3 dBA
L10: 30.8 dBA	L50: 29.2 dBA
L90: 27.4 dBA	L95: 27.0 dBA

$L_{Aeq} = 29.5 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 1.6-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 01:01:54	
Tempo di osservazione T.O.: <u>1h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU - A/3 abitazioni di tipo economico		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657476.00 m E	Nord: 4533565.00 m N	S.l.m.:253.92 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>30,8 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>65,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>30,8 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		



Periodo di misura

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 1.6-N

Tempo di riferimento notturno

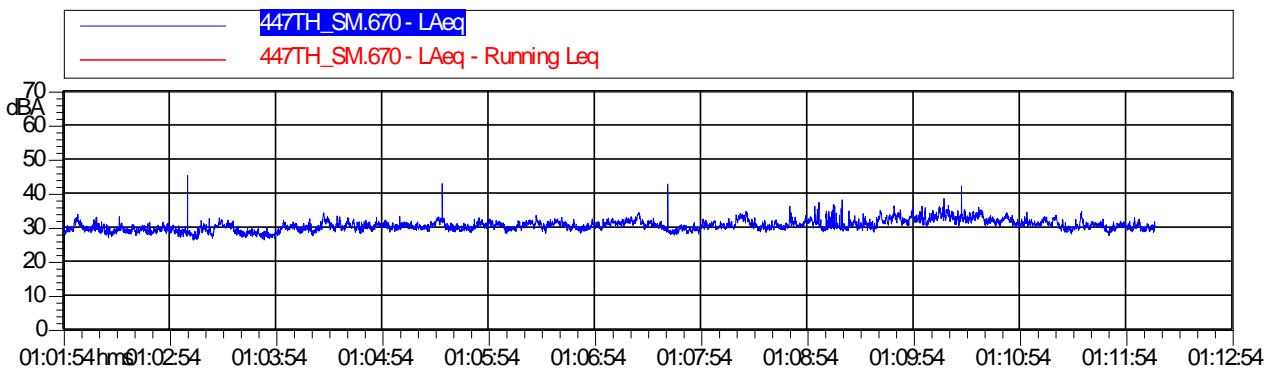
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM670
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 01:01:54


Overall Peak C: 65.6

L1: 34.5 dBA	L5: 33.1 dBA
L10: 32.4 dBA	L50: 30.4 dBA
L90: 28.8 dBA	L95: 28.3 dBA

$L_{Aeq} = 30.8 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.1-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 23:45:37	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'12''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.83 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658815.00 m E	Nord: 4534020.00 m N	S.l.m.:253.58 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,4 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>67,2 dB</u>		
Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>29,4 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.1-N

Tempo di riferimento notturno

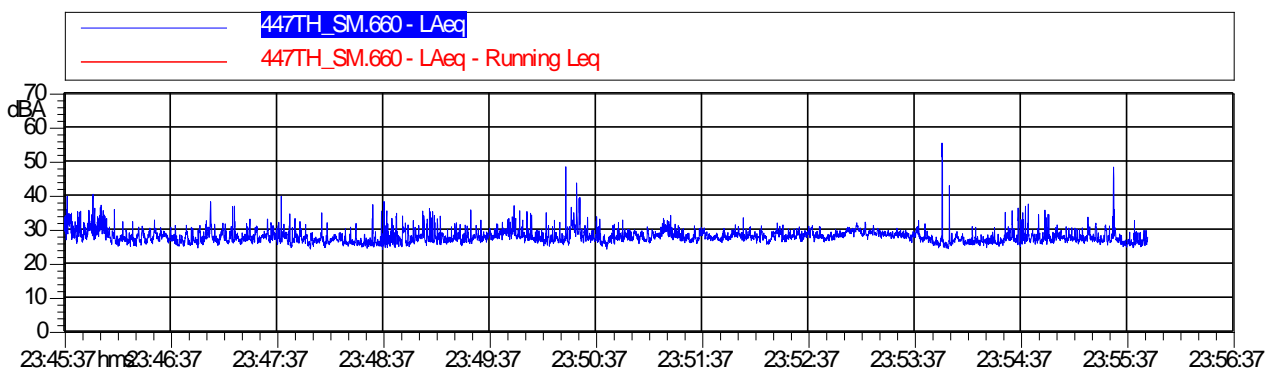
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM660
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 612 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 23:45:37

Overall Peak C: 67.2

L1: 34.3 dBA	L5: 31.4 dBA
L10: 30.1 dBA	L50: 27.7 dBA
L90: 26.1 dBA	L95: 25.8 dBA

$L_{Aeq} = 29.4 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.2-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 23:59:56	
Tempo di osservazione T.O.: 2h	Tempo di misura T.M. 10'13''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - F/3 unità in corso di costruzione		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659293.00 m E	Nord: 4533737.00 m N	S.l.m.:254,22 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>30,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>64,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>30,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

**Periodo di misura**

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:Larson-Davis
LD831/SN1374**Calibratore**Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837**Microfono**PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686**Preamplificatore**Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.2-N

Tempo di riferimento notturno

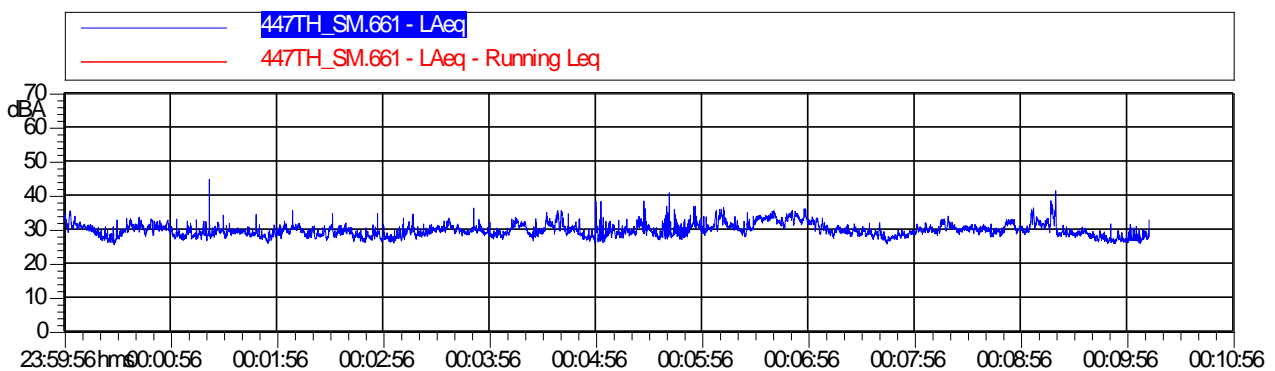
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM661
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 613 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 23:59:56

Overall Peak C: 64.8

L1: 34.8 dBA	L5: 33.1 dBA
L10: 32.2 dBA	L50: 29.5 dBA
L90: 27.6 dBA	L95: 27.2 dBA

$L_{Aeq} = 30.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.3-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 22:48:14	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 11'	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659333.00 m E	Nord: 4533389.00 m N	S.l.m.:256.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>71,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>33,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.3-N

Tempo di riferimento notturno

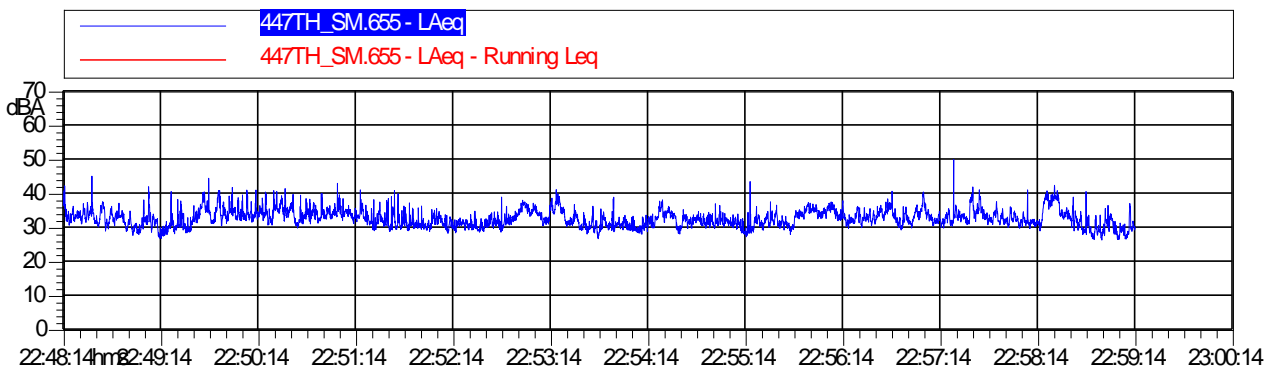
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM655
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 660 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 22:48:14

Overall Peak C: 71.9

L1: 39.2 dBA	L5: 37.0 dBA
L10: 35.7 dBA	L50: 32.4 dBA
L90: 29.7 dBA	L95: 29.1 dBA

$L_{Aeq} = 33.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.4-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 23:14:41	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'35''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658971.00 m E	Nord: 4533464.00 m N	S.l.m.:253.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>88,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>34,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.4-N

Tempo di riferimento notturno

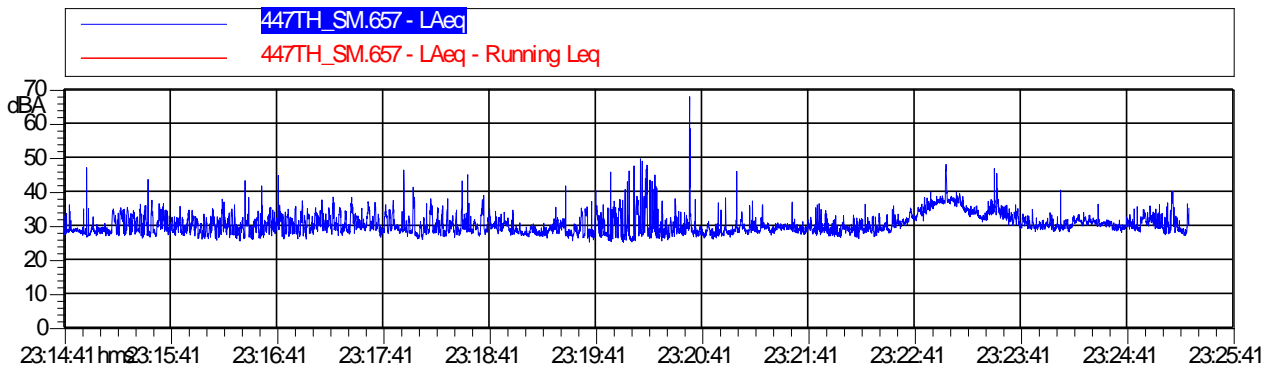
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM657
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 635 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 23:14:41

Overall Peak C: 88.9

L1: 40.2 dBA	L5: 36.3 dBA
L10: 34.4 dBA	L50: 29.9 dBA
L90: 27.8 dBA	L95: 27.4 dBA

$L_{Aeq} = 34.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 2.5-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 23:30:35	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'28''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.83		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658903.00 m E	Nord: 4533654.00 m N	S.l.m.:253.68 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>31,8 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>70,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>31,8 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		



Periodo di misura Notturno
Operatore Ing. Armando CAVALLO
Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 2.5-N

Tempo di riferimento notturno

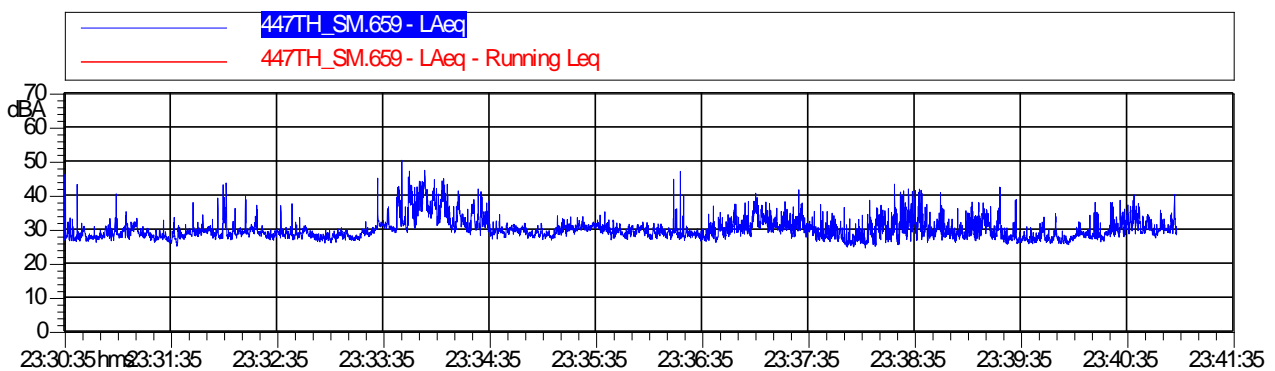
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM659
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 628 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 23:30:35

