

REGIONE MOLISE

Comune di Sant'Elia a Pianisi (CB)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 41.4 MW sito nel comune di Sant'Elia a Pianisi (CB) e delle relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Monacilioni, Ripabottoni e Morrone del Sannio (CB)

TITOLO

Relazione di impatto acustico

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	
 SR International S.r.l. C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106 C.F e P.IVA 13457211004 	 Sorgenia Renewables Srl Codice Fiscale e Partita Iva: 10300050969 Indirizzo PEC: sorgenia.renewables@legalmail.it Sede legale: Via Alessandro Algardi 4, 20148 Milano	

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	15/11/2022	Bartolazzi	Imperato	Sorgenia Renewables	Relazione di impatto acustico

N° DOCUMENTO	SRG-SLP-RIA	SCALA	--	FORMATO	A4
--------------	-------------	-------	----	---------	----

Progetto **Relazione di analisi acustica**
Project

Cliente/Proponente **SORGENIA RENEWABLES SRL**
Customer/Developer

Nr. Doc: 02011033AB Tipo di documento: **C**
Document type:

File: Data: 18.11.2022 Materia: **E**
Date: *Subject:*


REV	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE
	<i>Date</i>	<i>Description of revisions</i>
A	14.06.22	Emissione draft
B	8.07.22	Revisione decreto 1.6.22

PREPARATO
Prepared
AB, FT

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 forma o 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 E CONCLUSIONI	7
2. PREMessa	8
3. LEGISLAZIONE ITALIANA	8
4. DIRETTIVE REGIONALI	14
5. ZONIZZAZIONE ACUSTICA COMUNALE	14
6. METEODOLOGIA	14
7. DESCRIZIONE DEL PROGETTO	15
8. ANALISI DEI RICETTORI	16
9. SITUAZIONE ANTE-OPERAM	19
10. IL SOFTWARE PREVISIONALE E IL CALCOLO	24
11. SITUAZIONE POST-OPERAM	25
11.1. Analisi degli impatti diretti	26
12. BIBLIOGRAFIA	152
13. APPENDICE A - STRUMENTAZIONE E CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL RUMORE DI FONDO	153
14. APPENDICE B – DELTA RUMORE ALLE FINESTRE DEI RICETTORI	158
15. APPENDICE C – ANALISI PRELIMINARE DEL SITO E IDENTIFICAZIONE DEI RICETTORI	164
16. APPENDICE D – CERTIFICATO TECNICO ACUSTICO	166
17. APPENDICE E – CERTIFICATI DI CALIBRAZIONE E TARATURA DEGLI STRUMENTI	167

Indice figure

Figura 1 – Layout Impianto e ricettori presenti nell’area prossima (diam. 1.5km)	17
Figura 2 – Dettaglio layout impianto su ortofoto e ricettori rappresentativi per la valutazione delle condizioni acustiche nell’area estesa (diam. 3,4 km)	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 3 – Risultato del modello di calcolo della ventosità media a bassa quota (10m)	21
Figura 4 – Mappa isorumore durante l’esercizio per la classe di vento di 8 m/s.....	32
Figura 5 – Misure giorno M1.....	154
Figura 6 – Misure notte M1	155
Figura 7 – Misure giorno M2.....	156
Figura 8 – Misure notte M2	157
Figura 9 – Posizione e vista del punto di misura M1	164
Figura 10 – Posizione e vista del punto di misura M2.....	165

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)	15
Tabella 7 – Localizzazione delle turbine del parco	15
Tabella 8 – Livelli di rumorosità e spettri in bande di ottava delle turbine SG 6.0-170 AM-0 HH115	16
Tabella 9 - Anagrafica ricettori e direzioni finestre nell'area sensibile dell'impianto (Nord=0°)	19
Tabella 10 – Ventosità presso i ricettori	19
Tabella 11 – Punti di misura.....	19
Tabella 12 – Rumore di fondo al ricettore rispetto alla ventosità in quota (115 metri)	24
Tabella 13 – Parametri di configurazione per il calcolo	25
Tabella 14 – Rumore turbine previsto al ricettore per classe di vento.	31
Tabella 15 – Limiti di legge per il rumore ambientale e differenziale	32
Tabella 16 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 3 m/s	47
Tabella 17 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 4 m/s	62
Tabella 18 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 5 m/s	77
Tabella 19 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 6 m/s	92
Tabella 20 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 7 m/s	106
Tabella 21 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 8 m/s	121
Tabella 22 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 9 m/s	136
Tabella 23 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 10 m/s.....	151

1. SINTESI E CONCLUSIONI

Sorgenia Renewables Srl sta sviluppando il Parco Eolico denominato “Sant’Elia” nel Comune di Sant’Elia a Pianisi (CB) in Molise, 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 sito si trova nel Comune di Sant’Elia a Pianisi in Molise. Il layout del progetto consiste attualmente di 9 generatori generici con potenza nominale 4,6 MW, diametro rotore di 170 metri ed altezza al mozzo di 125.

Lo studio è stato effettuato seguendo sia la norma UNI/TS 11143 che metodologie interne della scrivente elaborate negli oltre 15 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 di un aerogeneratore con caratteristiche analoghe a quello 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 49 recettori nei territori del Comune di Sant’Elia a Pianisi, 2 a Monacilioni e 2 a Ripabottoni.

I risultati delle verifiche indicano che i livelli di rumorosità e gli incrementi differenziali di rumorosità ad i ricettori sono sotto i limiti di legge.

2. PREMESSA

Sorgenia Renewables Srl è una società attiva nello sviluppo 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 “Sant’Elia” situato nel Comune di Sant’Elia a Pianisi (BA) 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. 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 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 ponderato “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.1. 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
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.

Inoltre il decreto stabilendo come deve essere fatta la verifica post-costruzione dà una indicazione su come si effettua la verifica del rumore residuo, o rumore di fondo, e di come si effettua la verifica del rumore ambientale ossia del rumore con turbine funzionanti. Da queste indicazioni si possono desumere elementi per la verifica previsionale.

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

- che la misurazione deve prevedere sia sensori fonometrici che sensori meteorologici

- che il sensore di velocità del vento deve essere posto ad almeno 3 metri di altezza
- che il fonometro deve essere posto ad almeno 1,8 metri di altezza
- che il tempo minimo di misura per verificare il rumore di fondo o rumore residuo è di almeno 1 giorno (24h)

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;*

Nel caso in esame, lo studio si attiene alla valutazione della prima casistica. Sarà dunque valutato l'impatto di ogni aerogeneratore sui ricettori entro 1.5 km di distanza da esso.

4. DIRETTIVE REGIONALI

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

5. ZONIZZAZIONE ACUSTICA COMUNALE

Il Comune di Sant'Elia a Pianisi (CB) non ha adottato la zonizzazione acustica del proprio territorio comunale.

6. METEODOLOGIA

Nel 2013 l'ente italiano di unificazione (UNI) ha emesso una norma tecnica UNI/TS 11143 [UNI03] 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. Il valore di 6 dB appare congruente con la differenza tra rumore esterno e rumore interno per i casi di rumori provenienti da sorgenti omnidirezionali. Per il rumore della turbina invece 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 110° davanti alla finestra, mentre oltre i 120° è di 10dB (ref. [WTN21]).

7. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto di impianto consta di 9 aerogeneratori. A questi andranno aggiunte le linee di collegamento, la stazione di consegna e le opere per la connessione alla RTN. La disposizione è indicata nelle tabelle e figure seguenti:

Turbine/ Sorgenti	Comune	Altitudine	Long	Lat	Tipo
1	Sant'Elia a Pianisi	693	486695	4610963	SG170
2	Sant'Elia a Pianisi	600	487578	4610523	SG170
3	Sant'Elia a Pianisi	571	488375	4612085	SG170
4	Sant'Elia a Pianisi	547	489453	4612193	SG170
5	Sant'Elia a Pianisi	480	490644	4612604	SG170
6	Sant'Elia a Pianisi	439	491577	4612054	SG170
7	Sant'Elia a Pianisi	474	490807	4611995	SG170
8	Sant'Elia a Pianisi	497	491091	4610492	SG170
9	Sant'Elia a Pianisi	441	491753	4610427	SG170

Tabella 7 – Localizzazione delle turbine del parco

Onde caratterizzare le emissioni acustiche dei 9 generici aerogeneratori di progetto, aventi potenza nominale 4,6 MW, diametro rotore di 170 metri ed altezza al mozzo di 125, si sono utilizzate cautelativamente le curve di emissione della Siemens Gamesa SG170 da 6 MW Mode-0 HH-115. Per il Mode 0 o standard il rumore dipende dal vento e raggiunge un massimo emesso garantito dalla turbina uguale a 106,0 dB. 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 115 m ed è rappresentato nella seguente tabella:

Mode	Alt.	Vento HH	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Overall A	Fonte
Mode0	115	3	73.5	80.3	82.5	83.5	86.7	86.4	81.9	70.1	92.0	D2359593
Mode0	115	4	73.5	80.3	82.5	83.5	86.7	86.4	81.9	70.1	92.0	D2359593
Mode0	115	5	76.0	82.8	85.0	86.0	89.2	88.9	84.4	72.6	94.5	D2359593
Mode0	115	6	79.9	86.7	88.9	89.9	93.1	92.8	88.3	76.5	98.4	D2359593
Mode0	115	7	83.3	90.1	92.3	93.3	96.5	96.2	91.7	79.9	101.8	D2359593
Mode0	115	8	86.2	93.0	95.2	96.2	99.4	99.1	94.6	82.8	104.7	D2359593
Mode0	115	9	87.5	94.3	96.5	97.5	100.7	100.4	95.9	84.1	106.0	D2359593
Mode0	115	10	87.5	94.3	96.5	97.5	100.7	100.4	95.9	84.1	106.0	D2359593
Mode0	115	11	87.5	94.3	96.5	97.5	100.7	100.4	95.9	84.1	106.0	D2359593
Mode0	115	12	87.5	94.3	96.5	97.5	100.7	100.4	95.9	84.1	106.0	D2359593

Tabella 8 – Livelli di rumorosità e spettri in bande di ottava delle turbine SG 6.0-170 AM-0 HH115

La discordanza tra l'altezza all'hub del generico modello di progetto e della SG170-HH115 non ha comunque impatto sulla simulazione, in quanto la sorgente sonora è stata traslata all'altezza di progetto per il calcolo dell'impatto acustico.

8. 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 e l'ubicazione dei siti più sensibili allo scopo 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.

Il comune interessato dal progetto è quello di Sant'Elia a Pianisi (CB). Nella figura e tabella seguente sono indicati i ricettori per cui si è fatto il calcolo acustico, nell'arco di 1.5 km dagli

aerogeneratori. I ricettori sono segnati con il simbolo in nero, gli aerogeneratori previsti nel layout del parco sono indicati in rosso. Sono stati considerati ricettori sensibili tutte le costruzioni di tipologia abitativa al catasto, a prescindere dall'effettiva abitabilità dell'immobile.

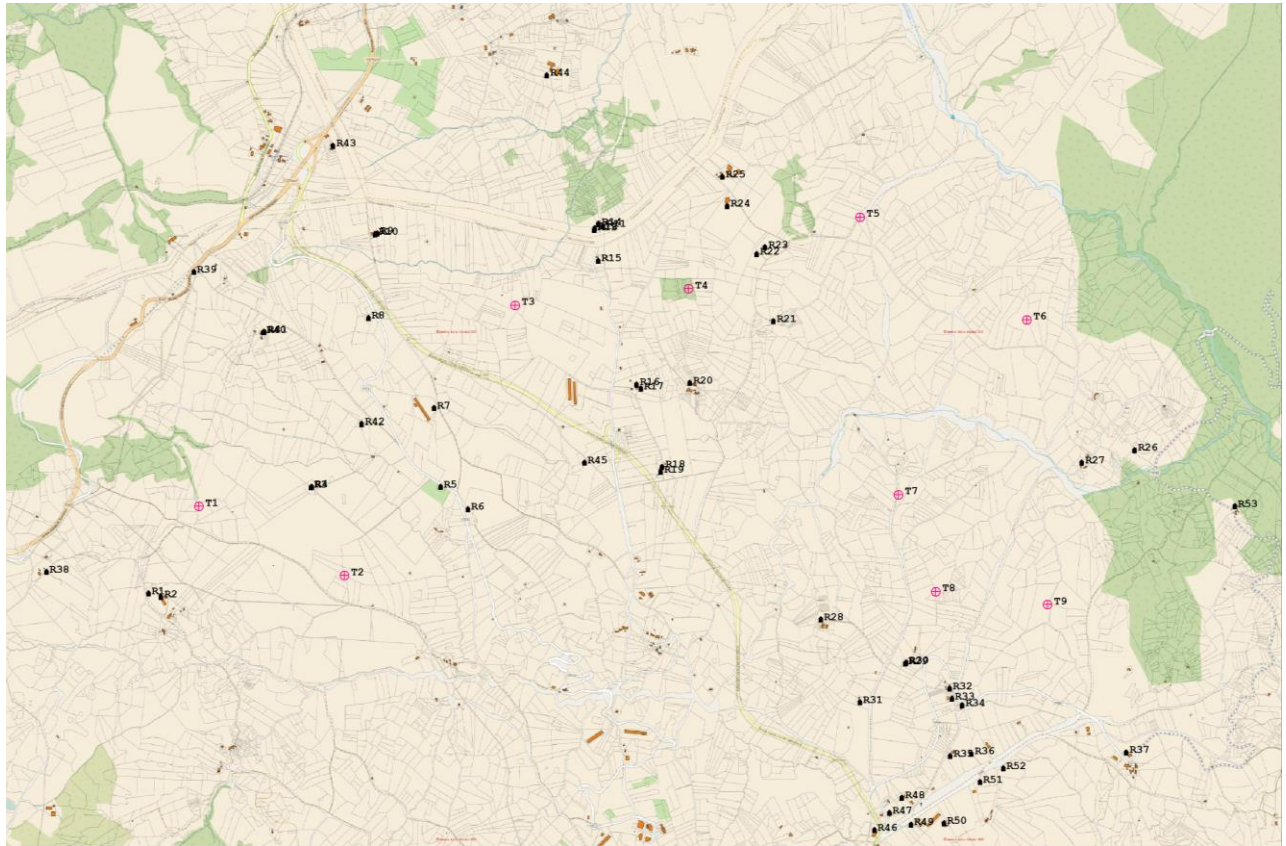


Figura 1 – Layout Impianto e ricettori presenti nell'area prossima (diam. 1.5km)

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

Ricettore	Comune	Long	Lat	Legge	Tipo	Finestre			
R1	Sant'Elia a Pianisi	486270	4610497	III	sensibile	80	170	260	350
R2	Sant'Elia a Pianisi	486344	4610478	III	sensibile	60	150	240	330
R3	Sant'Elia a Pianisi	487232	4611127	III	sensibile	45	135	225	315
R4	Sant'Elia a Pianisi	487238	4611129	III	sensibile	45	135	225	315
R5	Sant'Elia a Pianisi	488001	4611128	III	sensibile	40	130	220	310
R6	Sant'Elia a Pianisi	488163	4610996	III	sensibile	0	90	180	270
R7	Sant'Elia a Pianisi	487963	4611592	III	sensibile	50	140	230	320
R8	Sant'Elia a Pianisi	487574	4612126	III	sensibile	20	110	200	290
R9	Sant'Elia a Pianisi	487626	4612626	III	sensibile	80	170	260	350
R10	Sant'Elia a Pianisi	487614	4612622	III	sensibile	80	170	260	350
R11	Sant'Elia a Pianisi	488964	4612668	III	sensibile	50	140	230	320

R12	Sant'Elia a Pianisi	488915	4612657	III	sensibile	20	110	200	290
R13	Sant'Elia a Pianisi	488912	4612648	III	sensibile	20	110	200	290
R14	Sant'Elia a Pianisi	488937	4612680	III	sensibile	0	90	180	270
R15	Sant'Elia a Pianisi	488935	4612465	III	sensibile	25	115	205	295
R16	Sant'Elia a Pianisi	489161	4611732	III	sensibile	0	90	180	270
R17	Sant'Elia a Pianisi	489186	4611707	III	sensibile	0	90	180	270
R18	Sant'Elia a Pianisi	489312	4611247	III	sensibile	30	120	210	300
R19	Sant'Elia a Pianisi	489305	4611216	III	sensibile	5	95	185	275
R20	Sant'Elia a Pianisi	489477	4611741	III	sensibile	20	110	200	290
R21	Sant'Elia a Pianisi	489972	4612107	III	sensibile	0	90	180	270
R22	Sant'Elia a Pianisi	489873	4612504	III	sensibile	45	135	225	315
R23	Sant'Elia a Pianisi	489923	4612545	III	sensibile	45	135	225	315
R24	Sant'Elia a Pianisi	489699	4612788	III	sensibile	60	150	240	330
R25	Sant'Elia a Pianisi	489670	4612961	III	sensibile	40	130	220	310
R26	Sant'Elia a Pianisi	492114	4611346	III	sensibile	30	120	210	300
R27	Sant'Elia a Pianisi	491801	4611271	III	sensibile	20	110	200	290
R28	Monacilioni	490253	4610343	III	sensibile	30	120	210	300
R29	Monacilioni	490754	4610082	III	sensibile	45	135	225	315
R30	Sant'Elia a Pianisi	490759	4610088	III	sensibile	45	135	225	315
R31	Sant'Elia a Pianisi	490484	4609853	III	sensibile	30	120	210	300
R32	Sant'Elia a Pianisi	491017	4609933	III	sensibile	0	90	180	270
R33	Sant'Elia a Pianisi	491030	4609873	III	sensibile	0	90	180	270
R34	Sant'Elia a Pianisi	491092	4609834	III	sensibile	0	90	180	270
R35	Sant'Elia a Pianisi	491021	4609534	III	sensibile	30	120	210	300
R36	Sant'Elia a Pianisi	491146	4609548	III	sensibile	45	135	225	315
R37	Sant'Elia a Pianisi	492064	4609557	III	sensibile	45	135	225	315
R38	Sant'Elia a Pianisi	485664	4610625	III	sensibile	45	135	225	315
R39	Sant'Elia a Pianisi	486539	4612398	III	sensibile	30	120	210	300
R40	Sant'Elia a Pianisi	486951	4612040	III	sensibile	45	135	225	315
R41	Sant'Elia a Pianisi	486957	4612043	III	sensibile	45	135	225	315
R42	Sant'Elia a Pianisi	487533	4611498	III	sensibile	80	170	260	350
R43	Ripabottoni	487364	4613145	III	sensibile	80	170	260	350
R44	Ripabottoni	488632	4613563	III	sensibile	0	90	180	270
R45	Sant'Elia a Pianisi	488855	4611272	III	sensibile	50	140	230	320
R46	Sant'Elia a Pianisi	490571	4609096	III	sensibile	10	100	190	280
R47	Sant'Elia a Pianisi	490660	4609197	III	sensibile	25	115	205	295
R48	Sant'Elia a Pianisi	490734	4609288	III	sensibile	40	130	220	310
R49	Sant'Elia a Pianisi	490787	4609128	III	sensibile	55	145	235	325
R50	Sant'Elia a Pianisi	490983	4609137	III	sensibile	70	160	250	340
R51	Sant'Elia a Pianisi	491198	4609380	III	sensibile	65	155	245	335

R52	Sant'Elia a Pianisi	491335	4609461	III	sensibile	30	120	210	300
R53	Sant'Elia a Pianisi	492708	4611013	III	sensibile	45	135	225	315

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

9. SITUAZIONE ANTE-OPERAM

La tabella seguente riproduce il teatro operativo interessato dal rumore di fondo. Il rumore di fondo è frutto di una modellizzazione dei dati misurati che si trovano in appendice. Il modello tiene conto del rumore in funzione del vento misurato a 2 metri, ricalcolato a 115 metri.

Il ricalcolo della velocità del vento a 115 metri, partendo dal dato a 2 metri avviene con la formula esponenziale

$$V_{115} = V_2 \frac{\ln\left(\frac{115}{z_0}\right)}{\ln\left(\frac{2}{z_0}\right)} \quad [1]$$

in cui z_0 , espresso col valore di 0,1, rappresenta la misura di rugosità del terreno e definisce il wind shear per una superficie moderatamente rugosa.

Lo schema della relazione tra la ventosità al mozzo e la ventosità presso i ricettori è perciò il seguente:

Vento (3 m/s)	Vento (4 m/s)	Vento (5 m/s)	Vento (6 m/s)	Vento (7 m/s)	Vento (8 m/s)
2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2

Tabella 10 – Ventosità presso i ricettori

Sono stati effettuati 12 giorni di misure acustiche presso i due punti di misura riportati in tabella e rappresentati in figura, sia in fascia diurna che notturna, come riportato in appendice.

Misura	Comune	X [m]	Y [m]	Altitudine s.l.m. [m]
Misura 1	Sant'Elia	490416	4609874	562
Misura 2	Sant'Elia	487292	4611773	630

Tabella 11 – Punti di misura



Figura 2 - Posizione dei fonometri rispetto agli aerogeneratori di progetto

La misura del rumore di fondo in tutte le 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 può scegliere tra una metodologia di misurazione approfondita in sito ed integrata da una estrapolazione di valori di rumore di fondo o per l'uso dei valori misurati per tutti i ricettori.

Nel primo caso si considera che il rumore di fondo dipende da parametri molto specifici della posizione spaziale del ricettore e che talvolta variano notevolmente 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]

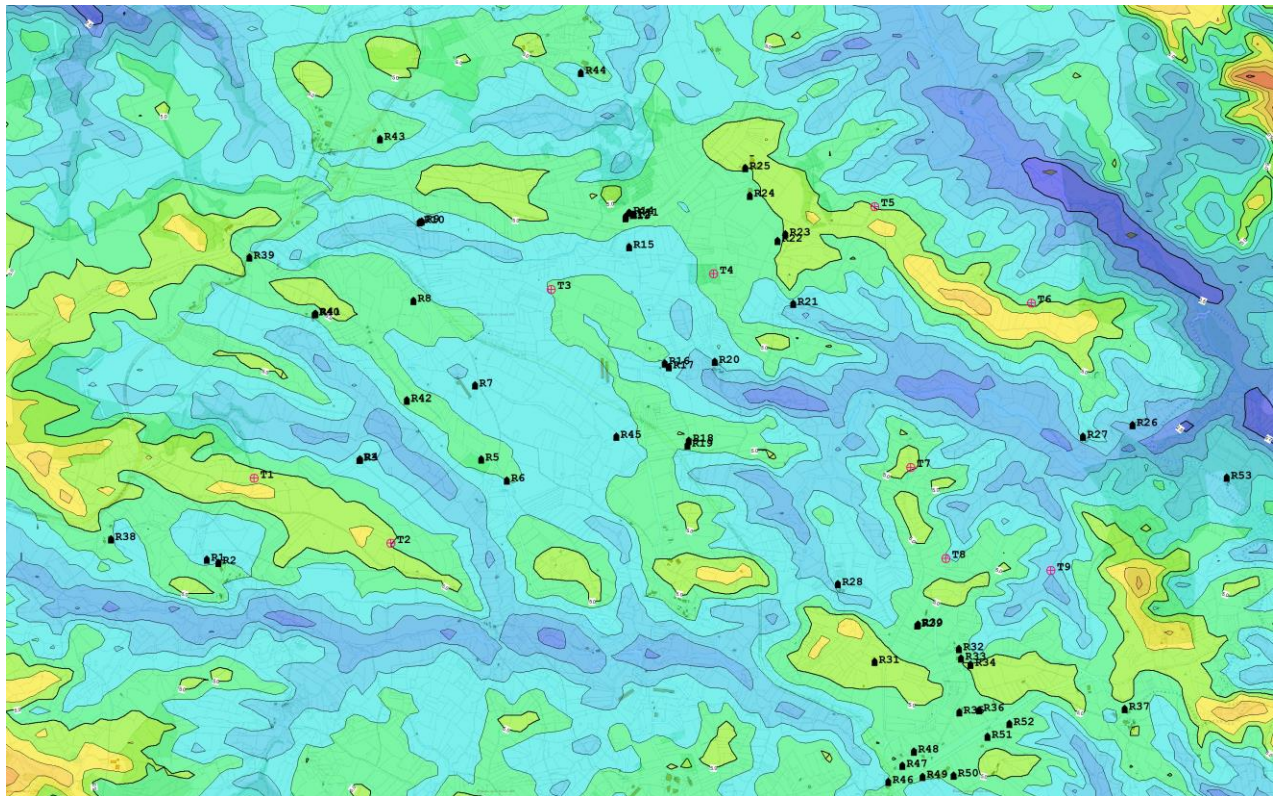


Figura 3 – Risultato del modello di calcolo della ventosità media a bassa quota (10m)

Come descritto in [WTN15] il procedimento si basa su una estrapolazione basata sul calcolo della velocità media in tutti i ricettori per inferire il parametro L_{WR10} su tutto il sito a partire dai valori misurati. Il rumore di fondo per ogni classe di vento può essere calcolato, 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. Nella tabella seguente sono indicate le curve di rumore di fondo per ogni ricettore.

