MILANO
ROMA
PISA
TREVISO

WKN PEPiombino

CAMPO EOLICO VENTURINA
COMUNI DI PIOMBINO E CAMPIGLIA MARITTIMA
(PROVINCIA DI LIVORNO)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

ALLEGATO TECNICO

2013

AMBIENTEITALIA

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =
CERT-12313-2003-AQ-MIL-SINCERT
Progettazione ed erogazione di servizi
di ricerca, analisi, pianificazione e consulenza
nel campo dell'ambiente e del territorio

SOCIETÀ PROPONENTE:

Stradale Primosole, 38
95121 Catania

SOCIETÀ RESPONSABILE PER LA STESURA DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:

MILANO
ROMA
PISA
TREVISO

Il gruppo di lavoro, che ha eseguito le analisi e contribuito alla stesura dello Studio di impatto ambientale (compresi gli allegati cartografico e fotografico e la sintesi non tecnica), è così composto:

Approvazione degli elaborati	Dott. Mario Zambrini
Revisione generale	Ing. Teresa Freixo Santos
Aspetti progettuali	Ing. Teresa Freixo Santos
Aspetti programmatici Analisi Ambientali Stima degli impatti	Dott. Giuseppe Dodaro Ing. Teresa Freixo Santos Arch. Mario Miglio Dott.ssa Valentina Toninelli Dott. Mario Zambrini
Elaborazioni cartografiche e simulazioni fotografiche	Dott.ssa Valentina Toninelli

Codice di progetto	13V026
Versione documento	01

1. CERTIFICATI DI TARATURA

2. RISULTATI SOUNDPLAN – LIVELLO DI POTENZA PARI A 105 + 3 dB(A)

3. ANALISI PREVISIONALE DI IMPATTO MAGNETICO

SIT **SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA**
Italian Calibration Service

CENTRO DI TARATURA 163
Calibration Centre

Spectra Srl
Laboratorio di Acustica

Spectra s.r.l.

Via Belvedere, 42
Arcore (MB)
Area Laboratori

039 613321
039 6133235
spectra@spectra.it
www.spectra.it

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 6621
Extract of Calibration Certificate No. 6621

Data di Emissione **2011/03/16**
Date of Issue

Destinatario **Ambiente Italia Srl**
Addressee **Via Poerio 39**
Milano (MI)

Condizioni ambientali durante la misura
Environmental parameters during measurements

Pressione	**982,2 hPa ± 0,5 hPa**	(rif. 1013,3 hPa ± 120,5 hPa)
Temperatura	**23,6 °C ± 1,0°C**	(rif. 23,0 °C ± 3,0 °C)
Umidità Relativa	**42,2 UR% ± 3 UR%**	(rif. 47,5 UR% ± 22,5 UR%)

Strumenti sottoposti a verifica
Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	N°Serie/Matricola
Fonometro	LARSON DAVIS	L&D 824	3408
Microfono	LARSON DAVIS	L&D 2541	8249
Preamplificatore	LARSON DAVIS	L&D PRM902	3661

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Emilio Caglio

SIT **SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA**
Italian Calibration Service

CENTRO DI TARATURA 163
Calibration Centre

Spectra Srl
Laboratorio di Acustica

Spectra s.r.l.

Via Belvedere, 42
Arcore (MB)
Area Laboratori

039 613321
039 6133235
spectra@spectra.it
www.spectra.it

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 6620
Extract of Calibration Certificate No. 6620

Data di Emissione **2011/03/16**
Date of Issue

Destinatario **Ambiente Italia Srl**
Addressee **Via Poerio 39**
Milano (MI)

Condizioni ambientali durante la misura
Environmental parameters during measurements

Pressione	**982,2 hPa ± 0,5 hPa**	(rif. 1013,3 hPa ± 120,5 hPa)
Temperatura	**23,4 °C ± 1,0°C**	(rif. 23,0 °C ± 3,0 °C)
Umidità Relativa	**42,8 UR% ± 3 UR%**	(rif. 47,5 UR% ± 22,5 UR%)

Strumenti sottoposti a verifica
Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	N°Serie/Matricola
Calibratore	LARSON DAVIS	L&D CAL 200	4926

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Emilio Caglio

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 3_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	463,64	-64,3	1,2	-0,1	-2,8		0,0	0,0	39,0	0,0	0,0	0,0	42,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2952,6	-80,4	1,2	0,0	-9,2		0,0	0,0	16,6	0,0	-0,9	0,0	18,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	673,82	-67,6	1,2	0,0	-3,5		0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	38,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1307,9	-73,3	1,2	0,0	-5,5		0,0	1,7	29,1	0,0	-0,3	0,0	31,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1743,4	-75,8	1,2	-5,5	-5,7		0,0	0,0	19,2	0,0	-0,8	0,0	21,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1351,7	-73,6	1,2	-2,9	-5,1		0,0	0,0	24,6	0,0	-0,6	0,0	26,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1016,4	-71,1	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,3	0,0	-0,1	0,0	33,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4110,7	-83,3	1,6	0,0	-10,9		0,0	0,0	12,5	0,0	-0,9	0,0	14,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1206,4	-72,6	1,2	-12,7	-3,0		0,0	0,0	17,9	0,0	-0,5	0,0	20,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3645,3	-82,2	1,5	0,0	-10,6		0,0	0,0	13,6	0,0	-1,0	0,0	15,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4048,7	-83,1	1,6	0,0	-10,8		0,0	0,0	12,7	0,0	-0,9	0,0	14,8
Receiver 3_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	463,09	-64,3	1,4	0,0	-2,6		0,0	0,0	39,6	0,0	0,0	0,0	42,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2952,5	-80,4	1,4	0,0	-8,6		0,0	0,0	17,4	0,0	-0,9	0,0	19,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	673,44	-67,6	1,4	0,0	-3,3		0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	0,0	38,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1307,7	-73,3	1,4	0,0	-5,2		0,0	0,0	27,9	0,0	-0,3	0,0	30,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1743,2	-75,8	1,4	-3,3	-8,2		0,0	0,0	19,2	0,0	-0,8	0,0	21,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1351,5	-73,6	1,4	-3,5	-7,0		0,0	0,0	22,3	0,0	-0,6	0,0	24,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1016,1	-71,1	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	33,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4110,6	-83,3	1,8	0,0	-10,3		0,0	0,0	13,3	0,0	-0,9	0,0	15,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1206,2	-72,6	1,4	-11,2	-2,7		0,0	0,0	19,9	0,0	-0,4	0,0	22,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3645,2	-82,2	1,7	0,0	-9,9		0,0	0,0	14,6	0,0	-1,0	0,0	16,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4048,6	-83,1	1,8	0,0	-10,2		0,0	0,0	13,6	0,0	-0,9	0,0	15,6
Receiver 3_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	529,11	-65,5	1,2	0,0	-3,0		0,0	0,0	37,8	0,0	0,0	0,0	40,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2987,5	-80,5	1,2	0,0	-9,2		0,0	0,0	16,6	0,0	-0,8	0,0	18,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1057,3	-71,5	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,9	0,0	-0,1	0,0	32,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1762,5	-75,9	1,2	0,0	-6,7		0,0	0,0	23,6	0,0	-0,6	0,0	26,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1411,9	-74,0	1,2	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,4	0,0	-0,4	0,0	29,0
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	869,83	-69,8	1,2	0,0	-4,3		0,0	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	35,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	945,78	-70,5	1,2	0,0	-4,5		0,0	0,0	31,2	0,0	0,0	0,0	34,2

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4178,5	-83,4	1,6	0,0	-11,0		0,0	0,0	12,3	0,0	-0,9	0,0	14,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	657,16	-67,3	1,2	-11,1	-2,1		0,0	0,0	25,7	0,0	0,0	0,0	28,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3672,7	-82,3	1,5	0,0	-10,2		0,0	0,0	14,0	0,0	-0,9	0,0	16,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4184,5	-83,4	1,6	0,0	-10,9		0,0	0,0	12,3	0,0	-0,9	0,0	14,3
Receiver 3_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,9	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	528,63	-65,5	1,4	0,0	-2,8		0,0	0,0	38,2	0,0	0,0	0,0	41,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2987,4	-80,5	1,4	0,0	-8,6		0,0	0,0	17,4	0,0	-0,8	0,0	19,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1057,0	-71,5	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,5	0,0	-0,1	0,0	33,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1762,3	-75,9	1,4	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,3	0,0	-0,6	0,0	26,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1411,7	-74,0	1,4	0,0	-5,5		0,0	0,0	27,0	0,0	-0,4	0,0	29,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	869,54	-69,8	1,4	0,0	-4,0		0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	35,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	945,51	-70,5	1,4	0,0	-4,2		0,0	0,0	31,8	0,0	0,0	0,0	34,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4178,5	-83,4	1,9	0,0	-10,4		0,0	0,0	13,1	0,0	-0,9	0,0	15,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	656,76	-67,3	1,4	-10,1	-1,8		0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	30,2
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3672,7	-82,3	1,7	0,0	-9,7		0,0	0,0	14,8	0,0	-0,9	0,0	16,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4184,5	-83,4	1,9	0,0	-10,3		0,0	0,0	13,1	0,0	-0,9	0,0	15,2
Receiver 3_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	560,41	-66,0	1,2	0,0	-3,1		0,0	0,0	37,2	0,0	0,0	0,0	40,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2879,5	-80,2	1,2	-0,1	-9,3		0,0	0,0	16,6	0,0	-0,8	0,0	18,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1118,0	-72,0	1,2	0,0	-5,0		0,0	0,0	29,2	0,0	-0,2	0,0	32,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1828,1	-76,2	1,2	0,0	-6,8		0,0	0,0	23,1	0,0	-0,8	0,0	25,4
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1225,2	-72,8	1,2	-17,7	-2,8		0,0	0,0	12,9	0,0	-0,3	0,0	15,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	669,39	-67,5	1,2	-17,7	-2,0		0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	22,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	853,63	-69,6	1,2	0,0	-4,2		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	35,4
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4074,3	-83,2	1,6	-0,1	-11,8		0,0	0,0	11,5	0,0	-0,9	0,0	13,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	595,81	-66,5	1,2	-16,4	-1,8		0,0	0,0	21,5	0,0	0,0	0,0	24,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3558,4	-82,0	1,4	-4,9	-9,4		0,0	0,0	10,2	0,0	-0,9	0,0	12,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4102,0	-83,3	1,6	0,0	-10,8		0,0	0,0	12,5	0,0	-0,9	0,0	14,6
Receiver 3_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	559,95	-66,0	1,4	0,0	-2,9		0,0	0,0	37,6	0,0	0,0	0,0	40,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2879,4	-80,2	1,4	0,0	-8,6		0,0	0,0	17,6	0,0	-0,8	0,0	19,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1117,8	-72,0	1,4	0,0	-4,7		0,0	0,0	29,8	0,0	-0,2	0,0	32,6

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1828,0	-76,2	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,8	0,0	-0,7	0,0	26,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1225,0	-72,8	1,4	-13,4	-2,6		0,0	0,0	17,7	0,0	-0,3	0,0	20,5
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	669,01	-67,5	1,4	-14,8	-1,6		0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	25,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	853,33	-69,6	1,4	0,0	-3,9		0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	35,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4074,2	-83,2	1,8	-0,1	-10,7		0,0	0,0	12,9	0,0	-0,9	0,0	15,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	595,37	-66,5	1,4	-14,0	-1,5		0,0	0,0	24,5	0,0	0,0	0,0	27,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3558,4	-82,0	1,7	-4,3	-8,6		0,0	0,0	11,8	0,0	-0,9	0,0	13,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4101,9	-83,3	1,8	0,0	-10,2		0,0	0,0	13,4	0,0	-0,9	0,0	15,5
Receiver 3_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 39,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	810,21	-69,2	1,2	0,0	-4,0		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	36,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3310,1	-81,4	1,3	0,0	-9,7		0,0	0,0	15,3	0,0	-1,0	0,0	17,3
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	983,97	-70,9	1,2	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	33,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1534,8	-74,7	1,2	-7,7	-4,7		0,0	0,0	19,2	0,0	-0,5	0,0	21,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2057,7	-77,3	1,2	0,0	-7,4		0,0	0,0	21,6	0,0	-1,0	0,0	23,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1592,0	-75,0	1,2	-0,2	-6,8		0,0	0,0	24,1	0,0	-0,7	0,0	26,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1370,7	-73,7	1,2	0,0	-5,7		0,0	0,0	26,8	0,0	-0,4	0,0	29,4
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4462,4	-84,0	1,7	0,0	-11,3		0,0	0,0	11,4	0,0	-1,0	0,0	13,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1261,5	-73,0	1,2	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,8	0,0	-0,5	0,0	30,2
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4002,5	-83,0	1,6	0,0	-11,1		0,0	0,0	12,4	0,0	-1,1	0,0	14,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4388,2	-83,8	1,7	0,0	-11,2		0,0	0,0	11,7	0,0	-1,0	0,0	13,7
Receiver 3_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	809,91	-69,2	1,4	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	36,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3310,0	-81,4	1,6	0,0	-9,1		0,0	0,0	16,1	0,0	-1,0	0,0	18,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	983,72	-70,8	1,4	0,0	-4,3		0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	0,0	34,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1534,6	-74,7	1,4	-7,0	-4,2		0,0	0,0	20,6	0,0	-0,5	0,0	23,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2057,6	-77,3	1,4	0,0	-6,9		0,0	0,0	22,3	0,0	-0,9	0,0	24,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1591,8	-75,0	1,4	-0,1	-6,1		0,0	0,0	25,3	0,0	-0,7	0,0	27,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1370,5	-73,7	1,4	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,4	0,0	-0,4	0,0	30,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4462,3	-84,0	1,9	0,0	-10,7		0,0	0,0	12,3	0,0	-1,0	0,0	14,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1261,3	-73,0	1,4	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,4	0,0	-0,5	0,0	30,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4002,4	-83,0	1,8	0,0	-10,3		0,0	0,0	13,5	0,0	-1,1	0,0	15,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4388,1	-83,8	1,9	0,0	-10,6		0,0	0,0	12,5	0,0	-0,9	0,0	14,6

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
Receiver 3_5	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 37,6	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1039,3	-71,3	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	30,1	0,0	-0,1	0,0	33,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3589,7	-82,1	1,4	-0,1	-10,9		0,0	0,0	13,3	0,0	-1,0	0,0	15,3
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1314,8	-73,4	1,2	0,0	-5,7		0,0	0,0	27,1	0,0	-0,3	0,0	29,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1887,1	-76,5	1,2	-5,9	-6,1		0,0	0,0	17,7	0,0	-0,6	0,0	20,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2178,2	-77,8	1,2	-0,1	-7,9		0,0	0,0	20,5	0,0	-1,0	0,0	22,5
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1625,7	-75,2	1,2	0,0	-6,5		0,0	0,0	24,5	0,0	-0,7	0,0	26,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1591,2	-75,0	1,2	0,0	-6,4		0,0	0,0	24,7	0,0	-0,5	0,0	27,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4757,0	-84,5	1,8	-4,1	-12,9		0,0	0,0	5,2	0,0	-1,0	0,0	7,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1124,5	-72,0	1,2	0,0	-5,0		0,0	0,0	29,2	0,0	-0,3	0,0	31,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4282,6	-83,6	1,7	-0,1	-12,3		0,0	0,0	10,6	0,0	-1,1	0,0	12,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4702,0	-84,4	1,7	-2,2	-14,4		0,0	0,0	5,8	0,0	-1,0	0,0	7,8
Receiver 3_5	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 38,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1039,1	-71,3	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,7	0,0	0,0	0,0	33,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3589,6	-82,1	1,7	0,0	-9,8		0,0	0,0	14,7	0,0	-1,0	0,0	16,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1314,6	-73,4	1,4	0,0	-5,2		0,0	0,0	27,8	0,0	-0,3	0,0	30,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1886,9	-76,5	1,4	-5,4	-5,5		0,0	0,0	19,1	0,0	-0,6	0,0	21,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2178,1	-77,8	1,4	0,0	-7,3		0,0	0,0	21,4	0,0	-1,0	0,0	23,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1625,6	-75,2	1,4	0,0	-6,0		0,0	0,0	25,2	0,0	-0,7	0,0	27,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1591,0	-75,0	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,5	0,0	-0,5	0,0	28,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4756,9	-84,5	2,0	-1,0	-14,5		0,0	0,0	7,0	0,0	-1,0	0,0	9,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1124,3	-72,0	1,4	0,0	-4,7		0,0	0,0	29,7	0,0	-0,2	0,0	32,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4282,5	-83,6	1,9	-0,1	-10,9		0,0	0,0	12,3	0,0	-1,1	0,0	14,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4702,0	-84,4	2,0	-0,6	-13,9		0,0	0,0	8,1	0,0	-1,0	0,0	10,1
Receiver 6_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2229,4	-78,0	1,2	-18,0	-4,1		0,0	0,0	6,1	0,0	-1,6	0,0	7,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	425,33	-63,6	1,2	0,0	-2,5		0,0	0,0	40,2	0,0	0,0	0,0	43,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2121,0	-77,5	1,2	-17,8	-3,9		0,0	0,0	7,0	0,0	-1,5	0,0	8,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2139,7	-77,6	1,2	-15,2	-4,0		0,0	0,0	9,3	0,0	-1,4	0,0	11,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1601,8	-75,1	1,2	-17,5	-3,4		0,0	0,0	10,2	0,0	-1,1	0,0	12,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2225,8	-77,9	1,2	-17,3	-4,0		0,0	0,0	6,9	0,0	-1,6	0,0	8,3
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1693,1	-75,6	1,2	-17,5	-3,5		0,0	0,0	9,6	0,0	-1,2	0,0	11,4