Overall Peak C: 70.3

L1: 41.0 dBA	L5: 36.3 dBA
L10: 34.1 dBA	L50: 29.5 dBA
L90: 27.4 dBA	L95: 27.0 dBA

$L_{Aeq} = 31.8 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.1-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/12/2020	Ora di inizio: 00:32:28	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - D/10 fabbricati per funzioni produttive connesse ad attività agricole		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661642.00 m E	Nord: 4533179.00 m N	S.l.m.:245.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>75,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>34,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.1-N

Tempo di riferimento notturno

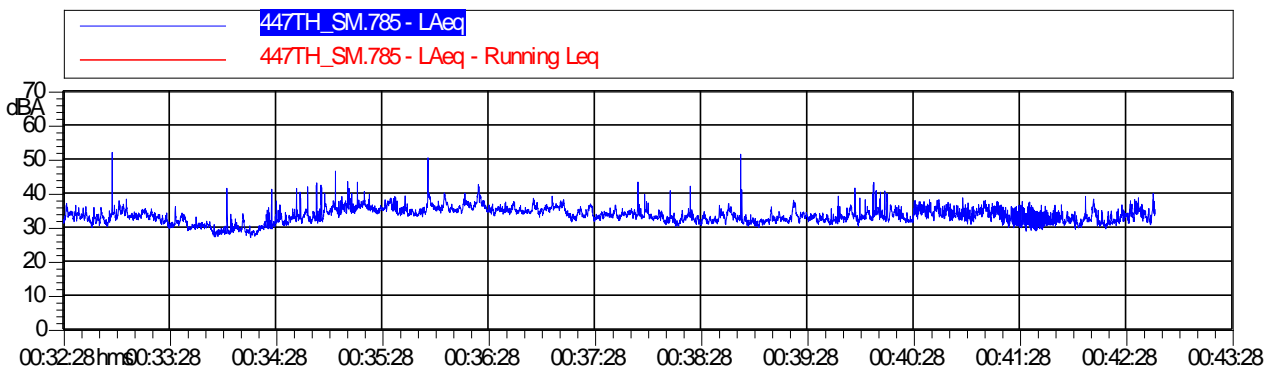
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM785
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 00:32:28

Overall Peak C: 75.9

L1: 39.0 dBA	L5: 36.9 dBA
L10: 36.1 dBA	L50: 33.4 dBA
L90: 30.9 dBA	L95: 30.1 dBA

$L_{Aeq} = 34.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.2-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/12/2020	Ora di inizio: 01:33:57	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661549.00 m E	Nord: 4532482.00 m N	S.l.m.:245.65 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>81,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>33,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		



Periodo di misura

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.2-N

Tempo di riferimento notturno

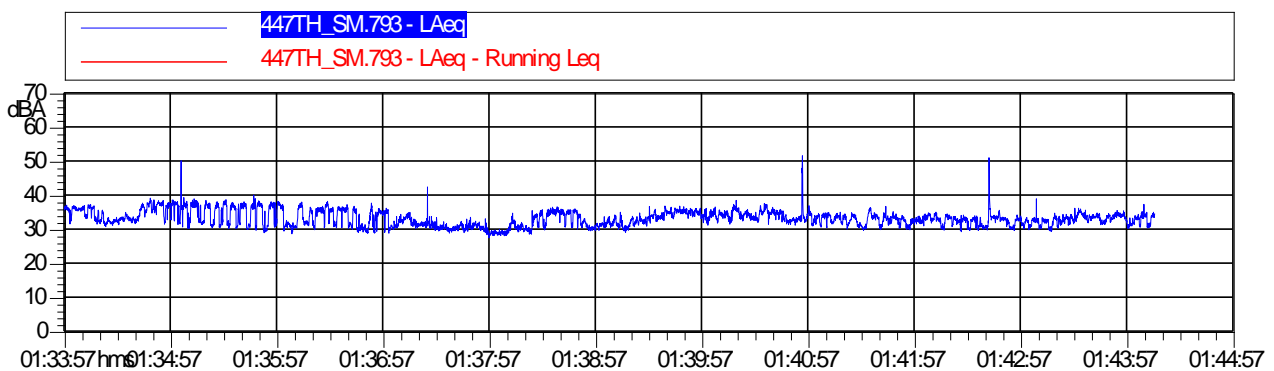
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM793
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 01:33:57

Overall Peak C: 81.6

L1: 37.8 dBA	L5: 37.0 dBA
L10: 36.3 dBA	L50: 33.1 dBA
L90: 30.4 dBA	L95: 30.0 dBA

$L_{Aeq} = 33.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.3-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 01:20:58	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10'20''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661188.00 m E	Nord: 4532456.00 m N	S.l.m.:247.97 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>6°C</u>	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>86,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>34,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.3-N

Tempo di riferimento notturno

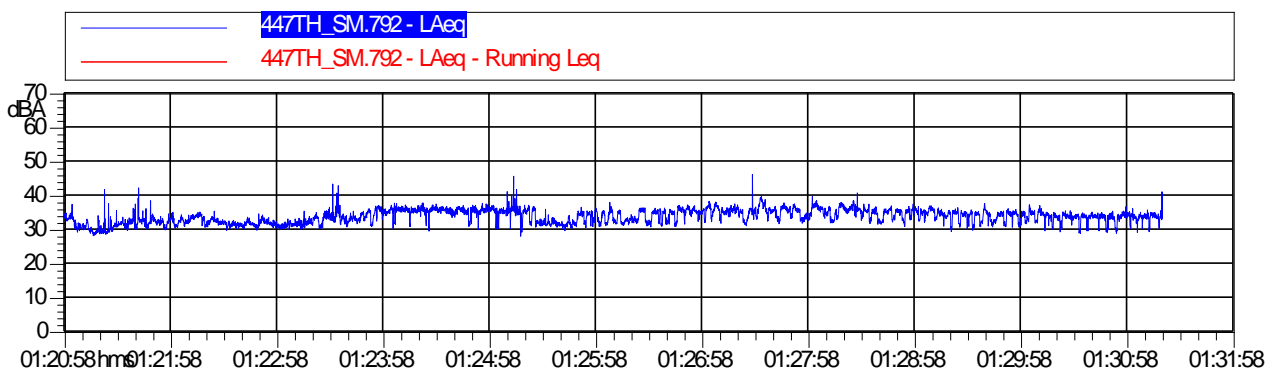
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM792
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 620 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 01:20:58

Overall Peak C: 86.9

L1: 37.4 dBA	L5: 36.3 dBA
L10: 36.0 dBA	L50: 33.8 dBA
L90: 31.2 dBA	L95: 30.7 dBA

$L_{Aeq} = 34.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.4-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/12/2020	Ora di inizio: 01:07:56	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661112.00 m E	Nord: 4532639.00 m N	S.l.m.:245.96 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>68,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>33,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.4-N

Tempo di riferimento notturno

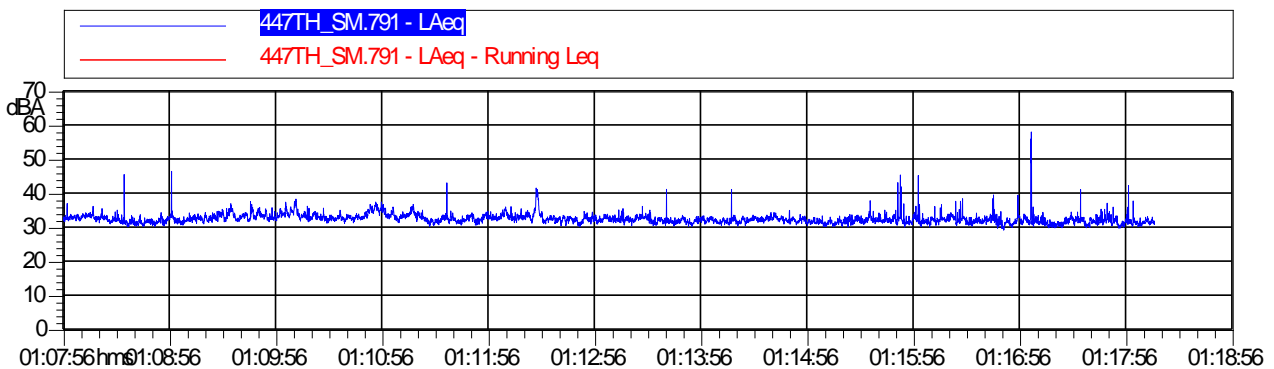
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM791
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 01:07:56

Overall Peak C: 68.6

L1: 37.0 dBA	L5: 34.6 dBA
L10: 33.7 dBA	L50: 32.3 dBA
L90: 31.1 dBA	L95: 30.8 dBA

$L_{Aeq} = 33.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 3.5-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/12/2020	Ora di inizio: 00:52:10	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10'32''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU - A/7 abitazioni in villini		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661377.00 m E	Nord: 4533392.00 m N	S.l.m.:245.15 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>37,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>82,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>37,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 3.5-N

Tempo di riferimento notturno

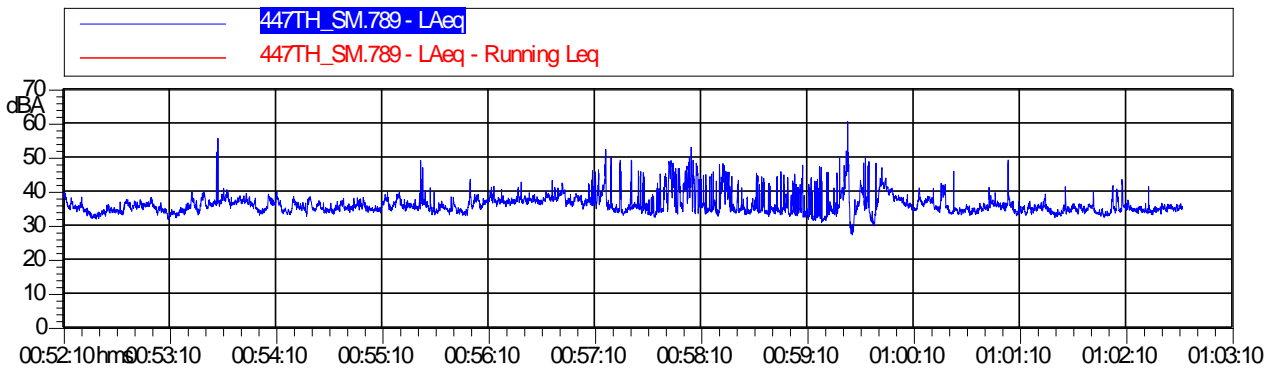
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM789
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 632 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 00:52:10


Overall Peak C: 82.8

L1: 46.4 dBA	L5: 42.1 dBA
L10: 39.8 dBA	L50: 35.6 dBA
L90: 33.7 dBA	L95: 33.3 dBA

$L_{Aeq} = 37.7$ dB



<u>RECETTORE 4.1-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 22:15:29	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'32''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657330.00 m E	Nord: 4532677.00 m N	S.l.m.:258.01 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>31,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>72,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>31,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Briel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 4.1-N

Tempo di riferimento notturno

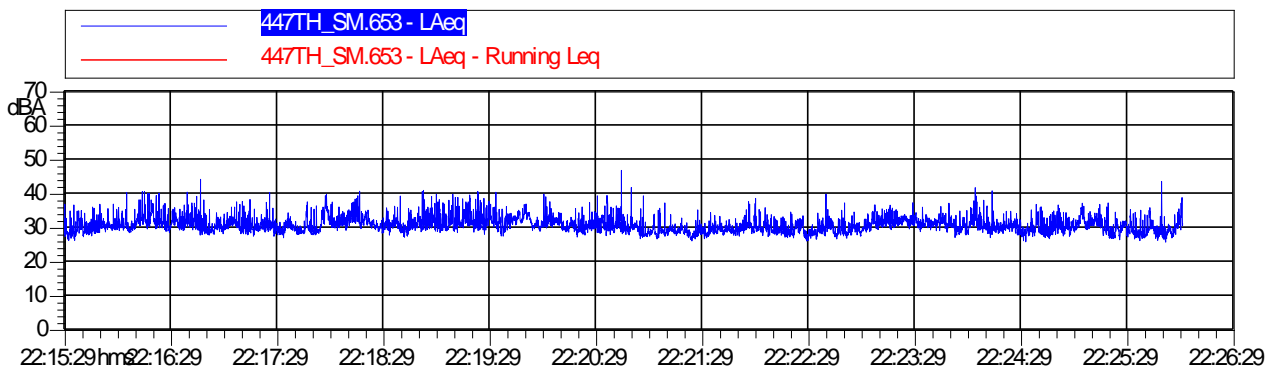
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM653
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 632 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 22:15:29

