



Green Power

Enel Green Power Puglia Srl



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00

PAGE

1 di/of 29

TITLE:AVAILABLE LANGUAGE: IT

IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI
60 MW WIND + 30 MW BESS
COMUNI DI MESAGNE E TORRE SANTA
SUSANNA (BR)

INDAGINE ACUSTICO-AMBIENTALE PREVENTIVA
NELL'AREA D'INTERVENTO

| | | | | | |
|------|------------|-----------------|------------|------------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 00 | 29/11/2021 | PRIMA EMISSIONE | A. CAVALLO | A. CAVALLO | A. CAVALLO |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | PREPARED | VERIFIED | APPROVED |

GRE VALIDATION

| | | |
|---------------|-------------|----------------|
| | F. LENCI | M. BASTIANELLI |
| COLLABORATORS | VERIFIED BY | VALIDATED BY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|--------|---------|-----|-------|--------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROJECT / PLANT | GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPIANTO EOLICO TORRE SANTA SUSANNA | GROUP | FUNCION | TYPE | ISSUER | COUNTRY | TEC | PLANT | SYSTEM | PROGRESSIVE | REVISION | | | | | | | | | | |
| | GRE | EEC | R | 2 | 6 | I | T | W | 3 | 5 | 7 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| CLASSIFICATION | UTILIZATION SCOPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green PowerS.p.A.

COMUNI DI TORRE SANTA SUSANNA - MESAGNE
(BRINDISI)

IMPIANTO EOLICO TORRE SANTA SUSANNA - MESAGNE

**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 INGEGNERIA Srl

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

DATA RILIEVI FONOMETRICI: 11-13-17-18-19/10/2021

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.



Green Power

Enel Green Power Puglia Srl



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00

PAGE

3 di/of 29

INDEX

| | |
|--|----|
| 1. PREMESSA | 4 |
| 2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO | 6 |
| 2.1. DPCM 1 MARZO DEL 1991 | 6 |
| 2.1.1. Criterio Differenziale | 6 |
| 2.1.2. Criterio Assoluto | 7 |
| 2.2. LEGGE QUADRO 447/95..... | 9 |
| 2.3. DPCM 14 NOVEMBRE 1997 | 9 |
| 2.4. DM 16 MARZO 1998 | 9 |
| 2.5. L.R. PUGLIA 12.02.2002 N.3..... | 10 |
| 3. CARATTERIZZAZIONE DELL'AMBIENTE ACUSTICO..... | 11 |
| 3.1. RILIEVI FONOMETRICI | 11 |
| 3.1.1. Descrizione generale dell'area | 11 |
| 3.1.2. Postazioni di misura | 12 |
| 4. MODALITA' DI MISURA | 14 |
| 5. RAPPORTO DI MISURA..... | 15 |
| 6. DOCUMENTAZIONE A CORREDO | 21 |
| 7. VALUTAZIONE RISULTATI E GIUDIZIO CONCLUSIVO | 22 |

1. PREMESSA

In adempimento all'incarico di eseguire, con riferimento ad area di progetto del futuro parco eolico ricadente in territorio dei confinanti Comuni di Torre Santa Susanna e Mesagne in Provincia di Brindisi, una indagine fonometrica sul clima acustico attuale ai sensi del D.P.C.M. 01.03.1991 e D.P.C.M. 14.11.97, 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 della zona.

L'area di progetto oggetto di indagine, comprendente sorgenti e ricettori, ricade nell'ambito del territorio amministrato dai confinanti Comuni di Torre Santa Susanna e Mesagne in Provincia di Brindisi.

L'area di intervento, in cui ricadono le sorgenti, è riportata nel Catasto Terreni dei Comuni di Torre Santa Susanna e di Mesagne, 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 | 734516,1 | 4492082,1 | Mesagne | 51 | 213 |
| 2 | 734106,6 | 4491451,3 | Mesagne | 62 | 180 |
| 3 | 735021,0 | 4490798,0 | Mesagne | 86 | 2 |
| 4 | 734234,7 | 4489778,0 | Mesagne | 85 | 144 |
| 5 | 734482,2 | 4488021,0 | Torre Santa Susanna | 13 | 77 |
| 6 | 736013,1 | 4487032,3 | Mesagne | 112 | 210 |
| 7 | 736756,7 | 4487108,5 | Mesagne | 113 | 370 |
| 8 | 736129,6 | 4485788,0 | Mesagne | 123 | 109 |
| 9 | 735619,2 | 4485421,9 | Mesagne | 123 | 108 |
| 10 | 734982,3 | 4485302,6 | Torre Santa Susanna | 30 | 131 |

Allo stato attuale, i Comuni di Torre Santa Susanna e di Mesagne non sono dotati di Piano di Zonizzazione Acustica Comunale, pertanto, 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.

Il territorio amministrato dal Comune di Torre Santa Susanna (BR), è disciplinato dal Programma di Fabbricazione adottato con Deliberazione del Consiglio Comunale n.33 del 11.10.1972 ed approvato con prescrizioni con D.P.G.R. n. 1203 in data 17.07.1973, successivamente adeguato con Delibere di Consiglio Comunale n.316 del 25.11.1982 e n.15 del 29.01.1983 e definitivamente approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n.2487 del 22.03.1995.

Il territorio amministrato dal Comune di Mesagne (BR) è disciplinato dal Piano Regolatore Generale di cui alla Delibera di Consiglio Comunale n.32 del 14.07.1999, adeguato alle prescrizioni e modifiche di cui alla Deliberazione di Giunta Regionale n.1113 del 04.08.2004, approvato in via definitiva dalla Regione Puglia con Deliberazione di Giunta Regionale n.1013 del 21.07.2005.

In base a tali Strumenti Urbanistici tuttora vigenti, l'area di intervento nonché quella in cui ricadono i ricettori 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.

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 18 postazioni di misura, localizzate in corrispondenza di possibili ricettori 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.2 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 ricettori 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 |



Green Power

Enel Green Power Puglia Srl



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00

PAGE

8 di/of 29

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

| Classi di destinazioni d'uso del territorio | Tempi di riferimento | |
|--|-----------------------------|-----------------|
| | Diurno | Notturmo |
| 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 dalla presenza di lievi dislivelli, è rappresentata da una porzione di territorio situata a Sud-Ovest rispetto al centro abitato del Comune di Mesagne, compresa tra le strade provinciali SP-45-70-51-74.

La scelta dei recettori sensibili da monitorare scaturisce, oltre che della 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 11.10.2021 al 19.10.2021, 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).

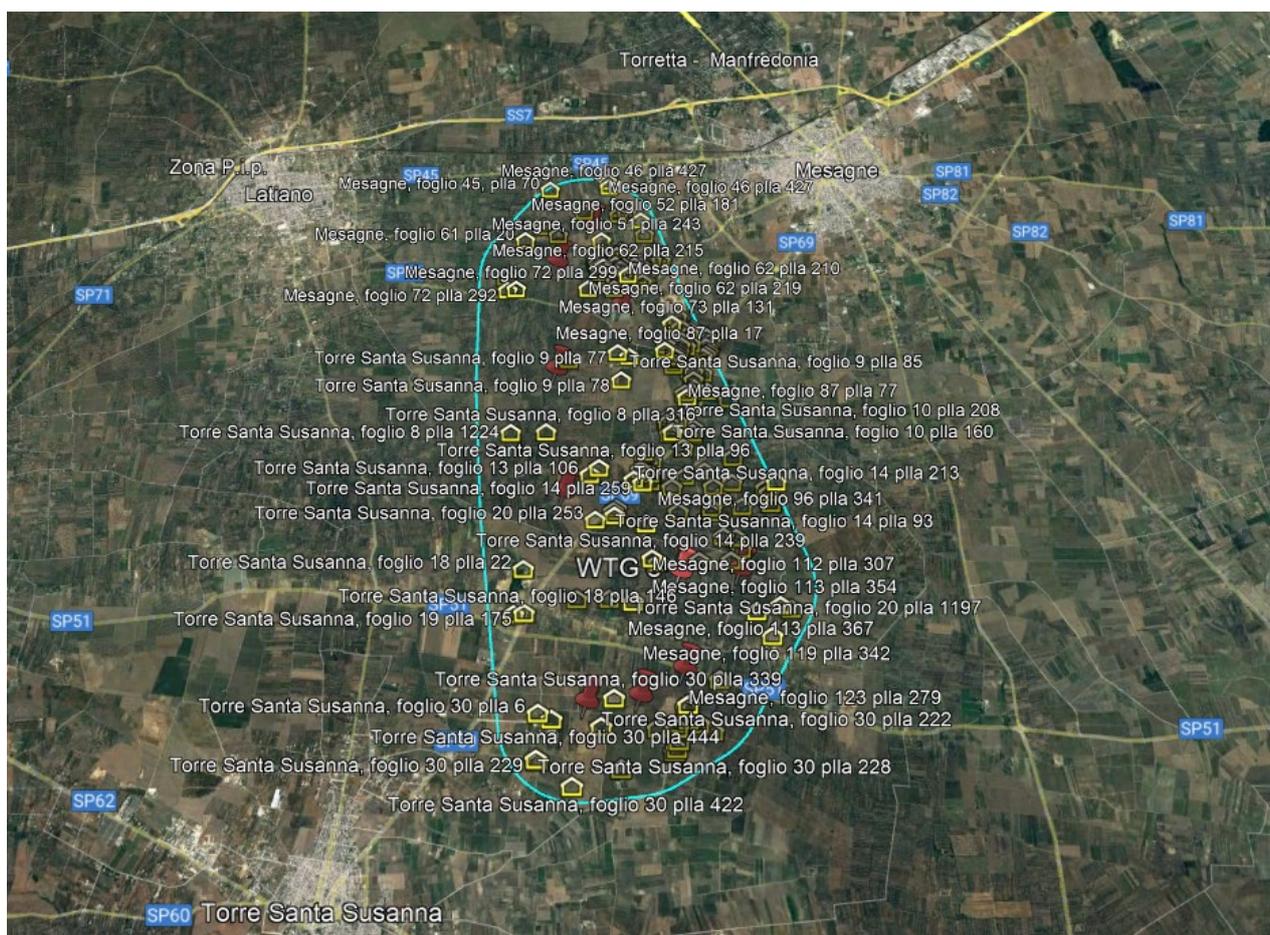


Figura 1: Individuazione recettori entro 1000 metri dall'aerogeneratore - immagine Google Earth.

Il risultato di tale analisi ha portato alla selezione di n.ro 18 fabbricati ubicati in posizione maggiormente esposta rispetto agli aerogeneratori.

Di seguito si riportano le coordinate geografiche UTM84-33N, con relativa quota sul livello del mare, dei ricettori oggetto di monitoraggio acustico o comunque di valutazione acustica.

Per i recettori monitorati, non è stato sempre possibile posizionarsi, per la relativa



Green Power

Enel Green Power Puglia Srl



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00

PAGE

13 di/of 29

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 WTG10.

Ai fini della valutazione del clima acustico, nella valutazione dei recettori da analizzare, sono stati inclusi non solo i recettori aventi chiare caratteristiche abitative, ma anche quei recettori catastalmente rientranti in categoria C. Tale scelta, cautelativa, ha l'intento di assicurare il rispetto dei limiti normativi nel caso in cui queste proprietà subissero future trasformazioni urbanistiche.

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) L_r 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:** 11-13-17-18-19/10/2021;
- **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 24.03.2021 n.163/24748-A;

Certificato di taratura calibratore acustico Bruel & Kjaer emesso dal Centro LAT n.163 in data 24.03.2021 n.163/24747-A;

Calibrazione iniziale: 94 ± 0.1 dB(A);

Calibrazione finale: 94 ± 0.1 dB(A);

B) SITO DI MISURA

- **Luogo:** Comuni di Torre Santa Susanna e di Mesagne (BR);
- **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:

- 11.10.2021: dalle ore 13:00 alle ore 16:00;
- 13.10.2021: dalle ore 10:00 alle ore 13:30;

Nel tempo di riferimento notturno:

- 11.10.2021: dalle ore 22:00 alle ore 23:00;
- 17.10.2021: dalle ore 22:00 alle ore 24:00;
- 18.10.2021: dalle ore 22:00 alle ore 24:00;
- 19.10.2021: dalle ore 00:00 alle ore 01:00;



Green Power

Enel Green Power Puglia Srl



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00

PAGE

17 di/of 29

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO DIURNO (ore 06:00-22:00) - COMUNI DI MESAGNE - TORRE SANTA SUSANNA (BR)**