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1592,1	-75,0	1,2	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,9	0,0	-0,5	0,0	27,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2963,1	-80,4	1,2	-16,9	-4,7		0,0	0,0	4,2	0,0	-1,9	0,0	5,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1058,2	-71,5	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,9	0,0	-0,1	0,0	32,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1726,8	-75,7	1,2	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,9	0,0	-0,6	0,0	26,3
Receiver 6_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2229,3	-78,0	1,4	-13,7	-4,1		0,0	0,0	10,7	0,0	-1,6	0,0	12,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	424,73	-63,6	1,4	0,0	-2,4		0,0	0,0	40,5	0,0	0,0	0,0	43,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2120,9	-77,5	1,4	-13,6	-3,9		0,0	0,0	11,5	0,0	-1,5	0,0	13,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2139,6	-77,6	1,4	-12,7	-3,9		0,0	0,0	12,2	0,0	-1,3	0,0	13,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1601,6	-75,1	1,4	-14,3	-3,2		0,0	0,0	13,9	0,0	-1,0	0,0	15,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2225,7	-77,9	1,4	-13,8	-4,1		0,0	0,0	10,6	0,0	-1,6	0,0	12,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1693,0	-75,6	1,4	-14,3	-3,3		0,0	0,0	13,3	0,0	-1,2	0,0	15,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1591,9	-75,0	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,5	0,0	-0,5	0,0	28,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2963,0	-80,4	1,4	-13,2	-5,1		0,0	0,0	7,8	0,0	-1,9	0,0	8,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1057,9	-71,5	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,4	0,0	-0,1	0,0	33,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1726,6	-75,7	1,4	0,0	-6,2		0,0	0,0	24,5	0,0	-0,6	0,0	27,0
Receiver 6_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2839,1	-80,1	1,2	-0,1	-9,3		0,0	0,0	16,8	0,0	-1,9	0,0	17,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	444,08	-63,9	1,2	0,0	-2,6		0,0	0,0	39,7	0,0	0,0	0,0	42,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2726,4	-79,7	1,2	0,0	-9,0		0,0	0,0	17,5	0,0	-1,8	0,0	18,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2692,7	-79,6	1,2	0,0	-8,9		0,0	0,0	17,7	0,0	-1,6	0,0	19,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2104,8	-77,5	1,2	-11,4	-4,6		0,0	0,0	12,8	0,0	-1,5	0,0	14,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2766,2	-79,8	1,2	-8,8	-6,2		0,0	0,0	11,4	0,0	-1,9	0,0	12,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2297,4	-78,2	1,2	-0,1	-8,1		0,0	0,0	19,8	0,0	-1,6	0,0	21,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1099,0	-71,8	1,2	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,4	0,0	-0,1	0,0	32,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3528,4	-81,9	1,4	-5,7	-8,8		0,0	0,0	10,0	0,0	-2,1	0,0	11,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	543,73	-65,7	1,2	0,0	-3,0		0,0	0,0	37,5	0,0	0,0	0,0	40,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1372,3	-73,7	1,2	0,0	-5,7		0,0	0,0	26,7	0,0	-0,4	0,0	29,4
Receiver 6_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,6	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2839,0	-80,1	1,4	0,0	-8,6		0,0	0,0	17,8	0,0	-1,8	0,0	18,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	443,51	-63,9	1,4	0,0	-2,5		0,0	0,0	40,1	0,0	0,0	0,0	43,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2726,3	-79,7	1,4	0,0	-8,3		0,0	0,0	18,4	0,0	-1,8	0,0	19,6

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2692,7	-79,6	1,4	0,0	-8,1		0,0	0,0	18,8	0,0	-1,6	0,0	20,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2104,7	-77,5	1,4	-9,9	-4,3		0,0	0,0	14,9	0,0	-1,5	0,0	16,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2766,1	-79,8	1,4	-7,7	-5,8		0,0	0,0	13,2	0,0	-1,8	0,0	14,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2297,3	-78,2	1,4	0,0	-7,5		0,0	0,0	20,7	0,0	-1,6	0,0	22,1
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1098,8	-71,8	1,4	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,0	0,0	-0,1	0,0	32,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3528,3	-81,9	1,7	-4,9	-8,1		0,0	0,0	11,7	0,0	-2,1	0,0	12,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	543,27	-65,7	1,4	0,0	-2,9		0,0	0,0	37,9	0,0	0,0	0,0	40,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1372,1	-73,7	1,4	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,4	0,0	-0,4	0,0	30,0
Receiver 6_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2157,9	-77,7	1,2	-17,7	-4,0		0,0	0,0	6,8	0,0	-1,6	0,0	8,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	502,18	-65,0	1,2	0,0	-2,8		0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	0,0	41,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1927,6	-76,7	1,2	-17,8	-3,8		0,0	0,0	8,0	0,0	-1,4	0,0	9,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1798,1	-76,1	1,2	-17,3	-3,6		0,0	0,0	9,2	0,0	-1,3	0,0	10,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1835,9	-76,3	1,2	-17,2	-3,7		0,0	0,0	9,1	0,0	-1,3	0,0	10,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2375,6	-78,5	1,2	-17,2	-4,2		0,0	0,0	6,3	0,0	-1,6	0,0	7,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1683,0	-75,5	1,2	-18,0	-3,5		0,0	0,0	9,2	0,0	-1,2	0,0	11,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1591,2	-75,0	1,2	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,9	0,0	-0,5	0,0	27,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3044,9	-80,7	1,2	-17,0	-4,7		0,0	0,0	3,9	0,0	-2,0	0,0	4,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1154,9	-72,2	1,2	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,8	0,0	-0,2	0,0	31,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1575,5	-74,9	1,2	0,0	-6,2		0,0	0,0	25,0	0,0	-0,5	0,0	27,6
Receiver 6_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,6	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2157,8	-77,7	1,4	-13,8	-4,0		0,0	0,0	10,9	0,0	-1,5	0,0	12,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	501,67	-65,0	1,4	0,0	-2,7		0,0	0,0	38,8	0,0	0,0	0,0	41,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1927,5	-76,7	1,4	-14,0	-3,7		0,0	0,0	12,1	0,0	-1,4	0,0	13,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1798,0	-76,1	1,4	-13,9	-3,5		0,0	0,0	13,0	0,0	-1,2	0,0	14,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1835,8	-76,3	1,4	-13,7	-3,5		0,0	0,0	12,9	0,0	-1,3	0,0	14,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2375,5	-78,5	1,4	-13,5	-4,3		0,0	0,0	10,2	0,0	-1,6	0,0	11,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1682,8	-75,5	1,4	-14,2	-3,3		0,0	0,0	13,4	0,0	-1,2	0,0	15,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1591,1	-75,0	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,5	0,0	-0,5	0,0	28,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3044,8	-80,7	1,4	-12,9	-5,3		0,0	0,0	7,6	0,0	-1,9	0,0	8,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1154,7	-72,2	1,4	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,4	0,0	-0,2	0,0	32,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1575,4	-74,9	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,7	0,0	-0,4	0,0	28,2

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 6_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 35,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1794,0	-76,1	1,2	-15,6	-3,6		0,0	0,0	10,9	0,0	-1,3	0,0	12,7
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	887,55	-70,0	1,2	-7,4	-3,2		0,0	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0	28,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1759,1	-75,9	1,2	-17,1	-3,6		0,0	0,0	9,6	0,0	-1,3	0,0	11,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1911,0	-76,6	1,2	-17,7	-3,7		0,0	0,0	8,1	0,0	-1,2	0,0	9,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1142,5	-72,1	1,2	0,0	-5,1		0,0	0,0	29,0	0,0	-0,4	0,0	31,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1749,4	-75,8	1,2	0,0	-6,8		0,0	0,0	23,5	0,0	-1,3	0,0	25,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1243,2	-72,9	1,2	-15,1	-2,9		0,0	0,0	15,3	0,0	-0,6	0,0	17,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2069,9	-77,3	1,2	0,0	-7,4		0,0	0,0	21,5	0,0	-0,6	0,0	23,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2485,1	-78,9	1,2	-7,7	-6,3		0,0	0,0	13,3	0,0	-1,8	0,0	14,6
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1534,2	-74,7	1,2	0,0	-6,1		0,0	0,0	25,4	0,0	-0,4	0,0	27,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2185,0	-77,8	1,2	-10,7	-4,8		0,0	0,0	12,9	0,0	-0,7	0,0	15,2
Receiver 6_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 36,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1793,9	-76,1	1,4	-12,8	-3,5		0,0	0,0	14,1	0,0	-1,2	0,0	15,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	887,27	-70,0	1,4	-6,8	-2,9		0,0	0,0	26,8	0,0	0,0	0,0	29,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1759,0	-75,9	1,4	-13,7	-3,4		0,0	0,0	13,4	0,0	-1,2	0,0	15,2
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1910,9	-76,6	1,4	-13,9	-3,7		0,0	0,0	12,2	0,0	-1,2	0,0	14,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1142,3	-72,1	1,4	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,5	0,0	-0,3	0,0	32,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1749,2	-75,8	1,4	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,2	0,0	-1,2	0,0	26,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1243,0	-72,9	1,4	-12,8	-2,7		0,0	0,0	18,1	0,0	-0,5	0,0	20,6
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2069,8	-77,3	1,4	0,0	-6,9		0,0	0,0	22,2	0,0	-0,6	0,0	24,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2485,0	-78,9	1,4	-6,8	-5,7		0,0	0,0	15,0	0,0	-1,7	0,0	16,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1534,1	-74,7	1,4	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,0	0,0	-0,4	0,0	28,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2184,9	-77,8	1,4	-9,3	-4,5		0,0	0,0	14,9	0,0	-0,7	0,0	17,2
Receiver 6_5	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 36,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1686,3	-75,5	1,2	0,0	-6,6		0,0	0,0	24,0	0,0	-1,2	0,0	25,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	898,49	-70,1	1,2	-4,4	-4,1		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	30,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1495,6	-74,5	1,2	-6,6	-5,0		0,0	0,0	20,2	0,0	-1,0	0,0	22,2
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1488,9	-74,4	1,2	-15,1	-3,3		0,0	0,0	13,4	0,0	-0,9	0,0	15,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1442,0	-74,2	1,2	0,0	-5,9		0,0	0,0	26,1	0,0	-0,9	0,0	28,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1927,6	-76,7	1,2	0,0	-7,2		0,0	0,0	22,2	0,0	-1,4	0,0	23,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1207,2	-72,6	1,2	0,0	-5,3		0,0	0,0	28,3	0,0	-0,5	0,0	30,7

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2056,2	-77,3	1,2	-10,2	-4,8		0,0	0,0	14,0	0,0	-0,6	0,0	16,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2574,5	-79,2	1,2	-0,1	-8,7		0,0	0,0	18,2	0,0	-1,8	0,0	19,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1587,4	-75,0	1,2	-5,4	-5,7		0,0	0,0	20,1	0,0	-0,5	0,0	22,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2051,2	-77,2	1,2	-13,9	-4,0		0,0	0,0	11,0	0,0	-0,6	0,0	13,3
Receiver 6_5	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 37,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1686,1	-75,5	1,4	0,0	-6,2		0,0	0,0	24,8	0,0	-1,2	0,0	26,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	898,21	-70,1	1,4	-2,4	-4,0		0,0	0,0	29,9	0,0	0,0	0,0	32,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1495,4	-74,5	1,4	-6,0	-4,5		0,0	0,0	21,5	0,0	-0,9	0,0	23,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1488,7	-74,4	1,4	-12,7	-3,0		0,0	0,0	16,3	0,0	-0,8	0,0	18,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1441,8	-74,2	1,4	0,0	-5,5		0,0	0,0	26,7	0,0	-0,8	0,0	28,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1927,4	-76,7	1,4	0,0	-6,7		0,0	0,0	23,1	0,0	-1,3	0,0	24,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1207,0	-72,6	1,4	0,0	-4,9		0,0	0,0	28,9	0,0	-0,5	0,0	31,4
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2056,0	-77,3	1,4	-9,0	-4,4		0,0	0,0	15,9	0,0	-0,6	0,0	18,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2574,4	-79,2	1,4	0,0	-8,1		0,0	0,0	19,1	0,0	-1,8	0,0	20,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1587,2	-75,0	1,4	-4,9	-5,1		0,0	0,0	21,4	0,0	-0,5	0,0	23,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2051,0	-77,2	1,4	-11,7	-3,9		0,0	0,0	13,6	0,0	-0,6	0,0	16,0
Receiver 6_6	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 38,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1918,0	-76,6	1,2	0,0	-7,1		0,0	0,0	22,5	0,0	-1,4	0,0	24,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1002,3	-71,0	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	33,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1956,5	-76,8	1,2	0,0	-7,1		0,0	0,0	22,2	0,0	-1,3	0,0	24,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2170,8	-77,7	1,2	0,0	-7,8		0,0	0,0	20,7	0,0	-1,4	0,0	22,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1051,1	-71,4	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	30,0	0,0	-0,2	0,0	32,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1712,4	-75,7	1,2	-5,0	-6,7		0,0	0,0	18,9	0,0	-1,2	0,0	20,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1356,0	-73,6	1,2	0,0	-5,7		0,0	0,0	26,9	0,0	-0,8	0,0	29,1
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2129,9	-77,6	1,2	0,0	-7,7		0,0	0,0	20,9	0,0	-0,7	0,0	23,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2483,7	-78,9	1,2	-4,4	-6,7		0,0	0,0	16,2	0,0	-1,7	0,0	17,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1575,5	-74,9	1,2	-4,7	-6,0		0,0	0,0	20,5	0,0	-0,5	0,0	23,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2306,1	-78,2	1,2	-0,5	-9,2		0,0	0,1	18,4	0,0	-0,8	0,0	20,6
Receiver 6_6	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 38,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1917,9	-76,6	1,4	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,2	0,0	-1,3	0,0	24,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1002,1	-71,0	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	34,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1956,4	-76,8	1,4	0,0	-6,7		0,0	0,0	22,9	0,0	-1,2	0,0	24,7