Overall Peak C: 72.3

L1: 36.7 dBA	L5: 34.4 dBA
L10: 33.4 dBA	L50: 30.6 dBA
L90: 28.4 dBA	L95: 28.0 dBA

$L_{Aeq} = 31.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 4.4-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 22:00:16	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'53''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657358.00 m E	Nord: 4532081.00 m N	S.l.m.:261.49 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>31,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>80,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>31,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturmo
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 4.4-N

Tempo di riferimento notturno

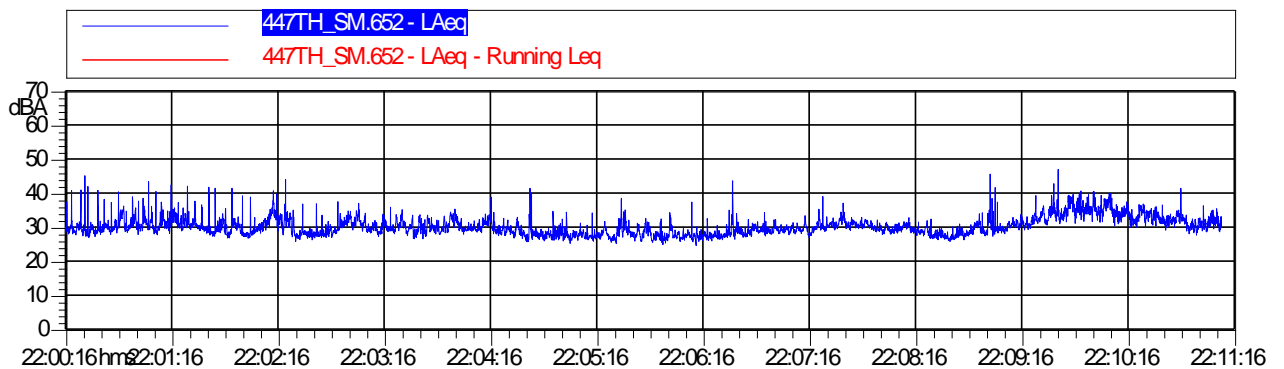
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM652
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 653 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 22:00:16


Overall Peak C: 80.6

L1: 37.9 dBA	L5: 35.3 dBA
L10: 33.9 dBA	L50: 29.9 dBA
L90: 27.5 dBA	L95: 27.0 dBA

$L_{Aeq} = 31.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 5.1-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 01:50:52	
Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u>	Tempo di misura T.M. 11'14''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659231.00 m E	Nord: 4532325.00 m N	S.l.m.:255.13 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: W-NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>42,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>85,1 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>42,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 5.1-N

Tempo di riferimento notturno

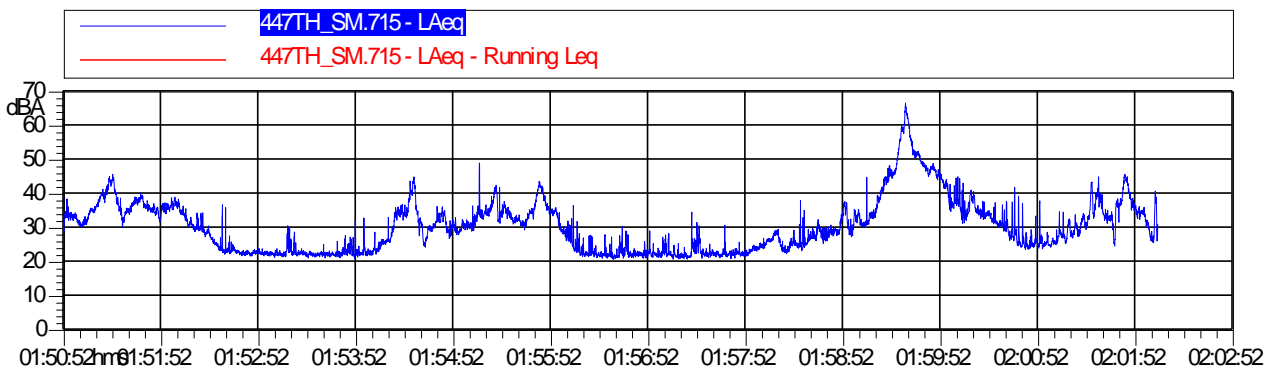
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM715
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 674 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 01:50:52

Overall Peak C: 85.1

L1: 55.6 dBA	L5: 44.5 dBA
L10: 39.6 dBA	L50: 29.3 dBA
L90: 22.0 dBA	L95: 21.7 dBA

$L_{Aeq} = 42.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 5.2-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 01:35:28	
Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u>	Tempo di misura T.M. 11'31''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658804.00 m E	Nord: 4532046.00 m N	S.l.m.:255.93 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: W-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso , condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>42,0 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>84,2 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>42,0 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 5.2-N

Tempo di riferimento notturno

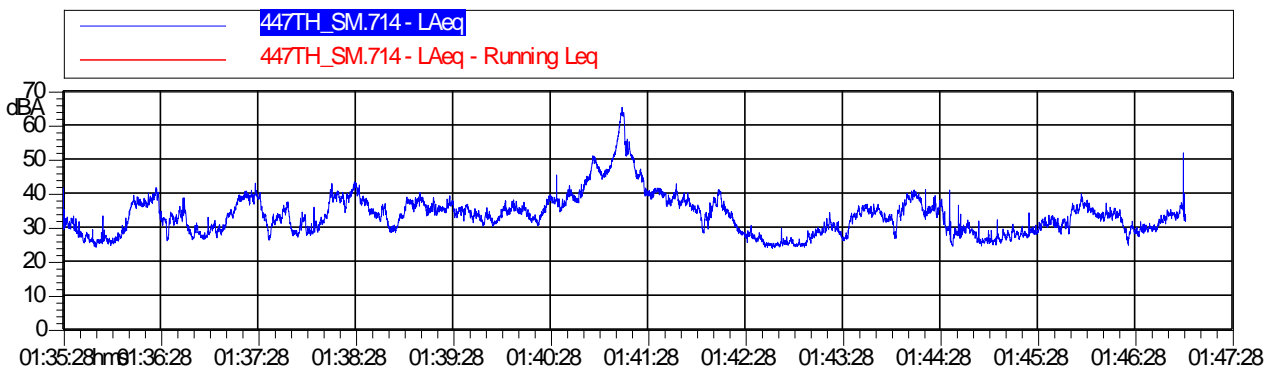
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM714
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 691 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 01:35:28

Overall Peak C: 84.2

L1: 52.9 dBA	L5: 44.0 dBA
L10: 39.6 dBA	L50: 33.3 dBA
L90: 26.7 dBA	L95: 25.7 dBA

$L_{Aeq} = 42.0 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 5.3-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 22:00:45	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'18''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – A/7 abitazioni in villini		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658997.00 m E	Nord: 4532624.00 m N	S.l.m.:256.33 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>31,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>71,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>31,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

**Periodo di misura**

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:Larson-Davis
LD831/SN1374**Calibratore**Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837**Microfono**PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686**Preamplificatore**Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 5.3-N

Tempo di riferimento notturno

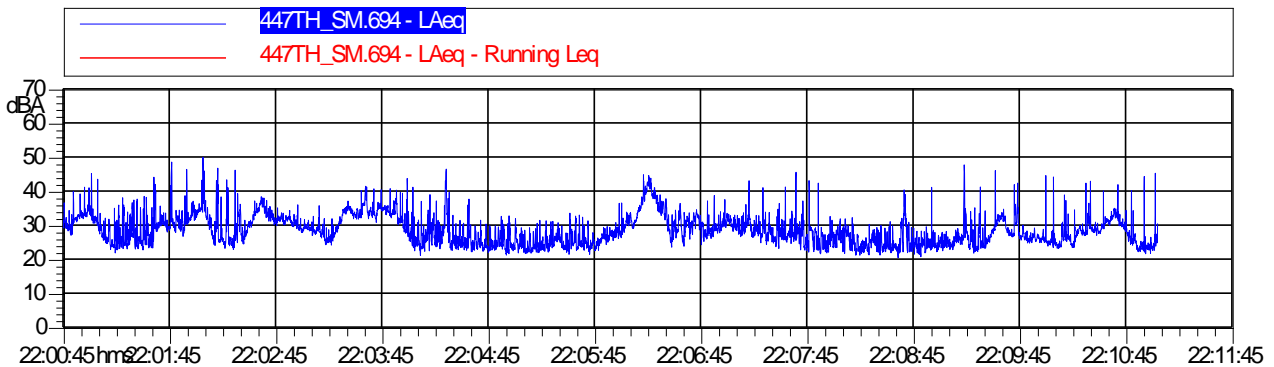
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM694
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 618 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 22:00:45

Overall Peak C: 71.5

L1: 41.8 dBA	L5: 36.4 dBA
L10: 34.6 dBA	L50: 28.2 dBA
L90: 23.9 dBA	L95: 23.3 dBA

$L_{Aeq} = 31.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 6.1-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 00:54:26	
Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u>	Tempo di misura T.M. 10'27''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659907.00 m E	Nord: 4531458.00 m N	S.l.m.:257.89 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: W-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>24,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>62,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>24,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 6.1-N

Tempo di riferimento notturno

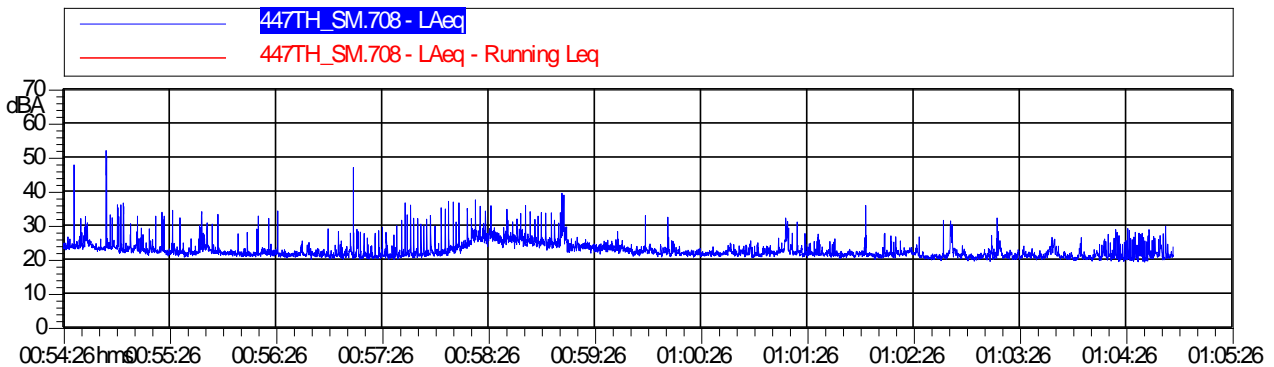
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM708
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 627 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 00:54:26


Overall Peak C: 62.9

L1: 31.9 dBA	L5: 27.5 dBA
L10: 25.8 dBA	L50: 22.0 dBA
L90: 20.7 dBA	L95: 20.5 dBA

$L_{Aeq} = 24.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.1-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 23:50:41	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658504.00 m E	Nord: 4531427.00 m N	S.l.m.:261.39 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>68,7 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>29,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturmo 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturmo
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 7.1-N