| Punto di Rilievo | Rif. Scheda Misura | Comune | Coordinate | | Altitudine (slm) | Data | Inizio Misura | Durata | Fine Misura | La | L _{Cpkmax} | Valore limite assoluto di immissione diurno (DPCM 01/03/91) | Note: interferenze in sede di indagine | | | | | | |
|------------------|--------------------|-----------|------------|---------|------------------|------------|---------------|--------|-------------|------|---------------------|---|--|---------|---------|---------|-------|----|-------|
| | | | UTM84-33N | | | | | | | m | gg.mm.aa | | | h:mm:ss | h:mm:ss | h:mm:ss | dB(A) | dB | dB(A) |
| | | | Est | Nord | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R 1.1 | R 1.1 D | Mesagne | 734468 | 4492363 | 80,42 | 11/10/2021 | 13:20:06 | 10:13 | 13:30:19 | 37,4 | 82,6 | 70 | | | | | | | |
| R 1.2 | R 1.2 D | Mesagne | 734739 | 4491900 | 80,83 | 11/10/2021 | 12:54:20 | 10:10 | 13:04:30 | 28,4 | 64,6 | 70 | | | | | | | |
| R 2.1 | R2.1 D | Mesagne | 733692 | 4491836 | 84,54 | 11/10/2021 | 13:40:13 | 10:13 | 13:50:26 | 27,7 | 69,8 | 70 | | | | | | | |
| R 2.2 | R 2.2.D | Mesagne | 733641 | 4491046 | 88,00 | 11/10/2021 | 14:11:09 | 10:11 | 14:21:21 | 40,2 | 81,5 | 70 | | | | | | | |
| R 3.1 | R 3.1 D | Mesagne | 734969 | 4491138 | 82,30 | 11/10/2021 | 14:28:47 | 10:10 | 14:38:57 | 33,1 | 71,9 | 70 | | | | | | | |
| R 4.1 | R 4.1 D | Mesagne | 734446 | 4490001 | 87,13 | 11/10/2021 | 14:48:43 | 10:11 | 14:58:54 | 23,9 | 64,6 | 70 | | | | | | | |
| R 5.1 | R 5.1 D | Torre SS. | 734851 | 4488351 | 96,76 | 11/10/2021 | 15:16:22 | 10:21 | 15:26:43 | 30,5 | 85,8 | 70 | | | | | | | |
| R 5.2 | R 5.2 D | Torre SS. | 734967 | 4487728 | 92,00 | 11/10/2021 | 15:32:31 | 10:08 | 15:42:39 | 43,2 | 75,5 | 70 | | | | | | | |
| R 6.1 | R 6.1 D | Mesagne | 735794 | 4487203 | 88,35 | 13/10/2021 | 09:58:59 | 10:17 | 10:09:16 | 32,9 | 75,7 | 70 | | | | | | | |
| R 6.2 | R 6.2 D | Mesagne | 736301 | 4487255 | 86,79 | 13/10/2021 | 10:14:36 | 10:10 | 10:24:46 | 35,2 | 74,4 | 70 | | | | | | | |
| R 7.1 | R 7.1 D | Mesagne | 736698 | 4487289 | 85,84 | 13/10/2021 | 10:53:48 | 10:20 | 11:04:08 | 33,8 | 70,8 | 70 | | | | | | | |
| R 7.2 | R 7.2 D | Mesagne | 736821 | 4487453 | 86,39 | 13/10/2021 | 10:37:03 | 10:02 | 10:47:06 | 33,6 | 75,5 | 70 | | | | | | | |
| R 8.1 | R 8.1 D | Torre SS. | 736619 | 4485748 | 66,17 | 13/10/2021 | 11:16:17 | 10:16 | 11:26:33 | 38,2 | 73,7 | 70 | | | | | | | |
| R 8.2 | R 8.2 D | Torre SS. | 736256 | 4485417 | 64,18 | 13/10/2021 | 13:03:48 | 11:27 | 13:15:15 | 29,4 | 77,0 | 70 | | | | | | | |
| R 9.1 | R 9.1 D | Torre SS. | 735365 | 4485436 | 64,67 | 13/10/2021 | 11:57:20 | 10:11 | 12:07:31 | 32,5 | 70,8 | 70 | | | | | | | |
| R 9.2 | R 9.2 D | Mesagne | 735910 | 4485104 | 63,71 | 13/10/2021 | 11:42:07 | 10:08 | 11:52:16 | 30,6 | 83,2 | 70 | | | | | | | |
| R 10.1 | R 10.1 D | Torre SS. | 735236 | 4485080 | 64,31 | 13/10/2021 | 12:13:28 | 10:11 | 12:23:39 | 35,1 | 75,8 | 70 | | | | | | | |
| R 10.2 | R 10.2 D | Torre SS. | 734638 | 4485130 | 65,00 | 13/10/2021 | 12:32:24 | 10:08 | 12:42:32 | 32,6 | 72,1 | 70 | | | | | | | |

Tabella 1 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

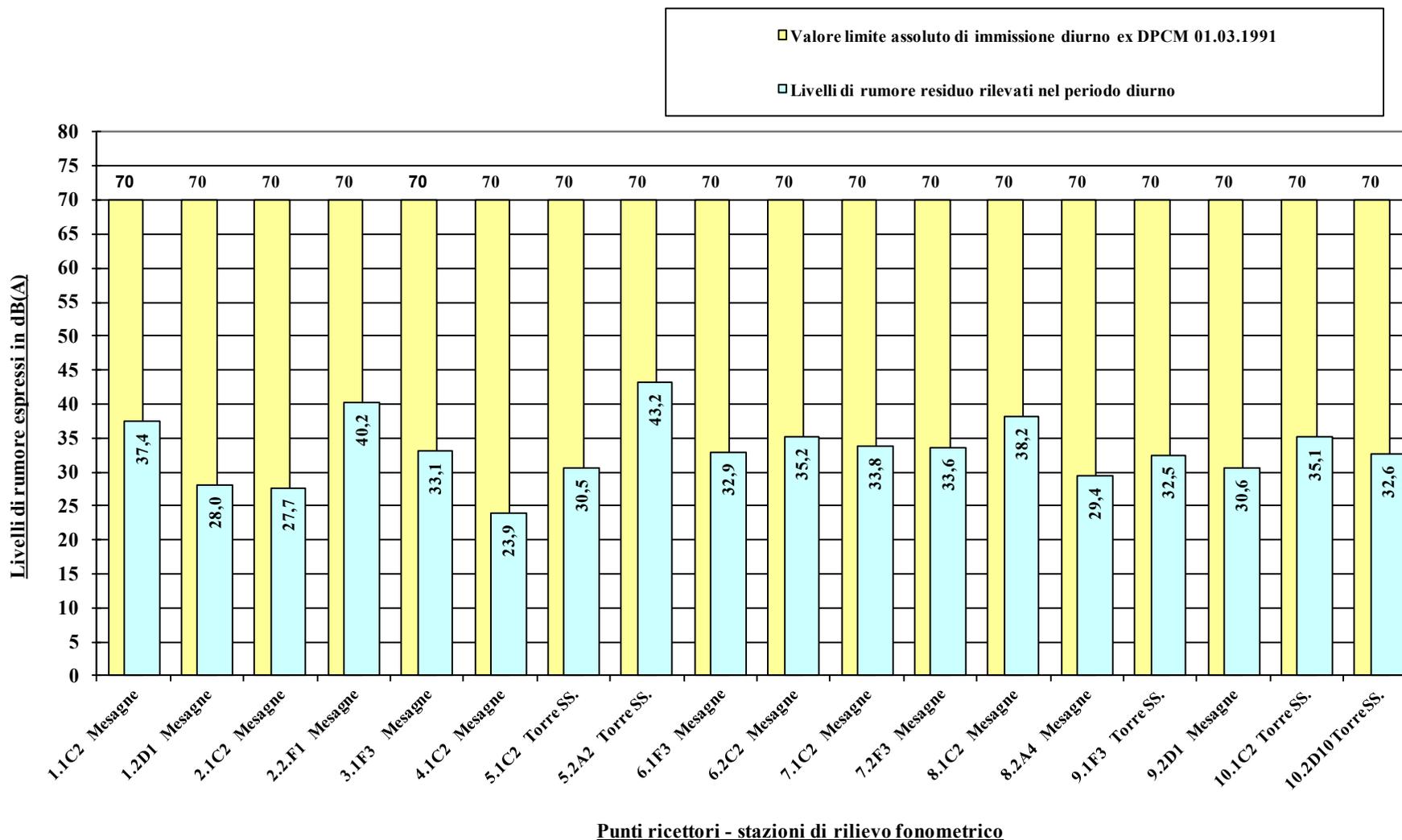


Figura 2 - Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] - in esterno - nel tempo di riferimento diurno

**LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE (RESIDUO) RILEVATI IN ESTERNO
NEL TEMPO DI RIFERIMENTO NOTTURNO (ore 22:00-06:00) - COMUNI DI MESAGNE - TORRE SANTA SUSANNA (BR)**

| Punto di Rilievo | Rif. Scheda Misura | Comune | Coordinate | | Altitudine (slm) | Data | Inizio Misura | Durata | Fine Misura | La | L _{Cpkmax} | Valore limite assoluto di immissione notturno (DPCM 01/03/91) | Note: interferenze in sede di indagine |
|------------------|--------------------|-----------|------------|----------|------------------|------------|---------------|----------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|---|--|
| | | | UTM84-33N | | | | | | | Livello rumore ambientale (residuo) | Livello massimo di picco | | |
| | | | Est | Nord | | | | | | | | | |
| | | | m | gg.mm.aa | | | | | | | | | |
| R 1.1 | R 1.1 N | Mesagne | 734468 | 4492363 | 80,42 | 18/10/2021 | 22:44:07 | 00:10:50 | 23:54:57 | 39,1 | 73,5 | 60 | |
| R 1.2 | R 1.2 N | Mesagne | 734739 | 4491900 | 80,83 | 18/10/2021 | 22:13:01 | 00:10:08 | 22:23:09 | 35,8 | 75,7 | 60 | |
| R 2.1 | R2.1 N | Mesagne | 733692 | 4491836 | 84,54 | 18/10/2021 | 23:28:46 | 00:10:16 | 23:39:02 | 36,8 | 87,6 | 60 | |
| R 2.2 | R 2.2.N | Mesagne | 733641 | 4491046 | 88,00 | 18/10/2021 | 23:12:37 | 00:11:35 | 23:24:13 | 41,0 | 82,7 | 60 | |
| R 3.1 | R 3.1 N | Mesagne | 734969 | 4491138 | 82,30 | 18/10/2021 | 22:36:27 | 00:10:20 | 22:46:47 | 36,0 | 95,0 | 60 | |
| R 4.1 | R 4.1 N | Mesagne | 734446 | 4490001 | 87,13 | 18/10/2021 | 22:54:22 | 00:10:10 | 23:04:32 | 36,7 | 92,2 | 60 | |
| R 5.1 | R 5.1 N | Torre SS. | 734851 | 4488351 | 96,76 | 11/10/2021 | 22:20:23 | 00:10:10 | 22:30:33 | 27,9 | 85,7 | 60 | |
| R 5.2 | R 5.2 N | Torre SS. | 734967 | 4487728 | 92,00 | 11/10/2021 | 22:05:30 | 00:10:10 | 22:15:41 | 40,8 | 73,5 | 60 | |
| R 6.1 | R 6.1 N | Mesagne | 735794 | 4487203 | 88,35 | 19/10/2021 | 00:16:49 | 00:11:30 | 00:28:20 | 33,3 | 81,1 | 60 | |
| R 6.2 | R 6.2 N | Mesagne | 736301 | 4487255 | 86,79 | 19/10/2021 | 00:35:43 | 00:10:11 | 00:45:54 | 32,9 | 93,0 | 60 | |
| R 7.1 | R 7.1 N | Mesagne | 736698 | 4487289 | 85,84 | 17/10/2021 | 23:47:58 | 00:10:06 | 23:58:05 | 30,2 | 79,9 | 60 | |
| R 7.2 | R 7.2 N | Mesagne | 736821 | 4487453 | 86,39 | 17/10/2021 | 23:34:28 | 00:10:06 | 23:44:35 | 26,2 | 71,8 | 60 | |
| R 8.1 | R 8.1 N | Torre SS. | 736619 | 4485748 | 66,17 | 17/10/2021 | 23:16:02 | 00:10:06 | 23:26:08 | 34,6 | 74,9 | 60 | |
| R 8.2 | R 8.2 N | Torre SS. | 736256 | 4485417 | 64,18 | 17/10/2021 | 22:02:40 | 00:10:08 | 22:12:48 | 27,6 | 66,9 | 60 | |
| R 9.1 | R 9.1 N | Torre SS. | 735365 | 4485436 | 64,67 | 17/10/2021 | 22:31:29 | 00:10:06 | 22:41:35 | 36,5 | 85,7 | 60 | |
| R 9.2 | R 9.2 N | Mesagne | 735910 | 4485104 | 63,71 | 17/10/2021 | 22:17:19 | 00:10:06 | 22:27:25 | 29,9 | 86,1 | 60 | |
| R 10.1 | R 10.1 N | Torre SS. | 735236 | 4485080 | 64,31 | 17/10/2021 | 22:43:50 | 00:10:08 | 22:53:58 | 28,8 | 82,8 | 60 | |
| R 10.2 | R 10.2 N | Torre SS. | 734638 | 4485130 | 65,00 | 17/10/2021 | 22:58:46 | 00:10:10 | 23:08:56 | 32,1 | 74,7 | 60 | |

Tabella 2 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

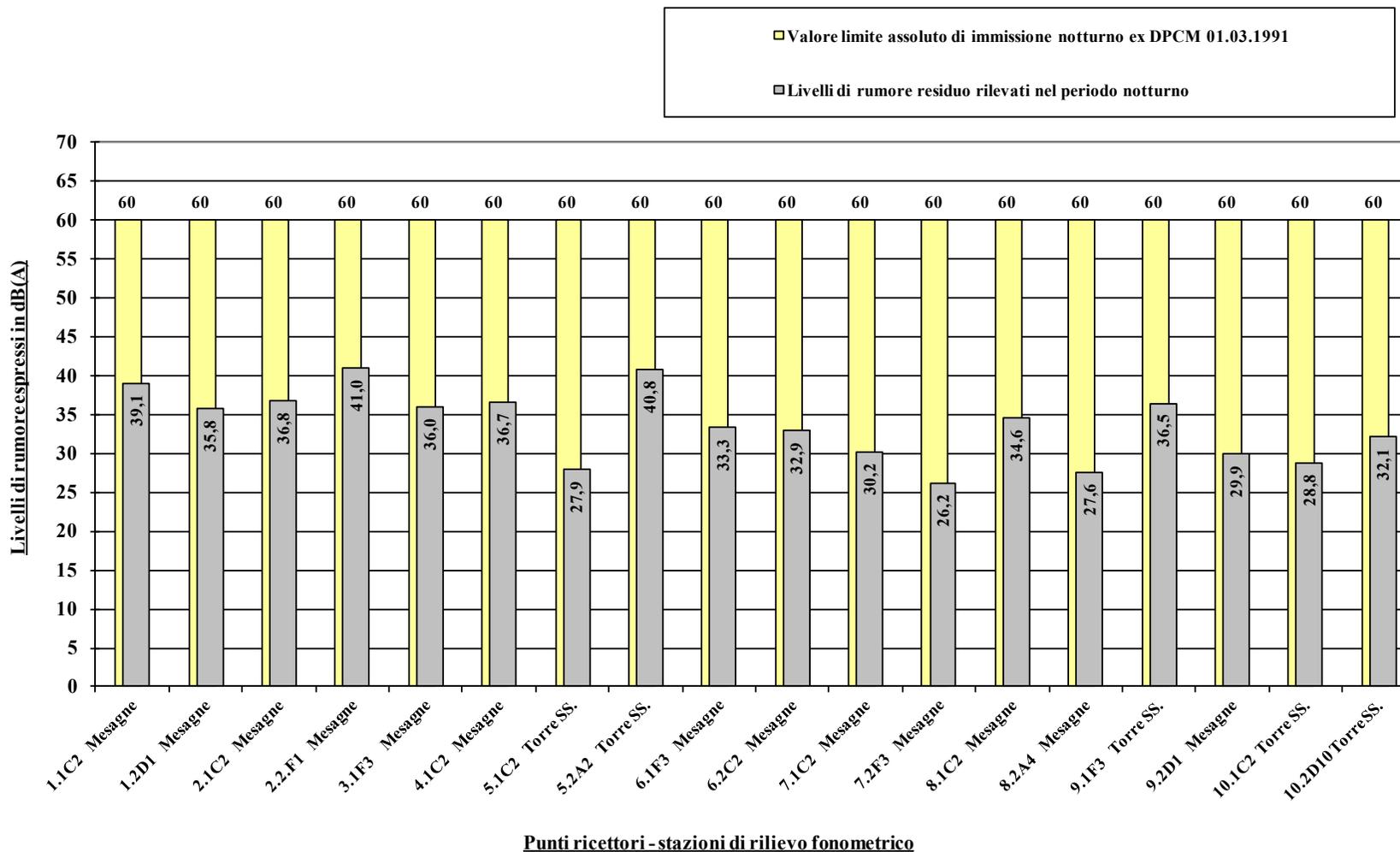


Figura 3 - Livelli di rumore ambientale (residuo) - La[dB(A)] – in esterno – nel tempo di riferimento notturno

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 24.03.2021 n.163/24748-A;
- Certificato di taratura calibratore acustico Bruel & Kjaer emesso dal Centro LAT n.163 in data 24.03.2021 n.163/24747-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 18 schede di misura diurne;
- N.ro 18 schede di misura notturne.