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2170,7	-77,7	1,4	0,0	-7,2		0,0	0,0	21,5	0,0	-1,3	0,0	23,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1050,9	-71,4	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,5	0,0	-0,1	0,0	33,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1712,2	-75,7	1,4	-0,4	-7,0		0,0	0,0	23,4	0,0	-1,2	0,0	25,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1355,8	-73,6	1,4	0,0	-5,3		0,0	0,0	27,5	0,0	-0,7	0,0	29,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2129,8	-77,6	1,4	0,0	-7,2		0,0	0,0	21,7	0,0	-0,6	0,0	24,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2483,6	-78,9	1,4	-1,5	-10,4		0,0	0,0	15,6	0,0	-1,7	0,0	16,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1575,4	-74,9	1,4	-4,0	-5,3		0,0	0,0	22,2	0,0	-0,4	0,0	24,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2306,0	-78,2	1,4	-0,2	-7,9		0,0	0,0	20,1	0,0	-0,8	0,0	22,4
Receiver 6_7	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 41,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2771,7	-79,8	1,2	-5,9	-8,0		0,0	0,0	12,4	0,0	-1,8	0,0	13,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	594,30	-66,5	1,2	0,0	-3,3		0,0	0,0	36,5	0,0	0,0	0,0	39,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2706,5	-79,6	1,2	-5,9	-7,9		0,0	0,0	12,7	0,0	-1,8	0,0	13,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2735,7	-79,7	1,2	-5,9	-8,0		0,0	0,0	12,5	0,0	-1,6	0,0	13,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1945,6	-76,8	1,2	-15,0	-3,7		0,0	0,0	10,7	0,0	-1,4	0,0	12,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2620,7	-79,4	1,2	-5,4	-8,2		0,0	0,0	13,3	0,0	-1,8	0,0	14,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2218,4	-77,9	1,2	-5,9	-7,1		0,0	0,0	15,3	0,0	-1,6	0,0	16,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1310,5	-73,3	1,2	0,0	-5,6		0,0	0,0	27,2	0,0	-0,3	0,0	29,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3396,3	-81,6	1,4	-6,1	-9,0		0,0	0,0	9,7	0,0	-2,1	0,0	10,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	760,89	-68,6	1,2	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,7	0,0	0,0	0,0	36,7
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1608,1	-75,1	1,2	-0,1	-6,6		0,0	0,0	24,4	0,0	-0,5	0,0	26,8
Receiver 6_7	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2771,6	-79,8	1,4	-6,2	-8,0		0,0	0,0	12,4	0,0	-1,8	0,0	13,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	593,86	-66,5	1,4	0,0	-3,0		0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	40,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2706,4	-79,6	1,4	-6,2	-7,9		0,0	0,0	12,7	0,0	-1,8	0,0	13,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2735,6	-79,7	1,4	-5,7	-8,3		0,0	0,0	12,7	0,0	-1,6	0,0	14,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1945,5	-76,8	1,4	-2,5	-6,6		0,0	0,0	20,6	0,0	-1,4	0,0	22,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2620,6	-79,4	1,4	-0,2	-8,6		0,0	0,0	18,3	0,0	-1,8	0,0	19,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2218,3	-77,9	1,4	-6,2	-7,1		0,0	0,0	15,3	0,0	-1,5	0,0	16,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1310,3	-73,3	1,4	0,0	-5,2		0,0	0,0	27,9	0,0	-0,3	0,0	30,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3396,2	-81,6	1,6	-0,6	-11,4		0,0	0,0	13,0	0,0	-2,0	0,0	13,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	760,56	-68,6	1,4	0,0	-3,6		0,0	0,0	34,2	0,0	0,0	0,0	37,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1607,9	-75,1	1,4	-0,1	-6,1		0,0	0,0	25,2	0,0	-0,5	0,0	27,7

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 6_8	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 39,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2832,9	-80,0	1,2	-0,1	-9,3		0,0	0,0	16,8	0,0	-1,8	0,0	18,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	760,38	-68,6	1,2	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	36,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2798,0	-79,9	1,2	-0,1	-9,4		0,0	0,0	16,8	0,0	-1,8	0,0	17,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2860,2	-80,1	1,2	-5,7	-8,4		0,0	0,0	12,0	0,0	-1,6	0,0	13,4
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1937,0	-76,7	1,2	-16,8	-3,6		0,0	0,0	9,1	0,0	-1,4	0,0	10,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2621,1	-79,4	1,2	-15,9	-4,2		0,0	0,0	6,8	0,0	-1,8	0,0	7,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2274,1	-78,1	1,2	0,0	-8,0		0,0	0,0	20,0	0,0	-1,6	0,0	21,4
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1404,8	-73,9	1,2	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,5	0,0	-0,4	0,0	29,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3405,9	-81,6	1,4	-14,7	-4,9		0,0	0,0	5,2	0,0	-2,1	0,0	6,2
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	871,17	-69,8	1,2	0,0	-4,2		0,0	0,0	32,2	0,0	0,0	0,0	35,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1735,1	-75,8	1,2	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,8	0,0	-0,7	0,0	26,1
Receiver 6_8	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2832,8	-80,0	1,4	0,0	-8,6		0,0	0,0	17,8	0,0	-1,8	0,0	19,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	760,04	-68,6	1,4	0,0	-3,6		0,0	0,0	34,2	0,0	0,0	0,0	37,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2797,9	-79,9	1,4	-0,1	-8,6		0,0	0,0	17,8	0,0	-1,8	0,0	19,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2860,1	-80,1	1,4	-1,9	-11,3		0,0	0,0	13,2	0,0	-1,6	0,0	14,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1936,8	-76,7	1,4	-10,9	-3,8		0,0	0,0	15,0	0,0	-1,4	0,0	16,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2621,0	-79,4	1,4	-10,1	-4,9		0,0	0,0	12,1	0,0	-1,8	0,0	13,3
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2274,0	-78,1	1,4	0,0	-7,5		0,0	0,0	20,8	0,0	-1,6	0,0	22,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1404,6	-73,9	1,4	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,1	0,0	-0,4	0,0	29,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3405,8	-81,6	1,6	-11,6	-5,5		0,0	0,0	7,9	0,0	-2,0	0,0	8,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	870,88	-69,8	1,4	0,0	-4,0		0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	35,7
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1734,9	-75,8	1,4	0,0	-6,2		0,0	0,0	24,5	0,0	-0,7	0,0	26,8
Receiver 47_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	638,98	-67,1	1,2	-14,9	-1,8		0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0	25,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1991,3	-77,0	1,2	-5,0	-6,8		0,0	0,0	17,5	0,0	-0,7	0,0	19,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	456,85	-64,2	1,2	0,0	-2,6		0,0	0,0	39,4	0,0	0,0	0,0	42,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	903,04	-70,1	1,2	-5,6	-3,7		0,0	2,5	29,2	0,0	0,0	0,0	32,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1277,1	-73,1	1,2	-18,0	-3,0		0,0	0,0	12,1	0,0	-0,5	0,0	14,5
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1324,6	-73,4	1,2	-18,0	-3,1		0,0	13,0	24,7	0,0	-0,7	0,0	27,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	456,70	-64,2	1,2	-18,3	-1,6		0,0	15,0	37,2	0,0	0,0	0,0	40,2

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3145,0	-80,9	1,3	-0,1	-9,8		0,0	0,0	15,5	0,0	-0,8	0,0	17,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1708,1	-75,6	1,2	-16,8	-3,5		0,0	0,0	10,2	0,0	-1,2	0,0	12,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2682,8	-79,6	1,2	-4,6	-8,2		0,0	0,0	13,8	0,0	-0,9	0,0	15,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3094,0	-80,8	1,3	-4,3	-10,0		0,0	0,0	11,2	0,0	-0,8	0,0	13,4
Receiver 47_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	638,58	-67,1	1,4	-12,9	-1,6		0,0	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	27,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1991,1	-77,0	1,4	-4,5	-6,1		0,0	0,0	19,0	0,0	-0,7	0,0	21,3
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	456,29	-64,2	1,4	0,0	-2,5		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	42,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	902,75	-70,1	1,4	-1,6	-5,6		0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	32,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1276,9	-73,1	1,4	-14,5	-2,7		0,0	0,0	16,2	0,0	-0,5	0,0	18,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1324,4	-73,4	1,4	-14,4	-2,8		0,0	0,0	15,8	0,0	-0,6	0,0	18,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	456,14	-64,2	1,4	-14,9	-1,2		0,0	0,0	26,1	0,0	0,0	0,0	29,1
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3144,9	-80,9	1,5	0,0	-9,1		0,0	0,0	16,5	0,0	-0,8	0,0	18,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1707,9	-75,6	1,4	-13,6	-3,4		0,0	0,0	13,8	0,0	-1,1	0,0	15,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2682,7	-79,6	1,4	-3,6	-7,4		0,0	0,0	15,8	0,0	-0,9	0,0	17,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3093,9	-80,8	1,5	-0,7	-10,8		0,0	0,0	14,2	0,0	-0,8	0,0	16,4
Receiver 47_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	572,69	-66,2	1,2	0,0	-3,1		0,0	0,0	36,9	0,0	0,0	0,0	39,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2788,5	-79,9	1,2	0,0	-8,8		0,0	0,0	17,5	0,0	-0,9	0,0	19,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	417,31	-63,4	1,2	0,0	-2,5		0,0	0,0	40,4	0,0	0,0	0,0	43,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	963,43	-70,7	1,2	0,0	-4,5		0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	34,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1844,3	-76,3	1,2	0,0	-6,9		0,0	0,0	23,0	0,0	-0,9	0,0	25,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1570,7	-74,9	1,2	0,0	-6,2		0,0	0,0	25,1	0,0	-0,9	0,0	27,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1023,6	-71,2	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,3	0,0	-0,1	0,0	33,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3914,9	-82,8	1,6	0,0	-10,6		0,0	0,0	13,2	0,0	-1,1	0,0	15,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1541,5	-74,8	1,2	-13,0	-3,5		0,0	0,0	14,9	0,0	-1,0	0,0	17,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3476,1	-81,8	1,4	0,0	-10,0		0,0	0,0	14,7	0,0	-1,0	0,0	16,7
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3817,6	-82,6	1,5	0,0	-10,9		0,0	0,0	13,0	0,0	-0,9	0,0	15,1
Receiver 47_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 46,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	572,25	-66,1	1,4	0,0	-3,0		0,0	0,0	37,4	0,0	0,0	0,0	40,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2788,4	-79,9	1,4	0,0	-8,3		0,0	0,0	18,3	0,0	-0,9	0,0	20,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	416,70	-63,4	1,4	0,0	-2,3		0,0	0,0	40,7	0,0	0,0	0,0	43,7

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	963,17	-70,7	1,4	0,0	-4,3		0,0	0,0	31,5	0,0	0,0	0,0	34,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1844,1	-76,3	1,4	0,0	-6,5		0,0	0,0	23,7	0,0	-0,8	0,0	25,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1570,5	-74,9	1,4	0,0	-5,8		0,0	0,0	25,7	0,0	-0,8	0,0	27,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1023,4	-71,2	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	33,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3914,8	-82,8	1,8	0,0	-10,0		0,0	0,0	14,0	0,0	-1,1	0,0	15,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1541,3	-74,8	1,4	-11,5	-3,2		0,0	0,0	17,0	0,0	-0,9	0,0	19,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3476,1	-81,8	1,6	0,0	-9,4		0,0	0,0	15,5	0,0	-1,0	0,0	17,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3817,6	-82,6	1,8	0,0	-10,2		0,0	0,0	13,9	0,0	-0,9	0,0	16,0
Receiver 47_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	638,69	-67,1	1,2	-5,4	-2,9		0,0	4,7	35,5	0,0	0,0	0,0	38,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2940,7	-80,4	1,2	0,0	-9,1		0,0	0,0	16,8	0,0	-0,9	0,0	18,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	568,86	-66,1	1,2	0,0	-3,1		0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	40,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1086,6	-71,7	1,2	0,0	-5,0		0,0	0,0	29,5	0,0	-0,1	0,0	32,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1933,7	-76,7	1,2	-4,7	-5,9		0,0	3,3	22,2	0,0	-0,9	0,0	24,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1609,7	-75,1	1,2	-5,9	-5,2		0,0	4,4	24,4	0,0	-0,9	0,0	26,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1136,2	-72,1	1,2	0,0	-5,1		0,0	0,0	29,0	0,0	-0,3	0,0	31,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4069,2	-83,2	1,6	-4,8	-8,9		0,0	0,0	9,8	0,0	-1,1	0,0	11,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1501,5	-74,5	1,2	-4,7	-5,9		0,0	3,1	24,2	0,0	-0,9	0,0	26,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3629,0	-82,2	1,5	0,0	-10,2		0,0	0,0	14,1	0,0	-1,0	0,0	16,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3971,9	-83,0	1,6	-4,0	-9,0		0,0	0,0	10,6	0,0	-0,9	0,0	12,6
Receiver 47_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,6	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	638,30	-67,1	1,4	-0,4	-3,6		0,0	0,0	35,4	0,0	0,0	0,0	38,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2940,6	-80,4	1,4	0,0	-8,5		0,0	0,0	17,6	0,0	-0,9	0,0	19,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	568,42	-66,1	1,4	0,0	-3,0		0,0	0,0	37,4	0,0	0,0	0,0	40,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1086,4	-71,7	1,4	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,1	0,0	-0,1	0,0	33,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1933,5	-76,7	1,4	-6,1	-6,6		0,0	4,6	21,6	0,0	-0,9	0,0	23,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1609,5	-75,1	1,4	-6,0	-5,9		0,0	5,1	24,5	0,0	-0,9	0,0	26,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1136,0	-72,1	1,4	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,6	0,0	-0,2	0,0	32,4
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4069,2	-83,2	1,8	-3,0	-13,0		0,0	0,0	7,7	0,0	-1,1	0,0	9,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1501,3	-74,5	1,4	-4,5	-5,3		0,0	0,0	22,1	0,0	-0,9	0,0	24,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3628,9	-82,2	1,7	0,0	-9,6		0,0	0,0	15,0	0,0	-1,0	0,0	16,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3971,8	-83,0	1,8	-2,7	-13,0		0,0	0,0	8,1	0,0	-0,9	0,0	10,2

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
Receiver 47_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	995,36	-71,0	1,2	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	33,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1848,9	-76,3	1,2	-4,7	-6,7		0,0	3,3	21,9	0,0	-0,7	0,0	24,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	585,12	-66,3	1,2	-5,5	-3,2		0,0	0,0	31,2	0,0	0,0	0,0	34,2
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	613,72	-66,8	1,2	-17,6	-1,9		0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	0,0	22,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1592,4	-75,0	1,2	0,0	-6,4		0,0	0,0	24,8	0,0	-0,9	0,0	26,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1719,3	-75,7	1,2	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,9	0,0	-1,1	0,0	25,8
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	834,94	-69,4	1,2	0,0	-4,1		0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	35,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2942,2	-80,4	1,2	-11,3	-5,6		0,0	0,0	9,0	0,0	-0,9	0,0	11,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2101,3	-77,4	1,2	0,0	-7,5		0,0	0,0	21,3	0,0	-1,5	0,0	22,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2524,3	-79,0	1,2	-7,1	-6,6		0,0	0,2	13,7	0,0	-0,9	0,0	15,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2836,9	-80,0	1,2	-14,0	-4,8		0,0	0,0	7,3	0,0	-0,8	0,0	9,5
Receiver 47_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	995,10	-70,9	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	31,2	0,0	0,0	0,0	34,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1848,7	-76,3	1,4	-4,1	-6,0		0,0	0,0	20,1	0,0	-0,6	0,0	22,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	584,68	-66,3	1,4	-0,1	-3,1		0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	40,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	613,30	-66,7	1,4	-14,7	-1,5		0,0	0,0	23,5	0,0	0,0	0,0	26,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1592,2	-75,0	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,5	0,0	-0,9	0,0	27,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1719,2	-75,7	1,4	0,0	-6,2		0,0	0,0	24,6	0,0	-1,1	0,0	26,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	834,63	-69,4	1,4	0,0	-3,9		0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	36,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2942,1	-80,4	1,4	-9,6	-5,4		0,0	0,0	11,1	0,0	-0,9	0,0	13,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2101,1	-77,4	1,4	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,0	0,0	-1,4	0,0	23,6
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2524,2	-79,0	1,4	-6,4	-6,0		0,0	0,0	15,0	0,0	-0,9	0,0	17,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2836,8	-80,0	1,4	-11,5	-4,9		0,0	0,0	10,0	0,0	-0,8	0,0	12,2
Receiver 47_5	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1009,4	-71,1	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,5	0,0	-0,1	0,0	33,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3121,5	-80,9	1,3	0,0	-9,4		0,0	0,0	16,0	0,0	-1,0	0,0	18,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	772,72	-68,8	1,2	0,0	-3,9		0,0	0,0	33,6	0,0	0,0	0,0	36,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1027,2	-71,2	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,3	0,0	-0,1	0,0	33,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2293,1	-78,2	1,2	0,0	-8,1		0,0	0,0	19,9	0,0	-1,1	0,0	21,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1992,6	-77,0	1,2	-0,1	-7,4		0,0	0,0	21,7	0,0	-1,2	0,0	23,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1467,4	-74,3	1,2	0,0	-6,0		0,0	0,0	25,9	0,0	-0,6	0,0	28,3