Ricettore	Tipo	Periodo	Rumore fondo 3 m/s	Rumore fondo 4 m/s	Rumore fondo 5 m/s	Rumore fondo 6 m/s	Rumore fondo 7 m/s	Rumore fondo 8 m/s	Rumore fondo 9 m/s
R1	sensibile	Giorno	32.6	34.2	36.7	39.7	42.6	45.4	47.8
R2	sensibile	Giorno	32.4	33.5	35.3	37.6	40.0	42.4	44.6
R3	sensibile	Giorno	32.5	33.6	35.6	38.1	40.7	43.1	45.4
R4	sensibile	Giorno	32.4	33.3	35.0	37.2	39.5	41.8	43.9
R5	sensibile	Giorno	32.5	33.7	35.9	38.5	41.1	43.7	46.0
R6	sensibile	Giorno	32.5	33.8	36.0	38.7	41.5	44.0	46.4
R7	sensibile	Giorno	32.6	33.9	36.2	39.0	41.8	44.4	46.8
R8	sensibile	Giorno	32.5	33.9	36.2	39.0	41.7	44.3	46.7
R9	sensibile	Giorno	32.4	33.3	35.0	37.2	39.5	41.8	44.0
R10	sensibile	Giorno	32.5	33.7	35.7	38.3	40.9	43.4	45.7
R11	sensibile	Giorno	32.3	33.0	34.3	36.0	38.0	40.0	41.9
R12	sensibile	Giorno	32.3	33.0	34.2	35.9	37.9	39.8	41.8
R13	sensibile	Giorno	32.4	33.4	35.1	37.4	39.8	42.1	44.3

R14	sensibile	Giorno	32.4	33.2	34.7	36.7	38.9	41.1	43.1
R15	sensibile	Giorno	32.5	33.8	36.0	38.7	41.4	44.0	46.3
R16	sensibile	Giorno	32.4	33.4	35.1	37.3	39.7	42.1	44.2
R17	sensibile	Giorno	32.4	33.3	34.8	36.9	39.2	41.4	43.5
R18	sensibile	Giorno	32.4	33.3	34.9	37.1	39.4	41.6	43.8
R19	sensibile	Giorno	32.4	33.4	35.1	37.3	39.7	42.0	44.2
R20	sensibile	Giorno	32.5	33.7	35.7	38.3	40.9	43.4	45.7
R21	sensibile	Giorno	32.5	33.8	36.1	38.8	41.5	44.1	46.5
R22	sensibile	Giorno	32.4	33.5	35.3	37.7	40.1	42.5	44.7
R23	sensibile	Giorno	32.4	33.4	35.2	37.5	39.9	42.3	44.5
R24	sensibile	Giorno	32.5	33.7	35.8	38.5	41.1	43.6	46.0
R25	sensibile	Giorno	32.5	33.9	36.2	38.9	41.7	44.3	46.7
R26	sensibile	Giorno	32.5	33.6	35.6	38.1	40.7	43.1	45.4
R27	sensibile	Giorno	32.5	33.5	35.4	37.9	40.4	42.8	45.0
R28	sensibile	Giorno	32.6	34.1	36.6	39.6	42.5	45.2	47.6
R29	sensibile	Giorno	32.5	33.5	35.5	37.9	40.4	42.8	45.1
R30	sensibile	Giorno	32.4	33.3	34.9	37.0	39.3	41.5	43.7
R31	sensibile	Giorno	32.6	34.2	36.7	39.7	42.6	45.4	47.8
R32	sensibile	Giorno	32.5	33.6	35.6	38.1	40.7	43.2	45.5
R33	sensibile	Giorno	32.4	33.3	34.9	37.1	39.4	41.7	43.8
R34	sensibile	Giorno	32.4	33.3	34.8	36.9	39.2	41.4	43.5
R35	sensibile	Giorno	32.4	33.4	35.2	37.5	39.9	42.3	44.5
R36	sensibile	Giorno	32.4	33.2	34.6	36.6	38.7	40.9	42.9
R37	sensibile	Giorno	32.6	34.1	36.6	39.6	42.5	45.2	47.6
R38	sensibile	Giorno	32.7	34.4	37.2	40.4	43.5	46.3	48.8
R39	sensibile	Giorno	32.7	34.4	37.2	40.4	43.5	46.3	48.8
R40	sensibile	Giorno	32.5	33.8	36.0	38.7	41.4	44.0	46.3
R41	sensibile	Giorno	32.4	33.5	35.3	37.7	40.1	42.5	44.8
R42	sensibile	Giorno	32.5	33.6	35.5	37.9	40.5	42.9	45.2
R43	sensibile	Giorno	32.6	34.1	36.6	39.6	42.5	45.2	47.6
R44	sensibile	Giorno	32.6	34.0	36.4	39.2	42.0	44.7	47.1
R45	sensibile	Giorno	32.6	34.0	36.3	39.1	41.9	44.6	47.0
R46	sensibile	Giorno	32.6	34.0	36.3	39.1	41.9	44.6	47.0
R47	sensibile	Giorno	32.4	33.2	34.6	36.5	38.7	40.8	42.9
R48	sensibile	Giorno	21.3	26.9	31.2	34.7	37.7	40.3	42.6
R49	sensibile	Giorno	22.1	27.8	32.3	35.9	39.0	41.7	44.1
R50	sensibile	Giorno	22.5	28.4	33.0	36.7	39.9	42.6	45.0
R51	sensibile	Giorno	21.5	27.0	31.4	34.9	37.9	40.5	42.8
R52	sensibile	Giorno	22.2	28.0	32.5	36.1	39.3	42.0	44.3
R53	sensibile	Giorno	22.7	28.6	33.3	37.0	40.2	43.0	45.4
R1	sensibile	Notte	34.8	37.0	40.5	44.3	47.9	51.0	53.9
R2	sensibile	Notte	34.3	35.0	36.3	38.3	40.5	42.7	44.8
R3	sensibile	Notte	34.4	35.3	37.2	39.6	42.2	44.8	47.1
R4	sensibile	Notte	34.2	34.7	35.7	37.2	39.0	40.9	42.8
R5	sensibile	Notte	34.5	35.7	38.1	40.9	43.9	46.6	49.1

R6	sensibile	Notte	34.5	36.0	38.5	41.6	44.7	47.5	50.1
R7	sensibile	Notte	34.6	36.1	38.9	42.2	45.3	48.3	50.9
R8	sensibile	Notte	34.6	36.2	39.0	42.3	45.4	48.4	51.0
R9	sensibile	Notte	34.2	34.7	35.7	37.1	38.9	40.8	42.6
R10	sensibile	Notte	34.4	35.5	37.5	40.1	42.8	45.5	47.9
R11	sensibile	Notte	34.1	34.3	34.7	35.3	36.1	37.1	38.2
R12	sensibile	Notte	34.1	34.3	34.6	35.2	35.9	36.8	37.8
R13	sensibile	Notte	34.3	34.9	36.1	37.8	39.8	41.9	44.0
R14	sensibile	Notte	34.2	34.5	35.2	36.3	37.7	39.3	40.9
R15	sensibile	Notte	34.5	35.9	38.3	41.3	44.3	47.2	49.7
R16	sensibile	Notte	34.2	34.9	36.1	37.8	39.8	41.9	43.9
R17	sensibile	Notte	34.2	34.6	35.4	36.6	38.1	39.8	41.5
R18	sensibile	Notte	34.2	34.7	35.7	37.1	38.8	40.7	42.6
R19	sensibile	Notte	34.2	34.9	36.1	37.8	39.8	41.9	43.9
R20	sensibile	Notte	34.4	35.5	37.6	40.3	43.1	45.7	48.1
R21	sensibile	Notte	34.5	35.9	38.4	41.4	44.4	47.2	49.8
R22	sensibile	Notte	34.3	35.0	36.4	38.4	40.7	42.9	45.1
R23	sensibile	Notte	34.2	34.9	36.1	37.8	39.8	41.9	43.9
R24	sensibile	Notte	34.4	35.6	37.8	40.6	43.4	46.1	48.6
R25	sensibile	Notte	34.5	36.1	38.7	41.9	45.0	47.9	50.5
R26	sensibile	Notte	34.4	35.4	37.4	40.0	42.7	45.3	47.7
R27	sensibile	Notte	34.4	35.3	37.1	39.5	42.1	44.6	47.0
R28	sensibile	Notte	34.7	36.8	40.2	43.9	47.4	50.5	53.3
R29	sensibile	Notte	34.3	35.1	36.6	38.8	41.1	43.5	45.7
R30	sensibile	Notte	34.2	34.7	35.5	36.9	38.5	40.3	42.1
R31	sensibile	Notte	34.8	37.0	40.5	44.2	47.8	50.9	53.8
R32	sensibile	Notte	34.4	35.3	37.1	39.5	42.1	44.6	47.0
R33	sensibile	Notte	34.2	34.7	35.7	37.1	38.8	40.7	42.5
R34	sensibile	Notte	34.2	34.6	35.5	36.8	38.4	40.1	41.9
R35	sensibile	Notte	34.3	34.9	36.2	38.0	40.2	42.3	44.4
R36	sensibile	Notte	34.1	34.4	35.0	35.9	37.1	38.4	39.9
R37	sensibile	Notte	34.7	36.8	40.2	43.9	47.4	50.5	53.3
R38	sensibile	Notte	35.0	37.9	42.2	46.4	50.2	53.6	56.6
R39	sensibile	Notte	35.0	38.0	42.2	46.4	50.3	53.6	56.7
R40	sensibile	Notte	34.5	35.9	38.3	41.3	44.3	47.1	49.7
R41	sensibile	Notte	34.3	35.0	36.3	38.3	40.5	42.7	44.8
R42	sensibile	Notte	34.4	35.3	37.2	39.6	42.2	44.7	47.0
R43	sensibile	Notte	34.8	36.9	40.3	44.1	47.6	50.7	53.6
R44	sensibile	Notte	34.6	36.5	39.5	43.0	46.4	49.4	52.1
R45	sensibile	Notte	34.6	36.3	39.3	42.7	46.0	48.9	51.6
R46	sensibile	Notte	34.6	36.3	39.2	42.5	45.8	48.7	51.4
R47	sensibile	Notte	34.1	34.5	35.0	36.0	37.1	38.5	40.0
R48	sensibile	Notte	19.6	24.7	28.7	32.0	34.7	37.1	39.2
R49	sensibile	Notte	21.8	27.5	31.9	35.5	38.6	41.2	43.6
R50	sensibile	Notte	23.2	29.3	34.0	37.9	41.1	44.0	46.4

R51	sensibile	Notte	19.9	25.1	29.1	32.4	35.2	37.6	39.7
R52	sensibile	Notte	22.1	27.9	32.3	36.0	39.1	41.8	44.1
R53	sensibile	Notte	24.1	30.4	35.3	39.3	42.7	45.6	48.2

Tabella 12 – Rumore di fondo al ricevitore rispetto alla ventosità in quota (115 metri)

10. 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:

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

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 puntiforme, 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	115 m
Modello DTM	Grid 20 m
Barriere	Non presente
Assorbimento terreno	0,5
Max ordine riflessione	3
Temperatura	10°C
Umidità	70%
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	6 dB per il rumore di fondo, funzione della posizione reciproca turbina-finestra per il rumore turbine

Tabella 13 – Parametri di configurazione per il calcolo

11. SITUAZIONE POST-OPERAM

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

11.1. 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 presso tutti i ricettori.

Ric	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)	Rumore turbine (10 m/s)
R1 Fin1	sensibile	23.8	23.8	26.3	30.2	33.6	36.5	37.8	37.8
R1 Fin2	sensibile	17.6	17.6	20.1	24.0	27.4	30.3	31.6	31.6
R1 Fin3	sensibile	13.7	13.7	16.2	20.1	23.5	26.4	27.7	27.7
R1 Fin4	sensibile	23.8	23.8	26.3	30.2	33.6	36.5	37.8	37.8
R2 Fin1	sensibile	24.1	24.1	26.6	30.5	33.9	36.8	38.1	38.1
R2 Fin2	sensibile	18.3	18.3	20.8	24.7	28.1	31.0	32.3	32.3
R2 Fin3	sensibile	14.1	14.1	16.6	20.5	23.9	26.8	28.1	28.1
R2 Fin4	sensibile	23.8	23.8	26.3	30.2	33.6	36.5	37.8	37.8
R3 Fin1	sensibile	22.0	22.0	24.5	28.4	31.8	34.7	36.0	36.0
R3 Fin2	sensibile	24.5	24.5	27.0	30.9	34.3	37.2	38.5	38.5
R3 Fin3	sensibile	22.2	22.2	24.7	28.6	32.0	34.9	36.2	36.2
R3 Fin4	sensibile	22.7	22.7	25.2	29.1	32.5	35.4	36.7	36.7
R4 Fin1	sensibile	21.2	21.2	23.7	27.6	31.0	33.9	35.2	35.2
R4 Fin2	sensibile	24.5	24.5	27.0	30.9	34.3	37.2	38.5	38.5
R4 Fin3	sensibile	22.2	22.2	24.7	28.6	32.0	34.9	36.2	36.2
R4 Fin4	sensibile	22.6	22.6	25.1	29.0	32.4	35.3	36.6	36.6
R5 Fin1	sensibile	17.9	17.9	20.4	24.3	27.7	30.6	31.9	31.9
R5 Fin2	sensibile	17.9	17.9	20.4	24.3	27.7	30.6	31.9	31.9
R5 Fin3	sensibile	21.1	21.1	23.6	27.5	30.9	33.8	35.1	35.1
R5 Fin4	sensibile	22.4	22.4	24.9	28.8	32.2	35.1	36.4	36.4
R6 Fin1	sensibile	18.8	18.8	21.3	25.2	28.6	31.5	32.8	32.8
R6 Fin2	sensibile	17.3	17.3	19.8	23.7	27.1	30.0	31.3	31.3
R6 Fin3	sensibile	20.3	20.3	22.8	26.7	30.1	33.0	34.3	34.3
R6 Fin4	sensibile	21.3	21.3	23.8	27.7	31.1	34.0	35.3	35.3
R7 Fin1	sensibile	21.1	21.1	23.6	27.5	30.9	33.8	35.1	35.1
R7 Fin2	sensibile	21.1	21.1	23.6	27.5	30.9	33.8	35.1	35.1
R7 Fin3	sensibile	18.4	18.4	20.9	24.8	28.2	31.1	32.4	32.4
R7 Fin4	sensibile	22.3	22.3	24.8	28.7	32.1	35.0	36.3	36.3
R8 Fin1	sensibile	19.8	19.8	22.3	26.2	29.6	32.5	33.8	33.8
R8 Fin2	sensibile	19.8	19.8	22.3	26.2	29.6	32.5	33.8	33.8
R8 Fin3	sensibile	16.5	16.5	19.0	22.9	26.3	29.2	30.5	30.5
R8 Fin4	sensibile	16.5	16.5	19.0	22.9	26.3	29.2	30.5	30.5
R9 Fin1	sensibile	19.2	19.2	21.7	25.6	29.0	31.9	33.2	33.2
R9 Fin2	sensibile	19.2	19.2	21.7	25.6	29.0	31.9	33.2	33.2

Ric	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)	Rumore turbine (10 m/s)
R9 Fin3	sensibile	13.9	13.9	16.4	20.3	23.7	26.6	27.9	27.9
R9 Fin4	sensibile	13.0	13.0	15.5	19.4	22.8	25.7	27.0	27.0
R10 Fin1	sensibile	19.1	19.1	21.6	25.5	28.9	31.8	33.1	33.1
R10 Fin2	sensibile	19.1	19.1	21.6	25.5	28.9	31.8	33.1	33.1
R10 Fin3	sensibile	13.9	13.9	16.4	20.3	23.7	26.6	27.9	27.9
R10 Fin4	sensibile	13.0	13.0	15.5	19.4	22.8	25.7	27.0	27.0
R11 Fin1	sensibile	23.5	23.5	26.0	29.9	33.3	36.2	37.5	37.5
R11 Fin2	sensibile	23.5	23.5	26.0	29.9	33.3	36.2	37.5	37.5
R11 Fin3	sensibile	22.2	22.2	24.7	28.6	32.0	34.9	36.2	36.2
R11 Fin4	sensibile	22.2	22.2	24.7	28.6	32.0	34.9	36.2	36.2
R12 Fin1	sensibile	23.1	23.1	25.6	29.5	32.9	35.8	37.1	37.1
R12 Fin2	sensibile	23.1	23.1	25.6	29.5	32.9	35.8	37.1	37.1
R12 Fin3	sensibile	22.7	22.7	25.2	29.1	32.5	35.4	36.7	36.7
R12 Fin4	sensibile	22.7	22.7	25.2	29.1	32.5	35.4	36.7	36.7
R13 Fin1	sensibile	23.1	23.1	25.6	29.5	32.9	35.8	37.1	37.1
R13 Fin2	sensibile	23.1	23.1	25.6	29.5	32.9	35.8	37.1	37.1
R13 Fin3	sensibile	22.9	22.9	25.4	29.3	32.7	35.6	36.9	36.9
R13 Fin4	sensibile	22.9	22.9	25.4	29.3	32.7	35.6	36.9	36.9
R14 Fin1	sensibile	17.2	17.2	19.7	23.6	27.0	29.9	31.2	31.2
R14 Fin2	sensibile	23.1	23.1	25.6	29.5	32.9	35.8	37.1	37.1
R14 Fin3	sensibile	22.3	22.3	24.8	28.7	32.1	35.0	36.3	36.3
R14 Fin4	sensibile	22.3	22.3	24.8	28.7	32.1	35.0	36.3	36.3
R15 Fin1	sensibile	24.6	24.6	27.1	31.0	34.4	37.3	38.6	38.6
R15 Fin2	sensibile	24.6	24.6	27.1	31.0	34.4	37.3	38.6	38.6
R15 Fin3	sensibile	24.4	24.4	26.9	30.8	34.2	37.1	38.4	38.4
R15 Fin4	sensibile	24.4	24.4	26.9	30.8	34.2	37.1	38.4	38.4
R16 Fin1	sensibile	24.3	24.3	26.8	30.7	34.1	37.0	38.3	38.3
R16 Fin2	sensibile	22.9	22.9	25.4	29.3	32.7	35.6	36.9	36.9
R16 Fin3	sensibile	15.7	15.7	18.2	22.1	25.5	28.4	29.7	29.7
R16 Fin4	sensibile	20.7	20.7	23.2	27.1	30.5	33.4	34.7	34.7
R17 Fin1	sensibile	24.0	24.0	26.5	30.4	33.8	36.7	38.0	38.0
R17 Fin2	sensibile	22.7	22.7	25.2	29.1	32.5	35.4	36.7	36.7
R17 Fin3	sensibile	15.3	15.3	17.8	21.7	25.1	28.0	29.3	29.3
R17 Fin4	sensibile	21.3	21.3	23.8	27.7	31.1	34.0	35.3	35.3
R18 Fin1	sensibile	18.8	18.8	21.3	25.2	28.6	31.5	32.8	32.8
R18 Fin2	sensibile	17.3	17.3	19.8	23.7	27.1	30.0	31.3	31.3
R18 Fin3	sensibile	15.1	15.1	17.6	21.5	24.9	27.8	29.1	29.1
R18 Fin4	sensibile	19.1	19.1	21.6	25.5	28.9	31.8	33.1	33.1
R19 Fin1	sensibile	18.6	18.6	21.1	25.0	28.4	31.3	32.6	32.6

Ric	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)	Rumore turbine (10 m/s)
R19 Fin2	sensibile	17.6	17.6	20.1	24.0	27.4	30.3	31.6	31.6
R19 Fin3	sensibile	12.4	12.4	14.9	18.8	22.2	25.1	26.4	26.4
R19 Fin4	sensibile	18.0	18.0	20.5	24.4	27.8	30.7	32.0	32.0
R20 Fin1	sensibile	24.4	24.4	26.9	30.8	34.2	37.1	38.4	38.4
R20 Fin2	sensibile	23.9	23.9	26.4	30.3	33.7	36.6	37.9	37.9
R20 Fin3	sensibile	18.4	18.4	20.9	24.8	28.2	31.1	32.4	32.4
R20 Fin4	sensibile	24.4	24.4	26.9	30.8	34.2	37.1	38.4	38.4
R21 Fin1	sensibile	25.4	25.4	27.9	31.8	35.2	38.1	39.4	39.4
R21 Fin2	sensibile	20.7	20.7	23.2	27.1	30.5	33.4	34.7	34.7
R21 Fin3	sensibile	23.4	23.4	25.9	29.8	33.2	36.1	37.4	37.4
R21 Fin4	sensibile	24.3	24.3	26.8	30.7	34.1	37.0	38.3	38.3
R22 Fin1	sensibile	23.4	23.4	25.9	29.8	33.2	36.1	37.4	37.4
R22 Fin2	sensibile	23.4	23.4	25.9	29.8	33.2	36.1	37.4	37.4
R22 Fin3	sensibile	26.4	26.4	28.9	32.8	36.2	39.1	40.4	40.4
R22 Fin4	sensibile	26.9	26.9	29.4	33.3	36.7	39.6	40.9	40.9
R23 Fin1	sensibile	24.1	24.1	26.6	30.5	33.9	36.8	38.1	38.1
R23 Fin2	sensibile	24.1	24.1	26.6	30.5	33.9	36.8	38.1	38.1
R23 Fin3	sensibile	25.3	25.3	27.8	31.7	35.1	38.0	39.3	39.3
R23 Fin4	sensibile	25.7	25.7	28.2	32.1	35.5	38.4	39.7	39.7
R24 Fin1	sensibile	21.6	21.6	24.1	28.0	31.4	34.3	35.6	35.6
R24 Fin2	sensibile	21.6	21.6	24.1	28.0	31.4	34.3	35.6	35.6
R24 Fin3	sensibile	24.9	24.9	27.4	31.3	34.7	37.6	38.9	38.9
R24 Fin4	sensibile	18.1	18.1	20.6	24.5	27.9	30.8	32.1	32.1
R25 Fin1	sensibile	20.5	20.5	23.0	26.9	30.3	33.2	34.5	34.5
R25 Fin2	sensibile	20.5	20.5	23.0	26.9	30.3	33.2	34.5	34.5
R25 Fin3	sensibile	22.5	22.5	25.0	28.9	32.3	35.2	36.5	36.5
R25 Fin4	sensibile	20.9	20.9	23.4	27.3	30.7	33.6	34.9	34.9
R26 Fin1	sensibile	13.1	13.1	15.6	19.5	22.9	25.8	27.1	27.1
R26 Fin2	sensibile	3.0	3.0	5.5	9.4	12.8	15.7	17.0	17.0
R26 Fin3	sensibile	13.1	13.1	15.6	19.5	22.9	25.8	27.1	27.1
R26 Fin4	sensibile	13.1	13.1	15.6	19.5	22.9	25.8	27.1	27.1
R27 Fin1	sensibile	18.2	18.2	20.7	24.6	28.0	30.9	32.2	32.2
R27 Fin2	sensibile	8.2	8.2	10.7	14.6	18.0	20.9	22.2	22.2
R27 Fin3	sensibile	10.8	10.8	13.3	17.2	20.6	23.5	24.8	24.8
R27 Fin4	sensibile	18.3	18.3	20.8	24.7	28.1	31.0	32.3	32.3
R28 Fin1	sensibile	13.8	13.8	16.3	20.2	23.6	26.5	27.8	27.8
R28 Fin2	sensibile	9.9	9.9	12.4	16.3	19.7	22.6	23.9	23.9
R28 Fin3	sensibile	9.8	9.8	12.3	16.2	19.6	22.5	23.8	23.8
R28 Fin4	sensibile	14.1	14.1	16.6	20.5	23.9	26.8	28.1	28.1

Ric	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)	Rumore turbine (10 m/s)
R29 Fin1	sensibile	12.0	12.0	14.5	18.4	21.8	24.7	26.0	26.0
R29 Fin2	sensibile	5.0	5.0	7.5	11.4	14.8	17.7	19.0	19.0
R29 Fin3	sensibile	9.7	9.7	12.2	16.1	19.5	22.4	23.7	23.7
R29 Fin4	sensibile	12.6	12.6	15.1	19.0	22.4	25.3	26.6	26.6
R30 Fin1	sensibile	12.1	12.1	14.6	18.5	21.9	24.8	26.1	26.1
R30 Fin2	sensibile	5.1	5.1	7.6	11.5	14.9	17.8	19.1	19.1
R30 Fin3	sensibile	9.8	9.8	12.3	16.2	19.6	22.5	23.8	23.8
R30 Fin4	sensibile	12.6	12.6	15.1	19.0	22.4	25.3	26.6	26.6
R31 Fin1	sensibile	11.2	11.2	13.7	17.6	21.0	23.9	25.2	25.2
R31 Fin2	sensibile	7.3	7.3	9.8	13.7	17.1	20.0	21.3	21.3
R31 Fin3	sensibile	9.4	9.4	11.9	15.8	19.2	22.1	23.4	23.4
R31 Fin4	sensibile	11.2	11.2	13.7	17.6	21.0	23.9	25.2	25.2
R32 Fin1	sensibile	10.9	10.9	13.4	17.3	20.7	23.6	24.9	24.9
R32 Fin2	sensibile	9.5	9.5	12.0	15.9	19.3	22.2	23.5	23.5
R32 Fin3	sensibile	2.7	2.7	5.2	9.1	12.5	15.4	16.7	16.7
R32 Fin4	sensibile	10.9	10.9	13.4	17.3	20.7	23.6	24.9	24.9
R33 Fin1	sensibile	11.1	11.1	13.6	17.5	20.9	23.8	25.1	25.1
R33 Fin2	sensibile	9.3	9.3	11.8	15.7	19.1	22.0	23.3	23.3
R33 Fin3	sensibile	2.8	2.8	5.3	9.2	12.6	15.5	16.8	16.8
R33 Fin4	sensibile	11.1	11.1	13.6	17.5	20.9	23.8	25.1	25.1
R34 Fin1	sensibile	10.9	10.9	13.4	17.3	20.7	23.6	24.9	24.9
R34 Fin2	sensibile	9.1	9.1	11.6	15.5	18.9	21.8	23.1	23.1
R34 Fin3	sensibile	2.6	2.6	5.1	9.0	12.4	15.3	16.6	16.6
R34 Fin4	sensibile	10.9	10.9	13.4	17.3	20.7	23.6	24.9	24.9
R35 Fin1	sensibile	9.6	9.6	12.1	16.0	19.4	22.3	23.6	23.6
R35 Fin2	sensibile	6.0	6.0	8.5	12.4	15.8	18.7	20.0	20.0
R35 Fin3	sensibile	3.7	3.7	6.2	10.1	13.5	16.4	17.7	17.7
R35 Fin4	sensibile	9.6	9.6	12.1	16.0	19.4	22.3	23.6	23.6
R36 Fin1	sensibile	8.2	8.2	10.7	14.6	18.0	20.9	22.2	22.2
R36 Fin2	sensibile	0.0	0.0	0.7	4.6	8.0	10.9	12.2	12.2
R36 Fin3	sensibile	5.5	5.5	8.0	11.9	15.3	18.2	19.5	19.5
R36 Fin4	sensibile	8.8	8.8	11.3	15.2	18.6	21.5	22.8	22.8
R37 Fin1	sensibile	3.8	3.8	6.3	10.2	13.6	16.5	17.8	17.8
R37 Fin2	sensibile	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.6	4.9	4.9
R37 Fin3	sensibile	2.1	2.1	4.6	8.5	11.9	14.8	16.1	16.1
R37 Fin4	sensibile	4.4	4.4	6.9	10.8	14.2	17.1	18.4	18.4
R38 Fin1	sensibile	18.5	18.5	21.0	24.9	28.3	31.2	32.5	32.5
R38 Fin2	sensibile	18.5	18.5	21.0	24.9	28.3	31.2	32.5	32.5
R38 Fin3	sensibile	8.5	8.5	11.0	14.9	18.3	21.2	22.5	22.5