Documentazione di riferimento:

- Allegato 1: Sorgenti e ricettori – 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 maggior 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 recettori per i quali non è attualmente prevedibile una presenza antropica. Complessivamente si è valutato il rumore residuo in 18 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 (13-18)°C.

Ad esclusione del rumore proveniente dal traffico veicolare sulle strade provinciali, sulle strade 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 36,0 dB(A), 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 previsti dalla normativa vigente (DPCM 01.03.1991).

TORRE SANTA SUSANNA - MESAGNE (BR)

IL TECNICO COMPETENTE

[Ing. Armando CAVALLO]


A blue circular professional stamp of the engineering firm SCS Ingegneria. The stamp contains the text 'ING. ARMANDO CAVALLO', 'P. 01/03/1991', and 'N. 507'. A signature is written over the stamp.



Green Power

Enel Green Power Puglia Srl



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00

PAGE

23 di/of 29

**Sky-lab S.r.l.**

Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.taratura@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 163

Pagina 1 di 10

Page 1 of 10

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 24748-A

Certificate of Calibration LAT 163 24748-A

| | |
|---|--|
| - data di emissione <i>date of issue</i> | 2021-03-24 |
| - cliente <i>customer</i> | SCS INGEGNERIA S.R.L. 72017 - OSTUNI (BR) |
| - destinatario <i>receiver</i> | SCS INGEGNERIA S.R.L. 72017 - OSTUNI (BR) |

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.

Si riferisce a*Referring to*

| | |
|---|----------------|
| - oggetto <i>item</i> | Fonometro |
| - costruttore <i>manufacturer</i> | Larson & Davis |
| - modello <i>model</i> | 831 |
| - matricola <i>serial number</i> | 1374 |
| - data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i> | 2021-03-23 |
| - data delle misure <i>date of measurements</i> | 2021-03-24 |
| - registro di laboratorio <i>laboratory reference</i> | Reg. 03 |

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.

Direzione tecnica
(Approving Officer)



Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 24747-A
Certificate of Calibration LAT 163 24747-A

- data di emissione
date of issue 2021-03-24
- cliente
customer SCS INGENGERIA S.R.L.
72017 - OSTUNI (BR)
- destinatario
receiver SCS INGENGERIA S.R.L.
72017 - OSTUNI (BR)

Si riferisce a

Referring to

- oggetto
item Calibratore
- costruttore
manufacturer Brüel & Kjaer
- modello
model 4231
- matricola
serial number 2459837
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2021-03-23
- data delle misure
date of measurements 2021-03-24
- 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.

Direzione tecnica
(Approving Officer)



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 15° giorno di ogni mese avranno validità dal 1° giorno del mese successivo; mentre i versamenti effettuati dopo il 15° giorno e comunque entro il 30° giorno di ogni mese avranno validità dal 15° 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 PATIERNO 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/V/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 14/28 | 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 14/28 | 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.



Green Power

Enel Green Power Puglia Srl



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00

PAGE

29 di/of 29



Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica

Home

Tecnici Competenti in Acustica

Corsi

Login

[Home](#) / [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>RICETTORE 1.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 13:20:06 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u> | Tempo di misura T.M. 10'13'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.45 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: 734468.00 m E | Nord: 4492363.00 m N | S.l.m.: 80.42 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NW | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>37,4 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>82,6 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>37,4 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 1.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

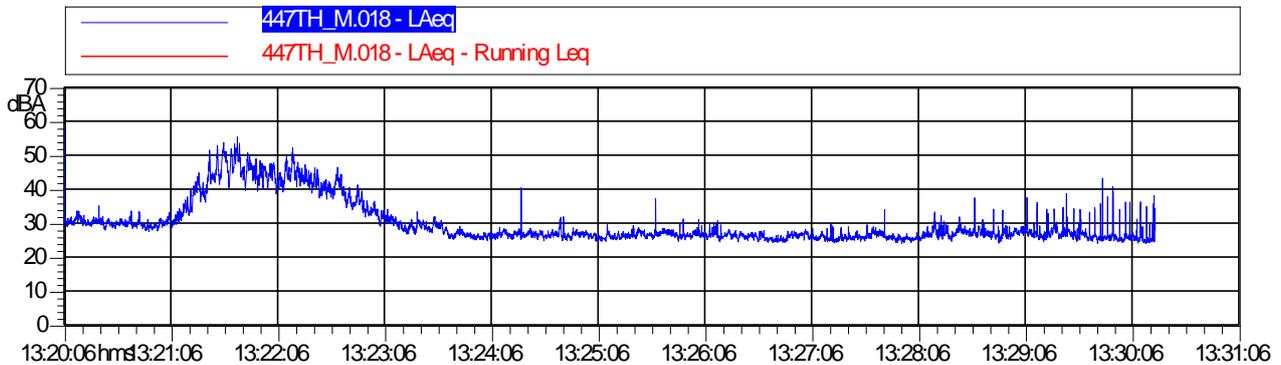
Nome misura: 447TH_M018
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 613 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 13:20:06

Overall Peak C: 82.6

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 49.8 dBA | L5: 44.7 dBA |
| L10: 41.8 dBA | L50: 27.1 dBA |
| L90: 25.5 dBA | L95: 25.2 dBA |

$L_{Aeq} = 37.4 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 1.2-D</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 12:54:20 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u> | Tempo di misura T.M. 10'10'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.45 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| Categoria Catastale: NCEU - D/1 opifici | | |
| Annotazioni | | |
| Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale | | |
| Coordinate geografiche UTM84-33N | | Quota altimetrica |
| Est: 734739.00 m E | Nord: 4491900.00 m N | S.l.m.: 80.83 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NW | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>14°C</u> | Cielo: <u>Nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>28,0 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>28,0 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 1.2-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

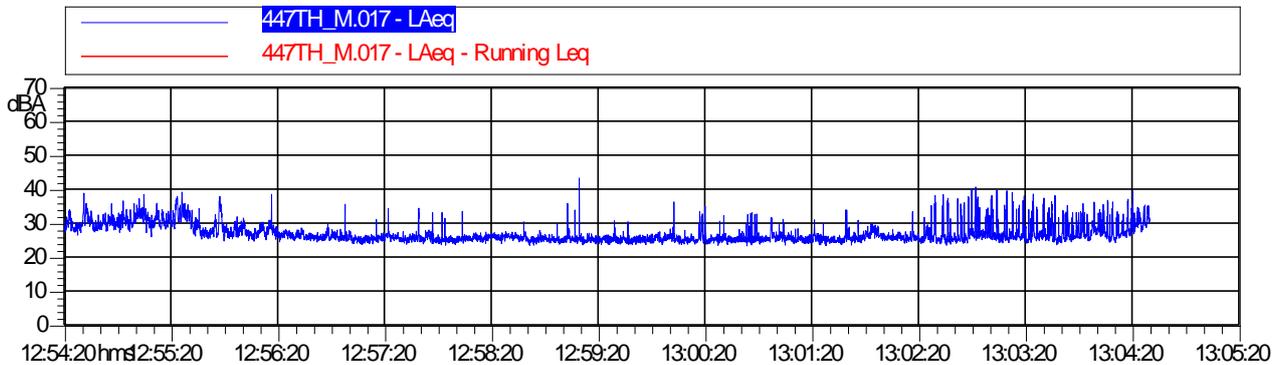
Nome misura: 447TH_M017
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 610 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 12:54:20

Overall Peak C: 64.6

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 35.2 dBA | L5: 32.7 dBA |
| L10: 31.0 dBA | L50: 26.0 dBA |
| L90: 24.9 dBA | L95: 24.7 dBA |

$L_{Aeq} = 28.0$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 2.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 13:40:13 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u> | Tempo di misura T.M. 10'13'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.73 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: 733692.00 m E | Nord: 4491836.00 m N | S.l.m.: 84.54 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NW | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,7 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>69,8 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 27,7 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 2.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

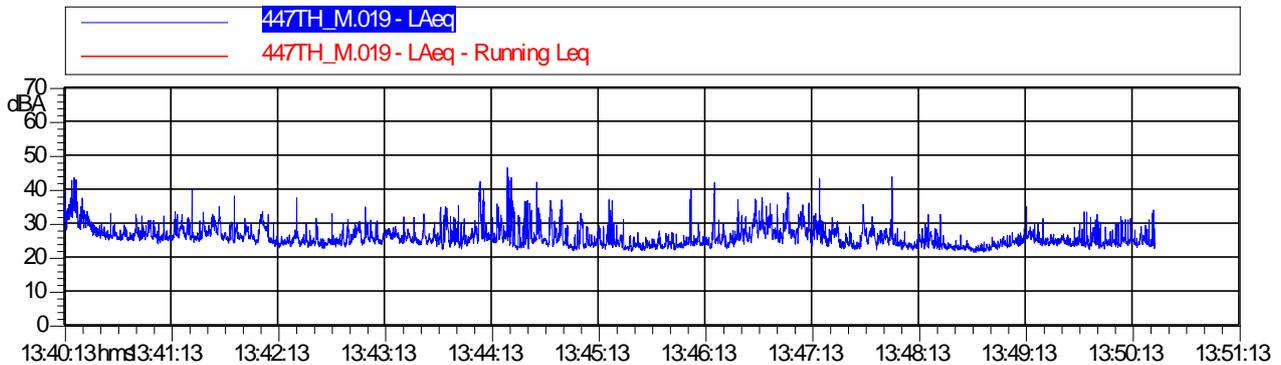
Nome misura: 447TH_M019
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 613 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 13:40:13

Overall Peak C: 69.8

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 36.8 dBA | L5: 32.0 dBA |
| L10: 30.0 dBA | L50: 25.5 dBA |
| L90: 23.3 dBA | L95: 22.8 dBA |

$L_{Aeq} = 27.7 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 2.2-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 14:11:09 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u> | Tempo di misura T.M. 10'11'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.73 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| Categoria Catastale: NCEU - F/1 Area urbana | | |
| Annotazioni | | |
| Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale | | |
| Coordinate geografiche UTM84-33N | | Quota altimetrica |
| Est: 733641.00 m E | Nord: 4491046.00 m N | S.l.m.: 88.00 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NW | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>40,2 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>81,5 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>40,2 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 2.2-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

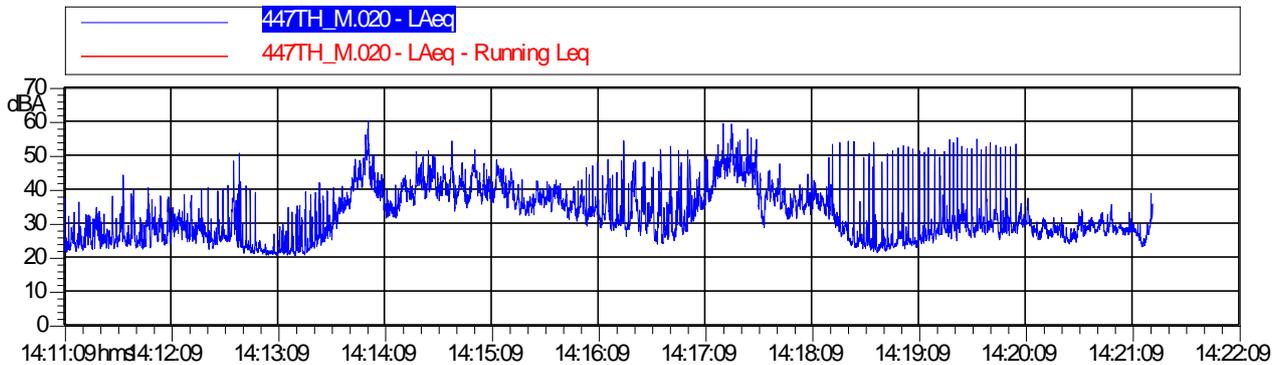
Nome misura: 447TH_M020
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 612 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 14:11:09

Overall Peak C: 81.5

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 51.1 dBA | L5: 46.7 dBA |
| L10: 44.0 dBA | L50: 32.3 dBA |
| L90: 24.4 dBA | L95: 23.1 dBA |

$L_{Aeq} = 40.2 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 3.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 14:28:47 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u> | Tempo di misura T.M. 10'10'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.73 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: 734969.00 m E | Nord: 4491138.00 m N | S.l.m.: 82.30 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NW | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, 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>71,9 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 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 3.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

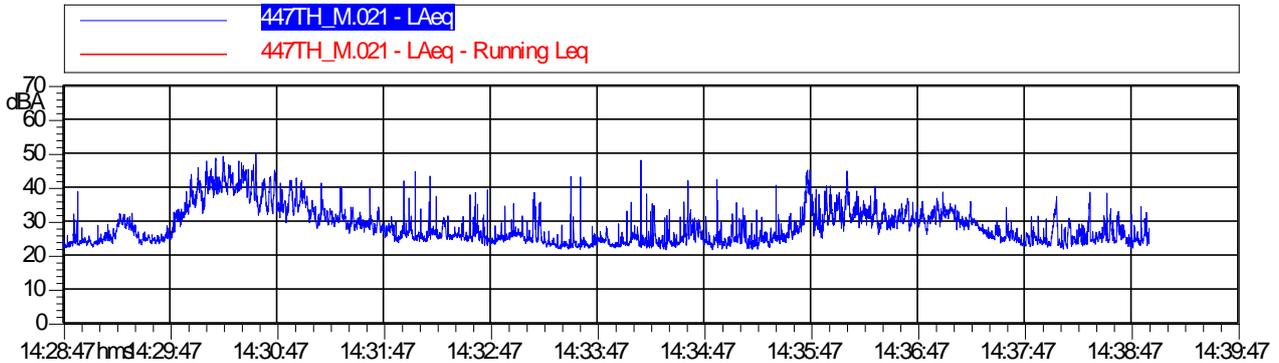
Nome misura: 447TH_M021
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 610 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 14:28:47

