



COD. SAMBU.CZ.IT.SIA.07.ACUST.00.

ENERGIA LEVANTE S.R.L.



FILE TIPO D

PROCEDURA DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

IMPIANTO EOLICO "SAMBUCELLO" DI POTENZA 50 MW DA REALIZZARE NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI MARCELLINARA, MAIDA E CARAFFA DI CATANZARO IN PROVNCIA DI CATANZARO



Titolo Elaborato:

STUDIO IMPATTO ACUSTICO

Formato Scala

A4

-

Codice Elaborato:

Identificativo	Provincia	Nazione	Procedura	Settore	Tipo Elaborato	Revisione	Numero Progressivo
SAMBU.	CZ.	IT.	SIA.	07.	ACUST.	00.	31

Committente:

ENERGIA LEVANTE S.R.L.



Via L. Gaurico n°9/11 - Regus Eur - 4° piano - 00143 Roma (Italia)
P.IVA 10240591007 - REA RM1219825 - Tel. (+39) 0654832107
E_Mail: sserenewables.com - PEC: energialevantesrl@legalmail.it

Progettazione:



via Don Minzoni 95 87036 Rende (CS)
Pec: e.cosri@legalmail.it

Consulenza Specialistica



SR International s.r.l.
C..so V. Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma
Ing. Andrea Bartolazzi

Codice Progetto

N° Revisione

Data revisione

Redazione Interna

Redazione Esterna

CZ_22_03/AU-VIA

00

luglio 2023

No

Studio Rinnovabili Srl

Analisi acustica del progetto del parco eolico denominato “Sambucello” nei comuni di Marcellinara (CZ), Caraffa (CZ), e Maida (CZ)

Sponsor: SSE



SR International s.r.l.

Sede legale: C..so Vittorio Emanuele II, 282-284 – 00186 Roma - +39 06 8079555

Partita IVA e Cod. Fisc. 13457211004 - Capitale Sociale € 10.000.

Azienda con sistema di gestione qualità ISO 9001 certificata da Bureau Veritas Italia S.p.A.

www.studiorinnovabili.it - info@studiorinnovabili.it

Progetto **Relazione di analisi acustica**

Project

Cliente/Proponente **SSE**

Customer/Developer

Nr. Doc: 02111033AB

Tipo di documento: **C**
Document type:

File: Data: 08.07.2023
Date:

Materia: **E**
Subject:


REV	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE
	<i>Date</i>	<i>Description of revisions</i>
A	13.03.22	Emissione draft

PREPARATO
Prepared
AB, CC

CONTROLLATO
Checked
AB

APPROVATO
Approved
AB

AUTORIZZAZIONE SR International srl
Approval


Ing. ANDREA BARTOLAZZI
TECNICO COMPETENTE
IN ACUSTICA AMBIENTALE
REGIONE LAZIO n° 583

Copyright © 2022 SR international s.r.l.
Tutti i diritti riservati

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in sistemi di recupero o trasmessa in qualsiasi formato con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico, fotocopie, registrazione o altrimenti, senza la previa autorizzazione scritta della società SR international srl, tranne i casi previsti dalla legge.

GLOSSARIO

SR	Studio Rinnovabili
MAP	Ministero delle attività produttive
AC	Corrente alternata
DC	Corrente continua
MT	Media tensione
AEEG	Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas
BAT	Migliori Tecniche Disponibili
CIP	Comitato interministeriale dei prezzi
CIPE	Comitato interministeriale programmazione economica
DPCM	Decreto del Presidente Consiglio dei ministri
DM	Decreto ministeriale
GHG	Gas ad effetto serra
GME	Gestore del mercato elettrico
TERNA	Operatore del sistema di trasmissione nazionale (ex GRTN)
ENEL	Operatore locale del sistema di trasmissione
IAFR	Domanda da presentare al GSE per iniziare un impianto di ER
NC	Non comunicati
NA	Non ammissibili
NN	Non necessario
PRG	Piano Regolatore Comunale
ER	Energia rinnovabile
UTF	Ufficio tecnico di finanza
RTI	Raggruppamento temporaneo di imprese

INDICE

1. SINTESI	7
2. PREMESSA	8
3. LEGISLAZIONE ITALIANA	8
3.1. DIRETTIVE REGIONALI.....	14
3.2. ZONIZZAZIONE ACUSTICA COMUNALE.....	14
3.3. Metodologia e norme tecniche.....	15
4. DESCRIZIONE DEL PROGETTO	16
5. ANALISI DEI RICETTORI	17
6. SITUAZIONE ANTE-OPERAM	22
6.1. Modello meteo.....	22
6.2. Modello Acustico.....	22
7. IL SOFTWARE PREVISIONALE E IL CALCOLO	28
8. SITUAZIONE POST-OPERAM	30
8.1. Analisi degli impatti diretti.....	30
9. IMPATTI CUMULATI	109
10. FASE DI CANTIERE	113
11. BIBLIOGRAFIA	117
12. APPENDICE A - STRUMENTAZIONE E CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL RUMORE DI FONDO	118
13. APPENDICE B - DELTA RUMORE ALLE FINESTRE DEI RICETTORI	123
14. APPENDICE C - ANALISI PRELIMINARE DEL SITO E IDENTIFICAZIONE DEI RICETTORI	132
15. APPENDICE E - CERTIFICATO TECNICO ACUSTICO	135
16. APPENDICE F - CERTIFICATI DI CALIBRAZIONE E TARATURA DEGLI STRUMENTI	136

Indice figure

Figura 1 - Dettaglio zonizzazione acustica di Caraffa nell'area.....	15
Figura 2 - Dettaglio layout impianto su ortofoto e ricettori presenti nell'area.....	18
Figura 3 - Layout impianto su ortofoto e ricettori fino a 3 km presenti nell'area.....	19
Figura 4 - Risultato del modello di calcolo della ventosità media [m/s] a bassa quota (3m)	23
Figura 5 - Modello del rumore impianto a massima rumorosità.....	108
Figura 6 - Planimetria di tutte le turbine esistenti e in progetto.....	109
Figura 7 - Verifica del rumore durante la fase di cantiere.....	115
Figura 8 - Modello del rumore durante la fase di cantiere.....	116
Figura 9 - Misure notte M1.....	119
Figura 10 - Misure giorno M1.....	120
Figura 11 - Misure notte M2.....	121
Figura 12 - Misure giorno M2.....	122
Figura 13 - Posizione e vista del punto di misura M1.....	133
Figura 14 - Posizione e vista del punto di misura M2.....	134

Indice tabelle

Tabella 1 - Limiti applicabili in assenza di zonizzazione acustica.....	10
Tabella 2 - Valori limite di emissione - Leq in dB(A)	12
Tabella 3 - Valori limite assoluti di immissione - Leq in dB(A).....	12
Tabella 4 - Valori di qualità - Leq in dB(A).	12
Tabella 5 - Fasce di pertinenza e limiti di immissione del rumore per strade esistenti e assimilabili (tabella 2 allegata al D.P.R. 142/2004).	13
Tabella 6 - Fattori di correzione ambienti confinati (Fonte: Cosa M., Nicoli M.:Valutazione e controllo del rumore e vibrazioni, edizioni ESA, Milano 1991)	16
Tabella 7 - Localizzazione delle turbine del parco	17
Tabella 8 - Livelli di rumorosità e spettri in bande di ottava delle turbine SG 5.0-145 GD412137	17
Tabella 9 - Anagrafica ricettori e direzioni finestre nell'area sensibile dell'impianto (Nord=0°)	21
Tabella 10 - Modello di correlazione tra il vento a terra il vento in quota	22
Tabella 11 - Indici di correlazione tra il vento a terra il vento in quota	22
Tabella 12 - Correlazione tra il vento a terra il vento in quota (m/s)	22
Tabella 13 - Rumore di fondo al ricettore rispetto alla ventosità a terra (3 metri)	28
Tabella 14 - Parametri di configurazione per il calcolo	30
Tabella 15 - Rumore di fondo previsto al ricettore per classe di vento.	32
Tabella 16 - Limiti di legge per il rumore ambientale e differenziale	33
Tabella 17 - Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge - 0 m/s	48
Tabella 18 - Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge - 1 m/s	62
Tabella 19 - Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge - 2 m/s	77
Tabella 20 - Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge - 3 m/s	92
Tabella 21 - Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge - 4 m/s	107
Tabella 22 - Elenco delle caratteristiche delle turbine di altri operatori	110
Tabella 23 - Impatti cumulati delle turbine di altri operatori	112
Tabella 24 - Anagrafica dei delta rumore per parete per turbina applicati nel modello	131

1. SINTESI

SSE sta sviluppando il Parco Eolico denominato “Sambucello” nei comuni di Marcellinara (CZ), Caraffa (CZ), e Maida (CZ) in Calabria, ha incaricato Studio Rinnovabili di effettuare una valutazione del rumore del progetto proposto tramite una modello acustico e rilevazioni in campo del rumore di fondo.

Il layout del progetto consiste di 10 aerogeneratori Siemens Gamesa SG 145 da 5,0 MW che operano in modalità standard.

Lo studio è stato effettuato seguendo sia le indicazioni del decreto ministeriale 1.6.22, che la norma UNI/TS 11143-TS, che metodologie interne della scrivente elaborate in 20 anni di esperienza nell’analisi del rumore dei parchi eolici. La metodologia applicata è intesa essere conservativa e cautelativa e considera sia i parametri del territorio che le caratteristiche dell’aerogeneratore previsto. Il calcolo riguarda i livelli di emissione acustica dovuti alla presenza del futuro impianto eolico.

Il livello di pressione sonora a ciascun recettore di rumore per l'aggregato di tutti i generatori e trasformatori di turbine eoliche associati al progetto è stato calcolato in accordo al metodo ISO 9613-2. Nell'analisi attuale, si sono considerati un totale di 82 recettori nei territori dei comuni di Marcellinara, Caraffa, Maida, Pianopoli, Serrastretta, Amato .

I risultati delle verifiche indicano che in nessuno dei ricettori sensibili si superano i limiti di legge.

2. PREMESSA

SSE è una società attiva nello sviluppo, realizzazione e gestione di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile, in particolare eolica.

Studio Rinnovabili è una società di consulenza in vari settori delle energie rinnovabili e in particolare quello eolico. Il presente documento rappresenta la valutazione acustica del rumore ante-operam nella zona del futuro parco eolico denominato “Sambucello”, situato nei comuni di Marcellinara (CZ), Caraffa (CZ), e Maida (CZ) e della situazione post-operam.

L’energia eolica è considerata una risorsa strategica per il futuro, attraverso la quale si produce energia elettrica su vasta scala a costi concorrenziali rispetto all’energia nucleare e ai combustibili fossili. I vantaggi che offre l’energia prodotta dal vento sono molteplici. Innanzi tutto si tratta di una fonte di energia rinnovabile che non richiede alcun combustibile e soprattutto pulita, perché non produce emissioni di gas, radiazioni e sostanze inquinanti dannose per l’uomo e per l’ambiente circostante.

In un’era dove le corpose immissioni di gas nell’atmosfera hanno determinato e determinano l’effetto serra con il conseguente surriscaldamento terrestre e lo scioglimento dei ghiacciai è necessario puntare ed incrementare le ricerche sulle energie rinnovabili pulite come l’energia eolica.

I parchi eolici, che sono composti da più aerogeneratori, sono la più concreta fonte di produzione energetica rinnovabile e la loro installazione è in rapida espansione. Essi generano energia elettrica a corrente continua a bassa tensione e garantiscono una erogazione elettrica abbastanza prevedibile. Con ventilazioni minime pari a 12 chilometri orari sono già in grado di fornire energia, con ventilazioni ottimali di circa 40 chilometri orari raggiungono la loro efficienza nominale. Vista la variabilità del vento, nel caso in cui le ventilazioni fossero particolarmente forti, gli aerogeneratori sono dotati di sistemi di frenatura che diminuiscono l’aerodinamicità delle pale.

Obiettivo del presente studio è caratterizzare il clima acustico presente nelle aree limitrofe l’ubicazione del futuro parco eolico ai fini di valutare l’impatto acustico sui centri abitati situati nelle immediate vicinanze, verificandone la compatibilità con gli standard noti e la normativa vigente in materia.

Nei paragrafi seguenti, dopo una sintesi del quadro normativo di settore che delinea gli standard di riferimento in campo acustico, viene descritta la campagna di monitoraggio per l’elaborazione dello scenario acustico presente, e viene previsto il rumore prodotto dal parco, per effettuare un confronto coi limiti di legge.

3. LEGISLAZIONE ITALIANA

La legislazione italiana sull’inquinamento acustico nell’ambiente esterno e nell’ambiente abitativo prende le mosse dalla legge 23 dicembre 1978, n.833, che include fra le varie forme di inquinamento, (di natura chimica, fisica e biologica) quella dovuta alle emissioni sonore. Attualmente il quadro normativo nazionale si basa su due fonti principali, il D.P.C.M. del 1 Marzo 1991 e la Legge quadro n. 447 del 26 Ottobre 1995, che rappresentano gli strumenti legislativi che hanno consentito di realizzare una disciplina organica e sistematica dell’inquinamento acustico in ambienti abitativi ed esterni. Nel giugno 2022 con il decreto ministeriale 1 Giugno 2022 “Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico” il ministero della transizione ecologica ha

stabilito delle norme specifiche per la verifica previsionale e la verifica post costruzione del rumore da impianti eolici.

Il D.P.C.M. 01 marzo 1991 “Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell’ambiente esterno” pur con caratteristiche di transitorietà in attesa dell’approvazione di una legge quadro in materia, stabilisce i limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e esterni, differenziandoli a seconda della destinazione d’uso e della fascia oraria interessata (periodo diurno e periodo notturno). Tale decreto è stato recentemente integrato dal DPCM 14 novembre 1997 che riporta i nuovi e vigenti valori dei limiti di rumore in base alle definizioni stabilite dalla L.447/95. Ai fini dell’applicazione del presente decreto sono dettate in allegato A apposite definizioni tecniche e sono altresì determinate in allegato B le tecniche di rilevamento e di misura dell’inquinamento acustico.

Tra le definizioni in allegato A (riprese all’art. 2 della L.26 ottobre 1995, n.447) riportiamo le seguenti (necessarie al lettore per comprendere le tabelle del presente decreto che verranno inserite di seguito):

- **rumore:** “qualunque emissione sonora che provochi sull’uomo effetti indesiderati, disturbanti o dannosi o che determini un qualsiasi deterioramento qualitativo dell’ambiente”;
- **livello di rumore residuo Lr:** “livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata “A” che si rileva quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti (...)”;
- **livello di rumore ambientale La:** “livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata “A” prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall’insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti”;
- **sorgente sonora:** “qualsiasi oggetto, dispositivo o macchina o impianto o essere vivente idoneo a produrre emissione sonora”;
- **livello di pressione sonora:** “esprime il valore della pressione acustica di un fenomeno sonoro mediante la scala logaritmica dei decibel (dB) (...)”
- **livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato “A” Leq(A):** “è il parametro fisico adottato per la misura del rumore (...)”;
- **livello differenziale di rumore:** “differenza tra il livello Leq(A) di rumore ambientale e quello del rumore residuo”;
- **tempo di riferimento Tr:** “parametro che rappresenta la collocazione del fenomeno acustico nell’arco delle 24 ore: si individuano il periodo diurno e il periodo notturno. Il periodo diurno è (...) quello relativo all’intervallo di tempo compreso tra le h. 6.00 e le h. 22.00. il periodo notturno è quello relativo all’intervallo di tempo compreso tra le h. 22.00 e le h. 6.00”.

Ai fini della determinazione dei limiti massimi dei livelli sonori equivalenti, i Comuni adottano una classificazione in zone (poi ripresa dal DPCM del 14 novembre 1997).

Per le zone non esclusivamente industriali, un altro criterio di valutazione indicato dal D.P.C.M. 01/03/91 è quello contenuto nell’Art.6 comma 2, vale a dire il “Criterio differenziale”, basato sul limite di tollerabilità della differenza tra rumore ambientale (in presenza della sorgente disturbante) e rumore residuo (in assenza della sorgente disturbante), che valuta il disturbo rispetto all’incremento che genera la fonte di rumore sul rumore di fondo e non sulla sua intensità assoluta. Per tali zone, oltre ai limiti massimi in assoluto per il rumore, sono stabilite anche le seguenti

differenze da non superare tra il livello equivalente del rumore residuo (criterio differenziale): 5dB(A) durante il periodo diurno; 3dB(A) durante il periodo notturno. La misura deve essere effettuata nel tempo di osservazione del fenomeno acustico presso gli ambienti abitativi.

Il criterio differenziale non si applica in questi casi, in quanto ogni effetto del rumore è ritenuto trascurabile:

- a) se il rumore misurato a finestre aperte sia inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno;
- b) se il livello del rumore ambientale misurato a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante il periodo notturno.

Tale criterio come stabilirà il DPCM del 14 novembre 1997, non si applica però alle infrastrutture stradali.

Il decreto prevede, inoltre, che per i Comuni che non abbiano provveduto ad una classificazione acustica del territorio siano applicati i seguenti limiti di accettabilità:

Zona	Limite diurno	Limite notturno	Zona
Tutto il territorio nazionale	70 dB(A)	60 dB(A)	Tutto il territorio nazionale
Zona A (DM n.1444/68)	65 dB(A)	55 dB(A)	Zona A (DM n.1444/68)
Zona B (DM n.1444/68)	60 dB(A)	50 dB(A)	Zona B (DM n.1444/68)
Zona esclus. Industriale	70 dB(A)	70 dB(A)	Zona esclus. Industriale

Tabella 1 - Limiti applicabili in assenza di zonizzazione acustica

Zona A - Comprende le parti del territorio interessate da agglomerati urbani che rivestono carattere storico, artistico o di particolare pregio ambientale, o di porzioni di essi, comprese le aree circostanti, che possono considerarsi, per tali caratteristiche, parte integrante degli agglomerati stessi;

Zona B - Comprende le parti del territorio totalmente o parzialmente edificate, ma diverse da A; si considerano parzialmente edificate le zone in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12 % della superficie fondiaria della zona, e nelle quali la densità territoriale sia superiore ad 1,25 mc/mq.

Il Decreto quindi, anche se in maniera non del tutto esaustiva, fissa dei valori numerici fornendo un criterio oggettivo per determinare l'accettabilità o meno di una sorgente sonora fissa, stabilendo anche le caratteristiche tecniche della strumentazione da impiegare per la misura dei parametri dei fenomeni sonori e indicando le modalità per l'effettuazione delle misure sia in esterno che in interno. Il Decreto però non specifica in alcun modo il rumore prodotto dal traffico veicolare, né chiarisce se le strade e quindi il traffico debbano essere considerati sorgenti sonore fisse e quindi soggetti al rispetto dei limiti di accettabilità stabiliti in Tab.2.

La Legge 26 ottobre 1995 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" stabilisce i principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico.

Ai fini della presente legge si intende per:

- a) *inquinamento acustico*: l'introduzione di rumore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno tale da provocare fastidio o disturbo al riposo o alle attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento degli ecosistemi, dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o dell'ambiente esterno o tale da interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi;

(...)

e) *valori limite di emissione*: il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora misurato in prossimità della sorgente sonora stessa;

f) *valori limite di immissione*: il valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori;

g) *valori di attenzione*: il valore di rumore che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o per l'ambiente ;

h) *valori di qualità*: i valori di rumore da conseguire nel breve, nel medio e nel lungo periodo con le metodologie e le metodiche di risanamento disponibili (...).

I valori limite delle lettere e), f), g) e h) sono determinati in funzione della tipologia della sorgente, del periodo della giornata e della destinazione d'uso della zona da proteggere. I valori limite di immissione sono distinti inoltre in valori limite assoluti, determinati con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale e in valori limite differenziali, determinati con riferimento alla differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo.

La legge quadro stabilisce anche quali sono le competenze delle Regioni, delle Province e dei Comuni in materia di tutela dall'inquinamento acustico. A questi ultimi spetta la classificazione acustica del territorio comunale, l'adozione di eventuali piani di risanamento e di regolamenti per l'attuazione della disciplina statale e regionale per la tutela dall'inquinamento acustico, la rilevazione e il controllo delle emissioni sonore prodotte dai veicoli (...).

La legge definisce altresì la figura di tecnico competente in acustica, quale persona idonea ad effettuare le misurazioni, verificandone il rispetto dei limiti, redigere piani di risanamento, svolgere le relative attività di controllo.

Il D.P.C.M. 14 novembre 1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore" determina i valori limite di emissione delle singole sorgenti, i valori limite di immissione nell'ambiente esterno dall'insieme delle sorgenti presenti nell'area in esame, i valori di attenzione ed i valori di qualità le cui definizioni sono state date nella legge quadro n. 447/95. Tali valori sono riferibili alle classi di destinazione d'uso del territorio riportate nella tabella A allegata al presente decreto e adottate dai Comuni ai sensi e per gli effetti della legge n. 447/95.

Per ciascuna classe acustica si applicano i valori limite di emissione, i valori limite di immissione, i valori di attenzione ed i valori di qualità, distinti per il periodo diurno e notturno, previsti dal D.P.C.M. 14 novembre 1997 secondo quanto già indicato al paragrafo 3 e secondo le tabelle di seguito riportate.

Le classi di zonizzazione del territorio e i valori *limite di immissione* (tabella C del presente decreto) coincidono con quelle determinati dal DPCM del 1/03/1991 riportati in Tab.2. Mentre i valori *limite di emissione*, più restrittivi rispetto ai precedenti dovendo considerare la presenza di più sorgenti di rumore, sono indicati nella tabella B allegata al decreto stesso. I rilevamenti e le verifiche di tali valori limite di emissione devono essere effettuati in corrispondenza degli spazi utilizzati da persone e comunità.

Classi di destinazione d'uso del territorio	Limiti e tempi di riferimento	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
I aree particolarmente protette	45	35
II aree prevalentemente residenziale	50	40

Classi di destinazione d'uso del territorio	Limiti e tempi di riferimento	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
III aree di tipo misto	55	45
IV aree di intensa attività umana	60	50
V aree prevalentemente industriali	65	55
VI aree esclusivamente industriali	65	65

Tabella 2 – Valori limite di emissione – Leq in dB(A)

Classi di destinazione d'uso del territorio	Limiti e tempi di riferimento	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
I aree particolarmente protette	50	40
II aree prevalentemente residenziale	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

Tabella 3 – Valori limite assoluti di immissione – Leq in dB(A).

Classi di destinazione d'uso del territorio	Limiti e tempi di riferimento	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
I aree particolarmente protette	47	37
II aree prevalentemente residenziale	52	42
III aree di tipo misto	57	47
IV aree di intensa attività umana	62	52
V aree prevalentemente industriali	67	57
VI aree esclusivamente industriali	70	70

Tabella 4 – Valori di qualità – Leq in dB(A).

Per quanto concerne i *valori limite differenziali di immissione*, il decreto suddetto stabilisce che essi sono 5 dB per il periodo diurno e 3 dB per il periodo notturno.

Con l'entrata in vigore del D.P.C.M. 14/11/97 vengono quindi determinate una situazione transitoria ed una situazione a regime:

- Situazione transitoria: nell'attesa che i Comuni provvedano alla classificazione acustica del territorio comunale secondo quanto specificato negli artt. 4 e 6 della Legge Quadro 447/95, si continueranno ad applicare i valori limite dei livelli sonori di immissione, così come indicato nell'art.8 del D.P.C.M. 14/11/97 e previsti dal decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri DPCM 1°marzo 1991;
- Situazione a regime: il livello di immissione dovrà rispettare i limiti assoluti di immissione di cui alla tabella C del D.P.C.M. 14/11/97. Per stabilire i limiti assoluti bisogna attribuire alla zona in esame una classe acustica.

Per quanto attiene alla classificazione della rete viaria si tiene conto del D.P.R. 30/04/2004 n° 142 che suddivide le infrastrutture stradali (distinguendole in infrastrutture esistenti e infrastrutture di nuova realizzazione) nelle categorie seguenti:

- A. Autostrade
- B. Strade extraurbane principali

- C. Strade extraurbane secondarie
- D. Strade urbane di scorrimento
- E. Strade urbane di quartiere
- F. Strade locali

Per ciascuna tipologia di strada sono individuate fasce di pertinenza e limiti di immissione del rumore. Per le strade esistenti e assimilabili sono previsti i valori della tabella 2 allegata al D.P.R. 142/2004 e riportata di seguito.

Tipo	Sottotipo	Ampiezza fascia	Scuole e ospedali		Altri ricettori	
			Giorno dB(A)	Notte dB(A)	Giorno dB(A)	Notte dB(A)
A. Autostrade		A-100m	50	40	70	60
		B-150m	50	40	65	55
B. Extraurbana principale		A-100m	50	40	70	60
		B-150m	50	40	65	55
C. Extraurbana secondaria	Ca-carreggiate separate	A-100m	50	40	70	60
	Cb-tutte le altre	B-150m	50	40	65	55
D. Urbana di scorrimento	Da-carreggiate separate	100m	50	40	70	60
	Db-tutte le altre	100m	50	40	70	60
E. Urbana di quartiere		30m	Definite dai comuni secondo tabella C del DPCM 14/11/97, ma coerente con zonizzazione acustica ex art.5/1/a legge 447/1995			
F. Locale		30m				

Tabella 5 – Fasce di pertinenza e limiti di immissione del rumore per strade esistenti e assimilabili (tabella 2 allegata al D.P.R. 142/2004).

Il decreto ministeriale 1 Giugno 2022 “Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico” stabilisce alcune importanti novità rispetto alla verifica del rumore per gli impianti eolici.

Il decreto in particolare “determina i criteri per la misurazione del rumore e per l’elaborazione dei dati finalizzati alla verifica, anche in fase previsionale, del rispetto dei valori limite del rumore” degli impianti eolici.

Sebbene il decreto non indichi dettagliatamente una procedura per la fase previsionale, come la norma UNI/TS 11143, dà delle indicazioni sia per il tipo di dati da raccogliere che per i sistemi di misurazione e i tempi di misurazione necessari.

Il decreto stabilisce in dettaglio come deve essere fatta la verifica post-costruzione. Da questa metodologia si possono ricavare indicazioni sulla verifica previsionale. Si desumono indicazioni sul calcolo del rumore residuo, o rumore di fondo. Si evincono indicazioni sulla verifica del rumore ambientale ossia del rumore con turbine funzionanti. Con l’obiettivo di effettuare una verifica previsionale che sia poi coerente con il risultato a costruzione avvenuta.

Importanti novità per quanto riguarda le misure in campo libero riguardano:

- la misurazione che deve prevedere sia sensori fonometrici che sensori meteorologici
- il sensore di velocità del vento che deve essere posto ad almeno 3 metri di altezza
- il fonometro che deve essere posto ad almeno 1,8 metri di altezza
- il tempo minimo di misura per verificare il rumore di fondo o rumore residuo che è di 1 giorno (24h)
- i livelli di vento a cui ci si riferisce rappresentano il vento a terra

Il decreto indica anche quali ricettori devono essere ritenuti sensibili. Il decreto infatti indica la definizione di *Aerogeneratore potenzialmente impattante*: *aerogeneratore di un impianto eolico soggetto a valutazione*;

- *nel caso di un impianto eolico con più aerogeneratori, aerogeneratore a vista con distanza ricettore-aerogeneratore inferiore a 1,5 km oppure,*
- *qualora $\min\{3r_1 ; 20D\} \geq 1,5 \text{ km}$, inferiore a $\min\{3r_1 ; 20D\}$ dove r_1 è la distanza tra il ricettore e l'aerogeneratore più vicino mentre D è il diametro del rotore;*

3.1. DIRETTIVE REGIONALI

Non ci sono specifiche direttive sul rumore dei parchi eolici in regione Calabria, solo norme che richiamano norme nazionali.

3.2. ZONIZZAZIONE ACUSTICA COMUNALE

Il comune di Caraffa (CZ) ha adottato la zonizzazione acustica del proprio territorio comunale e i ricettori di interesse si trovano in classe III. Gli altri comuni non hanno adottato la zonizzazione acustica, ma i loro ricettori vengono considerati in modo conservativo in classe III.

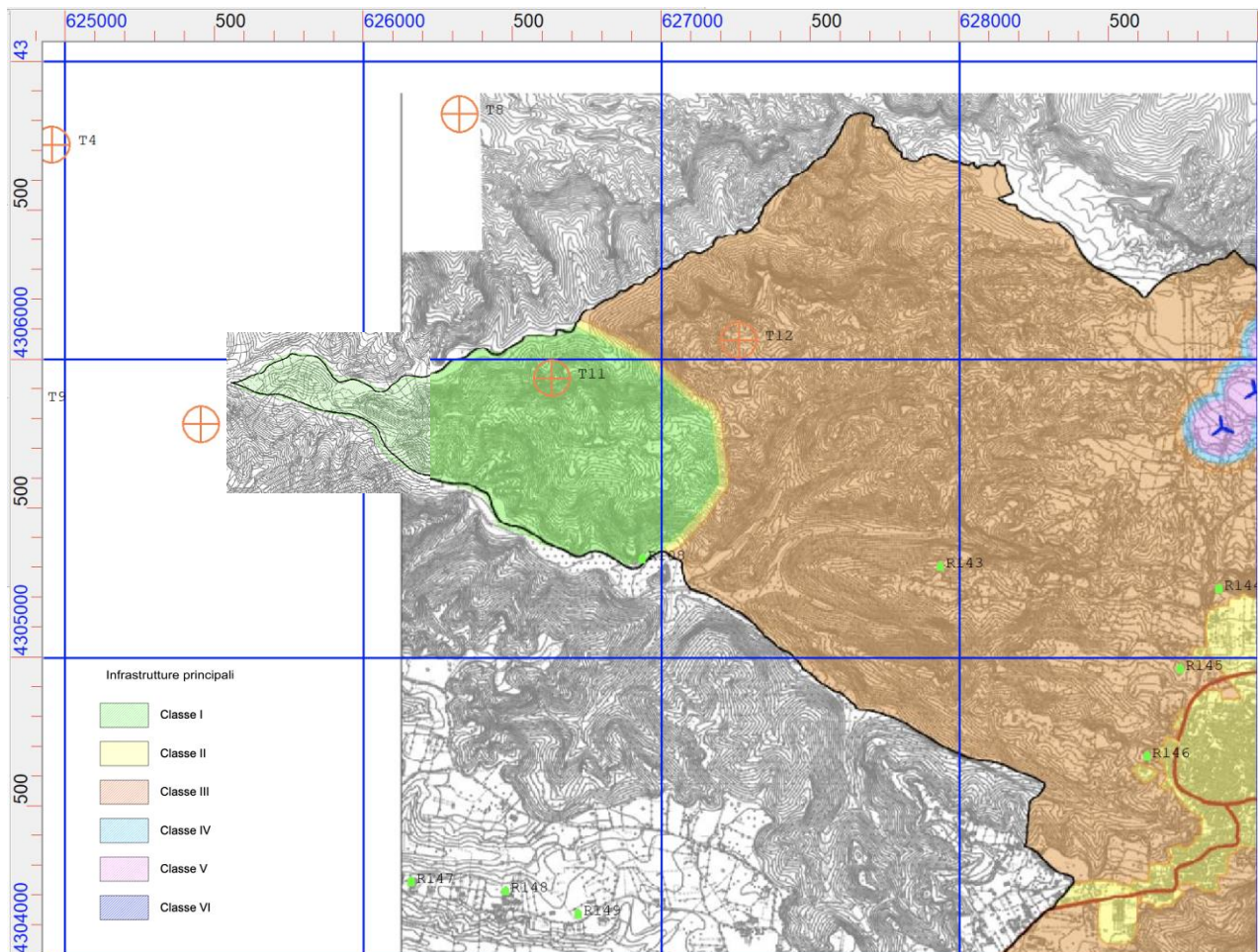


Figura 1 – Dettaglio zonizzazione acustica di Caraffa nell'area

3.3. METEODOLOGIA E NORME TECNICHE

Secondo le indicazioni del DM 1.6.22 la valutazione del rumore differenziale deve essere eseguita unicamente in facciata, ma non nel caso del *verificarsi della sola condizione contenuta nella lettera a) del comma 2 dell'art.4 del DPCM 14.11.97*. Questo comporta due verifiche. La prima verifica calcola la condizione detta ossia che il rumore misurato a finestre aperte sia inferiore o superiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno. Nel caso presso alcune finestre si verifichi questa situazione si procederà alla seconda verifica che consiste nel calcolare il differenziale diurno e/o notturno.

Le dette verifiche devono essere fatte con rilevazioni permettano di *valutare i vari livelli sonori al ricevitore nelle condizioni di vento più gravose*.

Per l'esecuzione delle due verifiche si seguono anche le indicazioni UNI/TS 11143 [UNI03]. Nel 2013 l'ente italiano di unificazione (UNI) ha emesso una norma tecnica UNI/TS 11143 su un metodo per la valutazione dell'impatto acustico degli impianti eolici, che descrive diversi metodi per stimare l'impatto acustico delle turbine eoliche attraverso una caratterizzazione sperimentale del clima acustico del sito. La norma suggerisce come valutare un'ampia area intorno al parco eolico, con indagini approfondite sugli aspetti rilevanti, come i ricevitori, l'uso del suolo, il layout del parco

eolico, gli anemometri, la regolazione locale, la direzione e l'intensità del vento, che entrambe influenzano le misurazioni del rumore.

Per eseguire uno studio preventivo del rumore di un parco eolico questa norma richiede la misura parallela di rumore e vento e alcuni altri indicatori meteo come la pioggia.

Il principale parametro acustico da rilevare è il valore di L_{Aeq} su un intervallo di tempo di alcuni giorni. Allo stesso tempo si rileva direzione e intensità del vento, con il quale si può desumere lo stato di funzionamento delle turbine. Da questi dati si esegue una regressione con la quale si stima un modello del rumore in funzione del vento. Con questa stima e con il calcolo del rumore prodotto dalle turbine si può calcolare per ogni classe di vento il livello di rumore totale e differenziale con cui si verificano i livelli di legge.

Di grande importanza è la differenza tra rumore esterno e rumore interno chiamata delta rumore. Questa è citata in letteratura, ma è soggetta a grandi variazioni. Il parametro più importante nel delta rumore dall'esterno verso l'interno sono le posizioni relative delle turbine rispetto all'orientamento delle finestre.

Di seguito si riporta una tabella che riporta alcuni valori di letteratura dei fattori di correzione tra rumore esterno e rumore in ambienti confinati.

Tipo di apertura	Correzione rispetto al valore base dBA
Finestra aperta	10
Finestra chiusa a semplice vetrata	15
Finestra chiusa a doppia vetrata	20

Tabella 6 – Fattori di correzione ambienti confinati (Fonte: Cosa M., Nicoli M.: Valutazione e controllo del rumore e vibrazioni, edizioni ESA, Milano 1991)

Anche la norma UNI11143 riporta un valore indicativo di 6 dB tra esterno ed interno a finestre aperte del ricettore. In definitiva se la turbina si trova di fronte al ricettore il delta rumore è molto basso, mentre se la turbina si trova sul fianco o dietro la casa il delta rumore è simile a quanto indicato in letteratura. Per questo oltre al calcolo del rumore prodotto dalle turbine si è utilizza un delta rumore diverso, riportato in appendice per ogni coppia turbina – finestra per cui il delta è nullo per un angolo di 45° davanti alla finestra, mentre oltre i 55° è di 10dB (ref. [WTN21]).

4. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto di impianto consta di 10 aerogeneratori. A questi andranno aggiunte le linee di collegamento, la stazione di consegna e le opere per la connessione alla RTN (cabina di smistamento e raccordi in AT). La disposizione è indicata nelle tabelle e figure seguenti:

Turbine/ Sorgenti	Comune	Alt. Sorgente	Long	Lat	Prop.	Tipo
12	Caraffa	432	627259	4306067	SSE	SG145
11	Caraffa	403	626633	4305939	SSE	SG145
10	Maida	377	625456	4305784	SSE	SG145
9	Maida	346	624856	4305860	SSE	SG145
3	Marcellinara	348	624213	4306630	SSE	SG145
4	Marcellinara	366	624957	4306723	SSE	SG145
8	Marcellinara	433	626322	4306823	SSE	SG145
2	Marcellinara	302	624524	4307273	SSE	SG145

Turbine/ Sorgenti	Comune	Alt. Sorgente	Long	Lat	Prop.	Tipo
6	Marcellinara	398	625974	4307593	SSE	SG145
5	Marcellinara	328	625320	4307749	SSE	SG145

Tabella 7 – Localizzazione delle turbine del parco

Per la turbina Siemens Gamesa SG 145 a 102,5 metri di altezza dell’hub il fornitore ha effettuato una misurazione del livello di rumorosità. Per il Mode 0 standard il rumore dipende dal vento e raggiunge un massimo emesso garantito dalla turbina uguale a 106,3 dB (Dati forniti da Siemens Gamesa per le SG 145 HH102,5 Noise Mode 0). Secondo il fornitore la garanzia è rispettata, se il rumore misurato, togliendo l’incertezza di misura, è sotto i livelli Overall di cui alla tabella seguente. Il rumore alla sorgente dichiarato dal produttore dipende dal vento ad altezza dell’hub pari a 102,5 m ed è rappresentato nella seguente tabella:

Mode	Alt.	Vento HH	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Overall A
Mode0	102,5	3	0	72,6	79,8	85,7	88,8	88,9	84,9	78,8	66,6	95,1
Mode0	102,5	4	0	72,6	79,8	85,7	88,8	88,9	84,9	78,8	66,6	95,1
Mode0	102,5	5	0	72,6	79,8	85,7	88,8	88,9	84,9	78,8	66,6	95,1
Mode0	102,5	6	0	76,7	83,9	89,8	92,9	93	89	82,9	70,7	99,2
Mode0	102,5	7	0	80,2	87,4	93,3	96,4	96,5	92,5	86,4	74,2	102,7
Mode0	102,5	8	0	83,2	90,4	96,3	99,4	99,5	95,5	89,4	77,2	105,7
Mode0	102,5	9	0	83,8	91	96,9	100	100,1	96,1	90	77,8	106,3
Mode0	102,5	10	0	83,8	91	96,9	100	100,1	96,1	90	77,8	106,3
Mode0	102,5	11	0	83,8	91	96,9	100	100,1	96,1	90	77,8	106,3
Mode0	102,5	12	0	83,8	91	96,9	100	100,1	96,1	90	77,8	106,3

Tabella 8 – Livelli di rumorosità e spettri in bande di ottava delle turbine SG 5.0-145 GD412137

5. ANALISI DEI RICETTORI

La prima fase della verifica della compatibilità acustica dell’opera in progetto con i limiti di legge consiste nella determinazione dello stato acustico di fatto (configurazione ante-operam). La situazione acustica post-operam (seconda fase dello studio), delineabile con l’entrata in esercizio dell’opera, è ottenibile stimando l’incremento di emissione sonora causato dal futuro parco eolico sui ricettori abitati situati in vicinanza dello stesso.

È possibile ottenere un modello del clima acustico attuale dell’area di intervento elaborando i dati rilevati da una opportuna campagna di monitoraggio, organizzata attraverso vari sopralluoghi, necessari sia all’individuazione dei siti sensibili presenti in prossimità della zona oggetto di indagine che alla misurazione dei rumori di fondo.

Per la valutazione ante-operam si è quindi proceduto a:

- definire attraverso un sopralluogo l’area di impatto dell’opera, l’ubicazione dei siti più sensibili, e una anagrafica dei ricettori coerente con il documento di analisi dei ricettori. Lo scopo è di impostare la campagna di misure, attività eseguita col supporto del committente;

- eseguire un'accurata campagna di misure lasciando sul sito per alcuni giorni o settimane la strumentazione adatta a rilevare il rumore e alcuni parametri meteo;
- modellizzare i valori di rumore e meteo rilevati con la campagna di monitoraggio.

I ricettori dal progetto sono nei comuni di Marcellinara (CZ), Maida (CZ), Caraffa (CZ). Altri ricettori esempio sono stati individuati negli abitati di Amato (CZ), Serrastretta (CZ), Pianopoli (CZ).

Nelle figure e tabella seguente sono indicati i ricettori per cui si è fatto il calcolo acustico, nell'arco di 1,5 km dagli aerogeneratori o nelle immediate vicinanze. Alcuni di loro, quelli indicati come sensibili, da sopralluogo e accertamenti catastali sono stati giudicati abitabili e comunque utilizzati per permanenze di oltre 4 ore, altri non sensibili ed equiparati a ricettori industriali o ruderi.

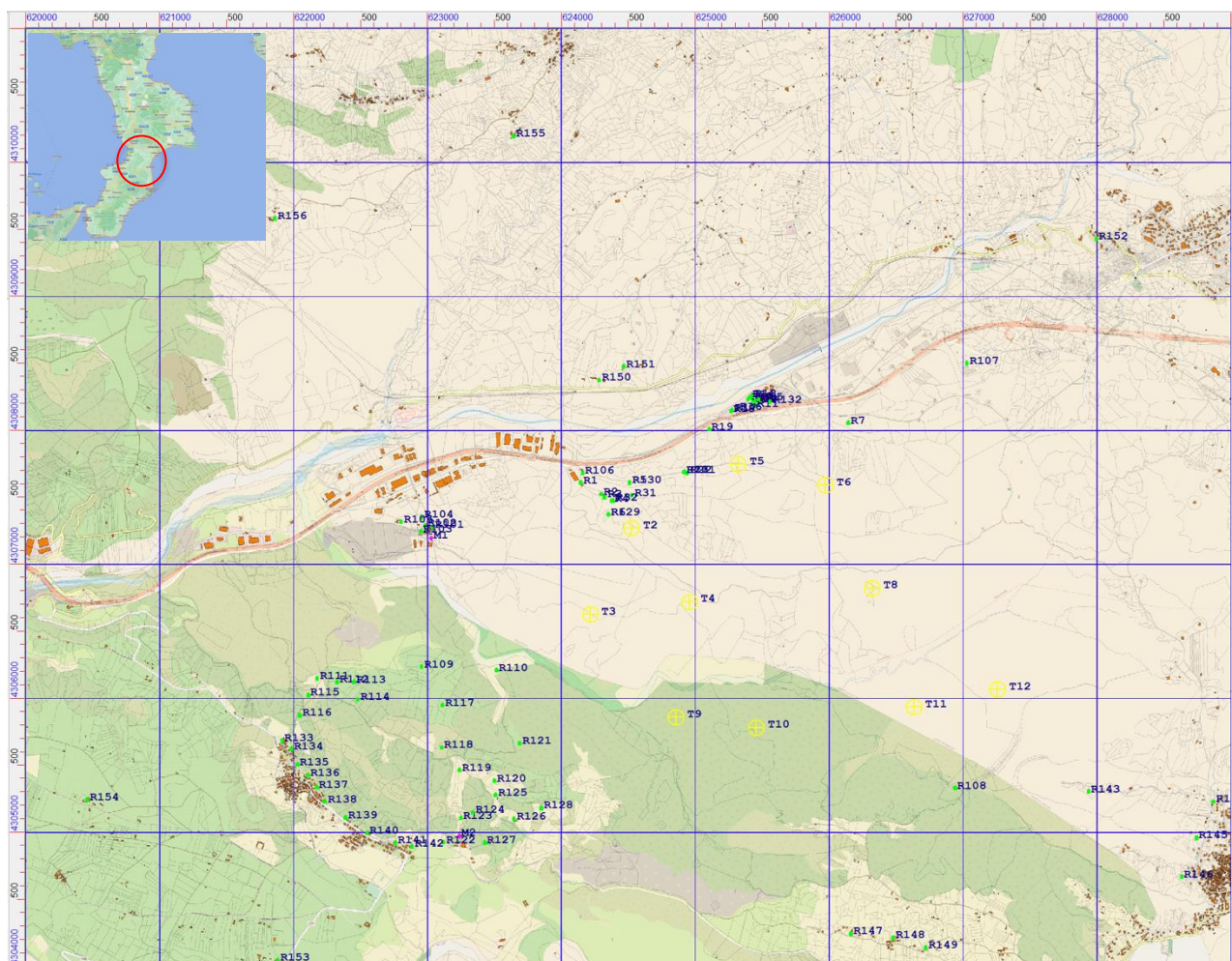


Figura 2 – Dettaglio layout impianto su ortofoto e ricettori presenti nell'area

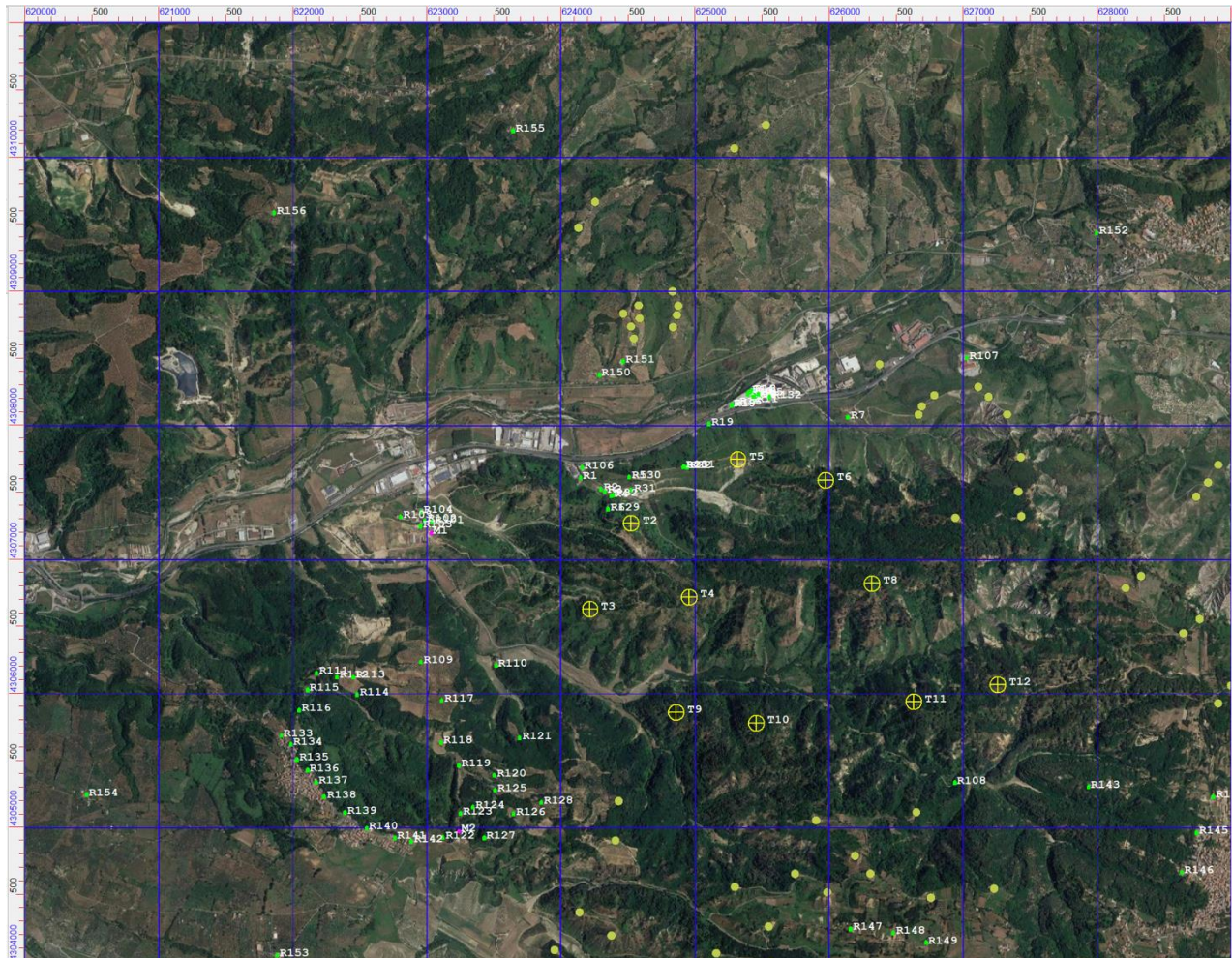


Figura 3 – Layout impianto su ortofoto e ricettori fino a 3 km presenti nell’area

Le figure precedenti rappresentano il layout dell’impianto, con indicazione dei ricettori, degli aerogeneratori appartenenti al parco eolico in questione. I ricettori sono segnati con il simbolo in verde, gli aerogeneratori previsti nel layout del parco sono indicati in rosso.

Vista l’importanza dell’orientamento delle finestre, si analizza e riporta qui sotto l’anagrafica degli angoli di direzione delle finestre, eseguita considerando una finestra per ognuno dei quattro lati dei ricettori.

Oltre ai ricettori presenti entro 1,5 km dal parco si verificano a blocco anche gli abitati di Marcellinara, Maida, Caraffa, Amato, Serrastretta, Pianopoli che si trovano all’interno dei 3 km dal parco.

Ric.	Comune	Long	Lat	Altitudine	Legge	Tipo	Pareti			
R1	Marcellinara	624146	4307606	125	III	non sens.	0	90	180	270
R2	Marcellinara	624300	4307520	127	III	non sens.	0	90	180	270
R3	Marcellinara	624328	4307501	127	III	non sens.	0	90	180	270
R4	Marcellinara	624376	4307470	127	III	non sens.	0	90	180	270
R5	Marcellinara	624511	4307608	154	III	non sens.	0	90	180	270
R6	Marcellinara	624352	4307369	163	III	non sens.	0	90	180	270

Ric.	Comune	Long	Lat	Altitudine	Legge	Tipo	Pareti			
R7	Marcellinara	626145	4308053	159	III	non sens.	0	90	180	270
R8	Marcellinara	625486	4308208	122	III	non sens.	0	90	180	270
R9	Marcellinara	625450	4308216	122	III	non sens.	0	90	180	270
R10	Marcellinara	625433	4308214	123	III	non sens.	0	90	180	270
R11	Marcellinara	625444	4308178	123	III	non sens.	0	90	180	270
R12	Marcellinara	625394	4308231	123	III	non sens.	0	90	180	270
R13	Marcellinara	625426	4308253	122	III	non sens.	0	90	180	270
R14	Marcellinara	625409	4308246	122	III	non sens.	0	90	180	270
R15	Marcellinara	625474	4308228	122	III	non sens.	0	90	180	270
R16	Marcellinara	625314	4308157	124	III	non sens.	0	90	180	270
R17	Marcellinara	625280	4308147	124	III	non sens.	0	90	180	270
R18	Marcellinara	625269	4308141	124	III	non sens.	0	90	180	270
R19	Marcellinara	625104	4308004	126	III	non sens.	0	90	180	270
R20	Marcellinara	624915	4307685	183	III	non sens.	0	90	180	270
R21	Marcellinara	624920	4307685	184	III	non sens.	0	90	180	270
R22	Marcellinara	624942	4307682	184	III	non sens.	0	90	180	270
R31	Marcellinara	624528	4307511	127	III	sensibile	0	90	180	270
R32	Marcellinara	624391	4307477	127	III	sensibile	0	90	180	270
R101	Marcellinara	623040	4307275	151	III	sensibile	5	95	185	275
R102	Marcellinara	622985	4307286	150	III	sensibile	45	135	225	315
R103	Marcellinara	622952	4307243	159	III	sensibile	5	95	185	275
R104	Marcellinara	622957	4307351	138	III	sensibile	10	100	190	280
R105	Marcellinara	622805	4307313	137	III	sensibile	15	105	195	285
R106	Marcellinara	624159	4307680	124	III	non sens.	10	100	190	280
R107	Marcellinara	627029	4308498	211	III	non sens.	70	160	250	340
R108	Maida	626938	4305328	196	II	non sens.	20	110	200	290
R109	Maida	622956	4306233	188	III	non sens.	20	110	200	290
R110	Maida	623515	4306208	126	III	sensibile	50	140	230	320
R111	Maida	622176	4306148	152	III	non sens.	70	160	250	340
R112	Maida	622327	4306120	160	III	non sens.	5	95	185	275
R113	Maida	622452	4306118	177	III	non sens.	5	95	185	275
R114	Maida	622482	4305991	176	III	non sens.	30	120	210	300
R115	Maida	622108	4306024	158	III	non sens.	15	105	195	285
R116	Maida	622047	4305872	174	III	non sens.	15	105	195	285
R117	Maida	623113	4305946	220	III	non sens.	15	105	195	285
R118	Maida	623108	4305633	197	III	non sens.	25	115	205	295
R119	Maida	623239	4305461	193	III	non sens.	80	170	260	350
R120	Maida	623502	4305383	205	III	non sens.	45	135	225	315

Ric.	Comune	Long	Lat	Altitudine	Legge	Tipo	Pareti			
R121	Maida	623692	4305662	189	III	non sens.	45	135	225	315
R122	Maida	623122	4304922	273	III	non sens.	10	100	190	280
R123	Maida	623252	4305103	238	III	non sens.	30	120	210	300
R124	Maida	623343	4305149	225	III	non sens.	20	110	200	290
R125	Maida	623509	4305274	205	III	non sens.	35	125	215	305
R126	Maida	623646	4305098	216	III	non sens.	45	135	225	315
R127	Maida	623426	4304919	251	III	non sens.	0	90	180	270
R128	Maida	623852	4305182	227	III	non sens.	20	110	200	290
R129	Marcellinara	624352	4307368	163	III	non sens.	0	90	180	270
R130	Marcellinara	624511	4307608	154	III	non sens.	85	175	265	355
R131	Marcellinara	624917	4307687	184	III	non sens.	85	175	265	355
R132	Marcellinara	625560	4308206	122	III	non sens.	80	170	260	350
R133	Maida	621916	4305683	228	III	sensibile	70	160	250	340
R134	Maida	621986	4305618	229	III	sensibile	70	160	250	340
R135	Maida	622030	4305504	230	III	sensibile	0	90	180	270
R136	Maida	622108	4305422	247	III	sensibile	30	120	210	300
R137	Maida	622173	4305335	247	III	sensibile	70	160	250	340
R138	Maida	622237	4305225	245	III	sensibile	70	160	250	340
R139	Maida	622389	4305107	252	III	sensibile	45	135	225	315
R140	Maida	622551	4304992	252	III	sensibile	40	130	220	310
R141	Maida	622760	4304918	254	III	sensibile	10	100	190	280
R142	Maida	622884	4304895	261	III	sensibile	5	95	185	275
R143	Caraffa	627938	4305303	307	III	sensibile	25	115	205	295
R144	Caraffa	628871	4305227	328	III	sensibile	5	95	185	275
R145	Caraffa	628743	4304959	335	III	sensibile	5	95	185	275
R146	Caraffa	628632	4304666	335	III	sensibile	5	95	185	275
R147	Maida	626163	4304242	327	III	sensibile	5	95	185	275
R148	Maida	626480	4304213	330	III	sensibile	5	95	185	275
R149	Maida	626722	4304138	327	III	sensibile	5	95	185	275
R150	Amato	624284	4308373	120	III	sensibile	0	90	180	270
R151	Amato	624467	4308473	133	III	sensibile	0	90	180	270
R152	Marcellinara	627996	4309429	228	III	sensibile	0	90	180	270
R153	Maida	621883	4304043	252	III	sensibile	0	90	180	270
R154	Maida	620461	4305241	230	III	sensibile	0	90	180	270
R155	Serrastretta	623644	4310192	227	III	sensibile	0	90	180	270
R156	Pianopoli	621863	4309579	202	III	sensibile	0	90	180	270

Tabella 9 - Anagrafica ricettori e direzioni finestre nell'area sensibile dell'impianto (Nord=0°)

6. SITUAZIONE ANTE-OPERAM

6.1. MODELLO METEO

Si deve affrontare il problema di correlare il vento al ricettore con il vento alla turbina partendo da un modello di rumore di fondo eseguito col vento a terra considerando anche la richiesta del decreto di operare i calcoli secondo le condizioni più gravose.

Molto importante in questo senso proporre una correlazione sensata tra l'intensità del vento al mozzo e l'intensità del vento al ricettore. È noto in particolare che le condizioni di stabilità dell'aria siano variabili dalla notte al giorno.

Modello di correlazione Vento@HH vs. Vento@Ricettore	
Tipo di modello	log
Altezza hub (h rif)	102,5
Altezza ricettore (h1)	1,8
z0 / alfa (giorno)	0,14
z0 / alfa (notte)	0,4
Velocità HH con vento massimo	12

Tabella 10 – Modello di correlazione tra il vento a terra il vento in quota

Rapporti massimi tra velocità a terra e all'hub			
Rapporto (h1/h-rif) (giorno)	0,387	0,568	0,387
Rapporto (h1/h-rif) (notte)	0,271	0,199	0,199

Tabella 11 – Indici di correlazione tra il vento a terra il vento in quota

Il risultato del modello di correlazione tra il vento in quota e il vento a terra considera perciò una velocità massima del vento all'altezza del mozzo a partire dalle classi di vento al ricettore.

Posizione \ Velocità del vento	0	1	2	3	4	5
Vento@Ricettore Giorno-Notte						
Vento@HH Giorno	2,6	2,6	5,2	7,7	10,3	12,0
Vento@HH Notte	5,0	5,0	10,1	12,0	12,0	12,0

Tabella 12 – Correlazione tra il vento a terra il vento in quota (m/s)

6.2. MODELLO ACUSTICO

Il calcolo la misura del rumore di fondo in tutte le oltre cento posizioni è molto complessa e in pratica impossibile se si vogliono costruire tre valori per ogni classe di vento come prevede la norma UNI 11143. Per questo motivo si è utilizzata una metodologia di misurazione approfondita in sito ed integrata da una estrapolazione di valori di rumore di fondo per tutti i ricettori.

Il rumore di fondo dipende da parametri che sono molto specifici della posizione spaziale del ricettore e talvolta variano notevolmente anche all'interno della proprietà. Il rumore ha due componenti principali: componente di rumore indipendente dal vento e componente di rumore la cui intensità dipende dal vento [1]. Una formula per descriverlo è la seguente

$$L = 10 \cdot \log_{10} \left(10^{\frac{L_{WR10} \cdot \log_{10}(V_w)}{10}} + 10^{\frac{L_{NWR}}{10}} \right) \quad (1)$$

L_{WR10} = Parametro di rumore per il rumore dipendente dal vento. Il significato di questo parametro, come qui espresso, è il rumore che avremmo a 10 m/s in assenza di rumore non correlato al vento ed espresso in [dB]

L_{NWR} = Parametro rumore per rumore non correlato al vento ed espresso in [dB]

Come descritto in [WTN15] la componente dipendente da vento del rumore di fondo è proporzionale alla ventosità del sito.

Avendo due posizioni di riferimento in loco, una in una zona poco ventosa e un'altra in zona più ventosa si è assegnato ad ogni ricettore un modello di rumore di fondo pari a uno dei due riferimenti in funzione della ventosità media prevista in loco.

Il rumore di fondo può essere calcolato per ogni classe di vento per ogni ricettore, come descritto in appendice, tramite l'interpolazione logaritmica, (verificato con analoghi risultati anche con interpolazione lineare secondo la UNI TS 11143) e riportato qui di seguito.

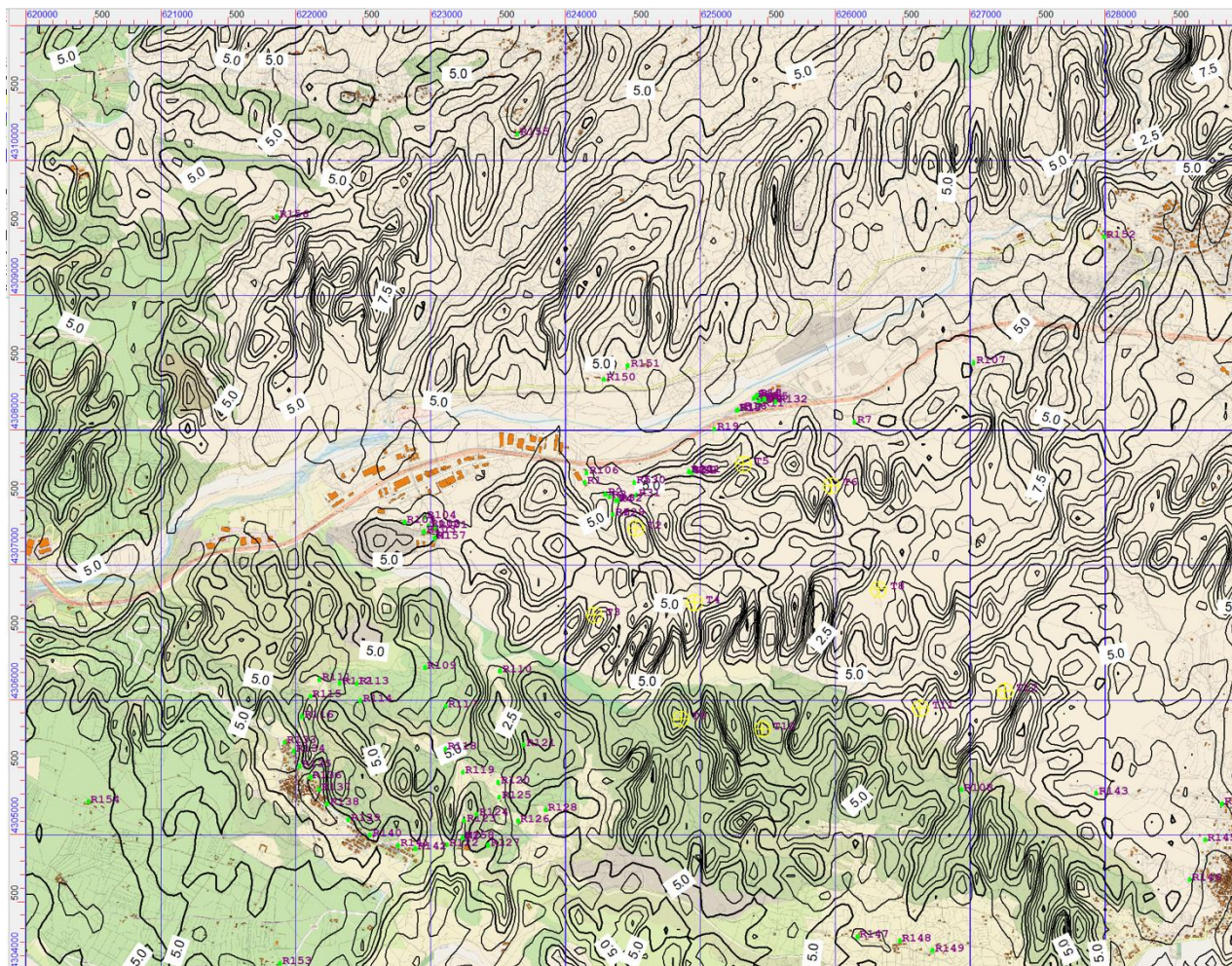


Figura 4 – Risultato del modello di calcolo della ventosità media [m/s] a bassa quota (3m)

Nel caso in esame si è scelto di usare un modello di estrapolazione del rumore di fondo basato sulla vicinanza al punto di misura.

Ricettore	Tipo	Periodo	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore fondo (1 m/s)	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore fondo (5 m/s)
R1	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R2	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R3	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R4	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R5	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R6	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R7	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R8	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R9	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R10	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R11	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R12	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R13	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R14	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R15	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R16	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R17	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R18	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R19	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R20	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R21	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R22	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R31	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R32	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R101	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R102	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R103	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R104	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R105	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R106	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R107	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R108	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R109	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R110	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R111	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8

Ricettore	Tipo	Periodo	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore fondo (1 m/s)	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore fondo (5 m/s)
R112	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R113	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R114	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R115	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R116	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R117	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R118	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R119	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R120	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R121	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R122	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R123	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R124	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R125	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R126	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R127	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R128	non sens.	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R129	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R130	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R131	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R132	non sens.	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R133	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R134	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R135	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R136	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R137	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R138	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R139	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R140	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R141	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R142	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R143	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R144	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R145	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R146	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R147	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R148	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R149	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R150	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8

Ricettore	Tipo	Periodo	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore fondo (1 m/s)	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore fondo (5 m/s)
R151	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R152	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R153	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R154	sensibile	Giorno	25,1	26,7	29,9	33,5	36,8	39,9
R155	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R156	sensibile	Giorno	28,0	28,4	29,4	30,9	32,8	34,8
R1	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R2	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R3	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R4	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R5	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R6	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R7	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R8	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R9	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R10	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R11	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R12	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R13	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R14	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R15	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R16	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R17	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R18	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R19	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R20	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R21	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R22	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R31	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R32	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R101	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R102	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R103	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R104	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R105	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R106	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8

Ricettore	Tipo	Periodo	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore fondo (1 m/s)	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore fondo (5 m/s)
R107	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R108	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R109	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R110	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R111	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R112	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R113	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R114	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R115	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R116	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R117	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R118	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R119	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R120	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R121	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R122	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R123	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R124	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R125	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R126	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R127	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R128	non sens.	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R129	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R130	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R131	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R132	non sens.	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R133	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R134	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R135	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R136	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R137	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R138	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R139	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R140	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R141	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R142	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R143	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R144	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8

Ricettore	Tipo	Periodo	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore fondo (1 m/s)	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore fondo (5 m/s)
R145	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R146	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R147	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R148	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R149	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R150	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R151	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R152	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R153	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R154	sensibile	Notte	23,9	25,9	29,5	33,3	36,8	39,8
R155	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8
R156	sensibile	Notte	28,5	29,5	32,0	35,3	38,7	41,8

Tabella 13 – Rumore di fondo al ricettore rispetto alla ventosità a terra (3 metri)

7. IL SOFTWARE PREVISIONALE E IL CALCOLO

Il software previsionale in grado di modellizzare la futura configurazione di esercizio è il software CADNA-A prodotto dalla Datakustik GMBH. Il modello di rumore si basa su varie normative internazionali di calcolo delle quali è stata scelta la ISO 9613-2 "Acustica - Attenuazione sonora nella propagazione all'aperto - Metodo generale di calcolo".

La UNI ISO 9613-2 fornisce un metodo tecnico progettuale per calcolare l'attenuazione del suono nella propagazione all'aperto allo scopo di valutare i livelli di rumore ambientale a determinate distanze dalla sorgente. Il metodo valuta il livello di pressione sonora ponderato A in condizioni meteorologiche favorevoli alla propagazione da sorgenti di emissione sonora nota.

Il calcolo parte sulla base del calcolo di una singola turbina. Il contributo al livello di rumore al ricevente per frequenza prima delle eventuali riflessioni, viene ottenuto usando la seguente equazione:

$$L_p = L_{Sorg} - \log_{10}(2 \cdot \pi \cdot r^2) - a \cdot r \quad [2]$$

dove:

- la sorgente sta emettendo rumore a L_{Sorg} [dB(A)] (re 1 pW);
- L_p [dB(A)] è il livello di rumore in un punto a distanza r in dB(A) (re 20 μ Pascal);
- r è la distanza in linea d'aria tra la sorgente e la ricevente, in metri;
- a è il coefficiente di attenuazione in dB/m funzione della frequenza e dello stato dell'aria.

Il calcolo viene ripetuto per tutte le frequenze di interesse e considerando che il rumore all'incontrare un ostacolo (come il terreno o altro) viene in parte riflesso e in parte assorbito e può generare ulteriori contributi di rumore.

Per ogni punto di interesse tutti gli n contributi rumore vengono poi uniti con la seguente formula:

$$L_p = 10 \cdot \log_{10} \left(\sum_{i=1}^{i=n} 10^{L_p(i)/10} \right) \quad [3]$$

Il metodo specificato consiste in algoritmi (con banda da 31.5 Hz a 8 kHz) validi per ottave di banda per il calcolo dell'attenuazione del suono da una o più sorgenti puntiformi, stazionarie o in movimento.

Bisogna tener presente che tale modello di calcolo non considera alcuni parametri:

- orientazione relativa delle abitazioni (finestre, porte...),
- presenza della vegetazione,
- differenze nell'assorbimento del rumore da parte delle varie superfici

È ragionevole dunque pensare che il livello acustico reale sarà inferiore a quello calcolato. L'errore è dovuto soprattutto all'incompletezza delle informazioni che vengono fornite in ingresso; per una previsione il più possibile vicina alla realtà i parametri da considerare sarebbero in realtà un numero maggiore di quelli che vengono normalmente usati nei software previsionali.

L'umidità, la direzione prevalente del vento o la presenza di siti che innescano particolari fenomeni acustici provocano, per esempio, proporzionalmente alla distanza del ricettore dalla sorgente, una deviazione della traiettoria dell'onda sonora.

Tra le variabili di input che il modulo rumore del software CADNA richiede, le principali e più importanti risultano le seguenti:

- *orografia del terreno*: descrive il territorio con curve di isolivello;
- *unità abitative*: localizzazione degli edifici;
- *sorgenti*: localizzazione delle varie turbine costituenti l'impianto;
- *macchine*: inserimento della tipologia di aerogeneratore scelto per l'impianto.

Per ciò che concerne la rappresentazione della posizione reciproca sorgente e ricettori (distanza e dislivello tra le posizioni dei ricettori e la posizione degli aerogeneratori), nel modello di calcolo è stata rappresentata la struttura orografica del territorio e le posizioni reciproche di sorgenti e ricettori in riferimento a questa superficie 3D. Inoltre sono stati rappresentati i principali volumi responsabili di riflessione e come le case e le torri eoliche.

La versione del software Cadna-A utilizzata è la v.3.7. Le analisi definitive sono state realizzate seguendo la norma ISO 9613.

I parametri usati per il calcolo sono:

Parametro	Valore
Norma	ISO 9613-2
Altezza ricettori	1,8 m
Altezza turbine	102,5 m
Modello DTM	Grid 20 m
Barriere	Non presente
Assorbimento terreno	0,5
Max ordine riflessione	3
Temperatura	10°C
Umidità	70%

Parametro	Valore
Attenuazione terreno	Spettrale, tutte le sorgenti
Metodo di calcolo vento	Non presente
Classe di stabilità	D
Intensità e direzione vento	uniforme da tutte le direzioni
Delta esterno vs finestre aperte	NA

Tabella 14 – Parametri di configurazione per il calcolo

8. SITUAZIONE POST-OPERAM

Si verifica ora quali siano i livelli di rumore previsti nella zona.

8.1. ANALISI DEGLI IMPATTI DIRETTI

Nella zona del parco vi sono molte altre sorgenti di rumore. Molte fonti sono indipendenti dal vento. Per prima cosa si calcola il contributo delle turbine in funzione del vento a terra presso tutti i ricettori.