Ric	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)	Rumore turbine (10 m/s)
R38 Fin4	sensibile	16.9	16.9	19.4	23.3	26.7	29.6	30.9	30.9
R39 Fin1	sensibile	12.2	12.2	14.7	18.6	22.0	24.9	26.2	26.2
R39 Fin2	sensibile	16.5	16.5	19.0	22.9	26.3	29.2	30.5	30.5
R39 Fin3	sensibile	6.5	6.5	9.0	12.9	16.3	19.2	20.5	20.5
R39 Fin4	sensibile	6.5	6.5	9.0	12.9	16.3	19.2	20.5	20.5
R40 Fin1	sensibile	12.2	12.2	14.7	18.6	22.0	24.9	26.2	26.2
R40 Fin2	sensibile	14.8	14.8	17.3	21.2	24.6	27.5	28.8	28.8
R40 Fin3	sensibile	16.5	16.5	19.0	22.9	26.3	29.2	30.5	30.5
R40 Fin4	sensibile	12.9	12.9	15.4	19.3	22.7	25.6	26.9	26.9
R41 Fin1	sensibile	12.3	12.3	14.8	18.7	22.1	25.0	26.3	26.3
R41 Fin2	sensibile	14.8	14.8	17.3	21.2	24.6	27.5	28.8	28.8
R41 Fin3	sensibile	16.5	16.5	19.0	22.9	26.3	29.2	30.5	30.5
R41 Fin4	sensibile	12.9	12.9	15.4	19.3	22.7	25.6	26.9	26.9
R42 Fin1	sensibile	17.5	17.5	20.0	23.9	27.3	30.2	31.5	31.5
R42 Fin2	sensibile	14.2	14.2	16.7	20.6	24.0	26.9	28.2	28.2
R42 Fin3	sensibile	20.8	20.8	23.3	27.2	30.6	33.5	34.8	34.8
R42 Fin4	sensibile	19.8	19.8	22.3	26.2	29.6	32.5	33.8	33.8
R43 Fin1	sensibile	15.3	15.3	17.8	21.7	25.1	28.0	29.3	29.3
R43 Fin2	sensibile	15.3	15.3	17.8	21.7	25.1	28.0	29.3	29.3
R43 Fin3	sensibile	9.5	9.5	12.0	15.9	19.3	22.2	23.5	23.5
R43 Fin4	sensibile	7.9	7.9	10.4	14.3	17.7	20.6	21.9	21.9
R44 Fin1	sensibile	8.7	8.7	11.2	15.1	18.5	21.4	22.7	22.7
R44 Fin2	sensibile	14.5	14.5	17.0	20.9	24.3	27.2	28.5	28.5
R44 Fin3	sensibile	14.3	14.3	16.8	20.7	24.1	27.0	28.3	28.3
R44 Fin4	sensibile	14.3	14.3	16.8	20.7	24.1	27.0	28.3	28.3
R45 Fin1	sensibile	19.7	19.7	22.2	26.1	29.5	32.4	33.7	33.7
R45 Fin2	sensibile	16.8	16.8	19.3	23.2	26.6	29.5	30.8	30.8
R45 Fin3	sensibile	18.8	18.8	21.3	25.2	28.6	31.5	32.8	32.8
R45 Fin4	sensibile	20.5	20.5	23.0	26.9	30.3	33.2	34.5	34.5
R46 Fin1	sensibile	8.1	8.1	10.6	14.5	17.9	20.8	22.1	22.1
R46 Fin2	sensibile	2.6	2.6	5.1	9.0	12.4	15.3	16.6	16.6
R46 Fin3	sensibile	4.3	4.3	6.8	10.7	14.1	17.0	18.3	18.3
R46 Fin4	sensibile	8.1	8.1	10.6	14.5	17.9	20.8	22.1	22.1
R47 Fin1	sensibile	5.3	5.3	7.8	11.7	15.1	18.0	19.3	19.3
R47 Fin2	sensibile	0.2	0.2	2.7	6.6	10.0	12.9	14.2	14.2
R47 Fin3	sensibile	0.5	0.5	3.0	6.9	10.3	13.2	14.5	14.5
R47 Fin4	sensibile	5.3	5.3	7.8	11.7	15.1	18.0	19.3	19.3
R48 Fin1	sensibile	8.3	8.3	10.8	14.7	18.1	21.0	22.3	22.3
R48 Fin2	sensibile	0.0	0.0	1.9	5.8	9.2	12.1	13.4	13.4

Ric	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)	Rumore turbine (10 m/s)
R48 Fin3	sensibile	6.0	6.0	8.5	12.4	15.8	18.7	20.0	20.0
R48 Fin4	sensibile	8.3	8.3	10.8	14.7	18.1	21.0	22.3	22.3
R49 Fin1	sensibile	3.4	3.4	5.9	9.8	13.2	16.1	17.4	17.4
R49 Fin2	sensibile	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.0	5.3	5.3
R49 Fin3	sensibile	2.3	2.3	4.8	8.7	12.1	15.0	16.3	16.3
R49 Fin4	sensibile	4.6	4.6	7.1	11.0	14.4	17.3	18.6	18.6
R50 Fin1	sensibile	3.4	3.4	5.9	9.8	13.2	16.1	17.4	17.4
R50 Fin2	sensibile	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	3.1
R50 Fin3	sensibile	3.2	3.2	5.7	9.6	13.0	15.9	17.2	17.2
R50 Fin4	sensibile	4.4	4.4	6.9	10.8	14.2	17.1	18.4	18.4
R51 Fin1	sensibile	4.4	4.4	6.9	10.8	14.2	17.1	18.4	18.4
R51 Fin2	sensibile	0.0	0.0	0.0	1.0	4.4	7.3	8.6	8.6
R51 Fin3	sensibile	4.3	4.3	6.8	10.7	14.1	17.0	18.3	18.3
R51 Fin4	sensibile	5.6	5.6	8.1	12.0	15.4	18.3	19.6	19.6
R52 Fin1	sensibile	5.1	5.1	7.6	11.5	14.9	17.8	19.1	19.1
R52 Fin2	sensibile	0.0	0.0	0.0	1.9	5.3	8.2	9.5	9.5
R52 Fin3	sensibile	0.8	0.8	3.3	7.2	10.6	13.5	14.8	14.8
R52 Fin4	sensibile	5.1	5.1	7.6	11.5	14.9	17.8	19.1	19.1
R53 Fin1	sensibile	12.4	12.4	14.9	18.8	22.2	25.1	26.4	26.4
R53 Fin2	sensibile	2.7	2.7	5.2	9.1	12.5	15.4	16.7	16.7
R53 Fin3	sensibile	12.8	12.8	15.3	19.2	22.6	25.5	26.8	26.8
R53 Fin4	sensibile	12.8	12.8	15.3	19.2	22.6	25.5	26.8	26.8

Tabella 14 – Rumore turbine previsto al ricettore per classe di vento.

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

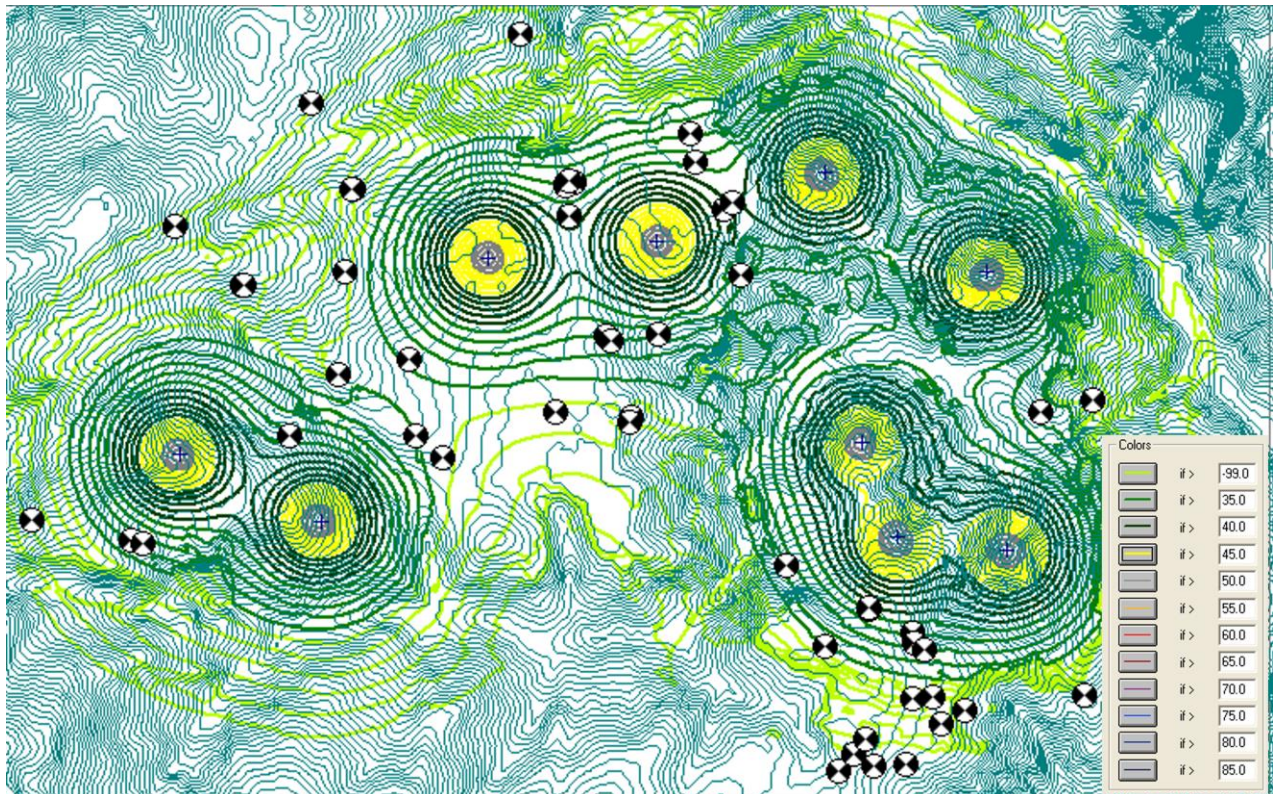


Figura 4 – Mapa isorumore durante l'esercizio per la classe di vento di 8 m/s

Ora è possibile eseguire una verifica di conformità coi limiti di legge che per la zona sono riassunti come segue:

	Limite diurno	Limite notturno
Overall	70 dB	60 dB
Differenziale Fin. Aperte	5 dB (oltre i 50 dB)	3 dB (oltre i 40 dB)
Differenziale Fin. Chiuse	5 dB (oltre i 35 dB)	3 dB (oltre i 25 dB)

Tabella 15 – 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.

Tuttavia, si è considerato che qualora il Comune di Sant'Elia si fosse provvisto di un piano di zonizzazione acustica, l'area in analisi sarebbe ricaduta in classe III, avente i limiti di rumore ambientale riportati in tabella 3.

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	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (3 m/s)	Rumore turbine (3 m/s)	Rumore totale (3 m/s)	Rumore differenziale (3 m/s)	Verifica
R1 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	23.8	33.2	0.5	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	17.6	32.8	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	13.7	32.7	0.1	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	23.8	33.2	0.5	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	24.1	33.0	0.6	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	18.3	32.6	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	14.1	32.5	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	23.8	33.0	0.6	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	22.0	32.8	0.4	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.5	33.1	0.6	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	22.2	32.9	0.4	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	22.7	32.9	0.4	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	21.2	32.7	0.3	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	24.5	33.0	0.6	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	22.2	32.8	0.4	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	22.6	32.8	0.4	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	17.9	32.7	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	17.9	32.7	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	21.1	32.8	0.3	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	22.4	32.9	0.4	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	18.8	32.7	0.2	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	17.3	32.7	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	20.3	32.8	0.3	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	21.3	32.8	0.3	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	21.1	32.9	0.3	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	21.1	32.9	0.3	ok

R7 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	18.4	32.7	0.2	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	22.3	32.9	0.4	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	19.8	32.8	0.2	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	19.8	32.8	0.2	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	16.5	32.7	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	16.5	32.7	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	19.2	32.6	0.2	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	19.2	32.6	0.2	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	13.9	32.5	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	13.0	32.4	0.0	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	19.1	32.7	0.2	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	19.1	32.7	0.2	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	13.9	32.5	0.1	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	13.0	32.5	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	23.5	32.8	0.5	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	23.5	32.8	0.5	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	22.2	32.7	0.4	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	22.2	32.7	0.4	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	23.1	32.8	0.5	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	23.1	32.8	0.5	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	22.7	32.8	0.5	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	22.7	32.8	0.5	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	23.1	32.9	0.5	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	23.1	32.9	0.5	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	22.9	32.9	0.5	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	22.9	32.9	0.5	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	17.2	32.5	0.1	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	23.1	32.9	0.5	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	22.3	32.8	0.4	ok

R14 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	22.3	32.8	0.4	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.6	33.2	0.6	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.6	33.2	0.6	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.4	33.1	0.6	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.4	33.1	0.6	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	24.3	33.0	0.6	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	22.9	32.9	0.5	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	15.7	32.5	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	20.7	32.7	0.3	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	24.0	33.0	0.6	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	22.7	32.8	0.4	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	15.3	32.5	0.1	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	21.3	32.7	0.3	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	18.8	32.6	0.2	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	17.3	32.5	0.1	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	15.1	32.5	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	19.1	32.6	0.2	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	18.6	32.6	0.2	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	17.6	32.6	0.1	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	12.4	32.5	0.0	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	18.0	32.6	0.2	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.4	33.1	0.6	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	23.9	33.0	0.6	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	18.4	32.7	0.2	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.4	33.1	0.6	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	25.4	33.3	0.8	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	20.7	32.8	0.3	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	23.4	33.0	0.5	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.3	33.1	0.6	ok

R22 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	23.4	32.9	0.5	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	23.4	32.9	0.5	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	26.4	33.4	1.0	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	26.9	33.5	1.1	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	24.1	33.0	0.6	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	24.1	33.0	0.6	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	25.3	33.2	0.8	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	25.7	33.3	0.8	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	21.6	32.8	0.3	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	21.6	32.8	0.3	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	24.9	33.2	0.7	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	18.1	32.7	0.2	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	20.5	32.8	0.3	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	20.5	32.8	0.3	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	22.5	33.0	0.4	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	20.9	32.8	0.3	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	13.1	32.5	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	3.0	32.5	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	13.1	32.5	0.1	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	13.1	32.5	0.1	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	18.2	32.6	0.2	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	8.2	32.5	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	10.8	32.5	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	18.3	32.6	0.2	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	13.8	32.7	0.1	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	9.9	32.6	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	9.8	32.6	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	14.1	32.7	0.1	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	12.0	32.5	0.0	ok

R29 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	5.0	32.5	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	9.7	32.5	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	12.6	32.5	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	12.1	32.4	0.0	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	5.1	32.4	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	9.8	32.4	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	12.6	32.4	0.0	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	11.2	32.7	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	7.3	32.6	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	9.4	32.6	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	11.2	32.7	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	10.9	32.5	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	9.5	32.5	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	2.7	32.5	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	10.9	32.5	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	11.1	32.4	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	9.3	32.4	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	2.8	32.4	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	11.1	32.4	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	10.9	32.4	0.0	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	9.1	32.4	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	2.6	32.4	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	10.9	32.4	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	9.6	32.4	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	6.0	32.4	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	3.7	32.4	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	9.6	32.4	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	8.2	32.4	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	0.0	32.4	0.0	ok

R36 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	5.5	32.4	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	8.8	32.4	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	3.8	32.6	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	0.0	32.6	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	2.1	32.6	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	4.4	32.6	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.7	18.5	32.9	0.2	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.7	18.5	32.9	0.2	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.7	8.5	32.7	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.7	16.9	32.8	0.1	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.7	12.2	32.7	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.7	16.5	32.8	0.1	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.7	6.5	32.7	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.7	6.5	32.7	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	12.2	32.6	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	14.8	32.6	0.1	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	16.5	32.6	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	12.9	32.6	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	12.3	32.5	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	14.8	32.5	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	16.5	32.5	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	12.9	32.5	0.0	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	17.5	32.6	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	14.2	32.5	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	20.8	32.7	0.3	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	19.8	32.7	0.2	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	15.3	32.7	0.1	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	15.3	32.7	0.1	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	9.5	32.6	0.0	ok

R43 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	7.9	32.6	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	8.7	32.6	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	14.5	32.6	0.1	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	14.3	32.6	0.1	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	14.3	32.6	0.1	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	19.7	32.8	0.2	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	16.8	32.7	0.1	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	18.8	32.7	0.2	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	20.5	32.8	0.3	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	8.1	32.6	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	2.6	32.6	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	4.3	32.6	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.6	8.1	32.6	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	5.3	32.4	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	0.2	32.4	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	0.5	32.4	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.4	5.3	32.4	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	21.3	8.3	21.5	0.2	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	21.3	0.0	21.3	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	21.3	6.0	21.4	0.1	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	21.3	8.3	21.5	0.2	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	22.1	3.4	22.1	0.1	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	22.1	0.0	22.1	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	22.1	2.3	22.1	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	22.1	4.6	22.1	0.1	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	22.5	3.4	22.6	0.1	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	22.5	0.0	22.6	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	22.5	3.2	22.6	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	22.5	4.4	22.6	0.1	ok

R51 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	21.5	4.4	21.5	0.1	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	21.5	0.0	21.5	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	21.5	4.3	21.5	0.1	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	21.5	5.6	21.6	0.1	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	22.2	5.1	22.3	0.1	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	22.2	0.0	22.2	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	22.2	0.8	22.2	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	22.2	5.1	22.3	0.1	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	22.7	12.4	23.1	0.4	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	22.7	2.7	22.8	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	22.7	12.8	23.1	0.4	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	22.7	12.8	23.1	0.4	ok
R1 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	23.8	35.1	0.3	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	17.6	34.9	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	13.7	34.8	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	23.8	35.1	0.3	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	24.1	34.7	0.4	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	18.3	34.4	0.1	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	14.1	34.3	0.0	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.8	34.6	0.4	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	22.0	34.6	0.2	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	24.5	34.8	0.4	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	22.2	34.6	0.3	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	22.7	34.7	0.3	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	21.2	34.4	0.2	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	24.5	34.7	0.4	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	22.2	34.5	0.3	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	22.6	34.5	0.3	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	17.9	34.6	0.1	ok

R5 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	17.9	34.6	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	21.1	34.7	0.2	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	22.4	34.7	0.3	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	18.8	34.6	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	17.3	34.6	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	20.3	34.7	0.2	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	21.3	34.7	0.2	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	21.1	34.8	0.2	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	21.1	34.8	0.2	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	18.4	34.7	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	22.3	34.8	0.3	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	19.8	34.7	0.1	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	19.8	34.7	0.1	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	16.5	34.6	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	16.5	34.6	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	19.2	34.3	0.1	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	19.2	34.3	0.1	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	13.9	34.3	0.0	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	13.0	34.2	0.0	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	19.1	34.5	0.1	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	19.1	34.5	0.1	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	13.9	34.4	0.0	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	13.0	34.4	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	23.5	34.5	0.4	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	23.5	34.5	0.4	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	22.2	34.4	0.3	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	22.2	34.4	0.3	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	23.1	34.4	0.3	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	23.1	34.4	0.3	ok

R12 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	22.7	34.4	0.3	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	22.7	34.4	0.3	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.1	34.6	0.3	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.1	34.6	0.3	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	22.9	34.6	0.3	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	22.9	34.6	0.3	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	17.2	34.3	0.1	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	23.1	34.5	0.3	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	22.3	34.4	0.3	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	22.3	34.4	0.3	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	24.6	34.9	0.4	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	24.6	34.9	0.4	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	24.4	34.9	0.4	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	24.4	34.9	0.4	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	24.3	34.7	0.4	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	22.9	34.6	0.3	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	15.7	34.3	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	20.7	34.4	0.2	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	24.0	34.6	0.4	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	22.7	34.5	0.3	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	15.3	34.2	0.1	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	21.3	34.4	0.2	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	18.8	34.3	0.1	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	17.3	34.3	0.1	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	15.1	34.3	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	19.1	34.3	0.1	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	18.6	34.4	0.1	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	17.6	34.3	0.1	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	12.4	34.3	0.0	ok

R19 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	18.0	34.4	0.1	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	24.4	34.8	0.4	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	23.9	34.8	0.4	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	18.4	34.5	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	24.4	34.8	0.4	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	25.4	35.0	0.5	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	20.7	34.7	0.2	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	23.4	34.8	0.3	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	24.3	34.9	0.4	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.4	34.6	0.3	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.4	34.6	0.3	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	26.4	34.9	0.7	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	26.9	35.0	0.7	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	24.1	34.6	0.4	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	24.1	34.6	0.4	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	25.3	34.8	0.5	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	25.7	34.8	0.6	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	21.6	34.7	0.2	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	21.6	34.7	0.2	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	24.9	34.9	0.5	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	18.1	34.5	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	20.5	34.7	0.2	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	20.5	34.7	0.2	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	22.5	34.8	0.3	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	20.9	34.7	0.2	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	13.1	34.4	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	3.0	34.4	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	13.1	34.4	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	13.1	34.4	0.0	ok

R27 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	18.2	34.5	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	8.2	34.4	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	10.8	34.4	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	18.3	34.5	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	13.8	34.8	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	9.9	34.7	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	9.8	34.7	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	14.1	34.8	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	12.0	34.3	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	5.0	34.3	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	9.7	34.3	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	12.6	34.3	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	12.1	34.2	0.0	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	5.1	34.2	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	9.8	34.2	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	12.6	34.2	0.0	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	11.2	34.8	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	7.3	34.8	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	9.4	34.8	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	11.2	34.8	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	10.9	34.4	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	9.5	34.4	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	2.7	34.4	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	10.9	34.4	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	11.1	34.2	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	9.3	34.2	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	2.8	34.2	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	11.1	34.2	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	10.9	34.2	0.0	ok

R34 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	9.1	34.2	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	2.6	34.2	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.2	10.9	34.2	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	9.6	34.3	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	6.0	34.3	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	3.7	34.3	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	9.6	34.3	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	8.2	34.2	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	0.0	34.1	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	5.5	34.1	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	8.8	34.2	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	3.8	34.7	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	0.0	34.7	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	2.1	34.7	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	4.4	34.7	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	18.5	35.1	0.1	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	18.5	35.1	0.1	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	8.5	35.0	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	16.9	35.1	0.1	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	12.2	35.1	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	16.5	35.1	0.1	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	6.5	35.0	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	6.5	35.0	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	12.2	34.5	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	14.8	34.5	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	16.5	34.6	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	12.9	34.5	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	12.3	34.3	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	14.8	34.3	0.0	ok

R41 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	16.5	34.4	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	12.9	34.3	0.0	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	17.5	34.5	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	14.2	34.4	0.0	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	20.8	34.5	0.2	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	19.8	34.5	0.1	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	15.3	34.8	0.0	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	15.3	34.8	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	9.5	34.8	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.8	7.9	34.8	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	8.7	34.7	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	14.5	34.7	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	14.3	34.7	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	14.3	34.7	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	19.7	34.7	0.1	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	16.8	34.7	0.1	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	18.8	34.7	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	20.5	34.8	0.2	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	8.1	34.6	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	2.6	34.6	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	4.3	34.6	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	8.1	34.6	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	5.3	34.2	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	0.2	34.1	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	0.5	34.1	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.1	5.3	34.2	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	19.6	8.3	20.0	0.3	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	19.6	0.0	19.7	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	19.6	6.0	19.8	0.2	ok