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4205,7	-83,5	1,6	0,0	-11,0		0,0	0,0	12,2	0,0	-1,1	0,0	14,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1850,4	-76,3	1,2	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,8	0,0	-1,2	0,0	24,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3798,2	-82,6	1,5	0,0	-10,8		0,0	0,0	13,2	0,0	-1,0	0,0	15,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4064,8	-83,2	1,6	0,0	-10,8		0,0	0,0	12,7	0,0	-1,1	0,0	14,6
Receiver 47_5	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1009,1	-71,1	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	34,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3121,4	-80,9	1,5	0,0	-8,8		0,0	0,0	16,8	0,0	-1,0	0,0	18,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	772,39	-68,7	1,4	0,0	-3,7		0,0	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	37,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1026,9	-71,2	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	33,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2293,0	-78,2	1,4	0,0	-7,5		0,0	0,0	20,7	0,0	-1,0	0,0	22,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1992,4	-77,0	1,4	0,0	-6,9		0,0	0,0	22,5	0,0	-1,2	0,0	24,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1467,2	-74,3	1,4	0,0	-5,6		0,0	0,0	26,5	0,0	-0,6	0,0	29,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4205,6	-83,5	1,9	0,0	-10,4		0,0	0,0	13,1	0,0	-1,1	0,0	15,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1850,2	-76,3	1,4	0,0	-6,5		0,0	0,0	23,6	0,0	-1,2	0,0	25,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3798,2	-82,6	1,7	0,0	-10,0		0,0	0,0	14,2	0,0	-1,0	0,0	16,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4064,7	-83,2	1,8	0,0	-10,2		0,0	0,0	13,5	0,0	-1,1	0,0	15,4
Receiver 76_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 41,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1184,5	-72,5	1,2	0,0	-5,2		0,0	0,0	28,5	0,0	-0,5	0,0	31,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2692,5	-79,6	1,2	0,0	-8,6		0,0	0,0	18,0	0,0	-0,9	0,0	20,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	672,65	-67,5	1,2	-4,8	-2,9		0,0	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	33,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	446,81	-64,0	1,2	-2,2	-3,6		0,0	0,0	36,4	0,0	0,0	0,0	39,4
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2291,3	-78,2	1,2	-5,4	-6,6		0,0	0,0	16,0	0,0	-1,3	0,0	17,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2175,6	-77,7	1,2	0,0	-7,6		0,0	0,0	20,8	0,0	-1,3	0,0	22,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1433,1	-74,1	1,2	-5,4	-5,0		0,0	0,0	21,7	0,0	-0,7	0,0	24,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3707,7	-82,4	1,5	-2,4	-9,8		0,0	0,0	11,9	0,0	-1,0	0,0	13,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2244,4	-78,0	1,2	0,0	-7,8		0,0	0,0	20,4	0,0	-1,5	0,0	22,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3342,9	-81,5	1,4	-0,1	-10,4		0,0	0,0	14,4	0,0	-1,0	0,0	16,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3525,4	-81,9	1,4	-5,0	-8,3		0,0	0,0	11,2	0,0	-1,0	0,0	13,2
Receiver 76_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,6	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1184,3	-72,5	1,4	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,1	0,0	-0,4	0,0	31,7
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2692,5	-79,6	1,4	0,0	-8,1		0,0	0,0	18,8	0,0	-0,9	0,0	20,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	672,27	-67,5	1,4	-0,2	-3,5		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	0,0	38,2

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	446,24	-64,0	1,4	0,0	-2,5		0,0	0,0	39,9	0,0	0,0	0,0	42,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2291,2	-78,2	1,4	-5,5	-6,5		0,0	0,0	16,2	0,0	-1,3	0,0	17,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2175,4	-77,7	1,4	0,0	-7,1		0,0	0,0	21,6	0,0	-1,3	0,0	23,3
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1432,9	-74,1	1,4	-5,6	-5,8		0,0	0,0	21,0	0,0	-0,7	0,0	23,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3707,6	-82,4	1,7	-2,5	-9,5		0,0	0,0	12,4	0,0	-1,0	0,0	14,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2244,3	-78,0	1,4	0,0	-7,3		0,0	0,0	21,2	0,0	-1,4	0,0	22,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3342,8	-81,5	1,6	0,0	-9,5		0,0	0,0	15,6	0,0	-1,0	0,0	17,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3525,3	-81,9	1,7	-5,1	-8,1		0,0	0,0	11,5	0,0	-1,0	0,0	13,5
Receiver 76_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1086,6	-71,7	1,2	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,6	0,0	-0,2	0,0	32,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2838,1	-80,1	1,2	0,0	-9,2		0,0	1,0	18,0	0,0	-0,9	0,0	20,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	646,16	-67,2	1,2	0,0	-3,4		0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	0,0	38,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	645,64	-67,2	1,2	-7,2	-2,6		0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	32,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2273,9	-78,1	1,2	0,0	-7,8		0,0	0,0	20,3	0,0	-1,3	0,0	21,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2092,4	-77,4	1,2	0,0	-7,4		0,0	0,0	21,4	0,0	-1,2	0,0	23,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1415,8	-74,0	1,2	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,4	0,0	-0,7	0,0	28,6
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3881,8	-82,8	1,5	-0,1	-11,3		0,0	0,8	13,3	0,0	-1,1	0,0	15,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2092,5	-77,4	1,2	0,0	-7,5		0,0	0,0	21,2	0,0	-1,4	0,0	22,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3500,1	-81,9	1,4	-0,1	-10,5		0,0	0,9	14,9	0,0	-1,0	0,0	16,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3715,2	-82,4	1,5	-0,1	-11,2		0,0	0,9	13,8	0,0	-1,0	0,0	15,7
Receiver 76_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 41,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1086,3	-71,7	1,4	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,1	0,0	-0,2	0,0	33,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2838,1	-80,1	1,4	0,0	-8,5		0,0	0,0	17,8	0,0	-0,9	0,0	19,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	645,76	-67,2	1,4	0,0	-3,2		0,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	39,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	645,24	-67,2	1,4	-6,6	-2,3		0,0	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	33,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2273,8	-78,1	1,4	0,0	-7,3		0,0	0,0	21,0	0,0	-1,3	0,0	22,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2092,3	-77,4	1,4	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,1	0,0	-1,2	0,0	23,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1415,6	-74,0	1,4	0,0	-5,5		0,0	0,0	27,0	0,0	-0,7	0,0	29,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3881,7	-82,8	1,8	-0,1	-10,4		0,0	0,7	14,3	0,0	-1,0	0,0	16,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2092,4	-77,4	1,4	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,0	0,0	-1,4	0,0	23,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3500,0	-81,9	1,6	0,0	-9,7		0,0	0,8	15,8	0,0	-1,0	0,0	17,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3715,1	-82,4	1,7	-0,1	-10,1		0,0	0,7	14,9	0,0	-1,0	0,0	16,9

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 76_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1569,7	-74,9	1,2	0,0	-6,2		0,0	0,0	25,1	0,0	-1,0	0,0	27,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1972,0	-76,9	1,2	-11,3	-4,4		0,0	0,0	13,6	0,0	-0,9	0,0	15,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1039,3	-71,3	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	30,1	0,0	-0,2	0,0	33,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	442,97	-63,9	1,2	0,0	-2,6		0,0	0,0	39,7	0,0	0,0	0,0	42,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2227,1	-77,9	1,2	0,0	-7,7		0,0	0,0	20,5	0,0	-1,5	0,0	22,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2374,1	-78,5	1,2	-0,1	-8,3		0,0	0,0	19,4	0,0	-1,5	0,0	20,8
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1490,3	-74,5	1,2	0,0	-6,0		0,0	0,0	25,7	0,0	-0,9	0,0	27,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2889,7	-80,2	1,2	-14,5	-4,8		0,0	0,0	6,7	0,0	-0,9	0,0	8,8
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2703,0	-79,6	1,2	0,0	-8,7		0,0	0,0	17,9	0,0	-1,8	0,0	19,2
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2573,1	-79,2	1,2	-13,2	-4,7		0,0	0,0	9,1	0,0	-0,9	0,0	11,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2675,9	-79,5	1,2	-15,5	-4,5		0,0	0,0	6,7	0,0	-0,9	0,0	8,8
Receiver 76_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,9	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1569,5	-74,9	1,4	0,0	-5,8		0,0	0,0	25,7	0,0	-1,0	0,0	27,7
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1971,9	-76,9	1,4	-10,0	-4,1		0,0	0,0	15,6	0,0	-0,9	0,0	17,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1039,0	-71,3	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,7	0,0	-0,1	0,0	33,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	442,40	-63,9	1,4	0,0	-2,5		0,0	0,0	40,1	0,0	0,0	0,0	43,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2227,0	-77,9	1,4	0,0	-7,2		0,0	0,0	21,3	0,0	-1,4	0,0	22,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2374,0	-78,5	1,4	0,0	-7,7		0,0	0,0	20,2	0,0	-1,5	0,0	21,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1490,1	-74,5	1,4	0,0	-5,7		0,0	0,0	26,3	0,0	-0,9	0,0	28,5
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2889,6	-80,2	1,4	-11,8	-5,0		0,0	0,0	9,5	0,0	-0,9	0,0	11,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2702,9	-79,6	1,4	0,0	-8,1		0,0	0,0	18,7	0,0	-1,7	0,0	20,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2573,0	-79,2	1,4	-11,1	-4,6		0,0	0,0	11,5	0,0	-0,9	0,0	13,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2675,8	-79,5	1,4	-12,5	-4,7		0,0	0,0	9,8	0,0	-0,9	0,0	11,9
Receiver 76_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 41,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1651,4	-75,3	1,2	-5,3	-5,4		0,0	3,6	23,7	0,0	-1,1	0,0	25,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2761,0	-79,8	1,2	-4,4	-7,1		0,0	0,5	15,4	0,0	-1,2	0,0	17,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1111,2	-71,9	1,2	-4,6	-4,1		0,0	2,6	28,1	0,0	-0,3	0,0	30,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	548,39	-65,8	1,2	0,0	-3,0		0,0	0,0	37,4	0,0	0,0	0,0	40,4
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2677,5	-79,5	1,2	0,0	-8,6		0,0	0,0	18,0	0,0	-1,5	0,0	19,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2626,4	-79,4	1,2	-4,5	-7,2		0,0	1,5	16,7	0,0	-1,6	0,0	18,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1834,1	-76,3	1,2	0,0	-6,9		0,0	0,0	23,1	0,0	-1,1	0,0	25,0

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3668,8	-82,3	1,5	-5,9	-8,7		0,0	0,6	10,2	0,0	-1,0	0,0	12,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2725,1	-79,7	1,2	-5,4	-7,4		0,0	2,3	16,0	0,0	-1,7	0,0	17,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3365,4	-81,5	1,4	-5,8	-8,4		0,0	0,7	11,3	0,0	-1,0	0,0	13,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3426,4	-81,7	1,4	-6,0	-8,6		0,0	0,7	10,8	0,0	-1,0	0,0	12,8
Receiver 76_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 41,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1651,3	-75,3	1,4	-6,0	-6,0		0,0	0,0	19,1	0,0	-1,0	0,0	21,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2760,9	-79,8	1,4	-6,2	-8,0		0,0	0,9	13,3	0,0	-1,2	0,0	15,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1111,0	-71,9	1,4	-3,0	-6,6		0,0	0,0	25,0	0,0	-0,2	0,0	27,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	547,93	-65,8	1,4	0,0	-2,9		0,0	0,0	37,8	0,0	0,0	0,0	40,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2677,4	-79,5	1,4	0,0	-8,1		0,0	0,0	18,8	0,0	-1,5	0,0	20,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2626,3	-79,4	1,4	-4,6	-6,9		0,0	0,0	15,6	0,0	-1,6	0,0	17,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1834,0	-76,3	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,8	0,0	-1,1	0,0	25,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3668,8	-82,3	1,7	-6,0	-8,6		0,0	0,6	10,3	0,0	-1,0	0,0	12,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2725,0	-79,7	1,4	-5,6	-7,3		0,0	0,0	13,9	0,0	-1,7	0,0	15,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3365,4	-81,5	1,6	-5,9	-8,4		0,0	0,6	11,4	0,0	-1,0	0,0	13,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3426,3	-81,7	1,6	-6,1	-8,6		0,0	0,7	10,9	0,0	-1,0	0,0	12,9
Receiver 76_5	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 37,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1997,2	-77,0	1,2	0,0	-7,2		0,0	0,0	22,0	0,0	-1,3	0,0	23,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2768,9	-79,8	1,2	0,0	-8,8		0,0	0,0	17,6	0,0	-1,2	0,0	19,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1442,5	-74,2	1,2	0,0	-5,9		0,0	0,0	26,1	0,0	-0,8	0,0	28,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	782,51	-68,9	1,2	0,0	-3,9		0,0	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	36,4
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2940,0	-80,4	1,2	0,0	-9,1		0,0	0,0	16,8	0,0	-1,6	0,0	18,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2948,6	-80,4	1,2	0,0	-9,1		0,0	0,0	16,7	0,0	-1,8	0,0	18,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2120,7	-77,5	1,2	0,0	-7,5		0,0	0,0	21,2	0,0	-1,3	0,0	22,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3577,3	-82,1	1,4	0,0	-10,4		0,0	0,0	13,9	0,0	-1,0	0,0	15,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3090,7	-80,8	1,2	0,0	-9,3		0,0	0,0	16,2	0,0	-1,8	0,0	17,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3326,3	-81,4	1,4	0,0	-9,9		0,0	0,0	15,0	0,0	-1,3	0,0	16,7
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3290,6	-81,3	1,3	0,0	-9,8		0,0	0,0	15,2	0,0	-1,0	0,0	17,2
Receiver 76_5	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 38,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1997,1	-77,0	1,4	0,0	-6,8		0,0	0,0	22,7	0,0	-1,3	0,0	24,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2768,8	-79,8	1,4	0,0	-8,2		0,0	0,0	18,4	0,0	-1,2	0,0	20,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1442,3	-74,2	1,4	0,0	-5,5		0,0	0,0	26,7	0,0	-0,8	0,0	29,0

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	782,19	-68,9	1,4	0,0	-3,7		0,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	36,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2939,9	-80,4	1,4	0,0	-8,5		0,0	0,0	17,6	0,0	-1,5	0,0	19,0
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2948,5	-80,4	1,4	0,0	-8,5		0,0	0,0	17,5	0,0	-1,7	0,0	18,8
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2120,5	-77,5	1,4	0,0	-7,0		0,0	0,0	21,9	0,0	-1,2	0,0	23,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3577,2	-82,1	1,7	0,0	-9,7		0,0	0,0	14,9	0,0	-1,0	0,0	16,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3090,7	-80,8	1,5	0,0	-8,8		0,0	0,0	16,9	0,0	-1,8	0,0	18,2
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3326,2	-81,4	1,6	0,0	-9,2		0,0	0,0	15,9	0,0	-1,3	0,0	17,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3290,5	-81,3	1,6	0,0	-9,2		0,0	0,0	16,1	0,0	-1,0	0,0	18,1
Receiver 85_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1596,1	-75,1	1,2	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,9	0,0	-1,0	0,0	26,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1791,7	-76,1	1,2	-18,6	-3,8		0,0	0,0	7,7	0,0	-0,6	0,0	10,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1861,0	-76,4	1,2	0,0	-6,9		0,0	0,0	22,9	0,0	-1,2	0,0	24,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2314,8	-78,3	1,2	-6,5	-6,6		0,0	0,0	14,9	0,0	-1,2	0,0	16,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	354,20	-62,0	1,2	0,0	-2,2		0,0	0,0	42,1	0,0	0,0	0,0	45,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1030,8	-71,3	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,2	0,0	-0,1	0,0	33,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1098,6	-71,8	1,2	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,5	0,0	-0,3	0,0	32,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2914,8	-80,3	1,2	-18,0	-4,8		0,0	0,0	3,1	0,0	-0,8	0,0	5,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1826,7	-76,2	1,2	0,0	-6,8		0,0	0,0	23,1	0,0	-1,3	0,0	24,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2356,8	-78,4	1,2	-18,5	-4,4		0,0	0,0	4,8	0,0	-0,7	0,0	7,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3098,6	-80,8	1,3	-17,7	-4,9		0,0	0,0	2,8	0,0	-0,9	0,0	4,9
Receiver 85_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 46,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1595,9	-75,1	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,5	0,0	-0,9	0,0	27,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1791,6	-76,1	1,4	-13,5	-3,4		0,0	0,0	13,5	0,0	-0,6	0,0	15,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1860,8	-76,4	1,4	0,0	-6,5		0,0	0,0	23,6	0,0	-1,2	0,0	25,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2314,7	-78,3	1,4	-5,9	-6,0		0,0	0,0	16,3	0,0	-1,2	0,0	18,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	353,50	-62,0	1,4	0,0	-2,1		0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	45,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1030,5	-71,3	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,8	0,0	-0,1	0,0	33,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1098,4	-71,8	1,4	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,0	0,0	-0,2	0,0	32,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2914,7	-80,3	1,4	-12,7	-5,0		0,0	0,0	8,5	0,0	-0,8	0,0	10,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1826,6	-76,2	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,8	0,0	-1,3	0,0	25,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2356,7	-78,4	1,4	-13,2	-4,2		0,0	0,0	10,6	0,0	-0,7	0,0	12,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3098,5	-80,8	1,5	-12,5	-5,2		0,0	0,0	8,0	0,0	-0,9	0,0	10,1