Tempo di riferimento notturno

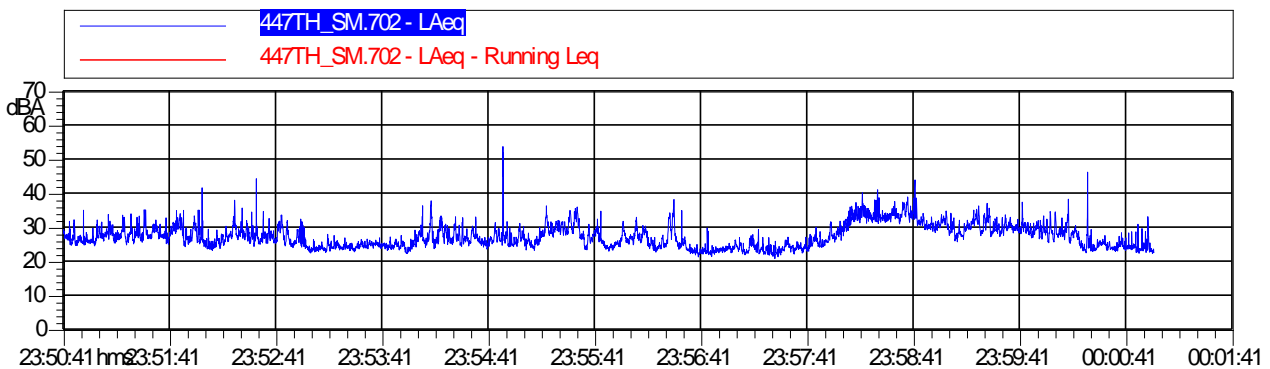
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM702
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 23:50:41

Overall Peak C: 68.7

L1: 36.5 dBA	L5: 33.6 dBA
L10: 32.2 dBA	L50: 26.8 dBA
L90: 23.6 dBA	L95: 23.1 dBA

$L_{Aeq} = 29.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.2-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 01:12:09	
Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u>	Tempo di misura T.M. 10'47''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659032.00 m E	Nord: 4531446.00 m N	S.l.m.:260.56 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: W-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>31,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>69,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>31,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 7.2-N

Tempo di riferimento notturno

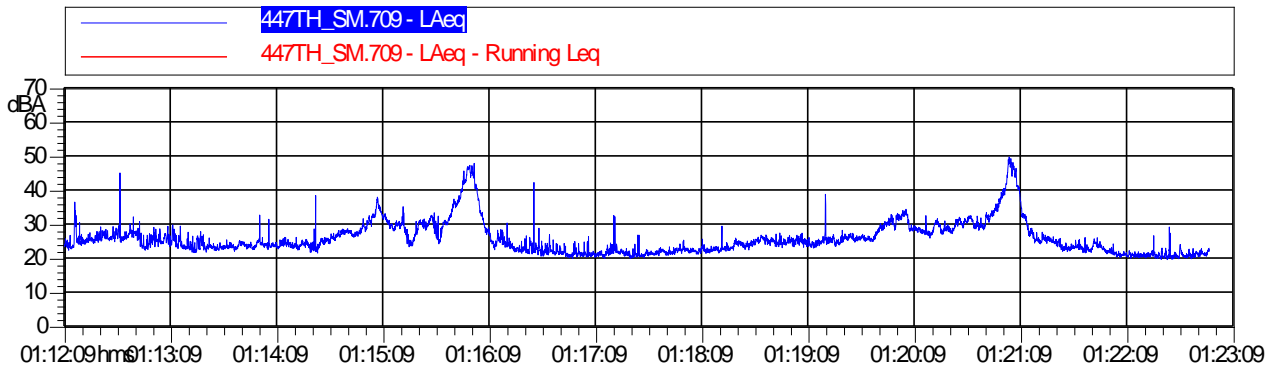
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM709
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 647 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 01:12:09

Overall Peak C: 69.0

L1: 45.3 dBA	L5: 34.8 dBA
L10: 31.3 dBA	L50: 24.6 dBA
L90: 21.2 dBA	L95: 20.8 dBA

$L_{Aeq} = 31.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.3-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 00:37:53	
Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u>	Tempo di misura T.M. 10'44''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659028.00 m E	Nord: 4531088.00 m N	S.l.m.:265.48 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: W-NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>26,8 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>70,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>26,8 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 7.3-N

Tempo di riferimento notturno

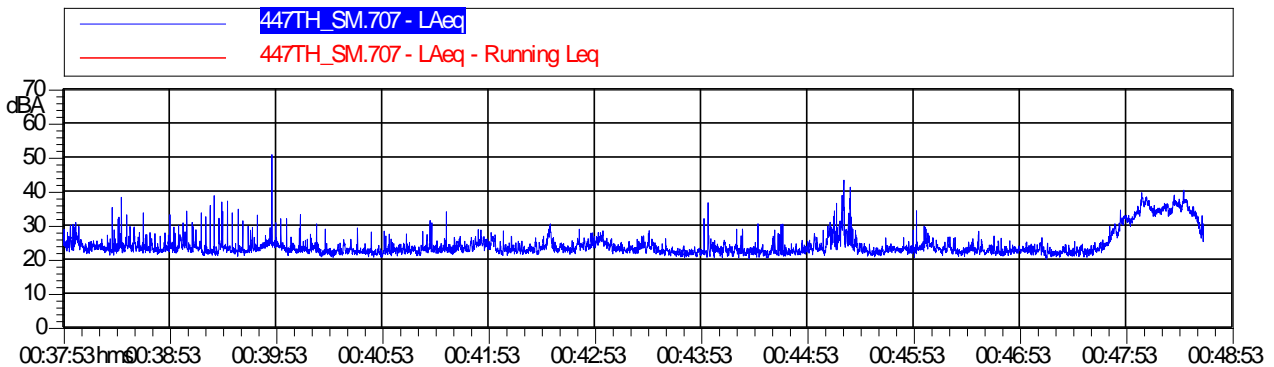
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM707
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 644 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 00:37:53

Overall Peak C: 70.3

L1: 36.9 dBA	L5: 33.7 dBA
L10: 28.2 dBA	L50: 23.1 dBA
L90: 21.9 dBA	L95: 21.6 dBA

$L_{Aeq} = 26.8 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.4-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 00:19:37	
Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u>	Tempo di misura T.M. 10'32''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III [^] - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658720.00 m E	Nord: 4531121.00 m N	S.l.m.:263.88 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: W-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,9 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>77,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>27,9 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 7.4-N

Tempo di riferimento notturno

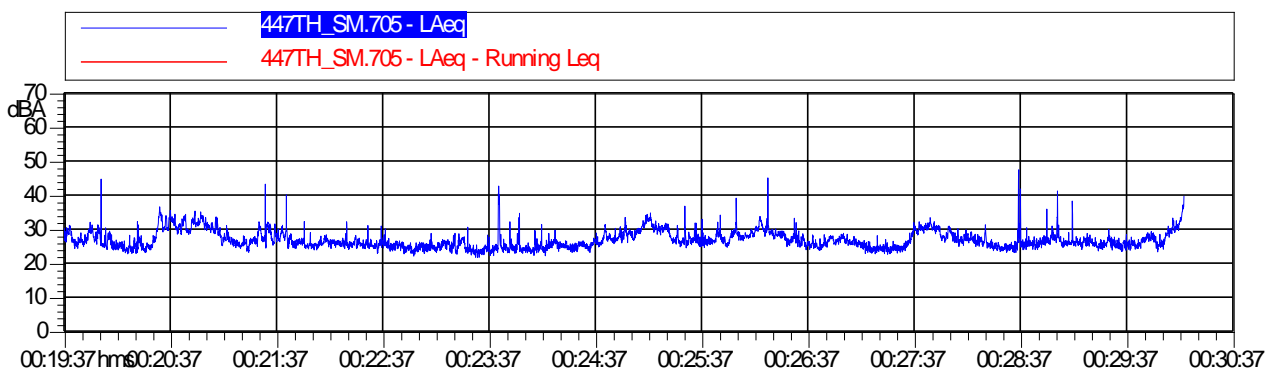
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM705
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 632 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 00:19:37

Overall Peak C: 77.5

L1: 34.3 dBA	L5: 31.6 dBA
L10: 30.4 dBA	L50: 26.2 dBA
L90: 24.3 dBA	L95: 23.9 dBA

$L_{Aeq} = 27.9 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 7.5-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 23:37:48	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658350.00 m E	Nord: 4531162.00 m N	S.l.m.:263.06 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>26,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>68,1 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>26,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 7.5-N

Tempo di riferimento notturno

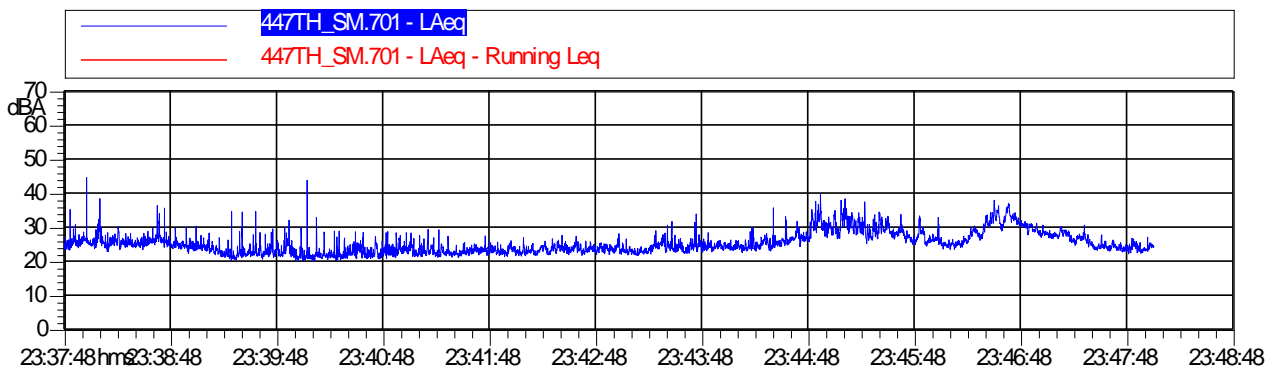
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM701
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 23:37:48

Overall Peak C: 68.1

L1: 34.6 dBA	L5: 31.6 dBA
L10: 29.8 dBA	L50: 24.5 dBA
L90: 22.2 dBA	L95: 21.8 dBA

$L_{Aeq} = 26.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 9.1-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/12/2020	Ora di inizio: 02:45:56	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 662494.00 m E	Nord: 4531415.00 m N	S.l.m.:258.03 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>35,0 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>68,7 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>35,0 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 9.1-N

Tempo di riferimento notturno

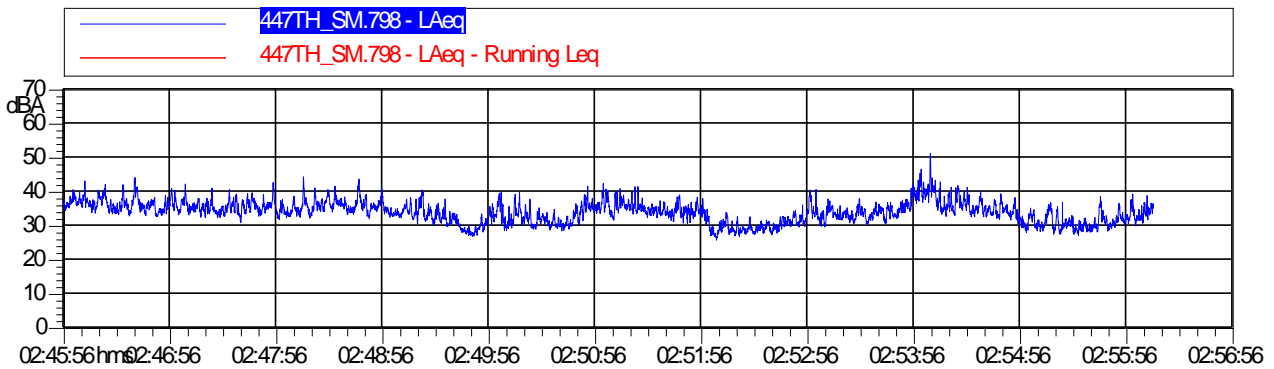
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM798
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 02:45:56

Overall Peak C: 68.7

L1: 41.2 dBA	L5: 38.9 dBA
L10: 37.5 dBA	L50: 34.0 dBA
L90: 29.5 dBA	L95: 28.6 dBA

$L_{Aeq} = 35.0 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 9.2-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/12/2020	Ora di inizio: 03:12:30	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 11'10''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 662738.00 m E	Nord: 4531304.00 m N	S.l.m.:259.29 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>39,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>72,9 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>39,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		