Ricettore	Tipo	Rumore turbine (3 m/s)	Rumore turbine (4 m/s)	Rumore turbine (5 m/s)	Rumore turbine (6 m/s)	Rumore turbine (7 m/s)	Rumore turbine (8 m/s)	Rumore turbine (9 m/s)
R1	non sens.	29,6	29,6	29,6	33,7	37,2	40,2	40,8
R2	non sens.	32,5	32,5	32,5	36,6	40,1	43,1	43,7
R3	non sens.	33,2	33,2	33,2	37,3	40,8	43,8	44,4
R4	non sens.	34,0	34,0	34,0	38,1	41,6	44,6	45,2
R5	non sens.	33,2	33,2	33,2	37,3	40,8	43,8	44,4
R6	non sens.	36,1	36,1	36,1	40,2	43,7	46,7	47,3
R7	non sens.	29,3	29,3	29,3	33,4	36,9	39,9	40,5
R8	non sens.	29,9	29,9	29,9	34,0	37,5	40,5	41,1
R9	non sens.	29,9	29,9	29,9	34,0	37,5	40,5	41,1
R10	non sens.	30,0	30,0	30,0	34,1	37,6	40,6	41,2
R11	non sens.	30,3	30,3	30,3	34,4	37,9	40,9	41,5
R12	non sens.	29,8	29,8	29,8	33,9	37,4	40,4	41,0
R13	non sens.	29,4	29,4	29,4	33,5	37,0	40,0	40,6
R14	non sens.	29,5	29,5	29,5	33,6	37,1	40,1	40,7
R15	non sens.	29,7	29,7	29,7	33,8	37,3	40,3	40,9
R16	non sens.	30,9	30,9	30,9	35,0	38,5	41,5	42,1
R17	non sens.	31,1	31,1	31,1	35,2	38,7	41,7	42,3
R18	non sens.	31,2	31,2	31,2	35,3	38,8	41,8	42,4
R19	non sens.	32,2	32,2	32,2	36,3	39,8	42,8	43,4
R20	non sens.	33,0	33,0	33,0	37,1	40,6	43,6	44,2
R21	non sens.	33,0	33,0	33,0	37,1	40,6	43,6	44,2
R22	non sens.	33,3	33,3	33,3	37,4	40,9	43,9	44,5
R31	non sens.	34,6	34,6	34,6	38,7	42,2	45,2	45,8

Ricettore	Tipo	Rumore turbine (3 m/s)	Rumore turbine (4 m/s)	Rumore turbine (5 m/s)	Rumore turbine (6 m/s)	Rumore turbine (7 m/s)	Rumore turbine (8 m/s)	Rumore turbine (9 m/s)
R32	non sens.	34,1	34,1	34,1	38,2	41,7	44,7	45,3
R101	sensibile	22,1	22,1	22,1	26,2	29,7	32,7	33,3
R102	sensibile	21,5	21,5	21,5	25,6	29,1	32,1	32,7
R103	sensibile	21,6	21,6	21,6	25,7	29,2	32,2	32,8
R104	sensibile	20,3	20,3	20,3	24,4	27,9	30,9	31,5
R105	sensibile	18,2	18,2	18,2	22,3	25,8	28,8	29,4
R106	non sens.	28,9	28,9	28,9	33,0	36,5	39,5	40,1
R107	non sens.	20,4	20,4	20,4	24,5	28,0	31,0	31,6
R108	non sens.	26,5	26,5	26,5	30,6	34,1	37,1	37,7
R109	non sens.	21,8	21,8	21,8	25,9	29,4	32,4	33,0
R110	sensibile	25,4	25,4	25,4	29,5	33,0	36,0	36,6
R111	non sens.	15,8	15,8	15,8	19,9	23,4	26,4	27,0
R112	non sens.	13,7	13,7	13,7	17,8	21,3	24,3	24,9
R113	non sens.	17,7	17,7	17,7	21,8	25,3	28,3	28,9
R114	non sens.	14,4	14,4	14,4	18,5	22,0	25,0	25,6
R115	non sens.	16,1	16,1	16,1	20,2	23,7	26,7	27,3
R116	non sens.	13,3	13,3	13,3	17,4	20,9	23,9	24,5
R117	non sens.	22,4	22,4	22,4	26,5	30,0	33,0	33,6
R118	non sens.	20,9	20,9	20,9	25,0	28,5	31,5	32,1
R119	non sens.	21,5	21,5	21,5	25,6	29,1	32,1	32,7
R120	non sens.	17,9	17,9	17,9	22,0	25,5	28,5	29,1
R121	non sens.	23,8	23,8	23,8	27,9	31,4	34,4	35,0
R122	non sens.	19,1	19,1	19,1	23,2	26,7	29,7	30,3
R123	non sens.	20,3	20,3	20,3	24,4	27,9	30,9	31,5
R124	non sens.	20,9	20,9	20,9	25,0	28,5	31,5	32,1
R125	non sens.	17,5	17,5	17,5	21,6	25,1	28,1	28,7
R126	non sens.	17,5	17,5	17,5	21,6	25,1	28,1	28,7
R127	non sens.	20,4	20,4	20,4	24,5	28,0	31,0	31,6
R128	non sens.	22,4	22,4	22,4	26,5	30,0	33,0	33,6
R129	non sens.	36,1	36,1	36,1	40,2	43,7	46,7	47,3
R130	non sens.	33,2	33,2	33,2	37,3	40,8	43,8	44,4
R131	non sens.	33,0	33,0	33,0	37,1	40,6	43,6	44,2
R132	non sens.	29,5	29,5	29,5	33,6	37,1	40,1	40,7
R133	sensibile	15,9	15,9	15,9	20,0	23,5	26,5	27,1
R134	sensibile	16,1	16,1	16,1	20,2	23,7	26,7	27,3
R135	sensibile	16,1	16,1	16,1	20,2	23,7	26,7	27,3
R136	sensibile	16,3	16,3	16,3	20,4	23,9	26,9	27,5
R137	sensibile	16,4	16,4	16,4	20,5	24,0	27,0	27,6

Ricettore	Tipo	Rumore turbine (3 m/s)	Rumore turbine (4 m/s)	Rumore turbine (5 m/s)	Rumore turbine (6 m/s)	Rumore turbine (7 m/s)	Rumore turbine (8 m/s)	Rumore turbine (9 m/s)
R138	sensibile	16,4	16,4	16,4	20,5	24,0	27,0	27,6
R139	sensibile	16,8	16,8	16,8	20,9	24,4	27,4	28,0
R140	sensibile	17,1	17,1	17,1	21,2	24,7	27,7	28,3
R141	sensibile	17,0	17,0	17,0	21,1	24,6	27,6	28,2
R142	sensibile	14,1	14,1	14,1	18,2	21,7	24,7	25,3
R143	sensibile	20,7	20,7	20,7	24,8	28,3	31,3	31,9
R144	sensibile	15,5	15,5	15,5	19,6	23,1	26,1	26,7
R145	sensibile	16,1	16,1	16,1	20,2	23,7	26,7	27,3
R146	sensibile	15,7	15,7	15,7	19,8	23,3	26,3	26,9
R147	sensibile	20,3	20,3	20,3	24,4	27,9	30,9	31,5
R148	sensibile	20,0	20,0	20,0	24,1	27,6	30,6	31,2
R149	sensibile	19,1	19,1	19,1	23,2	26,7	29,7	30,3
R150	sensibile	24,7	24,7	24,7	28,8	32,3	35,3	35,9
R151	sensibile	24,6	24,6	24,6	28,7	32,2	35,2	35,8
R152	sensibile	14,4	14,4	14,4	18,5	22,0	25,0	25,6
R153	sensibile	12,3	12,3	12,3	16,4	19,9	22,9	23,5
R154	sensibile	10,8	10,8	10,8	14,9	18,4	21,4	22,0
R155	sensibile	14,6	14,6	14,6	18,7	22,2	25,2	25,8
R156	sensibile	11,5	11,5	11,5	15,6	19,1	22,1	22,7

Tabella 15 – Rumore di fondo previsto al ricettore per classe di vento.

In seguito si verificano i livelli di rumore totale coi limiti di legge per la zona sono riassunti come segue:

	Limite diurno	Limite notturno
Overall	55 dB	45 dB
Differenziale Fin. Aperte	5 dB (se si superano 50 dB a massima potenza acustica)	3 dB (se si superano 40 dB a massima potenza acustica)
Differenziale Fin. Chiuse	5 dB (oltre i 35 dB)	3 dB (oltre i 25 dB)

Tabella 16 – Limiti di legge per il rumore ambientale e differenziale

Si fa notare in questo caso che la norma (DM 91) che si applica in questo caso considera i livelli di 3 e 5 dB da non superare (cfr. DPCM 1/3/91 art.2 comma2 "...sono stabilite anche le seguenti differenze da non superare tra il livello equivalente del rumore ambientale e quello del rumore residuo ...").

Queste differenze sono da verificare a finestre aperte. Per calcolare il rumore a finestre aperte si esegue un calcolo sul rumore esterno e poi si considera un delta di rumore per turbina riportato in Appendice B – Delta rumore alle Finestre dei ricettori.

La tabella seguente riproduce il teatro operativo interessato dal rumore generato dal futuro parco eolico con la previsione puntuale del rumore post operam.

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R1 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	29,0	31,5	3,5
R1 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	29,2	31,6	3,6
R1 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,9	31,5	3,5
R1 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,9	31,5	3,5
R2 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,1	33,6	5,6
R2 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,2	33,6	5,6
R2 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,5	33,8	5,8
R2 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,1	33,5	5,5
R3 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,9	34,1	6,1
R3 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,9	34,1	6,1
R3 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	33,2	34,4	6,4
R3 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,9	34,1	6,1
R4 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	34,2	35,1	7,1
R4 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	34,2	35,1	7,1
R4 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	34,2	35,1	7,1
R4 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	34,2	35,1	7,1
R5 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,7	34,0	5,9
R5 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,7	34,0	5,9
R5 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,9	34,1	6,1
R5 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	32,7	34,0	5,9
R6 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	36,1	36,7	8,7
R6 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	36,1	36,7	8,7
R6 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	36,3	36,9	8,9

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R6 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	36,1	36,7	8,7
R7 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	23,4	29,3	1,3
R7 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	23,4	29,3	1,3
R7 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	23,6	29,4	1,4
R7 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	23,5	29,3	1,3
R8 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,5	31,3	3,3
R8 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,5	31,3	3,3
R8 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,6	31,4	3,3
R8 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,5	31,3	3,3
R9 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,9	31,5	3,5
R9 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,9	31,5	3,5
R9 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	29,0	31,5	3,5
R9 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,9	31,5	3,5
R10 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,9	31,5	3,5
R10 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,9	31,5	3,5
R10 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	29,1	31,6	3,6
R10 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,9	31,5	3,5
R11 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	29,3	31,7	3,7
R11 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	29,3	31,7	3,7
R11 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	29,4	31,7	3,7
R11 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	29,3	31,7	3,7
R12 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,8	31,4	3,4
R12 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,8	31,4	3,4
R12 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,8	31,4	3,4
R12 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,6	31,3	3,3
R13 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,1	31,1	3,1
R13 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,1	31,0	3,0
R13 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,2	31,1	3,1
R13 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,0	31,0	3,0
R14 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,2	31,1	3,1
R14 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,1	31,1	3,1
R14 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,3	31,2	3,1
R14 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,1	31,1	3,1
R15 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,1	31,1	3,1
R15 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,1	31,1	3,1
R15 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,3	31,2	3,1
R15 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,1	31,1	3,1
R16 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,0	32,1	4,1
R16 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,0	32,1	4,1
R16 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,1	32,2	4,2
R16 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,0	32,1	4,1
R17 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,1	32,2	4,2
R17 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,1	32,2	4,2
R17 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,2	32,2	4,2

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R17 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,1	32,2	4,2
R18 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,2	32,2	4,2
R18 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,2	32,2	4,2
R18 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,3	32,3	4,3
R18 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,2	32,2	4,2
R19 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,5	33,1	5,1
R19 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,5	33,1	5,1
R19 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,5	33,1	5,1
R19 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,5	33,1	5,1
R20 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,7	32,6	4,6
R20 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,8	32,6	4,6
R20 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,1	32,8	4,8
R20 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,7	32,6	4,6
R21 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,8	32,7	4,6
R21 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,8	32,7	4,7
R21 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,1	32,9	4,8
R21 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,8	32,7	4,6
R22 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,3	33,0	4,9
R22 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,3	33,0	4,9
R22 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,5	33,1	5,1
R22 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,3	33,0	4,9
R31 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,9	30,5	2,5
R31 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	27,0	30,5	2,5
R31 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	27,2	30,6	2,6
R31 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,9	30,5	2,5
R32 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,0	30,1	2,1
R32 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,1	30,2	2,1
R32 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,2	30,2	2,2
R32 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,0	30,1	2,1
R101 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	13,6	28,2	0,2
R101 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	20,2	28,7	0,7
R101 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	13,6	28,2	0,2
R101 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	13,6	28,2	0,2
R102 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	13,2	28,2	0,1
R102 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	19,9	28,6	0,6
R102 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	13,2	28,2	0,1
R102 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	13,2	28,2	0,1
R103 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	14,0	28,2	0,2
R103 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	18,9	28,5	0,5
R103 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	14,0	28,2	0,2
R103 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	14,0	28,2	0,2
R104 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	12,0	28,1	0,1
R104 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	17,6	28,4	0,4
R104 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	12,0	28,1	0,1

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R104 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	12,0	28,1	0,1
R105 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	9,3	28,1	0,1
R105 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	14,9	28,2	0,2
R105 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	9,3	28,1	0,1
R105 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	9,3	28,1	0,1
R106 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	22,1	29,0	1,0
R106 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	23,7	29,4	1,4
R106 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	22,1	29,0	1,0
R106 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	22,1	29,0	1,0
R107 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	15,6	28,3	0,2
R107 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	15,6	28,3	0,2
R107 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	16,3	28,3	0,3
R107 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	15,6	28,3	0,2
R108 Par1	II	non sens.	Giorno	55	5	25,1	25,1	28,1	3,0
R108 Par2	II	non sens.	Giorno	55	5	25,1	17,5	25,8	0,7
R108 Par3	II	non sens.	Giorno	55	5	25,1	17,5	25,8	0,7
R108 Par4	II	non sens.	Giorno	55	5	25,1	26,1	28,6	3,5
R109 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	14,1	28,2	0,2
R109 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	20,9	28,8	0,8
R109 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	12,8	28,1	0,1
R109 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	12,8	28,1	0,1
R110 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	24,4	29,6	1,6
R110 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	18,2	28,4	0,4
R110 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	16,1	28,3	0,3
R110 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	16,1	28,3	0,3
R111 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	15,1	28,2	0,2
R111 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	7,2	28,0	0,0
R111 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	7,2	28,0	0,0
R111 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	7,2	28,0	0,0
R112 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	6,2	28,0	0,0
R112 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	12,8	28,1	0,1
R112 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	6,2	28,0	0,0
R112 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	6,2	28,0	0,0
R113 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	9,7	28,1	0,1
R113 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	16,5	28,3	0,3
R113 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	9,7	28,1	0,1
R113 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	9,7	28,1	0,1
R114 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	11,9	25,3	0,2
R114 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	11,9	25,3	0,2
R114 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	6,7	25,1	0,1
R114 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	6,7	25,1	0,1
R115 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	7,2	28,0	0,0
R115 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	14,7	28,2	0,2
R115 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	7,2	28,0	0,0

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R115 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	7,2	28,0	0,0
R116 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	4,7	25,1	0,0
R116 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	11,2	25,2	0,2
R116 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	4,7	25,1	0,0
R116 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	4,7	25,1	0,0
R117 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	19,6	26,2	1,1
R117 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	21,3	26,6	1,5
R117 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	14,3	25,4	0,4
R117 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	14,3	25,4	0,4
R118 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	16,5	25,6	0,6
R118 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	17,5	25,8	0,7
R118 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	11,6	25,3	0,2
R118 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	11,6	25,3	0,2
R119 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	20,9	26,5	1,4
R119 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	13,5	25,4	0,3
R119 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	13,5	25,4	0,3
R119 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	15,5	25,5	0,5
R120 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	17,2	25,7	0,7
R120 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	9,7	25,2	0,1
R120 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	9,7	25,2	0,1
R120 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	9,7	25,2	0,1
R121 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	23,3	27,3	2,2
R121 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	15,5	25,5	0,5
R121 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	14,6	25,4	0,4
R121 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	14,6	25,4	0,4
R122 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	16,4	25,6	0,5
R122 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	16,7	25,7	0,6
R122 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	11,4	25,3	0,2
R122 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	11,4	25,3	0,2
R123 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	19,8	26,2	1,1
R123 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	14,6	25,4	0,4
R123 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	12,5	25,3	0,2
R123 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	12,5	25,3	0,2
R124 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	19,7	26,2	1,1
R124 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	18,3	25,9	0,8
R124 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	12,9	25,3	0,3
R124 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	12,9	25,3	0,3
R125 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	17,0	25,7	0,6
R125 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	10,7	25,2	0,2
R125 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	9,4	25,2	0,1
R125 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	9,4	25,2	0,1
R126 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	17,0	25,7	0,6
R126 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	9,3	25,2	0,1
R126 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	9,3	25,2	0,1

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R126 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	9,3	25,2	0,1
R127 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	17,1	25,7	0,6
R127 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	18,4	25,9	0,8
R127 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	12,5	25,3	0,2
R127 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	12,5	25,3	0,2
R128 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	21,5	26,6	1,6
R128 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	17,4	25,8	0,7
R128 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	13,7	25,4	0,3
R128 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	25,1	13,7	25,4	0,3
R129 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,7	30,4	2,4
R129 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	27,0	30,5	2,5
R129 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,5	31,3	3,3
R129 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,7	30,4	2,4
R130 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,3	30,3	2,2
R130 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	27,5	30,8	2,8
R130 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,3	30,2	2,2
R130 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	26,3	30,2	2,2
R131 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,8	32,7	4,6
R131 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	31,3	33,0	5,0
R131 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,9	32,7	4,7
R131 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	30,8	32,7	4,6
R132 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	27,9	31,0	3,0
R132 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	27,9	31,0	3,0
R132 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	28,0	31,0	3,0
R132 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,0	27,9	31,0	3,0
R133 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,1	25,5	0,4
R133 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,8	25,2	0,1
R133 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,8	25,2	0,1
R133 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,8	25,2	0,1
R134 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,3	25,5	0,4
R134 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,9	25,2	0,1
R134 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,9	25,2	0,1
R134 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,9	25,2	0,1
R135 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,9	25,2	0,1
R135 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,3	25,5	0,4
R135 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,9	25,2	0,1
R135 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,9	25,2	0,1
R136 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	14,0	25,4	0,3
R136 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	13,1	25,3	0,3
R136 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,1	25,2	0,1
R136 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,1	25,2	0,1
R137 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,6	25,5	0,5
R137 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,1	25,2	0,1
R137 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,1	25,2	0,1

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R137 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,1	25,2	0,1
R138 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,7	25,5	0,5
R138 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,1	25,2	0,1
R138 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,1	25,2	0,1
R138 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,1	25,2	0,1
R139 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	16,0	25,6	0,5
R139 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,4	25,2	0,1
R139 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,4	25,2	0,1
R139 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,4	25,2	0,1
R140 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	16,4	25,6	0,6
R140 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,7	25,2	0,1
R140 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,7	25,2	0,1
R140 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,7	25,2	0,1
R141 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	13,9	25,4	0,3
R141 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	12,1	25,3	0,2
R141 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	7,3	25,1	0,1
R141 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	7,3	25,1	0,1
R142 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	11,0	25,2	0,2
R142 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	11,6	25,3	0,2
R142 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	6,0	25,1	0,1
R142 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	6,0	25,1	0,1
R143 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	14,2	25,4	0,3
R143 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	14,2	25,4	0,3
R143 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	14,2	25,4	0,3
R143 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	20,5	26,4	1,3
R144 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,5	25,2	0,1
R144 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,5	25,2	0,1
R144 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,5	25,2	0,1
R144 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,0	25,5	0,4
R145 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,6	25,2	0,1
R145 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,6	25,2	0,1
R145 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,6	25,2	0,1
R145 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,4	25,5	0,4
R146 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	10,1	25,2	0,1
R146 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,5	25,2	0,1
R146 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,5	25,2	0,1
R146 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,2	25,5	0,4
R147 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	19,4	26,1	1,1
R147 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	12,7	25,3	0,2
R147 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	12,7	25,3	0,2
R147 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	14,0	25,4	0,3
R148 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	19,2	26,1	1,0
R148 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	12,7	25,3	0,2
R148 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	12,7	25,3	0,2

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R148 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,9	25,6	0,5
R149 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	18,0	25,8	0,8
R149 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	11,9	25,3	0,2
R149 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	11,9	25,3	0,2
R149 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	15,5	25,5	0,5
R150 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	20,4	28,7	0,7
R150 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	20,5	28,7	0,7
R150 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	21,3	28,9	0,8
R150 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	20,4	28,7	0,7
R151 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	21,0	28,8	0,8
R151 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	21,0	28,8	0,8
R151 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	21,7	28,9	0,9
R151 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	21,0	28,8	0,8
R152 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	10,5	28,1	0,1
R152 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	10,5	28,1	0,1
R152 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	11,8	28,1	0,1
R152 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	11,7	28,1	0,1
R153 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	8,6	25,2	0,1
R153 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	11,5	25,3	0,2
R153 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	4,6	25,1	0,0
R153 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	4,6	25,1	0,0
R154 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	4,0	25,1	0,0
R154 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	9,8	25,2	0,1
R154 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	4,0	25,1	0,0
R154 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	25,1	4,0	25,1	0,0
R155 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	9,9	28,1	0,1
R155 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	10,0	28,1	0,1
R155 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	9,9	28,1	0,1
R155 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	9,9	28,1	0,1
R156 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	3,8	28,0	0,0
R156 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	8,1	28,1	0,0
R156 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	3,8	28,0	0,0
R156 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,0	3,8	28,0	0,0
R1 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	29,0	31,8	3,3
R1 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	29,2	31,9	3,5
R1 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,9	31,8	3,3
R1 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,9	31,8	3,3
R2 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,1	33,8	5,3
R2 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,2	33,8	5,3
R2 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,5	34,1	5,6
R2 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,1	33,8	5,3
R3 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,9	34,3	5,8
R3 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,9	34,3	5,9

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R3 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	33,2	34,6	6,1
R3 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,9	34,3	5,8
R4 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	34,2	35,3	6,8
R4 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	34,2	35,3	6,8
R4 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	34,2	35,4	6,9
R4 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	34,2	35,3	6,8
R5 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,7	34,2	5,7
R5 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,7	34,2	5,7
R5 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,9	34,4	5,9
R5 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	32,7	34,2	5,7
R6 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	36,1	36,9	8,4
R6 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	36,1	36,9	8,4
R6 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	36,3	37,1	8,6
R6 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	36,1	36,9	8,4
R7 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	23,4	29,7	1,2
R7 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	23,4	29,7	1,2
R7 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	23,6	29,8	1,3
R7 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	23,5	29,7	1,2
R8 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,5	31,6	3,1
R8 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,5	31,6	3,1
R8 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,6	31,7	3,2
R8 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,5	31,6	3,1
R9 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,9	31,8	3,3
R9 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,9	31,8	3,3
R9 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	29,0	31,8	3,3
R9 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,9	31,8	3,3
R10 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,9	31,8	3,3
R10 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,9	31,8	3,3
R10 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	29,1	31,9	3,4
R10 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,9	31,8	3,3
R11 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	29,3	32,0	3,5
R11 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	29,3	32,0	3,5
R11 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	29,4	32,0	3,6
R11 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	29,3	32,0	3,5
R12 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,8	31,7	3,2
R12 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,8	31,7	3,2
R12 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,8	31,7	3,3
R12 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,6	31,6	3,2
R13 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,1	31,4	2,9
R13 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,1	31,4	2,9
R13 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,2	31,4	2,9
R13 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,0	31,3	2,8
R14 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,2	31,4	2,9
R14 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,1	31,4	2,9

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R14 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,3	31,5	3,0
R14 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,1	31,4	2,9
R15 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,1	31,4	2,9
R15 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,1	31,4	2,9
R15 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,3	31,5	3,0
R15 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,1	31,4	2,9
R16 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,0	32,4	3,9
R16 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,0	32,4	3,9
R16 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,1	32,5	4,0
R16 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,0	32,4	3,9
R17 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,1	32,5	4,0
R17 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,1	32,5	4,0
R17 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,2	32,5	4,0
R17 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,1	32,5	4,0
R18 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,2	32,5	4,0
R18 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,2	32,5	4,0
R18 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,3	32,6	4,1
R18 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,2	32,5	4,0
R19 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,5	33,3	4,9
R19 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,5	33,3	4,9
R19 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,5	33,4	4,9
R19 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,5	33,3	4,9
R20 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,7	32,9	4,4
R20 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,8	32,9	4,4
R20 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,1	33,1	4,6
R20 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,7	32,9	4,4
R21 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,8	32,9	4,4
R21 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,8	32,9	4,4
R21 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,1	33,1	4,6
R21 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,8	32,9	4,4
R22 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,3	33,2	4,7
R22 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,3	33,2	4,7
R22 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,5	33,4	4,9
R22 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,3	33,2	4,7
R31 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,9	30,9	2,4
R31 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	27,0	30,9	2,4
R31 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	27,2	31,0	2,5
R31 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,9	30,9	2,4
R32 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,0	30,5	2,0
R32 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,1	30,5	2,0
R32 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,2	30,5	2,1
R32 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,0	30,5	2,0
R101 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	13,6	28,6	0,1
R101 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	20,2	29,1	0,6

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R101 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	13,6	28,6	0,1
R101 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	13,6	28,6	0,1
R102 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	13,2	28,6	0,1
R102 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	19,9	29,1	0,6
R102 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	13,2	28,6	0,1
R102 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	13,2	28,6	0,1
R103 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	14,0	28,6	0,2
R103 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	18,9	29,0	0,5
R103 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	14,0	28,6	0,2
R103 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	14,0	28,6	0,2
R104 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	12,0	28,6	0,1
R104 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	17,6	28,8	0,3
R104 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	12,0	28,6	0,1
R104 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	12,0	28,6	0,1
R105 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	9,3	28,5	0,1
R105 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	14,9	28,7	0,2
R105 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	9,3	28,5	0,1
R105 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	9,3	28,5	0,1
R106 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	22,1	29,4	0,9
R106 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	23,7	29,8	1,3
R106 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	22,1	29,4	0,9
R106 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	22,1	29,4	0,9
R107 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	15,6	28,7	0,2
R107 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	15,6	28,7	0,2
R107 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	16,3	28,8	0,3
R107 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	15,6	28,7	0,2
R108 Par1	II	non sens.	Notte	45	3	23,9	25,1	27,6	3,7
R108 Par2	II	non sens.	Notte	45	3	23,9	17,5	24,8	0,9
R108 Par3	II	non sens.	Notte	45	3	23,9	17,5	24,8	0,9
R108 Par4	II	non sens.	Notte	45	3	23,9	26,1	28,2	4,3
R109 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	14,1	28,7	0,2
R109 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	20,9	29,2	0,7
R109 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	12,8	28,6	0,1
R109 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	12,8	28,6	0,1
R110 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	24,4	30,0	1,5
R110 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	18,2	28,9	0,4
R110 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	16,1	28,7	0,3
R110 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	16,1	28,7	0,3
R111 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	15,1	28,7	0,2
R111 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	7,2	28,5	0,0
R111 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	7,2	28,5	0,0
R111 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	7,2	28,5	0,0
R112 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	6,2	28,5	0,0
R112 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	12,8	28,6	0,1

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R112 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	6,2	28,5	0,0
R112 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	6,2	28,5	0,0
R113 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	9,7	28,5	0,1
R113 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	16,5	28,8	0,3
R113 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	9,7	28,5	0,1
R113 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	9,7	28,5	0,1
R114 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	11,9	24,2	0,3
R114 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	11,9	24,2	0,3
R114 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	6,7	24,0	0,1
R114 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	6,7	24,0	0,1
R115 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	7,2	28,5	0,0
R115 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	14,7	28,7	0,2
R115 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	7,2	28,5	0,0
R115 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	7,2	28,5	0,0
R116 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	4,7	23,9	0,1
R116 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	11,2	24,1	0,2
R116 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	4,7	23,9	0,1
R116 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	4,7	23,9	0,1
R117 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	19,6	25,3	1,4
R117 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	21,3	25,9	2,0
R117 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	14,3	24,4	0,5
R117 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	14,3	24,4	0,5
R118 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	16,5	24,6	0,8
R118 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	17,5	24,8	0,9
R118 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	11,6	24,1	0,3
R118 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	11,6	24,1	0,3
R119 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	20,9	25,7	1,8
R119 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	13,5	24,3	0,4
R119 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	13,5	24,3	0,4
R119 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	15,5	24,5	0,6
R120 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	17,2	24,8	0,9
R120 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	9,7	24,1	0,2
R120 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	9,7	24,1	0,2
R120 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	9,7	24,1	0,2
R121 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	23,3	26,7	2,8
R121 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	15,5	24,5	0,6
R121 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	14,6	24,4	0,5
R121 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	14,6	24,4	0,5
R122 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	16,4	24,6	0,7
R122 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	16,7	24,7	0,8
R122 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	11,4	24,1	0,2
R122 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	11,4	24,1	0,2
R123 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	19,8	25,4	1,5
R123 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	14,6	24,4	0,5

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R123 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	12,5	24,2	0,3
R123 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	12,5	24,2	0,3
R124 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	19,7	25,3	1,4
R124 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	18,3	25,0	1,1
R124 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	12,9	24,2	0,3
R124 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	12,9	24,2	0,3
R125 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	17,0	24,7	0,8
R125 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	10,7	24,1	0,2
R125 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	9,4	24,0	0,2
R125 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	9,4	24,0	0,2
R126 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	17,0	24,7	0,8
R126 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	9,3	24,0	0,2
R126 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	9,3	24,0	0,2
R126 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	9,3	24,0	0,2
R127 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	17,1	24,7	0,8
R127 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	18,4	25,0	1,1
R127 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	12,5	24,2	0,3
R127 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	12,5	24,2	0,3
R128 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	21,5	25,9	2,0
R128 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	17,4	24,8	0,9
R128 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	13,7	24,3	0,4
R128 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	23,9	13,7	24,3	0,4
R129 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,7	30,8	2,3
R129 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	27,0	30,9	2,4
R129 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,5	31,6	3,1
R129 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,7	30,8	2,3
R130 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,3	30,6	2,1
R130 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	27,5	31,1	2,6
R130 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,3	30,6	2,1
R130 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	26,3	30,6	2,1
R131 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,8	32,9	4,4
R131 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	31,3	33,2	4,7
R131 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,9	32,9	4,5
R131 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	30,8	32,9	4,4
R132 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	27,9	31,3	2,8
R132 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	27,9	31,3	2,8
R132 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	28,0	31,3	2,8
R132 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	28,5	27,9	31,3	2,8
R133 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,1	24,4	0,6
R133 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,8	24,0	0,1
R133 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,8	24,0	0,1
R133 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,8	24,0	0,1
R134 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,3	24,5	0,6
R134 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,9	24,0	0,1

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R134 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,9	24,0	0,1
R134 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,9	24,0	0,1
R135 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,9	24,0	0,1
R135 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,3	24,5	0,6
R135 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,9	24,0	0,1
R135 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,9	24,0	0,1
R136 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	14,0	24,3	0,4
R136 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	13,1	24,2	0,4
R136 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,1	24,0	0,1
R136 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,1	24,0	0,1
R137 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,6	24,5	0,6
R137 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,1	24,0	0,1
R137 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,1	24,0	0,1
R137 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,1	24,0	0,1
R138 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,7	24,5	0,6
R138 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,1	24,0	0,1
R138 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,1	24,0	0,1
R138 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,1	24,0	0,1
R139 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	16,0	24,6	0,7
R139 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,4	24,0	0,2
R139 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,4	24,0	0,2
R139 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,4	24,0	0,2
R140 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	16,4	24,6	0,7
R140 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,7	24,1	0,2
R140 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,7	24,1	0,2
R140 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,7	24,1	0,2
R141 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	13,9	24,3	0,4
R141 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	12,1	24,2	0,3
R141 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	7,3	24,0	0,1
R141 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	7,3	24,0	0,1
R142 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	11,0	24,1	0,2
R142 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	11,6	24,1	0,3
R142 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	6,0	24,0	0,1
R142 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	6,0	24,0	0,1
R143 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	14,2	24,3	0,5
R143 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	14,2	24,3	0,5
R143 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	14,2	24,3	0,5
R143 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	20,5	25,6	1,7
R144 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,5	24,0	0,2
R144 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,5	24,0	0,2
R144 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,5	24,0	0,2
R144 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,0	24,4	0,6
R145 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,6	24,1	0,2
R145 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,6	24,1	0,2

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R145 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,6	24,1	0,2
R145 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,4	24,5	0,6
R146 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	10,1	24,1	0,2
R146 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,5	24,0	0,2
R146 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,5	24,0	0,2
R146 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,2	24,5	0,6
R147 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	19,4	25,3	1,4
R147 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	12,7	24,2	0,3
R147 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	12,7	24,2	0,3
R147 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	14,0	24,3	0,4
R148 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	19,2	25,2	1,3
R148 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	12,7	24,2	0,3
R148 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	12,7	24,2	0,3
R148 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,9	24,5	0,7
R149 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	18,0	24,9	1,0
R149 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	11,9	24,2	0,3
R149 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	11,9	24,2	0,3
R149 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	15,5	24,5	0,6
R150 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	20,4	29,1	0,6
R150 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	20,5	29,1	0,7
R150 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	21,3	29,3	0,8
R150 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	20,4	29,1	0,6
R151 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	21,0	29,2	0,7
R151 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	21,0	29,2	0,7
R151 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	21,7	29,3	0,9
R151 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	21,0	29,2	0,7
R152 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	10,5	28,6	0,1
R152 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	10,5	28,6	0,1
R152 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	11,8	28,6	0,1
R152 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	11,7	28,6	0,1
R153 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	8,6	24,0	0,1
R153 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	11,5	24,1	0,2
R153 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	4,6	23,9	0,1
R153 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	4,6	23,9	0,1
R154 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	4,0	23,9	0,0
R154 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	9,8	24,1	0,2
R154 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	4,0	23,9	0,0
R154 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	23,9	4,0	23,9	0,0
R155 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	9,9	28,6	0,1
R155 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	10,0	28,6	0,1
R155 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	9,9	28,6	0,1
R155 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	9,9	28,6	0,1
R156 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	3,8	28,5	0,0
R156 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	8,1	28,5	0,0

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. Over all [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (0 m/s)	Rumore turb. (0 m/s)	Rumore totale (0 m/s)	Rumore diff. (0 m/s)
R156 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	3,8	28,5	0,0
R156 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	28,5	3,8	28,5	0,0