R48 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	19.6	8.3	20.0	0.3	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	21.8	3.4	21.9	0.1	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	21.8	0.0	21.8	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	21.8	2.3	21.9	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	21.8	4.6	21.9	0.1	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	23.2	3.4	23.3	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	23.2	0.0	23.3	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	23.2	3.2	23.3	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	23.2	4.4	23.3	0.1	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	19.9	4.4	20.0	0.1	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	19.9	0.0	19.9	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	19.9	4.3	20.0	0.1	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	19.9	5.6	20.0	0.2	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	22.1	5.1	22.2	0.1	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	22.1	0.0	22.1	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	22.1	0.8	22.1	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	22.1	5.1	22.2	0.1	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	24.1	12.4	24.4	0.3	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	24.1	2.7	24.2	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	24.1	12.8	24.4	0.3	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	24.1	12.8	24.4	0.3	ok

Tabella 16 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 3 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (4 m/s)	Rumore turbine (4 m/s)	Rumore totale (4 m/s)	Rumore differenziale (4 m/s)	Verifica
R1 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	23.8	34.5	0.4	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	17.6	34.3	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	13.7	34.2	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	23.8	34.5	0.4	ok

R2 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	24.1	33.9	0.5	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	18.3	33.6	0.1	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	14.1	33.5	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	23.8	33.9	0.4	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	22.0	33.9	0.3	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	24.5	34.1	0.5	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	22.2	33.9	0.3	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	22.7	33.9	0.3	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	21.2	33.6	0.3	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	24.5	33.9	0.5	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	22.2	33.6	0.3	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	22.6	33.7	0.4	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	17.9	33.8	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	17.9	33.8	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	21.1	34.0	0.2	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	22.4	34.0	0.3	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	18.8	34.0	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	17.3	33.9	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	20.3	34.0	0.2	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	21.3	34.1	0.2	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	21.1	34.1	0.2	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	21.1	34.1	0.2	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	18.4	34.0	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	22.3	34.2	0.3	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	19.8	34.1	0.2	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	19.8	34.1	0.2	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	16.5	34.0	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	16.5	34.0	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	19.2	33.5	0.2	ok

R9 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	19.2	33.5	0.2	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	13.9	33.4	0.0	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	13.0	33.4	0.0	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	19.1	33.8	0.1	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	19.1	33.8	0.1	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	13.9	33.7	0.0	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	13.0	33.7	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	23.5	33.5	0.5	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	23.5	33.5	0.5	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	22.2	33.4	0.3	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	22.2	33.4	0.3	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	23.1	33.4	0.4	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	23.1	33.4	0.4	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	22.7	33.4	0.4	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	22.7	33.4	0.4	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	23.1	33.8	0.4	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	23.1	33.8	0.4	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	22.9	33.8	0.4	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	22.9	33.8	0.4	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	17.2	33.3	0.1	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	23.1	33.6	0.4	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	22.3	33.5	0.3	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	22.3	33.5	0.3	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	24.6	34.3	0.5	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	24.6	34.3	0.5	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	24.4	34.3	0.5	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	24.4	34.3	0.5	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	24.3	33.9	0.5	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	22.9	33.8	0.4	ok

R16 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	15.7	33.5	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	20.7	33.6	0.2	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	24.0	33.7	0.5	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	22.7	33.6	0.4	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	15.3	33.3	0.1	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	21.3	33.5	0.3	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	18.8	33.5	0.2	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	17.3	33.4	0.1	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	15.1	33.4	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	19.1	33.5	0.2	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	18.6	33.5	0.1	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	17.6	33.5	0.1	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	12.4	33.4	0.0	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	18.0	33.5	0.1	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	24.4	34.2	0.5	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	23.9	34.1	0.4	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	18.4	33.8	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	24.4	34.2	0.5	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	25.4	34.4	0.6	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	20.7	34.0	0.2	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	23.4	34.2	0.4	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	24.3	34.3	0.5	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	23.4	33.9	0.4	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	23.4	33.9	0.4	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	26.4	34.3	0.8	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	26.9	34.3	0.9	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	24.1	33.9	0.5	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	24.1	33.9	0.5	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	25.3	34.0	0.6	ok

R23 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	25.7	34.1	0.7	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	21.6	34.0	0.3	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	21.6	34.0	0.3	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	24.9	34.3	0.5	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.7	18.1	33.8	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	20.5	34.1	0.2	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	20.5	34.1	0.2	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	22.5	34.2	0.3	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.9	20.9	34.1	0.2	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	13.1	33.6	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	3.0	33.6	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	13.1	33.6	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	13.1	33.6	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	18.2	33.7	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	8.2	33.5	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	10.8	33.6	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	18.3	33.7	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	13.8	34.1	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	9.9	34.1	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	9.8	34.1	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	14.1	34.2	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	12.0	33.6	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	5.0	33.5	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	9.7	33.6	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	12.6	33.6	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	12.1	33.3	0.0	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	5.1	33.3	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	9.8	33.3	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	12.6	33.3	0.0	ok

R31 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	11.2	34.2	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	7.3	34.2	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	9.4	34.2	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	11.2	34.2	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	10.9	33.6	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	9.5	33.6	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	2.7	33.6	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	10.9	33.6	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	11.1	33.3	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	9.3	33.3	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	2.8	33.3	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	11.1	33.3	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	10.9	33.3	0.0	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	9.1	33.3	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	2.6	33.3	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	10.9	33.3	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	9.6	33.4	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	6.0	33.4	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	3.7	33.4	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.4	9.6	33.4	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	8.2	33.2	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	0.0	33.2	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	5.5	33.2	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	8.8	33.2	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	3.8	34.1	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	0.0	34.1	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	2.1	34.1	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	4.4	34.1	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.4	18.5	34.5	0.1	ok

R38 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.4	18.5	34.5	0.1	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.4	8.5	34.4	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.4	16.9	34.5	0.1	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.4	12.2	34.5	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.4	16.5	34.5	0.1	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.4	6.5	34.4	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.4	6.5	34.4	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	12.2	33.8	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	14.8	33.9	0.1	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	16.5	33.9	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.8	12.9	33.8	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	12.3	33.5	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	14.8	33.5	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	16.5	33.6	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.5	12.9	33.5	0.0	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	17.5	33.7	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	14.2	33.6	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	20.8	33.8	0.2	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.6	19.8	33.7	0.2	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	15.3	34.2	0.1	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	15.3	34.2	0.1	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	9.5	34.1	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.1	7.9	34.1	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	8.7	34.0	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	14.5	34.0	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	14.3	34.0	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	14.3	34.0	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	19.7	34.1	0.2	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	16.8	34.0	0.1	ok

R45 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	18.8	34.1	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	20.5	34.1	0.2	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	8.1	34.0	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	2.6	34.0	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	4.3	34.0	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.0	8.1	34.0	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	5.3	33.2	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	0.2	33.2	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	0.5	33.2	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.2	5.3	33.2	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	26.9	8.3	26.9	0.1	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	26.9	0.0	26.9	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	26.9	6.0	26.9	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	26.9	8.3	26.9	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	27.8	3.4	27.8	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	27.8	0.0	27.8	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	27.8	2.3	27.8	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	27.8	4.6	27.8	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	28.4	3.4	28.4	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	28.4	0.0	28.4	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	28.4	3.2	28.4	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	28.4	4.4	28.4	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	27.0	4.4	27.1	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	27.0	0.0	27.0	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	27.0	4.3	27.1	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	27.0	5.6	27.1	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	28.0	5.1	28.0	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	28.0	0.0	28.0	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	28.0	0.8	28.0	0.0	ok

R52 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	28.0	5.1	28.0	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	28.6	12.4	28.7	0.1	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	28.6	2.7	28.7	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	28.6	12.8	28.8	0.1	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	28.6	12.8	28.8	0.1	ok
R1 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.0	23.8	37.2	0.2	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.0	17.6	37.0	0.0	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.0	13.7	37.0	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.0	23.8	37.2	0.2	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	24.1	35.3	0.3	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	18.3	35.1	0.1	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	14.1	35.0	0.0	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	23.8	35.3	0.3	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	22.0	35.5	0.2	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	24.5	35.7	0.3	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	22.2	35.6	0.2	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	22.7	35.6	0.2	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	21.2	34.9	0.2	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	24.5	35.1	0.4	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	22.2	35.0	0.2	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	22.6	35.0	0.3	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	17.9	35.8	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	17.9	35.8	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	21.1	35.9	0.1	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	22.4	35.9	0.2	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	18.8	36.0	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	17.3	36.0	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	20.3	36.1	0.1	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	21.3	36.1	0.1	ok

R7 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	21.1	36.3	0.1	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	21.1	36.3	0.1	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	18.4	36.2	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	22.3	36.3	0.2	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.2	19.8	36.3	0.1	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.2	19.8	36.3	0.1	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.2	16.5	36.2	0.0	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.2	16.5	36.2	0.0	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	19.2	34.8	0.1	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	19.2	34.8	0.1	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	13.9	34.7	0.0	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	13.0	34.7	0.0	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	19.1	35.6	0.1	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	19.1	35.6	0.1	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	13.9	35.5	0.0	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	13.0	35.5	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.5	34.7	0.3	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.5	34.7	0.3	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	22.2	34.6	0.3	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	22.2	34.6	0.3	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.1	34.6	0.3	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	23.1	34.6	0.3	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	22.7	34.6	0.3	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.3	22.7	34.6	0.3	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	23.1	35.1	0.3	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	23.1	35.1	0.3	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	22.9	35.1	0.3	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	22.9	35.1	0.3	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	17.2	34.6	0.1	ok

R14 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	23.1	34.8	0.3	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	22.3	34.8	0.3	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	22.3	34.8	0.3	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	24.6	36.2	0.3	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	24.6	36.2	0.3	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	24.4	36.2	0.3	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	24.4	36.2	0.3	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	24.3	35.2	0.4	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	22.9	35.1	0.3	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	15.7	34.9	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	20.7	35.0	0.2	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	24.0	35.0	0.4	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	22.7	34.9	0.3	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	15.3	34.6	0.1	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	21.3	34.8	0.2	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	18.8	34.8	0.1	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	17.3	34.8	0.1	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	15.1	34.7	0.0	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	19.1	34.8	0.1	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	18.6	35.0	0.1	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	17.6	34.9	0.1	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	12.4	34.9	0.0	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	18.0	34.9	0.1	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	24.4	35.9	0.3	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	23.9	35.8	0.3	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	18.4	35.6	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	24.4	35.9	0.3	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	25.4	36.3	0.4	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	20.7	36.0	0.1	ok

R21 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	23.4	36.1	0.2	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	24.3	36.2	0.3	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	23.4	35.3	0.3	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	23.4	35.3	0.3	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	26.4	35.6	0.6	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	26.9	35.6	0.6	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	24.1	35.2	0.3	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	24.1	35.2	0.3	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	25.3	35.3	0.5	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	25.7	35.4	0.5	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.6	21.6	35.8	0.2	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.6	21.6	35.8	0.2	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.6	24.9	36.0	0.4	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.6	18.1	35.7	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	20.5	36.2	0.1	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	20.5	36.2	0.1	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	22.5	36.2	0.2	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	20.9	36.2	0.1	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.4	13.1	35.5	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.4	3.0	35.5	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.4	13.1	35.5	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.4	13.1	35.5	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	18.2	35.4	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	8.2	35.3	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	10.8	35.3	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	18.3	35.4	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	13.8	36.8	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	9.9	36.8	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	9.8	36.8	0.0	ok

R28 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	14.1	36.8	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.1	12.0	35.1	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.1	5.0	35.1	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.1	9.7	35.1	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.1	12.6	35.1	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	12.1	34.7	0.0	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	5.1	34.7	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	9.8	34.7	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	12.6	34.7	0.0	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.0	11.2	37.0	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.0	7.3	37.0	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.0	9.4	37.0	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.0	11.2	37.0	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	10.9	35.3	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	9.5	35.3	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	2.7	35.3	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	10.9	35.3	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	11.1	34.7	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	9.3	34.7	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	2.8	34.7	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	11.1	34.7	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	10.9	34.6	0.0	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	9.1	34.6	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	2.6	34.6	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	10.9	34.6	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	9.6	34.9	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	6.0	34.9	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	3.7	34.9	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.9	9.6	34.9	0.0	ok

R36 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	8.2	34.5	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	0.0	34.4	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	5.5	34.4	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.4	8.8	34.5	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	3.8	36.8	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	0.0	36.8	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	2.1	36.8	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	4.4	36.8	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.9	18.5	38.0	0.0	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.9	18.5	38.0	0.0	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.9	8.5	37.9	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.9	16.9	38.0	0.0	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.0	12.2	38.0	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.0	16.5	38.0	0.0	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.0	6.5	38.0	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.0	6.5	38.0	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	12.2	35.9	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	14.8	35.9	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	16.5	35.9	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	12.9	35.9	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	12.3	35.0	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	14.8	35.0	0.0	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	16.5	35.0	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	12.9	35.0	0.0	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	17.5	35.4	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	14.2	35.4	0.0	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	20.8	35.5	0.1	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	19.8	35.4	0.1	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.9	15.3	36.9	0.0	ok

R43 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.9	15.3	36.9	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.9	9.5	36.9	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.9	7.9	36.9	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.5	8.7	36.5	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.5	14.5	36.5	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.5	14.3	36.5	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.5	14.3	36.5	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	19.7	36.4	0.1	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	16.8	36.4	0.0	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	18.8	36.4	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	20.5	36.5	0.1	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	8.1	36.3	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	2.6	36.3	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	4.3	36.3	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	8.1	36.3	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	5.3	34.5	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	0.2	34.5	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	0.5	34.5	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.5	5.3	34.5	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	24.7	8.3	24.8	0.1	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	24.7	0.0	24.8	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	24.7	6.0	24.8	0.1	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	24.7	8.3	24.8	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	27.5	3.4	27.5	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	27.5	0.0	27.5	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	27.5	2.3	27.5	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	27.5	4.6	27.5	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	29.3	3.4	29.3	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	29.3	0.0	29.3	0.0	ok

R50 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	29.3	3.2	29.3	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	29.3	4.4	29.3	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	25.1	4.4	25.1	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	25.1	0.0	25.1	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	25.1	4.3	25.1	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	25.1	5.6	25.1	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	27.9	5.1	27.9	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	27.9	0.0	27.9	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	27.9	0.8	27.9	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	27.9	5.1	27.9	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	30.4	12.4	30.5	0.1	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	30.4	2.7	30.4	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	30.4	12.8	30.5	0.1	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	30.4	12.8	30.5	0.1	ok

Tabella 17 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 4 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (5 m/s)	Rumore turbine (5 m/s)	Rumore totale (5 m/s)	Rumore differenziale (5 m/s)	Verifica
R1 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	26.3	37.1	0.4	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	20.1	36.8	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	16.2	36.8	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	26.3	37.1	0.4	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	26.6	35.8	0.6	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	20.8	35.4	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	16.6	35.3	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	26.3	35.8	0.5	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	24.5	35.9	0.3	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	27.0	36.2	0.6	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	24.7	35.9	0.3	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	25.2	36.0	0.4	ok

R4 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.0	23.7	35.3	0.3	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.0	27.0	35.6	0.6	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.0	24.7	35.4	0.4	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.0	25.1	35.4	0.4	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	20.4	36.0	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	20.4	36.0	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	23.6	36.1	0.3	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	24.9	36.2	0.3	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	21.3	36.2	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	19.8	36.1	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	22.8	36.2	0.2	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	23.8	36.3	0.2	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	23.6	36.4	0.2	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	23.6	36.4	0.2	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	20.9	36.3	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	24.8	36.5	0.3	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	22.3	36.4	0.2	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	22.3	36.4	0.2	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	19.0	36.3	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	19.0	36.3	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.0	21.7	35.2	0.2	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.0	21.7	35.2	0.2	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.0	16.4	35.1	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.0	15.5	35.1	0.0	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.7	21.6	35.9	0.2	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.7	21.6	35.9	0.2	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.7	16.4	35.8	0.1	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.7	15.5	35.8	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.3	26.0	34.9	0.6	ok

R11 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.3	26.0	34.9	0.6	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.3	24.7	34.7	0.5	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.3	24.7	34.7	0.5	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	25.6	34.8	0.6	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	25.6	34.8	0.6	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	25.2	34.7	0.5	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.2	25.2	34.7	0.5	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	25.6	35.6	0.5	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	25.6	35.6	0.5	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	25.4	35.6	0.4	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	25.4	35.6	0.4	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.7	19.7	34.8	0.1	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.7	25.6	35.2	0.5	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.7	24.8	35.1	0.4	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.7	24.8	35.1	0.4	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	27.1	36.5	0.5	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	27.1	36.5	0.5	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	26.9	36.5	0.5	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	26.9	36.5	0.5	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	26.8	35.7	0.6	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	25.4	35.5	0.4	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	18.2	35.2	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	23.2	35.4	0.3	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.8	26.5	35.4	0.6	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.8	25.2	35.3	0.4	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.8	17.8	34.9	0.1	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.8	23.8	35.1	0.3	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	21.3	35.1	0.2	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	19.8	35.1	0.1	ok

R18 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	17.6	35.0	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	21.6	35.1	0.2	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	21.1	35.3	0.2	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	20.1	35.2	0.1	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	14.9	35.1	0.0	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.1	20.5	35.2	0.1	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.7	26.9	36.3	0.5	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.7	26.4	36.2	0.5	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.7	20.9	35.9	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.7	26.9	36.3	0.5	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.1	27.9	36.7	0.6	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.1	23.2	36.3	0.2	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.1	25.9	36.5	0.4	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.1	26.8	36.6	0.5	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	25.9	35.8	0.5	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	25.9	35.8	0.5	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	28.9	36.2	0.9	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	29.4	36.3	1.0	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.2	26.6	35.8	0.6	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.2	26.6	35.8	0.6	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.2	27.8	35.9	0.7	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.2	28.2	36.0	0.8	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.8	24.1	36.1	0.3	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.8	24.1	36.1	0.3	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.8	27.4	36.4	0.6	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.8	20.6	36.0	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	23.0	36.4	0.2	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	23.0	36.4	0.2	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	25.0	36.5	0.3	ok

R25 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.2	23.4	36.4	0.2	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	15.6	35.6	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	5.5	35.6	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	15.6	35.6	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	15.6	35.6	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.4	20.7	35.6	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.4	10.7	35.5	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.4	13.3	35.5	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.4	20.8	35.6	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	16.3	36.7	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	12.4	36.6	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	12.3	36.6	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	16.6	36.7	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.5	14.5	35.5	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.5	7.5	35.5	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.5	12.2	35.5	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.5	15.1	35.5	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	14.6	34.9	0.0	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	7.6	34.9	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	12.3	34.9	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	15.1	34.9	0.0	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	13.7	36.8	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	9.8	36.7	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	11.9	36.7	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	13.7	36.8	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	13.4	35.7	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	12.0	35.7	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	5.2	35.6	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.6	13.4	35.7	0.0	ok

R33 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	13.6	35.0	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	11.8	35.0	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	5.3	35.0	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	13.6	35.0	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.8	13.4	34.9	0.0	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.8	11.6	34.9	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.8	5.1	34.9	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.8	13.4	34.9	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.2	12.1	35.2	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.2	8.5	35.2	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.2	6.2	35.2	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.2	12.1	35.2	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.6	10.7	34.6	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.6	0.7	34.6	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.6	8.0	34.6	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.6	11.3	34.6	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	6.3	36.6	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	0.0	36.6	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	4.6	36.6	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	6.9	36.6	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	21.0	37.3	0.1	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	21.0	37.3	0.1	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	11.0	37.2	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	19.4	37.3	0.1	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	14.7	37.3	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	19.0	37.3	0.1	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	9.0	37.2	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	9.0	37.2	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	14.7	36.0	0.0	ok

R40 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	17.3	36.1	0.1	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	19.0	36.1	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	15.4	36.0	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	14.8	35.4	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	17.3	35.4	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	19.0	35.4	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.3	15.4	35.4	0.0	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.5	20.0	35.6	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.5	16.7	35.6	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.5	23.3	35.8	0.3	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.5	22.3	35.7	0.2	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	17.8	36.7	0.1	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	17.8	36.7	0.1	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	12.0	36.6	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	10.4	36.6	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.4	11.2	36.4	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.4	17.0	36.4	0.1	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.4	16.8	36.4	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.4	16.8	36.4	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.3	22.2	36.5	0.2	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.3	19.3	36.4	0.1	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.3	21.3	36.5	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.3	23.0	36.5	0.2	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.3	10.6	36.3	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.3	5.1	36.3	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.3	6.8	36.3	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.3	10.6	36.3	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.6	7.8	34.6	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.6	2.7	34.6	0.0	ok

R47 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.6	3.0	34.6	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.6	7.8	34.6	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	31.2	10.8	31.2	0.0	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	31.2	1.9	31.2	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	31.2	8.5	31.2	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	31.2	10.8	31.2	0.0	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	5.9	32.3	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	0.0	32.3	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	4.8	32.3	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.3	7.1	32.3	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	5.9	33.0	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	0.0	33.0	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	5.7	33.0	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.0	6.9	33.0	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	31.4	6.9	31.4	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	31.4	0.0	31.4	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	31.4	6.8	31.4	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	31.4	8.1	31.4	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	7.6	32.5	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	0.0	32.5	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	3.3	32.5	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	32.5	7.6	32.5	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	14.9	33.3	0.1	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	5.2	33.3	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	15.3	33.3	0.1	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	33.3	15.3	33.3	0.1	ok
R1 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	26.3	40.7	0.2	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	20.1	40.6	0.0	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	16.2	40.6	0.0	ok

R1 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	26.3	40.7	0.2	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	26.6	36.8	0.4	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	20.8	36.5	0.1	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	16.6	36.4	0.0	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	26.3	36.8	0.4	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	24.5	37.4	0.2	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	27.0	37.6	0.4	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	24.7	37.4	0.2	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	25.2	37.5	0.3	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	23.7	36.0	0.3	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	27.0	36.3	0.5	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	24.7	36.1	0.3	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	25.1	36.1	0.4	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.1	20.4	38.1	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.1	20.4	38.1	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.1	23.6	38.2	0.2	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.1	24.9	38.3	0.2	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	21.3	38.6	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	19.8	38.6	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	22.8	38.6	0.1	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	23.8	38.7	0.1	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	23.6	39.0	0.1	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	23.6	39.0	0.1	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	20.9	39.0	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	24.8	39.1	0.2	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.0	22.3	39.1	0.1	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.0	22.3	39.1	0.1	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.0	19.0	39.0	0.0	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.0	19.0	39.0	0.0	ok

R9 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	21.7	35.8	0.2	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	21.7	35.8	0.2	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	16.4	35.7	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	15.5	35.7	0.0	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.5	21.6	37.6	0.1	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.5	21.6	37.6	0.1	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.5	16.4	37.5	0.0	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.5	15.5	37.5	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	26.0	35.2	0.5	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	26.0	35.2	0.5	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	24.7	35.1	0.4	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	24.7	35.1	0.4	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	25.6	35.1	0.5	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	25.6	35.1	0.5	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	25.2	35.1	0.5	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.6	25.2	35.1	0.5	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	25.6	36.4	0.4	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	25.6	36.4	0.4	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	25.4	36.4	0.4	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	25.4	36.4	0.4	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	19.7	35.4	0.1	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	25.6	35.7	0.4	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	24.8	35.6	0.4	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	24.8	35.6	0.4	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	27.1	38.6	0.3	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	27.1	38.6	0.3	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	26.9	38.6	0.3	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	26.9	38.6	0.3	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	26.8	36.5	0.5	ok

R16 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	25.4	36.4	0.4	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	18.2	36.1	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	23.2	36.3	0.2	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.4	26.5	35.9	0.5	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.4	25.2	35.8	0.4	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.4	17.8	35.5	0.1	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.4	23.8	35.7	0.3	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	21.3	35.8	0.2	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	19.8	35.8	0.1	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	17.6	35.7	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	21.6	35.8	0.2	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	21.1	36.2	0.1	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	20.1	36.2	0.1	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	14.9	36.1	0.0	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	20.5	36.2	0.1	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.6	26.9	38.0	0.4	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.6	26.4	37.9	0.3	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.6	20.9	37.7	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.6	26.9	38.0	0.4	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	27.9	38.8	0.4	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	23.2	38.5	0.1	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	25.9	38.6	0.2	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	26.8	38.7	0.3	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.4	25.9	36.8	0.4	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.4	25.9	36.8	0.4	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.4	28.9	37.1	0.7	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.4	29.4	37.2	0.8	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	26.6	36.5	0.5	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	26.6	36.5	0.5	ok

R23 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	27.8	36.7	0.6	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	28.2	36.7	0.7	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	24.1	38.0	0.2	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	24.1	38.0	0.2	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	27.4	38.2	0.4	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	20.6	37.9	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.7	23.0	38.8	0.1	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.7	23.0	38.8	0.1	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.7	25.0	38.9	0.2	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.7	23.4	38.8	0.1	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.4	15.6	37.5	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.4	5.5	37.4	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.4	15.6	37.5	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.4	15.6	37.5	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	20.7	37.2	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	10.7	37.1	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	13.3	37.1	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	20.8	37.2	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	16.3	40.2	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	12.4	40.2	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	12.3	40.2	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	16.6	40.2	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.6	14.5	36.7	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.6	7.5	36.6	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.6	12.2	36.7	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.6	15.1	36.7	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	14.6	35.6	0.0	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	7.6	35.5	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	12.3	35.6	0.0	ok

R30 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	15.1	35.6	0.0	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	13.7	40.5	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	9.8	40.5	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	11.9	40.5	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	13.7	40.5	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	13.4	37.1	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	12.0	37.1	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	5.2	37.1	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	13.4	37.1	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	13.6	35.7	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	11.8	35.7	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	5.3	35.7	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.7	13.6	35.7	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	13.4	35.5	0.0	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	11.6	35.5	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	5.1	35.5	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	13.4	35.5	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.2	12.1	36.2	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.2	8.5	36.2	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.2	6.2	36.2	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.2	12.1	36.2	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	10.7	35.0	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	0.7	35.0	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	8.0	35.0	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	11.3	35.0	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	6.3	40.2	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	0.0	40.2	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	4.6	40.2	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	6.9	40.2	0.0	ok

R38 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	21.0	42.2	0.0	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	21.0	42.2	0.0	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	11.0	42.2	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	19.4	42.2	0.0	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	14.7	42.2	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	19.0	42.2	0.0	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	9.0	42.2	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	9.0	42.2	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	14.7	38.3	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	17.3	38.4	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	19.0	38.4	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	15.4	38.3	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	14.8	36.4	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	17.3	36.4	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	19.0	36.4	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	15.4	36.4	0.0	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	20.0	37.2	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	16.7	37.2	0.0	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	23.3	37.3	0.2	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	22.3	37.3	0.1	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	17.8	40.4	0.0	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	17.8	40.4	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	12.0	40.4	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	10.4	40.3	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	11.2	39.6	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	17.0	39.6	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	16.8	39.6	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	16.8	39.6	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	22.2	39.4	0.1	ok

R45 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	19.3	39.3	0.0	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	21.3	39.4	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	23.0	39.4	0.1	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.2	10.6	39.2	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.2	5.1	39.2	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.2	6.8	39.2	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.2	10.6	39.2	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	7.8	35.1	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	2.7	35.0	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	3.0	35.0	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.0	7.8	35.1	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	28.7	10.8	28.8	0.1	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	28.7	1.9	28.7	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	28.7	8.5	28.8	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	28.7	10.8	28.8	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	31.9	5.9	31.9	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	31.9	0.0	31.9	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	31.9	4.8	31.9	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	31.9	7.1	31.9	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.0	5.9	34.0	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.0	0.0	34.0	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.0	5.7	34.0	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.0	6.9	34.0	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	29.1	6.9	29.1	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	29.1	0.0	29.1	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	29.1	6.8	29.1	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	29.1	8.1	29.1	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	32.3	7.6	32.3	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	32.3	0.0	32.3	0.0	ok

R52 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	32.3	3.3	32.3	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	32.3	7.6	32.3	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	14.9	35.4	0.0	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	5.2	35.3	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	15.3	35.4	0.0	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	15.3	35.4	0.0	ok

Tabella 18 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 5 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (6 m/s)	Rumore turbine (6 m/s)	Rumore totale (6 m/s)	Rumore differenziale (6 m/s)	Verifica
R1 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	30.2	40.2	0.5	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	24.0	39.8	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	20.1	39.8	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	30.2	40.2	0.5	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.6	30.5	38.4	0.8	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.6	24.7	37.8	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.6	20.5	37.7	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.6	30.2	38.3	0.7	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	28.4	38.5	0.4	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	30.9	38.8	0.8	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	28.6	38.5	0.5	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	29.1	38.6	0.5	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	27.6	37.6	0.5	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	30.9	38.1	0.9	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	28.6	37.7	0.6	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	29.0	37.8	0.6	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.5	24.3	38.6	0.2	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.5	24.3	38.6	0.2	ok

R5 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.5	27.5	38.8	0.3	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.5	28.8	38.9	0.4	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	25.2	38.9	0.2	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	23.7	38.9	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	26.7	39.0	0.3	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	27.7	39.1	0.3	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	27.5	39.3	0.3	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	27.5	39.3	0.3	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	24.8	39.1	0.2	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	28.7	39.4	0.4	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	26.2	39.2	0.2	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	26.2	39.2	0.2	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	22.9	39.1	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	22.9	39.1	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	25.6	37.5	0.3	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	25.6	37.5	0.3	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	20.3	37.3	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.2	19.4	37.3	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.3	25.5	38.5	0.2	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.3	25.5	38.5	0.2	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.3	20.3	38.3	0.1	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.3	19.4	38.3	0.1	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	29.9	37.0	0.9	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	29.9	37.0	0.9	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	28.6	36.7	0.7	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.0	28.6	36.7	0.7	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	29.5	36.8	0.9	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	29.5	36.8	0.9	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	29.1	36.7	0.8	ok

R12 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	29.1	36.7	0.8	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.4	29.5	38.0	0.7	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.4	29.5	38.0	0.7	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.4	29.3	38.0	0.6	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.4	29.3	38.0	0.6	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	23.6	36.9	0.2	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	29.5	37.5	0.8	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	28.7	37.3	0.6	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	28.7	37.3	0.6	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	31.0	39.4	0.7	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	31.0	39.4	0.7	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	30.8	39.3	0.7	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	30.8	39.3	0.7	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.3	30.7	38.2	0.8	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.3	29.3	38.0	0.6	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.3	22.1	37.5	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.3	27.1	37.7	0.4	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.9	30.4	37.8	0.9	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.9	29.1	37.6	0.7	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.9	21.7	37.0	0.1	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.9	27.7	37.4	0.5	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.1	25.2	37.3	0.3	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.1	23.7	37.3	0.2	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.1	21.5	37.2	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.1	25.5	37.4	0.3	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.3	25.0	37.6	0.2	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.3	24.0	37.5	0.2	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.3	18.8	37.4	0.1	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.3	24.4	37.5	0.2	ok

R20 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.3	30.8	39.0	0.7	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.3	30.3	38.9	0.6	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.3	24.8	38.5	0.2	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.3	30.8	39.0	0.7	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.8	31.8	39.6	0.8	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.8	27.1	39.1	0.3	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.8	29.8	39.3	0.5	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.8	30.7	39.4	0.6	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	29.8	38.3	0.7	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	29.8	38.3	0.7	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	32.8	38.9	1.2	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	33.3	39.0	1.4	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.5	30.5	38.3	0.8	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.5	30.5	38.3	0.8	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.5	31.7	38.5	1.0	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.5	32.1	38.6	1.1	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.5	28.0	38.8	0.4	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.5	28.0	38.8	0.4	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.5	31.3	39.2	0.8	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.5	24.5	38.6	0.2	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.9	26.9	39.2	0.3	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.9	26.9	39.2	0.3	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.9	28.9	39.3	0.4	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.9	27.3	39.2	0.3	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	19.5	38.1	0.1	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	9.4	38.1	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	19.5	38.1	0.1	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	19.5	38.1	0.1	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	24.6	38.1	0.2	ok

R27 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	14.6	37.9	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	17.2	37.9	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	24.7	38.1	0.2	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	20.2	39.6	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	16.3	39.6	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	16.2	39.6	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	20.5	39.6	0.1	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	18.4	37.9	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	11.4	37.9	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	16.1	37.9	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	19.0	37.9	0.1	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.0	18.5	37.1	0.1	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.0	11.5	37.0	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.0	16.2	37.0	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.0	19.0	37.1	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	17.6	39.7	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	13.7	39.7	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	15.8	39.7	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	17.6	39.7	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	17.3	38.2	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	15.9	38.2	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	9.1	38.1	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.1	17.3	38.2	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.1	17.5	37.1	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.1	15.7	37.1	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.1	9.2	37.1	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.1	17.5	37.1	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.9	17.3	37.0	0.0	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.9	15.5	37.0	0.0	ok

R34 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.9	9.0	36.9	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.9	17.3	37.0	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.5	16.0	37.5	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.5	12.4	37.5	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.5	10.1	37.5	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.5	16.0	37.5	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	14.6	36.6	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	4.6	36.6	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	11.9	36.6	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.6	15.2	36.6	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	10.2	39.6	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	0.0	39.6	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	8.5	39.6	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	10.8	39.6	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	24.9	40.5	0.1	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	24.9	40.5	0.1	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	14.9	40.4	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	23.3	40.5	0.1	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	18.6	40.4	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	22.9	40.5	0.1	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	12.9	40.4	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	12.9	40.4	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	18.6	38.7	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	21.2	38.8	0.1	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	22.9	38.8	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	19.3	38.7	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	18.7	37.7	0.1	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	21.2	37.8	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	22.9	37.8	0.1	ok

R41 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	19.3	37.7	0.1	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	23.9	38.1	0.2	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	20.6	38.0	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	27.2	38.3	0.3	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	26.2	38.2	0.3	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	21.7	39.6	0.1	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	21.7	39.6	0.1	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	15.9	39.6	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.6	14.3	39.6	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	15.1	39.2	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	20.9	39.3	0.1	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	20.7	39.3	0.1	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	20.7	39.3	0.1	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.1	26.1	39.3	0.2	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.1	23.2	39.2	0.1	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.1	25.2	39.3	0.2	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.1	26.9	39.4	0.3	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.1	14.5	39.1	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.1	9.0	39.1	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.1	10.7	39.1	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.1	14.5	39.1	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.5	11.7	36.6	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.5	6.6	36.6	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.5	6.9	36.6	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.5	11.7	36.6	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.7	14.7	34.7	0.0	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.7	5.8	34.7	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.7	12.4	34.7	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.7	14.7	34.7	0.0	ok

R49 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	9.8	36.0	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	0.0	35.9	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	8.7	36.0	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	35.9	11.0	36.0	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	9.8	36.7	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	0.0	36.7	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	9.6	36.7	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.7	10.8	36.7	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	10.8	35.0	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	1.0	34.9	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	10.7	35.0	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	34.9	12.0	35.0	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	36.1	11.5	36.2	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	36.1	1.9	36.1	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	36.1	7.2	36.2	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	36.1	11.5	36.2	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.0	18.8	37.1	0.1	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.0	9.1	37.0	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.0	19.2	37.1	0.1	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.0	19.2	37.1	0.1	ok
R1 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	30.2	44.5	0.2	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	24.0	44.4	0.0	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	20.1	44.4	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	30.2	44.5	0.2	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	30.5	38.9	0.7	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	24.7	38.5	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	20.5	38.3	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	30.2	38.9	0.6	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.6	28.4	40.0	0.3	ok

R3 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.6	30.9	40.2	0.5	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.6	28.6	40.0	0.3	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.6	29.1	40.0	0.4	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	27.6	37.7	0.5	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	30.9	38.1	0.9	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	28.6	37.8	0.6	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.2	29.0	37.8	0.6	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	24.3	41.0	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	24.3	41.0	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	27.5	41.1	0.2	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	28.8	41.2	0.3	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.6	25.2	41.7	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.6	23.7	41.7	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.6	26.7	41.7	0.1	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.6	27.7	41.8	0.2	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	27.5	42.3	0.1	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	27.5	42.3	0.1	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	24.8	42.2	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	28.7	42.4	0.2	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.3	26.2	42.4	0.1	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.3	26.2	42.4	0.1	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.3	22.9	42.3	0.0	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.3	22.9	42.3	0.0	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	25.6	37.4	0.3	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	25.6	37.4	0.3	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	20.3	37.2	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	19.4	37.2	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.1	25.5	40.3	0.1	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.1	25.5	40.3	0.1	ok

R10 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.1	20.3	40.2	0.0	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.1	19.4	40.1	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	29.9	36.4	1.1	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	29.9	36.4	1.1	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	28.6	36.1	0.8	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.3	28.6	36.1	0.8	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	29.5	36.2	1.0	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	29.5	36.2	1.0	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	29.1	36.1	1.0	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	29.1	36.1	1.0	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	29.5	38.4	0.6	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	29.5	38.4	0.6	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	29.3	38.4	0.6	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	29.3	38.4	0.6	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	23.6	36.6	0.2	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	29.5	37.2	0.8	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	28.7	37.0	0.7	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.3	28.7	37.0	0.7	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	31.0	41.7	0.4	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	31.0	41.7	0.4	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	30.8	41.7	0.4	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	30.8	41.7	0.4	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	30.7	38.6	0.8	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	29.3	38.4	0.6	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	22.1	37.9	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	27.1	38.1	0.4	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.6	30.4	37.5	0.9	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.6	29.1	37.3	0.7	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.6	21.7	36.7	0.1	ok

R17 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.6	27.7	37.1	0.5	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	25.2	37.4	0.3	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	23.7	37.3	0.2	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	21.5	37.2	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	25.5	37.4	0.3	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	25.0	38.0	0.2	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	24.0	38.0	0.2	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	18.8	37.8	0.1	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	24.4	38.0	0.2	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	30.8	40.7	0.5	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	30.3	40.7	0.4	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	24.8	40.4	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	30.8	40.7	0.5	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.4	31.8	41.9	0.5	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.4	27.1	41.6	0.2	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.4	29.8	41.7	0.3	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.4	30.7	41.8	0.4	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	29.8	39.0	0.6	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	29.8	39.0	0.6	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	32.8	39.5	1.1	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	33.3	39.6	1.2	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	30.5	38.5	0.7	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	30.5	38.5	0.7	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	31.7	38.7	1.0	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	32.1	38.8	1.0	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.6	28.0	40.8	0.2	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.6	28.0	40.8	0.2	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.6	31.3	41.0	0.5	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.6	24.5	40.7	0.1	ok

R25 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	26.9	42.0	0.1	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	26.9	42.0	0.1	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	28.9	42.1	0.2	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	27.3	42.0	0.1	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.0	19.5	40.0	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.0	9.4	40.0	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.0	19.5	40.0	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.0	19.5	40.0	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	24.6	39.7	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	14.6	39.6	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	17.2	39.6	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	24.7	39.7	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	20.2	43.9	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	16.3	43.9	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	16.2	43.9	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	20.5	43.9	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	18.4	38.8	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	11.4	38.8	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	16.1	38.8	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	19.0	38.8	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.9	18.5	36.9	0.1	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.9	11.5	36.9	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.9	16.2	36.9	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.9	19.0	36.9	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.2	17.6	44.2	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.2	13.7	44.2	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.2	15.8	44.2	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.2	17.6	44.2	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	17.3	39.6	0.0	ok

R32 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	15.9	39.6	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	9.1	39.5	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.5	17.3	39.6	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	17.5	37.1	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	15.7	37.1	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	9.2	37.1	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	17.5	37.1	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	17.3	36.8	0.0	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	15.5	36.8	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	9.0	36.8	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	17.3	36.8	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.0	16.0	38.1	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.0	12.4	38.1	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.0	10.1	38.0	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.0	16.0	38.1	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	14.6	35.9	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	4.6	35.9	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	11.9	35.9	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	15.2	36.0	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	10.2	43.9	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	0.0	43.9	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	8.5	43.9	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	10.8	43.9	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	24.9	46.4	0.0	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	24.9	46.4	0.0	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	14.9	46.4	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	23.3	46.4	0.0	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	18.6	46.4	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	22.9	46.5	0.0	ok

R39 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	12.9	46.4	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	12.9	46.4	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	18.6	41.3	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	21.2	41.4	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	22.9	41.4	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	19.3	41.3	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	18.7	38.3	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	21.2	38.4	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	22.9	38.4	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.3	19.3	38.3	0.1	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.6	23.9	39.7	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.6	20.6	39.6	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.6	27.2	39.8	0.2	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.6	26.2	39.8	0.2	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.1	21.7	44.1	0.0	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.1	21.7	44.1	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.1	15.9	44.1	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.1	14.3	44.1	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.0	15.1	43.0	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.0	20.9	43.0	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.0	20.7	43.0	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.0	20.7	43.0	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	26.1	42.8	0.1	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	23.2	42.7	0.0	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	25.2	42.8	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	26.9	42.8	0.1	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.5	14.5	42.5	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.5	9.0	42.5	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.5	10.7	42.5	0.0	ok

R46 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.5	14.5	42.5	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	11.7	36.0	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	6.6	36.0	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	6.9	36.0	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	11.7	36.0	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	32.0	14.7	32.0	0.1	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	32.0	5.8	32.0	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	32.0	12.4	32.0	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	32.0	14.7	32.0	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	9.8	35.5	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	0.0	35.5	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	8.7	35.5	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.5	11.0	35.5	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.9	9.8	37.9	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.9	0.0	37.9	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.9	9.6	37.9	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.9	10.8	37.9	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	32.4	10.8	32.4	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	32.4	1.0	32.4	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	32.4	10.7	32.4	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	32.4	12.0	32.4	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	11.5	36.0	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	1.9	36.0	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	7.2	36.0	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.0	11.5	36.0	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	18.8	39.4	0.0	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	9.1	39.3	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	19.2	39.4	0.0	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	19.2	39.4	0.0	ok

Tabella 19 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 6 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (7 m/s)	Rumore turbine (7 m/s)	Rumore totale (7 m/s)	Rumore differenziale (7 m/s)	Verifica
R1 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	33.6	43.2	0.5	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	27.4	42.8	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	23.5	42.7	0.1	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	33.6	43.2	0.5	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.0	33.9	41.0	1.0	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.0	28.1	40.3	0.3	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.0	23.9	40.1	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.0	33.6	40.9	0.9	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	31.8	41.2	0.5	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	34.3	41.6	0.9	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	32.0	41.2	0.6	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	32.5	41.3	0.6	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.5	31.0	40.1	0.6	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.5	34.3	40.6	1.1	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.5	32.0	40.2	0.7	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.5	32.4	40.3	0.8	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	27.7	41.3	0.2	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	27.7	41.3	0.2	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	30.9	41.5	0.4	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	32.2	41.7	0.5	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	28.6	41.7	0.2	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	27.1	41.6	0.2	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	30.1	41.8	0.3	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	31.1	41.8	0.4	ok

R7 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	30.9	42.1	0.3	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	30.9	42.1	0.3	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	28.2	42.0	0.2	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	32.1	42.2	0.4	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	29.6	42.0	0.3	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	29.6	42.0	0.3	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	26.3	41.9	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	26.3	41.9	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.5	29.0	39.9	0.4	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.5	29.0	39.9	0.4	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.5	23.7	39.6	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.5	22.8	39.6	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	28.9	41.2	0.3	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	28.9	41.2	0.3	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	23.7	41.0	0.1	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	22.8	41.0	0.1	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.0	33.3	39.3	1.3	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.0	33.3	39.3	1.3	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.0	32.0	39.0	1.0	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.0	32.0	39.0	1.0	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	32.9	39.1	1.2	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	32.9	39.1	1.2	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	32.5	39.0	1.1	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	32.5	39.0	1.1	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.8	32.9	40.6	0.8	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.8	32.9	40.6	0.8	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.8	32.7	40.6	0.8	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.8	32.7	40.6	0.8	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.9	27.0	39.2	0.3	ok

R14 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.9	32.9	39.9	1.0	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.9	32.1	39.7	0.8	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.9	32.1	39.7	0.8	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	34.4	42.2	0.8	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	34.4	42.2	0.8	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	34.2	42.2	0.8	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	34.2	42.2	0.8	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	34.1	40.8	1.0	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	32.7	40.5	0.8	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	25.5	39.9	0.2	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	30.5	40.2	0.5	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	33.8	40.3	1.1	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	32.5	40.0	0.8	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	25.1	39.3	0.2	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	31.1	39.8	0.6	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.4	28.6	39.7	0.3	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.4	27.1	39.6	0.2	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.4	24.9	39.5	0.2	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.4	28.9	39.8	0.4	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	28.4	40.0	0.3	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	27.4	39.9	0.3	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	22.2	39.8	0.1	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.7	27.8	40.0	0.3	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	34.2	41.8	0.8	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	33.7	41.7	0.7	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	28.2	41.1	0.2	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	34.2	41.8	0.8	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	35.2	42.4	0.9	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	30.5	41.8	0.3	ok

R21 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	33.2	42.1	0.6	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	34.1	42.2	0.7	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.1	33.2	40.9	0.8	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.1	33.2	40.9	0.8	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.1	36.2	41.6	1.5	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.1	36.7	41.7	1.6	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	33.9	40.9	1.0	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	33.9	40.9	1.0	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	35.1	41.2	1.2	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	35.5	41.3	1.3	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	31.4	41.6	0.4	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	31.4	41.6	0.4	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	34.7	42.0	0.9	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	27.9	41.3	0.2	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	30.3	42.0	0.3	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	30.3	42.0	0.3	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	32.3	42.2	0.5	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	30.7	42.0	0.3	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	22.9	40.7	0.1	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	12.8	40.7	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	22.9	40.7	0.1	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	22.9	40.7	0.1	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	28.0	40.6	0.2	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	18.0	40.4	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	20.6	40.4	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	28.1	40.6	0.2	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	23.6	42.5	0.1	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	19.7	42.5	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	19.6	42.5	0.0	ok

R28 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	23.9	42.5	0.1	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	21.8	40.5	0.1	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	14.8	40.4	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	19.5	40.4	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.4	22.4	40.5	0.1	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.3	21.9	39.4	0.1	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.3	14.9	39.3	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.3	19.6	39.3	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.3	22.4	39.4	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	21.0	42.7	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	17.1	42.7	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	19.2	42.7	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	21.0	42.7	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	20.7	40.8	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	19.3	40.8	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	12.5	40.7	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.7	20.7	40.8	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.4	20.9	39.5	0.1	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.4	19.1	39.5	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.4	12.6	39.4	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.4	20.9	39.5	0.1	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	20.7	39.3	0.1	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	18.9	39.2	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	12.4	39.2	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.2	20.7	39.3	0.1	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	19.4	40.0	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	15.8	40.0	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	13.5	40.0	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	19.4	40.0	0.0	ok

R36 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	18.0	38.7	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	8.0	38.7	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	15.3	38.7	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	18.6	38.8	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	13.6	42.5	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	0.7	42.5	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	11.9	42.5	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	14.2	42.5	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	28.3	43.6	0.1	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	28.3	43.6	0.1	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	18.3	43.5	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	26.7	43.5	0.1	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	22.0	43.5	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	26.3	43.6	0.1	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	16.3	43.5	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	16.3	43.5	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	22.0	41.4	0.1	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	24.6	41.5	0.1	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	26.3	41.5	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	22.7	41.5	0.1	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.1	22.1	40.2	0.1	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.1	24.6	40.3	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.1	26.3	40.3	0.2	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.1	22.7	40.2	0.1	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.5	27.3	40.7	0.2	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.5	24.0	40.6	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.5	30.6	40.9	0.4	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.5	29.6	40.8	0.3	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	25.1	42.6	0.1	ok

R43 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	25.1	42.6	0.1	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	19.3	42.5	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	17.7	42.5	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	18.5	42.1	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	24.3	42.1	0.1	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	24.1	42.1	0.1	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	24.1	42.1	0.1	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	29.5	42.2	0.2	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	26.6	42.1	0.1	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	28.6	42.1	0.2	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	30.3	42.2	0.3	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	17.9	41.9	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	12.4	41.9	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	14.1	41.9	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	17.9	41.9	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	15.1	38.7	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	10.0	38.7	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	10.3	38.7	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	38.7	15.1	38.7	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	18.1	37.7	0.0	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	9.2	37.7	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	15.8	37.7	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.7	18.1	37.7	0.0	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	13.2	39.0	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	1.1	39.0	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	12.1	39.0	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.0	14.4	39.0	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	13.2	39.9	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	0.0	39.9	0.0	ok

R50 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	13.0	39.9	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.9	14.2	39.9	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	14.2	38.0	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	4.4	37.9	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	14.1	38.0	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	37.9	15.4	38.0	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.3	14.9	39.3	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.3	5.3	39.3	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.3	10.6	39.3	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.3	14.9	39.3	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.2	22.2	40.3	0.1	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.2	12.5	40.2	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.2	22.6	40.3	0.1	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.2	22.6	40.3	0.1	ok
R1 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	33.6	48.0	0.2	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	27.4	47.9	0.0	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	23.5	47.9	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	33.6	48.0	0.2	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	33.9	41.3	0.9	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	28.1	40.7	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	23.9	40.6	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	33.6	41.3	0.8	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	31.8	42.6	0.4	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	34.3	42.9	0.6	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	32.0	42.6	0.4	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	32.5	42.7	0.4	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.0	31.0	39.6	0.6	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.0	34.3	40.3	1.3	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.0	32.0	39.8	0.8	ok

R4 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.0	32.4	39.9	0.9	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	27.7	44.0	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	27.7	44.0	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	30.9	44.1	0.2	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	32.2	44.1	0.3	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.7	28.6	44.8	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.7	27.1	44.7	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.7	30.1	44.8	0.1	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.7	31.1	44.8	0.2	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.3	30.9	45.5	0.2	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.3	30.9	45.5	0.2	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.3	28.2	45.4	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.3	32.1	45.5	0.2	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.4	29.6	45.6	0.1	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.4	29.6	45.6	0.1	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.4	26.3	45.5	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.4	26.3	45.5	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	29.0	39.3	0.4	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	29.0	39.3	0.4	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	23.7	39.0	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	22.8	39.0	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.8	28.9	43.0	0.2	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.8	28.9	43.0	0.2	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.8	23.7	42.9	0.1	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.8	22.8	42.9	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	33.3	37.9	1.8	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	33.3	37.9	1.8	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	32.0	37.5	1.4	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.1	32.0	37.5	1.4	ok

R12 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	32.9	37.7	1.8	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	32.9	37.7	1.8	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	32.5	37.5	1.6	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.9	32.5	37.5	1.6	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	32.9	40.6	0.8	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	32.9	40.6	0.8	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	32.7	40.6	0.8	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	32.7	40.6	0.8	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.7	27.0	38.1	0.4	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.7	32.9	39.0	1.2	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.7	32.1	38.8	1.1	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.7	32.1	38.8	1.1	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	34.4	44.8	0.4	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	34.4	44.8	0.4	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	34.2	44.7	0.4	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	34.2	44.7	0.4	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	34.1	40.8	1.0	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	32.7	40.6	0.8	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	25.5	40.0	0.2	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	30.5	40.3	0.5	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.1	33.8	39.5	1.4	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.1	32.5	39.2	1.0	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.1	25.1	38.3	0.2	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.1	31.1	38.9	0.8	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	28.6	39.2	0.4	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	27.1	39.1	0.3	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	24.9	39.0	0.2	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	28.9	39.3	0.4	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	28.4	40.1	0.3	ok

R19 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	27.4	40.0	0.2	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	22.2	39.9	0.1	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	27.8	40.1	0.3	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.1	34.2	43.6	0.5	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.1	33.7	43.5	0.5	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.1	28.2	43.2	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.1	34.2	43.6	0.5	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	35.2	44.9	0.5	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	30.5	44.6	0.2	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	33.2	44.7	0.3	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	34.1	44.8	0.4	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	33.2	41.4	0.7	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	33.2	41.4	0.7	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	36.2	42.0	1.3	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	36.7	42.1	1.5	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	33.9	40.8	1.0	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	33.9	40.8	1.0	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	35.1	41.1	1.3	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	35.5	41.2	1.4	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.4	31.4	43.7	0.3	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.4	31.4	43.7	0.3	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.4	34.7	43.9	0.5	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.4	27.9	43.5	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.0	30.3	45.2	0.1	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.0	30.3	45.2	0.1	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.0	32.3	45.2	0.2	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.0	30.7	45.2	0.2	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	22.9	42.7	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	12.8	42.7	0.0	ok

R26 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	22.9	42.7	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	22.9	42.7	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	28.0	42.3	0.2	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	18.0	42.1	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	20.6	42.2	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	28.1	42.3	0.2	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.4	23.6	47.4	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.4	19.7	47.4	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.4	19.6	47.4	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.4	23.9	47.4	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	21.8	41.2	0.1	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	14.8	41.1	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	19.5	41.1	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	22.4	41.2	0.1	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	21.9	38.6	0.1	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	14.9	38.5	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	19.6	38.6	0.1	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	22.4	38.6	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.8	21.0	47.8	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.8	17.1	47.8	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.8	19.2	47.8	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.8	21.0	47.8	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	20.7	42.2	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	19.3	42.1	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	12.5	42.1	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	20.7	42.2	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	20.9	38.9	0.1	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	19.1	38.9	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	12.6	38.8	0.0	ok

R33 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.8	20.9	38.9	0.1	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	20.7	38.4	0.1	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	18.9	38.4	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	12.4	38.4	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	20.7	38.4	0.1	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	19.4	40.2	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	15.8	40.2	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	13.5	40.2	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.2	19.4	40.2	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	18.0	37.1	0.1	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	8.0	37.1	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	15.3	37.1	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	18.6	37.1	0.1	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.4	13.6	47.4	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.4	0.7	47.4	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.4	11.9	47.4	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.4	14.2	47.4	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.2	28.3	50.2	0.0	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.2	28.3	50.2	0.0	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.2	18.3	50.2	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.2	26.7	50.2	0.0	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.3	22.0	50.3	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.3	26.3	50.3	0.0	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.3	16.3	50.3	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.3	16.3	50.3	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	22.0	44.3	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	24.6	44.4	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	26.3	44.4	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	22.7	44.4	0.0	ok

R41 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	22.1	40.5	0.1	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	24.6	40.6	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	26.3	40.6	0.2	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.5	22.7	40.5	0.1	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	27.3	42.3	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	24.0	42.2	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	30.6	42.5	0.3	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.2	29.6	42.4	0.2	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.6	25.1	47.6	0.0	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.6	25.1	47.6	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.6	19.3	47.6	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.6	17.7	47.6	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	18.5	46.4	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	24.3	46.4	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	24.1	46.4	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	24.1	46.4	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.0	29.5	46.1	0.1	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.0	26.6	46.0	0.0	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.0	28.6	46.0	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.0	30.3	46.1	0.1	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	17.9	45.8	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	12.4	45.8	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	14.1	45.8	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	17.9	45.8	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	15.1	37.2	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	10.0	37.1	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	10.3	37.1	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	15.1	37.2	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	18.1	34.8	0.1	ok

R48 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	9.2	34.7	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	15.8	34.8	0.1	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	34.7	18.1	34.8	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.6	13.2	38.6	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.6	1.1	38.6	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.6	12.1	38.6	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.6	14.4	38.6	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	13.2	41.1	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	0.0	41.1	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	13.0	41.1	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	14.2	41.1	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	14.2	35.2	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	4.4	35.2	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	14.1	35.2	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	35.2	15.4	35.2	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.1	14.9	39.1	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.1	5.3	39.1	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.1	10.6	39.1	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.1	14.9	39.1	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	22.2	42.7	0.0	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	12.5	42.7	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	22.6	42.7	0.0	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	22.6	42.7	0.0	ok

Tabella 20 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 7 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (8 m/s)	Rumore turbine (8 m/s)	Rumore totale (8 m/s)	Rumore differenziale (8 m/s)	Verifica
R1 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	36.5	45.9	0.5	ok

R1 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	30.3	45.5	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	26.4	45.4	0.1	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	36.5	45.9	0.5	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.4	36.8	43.5	1.1	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.4	31.0	42.7	0.3	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.4	26.8	42.5	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.4	36.5	43.4	1.0	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	34.7	43.7	0.6	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	37.2	44.1	1.0	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	34.9	43.7	0.6	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	35.4	43.8	0.7	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	33.9	42.4	0.7	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	37.2	43.1	1.3	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	34.9	42.6	0.8	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	35.3	42.7	0.9	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.7	30.6	43.9	0.2	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.7	30.6	43.9	0.2	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.7	33.8	44.1	0.4	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.7	35.1	44.2	0.6	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	31.5	44.3	0.2	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	30.0	44.2	0.2	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	33.0	44.4	0.3	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	34.0	44.4	0.4	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.4	33.8	44.7	0.4	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.4	33.8	44.7	0.4	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.4	31.1	44.6	0.2	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.4	35.0	44.9	0.5	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	32.5	44.6	0.3	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	32.5	44.6	0.3	ok

R8 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	29.2	44.5	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	29.2	44.5	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	31.9	42.2	0.4	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	31.9	42.2	0.4	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	26.6	41.9	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	25.7	41.9	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.4	31.8	43.7	0.3	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.4	31.8	43.7	0.3	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.4	26.6	43.5	0.1	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.4	25.7	43.5	0.1	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.0	36.2	41.5	1.5	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.0	36.2	41.5	1.5	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.0	34.9	41.2	1.2	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.0	34.9	41.2	1.2	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	39.8	35.8	41.3	1.4	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	39.8	35.8	41.3	1.4	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	39.8	35.4	41.2	1.3	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	39.8	35.4	41.2	1.3	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.1	35.8	43.0	0.9	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.1	35.8	43.0	0.9	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.1	35.6	43.0	0.9	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.1	35.6	43.0	0.9	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	29.9	41.4	0.3	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	35.8	42.2	1.1	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	35.0	42.0	1.0	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.1	35.0	42.0	1.0	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	37.3	44.8	0.8	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	37.3	44.8	0.8	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	37.1	44.8	0.8	ok

R15 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	37.1	44.8	0.8	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.1	37.0	43.2	1.2	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.1	35.6	42.9	0.9	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.1	28.4	42.2	0.2	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.1	33.4	42.6	0.6	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	36.7	42.7	1.3	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	35.4	42.4	1.0	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	28.0	41.6	0.2	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	34.0	42.1	0.7	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.6	31.5	42.0	0.4	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.6	30.0	41.9	0.3	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.6	27.8	41.8	0.2	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.6	31.8	42.1	0.4	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	31.3	42.4	0.4	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	30.3	42.3	0.3	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	25.1	42.1	0.1	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	30.7	42.3	0.3	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.4	37.1	44.3	0.9	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.4	36.6	44.2	0.8	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.4	31.1	43.7	0.2	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.4	37.1	44.3	0.9	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.1	38.1	45.1	1.0	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.1	33.4	44.4	0.4	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.1	36.1	44.7	0.6	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.1	37.0	44.9	0.8	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	36.1	43.4	0.9	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	36.1	43.4	0.9	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	39.1	44.1	1.6	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	39.6	44.3	1.8	ok

R23 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.3	36.8	43.3	1.1	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.3	36.8	43.3	1.1	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.3	38.0	43.6	1.4	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.3	38.4	43.8	1.5	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.6	34.3	44.1	0.5	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.6	34.3	44.1	0.5	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.6	37.6	44.6	1.0	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.6	30.8	43.9	0.2	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	33.2	44.6	0.3	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	33.2	44.6	0.3	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	35.2	44.8	0.5	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	33.6	44.7	0.4	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	25.8	43.2	0.1	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	15.7	43.1	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	25.8	43.2	0.1	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	25.8	43.2	0.1	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	30.9	43.1	0.3	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	20.9	42.8	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	23.5	42.8	0.1	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	31.0	43.1	0.3	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	26.5	45.2	0.1	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	22.6	45.2	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	22.5	45.2	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	26.8	45.2	0.1	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	24.7	42.9	0.1	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	17.7	42.8	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	22.4	42.9	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	25.3	42.9	0.1	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	24.8	41.6	0.1	ok

R30 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	17.8	41.6	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	22.5	41.6	0.1	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.5	25.3	41.6	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	23.9	45.4	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	20.0	45.4	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	22.1	45.4	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	23.9	45.4	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.2	23.6	43.2	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.2	22.2	43.2	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.2	15.4	43.2	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.2	23.6	43.2	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	23.8	41.8	0.1	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	22.0	41.7	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	15.5	41.7	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	23.8	41.8	0.1	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	23.6	41.5	0.1	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	21.8	41.5	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	15.3	41.5	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.4	23.6	41.5	0.1	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.3	22.3	42.3	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.3	18.7	42.3	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.3	16.4	42.3	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.3	22.3	42.3	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	20.9	40.9	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	10.9	40.9	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	18.2	40.9	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.9	21.5	40.9	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	16.5	45.2	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	3.6	45.2	0.0	ok

R37 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	14.8	45.2	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	17.1	45.2	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	31.2	46.4	0.1	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	31.2	46.4	0.1	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	21.2	46.3	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	29.6	46.3	0.1	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	24.9	46.3	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	29.2	46.4	0.1	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	19.2	46.3	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	19.2	46.3	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	24.9	44.0	0.1	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	27.5	44.0	0.1	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	29.2	44.1	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	25.6	44.0	0.1	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	25.0	42.6	0.1	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	27.5	42.7	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	29.2	42.7	0.2	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.5	25.6	42.6	0.1	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	30.2	43.2	0.2	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	26.9	43.0	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	33.5	43.4	0.5	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	32.5	43.3	0.4	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	28.0	45.3	0.1	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	28.0	45.3	0.1	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	22.2	45.2	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	20.6	45.2	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.7	21.4	44.7	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.7	27.2	44.8	0.1	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.7	27.0	44.8	0.1	ok

R44 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.7	27.0	44.8	0.1	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	32.4	44.8	0.3	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	29.5	44.7	0.1	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	31.5	44.8	0.2	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	33.2	44.9	0.3	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	20.8	44.6	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	15.3	44.6	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	17.0	44.6	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	20.8	44.6	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.8	18.0	40.9	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.8	12.9	40.8	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.8	13.2	40.8	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.8	18.0	40.9	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.3	21.0	40.3	0.1	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.3	12.1	40.3	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.3	18.7	40.3	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.3	21.0	40.3	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	16.1	41.7	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	4.0	41.7	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	15.0	41.7	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.7	17.3	41.7	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	16.1	42.6	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	1.8	42.6	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	15.9	42.6	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	17.1	42.6	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	40.5	17.1	40.6	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	40.5	7.3	40.5	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	40.5	17.0	40.6	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	40.5	18.3	40.6	0.0	ok

R52 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	17.8	42.0	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	8.2	42.0	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	13.5	42.0	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.0	17.8	42.0	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.0	25.1	43.0	0.1	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.0	15.4	43.0	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.0	25.5	43.0	0.1	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.0	25.5	43.0	0.1	ok
R1 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	51.0	36.5	51.2	0.1	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	51.0	30.3	51.1	0.0	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	51.0	26.4	51.1	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	51.0	36.5	51.2	0.1	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	36.8	43.7	1.0	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	31.0	43.0	0.3	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	26.8	42.8	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	36.5	43.6	0.9	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	34.7	45.2	0.4	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	37.2	45.5	0.7	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	34.9	45.2	0.4	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	35.4	45.2	0.5	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	33.9	41.7	0.8	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	37.2	42.4	1.5	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	34.9	41.9	1.0	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	35.3	42.0	1.1	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.6	30.6	46.7	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.6	30.6	46.7	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.6	33.8	46.8	0.2	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.6	35.1	46.9	0.3	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.5	31.5	47.6	0.1	ok

R6 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.5	30.0	47.6	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.5	33.0	47.7	0.2	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.5	34.0	47.7	0.2	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	48.3	33.8	48.4	0.2	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	48.3	33.8	48.4	0.2	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	48.3	31.1	48.3	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	48.3	35.0	48.5	0.2	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	48.4	32.5	48.5	0.1	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	48.4	32.5	48.5	0.1	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	48.4	29.2	48.4	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	48.4	29.2	48.4	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.8	31.9	41.3	0.5	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.8	31.9	41.3	0.5	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.8	26.6	40.9	0.2	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.8	25.7	40.9	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.5	31.8	45.6	0.2	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.5	31.8	45.6	0.2	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.5	26.6	45.5	0.1	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.5	25.7	45.5	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	36.2	39.7	2.6	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	36.2	39.7	2.6	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	34.9	39.1	2.0	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	34.9	39.1	2.0	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	35.8	39.3	2.5	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	35.8	39.3	2.5	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	35.4	39.2	2.4	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	36.8	35.4	39.2	2.4	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	35.8	42.9	0.9	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	35.8	42.9	0.9	ok

R13 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	35.6	42.8	0.9	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	35.6	42.8	0.9	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	29.9	39.7	0.5	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	35.8	40.9	1.6	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	35.0	40.6	1.4	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	35.0	40.6	1.4	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.2	37.3	47.6	0.4	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.2	37.3	47.6	0.4	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.2	37.1	47.6	0.4	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.2	37.1	47.6	0.4	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	37.0	43.1	1.2	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	35.6	42.8	0.9	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	28.4	42.1	0.2	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	33.4	42.5	0.6	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	36.7	41.5	1.7	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	35.4	41.1	1.3	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	28.0	40.1	0.3	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.8	34.0	40.8	1.0	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	31.5	41.2	0.5	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	30.0	41.1	0.4	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	27.8	40.9	0.2	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	31.8	41.2	0.5	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	31.3	42.2	0.4	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	30.3	42.2	0.3	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	25.1	42.0	0.1	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	30.7	42.2	0.3	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.7	37.1	46.3	0.6	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.7	36.6	46.2	0.5	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.7	31.1	45.9	0.1	ok

R20 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.7	37.1	46.3	0.6	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.2	38.1	47.7	0.5	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.2	33.4	47.4	0.2	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.2	36.1	47.6	0.3	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.2	37.0	47.6	0.4	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.9	36.1	43.7	0.8	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.9	36.1	43.7	0.8	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.9	39.1	44.4	1.5	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.9	39.6	44.6	1.7	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	36.8	43.1	1.2	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	36.8	43.1	1.2	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	38.0	43.4	1.5	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	38.4	43.5	1.6	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.1	34.3	46.4	0.3	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.1	34.3	46.4	0.3	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.1	37.6	46.7	0.6	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.1	30.8	46.2	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	33.2	48.0	0.1	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	33.2	48.0	0.1	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	35.2	48.1	0.2	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	33.6	48.1	0.2	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.3	25.8	45.3	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.3	15.7	45.3	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.3	25.8	45.3	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.3	25.8	45.3	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	30.9	44.8	0.2	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	20.9	44.6	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	23.5	44.7	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	31.0	44.8	0.2	ok

R28 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	26.5	50.5	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	22.6	50.5	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	22.5	50.5	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	26.8	50.5	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.5	24.7	43.5	0.1	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.5	17.7	43.5	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.5	22.4	43.5	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.5	25.3	43.5	0.1	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	24.8	40.4	0.1	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	17.8	40.3	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	22.5	40.4	0.1	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.3	25.3	40.4	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.9	23.9	50.9	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.9	20.0	50.9	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.9	22.1	50.9	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.9	23.9	50.9	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	23.6	44.7	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	22.2	44.7	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	15.4	44.6	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	23.6	44.7	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	23.8	40.8	0.1	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	22.0	40.7	0.1	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	15.5	40.7	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.7	23.8	40.8	0.1	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.1	23.6	40.2	0.1	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.1	21.8	40.2	0.1	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.1	15.3	40.1	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.1	23.6	40.2	0.1	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.3	22.3	42.4	0.0	ok

R35 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.3	18.7	42.3	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.3	16.4	42.3	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.3	22.3	42.4	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	20.9	38.5	0.1	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	10.9	38.4	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	18.2	38.5	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.4	21.5	38.5	0.1	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	16.5	50.5	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	3.6	50.5	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	14.8	50.5	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	17.1	50.5	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	31.2	53.6	0.0	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	31.2	53.6	0.0	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	21.2	53.6	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	29.6	53.6	0.0	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	24.9	53.7	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	29.2	53.7	0.0	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	19.2	53.7	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	19.2	53.7	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	24.9	47.2	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	27.5	47.2	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	29.2	47.2	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	25.6	47.2	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	25.0	42.8	0.1	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	27.5	42.8	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	29.2	42.9	0.2	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.7	25.6	42.8	0.1	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.7	30.2	44.8	0.2	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.7	26.9	44.8	0.1	ok

R42 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.7	33.5	45.0	0.3	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.7	32.5	44.9	0.3	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.7	28.0	50.8	0.0	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.7	28.0	50.8	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.7	22.2	50.7	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.7	20.6	50.7	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.4	21.4	49.4	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.4	27.2	49.4	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.4	27.0	49.4	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.4	27.0	49.4	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	48.9	32.4	49.0	0.1	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	48.9	29.5	49.0	0.0	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	48.9	31.5	49.0	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	48.9	33.2	49.1	0.1	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	48.7	20.8	48.8	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	48.7	15.3	48.8	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	48.7	17.0	48.8	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	48.7	20.8	48.8	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	18.0	38.5	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	12.9	38.5	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	13.2	38.5	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.5	18.0	38.5	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	21.0	37.2	0.1	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	12.1	37.1	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	18.7	37.2	0.1	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.1	21.0	37.2	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.2	16.1	41.2	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.2	4.0	41.2	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.2	15.0	41.2	0.0	ok

R49 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.2	17.3	41.2	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.0	16.1	44.0	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.0	1.8	44.0	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.0	15.9	44.0	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.0	17.1	44.0	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.6	17.1	37.6	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.6	7.3	37.6	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.6	17.0	37.6	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.6	18.3	37.6	0.1	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.8	17.8	41.8	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.8	8.2	41.8	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.8	13.5	41.8	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.8	17.8	41.8	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.6	25.1	45.7	0.0	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.6	15.4	45.6	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.6	25.5	45.7	0.0	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.6	25.5	45.7	0.0	ok

Tabella 21 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 8 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (9 m/s)	Rumore turbine (9 m/s)	Rumore totale (9 m/s)	Rumore differenziale (9 m/s)	Verifica
R1 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	37.8	48.2	0.4	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	31.6	47.9	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	27.7	47.9	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	37.8	48.2	0.4	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	38.1	45.5	0.9	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	32.3	44.8	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	28.1	44.7	0.1	ok

R2 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	37.8	45.4	0.8	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	36.0	45.9	0.5	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	38.5	46.2	0.8	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	36.2	45.9	0.5	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	36.7	45.9	0.5	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.9	35.2	44.5	0.5	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.9	38.5	45.0	1.1	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.9	36.2	44.6	0.7	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.9	36.6	44.7	0.7	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.0	31.9	46.1	0.2	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.0	31.9	46.1	0.2	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.0	35.1	46.3	0.3	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.0	36.4	46.4	0.5	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.4	32.8	46.6	0.2	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.4	31.3	46.5	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.4	34.3	46.6	0.3	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.4	35.3	46.7	0.3	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	35.1	47.1	0.3	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	35.1	47.1	0.3	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	32.4	46.9	0.2	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	36.3	47.1	0.4	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.7	33.8	46.9	0.2	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.7	33.8	46.9	0.2	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.7	30.5	46.8	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.7	30.5	46.8	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	33.2	44.3	0.3	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	33.2	44.3	0.3	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	27.9	44.1	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.0	27.0	44.0	0.1	ok

R10 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	33.1	45.9	0.2	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	33.1	45.9	0.2	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	27.9	45.8	0.1	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	27.0	45.7	0.1	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	37.5	43.3	1.3	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	37.5	43.3	1.3	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	36.2	43.0	1.0	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.9	36.2	43.0	1.0	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	37.1	43.0	1.3	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	37.1	43.0	1.3	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	36.7	42.9	1.2	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	41.8	36.7	42.9	1.2	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	37.1	45.0	0.8	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	37.1	45.0	0.8	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	36.9	45.0	0.7	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	36.9	45.0	0.7	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	31.2	43.4	0.3	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	37.1	44.1	1.0	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	36.3	44.0	0.8	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.1	36.3	44.0	0.8	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	38.6	47.0	0.7	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	38.6	47.0	0.7	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	38.4	47.0	0.6	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	38.4	47.0	0.6	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.2	38.3	45.2	1.0	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.2	36.9	45.0	0.7	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.2	29.7	44.4	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.2	34.7	44.7	0.5	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	38.0	44.6	1.1	ok

R17 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	36.7	44.3	0.8	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	29.3	43.6	0.2	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	35.3	44.1	0.6	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	32.8	44.1	0.3	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	31.3	44.0	0.2	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	29.1	43.9	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	33.1	44.1	0.4	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.2	32.6	44.5	0.3	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.2	31.6	44.4	0.2	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.2	26.4	44.2	0.1	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.2	32.0	44.4	0.3	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	38.4	46.5	0.7	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	37.9	46.4	0.7	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	32.4	45.9	0.2	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	38.4	46.5	0.7	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	39.4	47.2	0.8	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	34.7	46.7	0.3	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	37.4	47.0	0.5	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	38.3	47.1	0.6	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.7	37.4	45.5	0.7	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.7	37.4	45.5	0.7	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.7	40.4	46.1	1.4	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.7	40.9	46.2	1.5	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.5	38.1	45.4	0.9	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.5	38.1	45.4	0.9	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.5	39.3	45.6	1.2	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.5	39.7	45.7	1.3	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.0	35.6	46.3	0.4	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.0	35.6	46.3	0.4	ok

R24 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.0	38.9	46.7	0.8	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.0	32.1	46.1	0.2	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.7	34.5	46.9	0.3	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.7	34.5	46.9	0.3	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.7	36.5	47.1	0.4	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.7	34.9	47.0	0.3	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	27.1	45.5	0.1	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	17.0	45.4	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	27.1	45.5	0.1	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	27.1	45.5	0.1	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.0	32.2	45.3	0.2	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.0	22.2	45.1	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.0	24.8	45.1	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.0	32.3	45.3	0.2	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	27.8	47.7	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	23.9	47.6	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	23.8	47.6	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	28.1	47.7	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.1	26.0	45.1	0.1	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.1	19.0	45.1	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.1	23.7	45.1	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.1	26.6	45.1	0.1	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.7	26.1	43.7	0.1	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.7	19.1	43.7	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.7	23.8	43.7	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.7	26.6	43.7	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	25.2	47.9	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	21.3	47.8	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	23.4	47.8	0.0	ok

R31 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	25.2	47.9	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.5	24.9	45.5	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.5	23.5	45.5	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.5	16.7	45.5	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.5	24.9	45.5	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	25.1	43.9	0.1	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	23.3	43.9	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	16.8	43.8	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	25.1	43.9	0.1	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	24.9	43.6	0.1	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	23.1	43.6	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	16.6	43.6	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.5	24.9	43.6	0.1	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.5	23.6	44.5	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.5	20.0	44.5	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.5	17.7	44.5	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.5	23.6	44.5	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	22.2	42.9	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	12.2	42.9	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	19.5	42.9	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	22.8	42.9	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	17.8	47.6	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	4.9	47.6	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	16.1	47.6	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	18.4	47.6	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.8	32.5	48.9	0.1	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.8	32.5	48.9	0.1	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.8	22.5	48.8	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.8	30.9	48.9	0.1	ok

R39 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.8	26.2	48.8	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.8	30.5	48.9	0.1	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.8	20.5	48.8	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.8	20.5	48.8	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	26.2	46.3	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	28.8	46.4	0.1	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	30.5	46.4	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	26.9	46.4	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	26.3	44.8	0.1	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	28.8	44.9	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	30.5	44.9	0.2	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	26.9	44.8	0.1	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	31.5	45.4	0.2	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	28.2	45.3	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	34.8	45.6	0.4	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.2	33.8	45.5	0.3	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	29.3	47.7	0.1	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	29.3	47.7	0.1	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	23.5	47.6	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	21.9	47.6	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	22.7	47.1	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	28.5	47.2	0.1	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	28.3	47.2	0.1	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	28.3	47.2	0.1	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.0	33.7	47.2	0.2	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.0	30.8	47.1	0.1	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.0	32.8	47.1	0.2	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.0	34.5	47.2	0.2	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.0	22.1	47.0	0.0	ok

R46 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.0	16.6	47.0	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.0	18.3	47.0	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.0	22.1	47.0	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	19.3	42.9	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	14.2	42.9	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	14.5	42.9	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.9	19.3	42.9	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	22.3	42.6	0.0	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	13.4	42.6	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	20.0	42.6	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.6	22.3	42.6	0.0	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.1	17.4	44.1	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.1	5.3	44.1	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.1	16.3	44.1	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.1	18.6	44.1	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.0	17.4	45.0	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.0	3.1	45.0	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.0	17.2	45.0	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.0	18.4	45.0	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	18.4	42.9	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	8.6	42.8	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	18.3	42.9	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	42.8	19.6	42.9	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	19.1	44.3	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	9.5	44.3	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	14.8	44.3	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.3	19.1	44.3	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	26.4	45.4	0.1	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	16.7	45.4	0.0	ok

R53 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	26.8	45.5	0.1	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	26.8	45.5	0.1	ok
R1 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.9	37.8	54.0	0.1	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.9	31.6	53.9	0.0	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.9	27.7	53.9	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.9	37.8	54.0	0.1	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	38.1	45.7	0.8	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	32.3	45.0	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	28.1	44.9	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	37.8	45.6	0.8	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	36.0	47.4	0.3	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	38.5	47.7	0.6	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	36.2	47.5	0.3	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	36.7	47.5	0.4	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.8	35.2	43.5	0.7	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.8	38.5	44.2	1.4	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.8	36.2	43.6	0.9	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.8	36.6	43.7	0.9	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	31.9	49.2	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	31.9	49.2	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	35.1	49.3	0.2	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	36.4	49.4	0.2	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.1	32.8	50.2	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.1	31.3	50.1	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.1	34.3	50.2	0.1	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.1	35.3	50.2	0.1	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.9	35.1	51.0	0.1	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.9	35.1	51.0	0.1	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.9	32.4	51.0	0.1	ok

R7 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.9	36.3	51.1	0.1	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	51.0	33.8	51.1	0.1	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	51.0	33.8	51.1	0.1	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	51.0	30.5	51.1	0.0	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	51.0	30.5	51.1	0.0	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.6	33.2	43.1	0.5	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.6	33.2	43.1	0.5	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.6	27.9	42.8	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.6	27.0	42.7	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	33.1	48.0	0.1	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	33.1	48.0	0.1	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	27.9	47.9	0.0	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.9	27.0	47.9	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.2	37.5	40.8	2.7	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.2	37.5	40.8	2.7	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.2	36.2	40.3	2.1	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.2	36.2	40.3	2.1	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	37.1	40.5	2.7	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	37.1	40.5	2.7	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	36.7	40.3	2.5	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	37.8	36.7	40.3	2.5	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.0	37.1	44.8	0.8	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.0	37.1	44.8	0.8	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.0	36.9	44.8	0.8	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.0	36.9	44.8	0.8	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	31.2	41.3	0.4	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	37.1	42.4	1.5	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	36.3	42.2	1.3	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.9	36.3	42.2	1.3	ok

R15 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.7	38.6	50.0	0.3	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.7	38.6	50.0	0.3	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.7	38.4	50.0	0.3	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.7	38.4	50.0	0.3	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	38.3	45.0	1.1	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	36.9	44.7	0.8	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	29.7	44.1	0.2	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	34.7	44.4	0.5	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.5	38.0	43.1	1.6	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.5	36.7	42.7	1.2	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.5	29.3	41.7	0.3	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.5	35.3	42.4	0.9	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.6	32.8	43.0	0.4	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.6	31.3	42.9	0.3	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.6	29.1	42.7	0.2	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.6	33.1	43.0	0.5	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	32.6	44.2	0.3	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	31.6	44.1	0.2	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	26.4	44.0	0.1	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	32.0	44.2	0.3	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	48.1	38.4	48.6	0.4	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	48.1	37.9	48.5	0.4	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	48.1	32.4	48.3	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	48.1	38.4	48.6	0.4	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.8	39.4	50.2	0.4	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.8	34.7	49.9	0.1	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.8	37.4	50.1	0.2	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.8	38.3	50.1	0.3	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.1	37.4	45.7	0.7	ok

R22 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.1	37.4	45.7	0.7	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.1	40.4	46.3	1.3	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.1	40.9	46.5	1.4	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	38.1	44.9	1.0	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	38.1	44.9	1.0	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	39.3	45.2	1.3	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.9	39.7	45.3	1.4	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	48.6	35.6	48.8	0.2	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	48.6	35.6	48.8	0.2	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	48.6	38.9	49.0	0.4	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	48.6	32.1	48.6	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	34.5	50.6	0.1	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	34.5	50.6	0.1	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	36.5	50.7	0.2	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	34.9	50.6	0.1	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.7	27.1	47.7	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.7	17.0	47.7	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.7	27.1	47.7	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.7	27.1	47.7	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	32.2	47.1	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	22.2	47.0	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	24.8	47.0	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	32.3	47.1	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	27.8	53.3	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	23.9	53.3	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	23.8	53.3	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	28.1	53.3	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.7	26.0	45.7	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.7	19.0	45.7	0.0	ok

R29 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.7	23.7	45.7	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.7	26.6	45.7	0.1	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	26.1	42.2	0.1	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	19.1	42.1	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	23.8	42.1	0.1	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.1	26.6	42.2	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.8	25.2	53.8	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.8	21.3	53.8	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.8	23.4	53.8	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.8	25.2	53.8	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	24.9	47.0	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	23.5	47.0	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	16.7	47.0	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	24.9	47.0	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.5	25.1	42.6	0.1	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.5	23.3	42.6	0.1	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.5	16.8	42.5	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.5	25.1	42.6	0.1	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	24.9	41.9	0.1	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	23.1	41.9	0.1	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	16.6	41.9	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.9	24.9	41.9	0.1	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	23.6	44.4	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	20.0	44.4	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	17.7	44.4	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	23.6	44.4	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.9	22.2	39.9	0.1	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.9	12.2	39.9	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.9	19.5	39.9	0.0	ok

R36 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.9	22.8	39.9	0.1	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	17.8	53.3	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	4.9	53.3	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	16.1	53.3	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	18.4	53.3	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	56.6	32.5	56.6	0.0	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	56.6	32.5	56.6	0.0	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	56.6	22.5	56.6	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	56.6	30.9	56.6	0.0	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	56.7	26.2	56.7	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	56.7	30.5	56.7	0.0	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	56.7	20.5	56.7	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	56.7	20.5	56.7	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.7	26.2	49.7	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.7	28.8	49.7	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.7	30.5	49.7	0.1	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.7	26.9	49.7	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	26.3	44.9	0.1	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	28.8	44.9	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	30.5	45.0	0.2	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.8	26.9	44.9	0.1	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	31.5	47.1	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	28.2	47.1	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	34.8	47.3	0.3	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.0	33.8	47.2	0.2	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	29.3	53.6	0.0	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	29.3	53.6	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	23.5	53.6	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.6	21.9	53.6	0.0	ok

R44 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	52.1	22.7	52.1	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	52.1	28.5	52.1	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	52.1	28.3	52.1	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	52.1	28.3	52.1	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	51.6	33.7	51.7	0.1	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	51.6	30.8	51.7	0.0	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	51.6	32.8	51.7	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	51.6	34.5	51.7	0.1	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	51.4	22.1	51.4	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	51.4	16.6	51.4	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	51.4	18.3	51.4	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	51.4	22.1	51.4	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	40.0	19.3	40.0	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	40.0	14.2	40.0	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	40.0	14.5	40.0	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	40.0	19.3	40.0	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.2	22.3	39.3	0.1	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.2	13.4	39.2	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.2	20.0	39.2	0.1	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.2	22.3	39.3	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.6	17.4	43.6	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.6	5.3	43.6	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.6	16.3	43.6	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.6	18.6	43.6	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	17.4	46.5	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	3.1	46.4	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	17.2	46.5	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.4	18.4	46.5	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.7	18.4	39.7	0.0	ok

R51 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.7	8.6	39.7	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.7	18.3	39.7	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.7	19.6	39.7	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.1	19.1	44.1	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.1	9.5	44.1	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.1	14.8	44.1	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.1	19.1	44.1	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	48.2	26.4	48.2	0.0	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	48.2	16.7	48.2	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	48.2	26.8	48.2	0.0	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	48.2	26.8	48.2	0.0	ok

Tabella 22 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 9 m/s

Ric.	Zona	Tipo	Periodo	Limite overall [dB]	Limite differenziale [dB]	Rumore fondo (10 m/s)	Rumore turbine (10 m/s)	Rumore totale (10 m/s)	Rumore differenziale (10 m/s)	Verifica
R1 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	50.1	37.8	50.3	0.2	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	50.1	31.6	50.1	0.1	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	50.1	27.7	50.1	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	50.1	37.8	50.3	0.2	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.6	38.1	47.2	0.6	ok
R2 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.6	32.3	46.8	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.6	28.1	46.7	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.6	37.8	47.2	0.5	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.5	36.0	47.8	0.3	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.5	38.5	48.0	0.5	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.5	36.2	47.8	0.3	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.5	36.7	47.8	0.3	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.9	35.2	46.3	0.4	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.9	38.5	46.6	0.7	ok

R4 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.9	36.2	46.3	0.4	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.9	36.6	46.4	0.5	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.1	31.9	48.2	0.1	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.1	31.9	48.2	0.1	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.1	35.1	48.3	0.2	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.1	36.4	48.4	0.3	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	32.8	48.7	0.1	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	31.3	48.6	0.1	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	34.3	48.7	0.2	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	35.3	48.7	0.2	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	35.1	49.1	0.2	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	35.1	49.1	0.2	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	32.4	49.0	0.1	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	36.3	49.2	0.2	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	33.8	49.0	0.1	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	33.8	49.0	0.1	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	30.5	49.0	0.1	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	30.5	49.0	0.1	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.9	33.2	46.2	0.2	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.9	33.2	46.2	0.2	ok
R9 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.9	27.9	46.0	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.9	27.0	46.0	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	33.1	47.9	0.1	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	33.1	47.9	0.1	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	27.9	47.8	0.0	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	27.0	47.8	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	37.5	44.7	0.9	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	37.5	44.7	0.9	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	36.2	44.5	0.7	ok

R11 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.8	36.2	44.5	0.7	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	43.6	37.1	44.4	0.9	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	43.6	37.1	44.4	0.9	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	43.6	36.7	44.4	0.8	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	43.6	36.7	44.4	0.8	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	37.1	46.8	0.5	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	37.1	46.8	0.5	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	36.9	46.8	0.5	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.3	36.9	46.8	0.5	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.1	31.2	45.2	0.2	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.1	37.1	45.7	0.6	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.1	36.3	45.6	0.5	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.1	36.3	45.6	0.5	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	38.6	48.9	0.4	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	38.6	48.9	0.4	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	38.4	48.9	0.4	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	38.4	48.9	0.4	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	38.3	46.9	0.6	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	36.9	46.7	0.5	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	29.7	46.3	0.1	ok
R16 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	34.7	46.5	0.3	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	38.0	46.2	0.7	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	36.7	46.0	0.5	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	29.3	45.5	0.1	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.4	35.3	45.8	0.4	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	32.8	46.0	0.2	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	31.3	45.9	0.2	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	29.1	45.8	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.7	33.1	46.0	0.2	ok

R19 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	32.6	46.4	0.2	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	31.6	46.3	0.1	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	26.4	46.2	0.0	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	32.0	46.3	0.2	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	38.4	48.3	0.5	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	37.9	48.3	0.4	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	32.4	48.0	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.8	38.4	48.3	0.5	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.6	39.4	49.1	0.5	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.6	34.7	48.8	0.2	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.6	37.4	48.9	0.3	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.6	38.3	49.0	0.4	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	37.4	47.2	0.5	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	37.4	47.2	0.5	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	40.4	47.7	0.9	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	40.9	47.8	1.0	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	38.1	47.1	0.6	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	38.1	47.1	0.6	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	39.3	47.2	0.8	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	39.7	47.3	0.8	ok
R24 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.1	35.6	48.3	0.2	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.1	35.6	48.3	0.2	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.1	38.9	48.6	0.5	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.1	32.1	48.2	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	34.5	49.0	0.2	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	34.5	49.0	0.2	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	36.5	49.1	0.2	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.9	34.9	49.0	0.2	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.5	27.1	47.5	0.0	ok

R26 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.5	17.0	47.5	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.5	27.1	47.5	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.5	27.1	47.5	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	32.2	47.2	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	22.2	47.1	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	24.8	47.1	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	32.3	47.2	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	49.8	27.8	49.9	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	49.8	23.9	49.8	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	49.8	23.8	49.8	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	49.8	28.1	49.9	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	26.0	47.2	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	19.0	47.1	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	23.7	47.1	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.1	26.6	47.2	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.6	26.1	45.7	0.0	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.6	19.1	45.6	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.6	23.8	45.7	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.6	26.6	45.7	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	50.1	25.2	50.1	0.0	ok
R31 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	50.1	21.3	50.1	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	50.1	23.4	50.1	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	50.1	25.2	50.1	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	24.9	47.6	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	23.5	47.6	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	16.7	47.6	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	24.9	47.6	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.8	25.1	45.8	0.0	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.8	23.3	45.8	0.0	ok

R33 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.8	16.8	45.8	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.8	25.1	45.8	0.0	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	45.5	24.9	45.5	0.0	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	45.5	23.1	45.5	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	45.5	16.6	45.5	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	45.5	24.9	45.5	0.0	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	23.6	46.5	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	20.0	46.5	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	17.7	46.5	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	23.6	46.5	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	22.2	44.8	0.0	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	12.2	44.8	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	19.5	44.8	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	22.8	44.8	0.0	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	49.9	17.8	49.9	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	49.9	4.9	49.9	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	49.9	16.1	49.9	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	49.9	18.4	49.9	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	51.1	32.5	51.2	0.1	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	51.1	32.5	51.2	0.1	ok
R38 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	51.1	22.5	51.1	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	51.1	30.9	51.1	0.0	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	51.1	26.2	51.1	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	51.1	30.5	51.2	0.0	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	51.1	20.5	51.1	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	51.1	20.5	51.1	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	26.2	48.5	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	28.8	48.5	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	30.5	48.5	0.1	ok

R40 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	48.5	26.9	48.5	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	26.3	46.8	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	28.8	46.9	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	30.5	46.9	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.8	26.9	46.8	0.0	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.3	31.5	47.4	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.3	28.2	47.3	0.1	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.3	34.8	47.5	0.2	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.3	33.8	47.4	0.2	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	49.9	29.3	49.9	0.0	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	49.9	29.3	49.9	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	49.9	23.5	49.9	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	49.9	21.9	49.9	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	49.3	22.7	49.3	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	49.3	28.5	49.3	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	49.3	28.3	49.3	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	49.3	28.3	49.3	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	49.2	33.7	49.3	0.1	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	49.2	30.8	49.2	0.1	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	49.2	32.8	49.3	0.1	ok
R45 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	49.2	34.5	49.3	0.1	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	49.2	22.1	49.2	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	49.2	16.6	49.2	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	49.2	18.3	49.2	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	49.2	22.1	49.2	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	19.3	44.8	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	14.2	44.8	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	14.5	44.8	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.8	19.3	44.8	0.0	ok

R48 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	22.3	44.6	0.0	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	13.4	44.6	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	20.0	44.6	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.6	22.3	44.6	0.0	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	17.4	46.2	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	5.3	46.2	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	16.3	46.2	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.2	18.6	46.2	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.2	17.4	47.2	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.2	3.1	47.2	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.2	17.2	47.2	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.2	18.4	47.2	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	44.9	18.4	44.9	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	44.9	8.6	44.9	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	44.9	18.3	44.9	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	44.9	19.6	44.9	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	19.1	46.5	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	9.5	46.5	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	14.8	46.5	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	46.5	19.1	46.5	0.0	ok
R53 Fin1	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	26.4	47.6	0.0	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	16.7	47.6	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	26.8	47.6	0.0	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Giorno	60	5	47.6	26.8	47.6	0.0	ok
R1 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	56.5	37.8	56.5	0.1	ok
R1 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	56.5	31.6	56.5	0.0	ok
R1 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	56.5	27.7	56.5	0.0	ok
R1 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	56.5	37.8	56.5	0.1	ok
R2 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.8	38.1	47.4	0.6	ok

R2 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.8	32.3	46.9	0.2	ok
R2 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.8	28.1	46.9	0.1	ok
R2 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.8	37.8	47.3	0.5	ok
R3 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.3	36.0	49.5	0.2	ok
R3 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.3	38.5	49.6	0.3	ok
R3 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.3	36.2	49.5	0.2	ok
R3 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.3	36.7	49.5	0.2	ok
R4 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	35.2	45.1	0.5	ok
R4 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	38.5	45.5	1.0	ok
R4 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	36.2	45.2	0.6	ok
R4 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.6	36.6	45.2	0.6	ok
R5 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	51.4	31.9	51.5	0.0	ok
R5 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	51.4	31.9	51.5	0.0	ok
R5 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	51.4	35.1	51.5	0.1	ok
R5 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	51.4	36.4	51.6	0.1	ok
R6 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	52.4	32.8	52.5	0.0	ok
R6 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	52.4	31.3	52.5	0.0	ok
R6 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	52.4	34.3	52.5	0.1	ok
R6 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	52.4	35.3	52.5	0.1	ok
R7 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	35.1	53.4	0.1	ok
R7 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	35.1	53.4	0.1	ok
R7 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	32.4	53.3	0.0	ok
R7 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.3	36.3	53.4	0.1	ok
R8 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.4	33.8	53.5	0.0	ok
R8 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.4	33.8	53.5	0.0	ok
R8 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.4	30.5	53.5	0.0	ok
R8 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.4	30.5	53.5	0.0	ok
R9 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	33.2	44.7	0.3	ok
R9 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	33.2	44.7	0.3	ok

R9 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	27.9	44.5	0.1	ok
R9 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.4	27.0	44.5	0.1	ok
R10 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.1	33.1	50.2	0.1	ok
R10 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.1	33.1	50.2	0.1	ok
R10 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.1	27.9	50.1	0.0	ok
R10 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.1	27.0	50.1	0.0	ok
R11 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	37.5	41.5	2.2	ok
R11 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	37.5	41.5	2.2	ok
R11 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	36.2	41.0	1.7	ok
R11 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	39.3	36.2	41.0	1.7	ok
R12 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	37.1	41.1	2.2	ok
R12 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	37.1	41.1	2.2	ok
R12 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	36.7	40.9	2.1	ok
R12 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	38.9	36.7	40.9	2.1	ok
R13 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.9	37.1	46.4	0.5	ok
R13 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.9	37.1	46.4	0.5	ok
R13 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.9	36.9	46.4	0.5	ok
R13 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.9	36.9	46.4	0.5	ok
R14 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	42.4	31.2	42.8	0.3	ok
R14 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	42.4	37.1	43.6	1.1	ok
R14 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	42.4	36.3	43.4	0.9	ok
R14 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	42.4	36.3	43.4	0.9	ok
R15 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	52.0	38.6	52.2	0.2	ok
R15 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	52.0	38.6	52.2	0.2	ok
R15 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	52.0	38.4	52.2	0.2	ok
R15 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	52.0	38.4	52.2	0.2	ok
R16 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	38.3	46.5	0.7	ok
R16 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	36.9	46.3	0.5	ok
R16 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	29.7	45.9	0.1	ok

R16 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	34.7	46.2	0.3	ok
R17 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.1	38.0	44.3	1.2	ok
R17 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.1	36.7	44.0	0.9	ok
R17 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.1	29.3	43.3	0.2	ok
R17 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.1	35.3	43.8	0.7	ok
R18 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	32.8	44.6	0.3	ok
R18 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	31.3	44.5	0.2	ok
R18 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	29.1	44.5	0.1	ok
R18 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	33.1	44.6	0.3	ok
R19 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	32.6	46.0	0.2	ok
R19 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	31.6	46.0	0.2	ok
R19 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	26.4	45.9	0.0	ok
R19 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	32.0	46.0	0.2	ok
R20 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.4	38.4	50.6	0.3	ok
R20 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.4	37.9	50.6	0.2	ok
R20 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.4	32.4	50.4	0.1	ok
R20 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.4	38.4	50.6	0.3	ok
R21 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	52.1	39.4	52.4	0.2	ok
R21 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	52.1	34.7	52.2	0.1	ok
R21 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	52.1	37.4	52.3	0.1	ok
R21 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	52.1	38.3	52.3	0.2	ok
R22 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	37.4	47.5	0.4	ok
R22 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	37.4	47.5	0.4	ok
R22 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	40.4	47.9	0.9	ok
R22 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.1	40.9	48.0	0.9	ok
R23 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	38.1	46.5	0.7	ok
R23 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	38.1	46.5	0.7	ok
R23 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	39.3	46.7	0.9	ok
R23 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.8	39.7	46.8	0.9	ok

R24 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.8	35.6	50.9	0.1	ok
R24 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.8	35.6	50.9	0.1	ok
R24 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.8	38.9	51.1	0.3	ok
R24 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.8	32.1	50.9	0.1	ok
R25 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	52.9	34.5	53.0	0.1	ok
R25 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	52.9	34.5	53.0	0.1	ok
R25 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	52.9	36.5	53.0	0.1	ok
R25 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	52.9	34.9	53.0	0.1	ok
R26 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.9	27.1	49.9	0.0	ok
R26 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.9	17.0	49.9	0.0	ok
R26 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.9	27.1	49.9	0.0	ok
R26 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.9	27.1	49.9	0.0	ok
R27 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	32.2	49.2	0.1	ok
R27 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	22.2	49.1	0.0	ok
R27 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	24.8	49.1	0.0	ok
R27 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	32.3	49.2	0.1	ok
R28 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	55.9	27.8	55.9	0.0	ok
R28 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	55.9	23.9	55.9	0.0	ok
R28 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	55.9	23.8	55.9	0.0	ok
R28 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	55.9	28.1	55.9	0.0	ok
R29 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	47.7	26.0	47.8	0.0	ok
R29 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	47.7	19.0	47.7	0.0	ok
R29 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	47.7	23.7	47.7	0.0	ok
R29 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	47.7	26.6	47.8	0.0	ok
R30 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.8	26.1	43.9	0.1	ok
R30 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.8	19.1	43.8	0.0	ok
R30 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.8	23.8	43.9	0.0	ok
R30 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.8	26.6	43.9	0.1	ok
R31 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	56.3	25.2	56.3	0.0	ok

R31 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	56.3	21.3	56.3	0.0	ok
R31 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	56.3	23.4	56.3	0.0	ok
R31 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	56.3	25.2	56.3	0.0	ok
R32 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	24.9	49.1	0.0	ok
R32 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	23.5	49.1	0.0	ok
R32 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	16.7	49.1	0.0	ok
R32 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.1	24.9	49.1	0.0	ok
R33 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	25.1	44.4	0.1	ok
R33 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	23.3	44.3	0.0	ok
R33 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	16.8	44.3	0.0	ok
R33 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	44.3	25.1	44.4	0.1	ok
R34 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	43.6	24.9	43.6	0.1	ok
R34 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	43.6	23.1	43.6	0.0	ok
R34 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	43.6	16.6	43.6	0.0	ok
R34 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	43.6	24.9	43.6	0.1	ok
R35 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.3	23.6	46.4	0.0	ok
R35 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.3	20.0	46.4	0.0	ok
R35 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.3	17.7	46.4	0.0	ok
R35 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.3	23.6	46.4	0.0	ok
R36 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	22.2	41.4	0.1	ok
R36 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	12.2	41.3	0.0	ok
R36 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	19.5	41.3	0.0	ok
R36 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.3	22.8	41.4	0.1	ok
R37 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	55.9	17.8	55.9	0.0	ok
R37 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	55.9	4.9	55.9	0.0	ok
R37 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	55.9	16.1	55.9	0.0	ok
R37 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	55.9	18.4	55.9	0.0	ok
R38 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	59.3	32.5	59.3	0.0	ok
R38 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	59.3	32.5	59.3	0.0	ok

R38 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	59.3	22.5	59.3	0.0	ok
R38 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	59.3	30.9	59.3	0.0	ok
R39 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	59.4	26.2	59.4	0.0	ok
R39 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	59.4	30.5	59.4	0.0	ok
R39 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	59.4	20.5	59.4	0.0	ok
R39 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	59.4	20.5	59.4	0.0	ok
R40 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	52.0	26.2	52.0	0.0	ok
R40 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	52.0	28.8	52.0	0.0	ok
R40 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	52.0	30.5	52.0	0.0	ok
R40 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	52.0	26.9	52.0	0.0	ok
R41 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.8	26.3	46.8	0.0	ok
R41 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.8	28.8	46.9	0.1	ok
R41 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.8	30.5	46.9	0.1	ok
R41 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.8	26.9	46.8	0.0	ok
R42 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	49.2	31.5	49.3	0.1	ok
R42 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	49.2	28.2	49.2	0.0	ok
R42 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	49.2	34.8	49.3	0.2	ok
R42 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	49.2	33.8	49.3	0.1	ok
R43 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	56.1	29.3	56.1	0.0	ok
R43 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	56.1	29.3	56.1	0.0	ok
R43 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	56.1	23.5	56.1	0.0	ok
R43 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	56.1	21.9	56.1	0.0	ok
R44 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	54.6	22.7	54.6	0.0	ok
R44 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	54.6	28.5	54.6	0.0	ok
R44 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	54.6	28.3	54.6	0.0	ok
R44 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	54.6	28.3	54.6	0.0	ok
R45 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	54.1	33.7	54.1	0.0	ok
R45 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	54.1	30.8	54.1	0.0	ok
R45 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	54.1	32.8	54.1	0.0	ok

R45 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	54.1	34.5	54.1	0.0	ok
R46 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	53.9	22.1	53.9	0.0	ok
R46 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	53.9	16.6	53.9	0.0	ok
R46 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	53.9	18.3	53.9	0.0	ok
R46 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	53.9	22.1	53.9	0.0	ok
R47 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.4	19.3	41.4	0.0	ok
R47 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.4	14.2	41.4	0.0	ok
R47 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.4	14.5	41.4	0.0	ok
R47 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.4	19.3	41.4	0.0	ok
R48 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	22.3	41.1	0.1	ok
R48 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	13.4	41.1	0.0	ok
R48 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	20.0	41.1	0.0	ok
R48 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.1	22.3	41.1	0.1	ok
R49 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	45.6	17.4	45.6	0.0	ok
R49 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	45.6	5.3	45.6	0.0	ok
R49 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	45.6	16.3	45.6	0.0	ok
R49 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	45.6	18.6	45.6	0.0	ok
R50 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	48.7	17.4	48.7	0.0	ok
R50 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	48.7	3.1	48.7	0.0	ok
R50 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	48.7	17.2	48.7	0.0	ok
R50 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	48.7	18.4	48.7	0.0	ok
R51 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	41.6	18.4	41.6	0.0	ok
R51 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	41.6	8.6	41.6	0.0	ok
R51 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	41.6	18.3	41.6	0.0	ok
R51 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	41.6	19.6	41.6	0.0	ok
R52 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	46.3	19.1	46.3	0.0	ok
R52 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	46.3	9.5	46.3	0.0	ok
R52 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	46.3	14.8	46.3	0.0	ok
R52 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	46.3	19.1	46.3	0.0	ok

R53 Fin1	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	26.4	50.5	0.0	ok
R53 Fin2	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	16.7	50.5	0.0	ok
R53 Fin3	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	26.8	50.5	0.0	ok
R53 Fin4	III	sensibile	Notte	60	3	50.5	26.8	50.5	0.0	ok

Tabella 23 – Posizioni di controllo giorno/notte e limiti di legge – 10 m/s

Dunque, nessuno dei ricettori analizzati ha livelli di rumore al di fuori delle direttive. Anche gli incrementi differenziali si attestano al di sotto 3 dB, rispettando i limiti di legge.

12. 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.

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

[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

13. 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 lavalutazione 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 in due postazioni ritenute idonee per la determinazione del rumore di fondo nell'area, prediligendo comunque anche la vicinanza a dei ricettori sensibili. In tali casi, la strumentazione è stata posta 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 e mezzo 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 12.08.22 al 24.08.22 con il fonometro M1 e dall'11.08.22 al 24.08.22 con il fonometro M2. 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**

Tempi di misura (rumore e vento)

1 minuto

Inizio

12/08/2022 17:20

Fine

24/08/2022 16:24

Valori	(n)	Fondo G	Fondo N	Fondo medio	L _{WA,k}	L _{WA,k}
Rumore 2 m/s		0	423	32.6 dB	-1.5	2.3 dB
Rumore 3 m/s		0	819	33.6 dB	-0.9	0.8 dB
Rumore 4 m/s		0	970	34.5 dB	-1.4	-0.8 dB
Rumore 5 m/s		0	809	36.5 dB	-1.9	-1.4 dB
Rumore 6 m/s		0	630	38.5 dB	-2.8	-1.8 dB
Rumore 7m/s		0	352	40.8 dB	-3.5	-2.0 dB
Rumore 8 m/s		0	183	45.3 dB	-1.9	-0.1 dB
Rumore 9 m/s		0	134	49.2 dB	-0.6	1.3 dB
Rumore 10m/s		0	101	51.5 dB	-0.6	1.1 dB
Rumore 11m/s		0	67	53.3 dB	-0.9	0.4 dB
Rumore 12m/s		0	37	54.0 dB	-2.2	-1.4 dB
Rumore 13m/s		0	19	55.1 dB	-2.8	-2.8 dB
Rumore 14m/s		0	7	55.8 dB	-3.8	-4.6 dB

Modelli di R=f(v)		
V _s	R-log	R-lin
2	34.1	30.3
3	34.5	32.8
4	35.9	35.3
5	38.3	37.8
6	41.3	40.3
7	44.4	42.9
8	47.2	45.4
9	49.7	47.9
10	52.1	50.4
11	54.2	52.9
12	56.1	55.4
13	57.9	57.9
14	59.6	60.4
15	61.2	62.9
16	62.6	65.4

Filtro periodo **G** Filtro data **16/02/2022 13:10** -1.9 -0.7 dB
 Filtro Dir: **0 360** **16/02/2022 14:10** Vm / Vh 1.5

[SRG_SEP_M1_Modello_Misure_Ricettore_Previsionale -V1.0-9.3.2022.xlsx]T4_Ric01Est

Ricettore: **M1** Periodo: **G L** 0% Regressione: **2.506 25.28**

$$R\text{-log (dB)} = 10 \times \text{Log} \left(10^{\frac{52.0 \times \text{Log}_{10}(\text{Vvento}-0)}{10}} + 10^{\frac{34.0}{10}} \right)$$

R-lin= 25.28 Vv<0
 R-lin= 25.28+2.51 x (Vs)

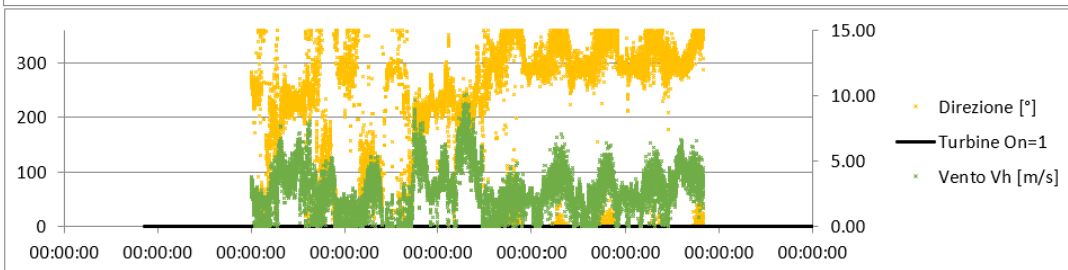
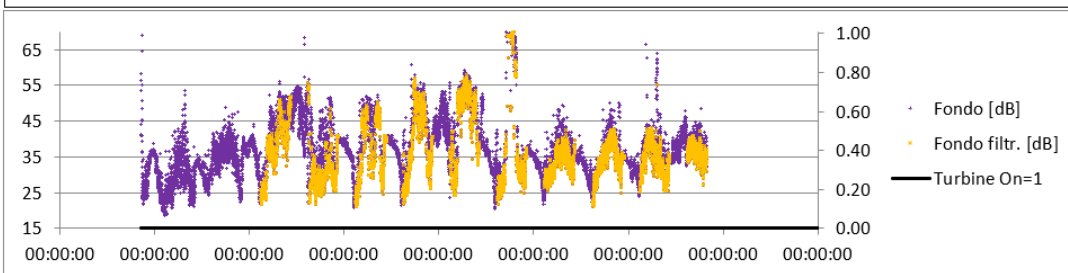
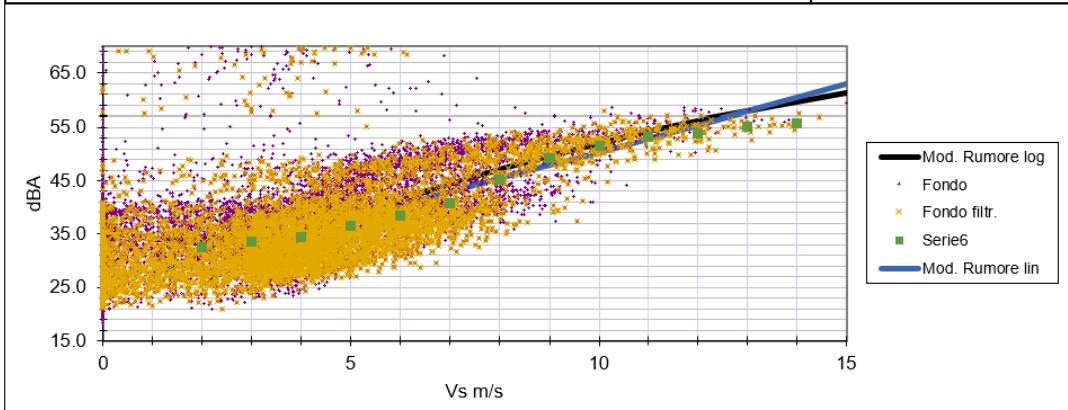


Figura 5 – Misure giorno M1

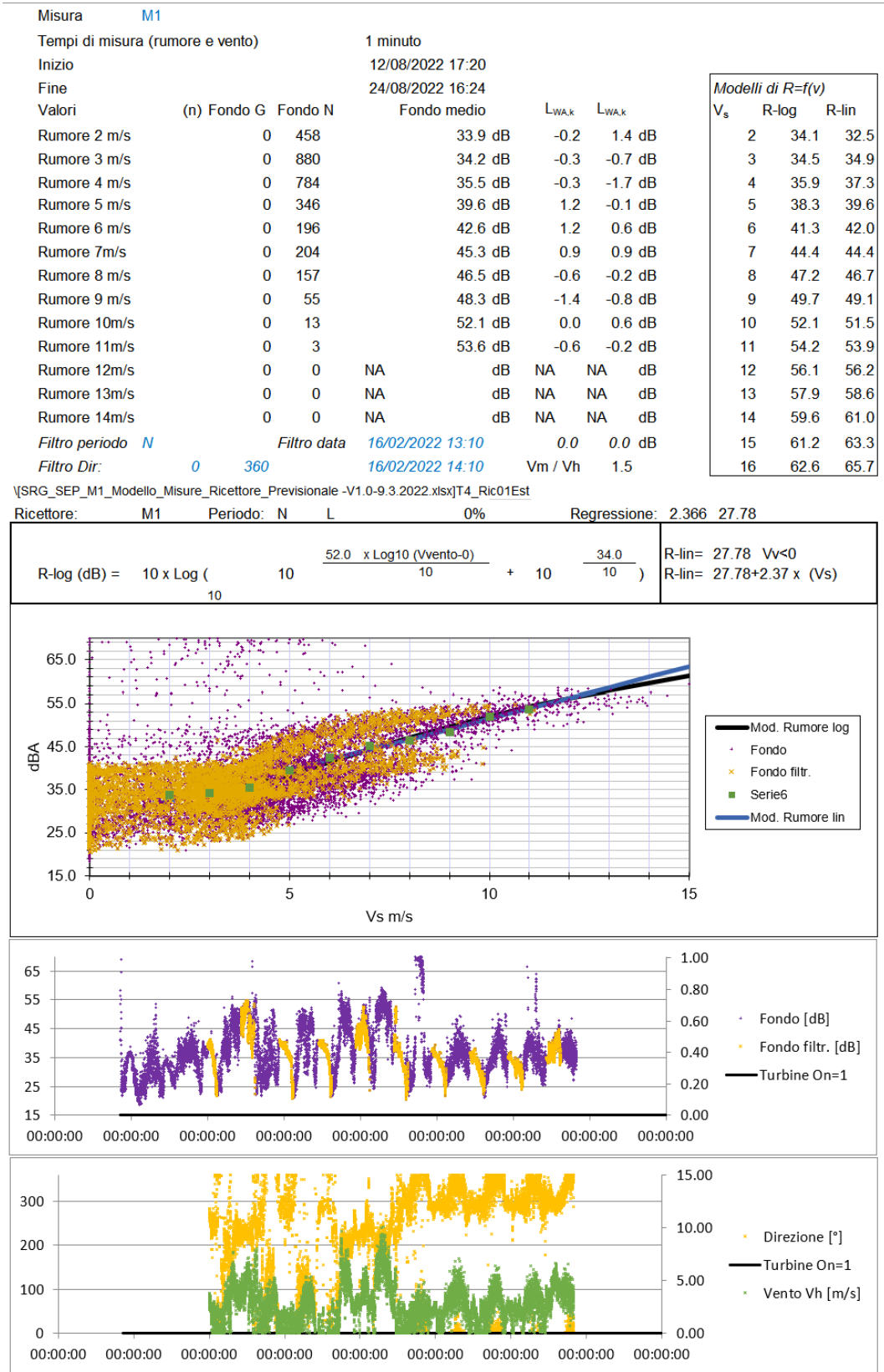


Figura 6 – Misure notte M1

Misura **M2**

Tempi di misura (rumore e vento)

1 minuto

Inizio 11/08/2022 18:00

Fine 24/08/2022 17:16

Valori	(n)	Fondo G	Fondo N	Fondo medio	$L_{WA,k}$	$L_{WA,k}$	
Rumore 2 m/s	0	0	NA		dB	NA	dB
Rumore 3 m/s	0	0	NA		dB	NA	dB
Rumore 4 m/s	0	0	NA		dB	NA	dB
Rumore 5 m/s	0	0	NA		dB	NA	dB
Rumore 6 m/s	0	0	NA		dB	NA	dB
Rumore 7 m/s	0	0	NA		dB	NA	dB
Rumore 8 m/s	0	609		46.9 dB		0.7	0.0 dB
Rumore 9 m/s	0	455		47.7 dB		0.5	0.1 dB
Rumore 10m/s	0	224		48.1 dB		-0.2	-0.1 dB
Rumore 11m/s	0	121		49.1 dB		-0.5	0.1 dB
Rumore 12m/s	0	110		49.9 dB		-0.9	0.3 dB
Rumore 13m/s	0	74		52.1 dB		0.0	1.8 dB
Rumore 14m/s	0	26		53.8 dB		0.5	2.8 dB
Filtro periodo G			Filtro data	16/02/2022 13:10		0.0	0.7 dB
Filtro Dir:	0	360		16/02/2022 14:10	Vm / Vh	1.5	

Modelli di $R=f(v)$		
V_s	R-log	R-lin
2	44.5	42.8
3	44.5	43.5
4	44.6	44.2
5	44.7	44.9
6	45.0	45.6
7	45.6	46.2
8	46.3	46.9
9	47.2	47.6
10	48.3	48.3
11	49.5	49.0
12	50.8	49.6
13	52.1	50.3
14	53.3	51.0
15	54.6	51.7
16	55.7	52.4

\\SRG_SEP_M2_Modello_Misure_Ricettore_Previsionale -V1.0-9.3.2022.xlsxJT4_Ric01Est

Ricettore: M2 Periodo: G L 3612% Regressione: 0.68 41.5

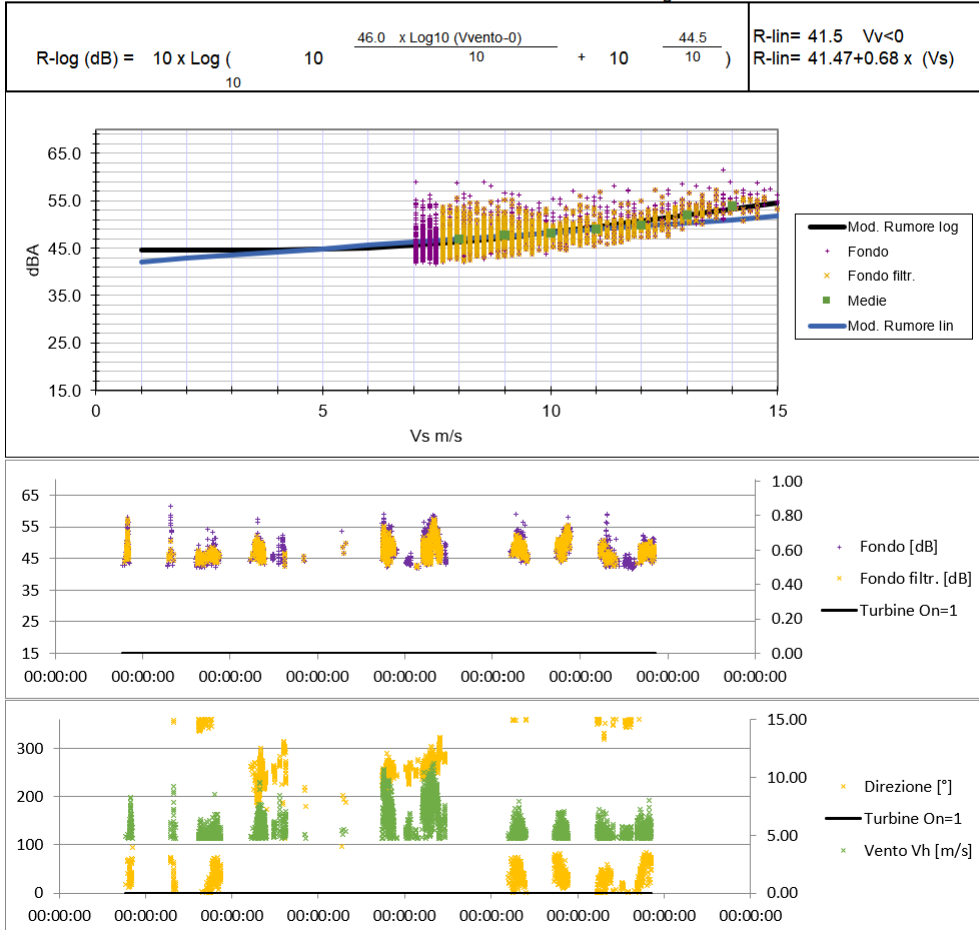


Figura 7 – Misure giorno M2

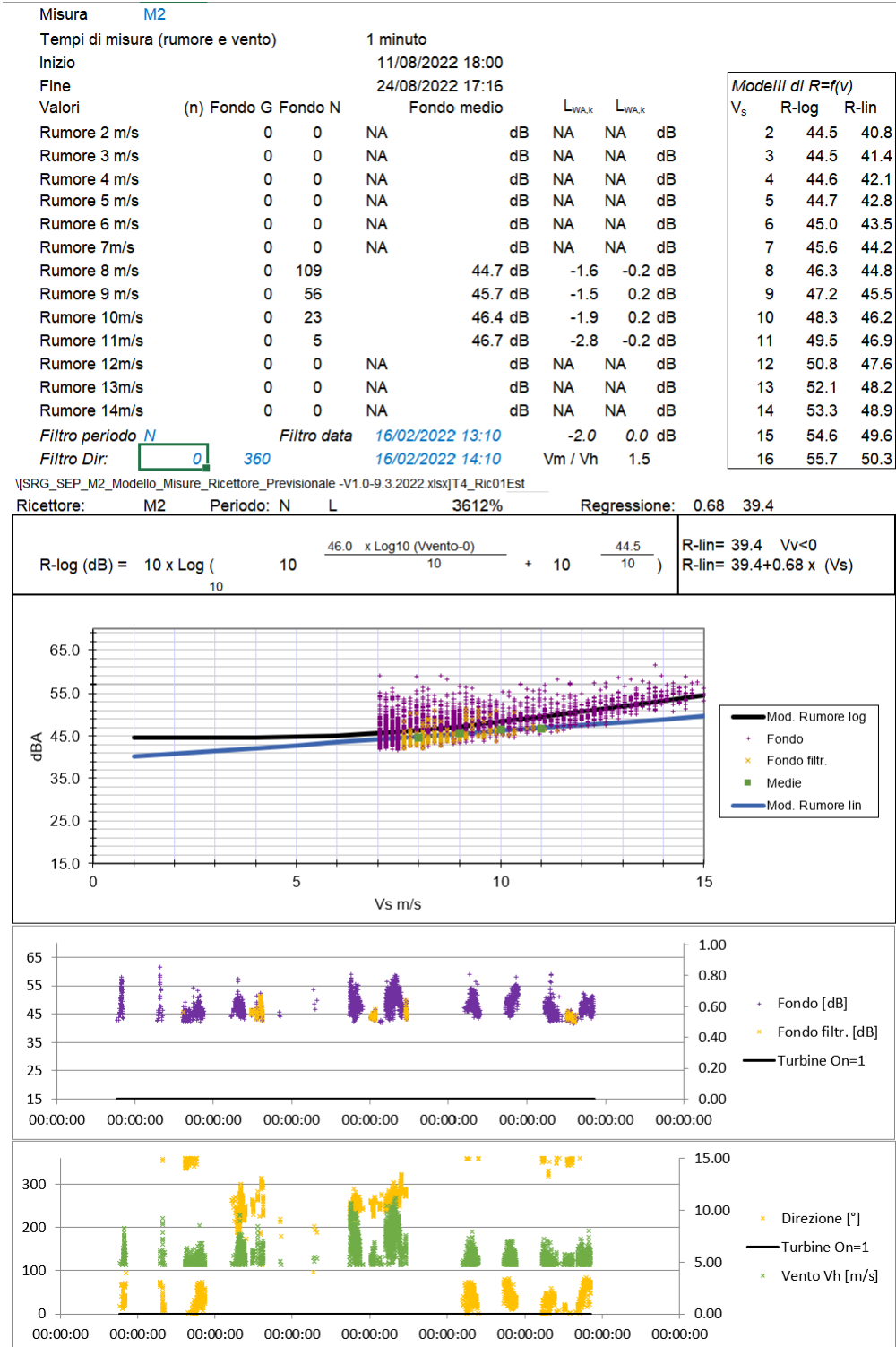


Figura 8 – Misure notte M2

14. 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 utilizzati per il calcolo.

Ricettore	1	2	3	4	5	6	7	8	9
R1 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R1 Fin2	10.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R1 Fin3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R1 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2 Fin2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R2 Fin3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R2 Fin4	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	10.0
R3 Fin1	10.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R3 Fin2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R3 Fin3	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R3 Fin4	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R4 Fin1	10.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R4 Fin2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R4 Fin3	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R4 Fin4	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R5 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R5 Fin2	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R5 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R5 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R6 Fin1	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R6 Fin2	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R6 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R6 Fin4	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R7 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R7 Fin2	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R7 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R7 Fin4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R8 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R8 Fin2	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R8 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R8 Fin4	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R9 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R9 Fin2	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R9 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R9 Fin4	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0

R10 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R10 Fin2	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R10 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R10 Fin4	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0
R11 Fin1	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R11 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R11 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R11 Fin4	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R12 Fin1	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	0.0
R12 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R12 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R12 Fin4	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R13 Fin1	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
R13 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R13 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R13 Fin4	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R14 Fin1	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0
R14 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R14 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R14 Fin4	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R15 Fin1	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R15 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R15 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R15 Fin4	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R16 Fin1	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	7.0
R16 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R16 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R16 Fin4	0.0	0.0	0.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R17 Fin1	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	7.0
R17 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R17 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R17 Fin4	0.0	0.0	0.0	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R18 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R18 Fin2	10.0	10.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R18 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R18 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R19 Fin1	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R19 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R19 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R19 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R20 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R20 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R20 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R20 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0

R21 Fin1	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0
R21 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R21 Fin3	0.0	0.0	0.0	1.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R21 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R22 Fin1	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R22 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R22 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R22 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R23 Fin1	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R23 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R23 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R23 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R24 Fin1	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R24 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R24 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R24 Fin4	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R25 Fin1	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
R25 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R25 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R25 Fin4	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R26 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R26 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R26 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R26 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R27 Fin1	2.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	10.0	10.0	10.0
R27 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R27 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R27 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R28 Fin1	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R28 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R28 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R28 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0
R29 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R29 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.0	10.0	2.0	0.0	0.0
R29 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R29 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
R30 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R30 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.0	10.0	2.0	0.0	0.0
R30 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R30 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
R31 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R31 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R31 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R31 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0

R32 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R32 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R32 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R32 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
R33 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R33 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R33 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R33 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
R34 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R34 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R34 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R34 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
R35 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R35 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0
R35 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R35 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R36 Fin1	7.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R36 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0
R36 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0
R36 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R37 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R37 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R37 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
R37 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R38 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R38 Fin2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R38 Fin3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R38 Fin4	1.0	10.0	0.0	1.0	1.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R39 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R39 Fin2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R39 Fin3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R39 Fin4	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R40 Fin1	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R40 Fin2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R40 Fin3	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R40 Fin4	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R41 Fin1	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R41 Fin2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R41 Fin3	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R41 Fin4	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R42 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R42 Fin2	10.0	10.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R42 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R42 Fin4	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0

R43 Fin1	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R43 Fin2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R43 Fin3	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R43 Fin4	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	3.0	10.0	10.0	10.0
R44 Fin1	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	6.0	10.0	10.0	10.0
R44 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R44 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R44 Fin4	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R45 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R45 Fin2	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R45 Fin3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R45 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	10.0	10.0
R46 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R46 Fin2	10.0	10.0	10.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R46 Fin3	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R46 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
R47 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R47 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	0.0	3.0	0.0	0.0
R47 Fin3	0.0	0.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R47 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R48 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R48 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.0	10.0	10.0	0.0
R48 Fin3	0.0	0.0	0.0	7.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R48 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R49 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R49 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.0
R49 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R49 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R50 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R50 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R50 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	10.0
R50 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R51 Fin1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R51 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R51 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	10.0
R51 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R52 Fin1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R52 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	10.0	10.0	0.0
R52 Fin3	0.0	0.0	0.0	6.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R52 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R53 Fin1	10.0	10.0	9.0	3.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0
R53 Fin2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
R53 Fin3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R53 Fin4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

15. 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 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 la zona con la quale si definisce lo stato attuale dei ricettori.



Figura 9 – Posizione e vista del punto di misura M1



Figura 10 – Posizione e vista del punto di misura M2

16. APPENDICE D – CERTIFICATO TECNICO ACUSTICO

ENTECA Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica

- Home
- Tecnici Competenti in Acustica**
- Corsi
- Login

Home / Tecnici Competenti in Acustica

Numero Iscrizione Elenco Nazionale

Regione

Cognome

Nome

Cerca

Numero Iscrizione Elenco Nazionale	Regione	Cognome	Nome	Data pubblicazione in elenco	
7156	Lazio	Bartolazzi	Andrea	10/12/2018	

17. APPENDICE E – 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. 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>	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 <i>referring to</i>	
- 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