Periodo di misura

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 9.2-N

Tempo di riferimento notturno

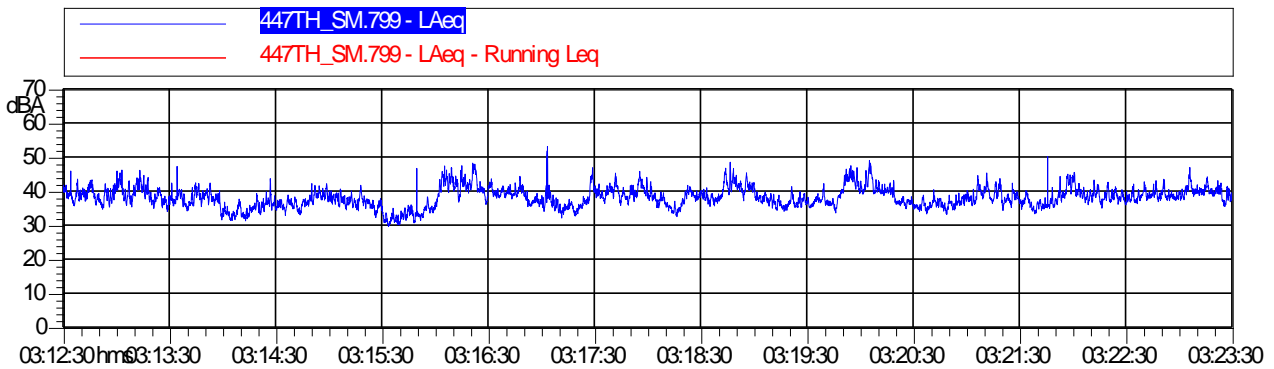
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM799
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 670 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 03:12:30


Overall Peak C: 72.9

L1: 45.7 dBA	L5: 43.3 dBA
L10: 41.9 dBA	L50: 38.0 dBA
L90: 34.8 dBA	L95: 33.6 dBA

$L_{Aeq} = 39.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 9.3-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/12/2020	Ora di inizio: 02:11:48	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10' 16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – F/2 unità collabenti		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 662079.00 m E	Nord: 4530928.00 m N	S.l.m.:268.40 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,0 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>80,4 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>34,0 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Briel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 9.3-N

Tempo di riferimento notturno

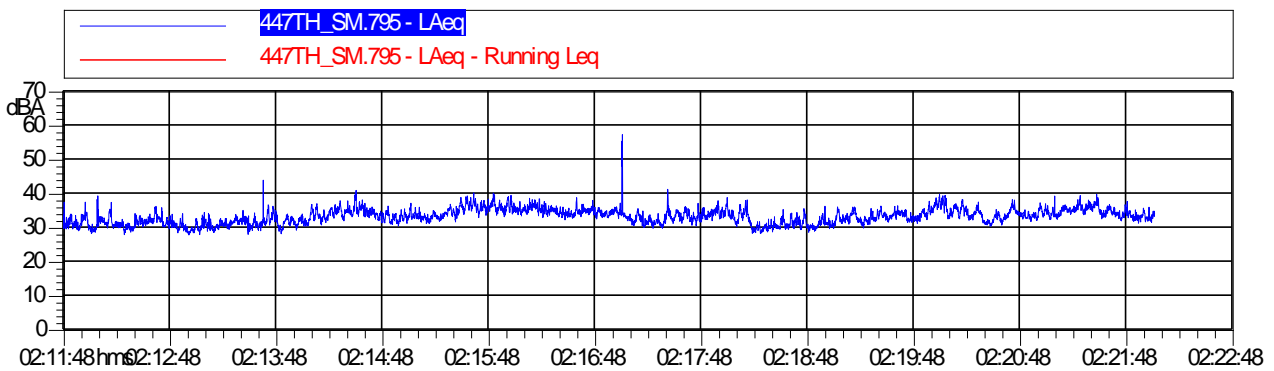
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM795
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 02:11:48

Overall Peak C: 80.4

L1: 38.2 dBA	L5: 36.5 dBA
L10: 35.8 dBA	L50: 33.2 dBA
L90: 30.3 dBA	L95: 29.7 dBA

$L_{Aeq} = 34.0 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 9.4-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/12/2020	Ora di inizio: 01:56:13	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10'15''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 662100.00 m E	Nord: 4531427.00 m N	S.l.m.:255.78 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>35,8 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>74,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>35,8 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 9.4-N

Tempo di riferimento notturno

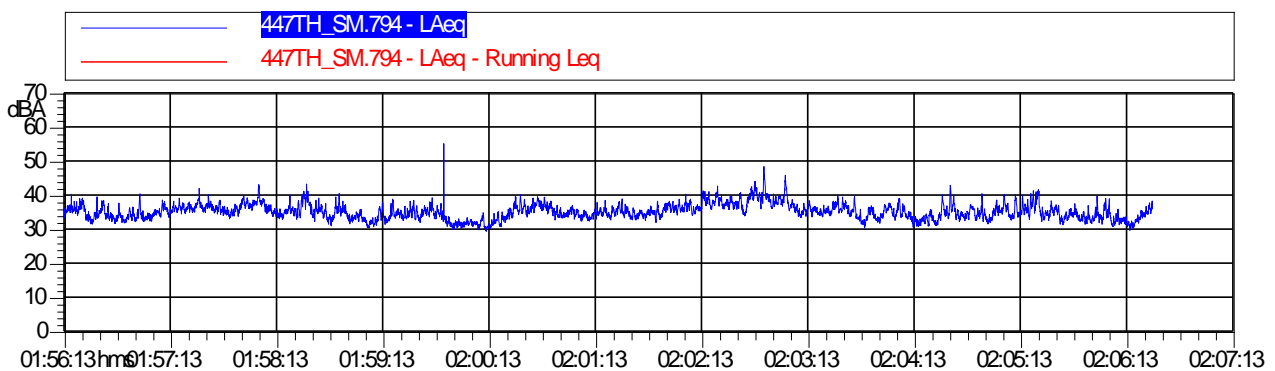
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM794
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 615 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 01:56:13

Overall Peak C: 74.6

L1: 41.2 dBA	L5: 38.9 dBA
L10: 37.9 dBA	L50: 35.0 dBA
L90: 32.4 dBA	L95: 31.7 dBA

$L_{Aeq} = 35.8 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 10.1-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 25/11/2020	Ora di inizio: 22:30:02	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 11'	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – A/3 abitazioni di tipo economico		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 656998.00 m E	Nord: 4531386.00 m N	S.l.m.:262.77 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>10°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>40,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>70,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>40,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 10.1-N

Tempo di riferimento notturno

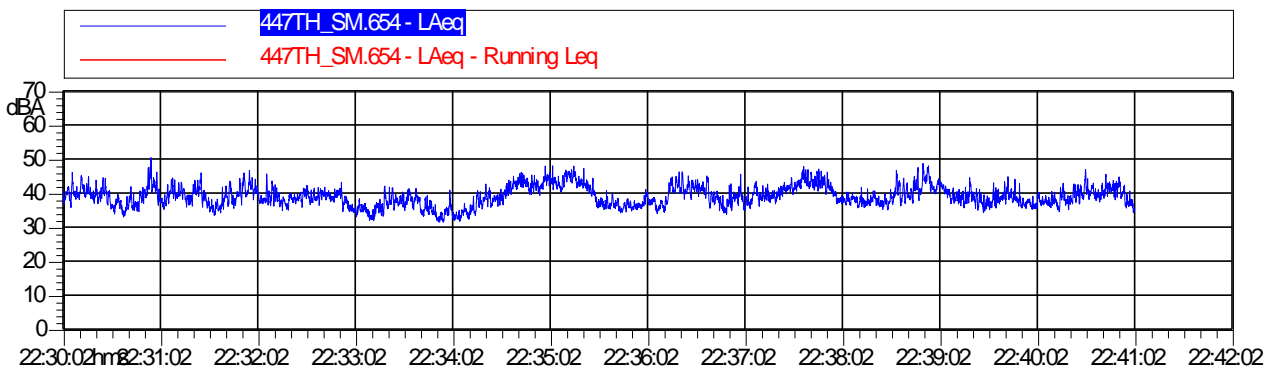
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM654
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 660 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 25/11/2020 22:30:02

Overall Peak C: 70.5

L1: 46.0 dBA	L5: 44.0 dBA
L10: 43.0 dBA	L50: 38.8 dBA
L90: 35.6 dBA	L95: 34.6 dBA

$L_{Aeq} = 40.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 10.2-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 23:04:41	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/6 stalle, scuderie, rimesse, autorimesse (senza fine di lucro)		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657557.00 m E	Nord: 4530917.00 m N	S.l.m.: 272.77 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>31,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>73,0 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>31,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 10.2-N

Tempo di riferimento notturno

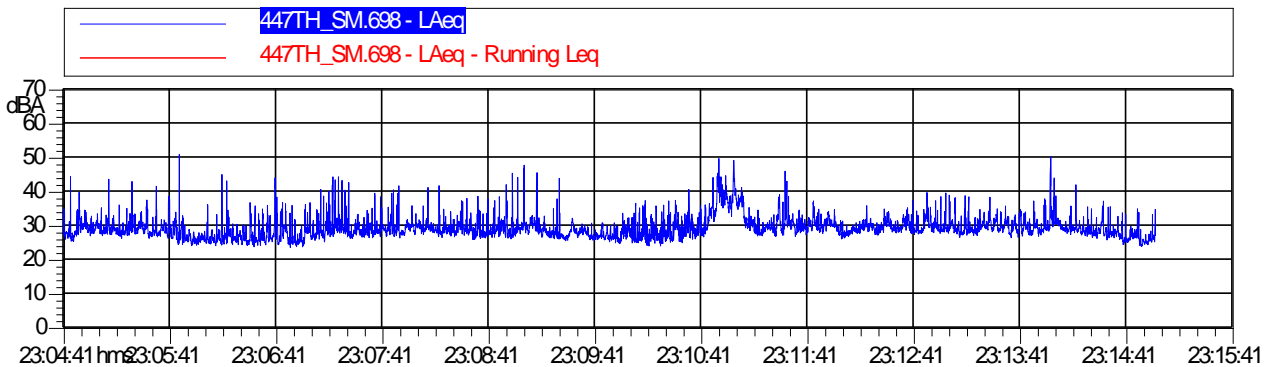
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM698
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 23:04:41


Overall Peak C: 73.0

L1: 41.2 dBA	L5: 35.6 dBA
L10: 32.9 dBA	L50: 28.9 dBA
L90: 26.4 dBA	L95: 25.7 dBA

$L_{Aeq} = 31.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 10.6-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 02:26:24	
Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u>	Tempo di misura T.M. 11'08''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 656918.00 m E	Nord: 4531035.00 m N	S.l.m.:267.76 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: W-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>7°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>42,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>76,1 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>42,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 10.6-N

Tempo di riferimento notturno

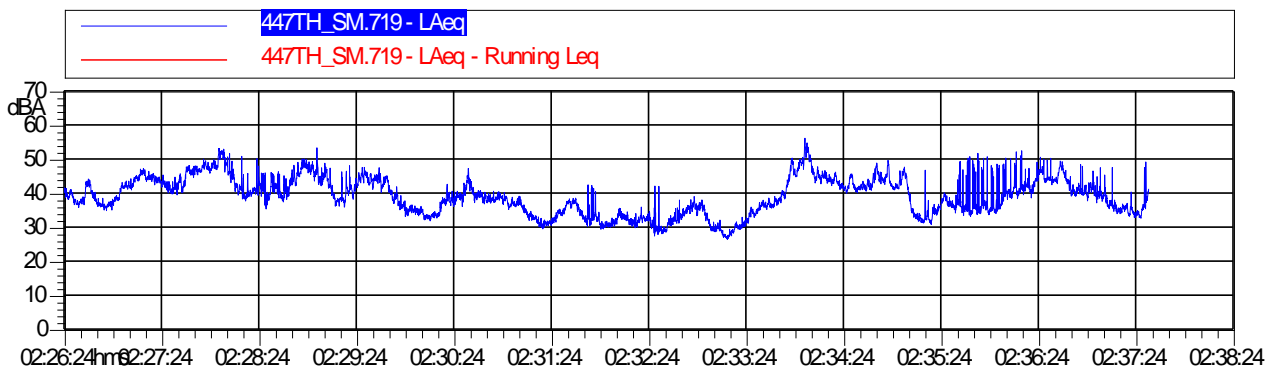
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM719
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 668 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 02:26:24


Overall Peak C: 76.1

L1: 50.4 dBA	L5: 47.6 dBA
L10: 46.0 dBA	L50: 39.2 dBA
L90: 31.9 dBA	L95: 30.6 dBA

$L_{Aeq} = 42.2 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 11.1-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 23:18:07	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'22''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.75		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658086.00 m E	Nord: 4530931.00 m N	S.l.m.:267.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>76,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>27,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 10.2-N