Tabella 17 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 0 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R1 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	29,0	31,7	3,3	ok
R1 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	29,2	31,8	3,4	ok
R1 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,9	31,7	3,3	ok
R1 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,9	31,7	3,2	ok
R2 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,1	33,7	5,2	ok
R2 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,2	33,7	5,3	ok
R2 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,5	34,0	5,5	ok
R2 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,1	33,7	5,2	ok
R3 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,9	34,2	5,8	ok
R3 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,9	34,2	5,8	ok
R3 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	33,2	34,5	6,0	ok
R3 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,9	34,2	5,8	ok
R4 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	34,2	35,2	6,8	ok
R4 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	34,2	35,2	6,8	ok
R4 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	34,2	35,2	6,8	ok
R4 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	34,2	35,2	6,8	ok
R5 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,7	34,1	5,6	ok
R5 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,7	34,1	5,6	ok
R5 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,9	34,3	5,8	ok
R5 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	32,7	34,1	5,6	ok
R6 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	36,1	36,8	8,3	ok
R6 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	36,1	36,8	8,4	ok
R6 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	36,3	37,0	8,5	ok
R6 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	36,1	36,8	8,3	ok
R7 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	23,4	29,6	1,2	ok
R7 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	23,4	29,6	1,2	ok
R7 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	23,6	29,7	1,2	ok
R7 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	23,5	29,7	1,2	ok
R8 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,5	31,5	3,0	ok
R8 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,5	31,5	3,0	ok
R8 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,6	31,6	3,1	ok
R8 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,5	31,5	3,0	ok
R9 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,9	31,7	3,2	ok
R9 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,9	31,7	3,2	ok
R9 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	29,0	31,7	3,3	ok
R9 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,9	31,7	3,2	ok
R10 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,9	31,7	3,3	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R10 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,9	31,7	3,3	ok
R10 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	29,1	31,8	3,3	ok
R10 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,9	31,7	3,3	ok
R11 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	29,3	31,9	3,4	ok
R11 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	29,3	31,9	3,4	ok
R11 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	29,4	31,9	3,5	ok
R11 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	29,3	31,9	3,4	ok
R12 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,8	31,6	3,2	ok
R12 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,8	31,6	3,2	ok
R12 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,8	31,6	3,2	ok
R12 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,6	31,5	3,1	ok
R13 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,1	31,3	2,8	ok
R13 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,1	31,3	2,8	ok
R13 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,2	31,3	2,9	ok
R13 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,0	31,2	2,8	ok
R14 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,2	31,3	2,9	ok
R14 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,1	31,3	2,9	ok
R14 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,3	31,4	2,9	ok
R14 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,1	31,3	2,9	ok
R15 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,1	31,3	2,9	ok
R15 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,1	31,3	2,9	ok
R15 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,3	31,4	2,9	ok
R15 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,1	31,3	2,9	ok
R16 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,0	32,3	3,8	ok
R16 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,0	32,3	3,9	ok
R16 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,1	32,3	3,9	ok
R16 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,0	32,3	3,9	ok
R17 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,1	32,3	3,9	ok
R17 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,1	32,4	3,9	ok
R17 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,2	32,4	4,0	ok
R17 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,1	32,4	3,9	ok
R18 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,2	32,4	4,0	ok
R18 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,2	32,4	4,0	ok
R18 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,3	32,5	4,0	ok
R18 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,2	32,4	4,0	ok
R19 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,5	33,2	4,8	ok
R19 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,5	33,2	4,8	ok
R19 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,5	33,2	4,8	ok
R19 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,5	33,2	4,8	ok
R20 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,7	32,7	4,3	ok
R20 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,8	32,8	4,3	ok
R20 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,1	32,9	4,5	ok
R20 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,7	32,7	4,3	ok
R21 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,8	32,8	4,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R21 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,8	32,8	4,4	ok
R21 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,1	33,0	4,6	ok
R21 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,8	32,8	4,4	ok
R22 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,3	33,1	4,7	ok
R22 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,3	33,1	4,7	ok
R22 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,5	33,2	4,8	ok
R22 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,3	33,1	4,7	ok
R31 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,9	30,8	2,3	ok
R31 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	27,0	30,8	2,3	ok
R31 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	27,2	30,9	2,4	ok
R31 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,9	30,8	2,3	ok
R32 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,0	30,4	2,0	ok
R32 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,1	30,4	2,0	ok
R32 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,2	30,5	2,0	ok
R32 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,0	30,4	2,0	ok
R101 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	13,6	28,6	0,1	ok
R101 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	20,2	29,0	0,6	ok
R101 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	13,6	28,6	0,1	ok
R101 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	13,6	28,6	0,1	ok
R102 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	13,2	28,6	0,1	ok
R102 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	19,9	29,0	0,6	ok
R102 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	13,2	28,6	0,1	ok
R102 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	13,2	28,6	0,1	ok
R103 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	14,0	28,6	0,2	ok
R103 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	18,9	28,9	0,5	ok
R103 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	14,0	28,6	0,2	ok
R103 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	14,0	28,6	0,2	ok
R104 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	12,0	28,5	0,1	ok
R104 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	17,6	28,8	0,3	ok
R104 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	12,0	28,5	0,1	ok
R104 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	12,0	28,5	0,1	ok
R105 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	9,3	28,5	0,1	ok
R105 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	14,9	28,6	0,2	ok
R105 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	9,3	28,5	0,1	ok
R105 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	9,3	28,5	0,1	ok
R106 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	22,1	29,3	0,9	ok
R106 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	23,7	29,7	1,3	ok
R106 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	22,1	29,3	0,9	ok
R106 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	22,1	29,3	0,9	ok
R107 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	15,6	28,7	0,2	ok
R107 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	15,6	28,7	0,2	ok
R107 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	16,3	28,7	0,3	ok
R107 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	15,6	28,7	0,2	ok
R108 Par1	II	non sens.	Giorno	55	5	26,7	25,1	29,0	2,3	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R108 Par2	II	non sens.	Giorno	55	5	26,7	17,5	27,2	0,5	ok
R108 Par3	II	non sens.	Giorno	55	5	26,7	17,5	27,2	0,5	ok
R108 Par4	II	non sens.	Giorno	55	5	26,7	26,1	29,4	2,7	ok
R109 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	14,1	28,6	0,2	ok
R109 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	20,9	29,1	0,7	ok
R109 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	12,8	28,6	0,1	ok
R109 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	12,8	28,6	0,1	ok
R110 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	24,4	29,9	1,4	ok
R110 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	18,2	28,8	0,4	ok
R110 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	16,1	28,7	0,2	ok
R110 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	16,1	28,7	0,2	ok
R111 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	15,1	28,6	0,2	ok
R111 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	7,2	28,5	0,0	ok
R111 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	7,2	28,5	0,0	ok
R111 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	7,2	28,5	0,0	ok
R112 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	6,2	28,5	0,0	ok
R112 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	12,8	28,6	0,1	ok
R112 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	6,2	28,5	0,0	ok
R112 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	6,2	28,5	0,0	ok
R113 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	9,7	28,5	0,1	ok
R113 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	16,5	28,7	0,3	ok
R113 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	9,7	28,5	0,1	ok
R113 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	9,7	28,5	0,1	ok
R114 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	11,9	26,9	0,1	ok
R114 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	11,9	26,9	0,1	ok
R114 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	6,7	26,8	0,0	ok
R114 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	6,7	26,8	0,0	ok
R115 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	7,2	28,5	0,0	ok
R115 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	14,7	28,6	0,2	ok
R115 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	7,2	28,5	0,0	ok
R115 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	7,2	28,5	0,0	ok
R116 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	4,7	26,7	0,0	ok
R116 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	11,2	26,8	0,1	ok
R116 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	4,7	26,7	0,0	ok
R116 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	4,7	26,7	0,0	ok
R117 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	19,6	27,5	0,8	ok
R117 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	21,3	27,8	1,1	ok
R117 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	14,3	27,0	0,2	ok
R117 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	14,3	27,0	0,2	ok
R118 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	16,5	27,1	0,4	ok
R118 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	17,5	27,2	0,5	ok
R118 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	11,6	26,9	0,1	ok
R118 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	11,6	26,9	0,1	ok
R119 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	20,9	27,7	1,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R119 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	13,5	26,9	0,2	ok
R119 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	13,5	26,9	0,2	ok
R119 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	15,5	27,0	0,3	ok
R120 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	17,2	27,2	0,5	ok
R120 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	9,7	26,8	0,1	ok
R120 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	9,7	26,8	0,1	ok
R120 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	9,7	26,8	0,1	ok
R121 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	23,3	28,4	1,6	ok
R121 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	15,5	27,0	0,3	ok
R121 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	14,6	27,0	0,3	ok
R121 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	14,6	27,0	0,3	ok
R122 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	16,4	27,1	0,4	ok
R122 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	16,7	27,1	0,4	ok
R122 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	11,4	26,8	0,1	ok
R122 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	11,4	26,8	0,1	ok
R123 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	19,8	27,5	0,8	ok
R123 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	14,6	27,0	0,3	ok
R123 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	12,5	26,9	0,2	ok
R123 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	12,5	26,9	0,2	ok
R124 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	19,7	27,5	0,8	ok
R124 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	18,3	27,3	0,6	ok
R124 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	12,9	26,9	0,2	ok
R124 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	12,9	26,9	0,2	ok
R125 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	17,0	27,2	0,4	ok
R125 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	10,7	26,8	0,1	ok
R125 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	9,4	26,8	0,1	ok
R125 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	9,4	26,8	0,1	ok
R126 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	17,0	27,2	0,4	ok
R126 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	9,3	26,8	0,1	ok
R126 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	9,3	26,8	0,1	ok
R126 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	9,3	26,8	0,1	ok
R127 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	17,1	27,2	0,4	ok
R127 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	18,4	27,3	0,6	ok
R127 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	12,5	26,9	0,2	ok
R127 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	12,5	26,9	0,2	ok
R128 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	21,5	27,9	1,1	ok
R128 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	17,4	27,2	0,5	ok
R128 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	13,7	26,9	0,2	ok
R128 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	26,7	13,7	26,9	0,2	ok
R129 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,7	30,7	2,2	ok
R129 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	27,0	30,8	2,3	ok
R129 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,5	31,5	3,1	ok
R129 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,7	30,7	2,2	ok
R130 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,3	30,5	2,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R130 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	27,5	31,0	2,6	ok
R130 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,3	30,5	2,1	ok
R130 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	26,3	30,5	2,1	ok
R131 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,8	32,8	4,4	ok
R131 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	31,3	33,1	4,7	ok
R131 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,9	32,8	4,4	ok
R131 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	30,8	32,8	4,4	ok
R132 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	27,9	31,2	2,8	ok
R132 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	27,9	31,2	2,8	ok
R132 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	28,0	31,2	2,8	ok
R132 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	28,4	27,9	31,2	2,8	ok
R133 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,1	27,0	0,3	ok
R133 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,8	26,8	0,1	ok
R133 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,8	26,8	0,1	ok
R133 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,8	26,8	0,1	ok
R134 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,3	27,0	0,3	ok
R134 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,9	26,8	0,1	ok
R134 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,9	26,8	0,1	ok
R134 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,9	26,8	0,1	ok
R135 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,9	26,8	0,1	ok
R135 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,3	27,0	0,3	ok
R135 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,9	26,8	0,1	ok
R135 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,9	26,8	0,1	ok
R136 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	14,0	26,9	0,2	ok
R136 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	13,1	26,9	0,2	ok
R136 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,1	26,8	0,1	ok
R136 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,1	26,8	0,1	ok
R137 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,6	27,0	0,3	ok
R137 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,1	26,8	0,1	ok
R137 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,1	26,8	0,1	ok
R137 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,1	26,8	0,1	ok
R138 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,7	27,0	0,3	ok
R138 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,1	26,8	0,1	ok
R138 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,1	26,8	0,1	ok
R138 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,1	26,8	0,1	ok
R139 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	16,0	27,1	0,4	ok
R139 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,4	26,8	0,1	ok
R139 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,4	26,8	0,1	ok
R139 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,4	26,8	0,1	ok
R140 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	16,4	27,1	0,4	ok
R140 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,7	26,8	0,1	ok
R140 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,7	26,8	0,1	ok
R140 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,7	26,8	0,1	ok
R141 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	13,9	26,9	0,2	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R141 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	12,1	26,9	0,1	ok
R141 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	7,3	26,8	0,0	ok
R141 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	7,3	26,8	0,0	ok
R142 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	11,0	26,8	0,1	ok
R142 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	11,6	26,9	0,1	ok
R142 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	6,0	26,8	0,0	ok
R142 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	6,0	26,8	0,0	ok
R143 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	14,2	27,0	0,2	ok
R143 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	14,2	27,0	0,2	ok
R143 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	14,2	27,0	0,2	ok
R143 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	20,5	27,7	0,9	ok
R144 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,5	26,8	0,1	ok
R144 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,5	26,8	0,1	ok
R144 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,5	26,8	0,1	ok
R144 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,0	27,0	0,3	ok
R145 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,6	26,8	0,1	ok
R145 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,6	26,8	0,1	ok
R145 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,6	26,8	0,1	ok
R145 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,4	27,0	0,3	ok
R146 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	10,1	26,8	0,1	ok
R146 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,5	26,8	0,1	ok
R146 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,5	26,8	0,1	ok
R146 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,2	27,0	0,3	ok
R147 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	19,4	27,5	0,7	ok
R147 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	12,7	26,9	0,2	ok
R147 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	12,7	26,9	0,2	ok
R147 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	14,0	26,9	0,2	ok
R148 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	19,2	27,4	0,7	ok
R148 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	12,7	26,9	0,2	ok
R148 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	12,7	26,9	0,2	ok
R148 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,9	27,1	0,3	ok
R149 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	18,0	27,3	0,5	ok
R149 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	11,9	26,9	0,1	ok
R149 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	11,9	26,9	0,1	ok
R149 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	15,5	27,0	0,3	ok
R150 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	20,4	29,1	0,6	ok
R150 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	20,5	29,1	0,6	ok
R150 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	21,3	29,2	0,8	ok
R150 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	20,4	29,1	0,6	ok
R151 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	21,0	29,2	0,7	ok
R151 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	21,0	29,2	0,7	ok
R151 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	21,7	29,3	0,8	ok
R151 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	21,0	29,2	0,7	ok
R152 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	10,5	28,5	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R152 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	10,5	28,5	0,1	ok
R152 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	11,8	28,5	0,1	ok
R152 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	11,7	28,5	0,1	ok
R153 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	8,6	26,8	0,1	ok
R153 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	11,5	26,8	0,1	ok
R153 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	4,6	26,7	0,0	ok
R153 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	4,6	26,7	0,0	ok
R154 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	4,0	26,7	0,0	ok
R154 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	9,8	26,8	0,1	ok
R154 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	4,0	26,7	0,0	ok
R154 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	26,7	4,0	26,7	0,0	ok
R155 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	9,9	28,5	0,1	ok
R155 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	10,0	28,5	0,1	ok
R155 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	9,9	28,5	0,1	ok
R155 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	9,9	28,5	0,1	ok
R156 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	3,8	28,5	0,0	ok
R156 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	8,1	28,5	0,0	ok
R156 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	3,8	28,5	0,0	ok
R156 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	28,4	3,8	28,5	0,0	ok
R1 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	29,0	32,3	2,8	ok
R1 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	29,2	32,4	2,9	ok
R1 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,9	32,3	2,8	ok
R1 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,9	32,3	2,8	ok
R2 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,1	34,1	4,6	ok
R2 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,2	34,2	4,6	ok
R2 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,5	34,4	4,9	ok
R2 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,1	34,1	4,6	ok
R3 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,9	34,6	5,1	ok
R3 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,9	34,6	5,1	ok
R3 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	33,2	34,9	5,3	ok
R3 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,9	34,6	5,1	ok
R4 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	34,2	35,6	6,0	ok
R4 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	34,2	35,6	6,0	ok
R4 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	34,2	35,6	6,1	ok
R4 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	34,2	35,6	6,0	ok
R5 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,7	34,5	5,0	ok
R5 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,7	34,5	5,0	ok
R5 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,9	34,7	5,1	ok
R5 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	32,7	34,5	5,0	ok
R6 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	36,1	37,1	7,5	ok
R6 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	36,1	37,1	7,6	ok
R6 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	36,3	37,3	7,7	ok
R6 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	36,1	37,1	7,5	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R7 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	23,4	30,5	1,0	ok
R7 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	23,4	30,5	1,0	ok
R7 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	23,6	30,6	1,0	ok
R7 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	23,5	30,5	1,0	ok
R8 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,5	32,1	2,6	ok
R8 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,5	32,1	2,6	ok
R8 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,6	32,2	2,7	ok
R8 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,5	32,1	2,6	ok
R9 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,9	32,3	2,8	ok
R9 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,9	32,3	2,8	ok
R9 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	29,0	32,3	2,8	ok
R9 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,9	32,3	2,8	ok
R10 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,9	32,3	2,8	ok
R10 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,9	32,3	2,8	ok
R10 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	29,1	32,4	2,9	ok
R10 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,9	32,3	2,8	ok
R11 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	29,3	32,5	2,9	ok
R11 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	29,3	32,5	2,9	ok
R11 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	29,4	32,5	3,0	ok
R11 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	29,3	32,5	2,9	ok
R12 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,8	32,2	2,7	ok
R12 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,8	32,3	2,7	ok
R12 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,8	32,3	2,7	ok
R12 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,6	32,2	2,6	ok
R13 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,1	32,0	2,4	ok
R13 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,1	31,9	2,4	ok
R13 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,2	32,0	2,4	ok
R13 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,0	31,9	2,4	ok
R14 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,2	32,0	2,4	ok
R14 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,1	32,0	2,4	ok
R14 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,3	32,0	2,5	ok
R14 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,1	32,0	2,4	ok
R15 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,1	32,0	2,4	ok
R15 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,1	32,0	2,4	ok
R15 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,3	32,0	2,5	ok
R15 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,1	32,0	2,4	ok
R16 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,0	32,9	3,3	ok
R16 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,0	32,9	3,3	ok
R16 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,1	32,9	3,4	ok
R16 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,0	32,9	3,3	ok
R17 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,1	32,9	3,4	ok
R17 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,1	32,9	3,4	ok
R17 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,2	33,0	3,4	ok
R17 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,1	32,9	3,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R18 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,2	33,0	3,4	ok
R18 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,2	33,0	3,4	ok
R18 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,3	33,0	3,5	ok
R18 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,2	33,0	3,4	ok
R19 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,5	33,7	4,2	ok
R19 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,5	33,7	4,2	ok
R19 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,5	33,7	4,2	ok
R19 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,5	33,7	4,2	ok
R20 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,7	33,3	3,7	ok
R20 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,8	33,3	3,7	ok
R20 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,1	33,5	3,9	ok
R20 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,7	33,3	3,7	ok
R21 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,8	33,3	3,8	ok
R21 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,8	33,3	3,8	ok
R21 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,1	33,5	4,0	ok
R21 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,8	33,3	3,8	ok
R22 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,3	33,6	4,1	ok
R22 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,3	33,6	4,1	ok
R22 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,5	33,7	4,2	ok
R22 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,3	33,6	4,1	ok
R31 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,9	31,5	2,0	ok
R31 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	27,0	31,5	2,0	ok
R31 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	27,2	31,6	2,1	ok
R31 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,9	31,5	2,0	ok
R32 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,0	31,2	1,6	ok
R32 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,1	31,2	1,7	ok
R32 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,2	31,2	1,7	ok
R32 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,0	31,2	1,6	ok
R101 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	13,6	29,6	0,1	ok
R101 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	20,2	30,0	0,5	ok
R101 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	13,6	29,6	0,1	ok
R101 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	13,6	29,6	0,1	ok
R102 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	13,2	29,6	0,1	ok
R102 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	19,9	30,0	0,5	ok
R102 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	13,2	29,6	0,1	ok
R102 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	13,2	29,6	0,1	ok
R103 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,0	29,7	0,1	ok
R103 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	18,9	29,9	0,4	ok
R103 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,0	29,7	0,1	ok
R103 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,0	29,7	0,1	ok
R104 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	12,0	29,6	0,1	ok
R104 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	17,6	29,8	0,3	ok
R104 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	12,0	29,6	0,1	ok
R104 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	12,0	29,6	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R105 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,3	29,6	0,0	ok
R105 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,9	29,7	0,2	ok
R105 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,3	29,6	0,0	ok
R105 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,3	29,6	0,0	ok
R106 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	22,1	30,3	0,7	ok
R106 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	23,7	30,6	1,0	ok
R106 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	22,1	30,3	0,7	ok
R106 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	22,1	30,3	0,7	ok
R107 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	15,6	29,7	0,2	ok
R107 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	15,6	29,7	0,2	ok
R107 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	16,3	29,7	0,2	ok
R107 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	15,6	29,7	0,2	ok
R108 Par1	II	non sens.	Notte	45	3	25,9	25,1	28,6	2,7	ok
R108 Par2	II	non sens.	Notte	45	3	25,9	17,5	26,6	0,6	ok
R108 Par3	II	non sens.	Notte	45	3	25,9	17,5	26,6	0,6	ok
R108 Par4	II	non sens.	Notte	45	3	25,9	26,1	29,1	3,1	ok
R109 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	14,1	29,7	0,1	ok
R109 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	20,9	30,1	0,6	ok
R109 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,8	29,6	0,1	ok
R109 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,8	29,6	0,1	ok
R110 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	24,4	30,7	1,2	ok
R110 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	18,2	29,9	0,3	ok
R110 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	16,1	29,7	0,2	ok
R110 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	16,1	29,7	0,2	ok
R111 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	15,1	29,7	0,2	ok
R111 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	7,2	29,6	0,0	ok
R111 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	7,2	29,6	0,0	ok
R111 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	7,2	29,6	0,0	ok
R112 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	6,2	29,6	0,0	ok
R112 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,8	29,6	0,1	ok
R112 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	6,2	29,6	0,0	ok
R112 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	6,2	29,6	0,0	ok
R113 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,7	29,6	0,0	ok
R113 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	16,5	29,8	0,2	ok
R113 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,7	29,6	0,0	ok
R113 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,7	29,6	0,0	ok
R114 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	11,9	26,1	0,2	ok
R114 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	11,9	26,1	0,2	ok
R114 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	6,7	26,0	0,1	ok
R114 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	6,7	26,0	0,1	ok
R115 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	7,2	29,6	0,0	ok
R115 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	14,7	29,7	0,1	ok
R115 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	7,2	29,6	0,0	ok
R115 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	7,2	29,6	0,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R116 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	4,7	26,0	0,0	ok
R116 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	11,2	26,1	0,1	ok
R116 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	4,7	26,0	0,0	ok
R116 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	4,7	26,0	0,0	ok
R117 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	19,6	26,9	0,9	ok
R117 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	21,3	27,3	1,3	ok
R117 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	14,3	26,2	0,3	ok
R117 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	14,3	26,2	0,3	ok
R118 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	16,5	26,4	0,5	ok
R118 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	17,5	26,5	0,6	ok
R118 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	11,6	26,1	0,2	ok
R118 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	11,6	26,1	0,2	ok
R119 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	20,9	27,2	1,2	ok
R119 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	13,5	26,2	0,2	ok
R119 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	13,5	26,2	0,2	ok
R119 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	15,5	26,3	0,4	ok
R120 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	17,2	26,5	0,6	ok
R120 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	9,7	26,1	0,1	ok
R120 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	9,7	26,1	0,1	ok
R120 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	9,7	26,1	0,1	ok
R121 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	23,3	27,9	1,9	ok
R121 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	15,5	26,3	0,4	ok
R121 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	14,6	26,3	0,3	ok
R121 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	14,6	26,3	0,3	ok
R122 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	16,4	26,4	0,5	ok
R122 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	16,7	26,5	0,5	ok
R122 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	11,4	26,1	0,2	ok
R122 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	11,4	26,1	0,2	ok
R123 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	19,8	26,9	1,0	ok
R123 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	14,6	26,3	0,3	ok
R123 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	12,5	26,1	0,2	ok
R123 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	12,5	26,1	0,2	ok
R124 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	19,7	26,9	0,9	ok
R124 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	18,3	26,7	0,7	ok
R124 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	12,9	26,2	0,2	ok
R124 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	12,9	26,2	0,2	ok
R125 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	17,0	26,5	0,5	ok
R125 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	10,7	26,1	0,1	ok
R125 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	9,4	26,0	0,1	ok
R125 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	9,4	26,0	0,1	ok
R126 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	17,0	26,5	0,5	ok
R126 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	9,3	26,0	0,1	ok
R126 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	9,3	26,0	0,1	ok
R126 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	9,3	26,0	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R127 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	17,1	26,5	0,5	ok
R127 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	18,4	26,7	0,7	ok
R127 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	12,5	26,1	0,2	ok
R127 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	12,5	26,1	0,2	ok
R128 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	21,5	27,3	1,4	ok
R128 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	17,4	26,5	0,6	ok
R128 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	13,7	26,2	0,3	ok
R128 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	25,9	13,7	26,2	0,3	ok
R129 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,7	31,4	1,9	ok
R129 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	27,0	31,5	2,0	ok
R129 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,5	32,1	2,6	ok
R129 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,7	31,4	1,9	ok
R130 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,3	31,3	1,7	ok
R130 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	27,5	31,7	2,2	ok
R130 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,3	31,3	1,7	ok
R130 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	26,3	31,3	1,7	ok
R131 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,8	33,3	3,8	ok
R131 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	31,3	33,6	4,1	ok
R131 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,9	33,4	3,8	ok
R131 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	30,8	33,3	3,8	ok
R132 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	27,9	31,9	2,3	ok
R132 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	27,9	31,9	2,3	ok
R132 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	28,0	31,9	2,4	ok
R132 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	27,9	31,9	2,3	ok
R133 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,1	26,3	0,4	ok
R133 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,8	26,0	0,1	ok
R133 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,8	26,0	0,1	ok
R133 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,8	26,0	0,1	ok
R134 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,3	26,3	0,4	ok
R134 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,9	26,0	0,1	ok
R134 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,9	26,0	0,1	ok
R134 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,9	26,0	0,1	ok
R135 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,9	26,0	0,1	ok
R135 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,3	26,3	0,4	ok
R135 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,9	26,0	0,1	ok
R135 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,9	26,0	0,1	ok
R136 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	14,0	26,2	0,3	ok
R136 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	13,1	26,2	0,2	ok
R136 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,1	26,0	0,1	ok
R136 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,1	26,0	0,1	ok
R137 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,6	26,3	0,4	ok
R137 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,1	26,0	0,1	ok
R137 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,1	26,0	0,1	ok
R137 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,1	26,0	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R138 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,7	26,4	0,4	ok
R138 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,1	26,0	0,1	ok
R138 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,1	26,0	0,1	ok
R138 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,1	26,0	0,1	ok
R139 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	16,0	26,4	0,4	ok
R139 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,4	26,0	0,1	ok
R139 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,4	26,0	0,1	ok
R139 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,4	26,0	0,1	ok
R140 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	16,4	26,4	0,5	ok
R140 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,7	26,1	0,1	ok
R140 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,7	26,1	0,1	ok
R140 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,7	26,1	0,1	ok
R141 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	13,9	26,2	0,3	ok
R141 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	12,1	26,1	0,2	ok
R141 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	7,3	26,0	0,1	ok
R141 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	7,3	26,0	0,1	ok
R142 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	11,0	26,1	0,1	ok
R142 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	11,6	26,1	0,2	ok
R142 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	6,0	26,0	0,0	ok
R142 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	6,0	26,0	0,0	ok
R143 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	14,2	26,2	0,3	ok
R143 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	14,2	26,2	0,3	ok
R143 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	14,2	26,2	0,3	ok
R143 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	20,5	27,1	1,1	ok
R144 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,5	26,1	0,1	ok
R144 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,5	26,1	0,1	ok
R144 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,5	26,1	0,1	ok
R144 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,0	26,3	0,4	ok
R145 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,6	26,1	0,1	ok
R145 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,6	26,1	0,1	ok
R145 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,6	26,1	0,1	ok
R145 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,4	26,3	0,4	ok
R146 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	10,1	26,1	0,1	ok
R146 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,5	26,1	0,1	ok
R146 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,5	26,1	0,1	ok
R146 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,2	26,3	0,4	ok
R147 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	19,4	26,9	0,9	ok
R147 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	12,7	26,2	0,2	ok
R147 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	12,7	26,2	0,2	ok
R147 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	14,0	26,2	0,3	ok
R148 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	19,2	26,8	0,9	ok
R148 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	12,7	26,2	0,2	ok
R148 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	12,7	26,2	0,2	ok
R148 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,9	26,4	0,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall	Limite differenz.	Rumore fondo	Rumore turb.	Rumore totale	Rumore diff.	Verifica
				[dB]	[dB]	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)	(1 m/s)
R149 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	18,0	26,6	0,7	ok
R149 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	11,9	26,1	0,2	ok
R149 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	11,9	26,1	0,2	ok
R149 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	15,5	26,3	0,4	ok
R150 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	20,4	30,0	0,5	ok
R150 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	20,5	30,1	0,5	ok
R150 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	21,3	30,2	0,6	ok
R150 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	20,4	30,0	0,5	ok
R151 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	21,0	30,1	0,6	ok
R151 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	21,0	30,1	0,6	ok
R151 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	21,7	30,2	0,7	ok
R151 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	21,0	30,1	0,6	ok
R152 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	10,5	29,6	0,1	ok
R152 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	10,5	29,6	0,1	ok
R152 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	11,8	29,6	0,1	ok
R152 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	11,7	29,6	0,1	ok
R153 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	8,6	26,0	0,1	ok
R153 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	11,5	26,1	0,2	ok
R153 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	4,6	26,0	0,0	ok
R153 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	4,6	26,0	0,0	ok
R154 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	4,0	26,0	0,0	ok
R154 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	9,8	26,1	0,1	ok
R154 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	4,0	26,0	0,0	ok
R154 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	25,9	4,0	26,0	0,0	ok
R155 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,9	29,6	0,0	ok
R155 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	10,0	29,6	0,0	ok
R155 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,9	29,6	0,0	ok
R155 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,9	29,6	0,0	ok
R156 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	3,8	29,5	0,0	ok
R156 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,1	29,6	0,0	ok
R156 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	3,8	29,5	0,0	ok
R156 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	3,8	29,5	0,0	ok