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 85_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1562,3	-74,9	1,2	0,0	-6,2		0,0	0,6	25,8	0,0	-0,9	0,0	27,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1752,2	-75,9	1,2	-17,5	-3,6		0,0	0,0	9,3	0,0	-0,6	0,0	11,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1815,3	-76,2	1,2	0,0	-6,8		0,0	0,0	23,2	0,0	-1,2	0,0	25,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2261,7	-78,1	1,2	-9,0	-5,4		0,0	0,0	13,7	0,0	-1,2	0,0	15,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	350,64	-61,9	1,2	0,0	-2,2		0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	45,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1033,2	-71,3	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,2	0,0	-0,2	0,0	33,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1056,7	-71,5	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,9	0,0	-0,2	0,0	32,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2883,1	-80,2	1,2	-17,9	-4,8		0,0	0,0	3,4	0,0	-0,8	0,0	5,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1828,4	-76,2	1,2	0,0	-6,8		0,0	0,0	23,1	0,0	-1,3	0,0	24,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2325,9	-78,3	1,2	-18,4	-4,3		0,0	0,0	5,2	0,0	-0,7	0,0	7,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3059,9	-80,7	1,2	-17,5	-4,9		0,0	0,0	3,2	0,0	-0,9	0,0	5,3
Receiver 85_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 46,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1562,1	-74,9	1,4	0,0	-5,8		0,0	0,0	25,8	0,0	-0,9	0,0	27,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1752,1	-75,9	1,4	-13,7	-3,4		0,0	0,0	13,5	0,0	-0,6	0,0	16,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1815,2	-76,2	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,9	0,0	-1,1	0,0	25,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2261,6	-78,1	1,4	-8,0	-5,0		0,0	0,0	15,4	0,0	-1,2	0,0	17,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	349,92	-61,9	1,4	0,0	-2,1		0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	0,0	45,5
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1033,0	-71,3	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,7	0,0	-0,1	0,0	33,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1056,4	-71,5	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,5	0,0	-0,1	0,0	33,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2883,0	-80,2	1,4	-12,7	-4,9		0,0	0,0	8,6	0,0	-0,8	0,0	10,8
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1828,3	-76,2	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,8	0,0	-1,3	0,0	25,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2325,8	-78,3	1,4	-13,2	-4,2		0,0	0,0	10,7	0,0	-0,7	0,0	13,0
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3059,8	-80,7	1,5	-12,6	-5,2		0,0	0,0	8,0	0,0	-0,9	0,0	10,1
Receiver 85_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 41,9	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1579,3	-75,0	1,2	-12,6	-3,3		0,0	0,0	15,3	0,0	-1,0	0,0	17,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1546,6	-74,8	1,2	-18,9	-3,5		0,0	0,0	9,0	0,0	-0,5	0,0	11,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1767,7	-75,9	1,2	-14,0	-3,5		0,0	0,1	12,8	0,0	-1,1	0,0	14,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2157,6	-77,7	1,2	-16,8	-3,8		0,0	0,0	7,9	0,0	-1,1	0,0	9,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	503,36	-65,0	1,2	0,0	-2,8		0,0	0,0	38,3	0,0	0,0	0,0	41,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1179,8	-72,4	1,2	0,0	-5,2		0,0	0,0	28,6	0,0	-0,5	0,0	31,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1040,5	-71,3	1,2	-14,2	-2,3		0,0	0,0	18,3	0,0	-0,2	0,0	21,2

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2687,3	-79,6	1,2	-18,0	-4,5		0,0	0,0	4,1	0,0	-0,8	0,0	6,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1967,2	-76,9	1,2	0,0	-7,2		0,0	0,0	22,2	0,0	-1,5	0,0	23,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2132,1	-77,6	1,2	-18,4	-4,0		0,0	0,0	6,3	0,0	-0,7	0,0	8,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2854,4	-80,1	1,2	-17,9	-4,7		0,0	0,0	3,6	0,0	-0,9	0,0	5,7
Receiver 85_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,6	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1579,2	-75,0	1,4	-3,5	-5,3		0,0	0,0	22,7	0,0	-0,9	0,0	24,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1546,4	-74,8	1,4	-14,8	-3,2		0,0	0,0	13,7	0,0	-0,5	0,0	16,3
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1767,6	-75,9	1,4	-6,2	-6,0		0,0	0,0	18,4	0,0	-1,1	0,0	20,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2157,5	-77,7	1,4	-12,8	-4,1		0,0	0,0	11,9	0,0	-1,1	0,0	13,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	502,85	-65,0	1,4	0,0	-2,7		0,0	0,0	38,7	0,0	0,0	0,0	41,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1179,6	-72,4	1,4	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,2	0,0	-0,4	0,0	31,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1040,3	-71,3	1,4	-4,6	-3,9		0,0	0,0	26,6	0,0	-0,1	0,0	29,5
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2687,2	-79,6	1,4	-13,6	-4,8		0,0	0,0	8,4	0,0	-0,8	0,0	10,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1967,1	-76,9	1,4	0,0	-6,7		0,0	0,0	22,9	0,0	-1,4	0,0	24,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2132,0	-77,6	1,4	-14,2	-4,0		0,0	0,0	10,7	0,0	-0,6	0,0	13,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2854,3	-80,1	1,4	-13,4	-5,1		0,0	0,0	7,8	0,0	-0,9	0,0	10,0
Receiver 85_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 47,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1495,8	-74,5	1,2	0,0	-6,0		0,0	0,0	25,7	0,0	-0,9	0,0	27,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2236,7	-78,0	1,2	-5,4	-6,6		0,0	0,0	16,2	0,0	-0,7	0,0	18,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1882,3	-76,5	1,2	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,7	0,0	-1,0	0,0	24,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2441,6	-78,7	1,2	0,0	-8,2		0,0	0,0	19,3	0,0	-1,2	0,0	21,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	309,16	-60,8	1,2	0,0	-2,0		0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	0,0	46,5
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	685,28	-67,7	1,2	0,0	-3,6		0,0	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	37,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1117,6	-72,0	1,2	0,0	-5,0		0,0	0,0	29,2	0,0	-0,3	0,0	32,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3368,6	-81,5	1,4	-14,5	-5,2		0,0	0,0	5,2	0,0	-0,9	0,0	7,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1457,1	-74,3	1,2	0,0	-6,0		0,0	0,0	25,9	0,0	-0,9	0,0	27,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2810,7	-80,0	1,2	-15,8	-4,5		0,0	0,0	5,9	0,0	-0,8	0,0	8,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3545,1	-82,0	1,4	-5,7	-8,4		0,0	0,0	10,4	0,0	-1,0	0,0	12,4
Receiver 85_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 47,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1495,7	-74,5	1,4	0,0	-5,7		0,0	0,0	26,3	0,0	-0,8	0,0	28,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2236,6	-78,0	1,4	-5,9	-7,3		0,0	0,0	15,3	0,0	-0,7	0,0	17,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1882,1	-76,5	1,4	0,0	-6,5		0,0	0,0	23,4	0,0	-1,0	0,0	25,5

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2441,5	-78,7	1,4	0,0	-7,7		0,0	0,0	20,1	0,0	-1,2	0,0	21,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	308,35	-60,8	1,4	0,0	-1,9		0,0	0,0	43,8	0,0	0,0	0,0	46,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	684,91	-67,7	1,4	0,0	-3,4		0,0	0,0	35,4	0,0	0,0	0,0	38,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1117,4	-72,0	1,4	0,0	-4,7		0,0	0,0	29,8	0,0	-0,2	0,0	32,6
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3368,5	-81,5	1,6	-7,3	-7,9		0,0	0,0	9,9	0,0	-0,9	0,0	12,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1456,9	-74,3	1,4	0,0	-5,6		0,0	0,0	26,6	0,0	-0,9	0,0	28,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2810,6	-80,0	1,4	-3,9	-7,6		0,0	0,0	14,9	0,0	-0,8	0,0	17,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3545,0	-82,0	1,7	-5,8	-8,3		0,0	0,0	10,6	0,0	-1,0	0,0	12,7
Receiver 85_5	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 39,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1963,9	-76,9	1,2	0,0	-7,3		0,0	0,0	22,0	0,0	-1,3	0,0	23,7
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2016,6	-77,1	1,2	0,0	-7,5		0,0	0,0	21,6	0,0	-0,7	0,0	23,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2271,8	-78,1	1,2	-2,9	-9,4		0,0	0,0	15,7	0,0	-1,2	0,0	17,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2742,0	-79,8	1,2	-0,1	-9,2		0,0	0,0	17,2	0,0	-1,3	0,0	18,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	665,10	-67,4	1,2	0,0	-3,5		0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	38,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1229,5	-72,8	1,2	0,0	-5,3		0,0	0,0	28,1	0,0	-0,6	0,0	30,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1501,0	-74,5	1,2	0,0	-6,1		0,0	0,0	25,5	0,0	-0,9	0,0	27,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3059,1	-80,7	1,2	-0,1	-9,8		0,0	0,0	15,7	0,0	-0,9	0,0	17,8
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1998,4	-77,0	1,2	0,0	-7,4		0,0	0,0	21,8	0,0	-1,4	0,0	23,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2501,0	-79,0	1,2	-0,1	-8,6		0,0	0,0	18,6	0,0	-0,8	0,0	20,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3300,2	-81,4	1,3	-0,1	-10,4		0,0	0,0	14,5	0,0	-0,9	0,0	16,5
Receiver 85_5	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1963,8	-76,9	1,4	0,0	-6,8		0,0	0,0	22,7	0,0	-1,2	0,0	24,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2016,4	-77,1	1,4	0,0	-6,9		0,0	0,0	22,4	0,0	-0,7	0,0	24,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2271,7	-78,1	1,4	-0,6	-8,7		0,0	0,0	19,0	0,0	-1,2	0,0	20,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2741,9	-79,8	1,4	0,0	-8,4		0,0	0,0	18,2	0,0	-1,3	0,0	19,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	664,72	-67,4	1,4	0,0	-3,3		0,0	0,0	35,7	0,0	0,0	0,0	38,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1229,3	-72,8	1,4	0,0	-5,0		0,0	0,0	28,7	0,0	-0,5	0,0	31,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1500,8	-74,5	1,4	0,0	-5,7		0,0	0,0	26,2	0,0	-0,8	0,0	28,4
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3059,0	-80,7	1,5	0,0	-9,0		0,0	0,0	16,8	0,0	-0,9	0,0	18,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1998,2	-77,0	1,4	0,0	-6,9		0,0	0,0	22,5	0,0	-1,4	0,0	24,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2500,9	-79,0	1,4	0,0	-7,9		0,0	0,0	19,5	0,0	-0,8	0,0	21,7
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3300,1	-81,4	1,6	-0,1	-9,6		0,0	0,0	15,5	0,0	-0,9	0,0	17,6

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 86_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 47,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	752,40	-68,5	1,2	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	36,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2441,6	-78,7	1,2	-18,2	-4,3		0,0	0,0	5,0	0,0	-0,7	0,0	7,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1228,3	-72,8	1,2	-4,6	-5,2		0,0	0,0	23,6	0,0	-0,4	0,0	26,2
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1883,6	-76,5	1,2	-12,8	-4,0		0,0	0,0	12,9	0,0	-0,8	0,0	15,1
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	672,24	-67,5	1,2	-18,6	-2,1		0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	0,0	20,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	318,98	-61,1	1,2	0,0	-2,0		0,0	0,0	43,2	0,0	0,0	0,0	46,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	596,38	-66,5	1,2	-17,6	-1,8		0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	23,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3634,5	-82,2	1,5	-17,4	-5,3		0,0	0,0	1,7	0,0	-0,9	0,0	3,8
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	920,09	-70,3	1,2	0,0	-4,4		0,0	0,0	31,6	0,0	0,0	0,0	34,6
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3100,9	-80,8	1,3	-17,7	-4,8		0,0	0,0	2,9	0,0	-0,8	0,0	5,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3709,4	-82,4	1,5	-17,3	-5,3		0,0	0,0	1,5	0,0	-0,9	0,0	3,6
Receiver 86_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 47,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	752,06	-68,5	1,4	0,0	-3,6		0,0	0,0	34,4	0,0	0,0	0,0	37,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2441,5	-78,7	1,4	-13,8	-4,5		0,0	0,0	9,4	0,0	-0,7	0,0	11,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1228,1	-72,8	1,4	-3,6	-4,6		0,0	0,0	25,5	0,0	-0,4	0,0	28,2
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1883,5	-76,5	1,4	-11,0	-3,8		0,0	0,0	15,3	0,0	-0,8	0,0	17,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	671,86	-67,5	1,4	-15,1	-1,7		0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	25,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	318,17	-61,0	1,4	0,0	-1,9		0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	0,0	46,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	595,95	-66,5	1,4	-14,6	-1,5		0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	26,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3634,4	-82,2	1,7	-12,8	-6,1		0,0	0,0	5,5	0,0	-0,9	0,0	7,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	919,81	-70,3	1,4	0,0	-4,1		0,0	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	35,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3100,8	-80,8	1,5	-13,2	-5,4		0,0	0,0	7,1	0,0	-0,8	0,0	9,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3709,3	-82,4	1,7	-12,8	-6,2		0,0	0,0	5,3	0,0	-0,9	0,0	7,5
Receiver 86_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	812,43	-69,2	1,2	0,0	-4,0		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	36,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2966,1	-80,4	1,2	-0,1	-9,5		0,0	0,0	16,2	0,0	-0,8	0,0	18,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1373,1	-73,7	1,2	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,6	0,0	-0,5	0,0	29,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2081,7	-77,4	1,2	0,0	-7,4		0,0	0,0	21,4	0,0	-0,9	0,0	23,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1164,3	-72,3	1,2	0,0	-5,2		0,0	0,0	28,7	0,0	-0,2	0,0	31,5
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	515,62	-65,2	1,2	0,0	-2,9		0,0	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	41,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	999,12	-71,0	1,2	-4,9	-4,9		0,0	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	28,4