Tempo di riferimento notturno

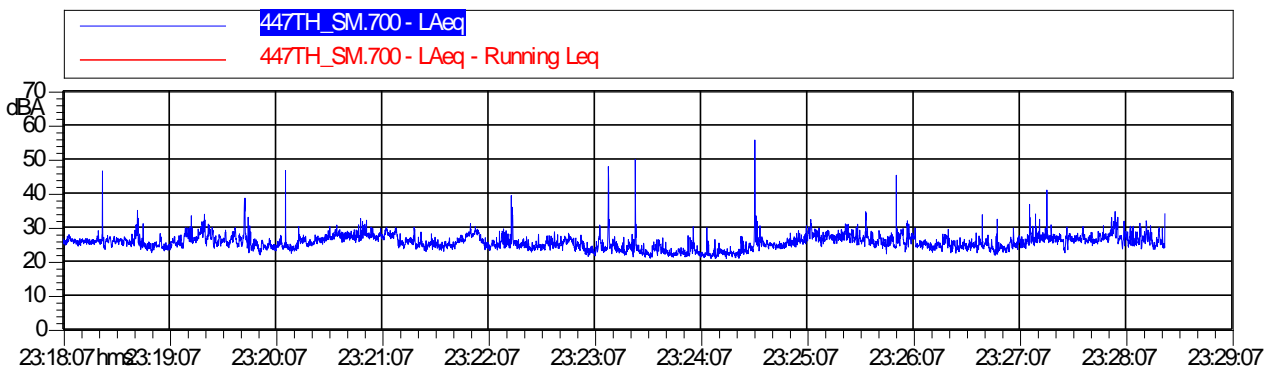
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM700
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 622 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 23:18:07

Overall Peak C: 76.5

L1: 32.2 dBA	L5: 28.9 dBA
L10: 28.0 dBA	L50: 25.6 dBA
L90: 23.2 dBA	L95: 22.4 dBA

$L_{Aeq} = 27.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 12.1-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 01/121/2020	Ora di inizio: 02:25:13	
Tempo di osservazione T.O.: 3h	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659960.00 m E	Nord: 4530307.00 m N	S.l.m.:265.13 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: NW	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 6°C	Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,8 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>74,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>34,8 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 12.1-N

Tempo di riferimento notturno

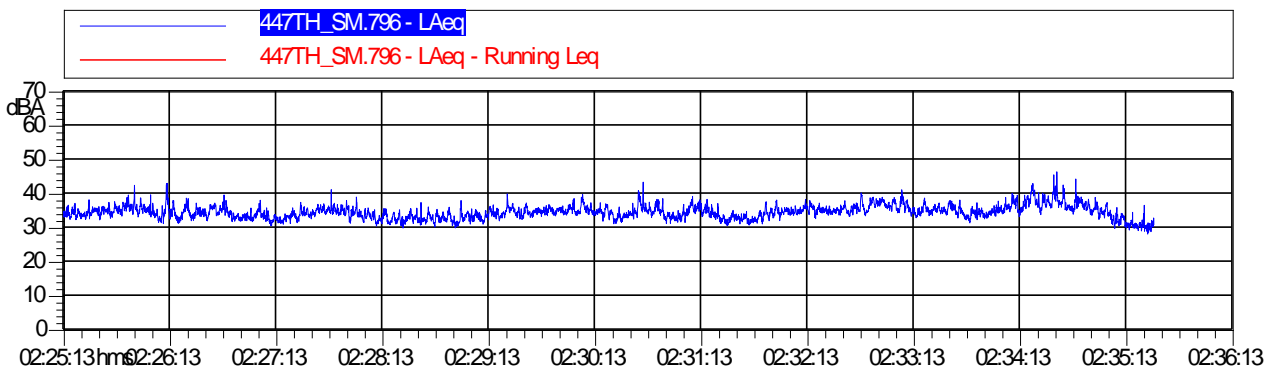
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM796
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 01/12/2020 02:25:13


Overall Peak C: 74.8

L1: 39.9 dBA	L5: 37.6 dBA
L10: 36.8 dBA	L50: 34.3 dBA
L90: 32.0 dBA	L95: 31.5 dBA

$L_{Aeq} = 34.8 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 12.3-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 02:01:16	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'32''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661238.00 m E	Nord: 4530673.00 m N	S.l.m.:265.18 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S-SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>6°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,4 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>70,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>33,4 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 12.3-N

Tempo di riferimento notturno

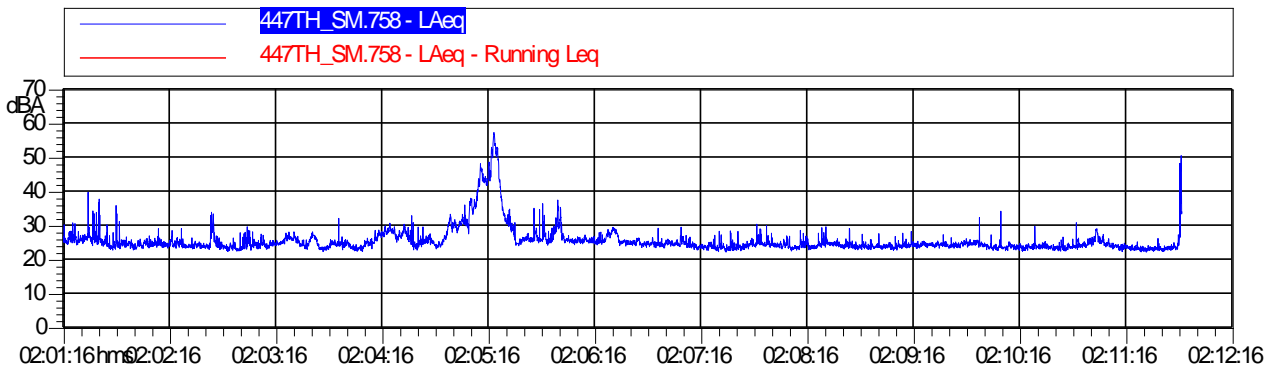
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM758
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 632 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 02:01:16

Overall Peak C: 70.8

L1: 46.0 dBA	L5: 31.0 dBA
L10: 27.9 dBA	L50: 24.4 dBA
L90: 23.3 dBA	L95: 23.1 dBA

$L_{Aeq} = 33.4 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 12.4-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 02:16:26	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'17''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – D/7 fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un'attività industriale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 661168.00 m E	Nord: 4531119.00 m N	S.l.m.:259.64 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S-SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>6°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,5 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>65,7 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>27,5 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 12.4-N

Tempo di riferimento notturno

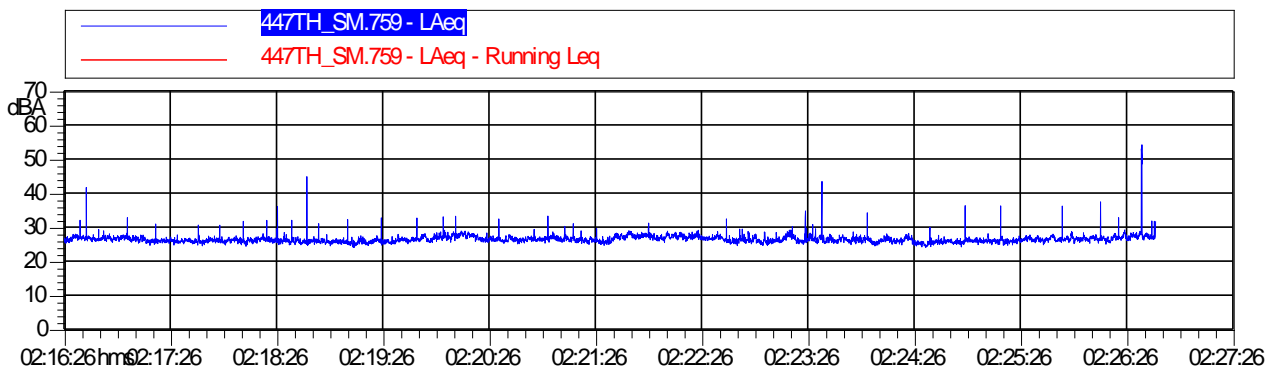
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM759
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 02:16:26

Overall Peak C: 65.7

L1: 29.9 dBA	L5: 27.8 dBA
L10: 27.5 dBA	L50: 26.3 dBA
L90: 25.5 dBA	L95: 25.3 dBA

$L_{Aeq} = 27.5 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 13.2-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 23:07:43	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'29''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659529.00 m E	Nord: 4530617.00 m N	S.l.m.:269.14 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>28,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>74,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>28,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
Fonometro:	
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Briel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 13.2-N

Tempo di riferimento notturno

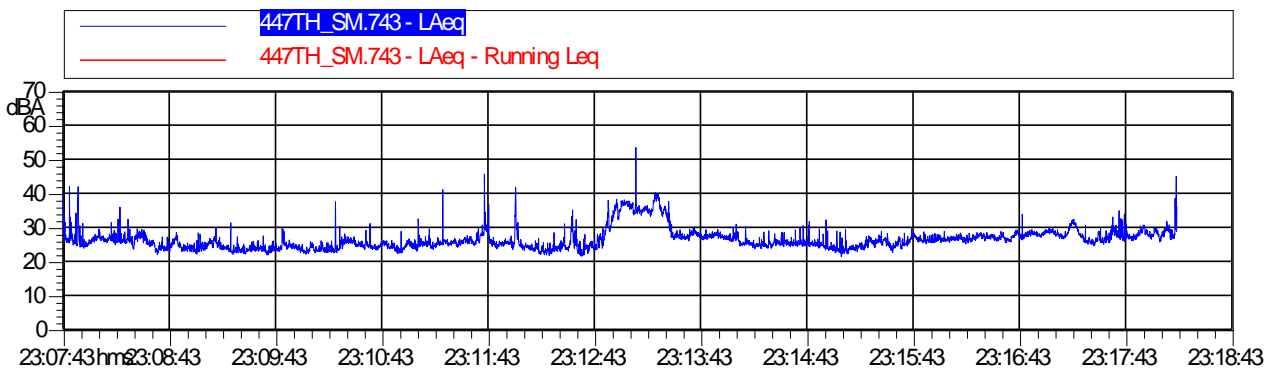
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM743
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 629 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 23:07:43

Overall Peak C: 74.3

L1: 37.3 dBA	L5: 34.2 dBA
L10: 29.2 dBA	L50: 25.9 dBA
L90: 23.7 dBA	L95: 23.2 dBA

$L_{Aeq} = 28.3$ dB



<u>RECETTORE 13.3-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 23:21:16	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'28''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659788.00 m E	Nord: 4530426.00 m N	S.l.m.: 273.17 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 9°C	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>28,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>63,8 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>28,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

**Periodo di misura**

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:Larson-Davis
LD831/SN1374**Calibratore**Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837**Microfono**PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686**Preamplificatore**Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 13.3-N

Tempo di riferimento notturno

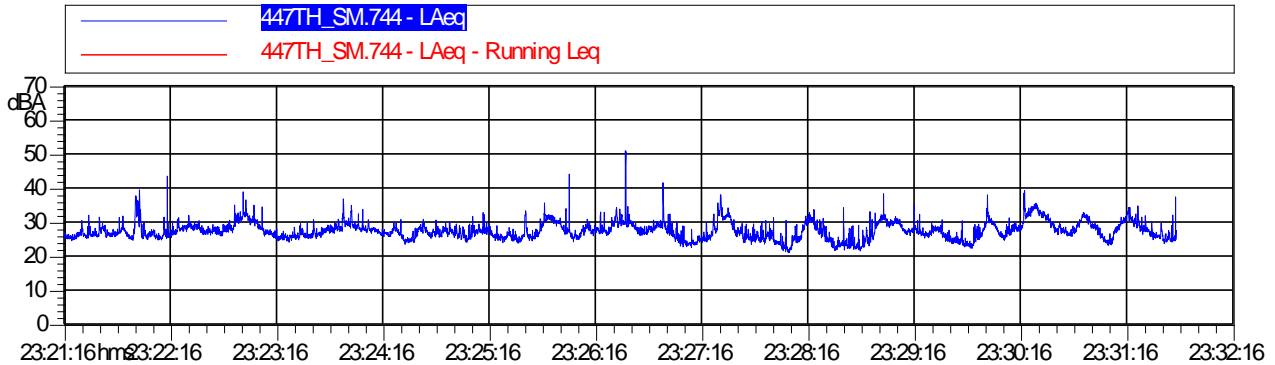
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM744
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 628 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 23:21:16