Tabella 18 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 1 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R1 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	29,0	32,5	3,1	ok
R1 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	29,2	32,7	3,2	ok
R1 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,9	32,5	3,1	ok
R1 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,9	32,5	3,1	ok
R2 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,1	34,5	5,0	ok
R2 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,2	34,5	5,1	ok
R2 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,5	34,7	5,3	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R2 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,1	34,4	5,0	ok
R3 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,9	35,0	5,6	ok
R3 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,9	35,0	5,6	ok
R3 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	33,2	35,2	5,8	ok
R3 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,9	35,0	5,6	ok
R4 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	34,2	35,9	6,5	ok
R4 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	34,2	35,9	6,5	ok
R4 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	34,2	36,0	6,6	ok
R4 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	34,2	35,9	6,5	ok
R5 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,7	34,8	5,4	ok
R5 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,7	34,8	5,4	ok
R5 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,9	35,0	5,6	ok
R5 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	32,7	34,8	5,4	ok
R6 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	36,1	37,5	8,1	ok
R6 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	36,1	37,5	8,1	ok
R6 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	36,3	37,7	8,3	ok
R6 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	36,1	37,5	8,1	ok
R7 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	23,4	30,5	1,1	ok
R7 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	23,4	30,5	1,1	ok
R7 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	23,6	30,6	1,2	ok
R7 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	23,5	30,6	1,1	ok
R8 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,5	32,3	2,9	ok
R8 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,5	32,3	2,9	ok
R8 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,6	32,4	3,0	ok
R8 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,5	32,3	2,9	ok
R9 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,9	32,5	3,1	ok
R9 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,9	32,5	3,1	ok
R9 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	29,0	32,5	3,1	ok
R9 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,9	32,5	3,1	ok
R10 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,9	32,5	3,1	ok
R10 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,9	32,5	3,1	ok
R10 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	29,1	32,6	3,2	ok
R10 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,9	32,5	3,1	ok
R11 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	29,3	32,7	3,3	ok
R11 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	29,3	32,7	3,3	ok
R11 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	29,4	32,7	3,3	ok
R11 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	29,3	32,7	3,3	ok
R12 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,8	32,4	3,0	ok
R12 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,8	32,4	3,0	ok
R12 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,8	32,5	3,1	ok
R12 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,6	32,4	3,0	ok
R13 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,1	32,1	2,7	ok
R13 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,1	32,1	2,7	ok
R13 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,2	32,1	2,7	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R13 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,0	32,1	2,7	ok
R14 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,2	32,1	2,7	ok
R14 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,1	32,1	2,7	ok
R14 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,3	32,2	2,8	ok
R14 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,1	32,1	2,7	ok
R15 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,1	32,1	2,7	ok
R15 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,1	32,1	2,7	ok
R15 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,3	32,2	2,8	ok
R15 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,1	32,1	2,7	ok
R16 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,0	33,1	3,7	ok
R16 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,0	33,1	3,7	ok
R16 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,1	33,1	3,7	ok
R16 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,0	33,1	3,7	ok
R17 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,1	33,1	3,7	ok
R17 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,1	33,2	3,7	ok
R17 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,2	33,2	3,8	ok
R17 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,1	33,2	3,7	ok
R18 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,2	33,2	3,8	ok
R18 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,2	33,2	3,8	ok
R18 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,3	33,3	3,9	ok
R18 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,2	33,2	3,8	ok
R19 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,5	34,0	4,6	ok
R19 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,5	34,0	4,6	ok
R19 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,5	34,0	4,6	ok
R19 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,5	34,0	4,6	ok
R20 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,7	33,5	4,1	ok
R20 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,8	33,5	4,1	ok
R20 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,1	33,7	4,3	ok
R20 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,7	33,5	4,1	ok
R21 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,8	33,6	4,2	ok
R21 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,8	33,6	4,2	ok
R21 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,1	33,8	4,4	ok
R21 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,8	33,6	4,2	ok
R22 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,3	33,9	4,5	ok
R22 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,3	33,9	4,5	ok
R22 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,5	34,0	4,6	ok
R22 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,3	33,9	4,5	ok
R31 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,9	31,6	2,2	ok
R31 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	27,0	31,6	2,2	ok
R31 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	27,2	31,7	2,3	ok
R31 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,9	31,6	2,2	ok
R32 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,0	31,3	1,9	ok
R32 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,1	31,3	1,9	ok
R32 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,2	31,3	1,9	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R32 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,0	31,3	1,9	ok
R101 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	13,6	29,5	0,1	ok
R101 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	20,2	30,0	0,6	ok
R101 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	13,6	29,5	0,1	ok
R101 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	13,6	29,5	0,1	ok
R102 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	13,2	29,5	0,1	ok
R102 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	19,9	29,9	0,5	ok
R102 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	13,2	29,5	0,1	ok
R102 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	13,2	29,5	0,1	ok
R103 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	14,0	29,6	0,1	ok
R103 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	18,9	29,8	0,4	ok
R103 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	14,0	29,6	0,1	ok
R103 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	14,0	29,6	0,1	ok
R104 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	12,0	29,5	0,1	ok
R104 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	17,6	29,7	0,3	ok
R104 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	12,0	29,5	0,1	ok
R104 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	12,0	29,5	0,1	ok
R105 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	9,3	29,5	0,0	ok
R105 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	14,9	29,6	0,2	ok
R105 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	9,3	29,5	0,0	ok
R105 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	9,3	29,5	0,0	ok
R106 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	22,1	30,3	0,8	ok
R106 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	23,7	30,6	1,2	ok
R106 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	22,1	30,3	0,8	ok
R106 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	22,1	30,3	0,8	ok
R107 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	15,6	29,6	0,2	ok
R107 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	15,6	29,6	0,2	ok
R107 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	16,3	29,6	0,2	ok
R107 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	15,6	29,6	0,2	ok
R108 Par1	II	non sens.	Giorno	55	5	29,9	25,1	31,3	1,4	ok
R108 Par2	II	non sens.	Giorno	55	5	29,9	17,5	30,2	0,3	ok
R108 Par3	II	non sens.	Giorno	55	5	29,9	17,5	30,2	0,3	ok
R108 Par4	II	non sens.	Giorno	55	5	29,9	26,1	31,6	1,7	ok
R109 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	14,1	29,6	0,1	ok
R109 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	20,9	30,1	0,7	ok
R109 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	12,8	29,5	0,1	ok
R109 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	12,8	29,5	0,1	ok
R110 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	24,4	30,8	1,4	ok
R110 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	18,2	29,8	0,4	ok
R110 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	16,1	29,6	0,2	ok
R110 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	16,1	29,6	0,2	ok
R111 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	15,1	29,6	0,2	ok
R111 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	7,2	29,4	0,0	ok
R111 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	7,2	29,4	0,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R111 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	7,2	29,4	0,0	ok
R112 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	6,2	29,4	0,0	ok
R112 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	12,8	29,5	0,1	ok
R112 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	6,2	29,4	0,0	ok
R112 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	6,2	29,4	0,0	ok
R113 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	9,7	29,5	0,1	ok
R113 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	16,5	29,7	0,3	ok
R113 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	9,7	29,5	0,1	ok
R113 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	9,7	29,5	0,1	ok
R114 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	11,9	30,0	0,1	ok
R114 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	11,9	30,0	0,1	ok
R114 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	6,7	29,9	0,0	ok
R114 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	6,7	29,9	0,0	ok
R115 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	7,2	29,4	0,0	ok
R115 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	14,7	29,6	0,2	ok
R115 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	7,2	29,4	0,0	ok
R115 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	7,2	29,4	0,0	ok
R116 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	4,7	29,9	0,0	ok
R116 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	11,2	29,9	0,1	ok
R116 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	4,7	29,9	0,0	ok
R116 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	4,7	29,9	0,0	ok
R117 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	19,6	30,3	0,5	ok
R117 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	21,3	30,5	0,7	ok
R117 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	14,3	30,0	0,1	ok
R117 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	14,3	30,0	0,1	ok
R118 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	16,5	30,1	0,2	ok
R118 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	17,5	30,2	0,3	ok
R118 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	11,6	29,9	0,1	ok
R118 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	11,6	29,9	0,1	ok
R119 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	20,9	30,5	0,6	ok
R119 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	13,5	30,0	0,1	ok
R119 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	13,5	30,0	0,1	ok
R119 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	15,5	30,1	0,2	ok
R120 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	17,2	30,1	0,3	ok
R120 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	9,7	29,9	0,0	ok
R120 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	9,7	29,9	0,0	ok
R120 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	9,7	29,9	0,0	ok
R121 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	23,3	30,9	1,0	ok
R121 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	15,5	30,1	0,2	ok
R121 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	14,6	30,0	0,1	ok
R121 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	14,6	30,0	0,1	ok
R122 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	16,4	30,1	0,2	ok
R122 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	16,7	30,1	0,2	ok
R122 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	11,4	29,9	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R122 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	11,4	29,9	0,1	ok
R123 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	19,8	30,3	0,5	ok
R123 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	14,6	30,0	0,1	ok
R123 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	12,5	30,0	0,1	ok
R123 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	12,5	30,0	0,1	ok
R124 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	19,7	30,3	0,5	ok
R124 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	18,3	30,2	0,3	ok
R124 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	12,9	30,0	0,1	ok
R124 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	12,9	30,0	0,1	ok
R125 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	17,0	30,1	0,3	ok
R125 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	10,7	29,9	0,1	ok
R125 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	9,4	29,9	0,0	ok
R125 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	9,4	29,9	0,0	ok
R126 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	17,0	30,1	0,3	ok
R126 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	9,3	29,9	0,0	ok
R126 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	9,3	29,9	0,0	ok
R126 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	9,3	29,9	0,0	ok
R127 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	17,1	30,1	0,3	ok
R127 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	18,4	30,2	0,3	ok
R127 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	12,5	30,0	0,1	ok
R127 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	12,5	30,0	0,1	ok
R128 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	21,5	30,5	0,7	ok
R128 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	17,4	30,2	0,3	ok
R128 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	13,7	30,0	0,1	ok
R128 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,9	13,7	30,0	0,1	ok
R129 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,7	31,5	2,1	ok
R129 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	27,0	31,6	2,2	ok
R129 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,5	32,3	2,9	ok
R129 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,7	31,5	2,1	ok
R130 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,3	31,4	2,0	ok
R130 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	27,5	31,9	2,4	ok
R130 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,3	31,4	2,0	ok
R130 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	26,3	31,4	2,0	ok
R131 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,8	33,6	4,2	ok
R131 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	31,3	33,9	4,5	ok
R131 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,9	33,6	4,2	ok
R131 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	30,8	33,6	4,2	ok
R132 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	27,9	32,0	2,6	ok
R132 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	27,9	32,0	2,6	ok
R132 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	28,0	32,0	2,6	ok
R132 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	29,4	27,9	32,0	2,6	ok
R133 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,1	30,0	0,2	ok
R133 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,8	29,9	0,0	ok
R133 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,8	29,9	0,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R133 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,8	29,9	0,0	ok
R134 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,3	30,0	0,2	ok
R134 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,9	29,9	0,0	ok
R134 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,9	29,9	0,0	ok
R134 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,9	29,9	0,0	ok
R135 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,9	29,9	0,0	ok
R135 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,3	30,0	0,2	ok
R135 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,9	29,9	0,0	ok
R135 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,9	29,9	0,0	ok
R136 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	14,0	30,0	0,1	ok
R136 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	13,1	30,0	0,1	ok
R136 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,1	29,9	0,0	ok
R136 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,1	29,9	0,0	ok
R137 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,6	30,1	0,2	ok
R137 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,1	29,9	0,0	ok
R137 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,1	29,9	0,0	ok
R137 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,1	29,9	0,0	ok
R138 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,7	30,1	0,2	ok
R138 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,1	29,9	0,0	ok
R138 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,1	29,9	0,0	ok
R138 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,1	29,9	0,0	ok
R139 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	16,0	30,1	0,2	ok
R139 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,4	29,9	0,0	ok
R139 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,4	29,9	0,0	ok
R139 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,4	29,9	0,0	ok
R140 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	16,4	30,1	0,2	ok
R140 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,7	29,9	0,0	ok
R140 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,7	29,9	0,0	ok
R140 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,7	29,9	0,0	ok
R141 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	13,9	30,0	0,1	ok
R141 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	12,1	30,0	0,1	ok
R141 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	7,3	29,9	0,0	ok
R141 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	7,3	29,9	0,0	ok
R142 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	11,0	29,9	0,1	ok
R142 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	11,6	29,9	0,1	ok
R142 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	6,0	29,9	0,0	ok
R142 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	6,0	29,9	0,0	ok
R143 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	14,2	30,0	0,1	ok
R143 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	14,2	30,0	0,1	ok
R143 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	14,2	30,0	0,1	ok
R143 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	20,5	30,4	0,6	ok
R144 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,5	29,9	0,0	ok
R144 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,5	29,9	0,0	ok
R144 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,5	29,9	0,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R144 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,0	30,0	0,2	ok
R145 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,6	29,9	0,0	ok
R145 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,6	29,9	0,0	ok
R145 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,6	29,9	0,0	ok
R145 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,4	30,0	0,2	ok
R146 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	10,1	29,9	0,1	ok
R146 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,5	29,9	0,0	ok
R146 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,5	29,9	0,0	ok
R146 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,2	30,0	0,2	ok
R147 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	19,4	30,3	0,4	ok
R147 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	12,7	30,0	0,1	ok
R147 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	12,7	30,0	0,1	ok
R147 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	14,0	30,0	0,1	ok
R148 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	19,2	30,3	0,4	ok
R148 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	12,7	30,0	0,1	ok
R148 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	12,7	30,0	0,1	ok
R148 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,9	30,1	0,2	ok
R149 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	18,0	30,2	0,3	ok
R149 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	11,9	30,0	0,1	ok
R149 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	11,9	30,0	0,1	ok
R149 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	15,5	30,1	0,2	ok
R150 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	20,4	30,0	0,6	ok
R150 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	20,5	30,0	0,6	ok
R150 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	21,3	30,1	0,7	ok
R150 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	20,4	30,0	0,6	ok
R151 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	21,0	30,1	0,7	ok
R151 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	21,0	30,1	0,7	ok
R151 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	21,7	30,2	0,8	ok
R151 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	21,0	30,1	0,7	ok
R152 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	10,5	29,5	0,1	ok
R152 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	10,5	29,5	0,1	ok
R152 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	11,8	29,5	0,1	ok
R152 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	11,7	29,5	0,1	ok
R153 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	8,6	29,9	0,0	ok
R153 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	11,5	29,9	0,1	ok
R153 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	4,6	29,9	0,0	ok
R153 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	4,6	29,9	0,0	ok
R154 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	4,0	29,9	0,0	ok
R154 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	9,8	29,9	0,0	ok
R154 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	4,0	29,9	0,0	ok
R154 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,9	4,0	29,9	0,0	ok
R155 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	9,9	29,5	0,1	ok
R155 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	10,0	29,5	0,1	ok
R155 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	9,9	29,5	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R155 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	9,9	29,5	0,1	ok
R156 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	3,8	29,4	0,0	ok
R156 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	8,1	29,4	0,0	ok
R156 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	3,8	29,4	0,0	ok
R156 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	29,4	3,8	29,4	0,0	ok
R1 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	29,0	40,8	8,8	ok
R1 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	29,2	41,0	9,0	ok
R1 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,9	40,7	8,7	ok
R1 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,9	40,7	8,7	ok
R2 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,1	43,7	11,6	ok
R2 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,2	43,7	11,7	ok
R2 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,5	44,0	12,0	ok
R2 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,1	43,6	11,6	ok
R3 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,9	44,3	12,3	ok
R3 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,9	44,4	12,3	ok
R3 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	33,2	44,7	12,6	ok
R3 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,9	44,3	12,3	ok
R4 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	34,2	45,6	13,5	ok
R4 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	34,2	45,6	13,5	ok
R4 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	34,2	45,6	13,6	ok
R4 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	34,2	45,6	13,5	ok
R5 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,7	44,2	12,1	ok
R5 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,7	44,2	12,1	ok
R5 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,9	44,4	12,4	ok
R5 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	32,7	44,2	12,1	ok
R6 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	36,1	47,4	15,4	ok
R6 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	36,1	47,4	15,4	ok
R6 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	36,3	47,7	15,6	ok
R6 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	36,1	47,4	15,4	ok
R7 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	23,4	36,5	4,5	ok
R7 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	23,4	36,5	4,5	ok
R7 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	23,6	36,7	4,6	ok
R7 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	23,5	36,6	4,6	ok
R8 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,5	40,4	8,4	ok
R8 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,5	40,4	8,4	ok
R8 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,6	40,5	8,5	ok
R8 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,5	40,4	8,4	ok
R9 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,9	40,7	8,7	ok
R9 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,9	40,7	8,7	ok
R9 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	29,0	40,8	8,8	ok
R9 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,9	40,7	8,7	ok
R10 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,9	40,8	8,7	ok
R10 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,9	40,8	8,7	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R10 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	29,1	40,9	8,8	ok
R10 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,9	40,8	8,7	ok
R11 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	29,3	41,0	9,0	ok
R11 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	29,3	41,0	9,0	ok
R11 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	29,4	41,1	9,1	ok
R11 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	29,3	41,0	9,0	ok
R12 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,8	40,6	8,6	ok
R12 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,8	40,6	8,6	ok
R12 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,8	40,7	8,6	ok
R12 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,6	40,5	8,5	ok
R13 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,1	40,1	8,0	ok
R13 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,1	40,0	8,0	ok
R13 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,2	40,1	8,1	ok
R13 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,0	40,0	7,9	ok
R14 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,2	40,1	8,1	ok
R14 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,1	40,1	8,1	ok
R14 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,3	40,2	8,2	ok
R14 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,1	40,1	8,0	ok
R15 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,1	40,1	8,0	ok
R15 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,1	40,1	8,0	ok
R15 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,3	40,2	8,2	ok
R15 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,1	40,1	8,1	ok
R16 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,0	41,7	9,7	ok
R16 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,0	41,7	9,7	ok
R16 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,1	41,8	9,7	ok
R16 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,0	41,7	9,7	ok
R17 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,1	41,8	9,8	ok
R17 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,1	41,8	9,8	ok
R17 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,2	41,9	9,8	ok
R17 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,1	41,8	9,8	ok
R18 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,2	41,9	9,8	ok
R18 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,2	41,9	9,8	ok
R18 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,3	42,0	9,9	ok
R18 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,2	41,9	9,8	ok
R19 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,5	43,0	11,0	ok
R19 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,5	43,0	11,0	ok
R19 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,5	43,1	11,0	ok
R19 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,5	43,0	11,0	ok
R20 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,7	42,4	10,3	ok
R20 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,8	42,4	10,4	ok
R20 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,1	42,6	10,6	ok
R20 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,7	42,4	10,3	ok
R21 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,8	42,4	10,4	ok
R21 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,8	42,5	10,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R21 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,1	42,7	10,7	ok
R21 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,8	42,4	10,4	ok
R22 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,3	42,8	10,8	ok
R22 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,3	42,9	10,8	ok
R22 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,5	43,1	11,0	ok
R22 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,3	42,8	10,8	ok
R31 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,9	39,1	7,1	ok
R31 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	27,0	39,1	7,1	ok
R31 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	27,2	39,3	7,3	ok
R31 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,9	39,1	7,1	ok
R32 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,0	38,4	6,4	ok
R32 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,1	38,4	6,4	ok
R32 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,2	38,5	6,5	ok
R32 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,0	38,4	6,4	ok
R101 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	13,6	32,8	0,8	ok
R101 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	20,2	34,7	2,7	ok
R101 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	13,6	32,8	0,8	ok
R101 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	13,6	32,8	0,8	ok
R102 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	13,2	32,7	0,7	ok
R102 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	19,9	34,6	2,6	ok
R102 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	13,2	32,7	0,7	ok
R102 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	13,2	32,7	0,7	ok
R103 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	14,0	32,8	0,8	ok
R103 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	18,9	34,2	2,2	ok
R103 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	14,0	32,8	0,8	ok
R103 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	14,0	32,8	0,8	ok
R104 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	12,0	32,6	0,5	ok
R104 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	17,6	33,7	1,7	ok
R104 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	12,0	32,6	0,5	ok
R104 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	12,0	32,6	0,5	ok
R105 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	9,3	32,3	0,3	ok
R105 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	14,9	33,0	1,0	ok
R105 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	9,3	32,3	0,3	ok
R105 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	9,3	32,3	0,3	ok
R106 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	22,1	35,7	3,7	ok
R106 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	23,7	36,7	4,7	ok
R106 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	22,1	35,7	3,7	ok
R106 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	22,1	35,7	3,7	ok
R107 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	15,6	33,2	1,1	ok
R107 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	15,6	33,2	1,1	ok
R107 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	16,3	33,3	1,3	ok
R107 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	15,6	33,2	1,1	ok
R108 Par1	II	non sens.	Notte	45	3	29,5	25,1	37,1	7,6	ok
R108 Par2	II	non sens.	Notte	45	3	29,5	17,5	32,2	2,6	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R108 Par3	II	non sens.	Notte	45	3	29,5	17,5	32,2	2,6	ok
R108 Par4	II	non sens.	Notte	45	3	29,5	26,1	37,9	8,4	ok
R109 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	14,1	32,9	0,8	ok
R109 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	20,9	35,1	3,0	ok
R109 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	12,8	32,7	0,6	ok
R109 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	12,8	32,7	0,6	ok
R110 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	24,4	37,2	5,2	ok
R110 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	18,2	33,9	1,9	ok
R110 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	16,1	33,3	1,3	ok
R110 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	16,1	33,3	1,3	ok
R111 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	15,1	33,1	1,0	ok
R111 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	7,2	32,2	0,2	ok
R111 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	7,2	32,2	0,2	ok
R111 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	7,2	32,2	0,2	ok
R112 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	6,2	32,2	0,1	ok
R112 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	12,8	32,7	0,6	ok
R112 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	6,2	32,2	0,1	ok
R112 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	6,2	32,2	0,1	ok
R113 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	9,7	32,3	0,3	ok
R113 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	16,5	33,4	1,4	ok
R113 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	9,7	32,3	0,3	ok
R113 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	9,7	32,3	0,3	ok
R114 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	11,9	30,4	0,9	ok
R114 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	11,9	30,4	0,9	ok
R114 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	6,7	29,8	0,3	ok
R114 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	6,7	29,8	0,3	ok
R115 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	7,2	32,2	0,2	ok
R115 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	14,7	33,0	0,9	ok
R115 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	7,2	32,2	0,2	ok
R115 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	7,2	32,2	0,2	ok
R116 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	4,7	29,7	0,2	ok
R116 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	11,2	30,3	0,8	ok
R116 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	4,7	29,7	0,2	ok
R116 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	4,7	29,7	0,2	ok
R117 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	19,6	33,2	3,7	ok
R117 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	21,3	34,3	4,8	ok
R117 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	14,3	31,0	1,5	ok
R117 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	14,3	31,0	1,5	ok
R118 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	16,5	31,7	2,2	ok
R118 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	17,5	32,1	2,6	ok
R118 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	11,6	30,4	0,8	ok
R118 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	11,6	30,4	0,8	ok
R119 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	20,9	34,0	4,5	ok
R119 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	13,5	30,7	1,2	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R119 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	13,5	30,7	1,2	ok
R119 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	15,5	31,3	1,8	ok
R120 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	17,2	32,0	2,5	ok
R120 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,7	30,1	0,6	ok
R120 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,7	30,1	0,6	ok
R120 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,7	30,1	0,6	ok
R121 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	23,3	35,7	6,2	ok
R121 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	15,5	31,3	1,8	ok
R121 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	14,6	31,1	1,5	ok
R121 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	14,6	31,1	1,5	ok
R122 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	16,4	31,7	2,1	ok
R122 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	16,7	31,8	2,3	ok
R122 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	11,4	30,3	0,8	ok
R122 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	11,4	30,3	0,8	ok
R123 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	19,8	33,3	3,8	ok
R123 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	14,6	31,0	1,5	ok
R123 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,5	30,5	1,0	ok
R123 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,5	30,5	1,0	ok
R124 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	19,7	33,2	3,7	ok
R124 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	18,3	32,5	3,0	ok
R124 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,9	30,6	1,1	ok
R124 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,9	30,6	1,1	ok
R125 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	17,0	31,9	2,4	ok
R125 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	10,7	30,2	0,7	ok
R125 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,4	30,0	0,5	ok
R125 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,4	30,0	0,5	ok
R126 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	17,0	31,9	2,4	ok
R126 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,3	30,0	0,5	ok
R126 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,3	30,0	0,5	ok
R126 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	9,3	30,0	0,5	ok
R127 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	17,1	31,9	2,4	ok
R127 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	18,4	32,5	3,0	ok
R127 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,5	30,5	1,0	ok
R127 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	12,5	30,5	1,0	ok
R128 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	21,5	34,4	4,9	ok
R128 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	17,4	32,1	2,6	ok
R128 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	13,7	30,8	1,3	ok
R128 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	29,5	13,7	30,8	1,3	ok
R129 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,7	38,9	6,9	ok
R129 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	27,0	39,1	7,1	ok
R129 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,5	40,4	8,4	ok
R129 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,7	38,9	6,9	ok
R130 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,3	38,6	6,6	ok
R130 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	27,5	39,6	7,5	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R130 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,3	38,6	6,6	ok
R130 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	26,3	38,6	6,6	ok
R131 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,8	42,4	10,4	ok
R131 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	31,3	42,9	10,9	ok
R131 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,9	42,5	10,5	ok
R131 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	30,8	42,4	10,4	ok
R132 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	27,9	39,9	7,9	ok
R132 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	27,9	39,9	7,9	ok
R132 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	28,0	39,9	7,9	ok
R132 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	32,0	27,9	39,9	7,9	ok
R133 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,1	31,2	1,7	ok
R133 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,8	30,0	0,5	ok
R133 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,8	30,0	0,5	ok
R133 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,8	30,0	0,5	ok
R134 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,3	31,3	1,7	ok
R134 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,9	30,0	0,5	ok
R134 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,9	30,0	0,5	ok
R134 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,9	30,0	0,5	ok
R135 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,9	30,0	0,5	ok
R135 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,3	31,3	1,7	ok
R135 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,9	30,0	0,5	ok
R135 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,9	30,0	0,5	ok
R136 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,0	30,9	1,4	ok
R136 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	13,1	30,7	1,1	ok
R136 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,1	30,0	0,5	ok
R136 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,1	30,0	0,5	ok
R137 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,6	31,4	1,9	ok
R137 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,1	30,0	0,5	ok
R137 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,1	30,0	0,5	ok
R137 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,1	30,0	0,5	ok
R138 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,7	31,4	1,9	ok
R138 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,1	30,0	0,5	ok
R138 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,1	30,0	0,5	ok
R138 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,1	30,0	0,5	ok
R139 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	16,0	31,5	2,0	ok
R139 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,4	30,0	0,5	ok
R139 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,4	30,0	0,5	ok
R139 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,4	30,0	0,5	ok
R140 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	16,4	31,7	2,2	ok
R140 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,7	30,1	0,6	ok
R140 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,7	30,1	0,6	ok
R140 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,7	30,1	0,6	ok
R141 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	13,9	30,9	1,4	ok
R141 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	12,1	30,4	0,9	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R141 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	7,3	29,8	0,3	ok
R141 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	7,3	29,8	0,3	ok
R142 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	11,0	30,3	0,7	ok
R142 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	11,6	30,3	0,8	ok
R142 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	6,0	29,8	0,2	ok
R142 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	6,0	29,8	0,2	ok
R143 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,2	30,9	1,4	ok
R143 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,2	30,9	1,4	ok
R143 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,2	30,9	1,4	ok
R143 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	20,5	33,8	4,3	ok
R144 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,5	30,1	0,5	ok
R144 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,5	30,1	0,5	ok
R144 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,5	30,1	0,5	ok
R144 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,0	31,2	1,7	ok
R145 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,6	30,1	0,5	ok
R145 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,6	30,1	0,5	ok
R145 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,6	30,1	0,5	ok
R145 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,4	31,3	1,8	ok
R146 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	10,1	30,1	0,6	ok
R146 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,5	30,1	0,5	ok
R146 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,5	30,1	0,5	ok
R146 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,2	31,3	1,7	ok
R147 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	19,4	33,1	3,6	ok
R147 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	12,7	30,6	1,1	ok
R147 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	12,7	30,6	1,1	ok
R147 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	14,0	30,9	1,4	ok
R148 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	19,2	33,0	3,5	ok
R148 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	12,7	30,6	1,1	ok
R148 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	12,7	30,6	1,1	ok
R148 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,9	31,5	2,0	ok
R149 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	18,0	32,4	2,9	ok
R149 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	11,9	30,4	0,9	ok
R149 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	11,9	30,4	0,9	ok
R149 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	15,5	31,3	1,8	ok
R150 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	20,4	34,8	2,8	ok
R150 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	20,5	34,9	2,8	ok
R150 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	21,3	35,3	3,3	ok
R150 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	20,4	34,8	2,8	ok
R151 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	21,0	35,1	3,1	ok
R151 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	21,0	35,1	3,1	ok
R151 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	21,7	35,5	3,5	ok
R151 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	21,0	35,1	3,1	ok
R152 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	10,5	32,4	0,4	ok
R152 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	10,5	32,4	0,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (2 m/s)	Rumore turb. (2 m/s)	Rumore totale (2 m/s)	Rumore diff. (2 m/s)	Verifica (2 m/s)
R152 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	11,8	32,5	0,5	ok
R152 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	11,7	32,5	0,5	ok
R153 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	8,6	30,0	0,4	ok
R153 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	11,5	30,3	0,8	ok
R153 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	4,6	29,7	0,2	ok
R153 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	4,6	29,7	0,2	ok
R154 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	4,0	29,7	0,2	ok
R154 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	9,8	30,1	0,6	ok
R154 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	4,0	29,7	0,2	ok
R154 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	29,5	4,0	29,7	0,2	ok
R155 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	9,9	32,4	0,3	ok
R155 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	10,0	32,4	0,3	ok
R155 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	9,9	32,4	0,3	ok
R155 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	9,9	32,4	0,3	ok
R156 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	3,8	32,1	0,1	ok
R156 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	8,1	32,2	0,2	ok
R156 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	3,8	32,1	0,1	ok
R156 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	32,0	3,8	32,1	0,1	ok