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4161,2	-83,4	1,6	-0,1	-12,0		0,0	0,0	11,1	0,0	-0,9	0,0	13,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	407,27	-63,2	1,2	-17,7	-1,4		0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	27,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3631,9	-82,2	1,5	-0,1	-11,0		0,0	0,0	13,2	0,0	-0,9	0,0	15,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4218,9	-83,5	1,6	0,0	-11,0		0,0	0,0	12,2	0,0	-0,9	0,0	14,2
Receiver 86_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	812,12	-69,2	1,4	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	36,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2966,0	-80,4	1,4	0,0	-8,8		0,0	0,0	17,2	0,0	-0,8	0,0	19,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1372,9	-73,7	1,4	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,2	0,0	-0,4	0,0	29,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2081,5	-77,4	1,4	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,1	0,0	-0,9	0,0	24,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1164,1	-72,3	1,4	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,3	0,0	-0,2	0,0	32,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	515,12	-65,2	1,4	0,0	-2,7		0,0	0,0	38,5	0,0	0,0	0,0	41,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	998,87	-71,0	1,4	-0,2	-4,6		0,0	0,0	30,7	0,0	0,0	0,0	33,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4161,1	-83,4	1,9	-0,1	-10,8		0,0	0,0	12,6	0,0	-0,9	0,0	14,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	406,63	-63,2	1,4	-14,6	-1,1		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	30,6
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3631,8	-82,2	1,7	-0,1	-10,0		0,0	0,0	14,5	0,0	-0,9	0,0	16,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4218,8	-83,5	1,9	0,0	-10,4		0,0	0,0	13,0	0,0	-0,9	0,0	15,1
Receiver 86_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1260,4	-73,0	1,2	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,8	0,0	-0,4	0,0	30,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3014,7	-80,6	1,2	-4,5	-8,8		0,0	0,0	12,4	0,0	-0,8	0,0	14,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1807,6	-76,1	1,2	0,0	-6,8		0,0	0,0	23,3	0,0	-0,8	0,0	25,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2500,4	-79,0	1,2	0,0	-8,3		0,0	0,0	19,0	0,0	-1,0	0,0	21,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1035,1	-71,3	1,2	-9,3	-3,2		0,0	0,0	22,5	0,0	-0,1	0,0	25,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	407,13	-63,2	1,2	0,0	-2,4		0,0	0,0	40,6	0,0	0,0	0,0	43,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1262,1	-73,0	1,2	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,8	0,0	-0,3	0,0	30,5
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4191,4	-83,4	1,6	-5,6	-9,6		0,0	0,0	8,0	0,0	-0,9	0,0	10,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	585,63	-66,3	1,2	0,0	-3,2		0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	39,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3642,8	-82,2	1,5	-6,4	-8,5		0,0	0,0	9,4	0,0	-0,9	0,0	11,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4308,6	-83,7	1,7	0,0	-11,1		0,0	0,0	11,9	0,0	-0,9	0,0	14,0
Receiver 86_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,9	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1260,2	-73,0	1,4	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,4	0,0	-0,3	0,0	31,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3014,6	-80,6	1,4	-3,4	-8,0		0,0	0,0	14,4	0,0	-0,8	0,0	16,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1807,5	-76,1	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,9	0,0	-0,7	0,0	26,2

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2500,3	-79,0	1,4	0,0	-7,8		0,0	0,0	19,7	0,0	-1,0	0,0	21,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1034,9	-71,3	1,4	-8,5	-2,8		0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	26,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	406,51	-63,2	1,4	0,0	-2,3		0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	0,0	44,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1261,9	-73,0	1,4	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,4	0,0	-0,3	0,0	31,1
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4191,3	-83,4	1,9	-4,9	-8,9		0,0	0,0	9,6	0,0	-0,9	0,0	11,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	585,19	-66,3	1,4	0,0	-3,0		0,0	0,0	37,1	0,0	0,0	0,0	40,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3642,7	-82,2	1,7	-5,6	-7,9		0,0	0,0	11,0	0,0	-0,9	0,0	13,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4308,5	-83,7	1,9	0,0	-10,5		0,0	0,0	12,7	0,0	-0,9	0,0	14,8
Receiver 86_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	978,59	-70,8	1,2	-17,5	-2,5		0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	18,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2963,9	-80,4	1,2	-9,3	-6,2		0,0	0,0	10,3	0,0	-0,8	0,0	12,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1535,1	-74,7	1,2	-17,2	-3,3		0,0	0,0	11,0	0,0	-0,6	0,0	13,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2237,9	-78,0	1,2	-16,7	-4,0		0,0	0,0	7,5	0,0	-0,9	0,0	9,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1075,1	-71,6	1,2	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,7	0,0	-0,1	0,0	32,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	393,16	-62,9	1,2	0,0	-2,4		0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	0,0	44,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1073,3	-71,6	1,2	-18,1	-2,7		0,0	0,0	13,8	0,0	-0,1	0,0	16,6
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4154,6	-83,4	1,6	-8,4	-7,9		0,0	0,0	7,0	0,0	-0,9	0,0	9,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	426,79	-63,6	1,2	-9,1	-1,6		0,0	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	34,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3616,4	-82,2	1,5	-7,4	-7,9		0,0	0,0	9,1	0,0	-0,9	0,0	11,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4236,6	-83,5	1,6	-10,8	-6,8		0,0	0,0	5,5	0,0	-0,9	0,0	7,6
Receiver 86_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	978,33	-70,8	1,4	-14,4	-2,2		0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	22,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2963,9	-80,4	1,4	-8,0	-5,9		0,0	0,0	12,1	0,0	-0,8	0,0	14,3
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1535,0	-74,7	1,4	-13,9	-3,1		0,0	0,0	14,8	0,0	-0,6	0,0	17,2
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2237,8	-78,0	1,4	-13,2	-4,1		0,0	0,0	11,1	0,0	-0,9	0,0	13,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1074,9	-71,6	1,4	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,3	0,0	-0,1	0,0	33,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	392,51	-62,9	1,4	0,0	-2,2		0,0	0,0	41,4	0,0	0,0	0,0	44,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1073,1	-71,6	1,4	-13,1	-2,4		0,0	0,0	19,4	0,0	-0,1	0,0	22,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4154,5	-83,4	1,9	-7,2	-7,6		0,0	0,0	8,7	0,0	-0,9	0,0	10,8
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	426,19	-63,6	1,4	-8,3	-1,4		0,0	0,0	33,1	0,0	0,0	0,0	36,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3616,4	-82,2	1,7	-6,4	-7,4		0,0	0,0	10,8	0,0	-0,9	0,0	12,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4236,5	-83,5	1,9	-9,0	-7,0		0,0	0,0	7,4	0,0	-0,9	0,0	9,5

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
Receiver 87_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	757,65	-68,6	1,2	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	36,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1829,3	-76,2	1,2	-10,1	-4,5		0,0	0,0	15,4	0,0	-0,7	0,0	17,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	635,22	-67,1	1,2	-12,7	-1,9		0,0	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0	27,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1013,4	-71,1	1,2	-17,5	-2,6		0,0	0,0	15,0	0,0	-0,1	0,0	17,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1161,0	-72,3	1,2	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,8	0,0	-0,4	0,0	31,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1298,3	-73,3	1,2	0,0	-5,5		0,0	0,0	27,4	0,0	-0,6	0,0	29,8
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	416,69	-63,4	1,2	0,0	-2,5		0,0	0,0	40,4	0,0	0,0	0,0	43,4
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2993,9	-80,5	1,2	-12,1	-5,4		0,0	0,0	8,3	0,0	-0,8	0,0	10,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1762,8	-75,9	1,2	0,0	-6,7		0,0	0,0	23,6	0,0	-1,2	0,0	25,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2521,7	-79,0	1,2	-10,1	-5,4		0,0	0,0	11,6	0,0	-0,9	0,0	13,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2961,3	-80,4	1,2	-14,0	-4,9		0,0	0,0	6,9	0,0	-0,8	0,0	9,1
Receiver 87_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	757,31	-68,6	1,4	0,0	-3,6		0,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	37,3
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1829,1	-76,2	1,4	-9,0	-4,1		0,0	0,0	17,2	0,0	-0,6	0,0	19,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	634,82	-67,0	1,4	-11,3	-1,7		0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	29,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1013,2	-71,1	1,4	-14,5	-2,2		0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,0	21,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1160,8	-72,3	1,4	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,4	0,0	-0,3	0,0	32,0
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1298,1	-73,3	1,4	0,0	-5,2		0,0	0,0	28,0	0,0	-0,6	0,0	30,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	416,08	-63,4	1,4	0,0	-2,3		0,0	0,0	40,7	0,0	0,0	0,0	43,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2993,8	-80,5	1,4	-10,2	-5,3		0,0	0,0	10,5	0,0	-0,8	0,0	12,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1762,7	-75,9	1,4	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,3	0,0	-1,2	0,0	26,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2521,6	-79,0	1,4	-8,9	-5,1		0,0	0,0	13,5	0,0	-0,9	0,0	15,7
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2961,2	-80,4	1,4	-11,4	-5,1		0,0	0,0	9,5	0,0	-0,8	0,0	11,7
Receiver 87_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	998,99	-71,0	1,2	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,6	0,0	-0,1	0,0	33,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1754,5	-75,9	1,2	-18,0	-3,6		0,0	0,0	8,7	0,0	-0,5	0,0	11,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1182,5	-72,4	1,2	0,0	-5,2		0,0	0,0	28,6	0,0	-0,4	0,0	31,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1643,2	-75,3	1,2	-11,6	-3,9		0,0	0,0	15,4	0,0	-0,8	0,0	17,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	547,72	-65,8	1,2	0,0	-3,0		0,0	0,0	37,4	0,0	0,0	0,0	40,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	916,18	-70,2	1,2	0,0	-4,4		0,0	0,0	31,5	0,0	0,0	0,0	34,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	451,55	-64,1	1,2	0,0	-2,6		0,0	0,0	39,5	0,0	0,0	0,0	42,5

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2948,3	-80,4	1,2	-17,3	-4,7		0,0	0,0	3,8	0,0	-0,8	0,0	6,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1604,4	-75,1	1,2	0,0	-6,4		0,0	0,0	24,6	0,0	-1,1	0,0	26,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2419,7	-78,7	1,2	-17,6	-4,3		0,0	0,0	5,6	0,0	-0,7	0,0	7,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3021,7	-80,6	1,2	-17,5	-4,6		0,0	0,0	3,6	0,0	-0,8	0,0	5,7
Receiver 87_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 46,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	998,74	-71,0	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	34,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1754,3	-75,9	1,4	-14,3	-3,4		0,0	0,0	12,9	0,0	-0,5	0,0	15,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1182,3	-72,4	1,4	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,1	0,0	-0,4	0,0	31,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1643,0	-75,3	1,4	-10,2	-3,5		0,0	0,0	17,4	0,0	-0,8	0,0	19,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	547,25	-65,8	1,4	0,0	-2,9		0,0	0,0	37,8	0,0	0,0	0,0	40,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	915,90	-70,2	1,4	0,0	-4,1		0,0	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	35,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	450,99	-64,1	1,4	0,0	-2,5		0,0	0,0	39,9	0,0	0,0	0,0	42,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2948,2	-80,4	1,4	-13,1	-5,1		0,0	0,0	7,8	0,0	-0,8	0,0	10,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1604,3	-75,1	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,4	0,0	-1,1	0,0	27,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2419,6	-78,7	1,4	-13,6	-4,4		0,0	0,0	9,8	0,0	-0,7	0,0	12,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3021,6	-80,6	1,4	-13,1	-5,2		0,0	0,0	7,5	0,0	-0,8	0,0	9,7
Receiver 87_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 37,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1555,7	-74,8	1,2	-16,3	-3,3		0,0	0,0	11,8	0,0	-1,1	0,0	13,7
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1059,6	-71,5	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,9	0,0	-0,1	0,0	32,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1510,0	-74,6	1,2	-17,7	-3,3		0,0	0,0	10,6	0,0	-1,0	0,0	12,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1686,6	-75,5	1,2	-18,1	-3,5		0,0	0,0	9,0	0,0	-1,1	0,0	10,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1050,9	-71,4	1,2	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,9	0,0	-0,2	0,0	32,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1597,0	-75,1	1,2	0,0	-6,4		0,0	0,0	24,7	0,0	-1,1	0,0	26,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1013,4	-71,1	1,2	-15,5	-2,6		0,0	0,0	17,1	0,0	-0,1	0,0	20,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2253,6	-78,0	1,2	0,0	-7,8		0,0	0,0	20,4	0,0	-0,7	0,0	22,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2301,3	-78,2	1,2	-8,3	-5,8		0,0	0,0	13,9	0,0	-1,7	0,0	15,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1733,4	-75,8	1,2	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,8	0,0	-0,5	0,0	26,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2326,7	-78,3	1,2	-5,4	-7,2		0,0	0,0	15,3	0,0	-0,7	0,0	17,6
Receiver 87_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 37,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1555,6	-74,8	1,4	-13,4	-3,1		0,0	0,0	15,1	0,0	-1,0	0,0	17,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1059,4	-71,5	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,4	0,0	-0,1	0,0	33,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1509,8	-74,6	1,4	-14,2	-3,1		0,0	0,0	14,6	0,0	-0,9	0,0	16,7

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1686,4	-75,5	1,4	-14,3	-3,3		0,0	0,0	13,3	0,0	-1,0	0,0	15,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1050,7	-71,4	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,5	0,0	-0,1	0,0	33,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1596,8	-75,1	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,5	0,0	-1,0	0,0	27,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1013,1	-71,1	1,4	-13,1	-2,3		0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	23,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2253,5	-78,0	1,4	0,0	-7,3		0,0	0,0	21,1	0,0	-0,7	0,0	23,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2301,2	-78,2	1,4	-7,4	-5,3		0,0	0,0	15,6	0,0	-1,6	0,0	17,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1733,2	-75,8	1,4	0,0	-6,2		0,0	0,0	24,5	0,0	-0,5	0,0	27,0
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2326,6	-78,3	1,4	-4,7	-6,5		0,0	0,0	16,9	0,0	-0,7	0,0	19,2
Receiver 87_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 39,9	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1264,7	-73,0	1,2	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,7	0,0	-0,7	0,0	30,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1377,0	-73,8	1,2	-16,5	-3,1		0,0	0,0	12,8	0,0	-0,4	0,0	15,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1014,7	-71,1	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,4	0,0	-0,1	0,0	33,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1053,2	-71,4	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	30,0	0,0	-0,2	0,0	32,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1388,0	-73,8	1,2	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,6	0,0	-0,8	0,0	28,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1711,3	-75,7	1,2	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,9	0,0	-1,2	0,0	25,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	872,39	-69,8	1,2	0,0	-4,2		0,0	0,0	32,2	0,0	0,0	0,0	35,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2509,1	-79,0	1,2	-16,6	-4,2		0,0	0,0	6,3	0,0	-0,7	0,0	8,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2256,3	-78,1	1,2	0,0	-7,8		0,0	0,0	20,4	0,0	-1,6	0,0	21,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2062,2	-77,3	1,2	-16,5	-3,9		0,0	0,0	8,6	0,0	-0,7	0,0	10,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2454,3	-78,8	1,2	-17,1	-4,2		0,0	0,0	6,1	0,0	-0,7	0,0	8,3
Receiver 87_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1264,5	-73,0	1,4	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,3	0,0	-0,6	0,0	30,7
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1376,8	-73,8	1,4	-13,7	-2,8		0,0	0,0	16,2	0,0	-0,4	0,0	18,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1014,4	-71,1	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	33,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1052,9	-71,4	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,5	0,0	-0,1	0,0	33,4
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1387,8	-73,8	1,4	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,2	0,0	-0,7	0,0	29,5
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1711,2	-75,7	1,4	0,0	-6,2		0,0	0,0	24,6	0,0	-1,1	0,0	26,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	872,10	-69,8	1,4	0,0	-4,0		0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	35,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2509,0	-79,0	1,4	-13,1	-4,5		0,0	0,0	9,9	0,0	-0,7	0,0	12,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2256,2	-78,1	1,4	0,0	-7,3		0,0	0,0	21,1	0,0	-1,5	0,0	22,6
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2062,1	-77,3	1,4	-13,3	-3,8		0,0	0,0	12,1	0,0	-0,7	0,0	14,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2454,2	-78,8	1,4	-13,4	-4,4		0,0	0,0	9,9	0,0	-0,7	0,0	12,1