Overall Peak C: 63.8

L1: 34.7 dBA	L5: 32.0 dBA
L10: 30.9 dBA	L50: 27.2 dBA
L90: 24.7 dBA	L95: 23.8 dBA

$L_{Aeq} = 28.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 13.5-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 22:50:03	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'19''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659243.00 m E	Nord: 4530449.00 m N	S.l.m.:273.11 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>23,7 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>74,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>23,7 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 13.5-N

Tempo di riferimento notturno

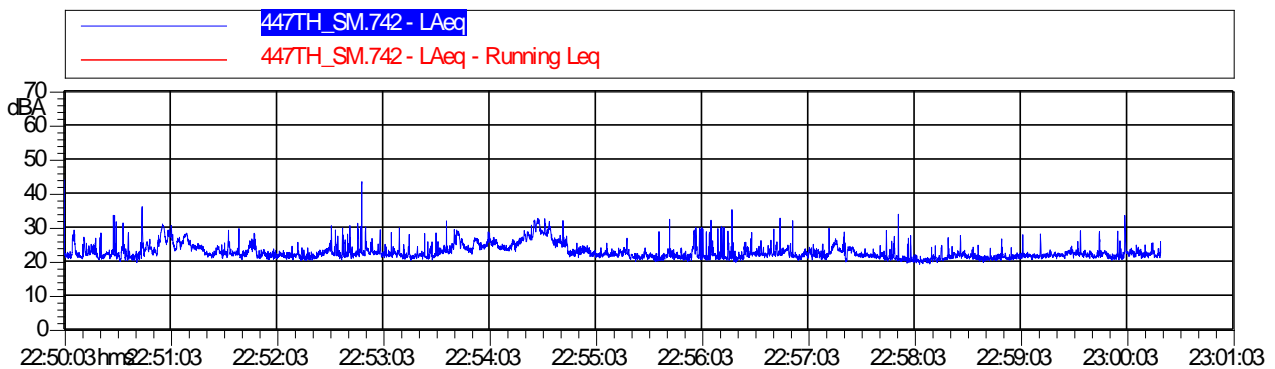
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM742
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 619 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 22:50:03

Overall Peak C: 74.3

L1: 30.4 dBA	L5: 27.4 dBA
L10: 25.8 dBA	L50: 22.2 dBA
L90: 21.0 dBA	L95: 20.7 dBA

$L_{Aeq} = 23.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 14.2-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 00:22:08	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'21''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660757.00 m E	Nord: 4530462.00 m N	S.l.m.:270.97 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S-SE	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>6°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>28,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>68,3 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>28,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		



Periodo di misura

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 14.2-N

Tempo di riferimento notturno

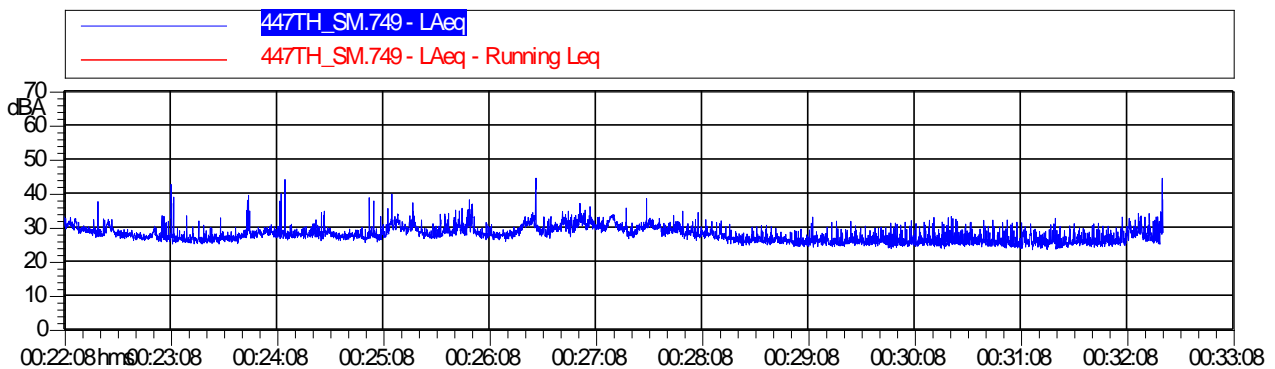
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM749
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 621 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 00:22:08

Overall Peak C: 68.3

L1: 33.7 dBA	L5: 31.8 dBA
L10: 30.8 dBA	L50: 27.7 dBA
L90: 25.6 dBA	L95: 25.2 dBA

$L_{Aeq} = 28.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 14.4-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 00:34:50	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'18''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660727.00 m E	Nord: 4530313.00 m N	S.l.m.: 272.00 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S-SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>6°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,1 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>72,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>29,1 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 14.4-N

Tempo di riferimento notturno

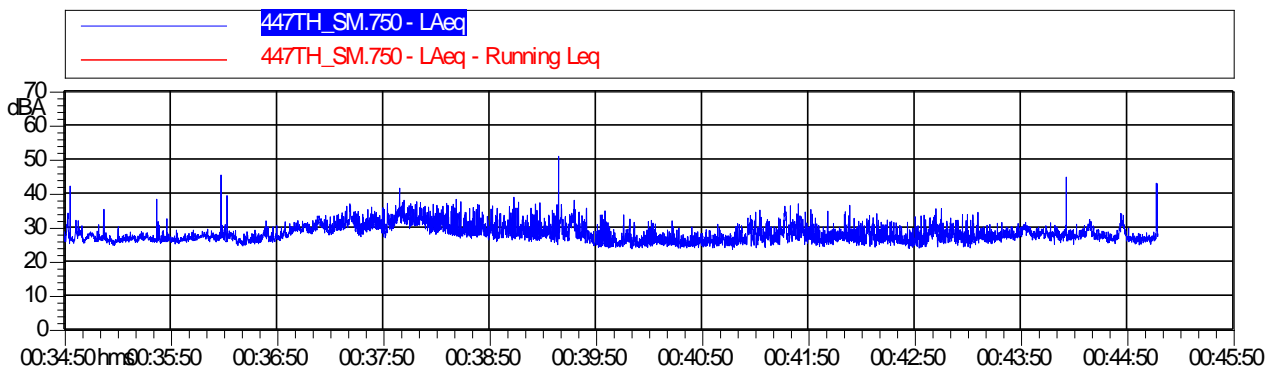
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM750
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 618 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 00:34:50


Overall Peak C: 72.6

L1: 34.9 dBA	L5: 32.8 dBA
L10: 31.6 dBA	L50: 27.7 dBA
L90: 25.9 dBA	L95: 25.5 dBA

$L_{Aeq} = 29.1 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 14.5-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 00:50:11	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'16''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660546.00 m E	Nord: 4530071.00 m N	S.l.m.:273.96 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S-SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>6°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>26,5 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>64,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>26,5 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 14.5-N

Tempo di riferimento notturno

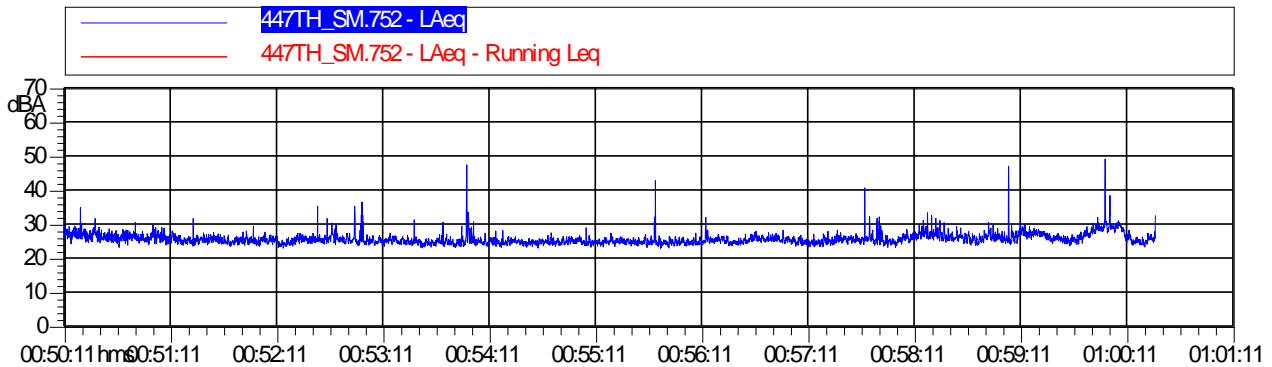
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM752
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 00:50:11

Overall Peak C: 64.6

L1: 31.2 dBA	L5: 28.4 dBA
L10: 27.3 dBA	L50: 25.4 dBA
L90: 24.3 dBA	L95: 24.1 dBA

$L_{Aeq} = 26.5 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 15.1-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 01:29:34	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'35''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660424.00 m E	Nord: 4530568.00 m N	S.l.m.:270.71 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S-SE	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>6°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>26,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>68,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>26,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		



Periodo di misura

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 15.1-N

Tempo di riferimento notturno

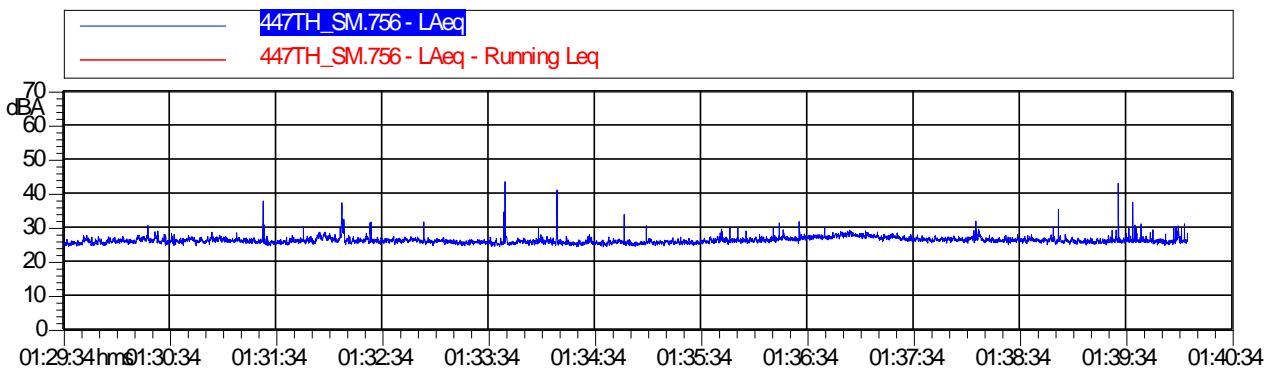
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM756
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 635 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 01:29:34

Overall Peak C: 68.5

L1: 29.2 dBA	L5: 27.6 dBA
L10: 27.1 dBA	L50: 26.0 dBA
L90: 25.3 dBA	L95: 25.1 dBA

$L_{Aeq} = 26.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 15.3-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 23:38:52	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'34''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 659960.00 m E	Nord: 4530307.00 m N	S.l.m.:274,95 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>28,4 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>79,6 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>28,4 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		

	Periodo di misura
	Notturno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 15.3-N

Tempo di riferimento notturno

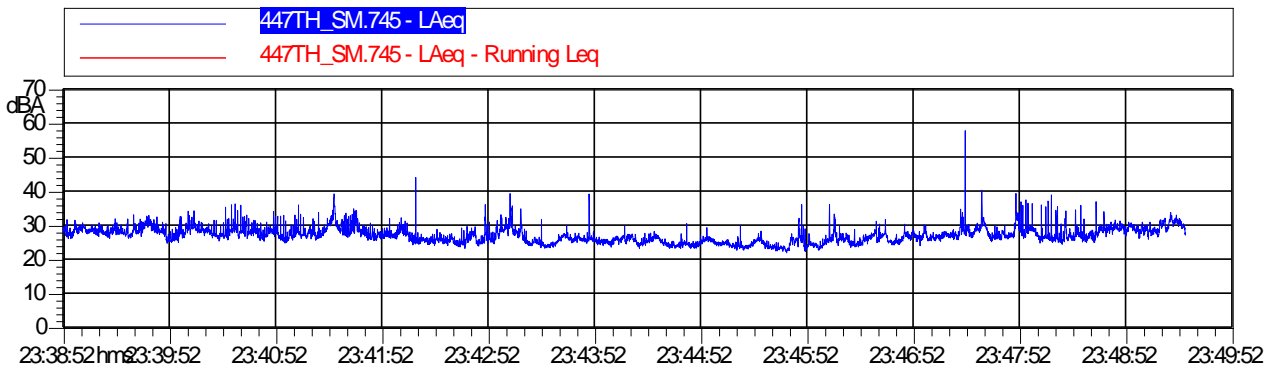
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM745
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 634 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 23:38:52