Overall Peak C: 71.9

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 43.9 dBA | L5: 40.2 dBA |
| L10: 36.1 dBA | L50: 27.0 dBA |
| L90: 23.5 dBA | L95: 23.0 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 4.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 14:48:43 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u> | Tempo di misura T.M. 10'11'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.73 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: 734446.00 m E | Nord: 4490001.00 m N | S.l.m.: 87.13 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NW | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>23,9 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>23,9 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 4.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

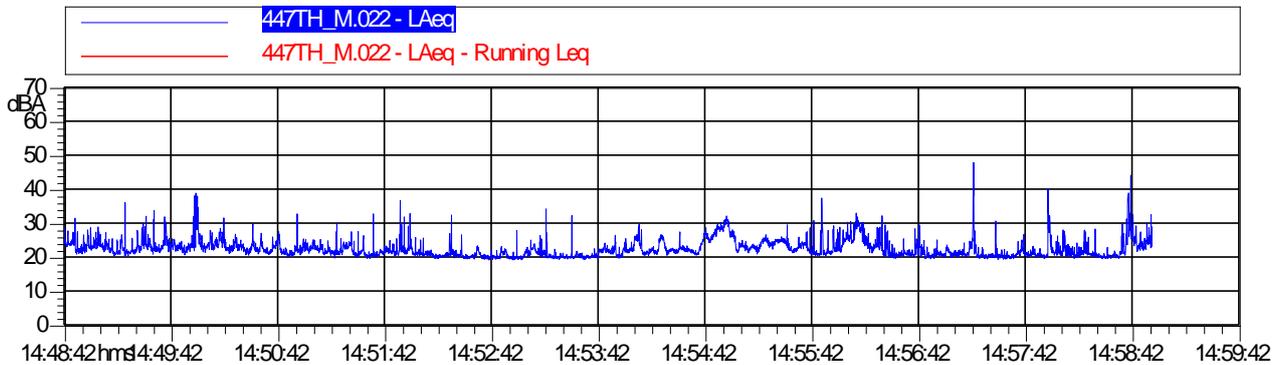
Nome misura: 447TH_M022
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 611 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 14:48:42

Overall Peak C: 64.6

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 31.1 dBA | L5: 27.4 dBA |
| L10: 25.6 dBA | L50: 21.9 dBA |
| L90: 20.2 dBA | L95: 19.9 dBA |

$L_{Aeq} = 23.9 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 5.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 15:16:22 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u> | Tempo di misura T.M. 10'21'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 734851.00 m E | Nord: 4488351.00 m N | S.l.m.: 96.76 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NW | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>30,5 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>85,8 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 30,5 dB(A) | | |
| 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 5.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_M.022
Località: Comune di Torre Santa Susanna (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 611 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 14:48:42

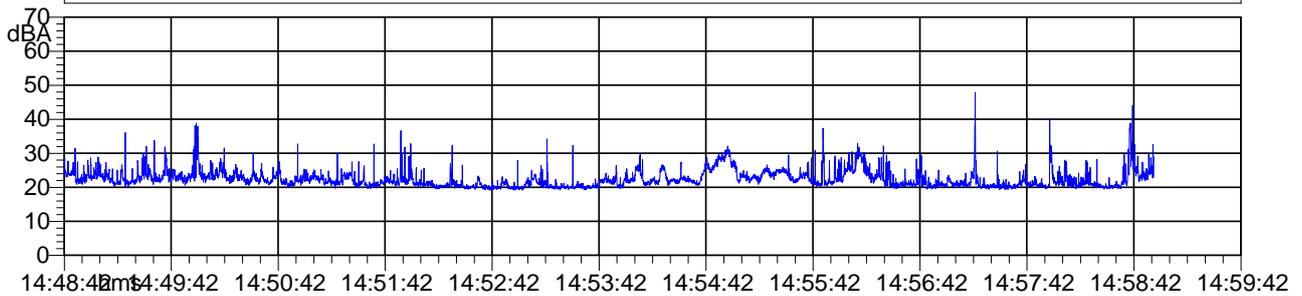
Overall Peak C: 85.8

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 31.1 dBA | L5: 27.4 dBA |
| L10: 25.6 dBA | L50: 21.9 dBA |
| L90: 20.2 dBA | L95: 19.9 dBA |

$L_{Aeq} = 30.5$ dB

Annotazioni:

| | |
|---|----------------------------------|
| — | 447TH_M.022 - LAeq |
| — | 447TH_M.023 - LAeq - Running Leq |



| <u>RICETTORE 5.2-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 15:32:31 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h</u> | Tempo di misura T.M. 10'08'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.69 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: 734967.00 m E | Nord: 4487728.00 m N | S.l.m.: 92.00 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NW | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>43,2 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>75,5 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>43,2 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 5.2-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

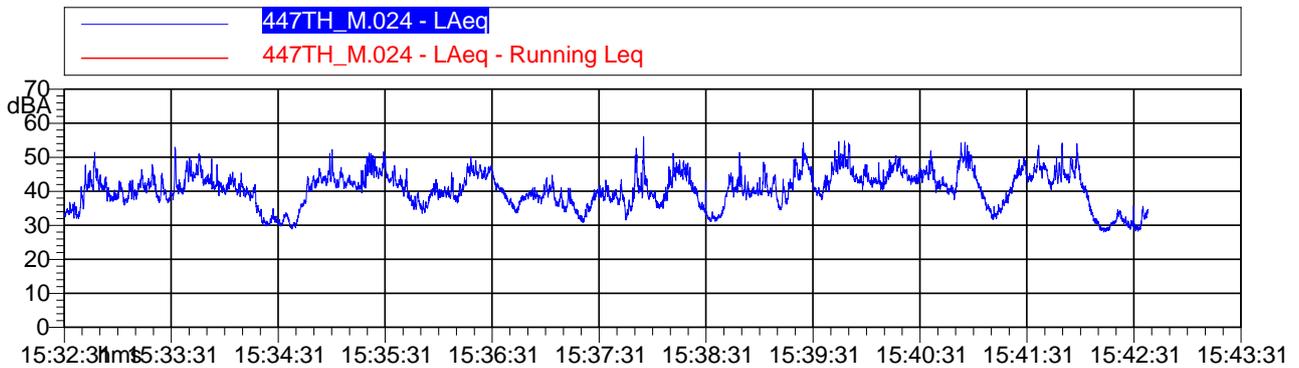
Nome misura: 447TH_M.024
Località: Comune di Torre Santa Susanna (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 608 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 15:32:31

Overall Peak C: 75.5

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 51.2 dBA | L5: 48.4 dBA |
| L10: 46.9 dBA | L50: 41.0 dBA |
| L90: 32.9 dBA | L95: 31.1 dBA |

$L_{Aeq} = 43.2$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 6.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 09:58:59 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'18'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.69 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: 735794.00 m E | Nord: 4487203.00 m N | S.l.m.: 88.35 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, 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>75,7 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 32,9 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 6.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

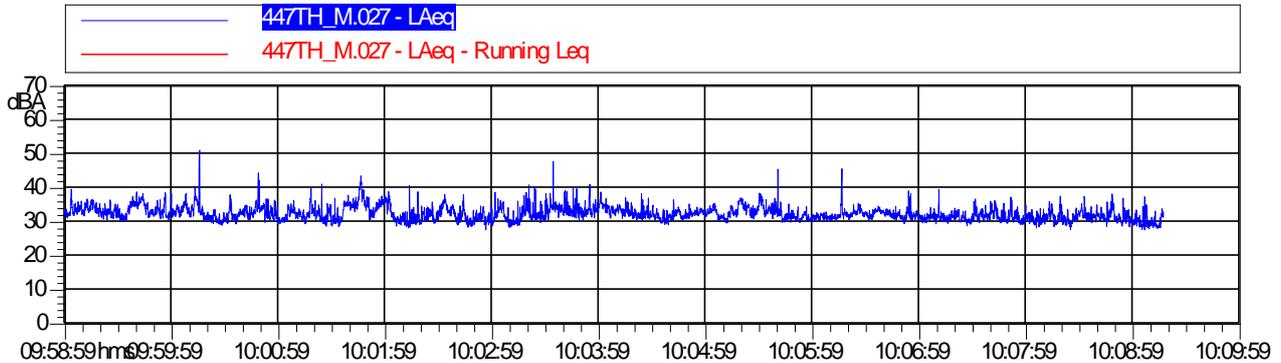
Nome misura: 447TH_M027
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 618 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 09:58:59

Overall Peak C: 75.7

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 38.0 dBA | L5: 35.8 dBA |
| L10: 34.7 dBA | L50: 32.0 dBA |
| L90: 30.1 dBA | L95: 29.7 dBA |

$L_{Aeq} = 32.9$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 6.2-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 10:14:36 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'11'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 736301.00 m E | Nord: 4487255.00 m N | S.l.m.: 86.79 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>35,2 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>74,4 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 35,2 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 6.2-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

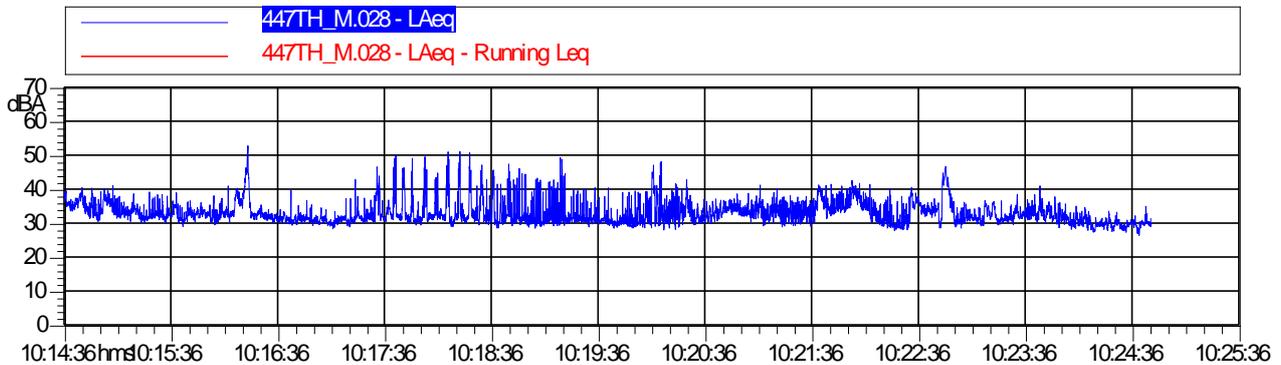
Nome misura: 447TH_M028
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 611 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 10:14:36

Overall Peak C: 74.4

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 44.8 dBA | L5: 39.8 dBA |
| L10: 37.4 dBA | L50: 32.6 dBA |
| L90: 30.2 dBA | L95: 29.6 dBA |

$L_{Aeq} = 35.2 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 7.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 10:53:48 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'20'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.69 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: 736698.00 m E | Nord: 4487289.00 m N | S.l.m.: 85.84 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>33,8 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) = 33,8 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 7.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

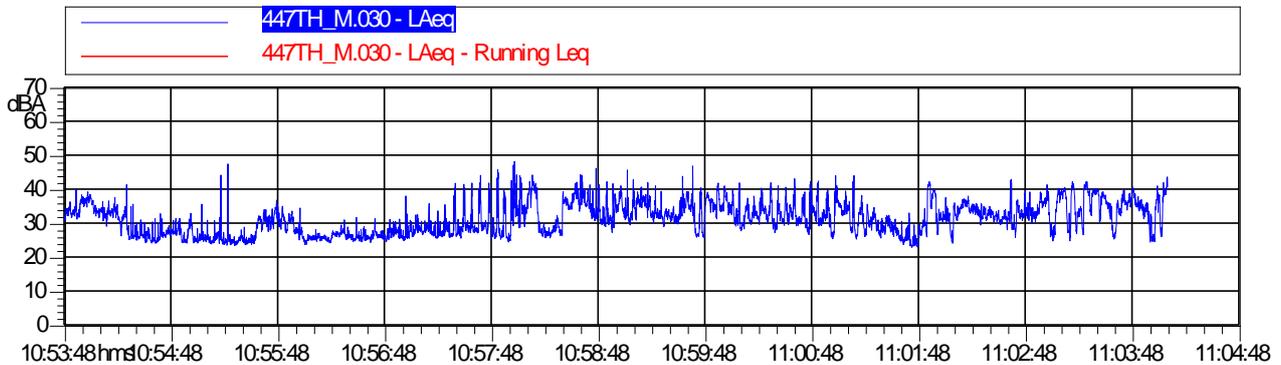
Nome misura: 447TH_M030
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 620 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 10:53:48

Overall Peak C: 70.8

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 41.4 dBA | L5: 39.3 dBA |
| L10: 37.9 dBA | L50: 31.4 dBA |
| L90: 25.7 dBA | L95: 25.0 dBA |

$L_{Aeq} = 33.8 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 7.2-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 10:37:03 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'02'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.69 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: 736821.00 m E | Nord: 4487453.00 m N | S.l.m.: 86.39 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, 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>75,5 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 7.2-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

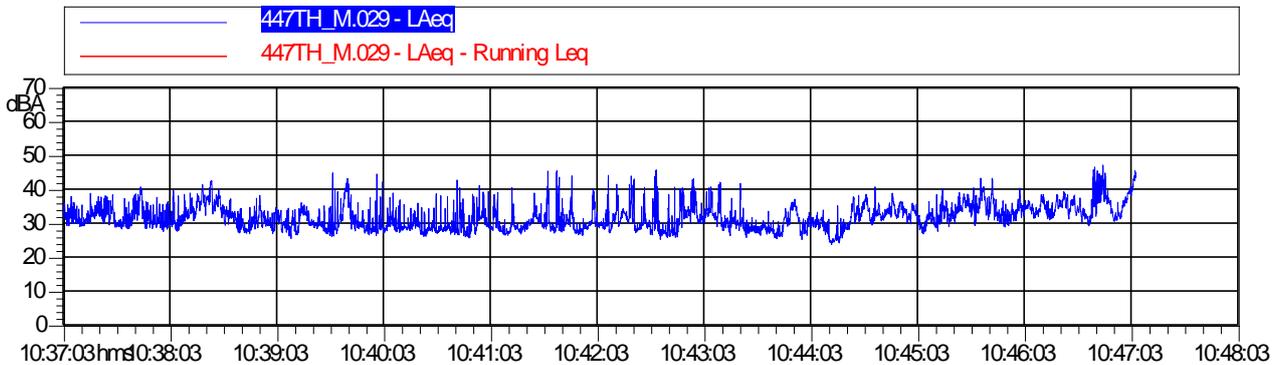
Nome misura: 447TH_M029
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 603 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 10:37:03

Overall Peak C: 75.5

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 41.7 dBA | L5: 38.3 dBA |
| L10: 36.6 dBA | L50: 31.5 dBA |
| L90: 27.9 dBA | L95: 27.4 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 8.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 11:16:17 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'16'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.51 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: 736619.00 m E | Nord: 4485748.00 m N | S.l.m.: 66.17 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>38,2 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>73,7 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 38,2 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 8.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_M031
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 616 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 11:16:17

Overall Peak C: 73.7

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 46.3 dBA | L5: 44.1 dBA |
| L10: 42.5 dBA | L50: 34.8 dBA |
| L90: 26.8 dBA | L95: 25.7 dBA |

$L_{Aeq} = 38.2$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 8.2-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 13:03:48 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 11'27'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.51 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| 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: 736256.00 m E | Nord: 4485417.00 m N | S.l.m.: 64.18 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>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, 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>77,0 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/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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 8.2-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

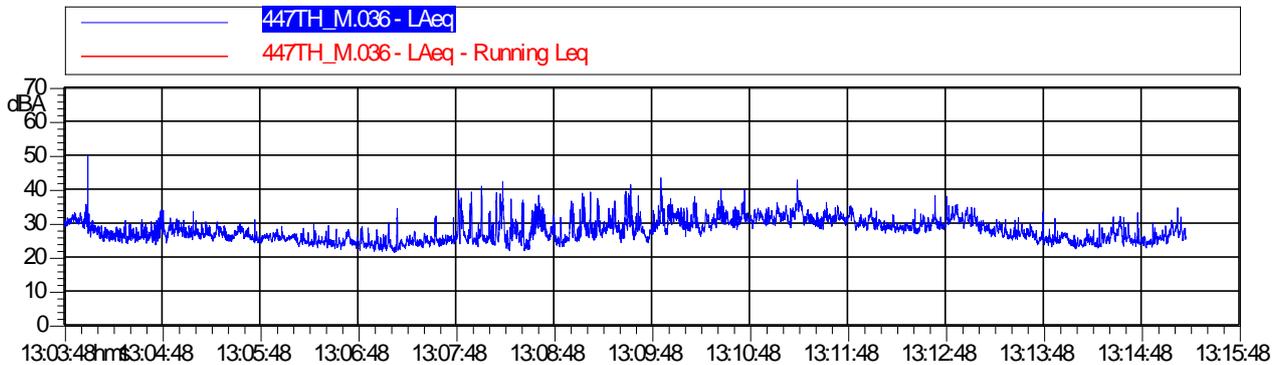
Nome misura: 447TH_M036
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 687 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 13:03:48

Overall Peak C: 77.0

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 36.2 dBA | L5: 33.4 dBA |
| L10: 32.3 dBA | L50: 27.6 dBA |
| L90: 24.2 dBA | L95: 23.7 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 9.1-D</u> | | |
|---|--|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 11:57:20 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'11'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.51 | | |
| 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: 735365.00 m E | Nord: 4485436.00 m N | S.l.m.: 64.67 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, 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>70,8 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 9.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

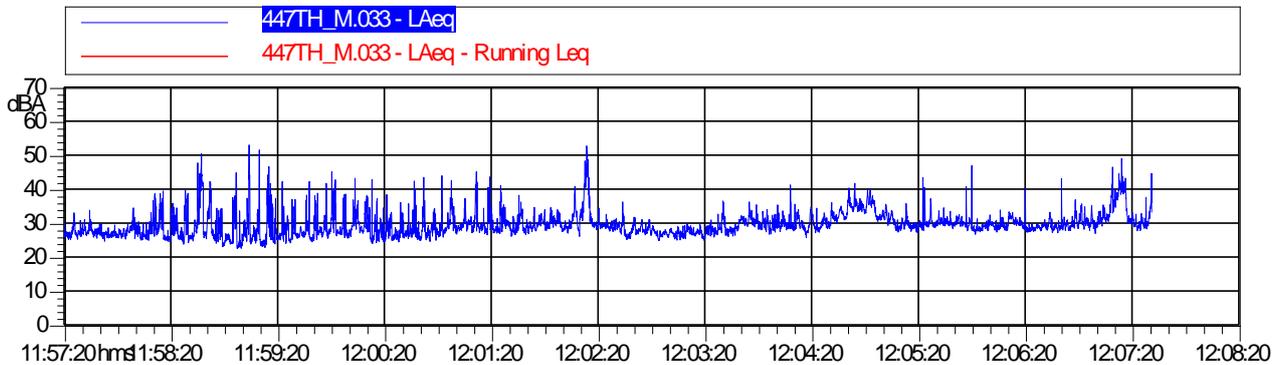
Nome misura: 447TH_M033
Località: Comune di Torre Santa Susanna (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 611 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 11:57:20

Overall Peak C: 70.8

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 42.2 dBA | L5: 36.9 dBA |
| L10: 34.3 dBA | L50: 29.2 dBA |
| L90: 26.4 dBA | L95: 25.7 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 9.2-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 11:42:07 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'08'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.51 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| Categoria Catastale: NCEU - D/1 Opifici | | |
| Annotazioni | | |
| Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale | | |
| Coordinate geografiche UTM84-33N | | Quota altimetrica |
| Est: 735910.00 m E | Nord: 4485104.00 m N | S.l.m.: 63.71 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>30,6 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>83,2 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 30,6 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 9.2-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

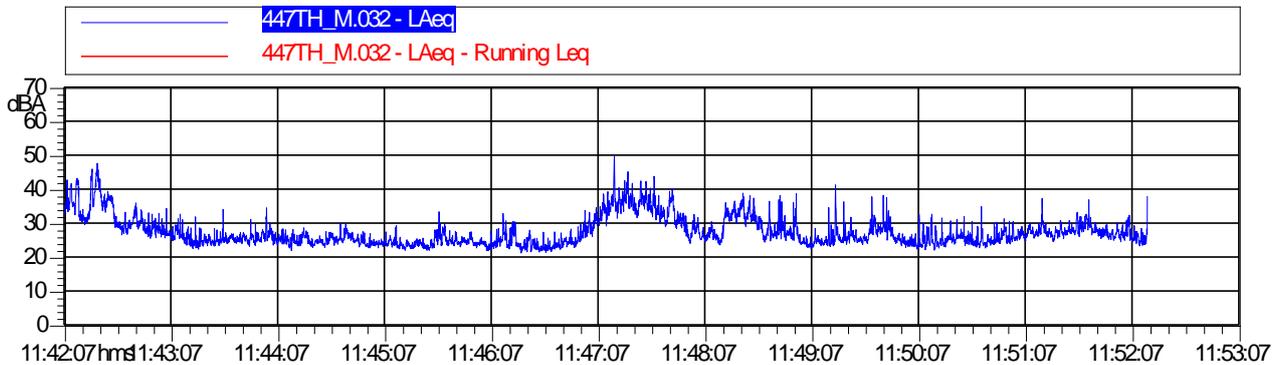
Nome misura: 447TH_M032
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 609 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 11:42:07

Overall Peak C: 83.2

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 41.4 dBA | L5: 36.4 dBA |
| L10: 33.7 dBA | L50: 26.2 dBA |
| L90: 23.7 dBA | L95: 23.2 dBA |

$L_{Aeq} = 30.6$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 10.1-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 12:13:28 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'10'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.69 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: 735236.00 m E | Nord: 4485080.00 m N | S.l.m.: 64.31 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>17°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>35,1 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>35,1 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 10.1-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

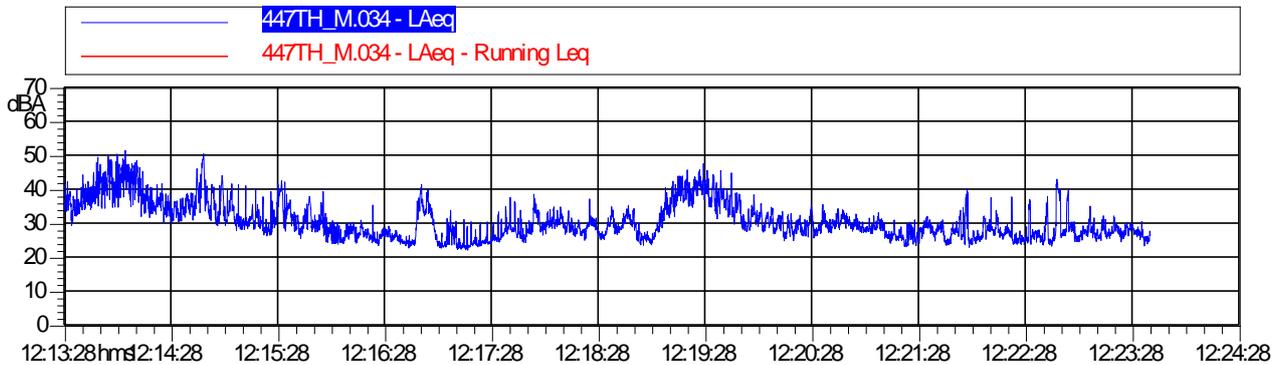
Nome misura: 447TH_M034
Località: Comune di Torre Santa Susanna (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 610 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 12:13:28

Overall Peak C: 75.8

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 45.9 dBA | L5: 41.6 dBA |
| L10: 38.9 dBA | L50: 29.2 dBA |
| L90: 25.1 dBA | L95: 24.4 dBA |

$L_{Aeq} = 35.1 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 10.2-D</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 13/10/2021 | Ora di inizio: 12:13:28 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>3h 30'</u> | Tempo di misura T.M. 10'08'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.69 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| Categoria Catastale: NCEU - D/10 Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole | | |
| Annotazioni | | |
| Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale | | |
| Coordinate geografiche UTM84-33N | | Quota altimetrica |
| Est: 734638.00 m E | Nord: 4485130.00 m N | S.l.m.: 65.00 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>17°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>72,1 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 32,6 dB(A) | | |
| 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 10.2-D

Tempo di riferimento diurno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

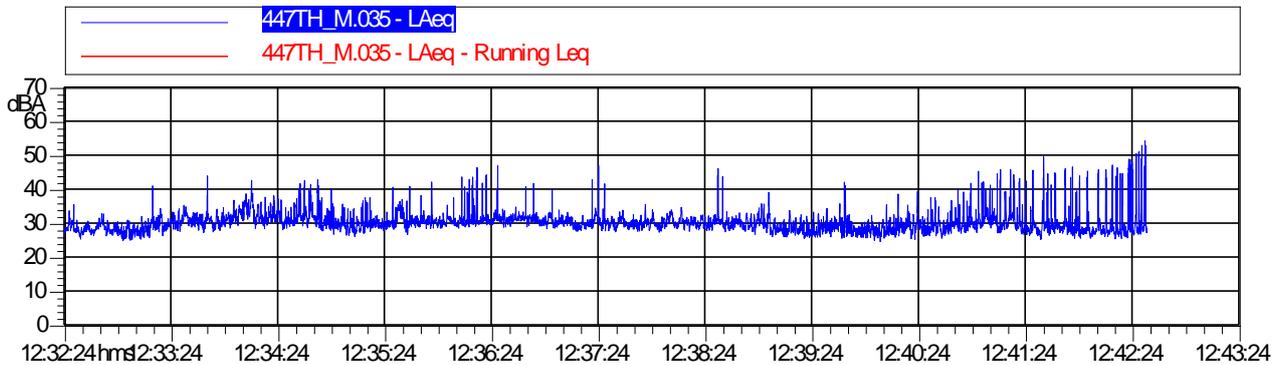
Nome misura: 447TH_M035
Località: Comune di Torre Santa Susanna (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 608 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 13/10/2021 12:32:24

Overall Peak C: 72.1

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 42.7 dBA | L5: 36.4 dBA |
| L10: 33.7 dBA | L50: 30.1 dBA |
| L90: 27.7 dBA | L95: 27.1 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 1.1-N</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 18/10/2021 | Ora di inizio: 23:44:07 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'50'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.45 | | |
| 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: 734468.00 m E | Nord: 4492363.00 m N | S.l.m.: 80.42 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s | |
| Temperatura T: 14°C | Cielo: <u>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>39,1 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) = 39,1 dB(A) | | |
| Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 1.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_M050
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 650 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 18/10/2021 23:44:07

Overall Peak C: 73.5

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 50.4 dBA | L5: 44.0 dBA |
| L10: 40.6 dBA | L50: 35.8 dBA |
| L90: 33.9 dBA | L95: 33.2 dBA |

$L_{Aeq} = 39.1$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 1.2-N</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 18/10/2021 | Ora di inizio: 22:13:01 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'08'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.45 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| Categoria Catastale: NCEU - D/1 opifici | | |
| Annotazioni | | |
| Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale | | |
| Coordinate geografiche UTM84-33N | | Quota altimetrica |
| Est: 734739.00 m E | Nord: 4491900.00 m N | S.l.m.: 80.83 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>Sereno, 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>75,7 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 35,8 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 1.2-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

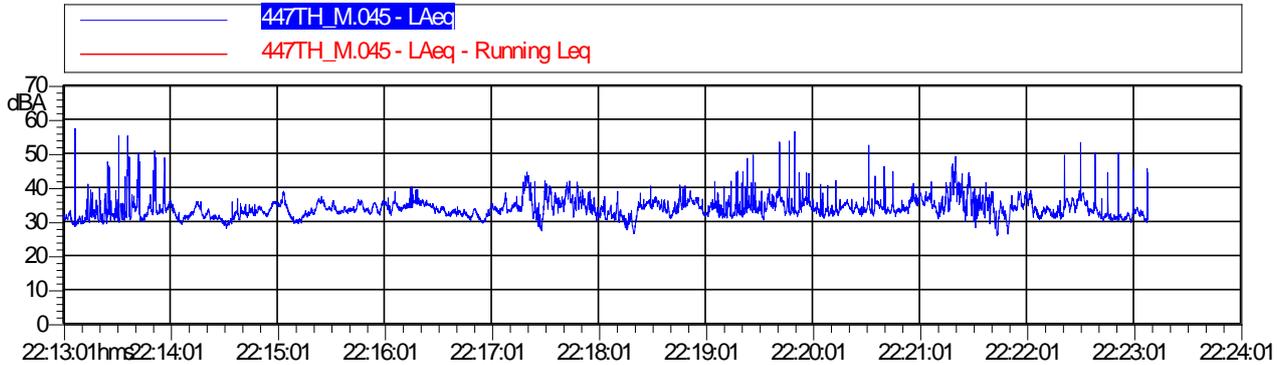
Nome misura: 447TH_M045
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 608 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 18/10/2021 22:13:01

Overall Peak C: 75.7

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 45.3 dBA | L5: 39.3 dBA |
| L10: 37.4 dBA | L50: 33.7 dBA |
| L90: 31.0 dBA | L95: 30.3 dBA |