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
Receiver 92_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 47,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4110,6	-83,3	1,6	0,0	-10,9		0,0	0,0	12,5	0,0	-2,2	0,0	13,3
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1572,5	-74,9	1,2	0,0	-6,2		0,0	2,2	27,3	0,0	-1,1	0,0	29,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3871,5	-82,7	1,5	-4,7	-9,9		0,0	0,0	9,2	0,0	-2,1	0,0	10,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3618,5	-82,2	1,5	-9,4	-6,9		0,0	0,0	8,0	0,0	-2,1	0,0	9,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3538,6	-82,0	1,4	0,0	-10,0		0,0	1,8	16,3	0,0	-2,1	0,0	17,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4183,1	-83,4	1,6	0,0	-10,9		0,0	0,0	12,3	0,0	-2,2	0,0	13,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3611,4	-82,1	1,5	-1,7	-12,8		0,0	2,2	11,9	0,0	-2,1	0,0	12,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	383,99	-62,7	1,2	0,0	-2,3		0,0	2,3	43,5	0,0	0,0	0,0	46,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4921,8	-84,8	1,8	0,0	-12,1		0,0	0,0	9,8	0,0	-2,3	0,0	10,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	922,16	-70,3	1,2	0,0	-4,4		0,0	2,2	33,8	0,0	0,0	0,0	36,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	634,39	-67,0	1,2	-18,1	-2,0		0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	22,0
Receiver 92_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4110,5	-83,3	1,8	0,0	-10,2		0,0	0,0	13,4	0,0	-2,2	0,0	14,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1572,3	-74,9	1,4	0,0	-5,9		0,0	2,3	27,9	0,0	-1,0	0,0	29,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3871,5	-82,7	1,8	-4,0	-9,2		0,0	0,0	10,9	0,0	-2,1	0,0	11,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3618,5	-82,2	1,7	-8,1	-6,6		0,0	0,0	9,8	0,0	-2,0	0,0	10,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3538,5	-82,0	1,7	0,0	-9,5		0,0	1,8	17,1	0,0	-2,1	0,0	18,0
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4183,1	-83,4	1,9	0,0	-10,3		0,0	0,0	13,1	0,0	-2,2	0,0	13,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3611,3	-82,1	1,7	-0,4	-11,1		0,0	2,3	15,4	0,0	-2,1	0,0	16,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	383,38	-62,7	1,4	0,0	-2,2		0,0	0,0	41,6	0,0	0,0	0,0	44,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4921,7	-84,8	2,0	0,0	-11,4		0,0	0,0	10,8	0,0	-2,3	0,0	11,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	921,91	-70,3	1,4	0,0	-4,1		0,0	2,2	34,3	0,0	0,0	0,0	37,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	634,00	-67,0	1,4	-13,8	-1,6		0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	27,1
Receiver 92_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4154,9	-83,4	1,6	-0,5	-13,1		0,0	0,0	9,8	0,0	-2,2	0,0	10,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1597,7	-75,1	1,2	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,8	0,0	-1,1	0,0	26,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3947,1	-82,9	1,6	0,0	-10,6		0,0	0,0	13,0	0,0	-2,1	0,0	13,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3735,2	-82,4	1,5	0,0	-10,3		0,0	0,0	13,8	0,0	-2,1	0,0	14,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3507,3	-81,9	1,4	-14,4	-5,3		0,0	0,0	4,9	0,0	-2,1	0,0	5,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4166,7	-83,4	1,6	-10,2	-7,0		0,0	0,0	6,0	0,0	-2,2	0,0	6,8
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3640,0	-82,2	1,5	-4,5	-9,6		0,0	0,0	10,2	0,0	-2,1	0,0	11,1

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	469,91	-64,4	1,2	0,0	-2,7		0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	0,0	42,1
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4920,8	-84,8	1,8	-8,5	-8,4		0,0	0,0	5,0	0,0	-2,3	0,0	5,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	913,07	-70,2	1,2	-6,2	-3,7		0,0	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	29,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	852,22	-69,6	1,2	0,0	-4,2		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	35,4
Receiver 92_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4154,8	-83,4	1,9	-0,2	-11,7		0,0	0,0	11,6	0,0	-2,2	0,0	12,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1597,5	-75,1	1,4	0,0	-5,9		0,0	0,0	25,5	0,0	-1,1	0,0	27,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3947,1	-82,9	1,8	0,0	-10,0		0,0	0,0	13,9	0,0	-2,1	0,0	14,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3735,1	-82,4	1,7	0,0	-9,7		0,0	0,0	14,6	0,0	-2,1	0,0	15,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3507,2	-81,9	1,6	-9,4	-6,1		0,0	0,0	9,3	0,0	-2,1	0,0	10,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4166,7	-83,4	1,9	-8,4	-7,1		0,0	0,0	8,0	0,0	-2,2	0,0	8,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3640,0	-82,2	1,7	-3,0	-9,2		0,0	0,0	12,3	0,0	-2,1	0,0	13,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	469,37	-64,4	1,4	0,0	-2,6		0,0	0,0	39,5	0,0	0,0	0,0	42,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4920,7	-84,8	2,0	-7,0	-8,4		0,0	0,0	6,8	0,0	-2,3	0,0	7,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	912,79	-70,2	1,4	-5,6	-3,3		0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	30,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	851,92	-69,6	1,4	0,0	-3,9		0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	35,9
Receiver 92_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3787,2	-82,6	1,5	-5,9	-9,1		0,0	0,0	9,0	0,0	-2,1	0,0	9,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1234,0	-72,8	1,2	-5,0	-4,4		0,0	0,0	24,0	0,0	-0,6	0,0	26,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3610,4	-82,1	1,5	-5,9	-8,9		0,0	0,0	9,6	0,0	-2,1	0,0	10,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3450,8	-81,8	1,4	-6,1	-8,9		0,0	0,0	9,7	0,0	-2,0	0,0	10,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3095,7	-80,8	1,3	-16,6	-4,5		0,0	0,0	4,3	0,0	-2,0	0,0	5,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3760,1	-82,5	1,5	-15,9	-5,0		0,0	0,0	3,2	0,0	-2,1	0,0	4,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3261,3	-81,3	1,3	-5,8	-8,5		0,0	0,0	10,8	0,0	-2,0	0,0	11,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	393,78	-62,9	1,2	0,0	-2,4		0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	0,0	44,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4520,7	-84,1	1,7	-14,8	-5,6		0,0	0,0	2,3	0,0	-2,3	0,0	3,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	546,84	-65,7	1,2	-4,9	-2,5		0,0	0,0	33,1	0,0	0,0	0,0	36,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	887,53	-70,0	1,2	-0,1	-4,5		0,0	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Receiver 92_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 46,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3787,2	-82,6	1,7	-5,1	-8,3		0,0	0,0	10,8	0,0	-2,1	0,0	11,7
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1233,8	-72,8	1,4	-4,3	-6,2		0,0	0,0	23,2	0,0	-0,5	0,0	25,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3610,3	-82,1	1,7	-5,1	-8,1		0,0	0,0	11,4	0,0	-2,0	0,0	12,3

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3450,7	-81,8	1,6	-1,7	-12,5		0,0	0,0	10,7	0,0	-2,0	0,0	11,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3095,6	-80,8	1,5	-8,4	-5,9		0,0	0,0	11,3	0,0	-1,9	0,0	12,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3760,0	-82,5	1,7	-7,3	-7,1		0,0	0,0	9,8	0,0	-2,1	0,0	10,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3261,3	-81,3	1,5	-4,3	-7,8		0,0	0,0	13,3	0,0	-2,0	0,0	14,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	393,13	-62,9	1,4	0,0	-2,2		0,0	0,0	41,3	0,0	0,0	0,0	44,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4520,6	-84,1	1,9	-11,2	-6,9		0,0	0,0	4,8	0,0	-2,2	0,0	5,6
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	546,37	-65,7	1,4	-0,1	-3,0		0,0	0,0	37,6	0,0	0,0	0,0	40,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	887,23	-70,0	1,4	0,0	-4,1		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	35,4
Receiver 96_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 48,9	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1276,8	-73,1	1,2	0,0	-5,5		0,0	0,0	27,6	0,0	-0,4	0,0	30,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3340,6	-81,5	1,4	-14,9	-5,1		0,0	0,0	4,9	0,0	-0,9	0,0	7,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1838,4	-76,3	1,2	0,0	-6,9		0,0	0,0	23,0	0,0	-0,8	0,0	25,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2549,0	-79,1	1,2	0,0	-8,5		0,0	0,0	18,6	0,0	-1,0	0,0	20,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1409,5	-74,0	1,2	-18,4	-3,3		0,0	0,0	10,5	0,0	-0,4	0,0	13,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	728,17	-68,2	1,2	-18,2	-2,2		0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	20,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1447,7	-74,2	1,2	0,0	-5,9		0,0	0,0	26,1	0,0	-0,4	0,0	28,6
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4528,8	-84,1	1,7	-14,9	-6,1		0,0	0,0	1,7	0,0	-1,0	0,0	3,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	246,18	-58,8	1,2	0,0	-1,6		0,0	0,0	45,8	0,0	0,0	0,0	48,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3987,3	-83,0	1,6	-15,6	-5,6		0,0	0,0	2,4	0,0	-0,9	0,0	4,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4617,8	-84,3	1,7	-12,2	-6,6		0,0	0,0	3,6	0,0	-1,0	0,0	5,7
Receiver 96_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 49,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1276,6	-73,1	1,4	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,2	0,0	-0,4	0,0	30,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3340,6	-81,5	1,6	-11,6	-5,7		0,0	0,0	7,9	0,0	-0,9	0,0	10,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1838,2	-76,3	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,7	0,0	-0,8	0,0	26,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2548,9	-79,1	1,4	0,0	-7,9		0,0	0,0	19,4	0,0	-1,0	0,0	21,4
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1409,3	-74,0	1,4	-14,5	-3,0		0,0	0,0	15,0	0,0	-0,4	0,0	17,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	727,82	-68,2	1,4	-14,8	-1,8		0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	24,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1447,5	-74,2	1,4	0,0	-5,6		0,0	0,0	26,7	0,0	-0,4	0,0	29,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4528,7	-84,1	1,9	-11,2	-7,2		0,0	0,0	4,4	0,0	-1,0	0,0	6,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	245,15	-58,8	1,4	0,0	-1,6		0,0	0,0	46,1	0,0	0,0	0,0	49,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3987,2	-83,0	1,8	-11,8	-6,5		0,0	0,0	5,5	0,0	-0,9	0,0	7,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4617,7	-84,3	2,0	-9,6	-7,3		0,0	0,0	5,8	0,0	-1,0	0,0	7,9

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 96_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 46,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1190,8	-72,5	1,2	0,0	-5,2		0,0	0,0	28,5	0,0	-0,3	0,0	31,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3192,2	-81,1	1,3	-7,9	-7,1		0,0	0,0	10,3	0,0	-0,9	0,0	12,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1752,2	-75,9	1,2	0,0	-6,7		0,0	0,4	24,0	0,0	-0,7	0,0	26,2
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2460,1	-78,8	1,2	-0,1	-8,6		0,0	0,2	18,9	0,0	-1,0	0,0	20,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1260,1	-73,0	1,2	-15,8	-2,8		0,0	0,0	14,6	0,0	-0,3	0,0	17,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	579,19	-66,2	1,2	-11,6	-1,8		0,0	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	29,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1318,9	-73,4	1,2	0,0	-5,6		0,0	0,0	27,1	0,0	-0,3	0,0	29,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4379,5	-83,8	1,7	-8,7	-7,9		0,0	0,0	6,3	0,0	-1,0	0,0	8,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	310,16	-60,8	1,2	0,0	-2,0		0,0	0,0	43,4	0,0	0,0	0,0	46,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3837,5	-82,7	1,5	-9,5	-7,1		0,0	0,0	7,4	0,0	-0,9	0,0	9,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4471,5	-84,0	1,7	-5,8	-9,8		0,0	0,0	7,2	0,0	-1,0	0,0	9,2
Receiver 96_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 47,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1190,6	-72,5	1,4	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,1	0,0	-0,3	0,0	31,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3192,1	-81,1	1,5	-7,0	-6,6		0,0	0,0	11,9	0,0	-0,8	0,0	14,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1752,1	-75,9	1,4	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,3	0,0	-0,7	0,0	26,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2460,0	-78,8	1,4	-0,1	-7,9		0,0	0,0	19,7	0,0	-1,0	0,0	21,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1259,9	-73,0	1,4	-11,5	-2,8		0,0	0,0	19,2	0,0	-0,2	0,0	21,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	578,75	-66,2	1,4	-10,5	-1,6		0,0	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	31,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1318,7	-73,4	1,4	0,0	-5,3		0,0	0,0	27,8	0,0	-0,3	0,0	30,5
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4379,5	-83,8	1,9	-7,5	-7,7		0,0	0,0	8,0	0,0	-0,9	0,0	10,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	309,34	-60,8	1,4	0,0	-1,9		0,0	0,0	43,8	0,0	0,0	0,0	46,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3837,4	-82,7	1,8	-8,2	-6,8		0,0	0,0	9,1	0,0	-0,9	0,0	11,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4471,5	-84,0	1,9	-5,1	-9,2		0,0	0,0	8,7	0,0	-1,0	0,0	10,7
Receiver 96_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	844,19	-69,5	1,2	-16,3	-2,3		0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	0,0	21,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3025,9	-80,6	1,2	-16,7	-4,7		0,0	0,0	4,2	0,0	-0,8	0,0	6,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1405,0	-73,9	1,2	-16,0	-3,1		0,0	0,0	13,1	0,0	-0,5	0,0	15,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2114,9	-77,5	1,2	-15,9	-4,0		0,0	0,0	8,8	0,0	-0,9	0,0	10,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1220,6	-72,7	1,2	-18,3	-3,0		0,0	0,0	12,2	0,0	-0,3	0,0	15,0
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	563,71	-66,0	1,2	-18,3	-1,8		0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	23,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1053,7	-71,4	1,2	-17,0	-2,7		0,0	0,0	15,1	0,0	-0,1	0,0	18,0

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4221,1	-83,5	1,6	-16,0	-5,7		0,0	0,0	1,4	0,0	-0,9	0,0	3,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	352,45	-61,9	1,2	0,0	-2,2		0,0	0,0	42,1	0,0	0,0	0,0	45,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3692,1	-82,3	1,5	-16,4	-5,3		0,0	0,0	2,5	0,0	-0,9	0,0	4,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4277,6	-83,6	1,6	-16,5	-5,8		0,0	0,0	0,7	0,0	-0,9	0,0	2,8
Receiver 96_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	843,89	-69,5	1,4	-10,8	-2,1		0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	27,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3025,8	-80,6	1,4	-12,8	-5,2		0,0	0,0	7,8	0,0	-0,8	0,0	10,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1404,8	-73,9	1,4	-10,5	-3,1		0,0	0,0	18,9	0,0	-0,5	0,0	21,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2114,8	-77,5	1,4	-12,9	-4,0		0,0	0,0	12,2	0,0	-0,9	0,0	14,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1220,4	-72,7	1,4	-14,7	-2,6		0,0	0,0	16,4	0,0	-0,2	0,0	19,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	563,25	-66,0	1,4	-15,0	-1,4		0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	27,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1053,4	-71,4	1,4	-14,2	-2,3		0,0	0,0	18,6	0,0	-0,1	0,0	21,5
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4221,0	-83,5	1,9	-12,1	-6,8		0,0	0,0	4,5	0,0	-0,9	0,0	6,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	351,71	-61,9	1,4	0,0	-2,1		0,0	0,0	42,5	0,0	0,0	0,0	45,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3692,0	-82,3	1,7	-12,5	-6,1		0,0	0,0	5,8	0,0	-0,9	0,0	7,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4277,6	-83,6	1,9	-12,0	-6,8		0,0	0,0	4,5	0,0	-0,9	0,0	6,5
Receiver 96_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 41,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	671,98	-67,5	1,2	-15,3	-1,9		0,0	0,0	21,5	0,0	0,0	0,0	24,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2921,7	-80,3	1,2	-16,7	-4,7		0,0	0,0	4,6	0,0	-0,8	0,0	6,8
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1231,8	-72,8	1,2	-15,1	-2,9		0,0	0,0	15,4	0,0	-0,3	0,0	18,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1941,6	-76,8	1,2	-15,0	-3,8		0,0	0,0	10,6	0,0	-0,8	0,0	12,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1198,3	-72,6	1,2	-16,8	-2,9		0,0	0,0	14,0	0,0	-0,3	0,0	16,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	597,34	-66,5	1,2	-14,8	-1,8		0,0	0,0	23,2	0,0	0,0	0,0	26,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	916,77	-70,2	1,2	-17,5	-2,5		0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	19,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4117,4	-83,3	1,6	-16,0	-5,6		0,0	0,0	1,7	0,0	-0,9	0,0	3,8
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	499,14	-65,0	1,2	0,0	-2,8		0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	0,0	41,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3595,4	-82,1	1,5	-16,3	-5,2		0,0	0,0	2,9	0,0	-0,9	0,0	5,0
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4158,2	-83,4	1,6	-15,9	-5,7		0,0	0,0	1,7	0,0	-0,9	0,0	3,8
Receiver 96_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	671,60	-67,5	1,4	-13,2	-1,6		0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	27,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2921,6	-80,3	1,4	-12,9	-5,1		0,0	0,0	8,2	0,0	-0,8	0,0	10,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1231,6	-72,8	1,4	-12,9	-2,6		0,0	0,0	18,1	0,0	-0,3	0,0	20,8