Tabella 19 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 2 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R1 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,1	39,5	8,5	ok
R1 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,3	39,7	8,7	ok
R1 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,0	39,4	8,5	ok
R1 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,0	39,4	8,5	ok
R2 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	36,2	42,3	11,4	ok
R2 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	36,3	42,3	11,4	ok
R2 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	36,6	42,7	11,7	ok
R2 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	36,2	42,3	11,4	ok
R3 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	37,0	43,0	12,1	ok
R3 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	37,0	43,0	12,1	ok
R3 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	37,3	43,3	12,4	ok
R3 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	37,0	43,0	12,1	ok
R4 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	38,3	44,2	13,3	ok
R4 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	38,3	44,2	13,3	ok
R4 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	38,3	44,3	13,3	ok
R4 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	38,3	44,2	13,3	ok
R5 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	36,8	42,8	11,9	ok
R5 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	36,8	42,8	11,9	ok
R5 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	37,0	43,1	12,1	ok
R5 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	36,8	42,8	11,9	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R6 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	40,2	46,1	15,1	ok
R6 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	40,2	46,1	15,1	ok
R6 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	40,4	46,3	15,4	ok
R6 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	40,2	46,1	15,1	ok
R7 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	27,5	35,3	4,3	ok
R7 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	27,5	35,3	4,3	ok
R7 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	27,7	35,4	4,5	ok
R7 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	27,6	35,3	4,4	ok
R8 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,6	39,1	8,1	ok
R8 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,6	39,1	8,1	ok
R8 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,7	39,2	8,3	ok
R8 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,6	39,1	8,1	ok
R9 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,0	39,4	8,4	ok
R9 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,0	39,4	8,4	ok
R9 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,1	39,5	8,5	ok
R9 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,0	39,4	8,4	ok
R10 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,0	39,4	8,5	ok
R10 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,0	39,4	8,5	ok
R10 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,2	39,5	8,6	ok
R10 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,0	39,5	8,5	ok
R11 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,4	39,7	8,8	ok
R11 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,4	39,7	8,8	ok
R11 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,5	39,8	8,9	ok
R11 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	33,4	39,7	8,8	ok
R12 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,9	39,3	8,4	ok
R12 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,9	39,3	8,4	ok
R12 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,9	39,3	8,4	ok
R12 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,7	39,2	8,2	ok
R13 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,2	38,7	7,8	ok
R13 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,2	38,7	7,8	ok
R13 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,3	38,8	7,9	ok
R13 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,1	38,7	7,7	ok
R14 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,3	38,8	7,8	ok
R14 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,2	38,8	7,8	ok
R14 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,4	38,9	7,9	ok
R14 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,2	38,8	7,8	ok
R15 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,2	38,8	7,8	ok
R15 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,2	38,8	7,8	ok
R15 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,4	38,9	7,9	ok
R15 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,2	38,8	7,8	ok
R16 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,1	40,4	9,4	ok
R16 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,1	40,4	9,4	ok
R16 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,2	40,4	9,5	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R16 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,1	40,4	9,4	ok
R17 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,2	40,4	9,5	ok
R17 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,2	40,4	9,5	ok
R17 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,3	40,5	9,6	ok
R17 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,2	40,4	9,5	ok
R18 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,3	40,5	9,6	ok
R18 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,3	40,5	9,6	ok
R18 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,4	40,6	9,7	ok
R18 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,3	40,5	9,6	ok
R19 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,6	41,7	10,8	ok
R19 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,6	41,7	10,8	ok
R19 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,6	41,7	10,8	ok
R19 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,6	41,7	10,8	ok
R20 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,8	41,0	10,1	ok
R20 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,9	41,0	10,1	ok
R20 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,2	41,3	10,4	ok
R20 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,8	41,0	10,1	ok
R21 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,9	41,1	10,2	ok
R21 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,9	41,1	10,2	ok
R21 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,2	41,4	10,4	ok
R21 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,9	41,1	10,2	ok
R22 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,4	41,5	10,6	ok
R22 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,4	41,5	10,6	ok
R22 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,6	41,7	10,8	ok
R22 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,4	41,5	10,6	ok
R31 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	31,0	37,8	6,9	ok
R31 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	31,1	37,8	6,9	ok
R31 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	31,3	38,0	7,1	ok
R31 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	31,0	37,8	6,9	ok
R32 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,1	37,1	6,1	ok
R32 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,2	37,1	6,2	ok
R32 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,3	37,2	6,2	ok
R32 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,1	37,1	6,1	ok
R101 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	17,7	31,6	0,7	ok
R101 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	24,3	33,5	2,6	ok
R101 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	17,7	31,6	0,7	ok
R101 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	17,7	31,6	0,7	ok
R102 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	17,3	31,6	0,7	ok
R102 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	24,0	33,4	2,4	ok
R102 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	17,3	31,6	0,7	ok
R102 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	17,3	31,6	0,7	ok
R103 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	18,1	31,7	0,8	ok
R103 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	23,0	33,0	2,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R103 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	18,1	31,7	0,8	ok
R103 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	18,1	31,7	0,8	ok
R104 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	16,1	31,4	0,5	ok
R104 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	21,7	32,5	1,6	ok
R104 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	16,1	31,4	0,5	ok
R104 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	16,1	31,4	0,5	ok
R105 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	13,4	31,2	0,3	ok
R105 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	19,0	31,9	0,9	ok
R105 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	13,4	31,2	0,3	ok
R105 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	13,4	31,2	0,3	ok
R106 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	26,2	34,5	3,5	ok
R106 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	27,8	35,4	4,5	ok
R106 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	26,2	34,5	3,5	ok
R106 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	26,2	34,5	3,5	ok
R107 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	19,7	32,0	1,1	ok
R107 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	19,7	32,0	1,1	ok
R107 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	20,4	32,2	1,2	ok
R107 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	19,7	32,0	1,1	ok
R108 Par1	II	non sens.	Giorno	55	5	33,5	29,2	37,3	3,8	ok
R108 Par2	II	non sens.	Giorno	55	5	33,5	21,6	34,4	1,0	ok
R108 Par3	II	non sens.	Giorno	55	5	33,5	21,6	34,4	1,0	ok
R108 Par4	II	non sens.	Giorno	55	5	33,5	30,2	37,9	4,4	ok
R109 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	18,2	31,7	0,8	ok
R109 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	25,0	33,8	2,9	ok
R109 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	16,9	31,5	0,6	ok
R109 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	16,9	31,5	0,6	ok
R110 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	28,5	35,9	5,0	ok
R110 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	22,3	32,7	1,8	ok
R110 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	20,2	32,1	1,2	ok
R110 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	20,2	32,1	1,2	ok
R111 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	19,2	31,9	1,0	ok
R111 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	11,3	31,1	0,2	ok
R111 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	11,3	31,1	0,2	ok
R111 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	11,3	31,1	0,2	ok
R112 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	10,3	31,1	0,1	ok
R112 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	16,9	31,5	0,6	ok
R112 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	10,3	31,1	0,1	ok
R112 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	10,3	31,1	0,1	ok
R113 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	13,8	31,2	0,3	ok
R113 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	20,6	32,2	1,3	ok
R113 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	13,8	31,2	0,3	ok
R113 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	13,8	31,2	0,3	ok
R114 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	16,0	33,8	0,3	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R114 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	16,0	33,8	0,3	ok
R114 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	10,8	33,6	0,1	ok
R114 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	10,8	33,6	0,1	ok
R115 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	11,3	31,1	0,2	ok
R115 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	18,8	31,8	0,9	ok
R115 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	11,3	31,1	0,2	ok
R115 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	11,3	31,1	0,2	ok
R116 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	8,8	33,5	0,1	ok
R116 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	15,3	33,7	0,2	ok
R116 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	8,8	33,5	0,1	ok
R116 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	8,8	33,5	0,1	ok
R117 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	23,7	34,9	1,5	ok
R117 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	25,4	35,5	2,0	ok
R117 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	18,4	34,0	0,5	ok
R117 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	18,4	34,0	0,5	ok
R118 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	20,6	34,2	0,8	ok
R118 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	21,6	34,4	0,9	ok
R118 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	15,7	33,7	0,3	ok
R118 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	15,7	33,7	0,3	ok
R119 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	25,0	35,3	1,9	ok
R119 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	17,6	33,9	0,4	ok
R119 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	17,6	33,9	0,4	ok
R119 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	19,6	34,1	0,6	ok
R120 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	21,3	34,4	0,9	ok
R120 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	13,8	33,6	0,2	ok
R120 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	13,8	33,6	0,2	ok
R120 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	13,8	33,6	0,2	ok
R121 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	27,4	36,3	2,9	ok
R121 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	19,6	34,1	0,6	ok
R121 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	18,7	34,0	0,5	ok
R121 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	18,7	34,0	0,5	ok
R122 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	20,5	34,2	0,7	ok
R122 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	20,8	34,3	0,8	ok
R122 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	15,5	33,7	0,3	ok
R122 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	15,5	33,7	0,3	ok
R123 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	23,9	35,0	1,5	ok
R123 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	18,7	34,0	0,5	ok
R123 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	16,6	33,8	0,3	ok
R123 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	16,6	33,8	0,3	ok
R124 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	23,8	34,9	1,5	ok
R124 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	22,4	34,6	1,1	ok
R124 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	17,0	33,8	0,4	ok
R124 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	17,0	33,8	0,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R125 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	21,1	34,3	0,9	ok
R125 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	14,8	33,7	0,2	ok
R125 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	13,5	33,6	0,2	ok
R125 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	13,5	33,6	0,2	ok
R126 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	21,1	34,3	0,8	ok
R126 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	13,4	33,6	0,2	ok
R126 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	13,4	33,6	0,2	ok
R126 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	13,4	33,6	0,2	ok
R127 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	21,2	34,3	0,9	ok
R127 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	22,5	34,6	1,1	ok
R127 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	16,6	33,8	0,3	ok
R127 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	16,6	33,8	0,3	ok
R128 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	25,6	35,5	2,1	ok
R128 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	21,5	34,4	0,9	ok
R128 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	17,8	33,9	0,4	ok
R128 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	33,5	17,8	33,9	0,4	ok
R129 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,8	37,6	6,7	ok
R129 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	31,1	37,8	6,9	ok
R129 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,6	39,1	8,2	ok
R129 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,8	37,6	6,7	ok
R130 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,4	37,3	6,4	ok
R130 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	31,6	38,2	7,3	ok
R130 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,4	37,3	6,3	ok
R130 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	30,4	37,3	6,3	ok
R131 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,9	41,1	10,2	ok
R131 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,4	41,5	10,6	ok
R131 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	35,0	41,1	10,2	ok
R131 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	34,9	41,1	10,2	ok
R132 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,0	38,6	7,6	ok
R132 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,0	38,6	7,7	ok
R132 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,1	38,6	7,7	ok
R132 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	30,9	32,0	38,6	7,6	ok
R133 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,2	34,0	0,6	ok
R133 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	12,9	33,6	0,1	ok
R133 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	12,9	33,6	0,1	ok
R133 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	12,9	33,6	0,1	ok
R134 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,4	34,1	0,6	ok
R134 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,0	33,6	0,1	ok
R134 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,0	33,6	0,1	ok
R134 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,0	33,6	0,1	ok
R135 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,0	33,6	0,1	ok
R135 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,4	34,1	0,6	ok
R135 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,0	33,6	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R135 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,0	33,6	0,1	ok
R136 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	18,1	33,9	0,4	ok
R136 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	17,2	33,8	0,4	ok
R136 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,2	33,6	0,1	ok
R136 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,2	33,6	0,1	ok
R137 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,7	34,1	0,6	ok
R137 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,2	33,6	0,2	ok
R137 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,2	33,6	0,2	ok
R137 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,2	33,6	0,2	ok
R138 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,8	34,1	0,6	ok
R138 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,2	33,6	0,2	ok
R138 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,2	33,6	0,2	ok
R138 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,2	33,6	0,2	ok
R139 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	20,1	34,2	0,7	ok
R139 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,5	33,6	0,2	ok
R139 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,5	33,6	0,2	ok
R139 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,5	33,6	0,2	ok
R140 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	20,5	34,2	0,8	ok
R140 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,8	33,6	0,2	ok
R140 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,8	33,6	0,2	ok
R140 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,8	33,6	0,2	ok
R141 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	18,0	33,9	0,4	ok
R141 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	16,2	33,8	0,3	ok
R141 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	11,4	33,6	0,1	ok
R141 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	11,4	33,6	0,1	ok
R142 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	15,1	33,7	0,2	ok
R142 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	15,7	33,7	0,3	ok
R142 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	10,1	33,5	0,1	ok
R142 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	10,1	33,5	0,1	ok
R143 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	18,3	33,9	0,5	ok
R143 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	18,3	33,9	0,5	ok
R143 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	18,3	33,9	0,5	ok
R143 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	24,6	35,2	1,7	ok
R144 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,6	33,6	0,2	ok
R144 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,6	33,6	0,2	ok
R144 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,6	33,6	0,2	ok
R144 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,1	34,0	0,6	ok
R145 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,7	33,6	0,2	ok
R145 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,7	33,6	0,2	ok
R145 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,7	33,6	0,2	ok
R145 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,5	34,1	0,6	ok
R146 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	14,2	33,7	0,2	ok
R146 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,6	33,6	0,2	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R146 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,6	33,6	0,2	ok
R146 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,3	34,1	0,6	ok
R147 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	23,5	34,9	1,4	ok
R147 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	16,8	33,8	0,3	ok
R147 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	16,8	33,8	0,3	ok
R147 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	18,1	33,9	0,4	ok
R148 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	23,3	34,8	1,3	ok
R148 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	16,8	33,8	0,3	ok
R148 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	16,8	33,8	0,3	ok
R148 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	20,0	34,1	0,7	ok
R149 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	22,1	34,5	1,1	ok
R149 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	16,0	33,8	0,3	ok
R149 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	16,0	33,8	0,3	ok
R149 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	19,6	34,1	0,6	ok
R150 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	24,5	33,6	2,7	ok
R150 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	24,6	33,6	2,7	ok
R150 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	25,4	34,1	3,1	ok
R150 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	24,5	33,6	2,7	ok
R151 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	25,1	33,9	3,0	ok
R151 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	25,1	33,9	3,0	ok
R151 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	25,8	34,3	3,3	ok
R151 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	25,1	33,9	3,0	ok
R152 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	14,6	31,3	0,4	ok
R152 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	14,6	31,3	0,4	ok
R152 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	15,9	31,4	0,5	ok
R152 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	15,8	31,4	0,5	ok
R153 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	12,7	33,6	0,1	ok
R153 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	15,6	33,7	0,3	ok
R153 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	8,7	33,5	0,1	ok
R153 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	8,7	33,5	0,1	ok
R154 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	8,1	33,5	0,0	ok
R154 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	13,9	33,6	0,2	ok
R154 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	8,1	33,5	0,0	ok
R154 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	33,5	8,1	33,5	0,0	ok
R155 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	14,0	31,3	0,3	ok
R155 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	14,1	31,3	0,3	ok
R155 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	14,0	31,3	0,3	ok
R155 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	14,0	31,3	0,3	ok
R156 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	7,9	31,0	0,1	ok
R156 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	12,2	31,2	0,2	ok
R156 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	7,9	31,0	0,1	ok
R156 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	30,9	7,9	31,0	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R1 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,1	41,4	6,1	ok
R1 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,3	41,6	6,2	ok
R1 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,0	41,4	6,0	ok
R1 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,0	41,4	6,0	ok
R2 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	36,2	44,0	8,6	ok
R2 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	36,3	44,0	8,7	ok
R2 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	36,6	44,3	9,0	ok
R2 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	36,2	44,0	8,6	ok
R3 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	37,0	44,6	9,3	ok
R3 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	37,0	44,6	9,3	ok
R3 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	37,3	44,9	9,6	ok
R3 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	37,0	44,6	9,3	ok
R4 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	38,3	45,8	10,4	ok
R4 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	38,3	45,8	10,4	ok
R4 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	38,3	45,8	10,5	ok
R4 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	38,3	45,8	10,4	ok
R5 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	36,8	44,4	9,1	ok
R5 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	36,8	44,5	9,1	ok
R5 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	37,0	44,7	9,3	ok
R5 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	36,8	44,4	9,1	ok
R6 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	40,2	47,5	12,2	ok
R6 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	40,2	47,6	12,2	ok
R6 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	40,4	47,8	12,4	ok
R6 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	40,2	47,5	12,2	ok
R7 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	27,5	38,0	2,7	ok
R7 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	27,5	38,0	2,7	ok
R7 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	27,7	38,1	2,8	ok
R7 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	27,6	38,1	2,7	ok
R8 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,6	41,1	5,7	ok
R8 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,6	41,1	5,7	ok
R8 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,7	41,2	5,8	ok
R8 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,6	41,1	5,7	ok
R9 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,0	41,3	6,0	ok
R9 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,0	41,3	6,0	ok
R9 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,1	41,4	6,1	ok
R9 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,0	41,3	6,0	ok
R10 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,0	41,4	6,0	ok
R10 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,0	41,4	6,0	ok
R10 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,2	41,5	6,1	ok
R10 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,0	41,4	6,0	ok
R11 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,4	41,6	6,3	ok
R11 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,4	41,6	6,3	ok
R11 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,5	41,7	6,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R11 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	33,4	41,6	6,3	ok
R12 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,9	41,3	5,9	ok
R12 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,9	41,3	5,9	ok
R12 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,9	41,3	5,9	ok
R12 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,7	41,1	5,8	ok
R13 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,2	40,8	5,4	ok
R13 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,2	40,7	5,4	ok
R13 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,3	40,8	5,5	ok
R13 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,1	40,7	5,4	ok
R14 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,3	40,8	5,5	ok
R14 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,2	40,8	5,5	ok
R14 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,4	40,9	5,5	ok
R14 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,2	40,8	5,4	ok
R15 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,2	40,8	5,4	ok
R15 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,2	40,8	5,4	ok
R15 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,4	40,9	5,6	ok
R15 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,2	40,8	5,4	ok
R16 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,1	42,2	6,8	ok
R16 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,1	42,2	6,8	ok
R16 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,2	42,3	6,9	ok
R16 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,1	42,2	6,8	ok
R17 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,2	42,3	6,9	ok
R17 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,2	42,3	6,9	ok
R17 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,3	42,4	7,0	ok
R17 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,2	42,3	6,9	ok
R18 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,3	42,4	7,0	ok
R18 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,3	42,4	7,0	ok
R18 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,4	42,4	7,1	ok
R18 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,3	42,4	7,0	ok
R19 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,6	43,4	8,1	ok
R19 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,6	43,4	8,1	ok
R19 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,6	43,4	8,1	ok
R19 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,6	43,4	8,1	ok
R20 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,8	42,8	7,5	ok
R20 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,9	42,8	7,5	ok
R20 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,2	43,1	7,7	ok
R20 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,8	42,8	7,5	ok
R21 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,9	42,9	7,5	ok
R21 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,9	42,9	7,5	ok
R21 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,2	43,1	7,8	ok
R21 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,9	42,9	7,5	ok
R22 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,4	43,2	7,9	ok
R22 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,4	43,3	7,9	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R22 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,6	43,4	8,1	ok
R22 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,4	43,2	7,9	ok
R31 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	31,0	40,0	4,6	ok
R31 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	31,1	40,0	4,7	ok
R31 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	31,3	40,1	4,8	ok
R31 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	31,0	40,0	4,6	ok
R32 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,1	39,4	4,1	ok
R32 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,2	39,4	4,1	ok
R32 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,3	39,5	4,1	ok
R32 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,1	39,4	4,1	ok
R101 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	17,7	35,7	0,4	ok
R101 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	24,3	36,8	1,5	ok
R101 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	17,7	35,7	0,4	ok
R101 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	17,7	35,7	0,4	ok
R102 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	17,3	35,7	0,3	ok
R102 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	24,0	36,7	1,4	ok
R102 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	17,3	35,7	0,3	ok
R102 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	17,3	35,7	0,3	ok
R103 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	18,1	35,7	0,4	ok
R103 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	23,0	36,5	1,1	ok
R103 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	18,1	35,7	0,4	ok
R103 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	18,1	35,7	0,4	ok
R104 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	16,1	35,6	0,3	ok
R104 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	21,7	36,2	0,9	ok
R104 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	16,1	35,6	0,3	ok
R104 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	16,1	35,6	0,3	ok
R105 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	13,4	35,5	0,1	ok
R105 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	19,0	35,8	0,5	ok
R105 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	13,4	35,5	0,1	ok
R105 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	13,4	35,5	0,1	ok
R106 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	26,2	37,4	2,1	ok
R106 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	27,8	38,1	2,8	ok
R106 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	26,2	37,4	2,1	ok
R106 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	26,2	37,4	2,1	ok
R107 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	19,7	35,9	0,6	ok
R107 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	19,7	35,9	0,6	ok
R107 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	20,4	36,0	0,7	ok
R107 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	19,7	35,9	0,6	ok
R108 Par1	II	non sens.	Notte	45	3	33,3	29,2	38,0	4,7	ok
R108 Par2	II	non sens.	Notte	45	3	33,3	21,6	34,6	1,3	ok
R108 Par3	II	non sens.	Notte	45	3	33,3	21,6	34,6	1,3	ok
R108 Par4	II	non sens.	Notte	45	3	33,3	30,2	38,7	5,4	ok
R109 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	18,2	35,8	0,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R109 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	25,0	37,0	1,7	ok
R109 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	16,9	35,7	0,3	ok
R109 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	16,9	35,7	0,3	ok
R110 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	28,5	38,5	3,1	ok
R110 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	22,3	36,3	1,0	ok
R110 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	20,2	36,0	0,6	ok
R110 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	20,2	36,0	0,6	ok
R111 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	19,2	35,9	0,5	ok
R111 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	11,3	35,4	0,1	ok
R111 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	11,3	35,4	0,1	ok
R111 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	11,3	35,4	0,1	ok
R112 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	10,3	35,4	0,1	ok
R112 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	16,9	35,6	0,3	ok
R112 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	10,3	35,4	0,1	ok
R112 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	10,3	35,4	0,1	ok
R113 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	13,8	35,5	0,2	ok
R113 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	20,6	36,0	0,7	ok
R113 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	13,8	35,5	0,2	ok
R113 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	13,8	35,5	0,2	ok
R114 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	16,0	33,7	0,4	ok
R114 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	16,0	33,7	0,4	ok
R114 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	10,8	33,4	0,1	ok
R114 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	10,8	33,4	0,1	ok
R115 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	11,3	35,4	0,1	ok
R115 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	18,8	35,8	0,5	ok
R115 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	11,3	35,4	0,1	ok
R115 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	11,3	35,4	0,1	ok
R116 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	8,8	33,4	0,1	ok
R116 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	15,3	33,7	0,3	ok
R116 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	8,8	33,4	0,1	ok
R116 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	8,8	33,4	0,1	ok
R117 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	23,7	35,3	1,9	ok
R117 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	25,4	36,0	2,6	ok
R117 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	18,4	34,0	0,7	ok
R117 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	18,4	34,0	0,7	ok
R118 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	20,6	34,4	1,1	ok
R118 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	21,6	34,6	1,3	ok
R118 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	15,7	33,7	0,4	ok
R118 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	15,7	33,7	0,4	ok
R119 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	25,0	35,8	2,4	ok
R119 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	17,6	33,9	0,6	ok
R119 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	17,6	33,9	0,6	ok
R119 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	19,6	34,2	0,9	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R120 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	21,3	34,5	1,2	ok
R120 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	13,8	33,6	0,2	ok
R120 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	13,8	33,6	0,2	ok
R120 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	13,8	33,6	0,2	ok
R121 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	27,4	37,0	3,7	ok
R121 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	19,6	34,2	0,9	ok
R121 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	18,7	34,0	0,7	ok
R121 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	18,7	34,0	0,7	ok
R122 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	20,5	34,3	1,0	ok
R122 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	20,8	34,4	1,1	ok
R122 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	15,5	33,7	0,4	ok
R122 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	15,5	33,7	0,4	ok
R123 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	23,9	35,3	2,0	ok
R123 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	18,7	34,0	0,7	ok
R123 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	16,6	33,8	0,4	ok
R123 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	16,6	33,8	0,4	ok
R124 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	23,8	35,3	2,0	ok
R124 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	22,4	34,8	1,5	ok
R124 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	17,0	33,8	0,5	ok
R124 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	17,0	33,8	0,5	ok
R125 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	21,1	34,5	1,2	ok
R125 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	14,8	33,6	0,3	ok
R125 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	13,5	33,5	0,2	ok
R125 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	13,5	33,5	0,2	ok
R126 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	21,1	34,5	1,2	ok
R126 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	13,4	33,5	0,2	ok
R126 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	13,4	33,5	0,2	ok
R126 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	13,4	33,5	0,2	ok
R127 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	21,2	34,5	1,2	ok
R127 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	22,5	34,8	1,5	ok
R127 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	16,6	33,8	0,4	ok
R127 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	16,6	33,8	0,4	ok
R128 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	25,6	36,0	2,7	ok
R128 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	21,5	34,6	1,3	ok
R128 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	17,8	33,9	0,6	ok
R128 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	33,3	17,8	33,9	0,6	ok
R129 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,8	39,8	4,5	ok
R129 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	31,1	40,0	4,7	ok
R129 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,6	41,1	5,7	ok
R129 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,8	39,8	4,5	ok
R130 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,4	39,6	4,2	ok
R130 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	31,6	40,4	5,0	ok
R130 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,4	39,6	4,2	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R130 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	30,4	39,6	4,2	ok
R131 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,9	42,9	7,5	ok
R131 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,4	43,3	7,9	ok
R131 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	35,0	42,9	7,6	ok
R131 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	34,9	42,9	7,5	ok
R132 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,0	40,6	5,3	ok
R132 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,0	40,7	5,3	ok
R132 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,1	40,7	5,3	ok
R132 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	35,3	32,0	40,6	5,3	ok
R133 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,2	34,1	0,8	ok
R133 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	12,9	33,5	0,2	ok
R133 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	12,9	33,5	0,2	ok
R133 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	12,9	33,5	0,2	ok
R134 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,4	34,1	0,8	ok
R134 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,0	33,5	0,2	ok
R134 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,0	33,5	0,2	ok
R134 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,0	33,5	0,2	ok
R135 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,0	33,5	0,2	ok
R135 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,4	34,1	0,8	ok
R135 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,0	33,5	0,2	ok
R135 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,0	33,5	0,2	ok
R136 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	18,1	33,9	0,6	ok
R136 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	17,2	33,8	0,5	ok
R136 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,2	33,5	0,2	ok
R136 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,2	33,5	0,2	ok
R137 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,7	34,2	0,9	ok
R137 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,2	33,5	0,2	ok
R137 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,2	33,5	0,2	ok
R137 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,2	33,5	0,2	ok
R138 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,8	34,2	0,9	ok
R138 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,2	33,5	0,2	ok
R138 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,2	33,5	0,2	ok
R138 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,2	33,5	0,2	ok
R139 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	20,1	34,3	1,0	ok
R139 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,5	33,5	0,2	ok
R139 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,5	33,5	0,2	ok
R139 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,5	33,5	0,2	ok
R140 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	20,5	34,4	1,0	ok
R140 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,8	33,6	0,2	ok
R140 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,8	33,6	0,2	ok
R140 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,8	33,6	0,2	ok
R141 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	18,0	33,9	0,6	ok
R141 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	16,2	33,7	0,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R141 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	11,4	33,5	0,1	ok
R141 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	11,4	33,5	0,1	ok
R142 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	15,1	33,6	0,3	ok
R142 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	15,7	33,7	0,4	ok
R142 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	10,1	33,4	0,1	ok
R142 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	10,1	33,4	0,1	ok
R143 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	18,3	34,0	0,6	ok
R143 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	18,3	34,0	0,6	ok
R143 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	18,3	34,0	0,6	ok
R143 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	24,6	35,6	2,3	ok
R144 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,6	33,6	0,2	ok
R144 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,6	33,6	0,2	ok
R144 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,6	33,6	0,2	ok
R144 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,1	34,1	0,8	ok
R145 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,7	33,6	0,2	ok
R145 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,7	33,6	0,2	ok
R145 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,7	33,6	0,2	ok
R145 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,5	34,2	0,8	ok
R146 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	14,2	33,6	0,3	ok
R146 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,6	33,5	0,2	ok
R146 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,6	33,5	0,2	ok
R146 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,3	34,1	0,8	ok
R147 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	23,5	35,2	1,9	ok
R147 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	16,8	33,8	0,5	ok
R147 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	16,8	33,8	0,5	ok
R147 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	18,1	33,9	0,6	ok
R148 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	23,3	35,1	1,8	ok
R148 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	16,8	33,8	0,5	ok
R148 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	16,8	33,8	0,5	ok
R148 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	20,0	34,2	0,9	ok
R149 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	22,1	34,7	1,4	ok
R149 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	16,0	33,7	0,4	ok
R149 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	16,0	33,7	0,4	ok
R149 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	19,6	34,2	0,9	ok
R150 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	24,5	36,9	1,5	ok
R150 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	24,6	36,9	1,6	ok
R150 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	25,4	37,2	1,8	ok
R150 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	24,5	36,9	1,5	ok
R151 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	25,1	37,1	1,7	ok
R151 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	25,1	37,1	1,7	ok
R151 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	25,8	37,3	2,0	ok
R151 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	25,1	37,1	1,7	ok
R152 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	14,6	35,5	0,2	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Lim. overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turb. (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore diff. (3 m/s)	Verifica (3 m/s)
R152 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	14,6	35,5	0,2	ok
R152 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	15,9	35,6	0,2	ok
R152 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	15,8	35,6	0,2	ok
R153 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	12,7	33,5	0,2	ok
R153 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	15,6	33,7	0,4	ok
R153 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	8,7	33,4	0,1	ok
R153 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	8,7	33,4	0,1	ok
R154 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	8,1	33,4	0,1	ok
R154 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	13,9	33,6	0,2	ok
R154 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	8,1	33,4	0,1	ok
R154 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	33,3	8,1	33,4	0,1	ok
R155 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	14,0	35,5	0,2	ok
R155 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	14,1	35,5	0,2	ok
R155 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	14,0	35,5	0,2	ok
R155 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	14,0	35,5	0,2	ok
R156 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	7,9	35,4	0,0	ok
R156 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	12,2	35,5	0,1	ok
R156 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	7,9	35,4	0,0	ok
R156 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	35,3	7,9	35,4	0,0	ok

Tabella 20 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 3 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R1 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,6	40,9	8,1	ok
R1 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,8	41,1	8,3	ok
R1 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,5	40,9	8,0	ok
R1 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,5	40,8	8,0	ok
R2 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	39,7	43,7	10,9	ok
R2 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	39,8	43,7	10,9	ok
R2 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,1	44,1	11,3	ok
R2 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	39,7	43,7	10,9	ok
R3 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,5	44,4	11,6	ok
R3 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,5	44,4	11,6	ok
R3 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,8	44,7	11,9	ok
R3 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,5	44,4	11,6	ok
R4 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	41,8	45,6	12,8	ok
R4 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	41,8	45,6	12,8	ok
R4 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	41,8	45,6	12,8	ok
R4 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	41,8	45,6	12,8	ok
R5 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,3	44,2	11,4	ok
R5 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,3	44,2	11,4	ok
R5 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,5	44,4	11,6	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R5 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	40,3	44,2	11,4	ok
R6 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	43,7	47,4	14,6	ok
R6 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	43,7	47,5	14,6	ok
R6 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	43,9	47,7	14,9	ok
R6 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	43,7	47,4	14,6	ok
R7 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	31,0	36,8	4,0	ok
R7 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	31,0	36,8	4,0	ok
R7 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	31,2	37,0	4,1	ok
R7 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	31,1	36,9	4,1	ok
R8 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,1	40,5	7,7	ok
R8 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,1	40,5	7,7	ok
R8 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,2	40,6	7,8	ok
R8 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,1	40,5	7,7	ok
R9 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,5	40,8	8,0	ok
R9 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,5	40,8	8,0	ok
R9 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,6	40,9	8,1	ok
R9 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,5	40,8	8,0	ok
R10 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,5	40,9	8,1	ok
R10 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,5	40,9	8,1	ok
R10 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,7	41,0	8,2	ok
R10 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,5	40,9	8,1	ok
R11 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,9	41,1	8,3	ok
R11 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,9	41,1	8,3	ok
R11 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,0	41,2	8,4	ok
R11 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,9	41,2	8,3	ok
R12 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,4	40,7	7,9	ok
R12 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,4	40,7	7,9	ok
R12 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,4	40,8	8,0	ok
R12 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,2	40,6	7,8	ok
R13 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,7	40,2	7,4	ok
R13 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,7	40,2	7,3	ok
R13 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,8	40,2	7,4	ok
R13 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,6	40,1	7,3	ok
R14 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,8	40,2	7,4	ok
R14 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,7	40,2	7,4	ok
R14 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,9	40,3	7,5	ok
R14 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,7	40,2	7,4	ok
R15 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,7	40,2	7,4	ok
R15 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,7	40,2	7,4	ok
R15 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,9	40,3	7,5	ok
R15 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,7	40,2	7,4	ok
R16 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,6	41,8	9,0	ok
R16 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,6	41,8	9,0	ok
R16 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,7	41,9	9,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R16 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,6	41,8	9,0	ok
R17 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,7	41,9	9,0	ok
R17 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,7	41,9	9,0	ok
R17 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,8	42,0	9,1	ok
R17 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,7	41,9	9,0	ok
R18 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,8	42,0	9,1	ok
R18 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,8	42,0	9,1	ok
R18 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,9	42,0	9,2	ok
R18 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	37,8	42,0	9,1	ok
R19 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	39,1	43,1	10,3	ok
R19 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	39,1	43,1	10,3	ok
R19 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	39,1	43,1	10,3	ok
R19 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	39,1	43,1	10,3	ok
R20 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,3	42,4	9,6	ok
R20 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,4	42,5	9,6	ok
R20 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,7	42,7	9,9	ok
R20 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,3	42,4	9,6	ok
R21 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,4	42,5	9,7	ok
R21 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,4	42,5	9,7	ok
R21 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,7	42,8	10,0	ok
R21 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,4	42,5	9,7	ok
R22 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,9	42,9	10,1	ok
R22 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,9	42,9	10,1	ok
R22 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	39,1	43,1	10,3	ok
R22 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,9	42,9	10,1	ok
R31 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	34,5	39,3	6,4	ok
R31 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	34,6	39,3	6,5	ok
R31 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	34,8	39,5	6,6	ok
R31 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	34,5	39,3	6,4	ok
R32 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	33,6	38,6	5,8	ok
R32 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	33,7	38,6	5,8	ok
R32 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	33,8	38,7	5,9	ok
R32 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	33,6	38,6	5,8	ok
R101 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	21,2	33,4	0,6	ok
R101 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	27,8	35,2	2,4	ok
R101 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	21,2	33,4	0,6	ok
R101 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	21,2	33,4	0,6	ok
R102 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	20,8	33,4	0,6	ok
R102 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	27,5	35,0	2,2	ok
R102 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	20,8	33,4	0,6	ok
R102 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	20,8	33,4	0,6	ok
R103 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	21,6	33,5	0,7	ok
R103 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	26,5	34,7	1,9	ok
R103 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	21,6	33,5	0,7	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R103 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	21,6	33,5	0,7	ok
R104 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	19,6	33,3	0,5	ok
R104 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	25,2	34,3	1,4	ok
R104 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	19,6	33,3	0,5	ok
R104 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	19,6	33,3	0,5	ok
R105 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	16,9	33,1	0,2	ok
R105 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	22,5	33,7	0,8	ok
R105 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	16,9	33,1	0,2	ok
R105 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	16,9	33,1	0,2	ok
R106 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	29,7	36,1	3,2	ok
R106 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	31,3	37,0	4,2	ok
R106 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	29,7	36,1	3,2	ok
R106 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	29,7	36,1	3,2	ok
R107 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	23,2	33,8	1,0	ok
R107 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	23,2	33,8	1,0	ok
R107 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	23,9	33,9	1,1	ok
R107 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	23,2	33,8	1,0	ok
R108 Par1	II	non sens.	Giorno	55	5	36,8	32,7	39,6	2,7	ok
R108 Par2	II	non sens.	Giorno	55	5	36,8	25,1	37,5	0,6	ok
R108 Par3	II	non sens.	Giorno	55	5	36,8	25,1	37,5	0,6	ok
R108 Par4	II	non sens.	Giorno	55	5	36,8	33,7	40,1	3,2	ok
R109 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	21,7	33,5	0,7	ok
R109 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	28,5	35,5	2,6	ok
R109 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	20,4	33,4	0,5	ok
R109 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	20,4	33,4	0,5	ok
R110 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	32,0	37,4	4,6	ok
R110 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	25,8	34,4	1,6	ok
R110 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	23,7	33,9	1,1	ok
R110 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	23,7	33,9	1,1	ok
R111 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	22,7	33,7	0,9	ok
R111 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	14,8	33,0	0,2	ok
R111 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	14,8	33,0	0,2	ok
R111 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	14,8	33,0	0,2	ok
R112 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	13,8	32,9	0,1	ok
R112 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	20,4	33,3	0,5	ok
R112 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	13,8	32,9	0,1	ok
R112 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	13,8	32,9	0,1	ok
R113 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	17,3	33,1	0,3	ok
R113 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	24,1	34,0	1,2	ok
R113 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	17,3	33,1	0,3	ok
R113 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	17,3	33,1	0,3	ok
R114 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	19,5	37,0	0,2	ok
R114 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	19,5	37,0	0,2	ok
R114 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	14,3	36,9	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R114 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	14,3	36,9	0,1	ok
R115 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	14,8	33,0	0,2	ok
R115 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	22,3	33,6	0,8	ok
R115 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	14,8	33,0	0,2	ok
R115 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	14,8	33,0	0,2	ok
R116 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	12,3	36,9	0,0	ok
R116 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	18,8	37,0	0,2	ok
R116 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	12,3	36,9	0,0	ok
R116 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	12,3	36,9	0,0	ok
R117 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	27,2	37,8	1,0	ok
R117 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	28,9	38,2	1,4	ok
R117 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	21,9	37,2	0,3	ok
R117 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	21,9	37,2	0,3	ok
R118 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	24,1	37,3	0,5	ok
R118 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	25,1	37,5	0,6	ok
R118 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	19,2	37,0	0,2	ok
R118 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	19,2	37,0	0,2	ok
R119 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	28,5	38,1	1,3	ok
R119 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	21,1	37,1	0,3	ok
R119 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	21,1	37,1	0,3	ok
R119 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	23,1	37,2	0,4	ok
R120 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	24,8	37,4	0,6	ok
R120 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	17,3	37,0	0,1	ok
R120 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	17,3	37,0	0,1	ok
R120 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	17,3	37,0	0,1	ok
R121 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	30,9	38,8	2,0	ok
R121 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	23,1	37,2	0,4	ok
R121 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	22,2	37,2	0,3	ok
R121 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	22,2	37,2	0,3	ok
R122 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	24,0	37,3	0,5	ok
R122 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	24,3	37,4	0,5	ok
R122 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	19,0	37,0	0,2	ok
R122 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	19,0	37,0	0,2	ok
R123 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	27,4	37,8	1,0	ok
R123 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	22,2	37,2	0,3	ok
R123 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	20,1	37,1	0,2	ok
R123 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	20,1	37,1	0,2	ok
R124 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	27,3	37,8	1,0	ok
R124 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	25,9	37,6	0,7	ok
R124 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	20,5	37,1	0,2	ok
R124 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	20,5	37,1	0,2	ok
R125 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	24,6	37,4	0,6	ok
R125 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	18,3	37,0	0,1	ok
R125 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	17,0	36,9	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R125 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R126 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	24,6	37,4	0,6	ok
R126 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	16,9	36,9	0,1	ok
R126 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	16,9	36,9	0,1	ok
R126 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	16,9	36,9	0,1	ok
R127 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	24,7	37,4	0,6	ok
R127 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	26,0	37,6	0,7	ok
R127 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	20,1	37,1	0,2	ok
R127 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	20,1	37,1	0,2	ok
R128 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	29,1	38,3	1,4	ok
R128 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	25,0	37,5	0,6	ok
R128 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	21,3	37,1	0,3	ok
R128 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	36,8	21,3	37,1	0,3	ok
R129 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	34,3	39,1	6,3	ok
R129 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	34,6	39,3	6,5	ok
R129 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	36,1	40,5	7,7	ok
R129 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	34,3	39,1	6,3	ok
R130 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	33,9	38,8	6,0	ok
R130 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,1	39,7	6,9	ok
R130 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	33,9	38,8	6,0	ok
R130 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	33,9	38,8	6,0	ok
R131 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,4	42,5	9,7	ok
R131 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,9	42,9	10,1	ok
R131 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,5	42,6	9,7	ok
R131 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	38,4	42,5	9,7	ok
R132 Par1	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,5	40,0	7,2	ok
R132 Par2	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,5	40,0	7,2	ok
R132 Par3	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,6	40,1	7,2	ok
R132 Par4	III	non sens.	Giorno	60	5	32,8	35,5	40,0	7,2	ok
R133 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	22,7	37,2	0,4	ok
R133 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,4	36,9	0,1	ok
R133 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,4	36,9	0,1	ok
R133 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,4	36,9	0,1	ok
R134 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	22,9	37,2	0,4	ok
R134 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R134 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R134 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R135 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R135 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	22,9	37,2	0,4	ok
R135 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R135 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R136 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	21,6	37,1	0,3	ok
R136 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	20,7	37,1	0,2	ok
R136 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,7	36,9	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R136 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R137 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	23,2	37,3	0,4	ok
R137 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R137 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R137 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R138 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	23,3	37,3	0,4	ok
R138 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R138 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R138 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R139 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	23,6	37,3	0,5	ok
R139 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R139 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R139 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R140 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	24,0	37,3	0,5	ok
R140 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,3	37,0	0,1	ok
R140 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,3	37,0	0,1	ok
R140 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,3	37,0	0,1	ok
R141 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	21,5	37,1	0,3	ok
R141 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	19,7	37,0	0,2	ok
R141 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	14,9	36,9	0,1	ok
R141 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	14,9	36,9	0,1	ok
R142 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	18,6	37,0	0,1	ok
R142 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	19,2	37,0	0,2	ok
R142 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	13,6	36,9	0,0	ok
R142 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	13,6	36,9	0,0	ok
R143 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	21,8	37,1	0,3	ok
R143 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	21,8	37,1	0,3	ok
R143 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	21,8	37,1	0,3	ok
R143 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	28,1	38,0	1,2	ok
R144 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,1	37,0	0,1	ok
R144 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,1	37,0	0,1	ok
R144 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,1	37,0	0,1	ok
R144 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	22,6	37,2	0,4	ok
R145 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,2	37,0	0,1	ok
R145 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,2	37,0	0,1	ok
R145 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,2	37,0	0,1	ok
R145 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	23,0	37,2	0,4	ok
R146 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,7	37,0	0,1	ok
R146 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,1	37,0	0,1	ok
R146 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,1	37,0	0,1	ok
R146 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	22,8	37,2	0,4	ok
R147 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	27,0	37,8	0,9	ok
R147 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	20,3	37,1	0,2	ok
R147 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	20,3	37,1	0,2	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R147 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	21,6	37,1	0,3	ok
R148 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	26,8	37,7	0,9	ok
R148 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	20,3	37,1	0,2	ok
R148 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	20,3	37,1	0,2	ok
R148 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	23,5	37,3	0,4	ok
R149 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	25,6	37,5	0,7	ok
R149 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	19,5	37,0	0,2	ok
R149 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	19,5	37,0	0,2	ok
R149 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	23,1	37,2	0,4	ok
R150 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	28,0	35,2	2,4	ok
R150 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	28,1	35,3	2,5	ok
R150 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	28,9	35,7	2,9	ok
R150 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	28,0	35,2	2,4	ok
R151 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	28,6	35,5	2,7	ok
R151 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	28,6	35,5	2,7	ok
R151 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	29,3	35,9	3,1	ok
R151 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	28,6	35,5	2,7	ok
R152 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	18,1	33,1	0,3	ok
R152 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	18,1	33,1	0,3	ok
R152 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	19,4	33,2	0,4	ok
R152 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	19,3	33,2	0,4	ok
R153 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	16,2	36,9	0,1	ok
R153 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	19,1	37,0	0,2	ok
R153 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	12,2	36,9	0,0	ok
R153 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	12,2	36,9	0,0	ok
R154 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	11,6	36,9	0,0	ok
R154 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	17,4	37,0	0,1	ok
R154 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	11,6	36,9	0,0	ok
R154 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	36,8	11,6	36,9	0,0	ok
R155 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	17,5	33,1	0,3	ok
R155 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	17,6	33,1	0,3	ok
R155 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	17,5	33,1	0,3	ok
R155 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	17,5	33,1	0,3	ok
R156 Par1	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	11,4	32,9	0,1	ok
R156 Par2	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	15,7	33,0	0,2	ok
R156 Par3	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	11,4	32,9	0,1	ok
R156 Par4	III	sensibile	Giorno	60	5	32,8	11,4	32,9	0,1	ok
R1 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,6	42,5	3,8	ok
R1 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,8	42,6	3,9	ok
R1 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,5	42,5	3,8	ok
R1 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,5	42,5	3,8	ok
R2 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	39,7	44,6	5,9	ok
R2 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	39,8	44,6	5,9	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R2 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,1	44,9	6,2	ok
R2 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	39,7	44,6	5,9	ok
R3 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,5	45,2	6,5	ok
R3 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,5	45,2	6,5	ok
R3 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,8	45,5	6,8	ok
R3 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,5	45,2	6,5	ok
R4 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	41,8	46,2	7,5	ok
R4 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	41,8	46,2	7,5	ok
R4 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	41,8	46,3	7,6	ok
R4 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	41,8	46,2	7,5	ok
R5 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,3	45,0	6,3	ok
R5 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,3	45,0	6,3	ok
R5 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,5	45,2	6,5	ok
R5 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	40,3	45,0	6,3	ok
R6 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	43,7	47,8	9,1	ok
R6 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	43,7	47,9	9,2	ok
R6 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	43,9	48,1	9,4	ok
R6 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	43,7	47,8	9,1	ok
R7 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	31,0	40,1	1,4	ok
R7 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	31,0	40,1	1,4	ok
R7 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	31,2	40,2	1,5	ok
R7 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	31,1	40,2	1,5	ok
R8 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,1	42,2	3,5	ok
R8 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,1	42,2	3,5	ok
R8 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,2	42,3	3,6	ok
R8 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,1	42,2	3,5	ok
R9 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,5	42,4	3,7	ok
R9 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,5	42,4	3,7	ok
R9 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,6	42,5	3,8	ok
R9 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,5	42,4	3,7	ok
R10 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,5	42,5	3,8	ok
R10 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,5	42,5	3,8	ok
R10 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,7	42,6	3,9	ok
R10 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,5	42,5	3,8	ok
R11 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,9	42,7	4,0	ok
R11 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,9	42,7	4,0	ok
R11 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,0	42,7	4,0	ok
R11 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,9	42,7	4,0	ok
R12 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,4	42,4	3,7	ok
R12 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,4	42,4	3,7	ok
R12 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,4	42,4	3,7	ok
R12 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,2	42,3	3,6	ok
R13 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,7	42,0	3,3	ok
R13 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,7	42,0	3,3	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R13 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,8	42,1	3,4	ok
R13 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,6	42,0	3,3	ok
R14 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,8	42,1	3,4	ok
R14 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,7	42,0	3,3	ok
R14 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,9	42,1	3,4	ok
R14 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,7	42,0	3,3	ok
R15 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,7	42,0	3,3	ok
R15 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,7	42,0	3,3	ok
R15 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,9	42,1	3,4	ok
R15 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,7	42,0	3,3	ok
R16 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,6	43,1	4,4	ok
R16 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,6	43,1	4,4	ok
R16 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,7	43,2	4,5	ok
R16 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,6	43,1	4,4	ok
R17 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,7	43,2	4,5	ok
R17 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,7	43,2	4,5	ok
R17 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,8	43,3	4,6	ok
R17 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,7	43,2	4,5	ok
R18 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,8	43,3	4,6	ok
R18 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,8	43,3	4,6	ok
R18 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,9	43,3	4,6	ok
R18 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	37,8	43,3	4,6	ok
R19 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	39,1	44,1	5,4	ok
R19 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	39,1	44,1	5,4	ok
R19 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	39,1	44,2	5,5	ok
R19 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	39,1	44,1	5,4	ok
R20 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,3	43,6	4,9	ok
R20 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,4	43,6	4,9	ok
R20 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,7	43,8	5,1	ok
R20 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,3	43,6	4,9	ok
R21 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,4	43,7	5,0	ok
R21 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,4	43,7	5,0	ok
R21 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,7	43,9	5,2	ok
R21 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,4	43,7	5,0	ok
R22 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,9	44,0	5,3	ok
R22 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,9	44,0	5,3	ok
R22 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	39,1	44,2	5,5	ok
R22 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,9	44,0	5,3	ok
R31 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	34,5	41,4	2,7	ok
R31 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	34,6	41,5	2,8	ok
R31 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	34,8	41,6	2,9	ok
R31 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	34,5	41,4	2,7	ok
R32 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	33,6	41,0	2,3	ok
R32 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	33,7	41,1	2,4	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R32 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	33,8	41,1	2,4	ok
R32 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	33,6	41,0	2,3	ok
R101 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	21,2	38,9	0,2	ok
R101 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	27,8	39,4	0,7	ok
R101 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	21,2	38,9	0,2	ok
R101 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	21,2	38,9	0,2	ok
R102 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	20,8	38,9	0,2	ok
R102 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	27,5	39,4	0,7	ok
R102 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	20,8	38,9	0,2	ok
R102 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	20,8	38,9	0,2	ok
R103 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	21,6	38,9	0,2	ok
R103 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	26,5	39,3	0,6	ok
R103 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	21,6	38,9	0,2	ok
R103 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	21,6	38,9	0,2	ok
R104 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	19,6	38,8	0,1	ok
R104 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	25,2	39,1	0,4	ok
R104 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	19,6	38,8	0,1	ok
R104 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	19,6	38,8	0,1	ok
R105 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	16,9	38,8	0,1	ok
R105 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	22,5	38,9	0,2	ok
R105 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	16,9	38,8	0,1	ok
R105 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	16,9	38,8	0,1	ok
R106 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	29,7	39,8	1,1	ok
R106 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	31,3	40,2	1,5	ok
R106 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	29,7	39,8	1,1	ok
R106 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	29,7	39,8	1,1	ok
R107 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	23,2	39,0	0,3	ok
R107 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	23,2	39,0	0,3	ok
R107 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	23,9	39,0	0,3	ok
R107 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	23,2	39,0	0,3	ok
R108 Par1	II	non sens.	Notte	45	3	36,8	32,7	39,5	2,8	ok
R108 Par2	II	non sens.	Notte	45	3	36,8	25,1	37,4	0,6	ok
R108 Par3	II	non sens.	Notte	45	3	36,8	25,1	37,4	0,6	ok
R108 Par4	II	non sens.	Notte	45	3	36,8	33,7	40,0	3,3	ok
R109 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	21,7	38,9	0,2	ok
R109 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	28,5	39,6	0,9	ok
R109 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	20,4	38,8	0,1	ok
R109 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	20,4	38,8	0,1	ok
R110 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	32,0	40,4	1,7	ok
R110 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	25,8	39,2	0,5	ok
R110 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	23,7	39,0	0,3	ok
R110 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	23,7	39,0	0,3	ok
R111 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	22,7	38,9	0,2	ok
R111 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	14,8	38,7	0,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R111 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	14,8	38,7	0,0	ok
R111 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	14,8	38,7	0,0	ok
R112 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	13,8	38,7	0,0	ok
R112 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	20,4	38,8	0,1	ok
R112 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	13,8	38,7	0,0	ok
R112 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	13,8	38,7	0,0	ok
R113 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	17,3	38,8	0,1	ok
R113 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	24,1	39,0	0,3	ok
R113 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	17,3	38,8	0,1	ok
R113 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	17,3	38,8	0,1	ok
R114 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	19,5	37,0	0,2	ok
R114 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	19,5	37,0	0,2	ok
R114 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	14,3	36,8	0,1	ok
R114 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	14,3	36,8	0,1	ok
R115 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	14,8	38,7	0,0	ok
R115 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	22,3	38,9	0,2	ok
R115 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	14,8	38,7	0,0	ok
R115 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	14,8	38,7	0,0	ok
R116 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	12,3	36,8	0,0	ok
R116 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	18,8	36,9	0,2	ok
R116 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	12,3	36,8	0,0	ok
R116 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	12,3	36,8	0,0	ok
R117 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	27,2	37,8	1,0	ok
R117 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	28,9	38,2	1,4	ok
R117 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	21,9	37,1	0,3	ok
R117 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	21,9	37,1	0,3	ok
R118 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	24,1	37,3	0,5	ok
R118 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	25,1	37,4	0,6	ok
R118 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	19,2	36,9	0,2	ok
R118 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	19,2	36,9	0,2	ok
R119 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	28,5	38,1	1,3	ok
R119 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	21,1	37,0	0,3	ok
R119 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	21,1	37,0	0,3	ok
R119 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	23,1	37,2	0,4	ok
R120 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	24,8	37,4	0,6	ok
R120 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	17,3	36,9	0,1	ok
R120 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	17,3	36,9	0,1	ok
R120 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	17,3	36,9	0,1	ok
R121 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	30,9	38,8	2,0	ok
R121 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	23,1	37,2	0,4	ok
R121 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	22,2	37,1	0,3	ok
R121 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	22,2	37,1	0,3	ok
R122 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	24,0	37,3	0,5	ok
R122 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	24,3	37,3	0,5	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R122 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	19,0	36,9	0,2	ok
R122 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	19,0	36,9	0,2	ok
R123 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	27,4	37,8	1,0	ok
R123 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	22,2	37,1	0,3	ok
R123 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	20,1	37,0	0,2	ok
R123 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	20,1	37,0	0,2	ok
R124 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	27,3	37,8	1,0	ok
R124 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	25,9	37,5	0,7	ok
R124 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	20,5	37,0	0,2	ok
R124 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	20,5	37,0	0,2	ok
R125 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	24,6	37,3	0,6	ok
R125 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	18,3	36,9	0,1	ok
R125 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R125 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R126 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	24,6	37,3	0,6	ok
R126 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	16,9	36,9	0,1	ok
R126 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	16,9	36,9	0,1	ok
R126 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	16,9	36,9	0,1	ok
R127 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	24,7	37,4	0,6	ok
R127 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	26,0	37,5	0,8	ok
R127 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	20,1	37,0	0,2	ok
R127 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	20,1	37,0	0,2	ok
R128 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	29,1	38,2	1,4	ok
R128 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	25,0	37,4	0,6	ok
R128 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	21,3	37,1	0,3	ok
R128 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	36,8	21,3	37,1	0,3	ok
R129 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	34,3	41,3	2,6	ok
R129 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	34,6	41,5	2,8	ok
R129 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	36,1	42,3	3,6	ok
R129 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	34,3	41,3	2,6	ok
R130 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	33,9	41,2	2,5	ok
R130 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,1	41,7	3,0	ok
R130 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	33,9	41,1	2,4	ok
R130 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	33,9	41,1	2,4	ok
R131 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,4	43,7	5,0	ok
R131 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,9	44,0	5,3	ok
R131 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,5	43,7	5,0	ok
R131 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	38,4	43,7	5,0	ok
R132 Par1	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,5	41,9	3,2	ok
R132 Par2	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,5	41,9	3,2	ok
R132 Par3	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,6	41,9	3,2	ok
R132 Par4	III	non sens.	Notte	50	3	38,7	35,5	41,9	3,2	ok
R133 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	22,7	37,1	0,4	ok
R133 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,4	36,9	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R133 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,4	36,9	0,1	ok
R133 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,4	36,9	0,1	ok
R134 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	22,9	37,2	0,4	ok
R134 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R134 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R134 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R135 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R135 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	22,9	37,2	0,4	ok
R135 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R135 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,5	36,9	0,1	ok
R136 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	21,6	37,1	0,3	ok
R136 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	20,7	37,0	0,2	ok
R136 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R136 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R137 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	23,2	37,2	0,4	ok
R137 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R137 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R137 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R138 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	23,3	37,2	0,4	ok
R138 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R138 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R138 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,7	36,9	0,1	ok
R139 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	23,6	37,2	0,5	ok
R139 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R139 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R139 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,0	36,9	0,1	ok
R140 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	24,0	37,3	0,5	ok
R140 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,3	36,9	0,1	ok
R140 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,3	36,9	0,1	ok
R140 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,3	36,9	0,1	ok
R141 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	21,5	37,1	0,3	ok
R141 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	19,7	37,0	0,2	ok
R141 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	14,9	36,8	0,1	ok
R141 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	14,9	36,8	0,1	ok
R142 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	18,6	36,9	0,1	ok
R142 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	19,2	36,9	0,2	ok
R142 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	13,6	36,8	0,0	ok
R142 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	13,6	36,8	0,0	ok
R143 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	21,8	37,1	0,3	ok
R143 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	21,8	37,1	0,3	ok
R143 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	21,8	37,1	0,3	ok
R143 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	28,1	38,0	1,2	ok
R144 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,1	36,9	0,1	ok
R144 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,1	36,9	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R144 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,1	36,9	0,1	ok
R144 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	22,6	37,1	0,4	ok
R145 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,2	36,9	0,1	ok
R145 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,2	36,9	0,1	ok
R145 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,2	36,9	0,1	ok
R145 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	23,0	37,2	0,4	ok
R146 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,7	36,9	0,1	ok
R146 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,1	36,9	0,1	ok
R146 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,1	36,9	0,1	ok
R146 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	22,8	37,2	0,4	ok
R147 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	27,0	37,7	0,9	ok
R147 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	20,3	37,0	0,2	ok
R147 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	20,3	37,0	0,2	ok
R147 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	21,6	37,1	0,3	ok
R148 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	26,8	37,7	0,9	ok
R148 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	20,3	37,0	0,2	ok
R148 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	20,3	37,0	0,2	ok
R148 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	23,5	37,2	0,4	ok
R149 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	25,6	37,5	0,7	ok
R149 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	19,5	37,0	0,2	ok
R149 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	19,5	37,0	0,2	ok
R149 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	23,1	37,2	0,4	ok
R150 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	28,0	39,5	0,8	ok
R150 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	28,1	39,5	0,8	ok
R150 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	28,9	39,6	0,9	ok
R150 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	28,0	39,5	0,8	ok
R151 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	28,6	39,6	0,9	ok
R151 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	28,6	39,6	0,9	ok
R151 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	29,3	39,7	1,0	ok
R151 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	28,6	39,6	0,9	ok
R152 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	18,1	38,8	0,1	ok
R152 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	18,1	38,8	0,1	ok
R152 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	19,4	38,8	0,1	ok
R152 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	19,3	38,8	0,1	ok
R153 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	16,2	36,9	0,1	ok
R153 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	19,1	36,9	0,2	ok
R153 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	12,2	36,8	0,0	ok
R153 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	12,2	36,8	0,0	ok
R154 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	11,6	36,8	0,0	ok
R154 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	17,4	36,9	0,1	ok
R154 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	11,6	36,8	0,0	ok
R154 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	36,8	11,6	36,8	0,0	ok
R155 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	17,5	38,8	0,1	ok
R155 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	17,6	38,8	0,1	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenz. [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turb. (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore diff. (4 m/s)	Verifica (4 m/s)
R155 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	17,5	38,8	0,1	ok
R155 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	17,5	38,8	0,1	ok
R156 Par1	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	11,4	38,7	0,0	ok
R156 Par2	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	15,7	38,8	0,1	ok
R156 Par3	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	11,4	38,7	0,0	ok
R156 Par4	III	sensibile	Notte	50	3	38,7	11,4	38,7	0,0	ok