Overall Peak C: 79.6

L1: 33.5 dBA	L5: 30.9 dBA
L10: 29.9 dBA	L50: 26.9 dBA
L90: 24.4 dBA	L95: 23.9 dBA

$L_{Aeq} = 28.4 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 15.4-N</u>		
Comune di Casamassima (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 28/11/2020	Ora di inizio: 01:17:14	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h 30'</u>	Tempo di misura T.M. 10'19''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale;		
Categoria Catastale: NCEU – A/2 abitazioni di tipo civile		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 660372.00 m E	Nord: 4530693.00 m N	S.l.m.:269.54 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S-SE	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>6°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>28,4 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>69,4 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>28,4 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturno 70/60 dB(A)		



Periodo di misura

Notturno

Operatore

Ing. Armando CAVALLO

Collaboratore

Geom. Giulio CAVALLO

Fonometro:

Larson-Davis
LD831/SN1374

Calibratore

Bruel & Kjaer
BK4231/SN2459837

Microfono

PCB Piezotronics PCB
377B02/SN105686

Preamplificatore

Larson-Davis
LD PRM831/SN10031

COMUNE DI CASAMASSIMA (BA)

Rif. Recettore R 15.4-N

Tempo di riferimento notturno

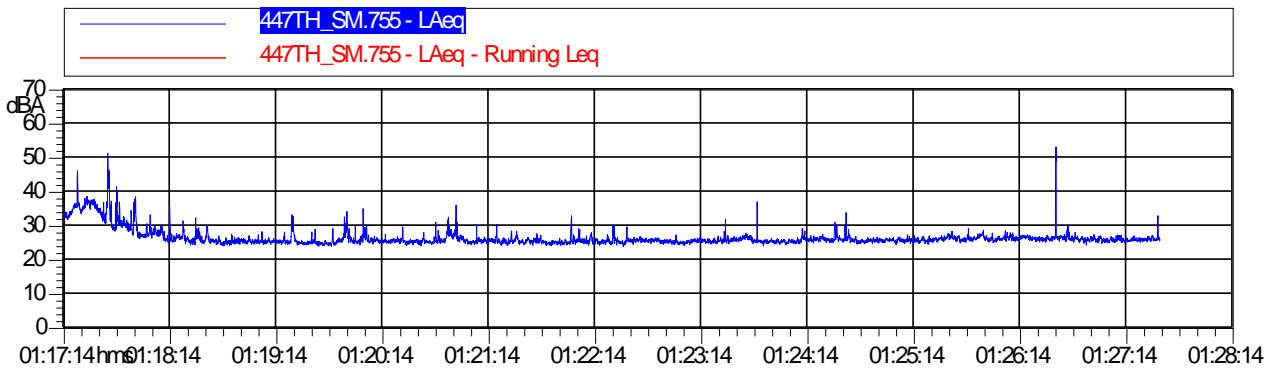
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM755
Località: Comune di Casamassima (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 619 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 28/11/2020 01:17:14

Overall Peak C: 69.4

L1: 36.6 dBA	L5: 32.2 dBA
L10: 28.0 dBA	L50: 25.6 dBA
L90: 24.8 dBA	L95: 24.7 dBA

$L_{Aeq} = 28.4 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 16.1-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 22:34:24	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'24''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.125 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658812.00 m E	Nord: 4530274.00 m N	S.l.m.:276.22 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,6 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>65,4 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>29,6 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura
	Diurno
	Operatore
	Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore
	Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro:
Larson-Davis LD831/SN1374	
Calibratore	
Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837	
Microfono	
PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686	
Preamplificatore	
Larson-Davis LD PRM831/SN10031	

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 16.1-N

Tempo di riferimento notturno

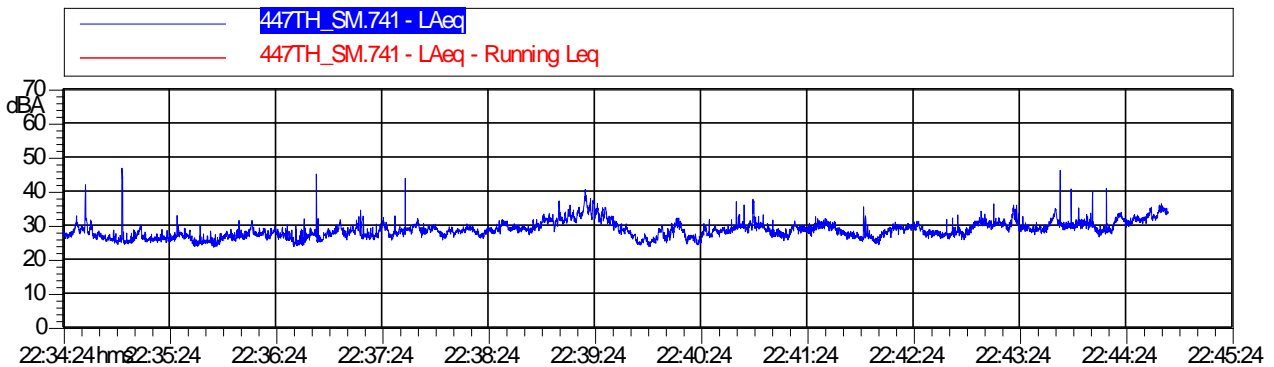
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM741
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 624 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 22:34:24

Overall Peak C: 65.4

L1: 35.9 dBA	L5: 33.1 dBA
L10: 31.7 dBA	L50: 28.4 dBA
L90: 26.0 dBA	L95: 25.4 dBA

$L_{Aeq} = 29.6 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 16.2-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 22:14:50	
Tempo di osservazione T.O.: 2h	Tempo di misura T.M. 10'40''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Non presente in NCEU		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658844.00 m E	Nord: 4529829.00 m N	S.l.m.:279.61 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S	Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s	
Temperatura T: 9°C	Cielo: Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: 30,7 dB(A)		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: 78,5 dB		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = 30,7 dB(A)		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 16.2-N

Tempo di riferimento notturno

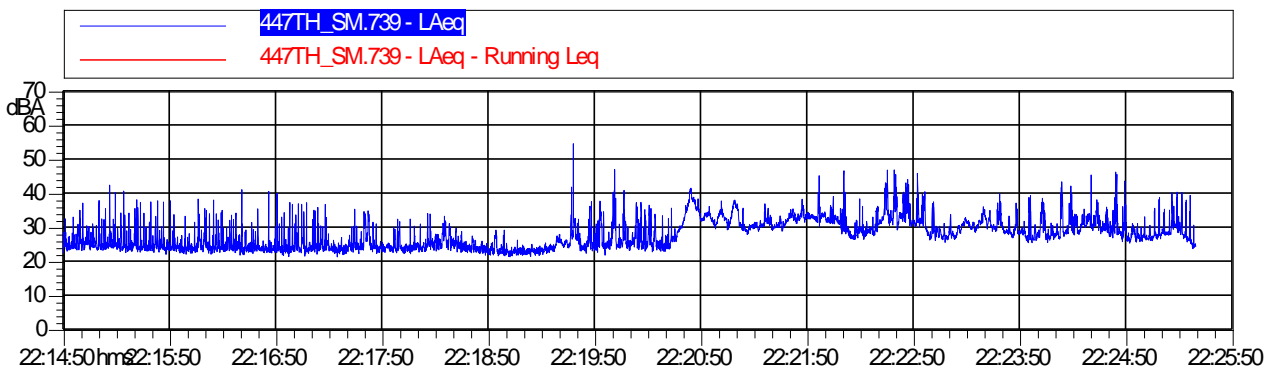
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM739
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 640 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 22:14:50

Overall Peak C: 78.5

L1: 39.8 dBA	L5: 35.7 dBA
L10: 33.6 dBA	L50: 27.5 dBA
L90: 23.5 dBA	L95: 23.1 dBA

$L_{Aeq} = 30.7 \text{ dB}$



<u>RECETTORE 16.3-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 27/11/2020	Ora di inizio: 22:00:17	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'24''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza;		
Riferimento: SP.125		
Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III [^] - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – A/4 abitazioni di tipo popolare		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno		
Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 658605.00 m E	Nord: 4529690.00 m N	S.l.m.:281.30 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: S	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>30,3 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>71,5 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>30,3 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R 16.3-N

Tempo di riferimento notturno

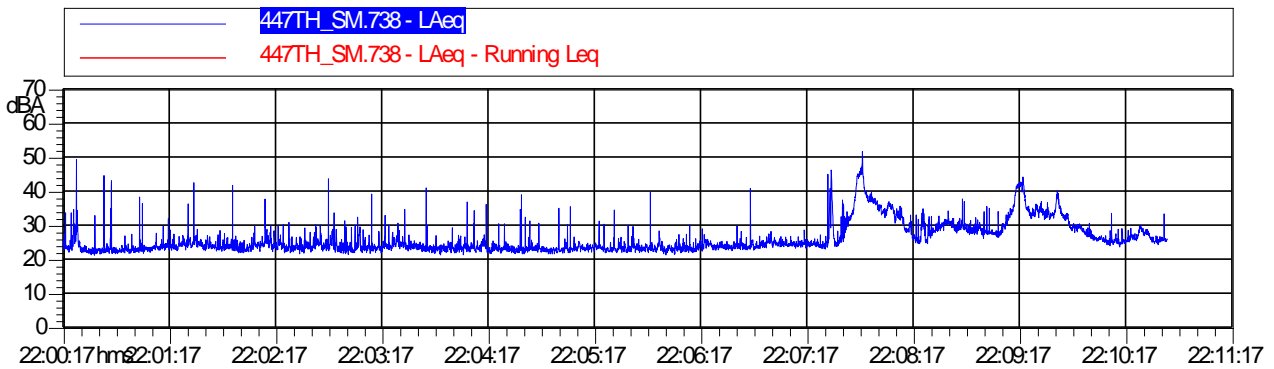
Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM738
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 624 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 27/11/2020 22:00:17

Overall Peak C: 71.5

L1: 42.0 dBA	L5: 35.3 dBA
L10: 32.8 dBA	L50: 24.3 dBA
L90: 22.7 dBA	L95: 22.4 dBA

$L_{Aeq} = 30.3 \text{ dB}$



<u>RECETTORE i.3-N</u>		
Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)		
Numero di misure eseguite: 2	Postazioni: 1	
Misura numero: 2/2	Postazione di misura: 1	
Periodo di misura: <u>Notturno</u>	Delta calibrazione: 0,1	
Data: 26/11/2020	Ora di inizio: 22:50:29	
Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u>	Tempo di misura T.M. 10'45''	
Descrizione del punto recettore		
Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.75 Zonizzazione ex DPCM 14.11.97: III^ - Aree di tipo misto;		
Categoria Catastale: NCEU – C/2 magazzini e locali di deposito		
Annotazioni		
Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale		
Coordinate geografiche UTM84-33N		Quota altimetrica
Est: 657671.00 m E	Nord: 4531224.00 m N	S.l.m.:268.87 m
Condizioni meteo-climatiche		
Direzione del vento DV: N-NW	Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u>	
Temperatura T: <u>9°C</u>	Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u>	
Misure fonometriche		
Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>30,2 dB(A)</u>		
Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>78,7 dB</u>		
Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = <u>30,2 dB(A)</u>		
Valori limite di zona ex DPCM 14.11.97: Diurno/Notturno 60/50 dB(A)		

	Periodo di misura Notturno
	Operatore Ing. Armando CAVALLO
	Collaboratore Geom. Giulio CAVALLO
	Fonometro: Larson-Davis LD831/SN1374
	Calibratore Bruel & Kjaer BK4231/SN2459837
	Microfono PCB Piezotronics PCB 377B02/SN105686
	Preamplificatore Larson-Davis LD PRM831/SN10031

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Rif. Recettore R i.3-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_SM696
Località: Comune di Acquaviva delle Fonti (BA)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 645 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 26/11/2020 22:50:29

Overall Peak C: 78.7

L1: 39.1 dBA	L5: 35.1 dBA
L10: 33.0 dBA	L50: 27.3 dBA
L90: 23.3 dBA	L95: 22.7 dBA

$L_{Aeq} = 30.2 \text{ dB}$