$L_{Aeq} = 35.8$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 2.1-N</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 18/10/2021 | Ora di inizio: 23:28:45 | |
| 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.73 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: 733692.00 m E | Nord: 4491836.00 m N | S.l.m.: 84.54 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>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>36,8 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>87,6 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 36,8 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 2.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

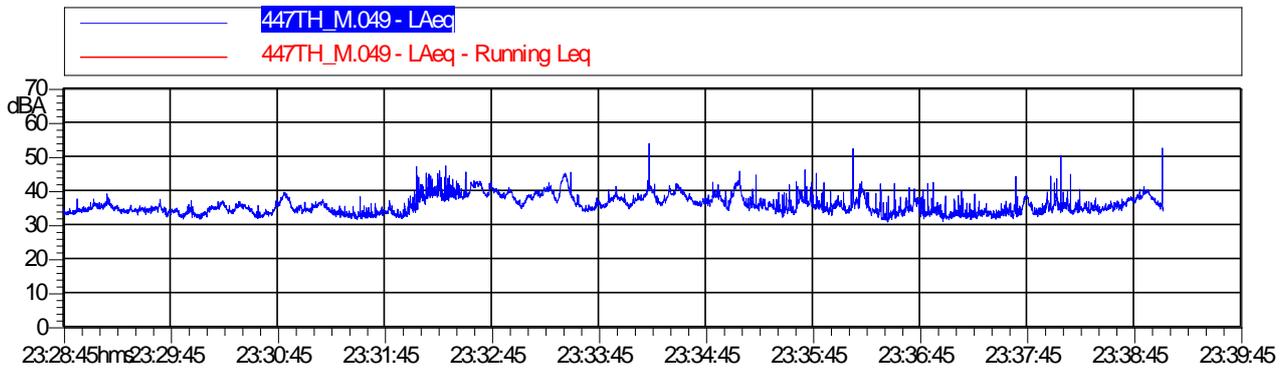
Nome misura: 447TH_M049
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 617 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 18/10/2021 23:28:45

Overall Peak C: 87.6

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 42.9 dBA | L5: 40.7 dBA |
| L10: 39.5 dBA | L50: 35.3 dBA |
| L90: 33.0 dBA | L95: 32.6 dBA |

$L_{Aeq} = 36.8$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 2.2-N</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 18/10/2021 | Ora di inizio: 23:12:37 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 11'36'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.73 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| Categoria Catastale: NCEU - F/1 Area urbana | | |
| Annotazioni | | |
| Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale | | |
| Coordinate geografiche UTM84-33N | | Quota altimetrica |
| Est: 733641.00 m E | Nord: 4491046.00 m N | S.l.m.: 88.00 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>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>41,0 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>82,7 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>41,0 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 2.2-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

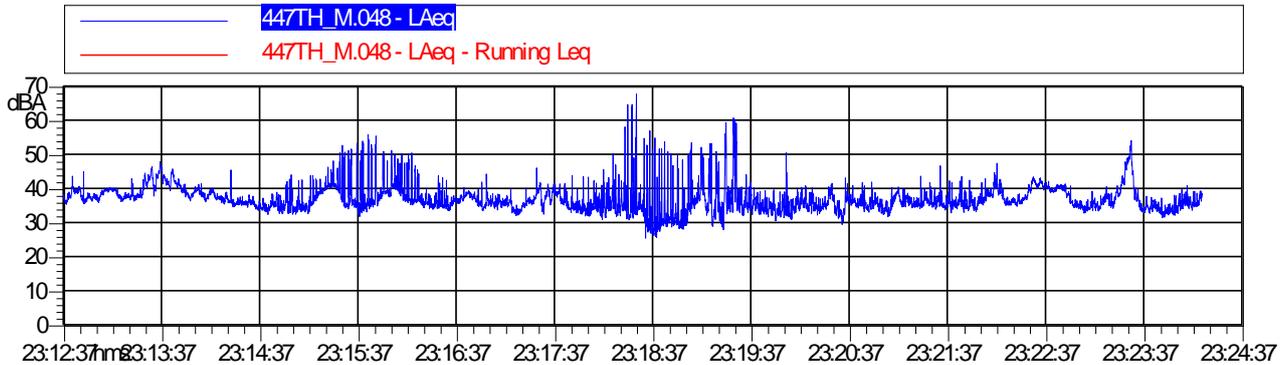
Nome misura: 447TH_M048
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 696 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 18/10/2021 23:12:37

Overall Peak C: 82.7

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 51.3 dBA | L5: 44.7 dBA |
| L10: 41.6 dBA | L50: 36.6 dBA |
| L90: 33.7 dBA | L95: 33.0 dBA |

$L_{Aeq} = 41.0$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 3.1-N</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 18/10/2021 | Ora di inizio: 22:36:27 | |
| 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.73 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: 734969.00 m E | Nord: 4491138.00 m N | S.l.m.: 82.30 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>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>36,0 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>95,0 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 36,0 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 3.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_M046
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 619 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 18/10/2021 22:36:27

Overall Peak C: 95.0

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 45.2 dBA | L5: 41.5 dBA |
| L10: 39.1 dBA | L50: 33.0 dBA |
| L90: 29.5 dBA | L95: 28.4 dBA |

$L_{Aeq} = 36.0 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 4.1-N</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 18/10/2021 | Ora di inizio: 22:54:22 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'11'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.73 | | |
| 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: 734446.00 m E | Nord: 4490001.00 m N | S.l.m.: 87.13 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>Sereno, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>36,7 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>92,2 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 36,7 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 4.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

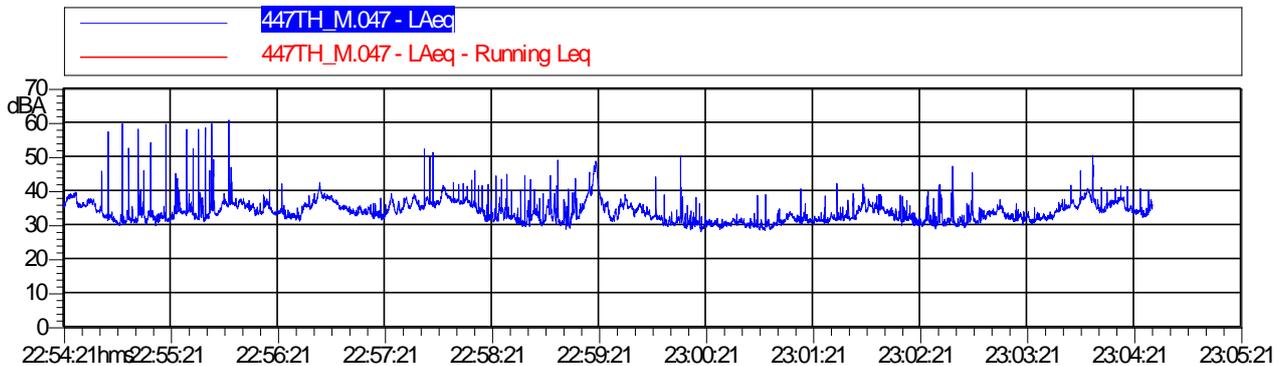
Nome misura: 447TH_M047
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 611 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 18/10/2021 22:54:21

Overall Peak C: 92.2

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 46.7 dBA | L5: 39.4 dBA |
| L10: 37.8 dBA | L50: 33.6 dBA |
| L90: 30.5 dBA | L95: 30.1 dBA |

$L_{Aeq} = 36.7$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 5.1-N</u> | | |
|---|---|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 11/10/2021 | Ora di inizio: 22:20:23 | |
| Tempo di osservazione T.O.: 30' | Tempo di misura T.M. 10'10'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 734851.00 m E | Nord: 4488351.00 m N | S.l.m.: 96.76 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NNW | Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s | |
| Temperatura T: 12°C | Cielo: Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: 27,9 dB(A) | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: 85,7 dB | | |
| Livello di rumore corretto $L_C (L_A + K_I + K_T + K_B) = 27,9 \text{ dB(A)}$ | | |
| 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 5.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

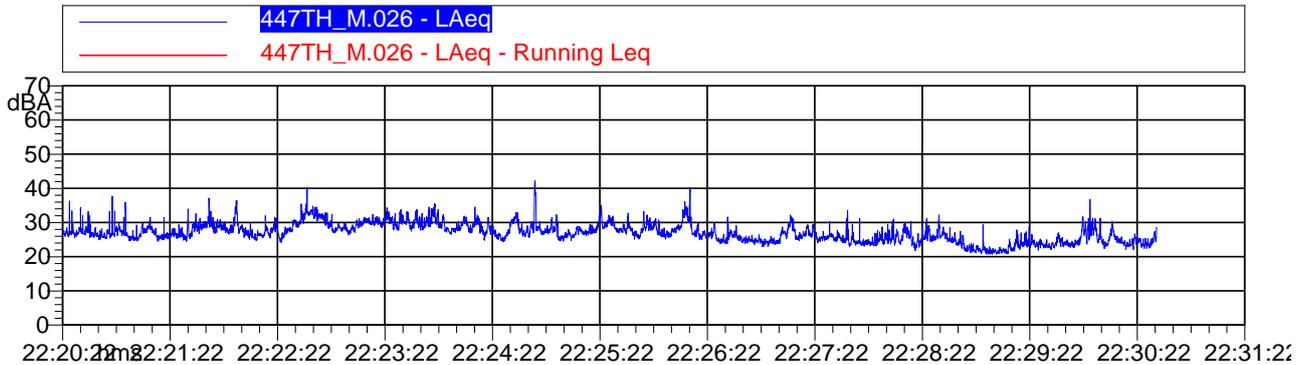
Nome misura: 447TH_M.026
Località: Comune di Torre Santa Susanna (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 611 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 22:20:22

Overall Peak C: 85.7

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 33.6 dBA | L5: 31.5 dBA |
| L10: 30.5 dBA | L50: 26.8 dBA |
| L90: 23.7 dBA | L95: 22.9 dBA |

$L_{Aeq} = 27.9$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 5.2-N</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| Numero di misure eseguite: 2 | Postazioni: 1 | |
| Misura numero: 2/2 | Postazione di misura: 1 | |
| Periodo di misura: <u>Notturmo</u> | Delta calibrazione: 0,1 | |
| Data: 11/10/2021 | Ora di inizio: 22:05:30 | |
| Tempo di osservazione T.O.: 30' | Tempo di misura T.M. 10'10'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 734967.00 m E | Nord: 4487728.00 m N | S.l.m.: 92.00 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: NNW | Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s | |
| Temperatura T: 12°C | Cielo: Poco nuvoloso, condizioni di vento debole-moderato | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: 40,8 dB(A) | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: 73,5 dB | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 40,8 dB(A) | | |
| Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 5.2-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

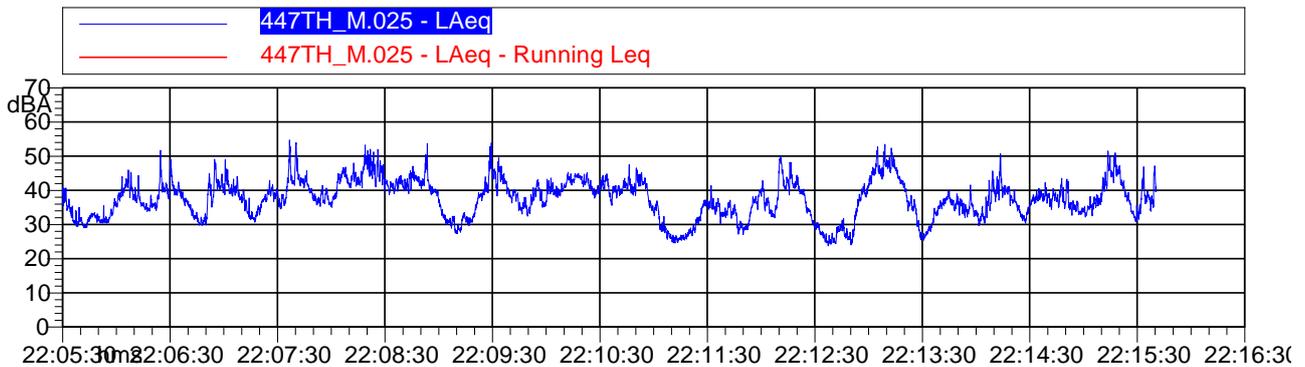
Nome misura: 447TH_M.025
Località: Comune di Torre Santa Susanna (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 611 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 11/10/2021 22:05:30

Overall Peak C: 73.5

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 49.7 dBA | L5: 46.4 dBA |
| L10: 44.4 dBA | L50: 37.7 dBA |
| L90: 29.9 dBA | L95: 27.6 dBA |

$L_{Aeq} = 40.8$ dB

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 6.1-N</u> | | |
|--|---|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 19/10/2021 | Ora di inizio: 00:16:49 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>1h</u> | Tempo di misura T.M. 11'31'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 735794.00 m E | Nord: 4487203.00 m N | S.l.m.: 88.35 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>Sereno, 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>81,1 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 33,3 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 6.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

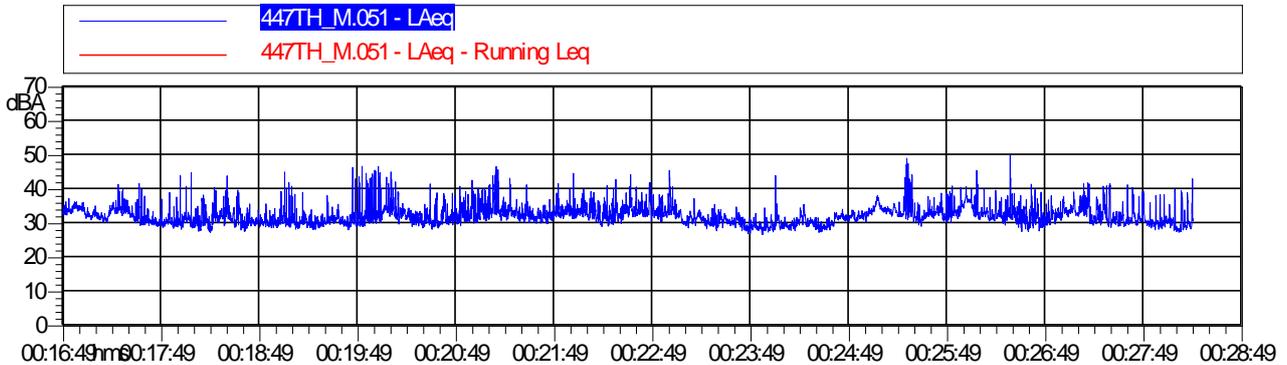
Nome misura: 447TH_M051
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 691 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 19/10/2021 00:16:49

Overall Peak C: 81.1

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 40.6 dBA | L5: 37.1 dBA |
| L10: 35.7 dBA | L50: 32.0 dBA |
| L90: 29.4 dBA | L95: 28.8 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 6.2-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 19/10/2021 | Ora di inizio: 00:35:43 | |
| Tempo di osservazione T.O.: 1h | Tempo di misura T.M. 10'12'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 736301.00 m E | Nord: 4487255.00 m N | S.l.m.: 86.79 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N-NW | Velocità del vento VV: (0,0 – 5,0) m/s | |
| Temperatura T: 13°C | Cielo: Sereno, condizioni di vento debole-moderato | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: 32,9 dB(A) | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: 93,0 dB | | |
| Livello di rumore corretto L _C (L _A +K _I +K _T +K _B) = 32,9 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 6.2-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

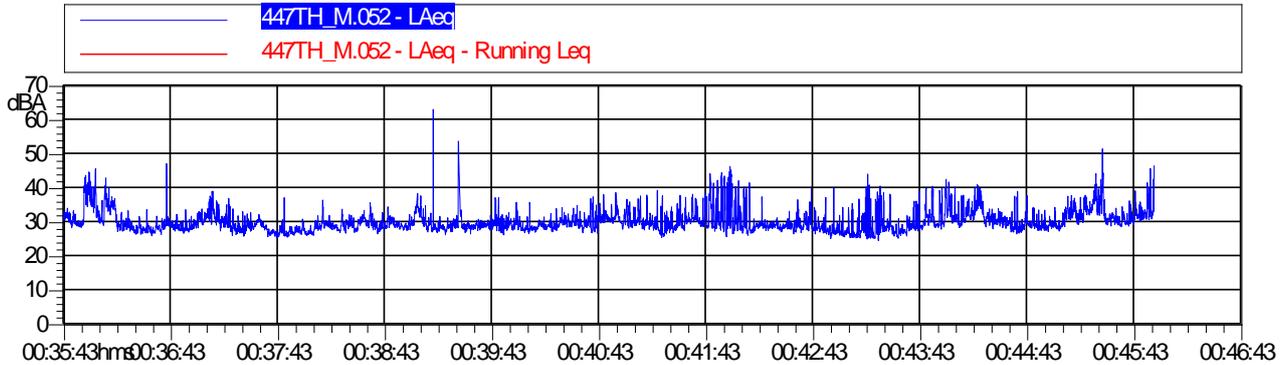
Nome misura: 447TH_M052
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 612 (secondi)
Nome operatore: Ing. Armando CAVALLO
Data, ora misura: 19/10/2021 00:35:43

Overall Peak C: 93.0

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 41.3 dBA | L5: 36.6 dBA |
| L10: 34.5 dBA | L50: 29.4 dBA |
| L90: 27.4 dBA | L95: 26.8 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 7.1-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 17/10/2021 | Ora di inizio: 23:47:58 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'06'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 736698.00 m E | Nord: 4487289.00 m N | S.l.m.: 85.84 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>15°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, 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>79,9 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 30,2 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 7.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

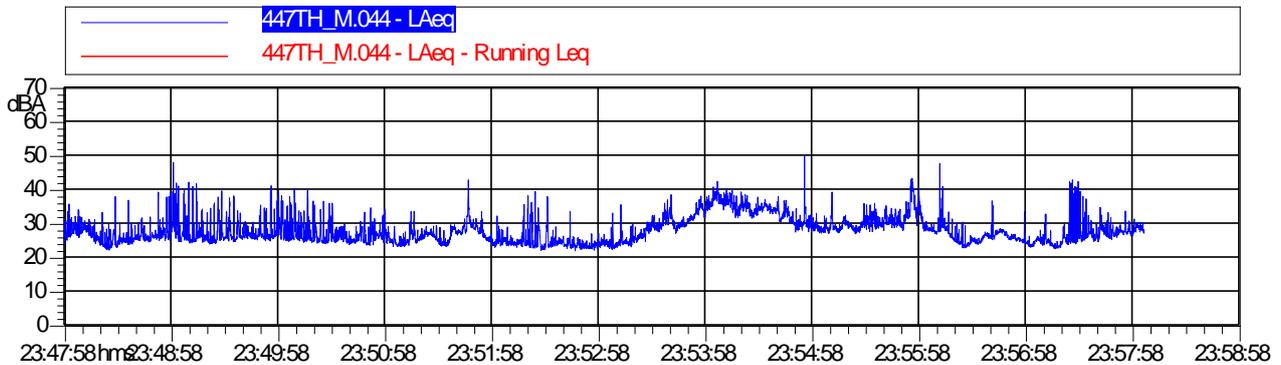
Nome misura: 447TH_M044
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 607 (secondi)
Nome operatore: Ing Armando CAVALLO
Data, ora misura: 17/10/2021 23:47:58

Overall Peak C: 79.9

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 38.3 dBA | L5: 35.6 dBA |
| L10: 33.9 dBA | L50: 27.3 dBA |
| L90: 24.0 dBA | L95: 23.5 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 7.2-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 17/10/2021 | Ora di inizio: 23:34:28 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'06'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 736821.00 m E | Nord: 4487453.00 m N | S.l.m.: 86.39 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>15°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>26,2 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) = 26,2 dB(A) | | |
| Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 7.2-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

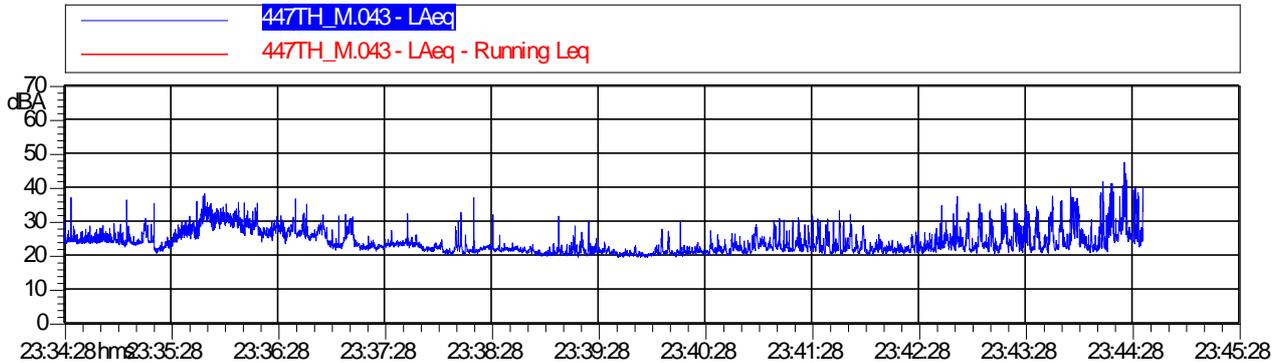
Nome misura: 447TH_M043
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 606 (secondi)
Nome operatore: Ing Armando CAVALLO
Data, ora misura: 17/10/2021 23:34:28

Overall Peak C: 71.8

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 35.1 dBA | L5: 31.4 dBA |
| L10: 29.4 dBA | L50: 23.0 dBA |
| L90: 20.7 dBA | L95: 20.3 dBA |

$L_{Aeq} = 26.2 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 8.1-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 17/10/2021 | Ora di inizio: 23:16:02 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'06'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.51 | | |
| 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: 736619.00 m E | Nord: 4485748.00 m N | S.l.m.: 66.17 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>15°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>34,6 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) = 34,6 dB(A) | | |
| 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 8.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

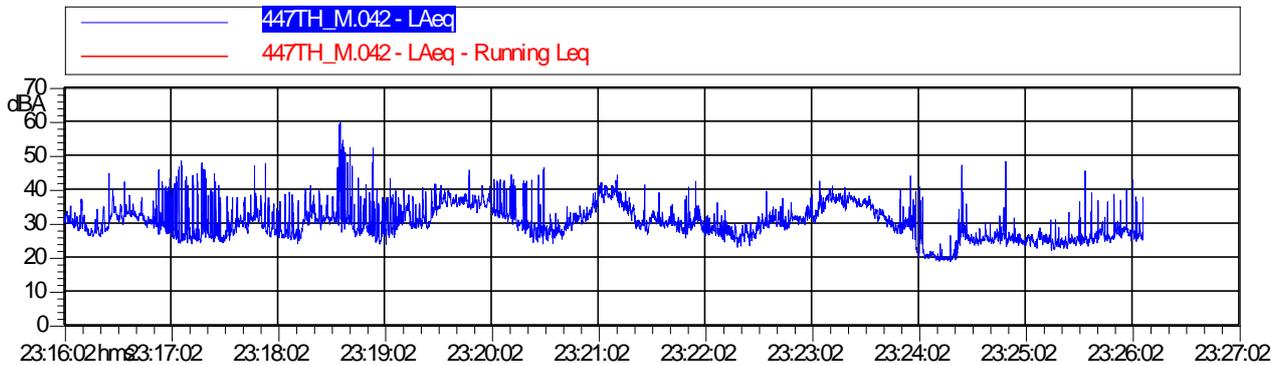
Nome misura: 447TH_M042
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 606 (secondi)
Nome operatore: Ing Armando CAVALLO
Data, ora misura: 17/10/2021 23:16:02

Overall Peak C: 74.9

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 43.1 dBA | L5: 38.5 dBA |
| L10: 37.1 dBA | L50: 30.5 dBA |
| L90: 25.1 dBA | L95: 24.1 dBA |

$L_{Aeq} = 34.6 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 8.2-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| 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: 17/10/2021 | Ora di inizio: 22:02:40 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'08'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.51 | | |
| Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| 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: 736256.00 m E | Nord: 4485417.00 m N | S.l.m.: 64.18 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>15°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>27,6 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>66,9 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 27,6 dB(A) | | |
| Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 8.2-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

Nome misura: 447TH_M037
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 608 (secondi)
Nome operatore: Ing Armando CAVALLO
Data, ora misura: 17/10/2021 22:02:40

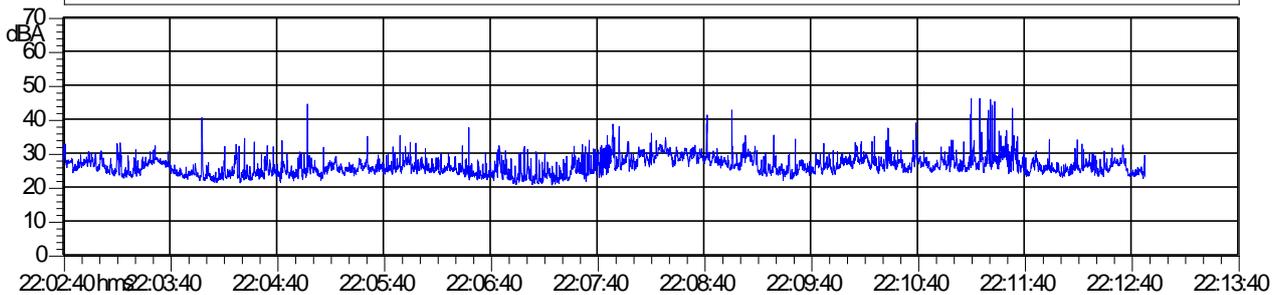
Overall Peak C: 66.9

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 35.0 dBA | L5: 30.9 dBA |
| L10: 29.7 dBA | L50: 26.1 dBA |
| L90: 23.6 dBA | L95: 22.9 dBA |

$L_{Aeq} = 27.6 \text{ dB}$

Annotazioni:

— 447TH_M.037 - LAeq
— 447TH_M.037 - LAeq - Running Leq



| <u>RICETTORE 9.1-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 17/10/2021 | Ora di inizio: 22:31:29 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'06'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.51 | | |
| 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: 735365.00 m E | Nord: 4485436.00 m N | S.l.m.: 64.67 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>15°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, 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>85,7 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 36,5 dB(A) | | |
| 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 9.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

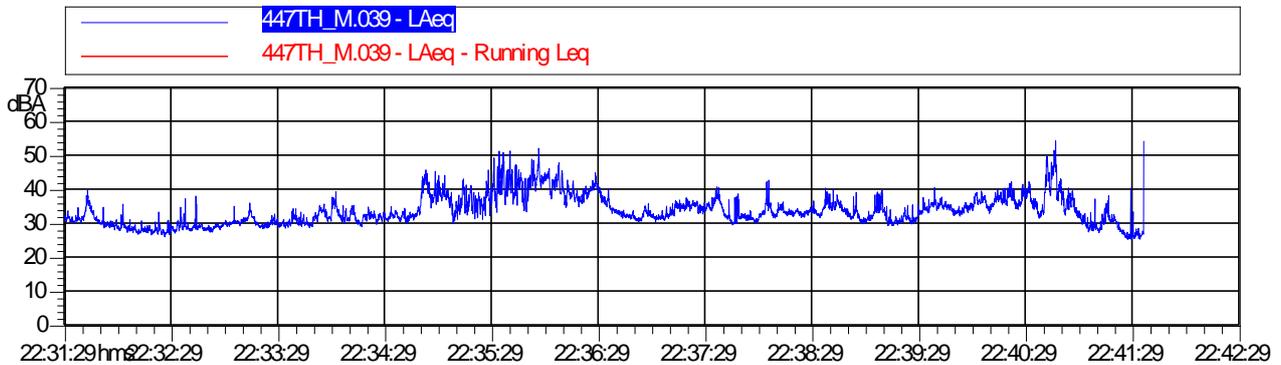
Nome misura: 447TH_M039
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 607 (secondi)
Nome operatore: Ing Armando CAVALLO
Data, ora misura: 17/10/2021 22:31:29

Overall Peak C: 85.7

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 46.3 dBA | L5: 42.1 dBA |
| L10: 39.5 dBA | L50: 32.9 dBA |
| L90: 28.8 dBA | L95: 28.0 dBA |

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

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 9.2-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Mesagne (BR) | | |
| Numero di misure eseguite: 2 | Postazioni: 1 | |
| Misura numero: 2/2 | Postazione di misura: <u>1</u> | |
| Periodo di misura: <u>Notturno</u> | Delta calibrazione: 0,1 | |
| Data: 17/10/2021 | Ora di inizio: 22:17:19 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'06'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.51 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| Categoria Catastale: NCEU - D/1 Opifici | | |
| Annotazioni | | |
| Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale | | |
| Coordinate geografiche UTM84-33N | | Quota altimetrica |
| Est: 735910.00 m E | Nord: 4485104.00 m N | S.l.m.: 63.71 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>15°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>29,9 dB(A)</u> | | |
| Livello massimo di picco LCpkmax [dB]: <u>86,1 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = <u>29,9 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 MESAGNE (BR)

Rif. Recettore R 9.2-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

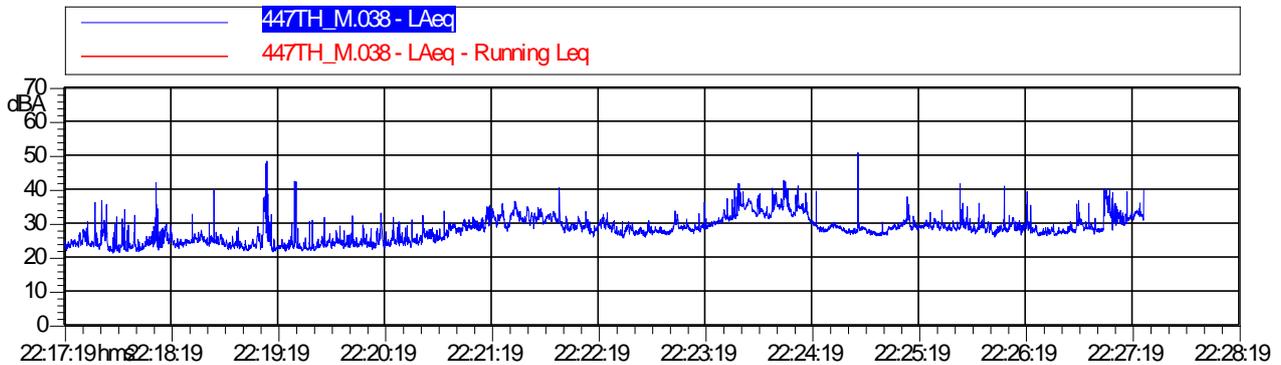
Nome misura: 447TH_M038
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 607 (secondi)
Nome operatore: Ing Armando CAVALLO
Data, ora misura: 17/10/2021 22:17:19

Overall Peak C: 86.1

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 38.0 dBA | L5: 34.9 dBA |
| L10: 33.0 dBA | L50: 28.1 dBA |
| L90: 23.5 dBA | L95: 23.0 dBA |

$L_{Aeq} = 29.9 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 10.1-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 17/10/2021 | Ora di inizio: 22:43:50 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'08'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; | | |
| Riferimento: SP.69 | | |
| 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: 735236.00 m E | Nord: 4485080.00 m N | S.l.m.: 64.31 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>15°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, condizioni di vento debole-moderato</u> | |
| Misure fonometriche | | |
| Livello equivalente Leq(A) [dB(A)]: <u>28,8 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) = 28,8 dB(A) | | |
| 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 10.1-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

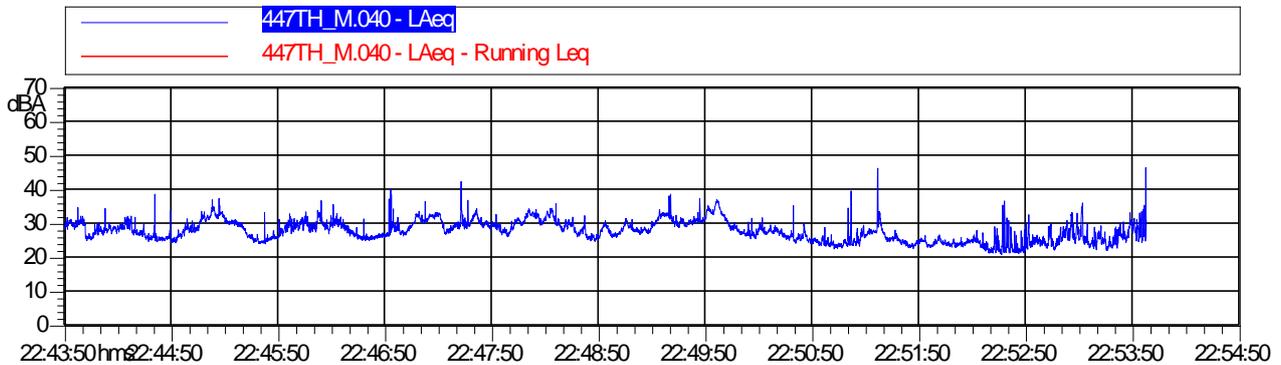
Nome misura: 447TH_M040
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 608 (secondi)
Nome operatore: Ing Armando CAVALLO
Data, ora misura: 17/10/2021 22:43:50

Overall Peak C: 82.8

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 34.6 dBA | L5: 32.6 dBA |
| L10: 31.7 dBA | L50: 27.6 dBA |
| L90: 24.0 dBA | L95: 23.4 dBA |

$L_{Aeq} = 28.8 \text{ dB}$

Annotazioni:



| <u>RICETTORE 10.2-N</u> | | |
|--|--|--------------------------|
| Comune di Torre Santa Susanna (BR) | | |
| 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: 17/10/2021 | Ora di inizio: 22:58:46 | |
| Tempo di osservazione T.O.: <u>2h</u> | Tempo di misura T.M. 10'10'' | |
| Descrizione del punto recettore | | |
| Descrizione: Fabbricato con area esterna di pertinenza; Riferimento: SP.69 Zonizzazione ex DPCM 01.03.91: Tutto il territorio nazionale; | | |
| Categoria Catastale: NCEU - D/10 Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole | | |
| Annotazioni | | |
| Sorgente principale: Ambiente Esterno Sorgenti secondarie: viabilità locale | | |
| Coordinate geografiche UTM84-33N | | Quota altimetrica |
| Est: 734638.00 m E | Nord: 4485130.00 m N | S.l.m.: 65.00 m |
| Condizioni meteo-climatiche | | |
| Direzione del vento DV: N | Velocità del vento VV: <u>(0,0 – 5,0) m/s</u> | |
| Temperatura T: <u>15°C</u> | Cielo: <u>Nubi sparse, 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>74,7 dB</u> | | |
| Livello di rumore corretto L_C (L_A+K_I+K_T+K_B) = 32,1 dB(A) | | |
| Valori limite di zona ex DPCM 01.03.91: Diurno/Notturmo 70/60 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 TORRE SANTA SUSANNA (BR)

Rif. Recettore R 10.2-N

Tempo di riferimento notturno

Livelli percentili – Time History - Leq progressivo

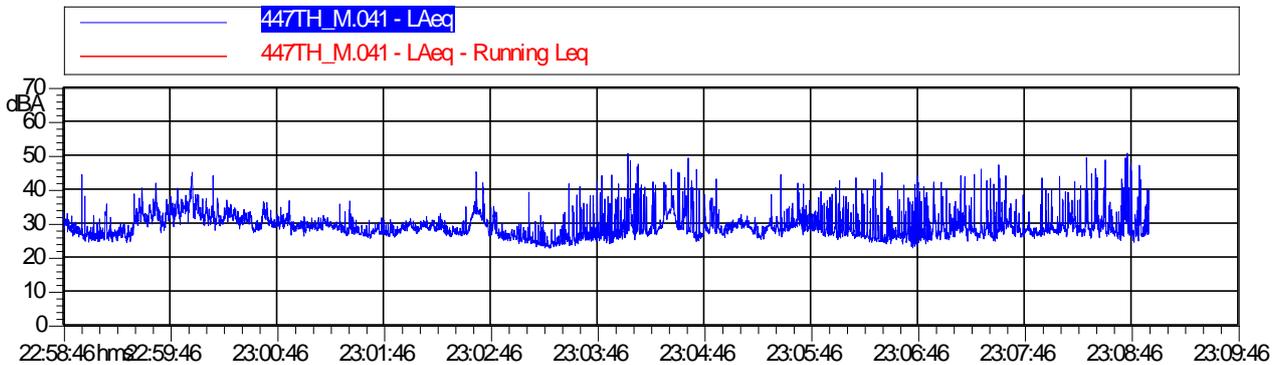
Nome misura: 447TH_M041
Località: Comune di Mesagne (BR)
Strumentazione: 831 0001374
Durata: 610 (secondi)
Nome operatore: Ing Armando CAVALLO
Data, ora misura: 17/10/2021 22:58:46

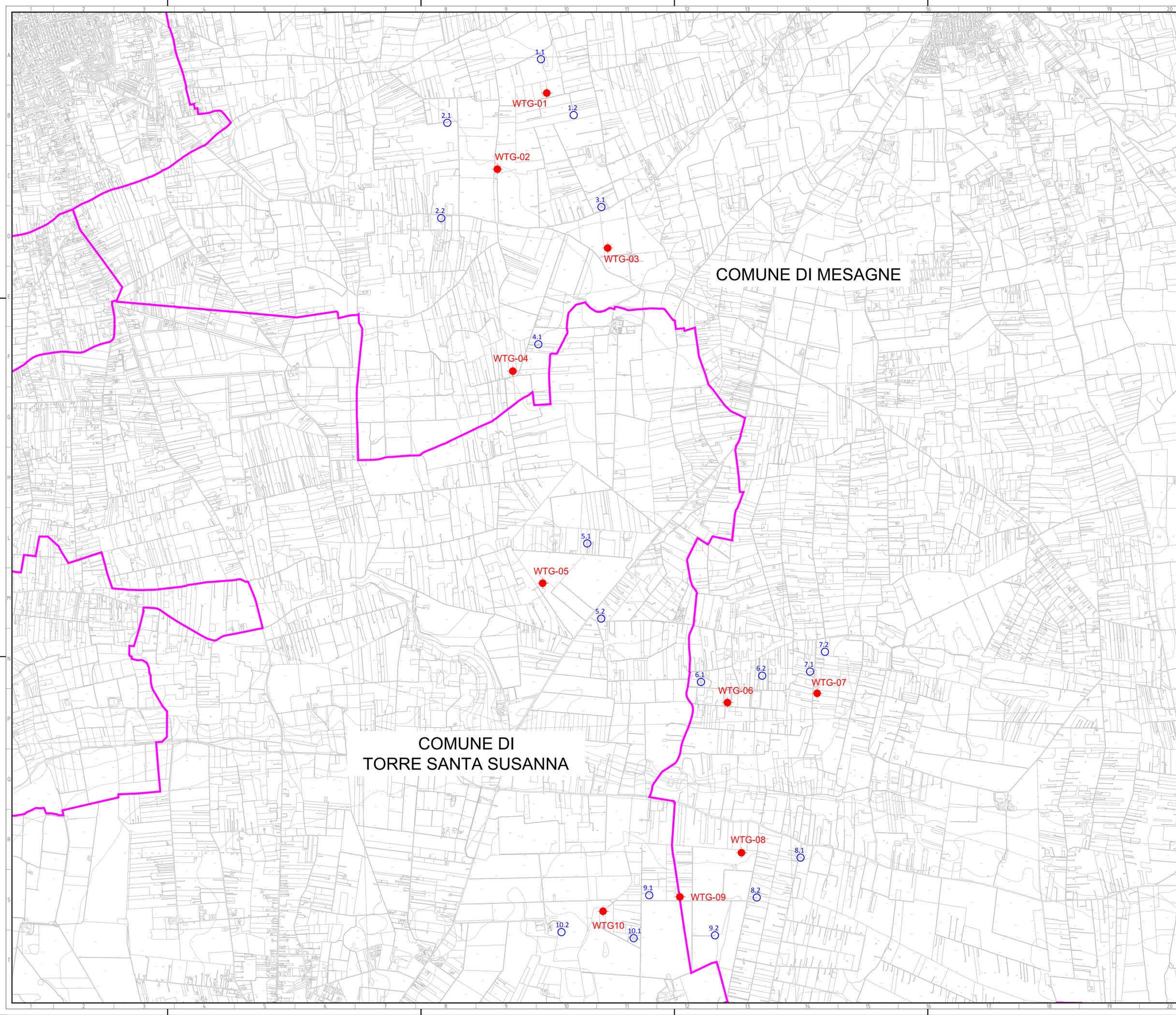
Overall Peak C: 74.7

| | |
|---------------|---------------|
| L1: 41.6 dBA | L5: 37.0 dBA |
| L10: 34.8 dBA | L50: 29.0 dBA |
| L90: 26.2 dBA | L95: 25.5 dBA |

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

Annotazioni:





LEGENDA

- WTG xx AEROGENERATORE
- xx StAZIONI DI RILIEVO FONOMETRICO (xx CODICE RECETTORE)
- LIMITI CONFINI COMUNALI

ELENCO AEROGENERATORI E COORDINATE

SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM WGS 84 - FUSO 33N

| WTG | EST [m] | NORD [m] |
|-----|-----------|------------|
| 01 | 734516.00 | 4492082.00 |
| 02 | 734107.00 | 4491451.00 |
| 03 | 735021.00 | 4490798.00 |
| 04 | 734234.71 | 4489777.93 |
| 05 | 734482.20 | 4488021.03 |
| 06 | 736013.06 | 4487032.25 |
| 07 | 736756.73 | 4487108.53 |
| 08 | 736129.64 | 4485788.02 |
| 09 | 735619.21 | 4485421.88 |
| 10 | 734982.30 | 4485302.63 |

SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM WGS 84 - FUSO 33N

| RICETTORE | EST [m] | NORD [m] |
|-----------|-----------|------------|
| 1.1 | 734468.00 | 4492363.00 |
| 1.2 | 734739.00 | 4491900.00 |
| 2.1 | 733692.00 | 4491836.00 |
| 2.2 | 733641.00 | 4491046.00 |
| 3.1 | 734969.00 | 4491138.00 |
| 4.1 | 734446.00 | 4490001.00 |
| 5.1 | 734851.00 | 4488351.00 |
| 5.2 | 734967.00 | 4487728.00 |
| 6.1 | 735794.00 | 4487203.00 |
| 6.2 | 736301.00 | 4487255.00 |
| 7.1 | 736698.00 | 4487289.00 |
| 7.2 | 736821.00 | 4487453.00 |
| 8.1 | 736619.00 | 4485748.00 |
| 8.2 | 736256.00 | 4485417.00 |
| 9.1 | 735365.00 | 4485436.00 |
| 9.2 | 735910.00 | 4485104.00 |
| 10.1 | 735236.00 | 4485080.00 |
| 10.2 | 734638.00 | 4485130.00 |

| | | | | | |
|------|------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 00 | 20/10/2021 | first issue | SCS Ingegneria | SCS Ingegneria | SCS Ingegneria |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | PREPARED | CHECKED | APPROVED |

SCS INGEGNERIA

enel Green Power

VALIDATION

VALIDATED BY: **M. BASTIANELLI**
 CHECKED BY: **F. LENCI**

PROJECT: **IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA 60 MW, COMUNE DI TORRE SANTA SUSANNA (BR)**

FILE NAME: GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00

CLASSIFICATION: **WIND FARM**

UTILIZATION SCOPE: **Iter Autorizzativo**

FORMA: **A0** SCALE: **1:10.000** PLOT SCALE: **1:1** SHEET: **1 di 1**

TITLE: **Sorgenti e ricettori - Stazioni di rilievo fonometrico**

CODE: **GRE.EEC.R.26.IT.W.35796.00.013.00**