Tabella 21 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 4 m/s

Nelle posizioni sensibili elencate non si hanno incrementi differenziali notturni superiori a 3 dB con rumore totale superiore ai 40 dB. Il criterio differenziale perciò è rispettato e dunque si rispettano i limiti di legge.

Vi sono alcune posizioni non sensibili per le quali si rimanda al documento di analisi dei ricettori.

Si riporta di seguito una mappa di livelli acustici emessi dalle turbine per la classe di vento 8 m/s (in quota) simulati durante l'esercizio.

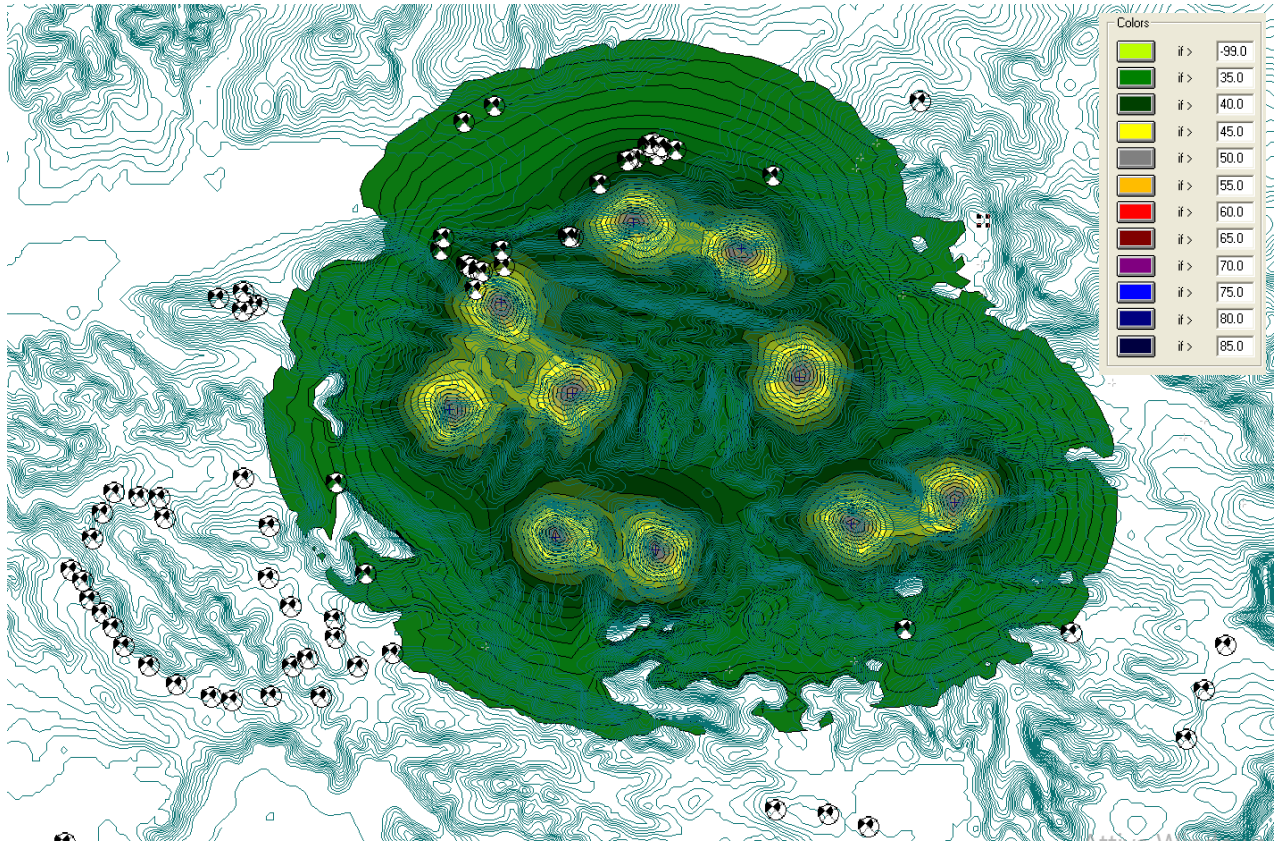


Figura 5 – Modello del rumore impianto a massima rumorosità

9. IMPATTI CUMULATI

La zona presenta molti aerogeneratori di impianti concorrenti. Qui nel seguito si dettagliano le caratteristiche dell'impianto. Gli operatori di questi parchi eolici non hanno fermato le turbine durante la misurazione del rumore di fondo per questo motivo la misurazione di rumore di fondo contiene al suo interno anche il rumore di questi aerogeneratori.

La presente analisi confronta il contributo delle turbine del nuovo parco e al contributo di rumore totale o cumulato calcolato in esterno.

Nella analisi vengono utilizzate curve di rumore di turbine che non sono in produzione, il cui livello di rumore è stato desunto da letteratura.

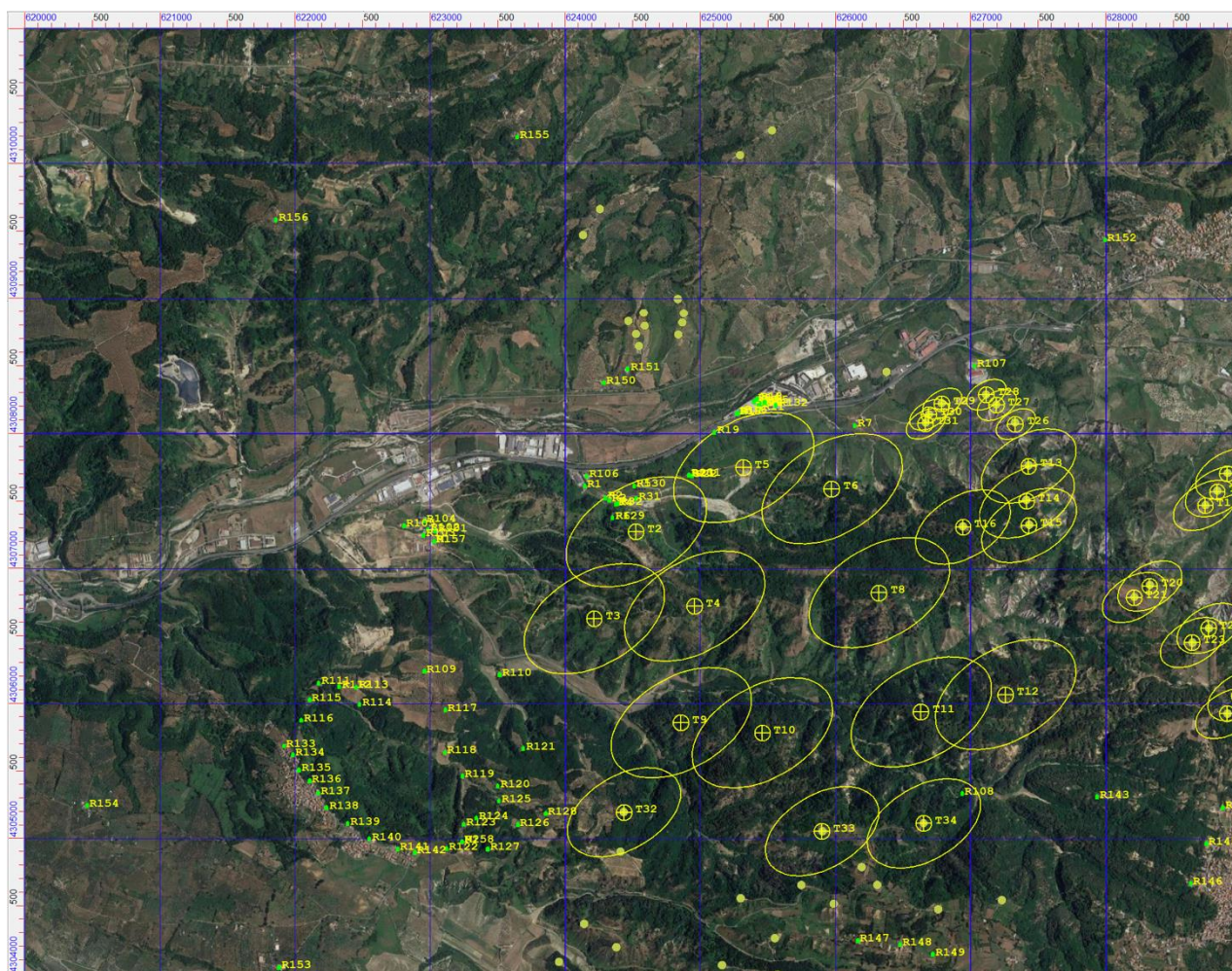


Figura 6 – Planimetria di tutte le turbine esistenti e in progetto

Turbine/ Sorgenti	Comune	Altitudine	Long	Lat	Prop.	Tipo
13	Marcellinara	355	627429	4307761	PLT energia	Leitwind LTW77
14	Marcellinara	350	627416	4307501	PLT energia	Leitwind LTW77
15	Marcellinara	350	627432	4307319	PLT energia	Leitwind LTW77
16	Marcellinara	375	626943	4307308	PLT energia	Leitwind LTW77

Turbine/ Sorgenti	Comune	Altitudine	Long	Lat	Prop.	Tipo
17	Marcellinara	227	628901	4307702	IVPC	Vestas V52/850
18	Marcellinara	225	628826	4307571	IVPC	Vestas V52/850
19	Marcellinara	225	628735	4307468	IVPC	Vestas V52/850
20	Marcellinara	350	628326	4306872	IVPC	Vestas V52/850
21	Marcellinara	352	628210	4306785	IVPC	Vestas V52/850
22	Caraffa	356	628764	4306558	IVPC	Vestas V52/850
23	Caraffa	366	628638	4306454	IVPC	Vestas V52/850
24	Caraffa	400	628992	4306059	IVPC	Vestas V52/850
25	Caraffa	386	628901	4305927	IVPC	Vestas V52/850
26	Marcellinara	301	627332	4308071	privato	Vergnet 275/32
27	Marcellinara	287	627191	4308210	privato	Vergnet 275/32
28	Marcellinara	270	627114	4308287	privato	Vergnet 275/32
29	Marcellinara	245	626787	4308222	privato	Vergnet 275/32
30	Marcellinara	233	626692	4308140	privato	Vergnet 275/32
31	Marcellinara	229	626666	4308072	privato	Vergnet 275/32
32	Maida	247	624433	4305196	Enel GP	Senvion MM92/2050
33	Maida	325	625900	4305056	Enel GP	Senvion MM92/2050
34	Maida	322	626653	4305113	Enel GP	Senvion MM92/2050

Tabella 22 – Elenco delle caratteristiche delle turbine di altri operatori

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite diff. [dB]	Aumento (8 m/s)	Cumulato (8 m/s)
R1	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,5
R2	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,8
R3	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,5
R4	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,5
R5	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	42,6
R6	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	42,6
R7	III	non sens.	Giorno	60	5	0,9	43,8
R8	III	non sens.	Giorno	60	5	0,2	42,7
R9	III	non sens.	Giorno	60	5	0,2	43,4
R10	III	non sens.	Giorno	60	5	0,2	43,5
R11	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	43,8
R12	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	43,4
R13	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	44,6
R14	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	44,6

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite diff. [dB]	Aumento (8 m/s)	Cumulato (8 m/s)
R15	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	44,7
R16	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	44,6
R17	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	43,2
R18	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	43,2
R19	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	43,4
R20	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	43,1
R21	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	46,4
R22	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	46,4
R31	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	46,7
R32	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	46,4
R101	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	34,0
R102	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	34,0
R103	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	34,2
R104	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	34,1
R105	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	39,3
R106	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,3
R107	III	non sens.	Giorno	60	5	5,2	44,6
R108	III	non sens.	Giorno	60	5	2,5	41,7
R109	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	39,4
R110	III	sensibile	Giorno	60	5	0,2	39,5
R111	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,5
R112	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,4
R113	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,5
R114	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,5
R115	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,6
R116	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	39,5
R117	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	39,9
R118	III	non sens.	Giorno	60	5	0,1	39,9
R119	III	non sens.	Giorno	60	5	0,2	40,1
R120	III	non sens.	Giorno	60	5	0,2	40,0
R121	III	non sens.	Giorno	60	5	0,3	39,6
R122	III	non sens.	Giorno	60	5	0,2	39,5
R123	III	non sens.	Giorno	60	5	0,2	39,6
R124	III	non sens.	Giorno	60	5	0,3	39,4
R125	III	non sens.	Giorno	60	5	0,3	38,9
R126	III	non sens.	Giorno	60	5	0,7	39,3

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite diff. [dB]	Aumento (8 m/s)	Cumulato (8 m/s)
R127	III	non sens.	Giorno	60	5	0,4	39,0
R128	III	non sens.	Giorno	60	5	1,4	39,9
R129	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	38,7
R130	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	38,7
R131	III	non sens.	Giorno	60	5	0,0	38,8
R132	III	non sens.	Giorno	60	5	0,6	39,2
R133	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	38,6
R134	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	38,6
R135	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	38,8
R136	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	38,6
R137	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	40,4
R138	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	40,4
R139	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	40,5
R140	III	sensibile	Giorno	60	5	0,1	40,4
R141	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	40,6
R142	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	40,6
R143	III	sensibile	Giorno	60	5	0,6	41,3
R144	III	sensibile	Giorno	60	5	1,0	41,6
R145	III	sensibile	Giorno	60	5	0,6	41,3
R146	III	sensibile	Giorno	60	5	0,2	40,9
R147	III	sensibile	Giorno	60	5	0,6	41,4
R148	III	sensibile	Giorno	60	5	0,6	41,2
R149	III	sensibile	Giorno	60	5	0,3	42,3
R150	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	42,0
R151	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	42,0
R152	III	sensibile	Giorno	60	5	0,2	42,2
R153	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	41,2
R154	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	41,3
R155	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	41,6
R156	III	sensibile	Giorno	60	5	0,0	41,2

Tabella 23 – Impatti cumulati delle turbine di altri operatori

10. FASE DI CANTIERE

Per l'esecuzione delle operazioni di cantiere verranno utilizzati i seguenti macchinari:

- Escavatore
- Pala meccanica cingolata

I valori di potenza sonora sono stati ricavati da un campagna di misure condotta all'interno di cantieri edili, finalizzata alla caratterizzazione acustica dei macchinari stessi. In particolare, sulla base del livello di pressione sonora misurata ad una distanza di 10 metri, è stato possibile risalire al valore di potenza sonora emessa dalla macchina mediante opportuno modello di simulazione. È stata quindi stimata una potenza acustica di 101 dB(A) per la pala, 93 dB(A) per l'escavatore.

Al fine di valutare l'impatto acustico indotto dai macchinari sui ricettori ci si è posti nella condizione più conservativa, ipotizzando il macchinario più rumoroso (la pala) nella posizione più vicina ai ricettori individuati. È stata quindi effettuata una simulazione per determinare il livello di rumore immesso su tutti i ricettori, posti alle diverse distanze dalla sorgente. I valori di pressione sonora presso i ricettori sono riportati in figura e in tabella. Il rumore di fondo è sulla scala delle ventosità quella minore per maggiore conservatività.

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite diff. [dB]	Delta FA-Est	Rumore di fondo est.	Rumore cantiere est.	Rumore totale int.	Rumore diff.	Limite f.a.	Verifica
R1	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	58,9	52,9	30,9	50,0	ok
R2	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	64,6	58,6	36,6	50,0	ok
R3	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	64,1	58,1	36,1	50,0	ok
R4	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	59,1	53,1	31,1	50,0	ok
R5	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	54,6	48,6	26,6	50,0	ok
R6	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	54,1	48,1	26,1	50,0	ok
R7	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	44,6	38,7	16,7	50,0	ok
R8	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	42,9	37,0	15,0	50,0	ok
R9	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	43	37,1	15,1	50,0	ok
R10	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	43	37,1	15,1	50,0	ok
R11	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	43,2	37,3	15,3	50,0	ok
R12	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	42,8	36,9	14,9	50,0	ok
R13	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	42,7	36,8	14,8	50,0	ok
R14	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	42,7	36,8	14,8	50,0	ok
R15	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	42,9	37,0	15,0	50,0	ok
R16	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	43,6	37,7	15,7	50,0	ok
R17	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	44,2	38,3	16,3	50,0	ok
R18	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	44,3	38,4	16,4	50,0	ok
R19	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	46,3	40,4	18,4	50,0	ok
R20	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	63,8	57,8	35,8	50,0	ok
R21	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	54,2	48,2	26,2	50,0	ok
R22	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	53,5	47,5	25,5	50,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite diff. [dB]	Delta FA-Est	Rumore di fondo est.	Rumore cantiere est.	Rumore totale int.	Rumore diff.	Limite f.a.	Verifica
R31	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	61,8	55,8	33,8	50,0	ok
R32	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	63,1	57,1	35,1	50,0	ok
R101	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	48,9	42,9	20,9	50,0	ok
R102	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	48,6	42,6	20,6	50,0	ok
R103	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	49,2	43,2	21,2	50,0	ok
R104	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	47,4	41,4	19,4	50,0	ok
R105	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	47,9	41,9	19,9	50,0	ok
R106	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	53,9	47,9	25,9	50,0	ok
R107	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	34,5	29,4	7,4	50,0	ok
R108	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	40,9	35,1	13,1	50,0	ok
R109	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	43	37,1	15,1	50,0	ok
R110	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	52,4	46,4	24,4	50,0	ok
R111	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	37,3	31,8	9,8	50,0	ok
R112	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	38	32,4	10,4	50,0	ok
R113	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	38,8	33,1	11,1	50,0	ok
R114	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	37,9	32,3	10,3	50,0	ok
R115	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	35,9	30,6	8,5	50,0	ok
R116	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	34,4	29,3	7,3	50,0	ok
R117	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	42,5	36,7	14,6	50,0	ok
R118	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	38,8	33,1	11,1	50,0	ok
R119	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	38,3	32,7	10,7	50,0	ok
R120	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	38,8	33,1	11,1	50,0	ok
R121	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	43,5	37,6	15,6	50,0	ok
R122	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	32,8	28,0	6,0	50,0	ok
R123	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	36,1	30,7	8,7	50,0	ok
R124	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	37	31,5	9,5	50,0	ok
R125	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	37,9	32,3	10,3	50,0	ok
R126	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	37,1	31,6	9,6	50,0	ok
R127	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	35,3	30,0	8,0	50,0	ok
R128	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	38,8	33,1	11,1	50,0	ok
R129	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	54	48,0	26,0	50,0	ok
R130	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	54,6	48,6	26,6	50,0	ok
R131	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	63,7	57,7	35,7	50,0	ok
R132	III	non sens.	Giorno	60	NA	6	28,0	43,1	37,2	15,2	50,0	ok
R133	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	31,9	27,4	5,4	50,0	ok
R134	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	32,3	27,7	5,7	50,0	ok

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite diff. [dB]	Delta FA-Est	Rumore di fondo est.	Rumore cantiere est.	Rumore totale int.	Rumore diff.	Limite f.a.	Verifica
R135	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	31,3	27,0	5,0	50,0	ok
R136	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	31,1	26,8	4,8	50,0	ok
R137	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	30,6	26,5	4,5	50,0	ok
R138	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	29,9	26,1	4,1	50,0	ok
R139	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	29,2	25,7	3,6	50,0	ok
R140	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	27,8	24,9	2,9	50,0	ok
R141	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	28,6	25,3	3,3	50,0	ok
R142	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	29,3	25,7	3,7	50,0	ok
R143	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	36	30,6	8,6	50,0	ok
R144	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	25,8	24,1	2,0	50,0	ok
R145	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	28,1	25,1	3,1	50,0	ok
R146	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	27,5	24,8	2,8	50,0	ok
R147	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	31,7	27,2	5,2	50,0	ok
R148	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	31,5	27,1	5,1	50,0	ok
R149	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	30,3	26,3	4,3	50,0	ok
R150	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	40,9	35,1	13,1	50,0	ok
R151	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	40,1	34,4	12,3	50,0	ok
R152	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	-88	22,0	0,0	50,0	ok
R153	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	-88	22,0	0,0	50,0	ok
R154	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	-88	22,0	0,0	50,0	ok
R155	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	-88	22,0	0,0	50,0	ok
R156	III	sensibile	Giorno	60	5	6	28,0	-88	22,0	0,0	50,0	ok

Figura 7 – Verifica del rumore durante la fase di cantiere

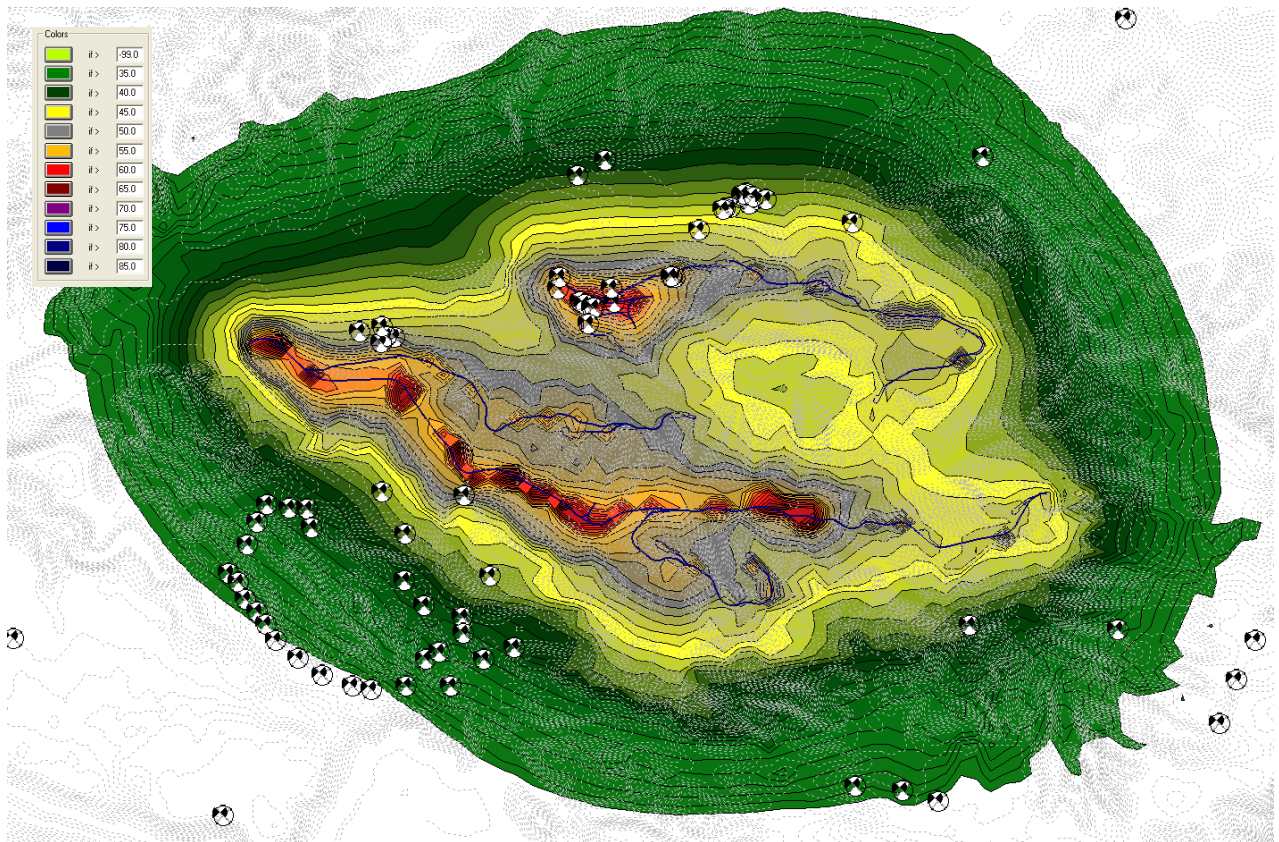


Figura 8 – Modello del rumore durante la fase di cantiere

11. BIBLIOGRAFIA

[ISO01] - Organizzazione internazionale per la standardizzazione. ISO 9613-2: Acustica - Attenuazione del suono durante la propagazione all'esterno - Parte 2: Metodo generale di calcolo. 15 dicembre 1996.

[IEC02] - Commissione elettrotecnica internazionale. IEC 61400-12 Power Performance of electricity-producing wind turbines based on nacelle anemometry.

[UNI03] - UNI / TS 11143 Metodo per la stima dell'impatto acustico per tipologia di sorgenti

[ITA04] D.P.C.M. 01.03.1991, Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno.

[ITA05] Legge 26.10.1995, n. 447, Legge Quadro sull'inquinamento acustico.

[ITA06] D.P.C.M. 14.11.1997 Decreto Attuativo Legge Quadro, Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore.

[ITA07] D.M. 16.03.1998, Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico.

[ITA08] D.M. 1.06.2022, Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico..

[IEC08] - Commissione elettrotecnica internazionale. Sistemi di generazione di turbine eoliche IEC 61400-11 - Parte 11: Tecniche di misurazione acustica. 07 novembre 2012.

[INS21] - Specifiche delle posizioni turbina confermate via email, da SSE, a A. Bartolazzi, Studio Rinnovabili, 7.6.2023, " Gamesa SG145".

[INS22] - Specifiche della turbina confermate via email, da SSE, a A. Bartolazzi, Studio Rinnovabili, 10.1.23.

[WTN21] - A. Bartolazzi, C. Pompili, A model to calculate the delta between internal noise with open windows vs external noise. 9th International Conference on Wind Turbine Noise, Remote from Europe – 18th to 21st May 2021

[WTN15] - A. Bartolazzi, S. Marletti, B. Pistoni, Background noise map creation through a CFD wind model, 6th International Meeting on Wind Turbine Noise Glasgow 20-23 April 2015

12. APPENDICE A - STRUMENTAZIONE E CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL RUMORE DI FONDO

Le misure sono state eseguite con la seguente strumentazione:

- Sistemi 01 dB Solo;
- Preamplificatore 01 dB-Stell PRE 12 H;
- Capsula microfonica G01dB, con cuffia antivento;
- Calibratore Bruel & Kjaer;
- Cavo di prolunga da 1-5 m;
- Computer portatile Mac pro;
- Logger Ammonit Meteo32 o Meteo40, Anemometro e direzione NRG #40Max / 200P, pluviometro Davis o Young
- Treppiede o box infissa su palo.

Il sistema di misura soddisfa le specifiche di cui alla classe 1 delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994, i filtri le norme EN 61260/1995 (IEC 1260), il microfono le norme EN 61094-1/1994, EN 61094-2/1993, EN 61094-3/1995 e EN 61094-4/1995, il calibratore le norme CEI 29-4. (come specificato all'allegato B nei punti 1 e 2 del DPCM 1 marzo 1991 e all'art.2 del DPCM 16 marzo 1998).

La misura è avvenuta seguendo anche le prescrizioni della norma UNI TS 11143 e le indicazioni delle linee guida dell'ispra per il monitoraggio e la valutazione dell'impatto acustico di parchi eolici.

La catena del sistema di misura ed il calibratore sono stati sottoposti a taratura da un centro SIT autorizzato. La calibrazione acustica è stata eseguita prima, durante e dopo le misurazioni fonometriche, secondo quanto disposto dalla norma IEC 942/1998, non evidenziando scostamenti del valore di riferimento superiori a 0,5 dB(A).

Le misure del livello di rumore sono avvenute presso i ricettori nelle postazioni ritenute più rappresentative per la valutazione del clima sonoro dell'area, ponendo la strumentazione ad oltre un metro di distanza da pareti ed ad oltre 1,5 metri di altezza. Inoltre sono state eseguite in assenza di precipitazioni atmosferiche, di nebbia e/o neve.

I siti scelti per il monitoraggio forniscono una completa rappresentazione dal punto di vista acustico dell'area oggetto del futuro parco eolico: sono porzioni di territorio fruibili dall'uomo soggette al rumore di varie sorgenti quali traffico veicolare transitante, condizionatori d'aria, macchine agricole, aeromobili etc.

In totale sono state scelte 2 postazioni di monitoraggio selezionate dall'elenco dei ricettori nel raggio di un chilometro dal parco, che per la loro ubicazione forniscono una rappresentazione rappresentativa dell'area oggetto di indagine. La misura è stata fatta per ogni ricettore per alcuni giorni, e la campagna è durata complessivamente dal 26.8.22 al 7.9.22. Il tempo di misura è stato scelto di 1 minuto. Per ogni singolo rilievo è stato determinato il livello equivalente continuo (LAeq). I risultati della campagna di misure sono riassunti nelle seguenti tabelle. In seguito sono riportate foto dei punti di misura e dei fonometri in misura e foto aeree con posizione del fonometro e scala per la misura delle distanze dalle case.

Misura **M1-SSE-MDA**

26/08/22 14:00 Inizio

07/09/22 19:04 Fine

Valori	Imp on	Imp off	Ambientale		max	$\Delta L_{WA,k}$	$\Delta L_{WA,k}$	Modelli di $R=f(v)$			
			Fondo me	L_{Aeq}				med	V_s	R-log	R-lin
Rumore 0 m/s	19896	388	30,8	NA	NA	0,0 dB	2,3	2,5 dB	0	28,5	28,3
Rumore 1 m/s	0	131	29,4	NA	NA	0,0 dB	-0,1	-1,1 dB	1	29,5	30,6
Rumore 2 m/s	0	63	29,9	NA	NA	0,0 dB	-2,1	-2,9 dB	2	32,0	32,8
Rumore 3 m/s	0	4	34,1	NA	NA	0,0 dB	-1,2	-1,0 dB	3	35,3	35,1
Rumore 4 m/s	0	1	39,9	NA	NA	0,0 dB	1,2	2,5 dB	4	38,7	37,4
Rumore 5 m/s	0	0	NA	NA	NA	0,0 dB	NA	NA dB	5	41,8	39,7
Rumore 6 m/s	0	0	NA	NA	NA	dB	NA	NA dB	6	44,5	42,0
Rumore 7m/s	0	0	NA	NA	NA	dB	NA	NA dB	7	47,0	44,2

Filtro periodo	N	Filtro data	27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Filtro Dir:	0	360	27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
F Qual	2		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
FMax	50		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Turbine on (1)	0		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Filtro ora	6	6		

Schirinz/4_Elaborazione Misure/[SSE-MDA_M1_Misure_Modello_V1 Imp on (1)

Vm / Vh

1,00

Ricettore: M1-SSE-IV Periodo: N

Regressione: 2,3 28,28

$$R\text{-log (dB)} = 10 \times \log_{10} \left(10^{\frac{49,2}{10} \times \log_{10}(V_{vento}-2)} + 10^{\frac{28,3}{10}} \right)$$

R-lir 28,28 $V_v < 0$
R-lir 28,28+2,28 x (Vs)

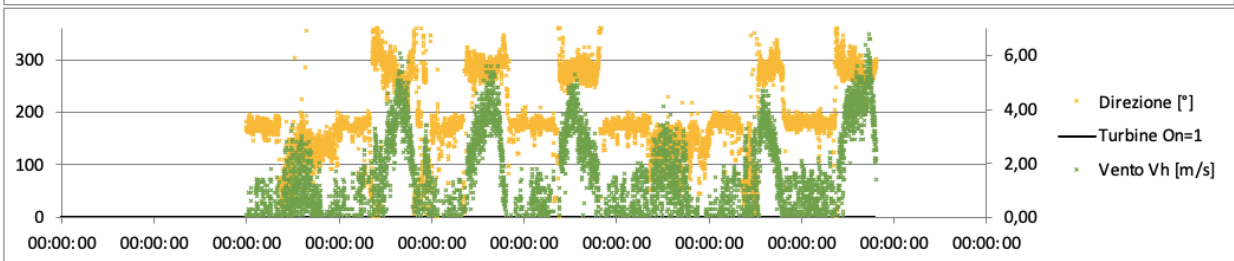
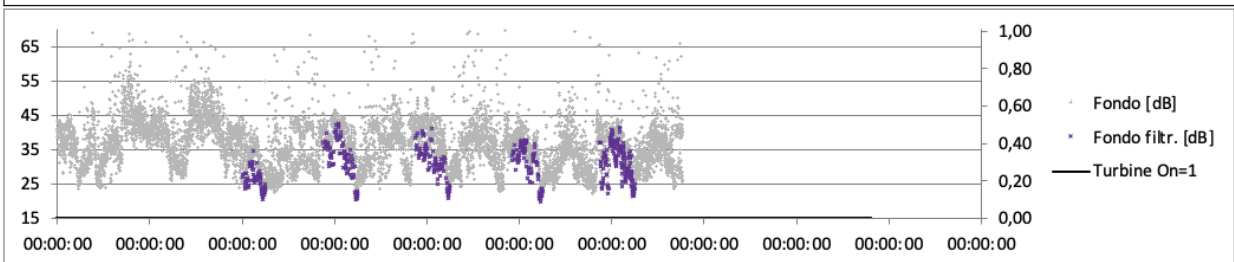
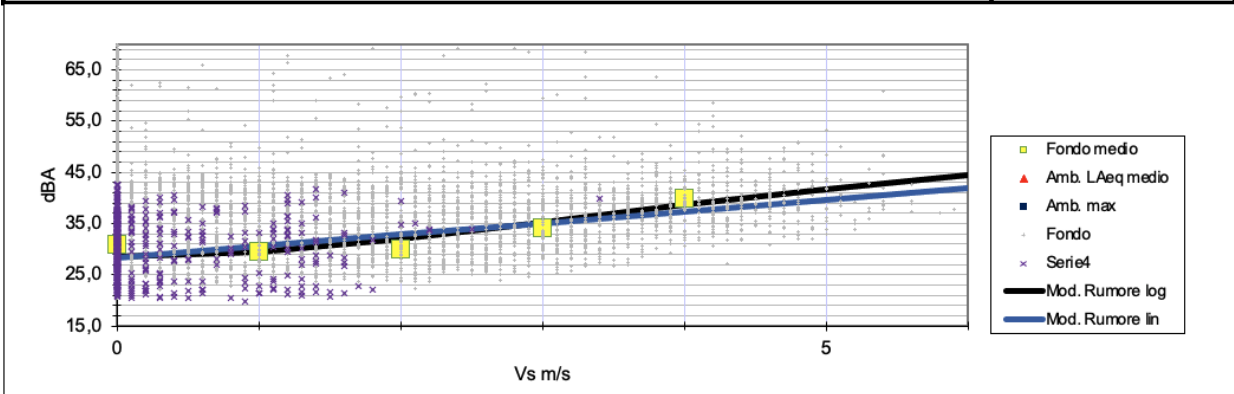


Figura 9 – Misure notte M1

Misura **M1-SSE-MDA**

26/08/22 14:00 Inizio

07/09/22 19:04 Fine

Valori	Imp on	Imp off	Ambientale		max	ΔL_{-WAK}	ΔL_{+WAK}
			Fondo me	LAeq med			
Rumore 0 m/s	19310	313	28,3	26,6	NA	0,0 dB	0,3 0,4 dB
Rumore 1 m/s	0	244	29,5	NA	NA	0,0 dB	1,1 0,4 dB
Rumore 2 m/s	0	198	30,0	NA	NA	0,0 dB	0,6 -0,3 dB
Rumore 3 m/s	0	215	30,2	NA	NA	0,0 dB	-0,7 -1,3 dB
Rumore 4 m/s	0	135	32,4	NA	NA	0,0 dB	-0,4 -0,4 dB
Rumore 5 m/s	0	65	35,1	NA	NA	0,0 dB	0,3 1,1 dB
Rumore 6 m/s	0	3	37,2	NA	NA	dB	0,5 2,1 dB
Rumore 7m/s	0	0 NA	NA	NA	NA	dB	NA NA dB

Vs	R-log	R-lin
0	28,0	27,9
1	28,4	29,1
2	29,4	30,3
3	30,9	31,5
4	32,8	32,7
5	34,8	33,9
6	36,7	35,2
7	38,6	36,4

Filtro periodo: **G** Filtro data: 27/03/22 22:00 28/03/22 06:00
 Filtro Dir: **0** 360 Filtro data: 27/03/22 22:00 28/03/22 06:00
 F Qual: **2** Filtro data: 27/03/22 22:00 28/03/22 06:00
 FMax: **50** Filtro data: 27/03/22 22:00 28/03/22 06:00
 Turbine on (1): **0** Filtro data: 27/03/22 22:00 28/03/22 06:00
 Filtro ora: **6** 6

Schirzi/4_Elaborazione Misure/[SSE-MDA_M1_Misur Imp on (1)

Vm / Vh

1,00

Ricettore: M1-SSE-M Periodo: G

Regressione: 1,21 27,89

$$R\text{-log (dB)} = 10 \times \text{Log} \left(10^{\frac{40,0}{10} \times \text{Log}_{10}(\text{Vvento}-2)} + 10^{\frac{27,9}{10}} \right)$$

R-lin 27,89 Vv<0
R-lin 27,89+1,21 x (Vs)

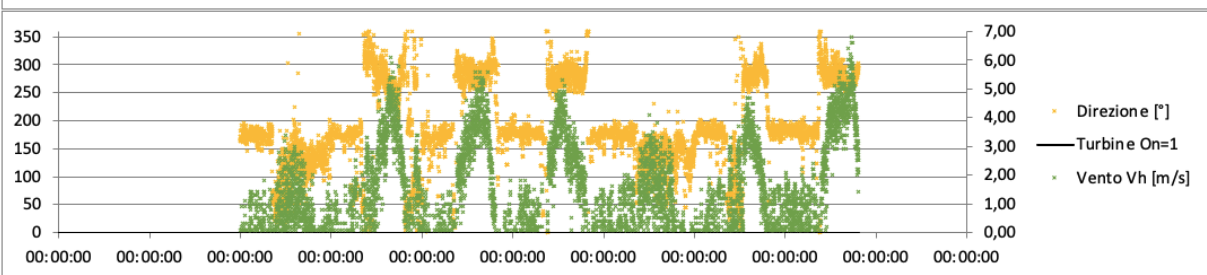
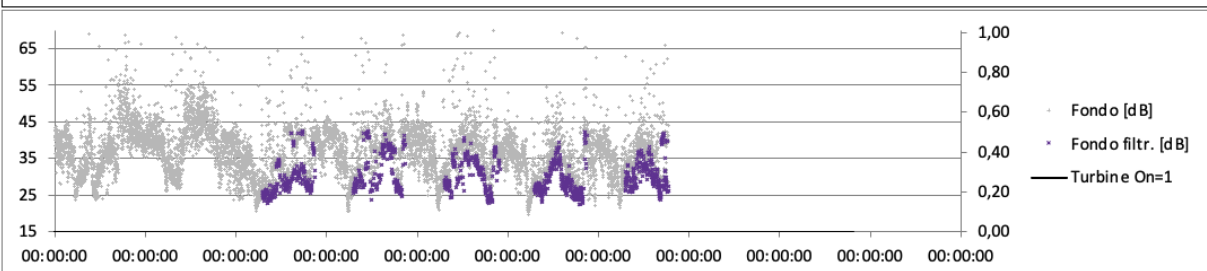
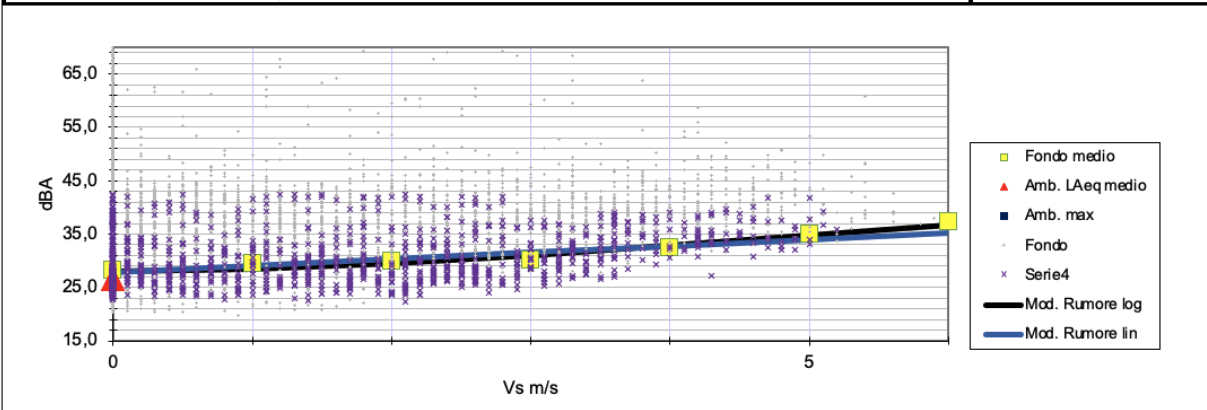


Figura 10 – Misure giorno M1

Misura **M2-SSE-MDA**

26/08/22 14:00 Inizio

01/09/22 19:58 Fine

Valori	Imp on	Imp off	Fondo me	Ambientale		max	$\Delta L_{WA,k}$	$\Delta L_{WA,k}$	Modelli di $R=f(v)$		
				L_{Aeq}	med				V_s	R-log	R-lin
Rumore 0 m/s	19384	3	26,8	NA	NA	0,0 dB	3,4	3,4 dB	0	23,4	23,4
Rumore 1 m/s	0	242	25,2	NA	NA	0,0 dB	1,8	-0,9 dB	1	23,4	26,1
Rumore 2 m/s	0	364	26,3	NA	NA	0,0 dB	1,9	-2,6 dB	2	24,3	28,8
Rumore 3 m/s	0	238	28,6	NA	NA	0,0 dB	-0,1	-3,0 dB	3	28,7	31,6
Rumore 4 m/s	0	148	34,5	NA	NA	0,0 dB	-0,2	0,1 dB	4	34,7	34,3
Rumore 5 m/s	0	68	40,0	NA	NA	0,0 dB	0,0	2,9 dB	5	39,9	37,1
Rumore 6 m/s	0	30	42,4	NA	NA	dB	-2,0	2,6 dB	6	44,4	39,8
Rumore 7 m/s	0	3	46,0	NA	NA	dB	-2,2	3,5 dB	7	48,2	42,5
							0,3	0,0 dB			

Filtro periodo	N	Filtro data	27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Filtro Dir:	0	360	27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
F Qual	2		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
FMax	50		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Turbine on (1)	0		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Filtro ora	6	6		

Schirizzi/4_Elaborazione Misure/[SSE-MDA_M2_Misure_Modelo_V1 Imp on (1)

V_m / V_h 1,00

Ricettore: M2-SSE-N Periodo N

Regressione: 2,7 23,36

$$R\text{-log (dB)} = 10 \times \text{Log} \left(10^{\frac{57,0}{10} \times \text{Log}_{10} (V_{vento}-0)} + 10^{\frac{23,4}{10}} \right)$$

R-lir 23,36 $V_v < 0$
R-lir 23,36+2,74 x (Vs)

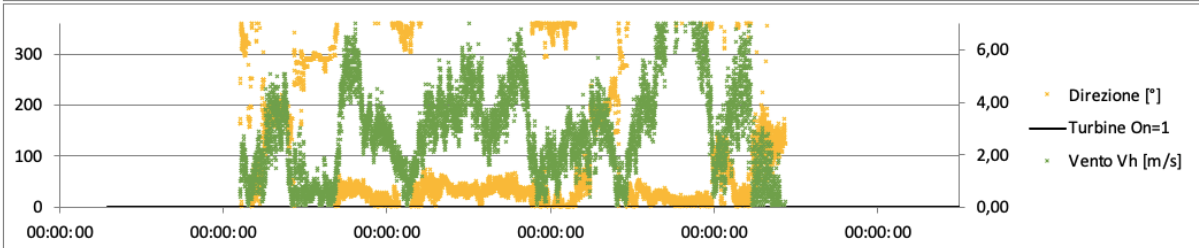
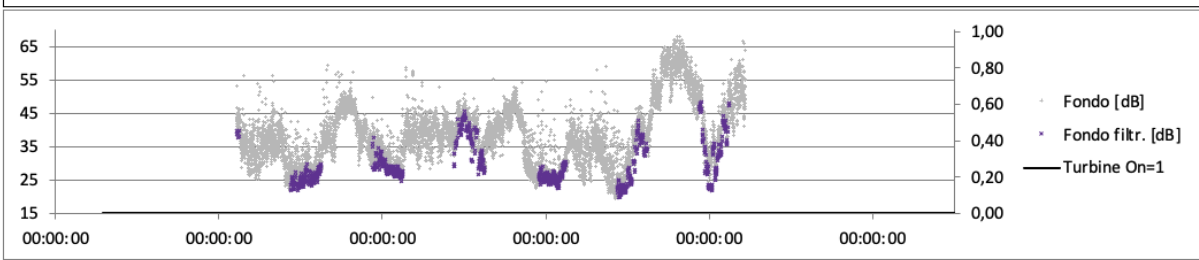
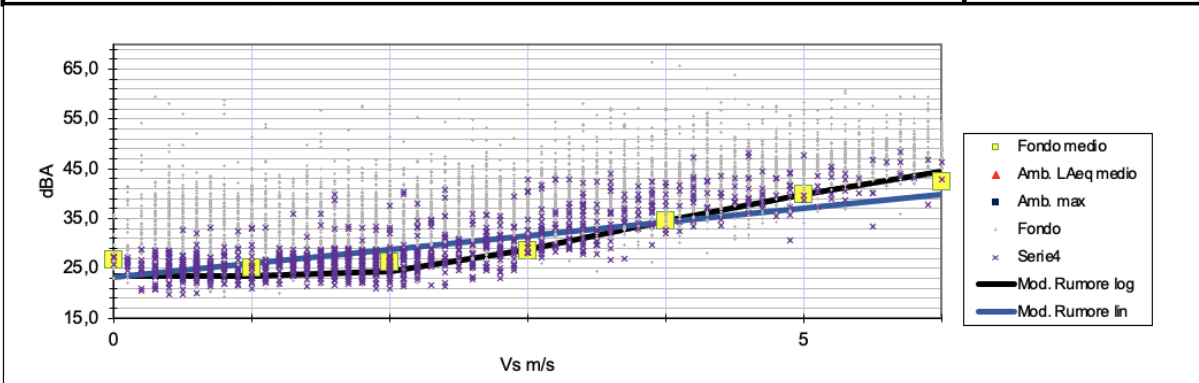


Figura 11 – Misure notte M2

Misura **M2-SSE-MDA**

26/08/22 14:00 Inizio

01/09/22 19:58 Fine

Ambientale

Valori	Imp on	Imp off	Fondo me	LAeq	med	max	$\Delta L_{WA,R}$	$\Delta L_{WA,R}$
Rumore 0 m/s	19350	3	25,5	36,4	NA	0,0 dB	0,5	0,8 dB
Rumore 1 m/s	0	149	29,4	NA	NA	0,0 dB	2,7	1,7 dB
Rumore 2 m/s	0	197	28,3	NA	NA	0,0 dB	-1,6	-2,3 dB
Rumore 3 m/s	0	206	31,9	NA	NA	0,0 dB	-1,6	-1,7 dB
Rumore 4 m/s	0	233	35,8	NA	NA	0,0 dB	-1,0	-0,7 dB
Rumore 5 m/s	0	162	41,6	NA	NA	0,0 dB	1,8	2,2 dB
Rumore 6 m/s	0	126	45,5	NA	NA	dB	3,0	3,1 dB
Rumore 7m/s	0	45	47,3	NA	NA	dB	2,4	1,9 dB

Modelli di R=f(v)		
V _s	R-log	R-lin
0	25,1	24,7
1	26,7	27,7
2	29,9	30,6
3	33,5	33,6
4	36,8	36,5
5	39,9	39,5
6	42,5	42,5
7	44,9	45,4

Filtro periodo	G	Filtro data	27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Filtro Dir:	0	360	27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
F Qual	2		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
FMax	50		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Turbine on (1)	0		27/03/22 22:00	28/03/22 06:00
Filtro ora	6	6		

Schirizzi/4_Elaborazione Misure/[SSE-MDA_M2_Misure_Modello_V1 Imp on (1)

Vm / Vh 1,00

Ricettore: M2-SSE-I Periodo: G

Regressione: 3 24,69

$$R\text{-log (dB)} = 10 \times \text{Log} \left(10^{\frac{47,0}{10} \times \text{Log}10 (V_{\text{vento}}-2)} + 10^{\frac{24,7}{10}} \right)$$

R-lir 24,69 Vv<0
R-lir 24,69+2,96 x (Vs)

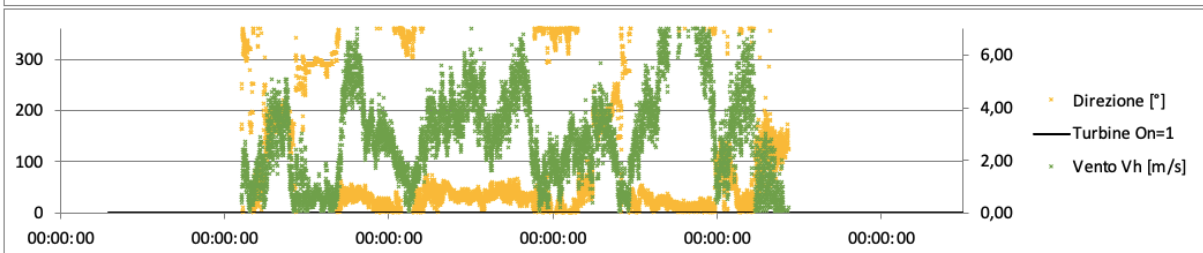
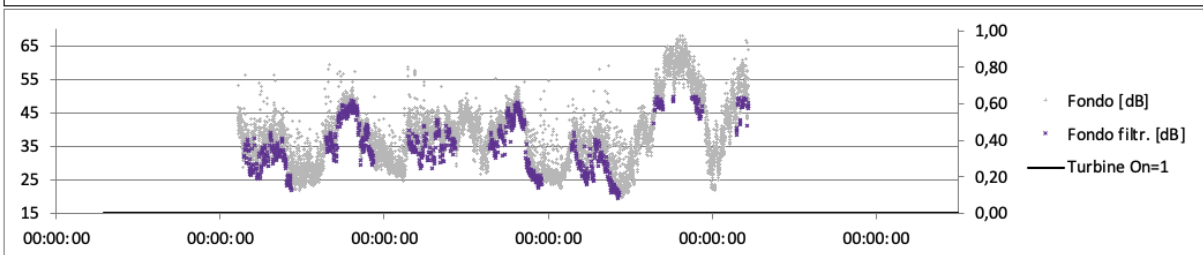
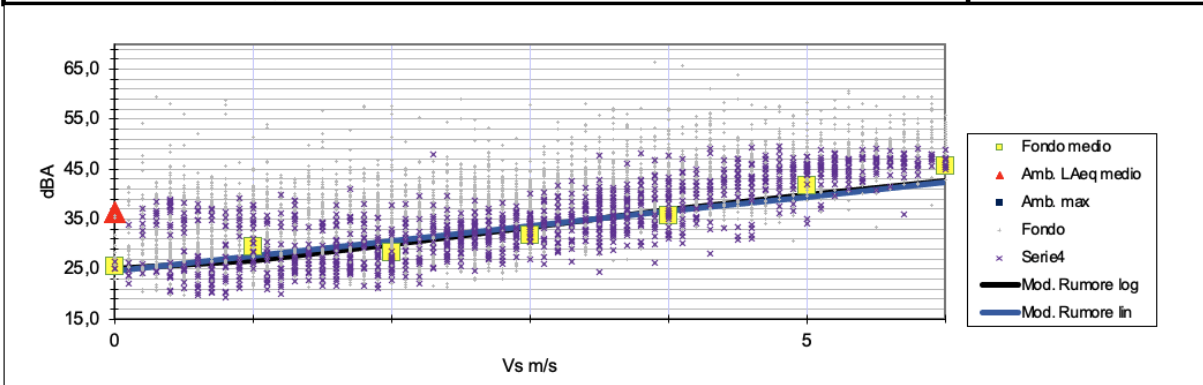


Figura 12 – Misure giorno M2

13. APPENDICE B – DELTA RUMORE ALLE FINESTRE DEI RICETTORI

Nel modello utilizzato per il calcolo del rumore sono state identificate quattro finestre, una per ogni parete, per ogni recettore con la relativa direzione. La visibilità di ognuna delle turbine determina diversi livelli di delta rumore tra interno ed esterno. Qui di seguito si riporta l'elenco dei delta rumore della coppia turbina-finestra utilizzati per il calcolo.

Ricettore	12	11	10	9	3	4	8	2	6	5
R1 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
\R1 Par2	0,0	0,0	9,0	10,0	10,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R1 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R1 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R2 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R2 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	5,0	0,0	2,0	0,0	0,0
R2 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R2 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R3 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R3 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	6,0	0,0	4,0	0,0	0,0
R3 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R3 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R4 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R4 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	7,0	0,0	8,0	0,0	0,0
R4 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R4 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R5 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R5 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0
R5 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R5 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R6 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R6 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R6 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R6 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R7 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R7 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R7 Par3	10,0	10,0	0,0	0,0	8,0	0,0	10,0	10,0	0,0	10,0
R7 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	3,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R8 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R8 Par2	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0
R8 Par3	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R8 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0

R9 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R9 Par2	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	4,0	10,0
R9 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R9 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R10 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R10 Par2	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	3,0	10,0
R10 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R10 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R11 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R11 Par2	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	2,0	10,0
R11 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R11 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R12 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R12 Par2	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	2,0	10,0
R12 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R12 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0	2,0	10,0	10,0
R13 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R13 Par2	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	5,0	10,0
R13 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R13 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0	2,0	10,0	10,0
R14 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R14 Par2	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	4,0	10,0
R14 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R14 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0	2,0	10,0	10,0
R15 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R15 Par2	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0
R15 Par3	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0
R15 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R16 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R16 Par2	2,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	10,0	0,0	10,0
R16 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R16 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	3,0	10,0	10,0
R17 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R17 Par2	1,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	0,0	10,0
R17 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R17 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0	4,0	10,0	10,0
R18 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R18 Par2	1,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	0,0	10,0
R18 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R18 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	4,0	10,0	10,0

R19 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R19 Par2	0,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	4,0	
R19 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	10,0	
R19 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	10,0	
R20 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R20 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0	
R20 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	
R20 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	1,0	10,0	10,0	
R21 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R21 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0	
R21 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	
R21 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	1,0	10,0	10,0	
R22 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R22 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0	
R22 Par3	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	
R22 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	
R31 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R31 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0	
R31 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	
R31 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R32 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R32 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	8,0	0,0	10,0	0,0	0,0	
R32 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R32 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R101 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R101 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
R101 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R101 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R102 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	0,0	0,0	0,0	
R102 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	10,0	
R102 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R102 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R103 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R103 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
R103 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R103 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R104 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R104 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
R104 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
R104 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	

R105 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R105 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R105 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R105 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R106 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R106 Par2	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R106 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R106 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R107 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R107 Par2	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R107 Par3	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
R107 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R108 Par1	0,0	1,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	8,0
R108 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R108 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R108 Par4	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,0	0,0
R109 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	7,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0
R109 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0
R109 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R109 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R110 Par1	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R110 Par2	2,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R110 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R110 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R111 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R111 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R111 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R111 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R112 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R112 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R112 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R112 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R113 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R113 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R113 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R113 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R114 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
R114 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	1,0	0,0	10,0	9,0	10,0
R114 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R114 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

R115 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	2,0	7,0	1,0
R115 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R115 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R115 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R116 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	6,0	0,0
R116 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R116 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R116 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R117 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	7,0	10,0	0,0	0,0	0,0
R117 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	10,0	0,0	9,0
R117 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R117 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R118 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R118 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0
R118 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R118 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R119 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R119 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R119 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R119 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	4,0	10,0	10,0	0,0	10,0	7,0
R120 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R120 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R120 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R120 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R121 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R121 Par2	6,0	5,0	3,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R121 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R121 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R122 Par1	10,0	10,0	10,0	6,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
R122 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	9,0	0,0	10,0	8,0	10,0
R122 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R122 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R123 Par1	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R123 Par2	0,0	0,0	2,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R123 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R123 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R124 Par1	10,0	10,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R124 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	4,0	10,0	10,0	10,0
R124 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R124 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

R125 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R125 Par2	1,0	2,0	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R125 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R125 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R126 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R126 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R126 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R126 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R127 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
R127 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	4,0	0,0	10,0	1,0	10,0
R127 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R127 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R128 Par1	10,0	9,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R128 Par2	0,0	0,0	0,0	9,0	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0	10,0
R128 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R128 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R129 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R129 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R129 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R129 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R130 Par1	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0
R130 Par2	10,0	1,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R130 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R130 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R131 Par1	0,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0
R131 Par2	5,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	8,0	10,0	10,0	10,0
R131 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0
R131 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R132 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R132 Par2	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	10,0
R132 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	0,0	10,0	7,0
R132 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R133 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R133 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R133 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R133 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R134 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R134 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R134 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R134 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

R135 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	10,0	10,0
R135 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R135 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R135 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R136 Par1	7,0	8,0	8,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R136 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	9,0	3,0	10,0	10,0	10,0
R136 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R136 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R137 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R137 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R137 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R137 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R138 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R138 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R138 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R138 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R139 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R139 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R139 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R139 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R140 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R140 Par2	7,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R140 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R140 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R141 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
R141 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	4,0	0,0	10,0	4,0	10,0
R141 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R141 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R142 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
R142 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	1,0	0,0	10,0	1,0	9,0
R142 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R142 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R143 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R143 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R143 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R143 Par4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R144 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R144 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R144 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R144 Par4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

R145 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0
R145 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R145 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R145 Par4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R146 Par1	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	2,0	7,0
R146 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R146 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R146 Par4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R147 Par1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R147 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R147 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R147 Par4	10,0	10,0	10,0	1,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R148 Par1	0,0	0,0	0,0	4,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R148 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R148 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R148 Par4	10,0	10,0	6,0	0,0	0,0	8,0	10,0	7,0	10,0	10,0
R149 Par1	0,0	0,0	0,0	7,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R149 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R149 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R149 Par4	10,0	10,0	2,0	0,0	0,0	5,0	10,0	4,0	10,0	10,0
R150 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R150 Par2	0,0	1,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0
R150 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R150 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R151 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R151 Par2	0,0	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0
R151 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R151 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R152 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R152 Par2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R152 Par3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	3,0	0,0	10,0	2,0	10,0
R152 Par4	10,0	10,0	10,0	3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
R153 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	3,0	10,0	0,0	4,0	0,0
R153 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	5,0	0,0	2,0
R153 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R153 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R154 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R154 Par2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R154 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R154 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

R155 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R155 Par2	3,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0	3,0	10,0
R155 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R155 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R156 Par1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R156 Par2	0,0	0,0	1,0	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R156 Par3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
R156 Par4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Tabella 24 - Anagrafica dei delta rumore per parete per turbina applicati nel modello

14. APPENDICE C – ANALISI PRELIMINARE DEL SITO E IDENTIFICAZIONE DEI RICETTORI

L'analisi preliminare del sito consiste in un'identificazione di un'area sensibile. L'area viene definita in base a una distanza massima di 1 km da ogni turbina del parco e in base a una curva preliminare isorumore di 37 dB opportunamente scelta rispetto alle norme italiane. Definita l'area si esegue una analisi delle ortofoto e delle altre carte esistenti per identificare i possibili ricettori. In seguito si esegue la perlustrazione della zona con la quale si definisce lo stato attuale dei ricettori.

La zona si è rivelata durante il sopralluogo come relativamente disabitata e con una predominante presenza di case in disuso o ruderi. Per la valutazione puntuale degli insediamenti si fa riferimento al documento di analisi dei ricettori (FLS-CLD-RIC).




Figura 13 – Posizione e vista del punto di misura M1



Figura 14 – Posizione e vista del punto di misura M2

15. APPENDICE E – CERTIFICATO TECNICO ACUSTICO


Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica

- Home
- Tecnici Competenti in Acustica
- Corsi
- Login

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

Numero Iscrizione Elenco Nazionale	7156
Regione	Lazio
Numero Iscrizione Elenco Regionale	583
Cognome	Bartolazzi
Nome	Andrea
Titolo studio	Laurea Ingegneria Meccanica
Estremi provvedimento	B0333/2004
Luogo nascita	Roma
Data nascita	12/01/1967
Regione	Lazio
Provincia	RM
Comune	Roma
Via	Dei Condotti
Cap	00187
Civico	91
Nazionalità	italiana
Email	a.bartolazzi@studiorinnovabili.it
Pec	andre@pec.bartolazzi.it
Telefono	068079555
Cellulare	3472204549
Dati contatto	ditta SR international SRL, Corso Vittorio Emanuele II 284 - 00186 Roma
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018

16. APPENDICE F – CERTIFICATI DI CALIBRAZIONE E TARATURA DEGLI STRUMENTI

Nelle pagine seguenti sono riportati i certificati di calibrazione dei fonometri utilizzati.



Isoambiente S.r.l.
 Unità Operativa Principale di Termoli (CB)
 Via India, 36/a - 86039 Termoli (CB)
 Tel. & Fax +39 0875 702542
 Web: www.isoambiente.com
 e-mail: info@isoambiente.com

**Centro di Taratura
 LAT N° 146
 Calibration Centre
 Laboratorio Accreditato
 di Taratura**



LAT N° 146

Pagina 1 di 8
 Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 13137
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021/05/20
- cliente <i>customer</i>	SR International S.r.l.
- destinatario <i>receiver</i>	C.so Vittorio Emanuele II, /284 - 00186 Roma (RM)
- richiesta <i>application</i>	SR International S.r.l.
- in data <i>date</i>	T316/21
	2021/05/17
<u>Si riferisce a</u> <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	01 dB
- modello <i>model</i>	Solo
- matricola <i>serial number</i>	61530
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021/05/18
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2021/05/20
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	21-0707-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 146 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre





Isoambiente S.r.l.
 Unità Operativa Principale di Termoli (CB)
 Via India, 36/a - 86039 Termoli (CB)
 Tel. & Fax +39 0875 702542
 Web: www.isoambiente.com
 e-mail: info@isoambiente.com

**Centro di Taratura
 LAT N° 146
 Calibration Centre
 Laboratorio Accreditato
 di Taratura**



LAT N° 146

Pagina 1 di 3
 Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 13181
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021/05/26
- cliente <i>customer</i>	SR International S.r.l. C.so Vittorio Emanuele II, 284 - 00186 Roma (RM)
- destinatario <i>receiver</i>	SR International S.r.l.
- richiesta <i>application</i>	T316/21
- in data <i>date</i>	2021/05/17
Si riferisce a	
referring to	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	BRUEL & KJAER
- modello <i>model</i>	4231
- matricola <i>serial number</i>	2162929
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021/05/25
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2021/05/26
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	21-0751-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre





Isoambiente S.r.l.
 Unità Operativa Principale di Termoli (CB)
 Via India, 36/a - 86039 Termoli (CB)
 Tel. & Fax +39 0875 702542
 Web : www.isoambiente.com
 e-mail: info@isoambiente.com

**Centro di Taratura
 LAT N° 146
 Calibration Centre
 Laboratorio Accreditato
 di Taratura**



LAT N° 146

Pagina 1 di 8
 Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 13139
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021/05/20
- cliente <i>customer</i>	SR International S.r.l.
- destinatario <i>receiver</i>	C.so Vittorio Emanuele II, 284 - 00186 Roma (RM)
- richiesta <i>application</i>	SR International S.r.l.
- in data <i>date</i>	T316/21
	2021/05/17
<u>Si riferisce a</u> <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	01 dB
- modello <i>model</i>	Solo
- matricola <i>serial number</i>	61012
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021/05/18
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2021/05/20
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	21-0709-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre