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1941,4	-76,8	1,4	-12,5	-3,7		0,0	0,0	13,5	0,0	-0,8	0,0	15,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1198,1	-72,6	1,4	-14,0	-2,6		0,0	0,0	17,4	0,0	-0,2	0,0	20,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	596,91	-66,5	1,4	-12,9	-1,5		0,0	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0	28,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	916,49	-70,2	1,4	-14,5	-2,1		0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0	22,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4117,3	-83,3	1,8	-12,2	-6,6		0,0	0,0	4,8	0,0	-0,9	0,0	6,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	498,62	-64,9	1,4	0,0	-2,7		0,0	0,0	38,8	0,0	0,0	0,0	41,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3595,4	-82,1	1,7	-12,5	-6,0		0,0	0,0	6,2	0,0	-0,9	0,0	8,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4158,1	-83,4	1,9	-12,1	-6,7		0,0	0,0	4,8	0,0	-0,9	0,0	6,8
Receiver 96_5	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1048,5	-71,4	1,2	0,0	-4,8		0,0	0,0	30,0	0,0	-0,1	0,0	32,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3511,4	-81,9	1,4	0,0	-10,0		0,0	0,0	14,6	0,0	-0,9	0,0	16,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1535,9	-74,7	1,2	0,0	-6,2		0,0	0,0	25,3	0,0	-0,5	0,0	27,8
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2218,5	-77,9	1,2	0,0	-7,9		0,0	0,0	20,4	0,0	-0,7	0,0	22,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1808,4	-76,1	1,2	0,0	-6,8		0,0	0,0	23,3	0,0	-0,7	0,0	25,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1157,3	-72,3	1,2	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,8	0,0	-0,2	0,0	31,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1472,9	-74,4	1,2	0,0	-6,0		0,0	0,0	25,9	0,0	-0,4	0,0	28,5
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4705,2	-84,4	1,7	0,0	-11,6		0,0	0,0	10,7	0,0	-1,0	0,0	12,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	492,35	-64,8	1,2	0,0	-2,8		0,0	0,0	38,6	0,0	0,0	0,0	41,6
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4192,6	-83,4	1,6	0,0	-11,0		0,0	0,0	12,2	0,0	-0,9	0,0	14,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4719,7	-84,5	1,7	0,0	-11,6		0,0	0,0	10,7	0,0	-1,0	0,0	12,7
Receiver 96_5	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 43,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1048,2	-71,4	1,4	0,0	-4,5		0,0	0,0	30,6	0,0	-0,1	0,0	33,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3511,4	-81,9	1,6	0,0	-9,4		0,0	0,0	15,4	0,0	-0,9	0,0	17,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1535,8	-74,7	1,4	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,0	0,0	-0,5	0,0	28,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2218,3	-77,9	1,4	0,0	-7,3		0,0	0,0	21,2	0,0	-0,7	0,0	23,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1808,2	-76,1	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,9	0,0	-0,6	0,0	26,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1157,1	-72,3	1,4	0,0	-4,8		0,0	0,0	29,4	0,0	-0,2	0,0	32,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1472,7	-74,4	1,4	0,0	-5,6		0,0	0,0	26,5	0,0	-0,4	0,0	29,1
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4705,1	-84,4	2,0	0,0	-11,0		0,0	0,0	11,6	0,0	-1,0	0,0	13,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	491,83	-64,8	1,4	0,0	-2,7		0,0	0,0	39,0	0,0	0,0	0,0	42,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4192,6	-83,4	1,9	0,0	-10,4		0,0	0,0	13,1	0,0	-0,9	0,0	15,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4719,6	-84,5	2,0	0,0	-11,0		0,0	0,0	11,5	0,0	-1,0	0,0	13,6

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 96_6	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 39,5	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1019,7	-71,2	1,2	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,3	0,0	-0,1	0,0	33,3
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3567,6	-82,0	1,4	-0,1	-10,9		0,0	0,0	13,5	0,0	-0,9	0,0	15,6
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1409,5	-74,0	1,2	0,0	-5,9		0,0	0,0	26,3	0,0	-0,4	0,0	28,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2044,3	-77,2	1,2	-0,1	-7,6		0,0	0,0	21,4	0,0	-0,7	0,0	23,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2014,1	-77,1	1,2	0,0	-7,3		0,0	0,0	21,9	0,0	-0,7	0,0	24,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1412,1	-74,0	1,2	0,0	-5,8		0,0	1,6	28,0	0,0	-0,6	0,0	30,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1531,2	-74,7	1,2	0,0	-6,2		0,0	0,0	25,3	0,0	-0,4	0,0	27,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4750,7	-84,5	1,8	-0,3	-13,5		0,0	0,0	8,5	0,0	-1,0	0,0	10,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	836,79	-69,4	1,2	0,0	-4,1		0,0	0,0	32,6	0,0	0,0	0,0	35,6
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4257,6	-83,6	1,6	-0,2	-12,3		0,0	0,0	10,6	0,0	-0,9	0,0	12,7
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4727,6	-84,5	1,7	-0,3	-13,5		0,0	0,0	8,5	0,0	-1,0	0,0	10,5
Receiver 96_6	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 39,9	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1019,5	-71,2	1,4	0,0	-4,4		0,0	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	33,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3567,5	-82,0	1,7	-0,1	-9,9		0,0	0,0	14,7	0,0	-0,9	0,0	16,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1409,3	-74,0	1,4	0,0	-5,5		0,0	0,0	27,0	0,0	-0,4	0,0	29,6
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2044,2	-77,2	1,4	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,2	0,0	-0,7	0,0	24,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2014,0	-77,1	1,4	0,0	-6,8		0,0	0,0	22,6	0,0	-0,7	0,0	24,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1411,9	-74,0	1,4	0,0	-5,5		0,0	0,0	27,0	0,0	-0,5	0,0	29,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1531,0	-74,7	1,4	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,0	0,0	-0,4	0,0	28,6
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4750,7	-84,5	2,0	-0,1	-11,8		0,0	0,0	10,6	0,0	-1,0	0,0	12,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	836,48	-69,4	1,4	0,0	-3,9		0,0	0,0	33,1	0,0	0,0	0,0	36,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4257,5	-83,6	1,9	-0,1	-11,0		0,0	0,0	12,3	0,0	-0,9	0,0	14,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4727,6	-84,5	2,0	-0,1	-11,8		0,0	0,0	10,7	0,0	-1,0	0,0	12,7
Receiver 97_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2954,1	-80,4	1,2	-16,8	-4,7		0,0	0,0	4,4	0,0	-1,9	0,0	5,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	479,36	-64,6	1,2	-16,3	-1,5		0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	26,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2719,7	-79,7	1,2	-17,1	-4,5		0,0	0,0	4,9	0,0	-1,8	0,0	6,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2519,0	-79,0	1,2	-17,6	-4,2		0,0	0,0	5,4	0,0	-1,7	0,0	6,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2483,1	-78,9	1,2	-16,1	-4,3		0,0	0,0	6,9	0,0	-1,7	0,0	8,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3089,2	-80,8	1,2	-16,1	-4,8		0,0	0,0	4,5	0,0	-2,0	0,0	5,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2463,8	-78,8	1,2	-17,0	-4,3		0,0	0,0	6,1	0,0	-1,7	0,0	7,4

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	795,04	-69,0	1,2	0,0	-4,0		0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	36,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3799,6	-82,6	1,5	-16,0	-5,4		0,0	0,0	2,5	0,0	-2,1	0,0	3,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	454,50	-64,1	1,2	0,0	-2,6		0,0	0,0	39,4	0,0	0,0	0,0	42,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	844,43	-69,5	1,2	0,0	-4,1		0,0	0,0	32,6	0,0	0,0	0,0	35,6
Receiver 97_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 44,6	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2954,0	-80,4	1,4	-13,0	-5,1		0,0	0,0	8,0	0,0	-1,9	0,0	9,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	478,82	-64,6	1,4	-13,9	-1,2		0,0	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	29,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2719,6	-79,7	1,4	-13,3	-4,8		0,0	0,0	8,7	0,0	-1,8	0,0	9,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2518,9	-79,0	1,4	-13,7	-4,5		0,0	0,0	9,3	0,0	-1,7	0,0	10,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2483,0	-78,9	1,4	-12,9	-4,4		0,0	0,0	10,2	0,0	-1,6	0,0	11,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3089,1	-80,8	1,5	-12,6	-5,3		0,0	0,0	7,8	0,0	-1,9	0,0	8,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2463,7	-78,8	1,4	-13,4	-4,4		0,0	0,0	9,8	0,0	-1,7	0,0	11,1
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	794,72	-69,0	1,4	0,0	-3,7		0,0	0,0	33,7	0,0	0,0	0,0	36,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3799,6	-82,6	1,7	-12,3	-6,2		0,0	0,0	5,7	0,0	-2,1	0,0	6,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	453,94	-64,1	1,4	0,0	-2,5		0,0	0,0	39,8	0,0	0,0	0,0	42,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	844,12	-69,5	1,4	0,0	-3,9		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	36,1
Receiver 98_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3070,7	-80,7	1,2	-8,8	-6,5		0,0	0,0	10,2	0,0	-2,0	0,0	11,2
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	851,25	-69,6	1,2	0,0	-4,2		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	35,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2759,0	-79,8	1,2	-11,6	-5,2		0,0	0,0	9,6	0,0	-1,9	0,0	10,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2441,8	-78,7	1,2	-14,1	-4,4		0,0	0,0	8,9	0,0	-1,7	0,0	10,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2779,9	-79,9	1,2	0,0	-8,8		0,0	0,0	17,5	0,0	-1,8	0,0	18,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3339,2	-81,5	1,4	0,0	-9,7		0,0	0,0	15,2	0,0	-2,0	0,0	16,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2630,0	-79,4	1,2	-5,9	-7,4		0,0	0,0	13,5	0,0	-1,8	0,0	14,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	894,30	-70,0	1,2	0,0	-4,3		0,0	0,0	31,8	0,0	0,0	0,0	34,8
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4004,5	-83,0	1,6	-4,6	-10,1		0,0	0,0	8,9	0,0	-2,2	0,0	9,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	825,34	-69,3	1,2	0,0	-4,1		0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	35,8
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	662,75	-67,4	1,2	0,0	-3,5		0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	38,3
Receiver 98_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 42,9	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3070,7	-80,7	1,5	-7,7	-6,1		0,0	0,0	11,9	0,0	-1,9	0,0	13,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	850,96	-69,6	1,4	0,0	-3,9		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	36,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2758,9	-79,8	1,4	-9,9	-5,1		0,0	0,0	11,7	0,0	-1,8	0,0	12,9

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2441,7	-78,7	1,4	-11,7	-4,4		0,0	0,0	11,6	0,0	-1,7	0,0	13,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2779,8	-79,9	1,4	0,0	-8,3		0,0	0,0	18,3	0,0	-1,8	0,0	19,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3339,2	-81,5	1,6	0,0	-9,2		0,0	0,0	16,0	0,0	-1,9	0,0	17,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2629,9	-79,4	1,4	-5,4	-6,7		0,0	0,0	15,0	0,0	-1,8	0,0	16,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	894,01	-70,0	1,4	0,0	-4,1		0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	35,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4004,4	-83,0	1,8	-3,8	-9,3		0,0	0,0	10,6	0,0	-2,2	0,0	11,5
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	825,03	-69,3	1,4	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	36,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	662,36	-67,4	1,4	0,0	-3,3		0,0	0,0	35,8	0,0	0,0	0,0	38,8
Receiver 98_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,7	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3945,1	-82,9	1,6	-0,1	-11,2		0,0	0,0	12,5	0,0	-2,2	0,0	13,3
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1763,2	-75,9	1,2	0,0	-6,7		0,0	0,0	23,6	0,0	-1,2	0,0	25,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3576,9	-82,1	1,4	0,0	-10,1		0,0	0,0	14,3	0,0	-2,1	0,0	15,2
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3146,2	-80,9	1,3	0,0	-9,4		0,0	0,0	15,9	0,0	-2,0	0,0	16,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3724,2	-82,4	1,5	0,0	-10,7		0,0	0,0	13,4	0,0	-2,0	0,0	14,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4276,8	-83,6	1,6	-0,1	-11,7		0,0	0,0	11,3	0,0	-2,1	0,0	12,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3539,2	-82,0	1,4	0,0	-10,4		0,0	0,0	14,0	0,0	-2,1	0,0	14,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1081,1	-71,7	1,2	0,0	-4,9		0,0	0,0	29,6	0,0	-0,2	0,0	32,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4923,8	-84,8	1,8	0,0	-11,9		0,0	0,0	10,1	0,0	-2,3	0,0	10,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1448,8	-74,2	1,2	0,0	-5,9		0,0	0,0	26,1	0,0	-0,9	0,0	28,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	597,91	-66,5	1,2	0,0	-3,2		0,0	0,0	36,5	0,0	0,0	0,0	39,5
Receiver 98_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 41,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3945,0	-82,9	1,8	0,0	-10,4		0,0	0,0	13,5	0,0	-2,1	0,0	14,3
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1763,1	-75,9	1,4	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,3	0,0	-1,2	0,0	26,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3576,9	-82,1	1,7	0,0	-9,5		0,0	0,0	15,1	0,0	-2,1	0,0	16,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3146,1	-80,9	1,5	0,0	-8,9		0,0	0,0	16,7	0,0	-2,0	0,0	17,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3724,2	-82,4	1,7	0,0	-10,0		0,0	0,0	14,3	0,0	-2,0	0,0	15,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4276,7	-83,6	1,9	0,0	-10,9		0,0	0,0	12,4	0,0	-2,1	0,0	13,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3539,1	-82,0	1,7	0,0	-9,7		0,0	0,0	15,0	0,0	-2,1	0,0	15,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1080,9	-71,7	1,4	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,2	0,0	-0,2	0,0	33,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4923,7	-84,8	2,0	0,0	-11,2		0,0	0,0	11,0	0,0	-2,3	0,0	11,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1448,6	-74,2	1,4	0,0	-5,6		0,0	0,0	26,7	0,0	-0,8	0,0	28,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	597,49	-66,5	1,4	0,0	-3,1		0,0	0,0	36,9	0,0	0,0	0,0	39,9

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver 98_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 38,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3835,7	-82,7	1,5	-1,0	-13,2		0,0	2,0	11,8	0,0	-2,1	0,0	12,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1782,9	-76,0	1,2	0,0	-6,7		0,0	0,0	23,4	0,0	-1,3	0,0	25,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3444,1	-81,7	1,4	0,0	-10,3		0,0	1,2	15,6	0,0	-2,1	0,0	16,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2981,5	-80,5	1,2	0,0	-9,4		0,0	1,6	17,9	0,0	-1,9	0,0	19,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3692,9	-82,3	1,5	-0,1	-10,7		0,0	0,0	13,4	0,0	-2,0	0,0	14,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4219,8	-83,5	1,6	-0,1	-11,7		0,0	0,0	11,4	0,0	-2,1	0,0	12,3
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3453,7	-81,8	1,4	0,0	-9,9		0,0	0,0	14,8	0,0	-2,0	0,0	15,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1256,2	-73,0	1,2	0,0	-5,4		0,0	0,0	27,8	0,0	-0,5	0,0	30,3
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4842,3	-84,7	1,8	0,0	-11,8		0,0	0,0	10,3	0,0	-2,2	0,0	11,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1559,0	-74,8	1,2	0,0	-6,2		0,0	0,0	25,2	0,0	-1,0	0,0	27,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	758,91	-68,6	1,2	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	36,8
Receiver 98_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 39,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3835,6	-82,7	1,8	-0,3	-11,5		0,0	1,4	13,6	0,0	-2,1	0,0	14,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1782,8	-76,0	1,4	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,1	0,0	-1,2	0,0	25,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3444,0	-81,7	1,6	0,0	-9,6		0,0	1,1	16,4	0,0	-2,0	0,0	17,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2981,4	-80,5	1,4	0,0	-8,8		0,0	1,4	18,6	0,0	-1,9	0,0	19,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3692,9	-82,3	1,7	0,0	-10,0		0,0	0,0	14,4	0,0	-2,0	0,0	15,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4219,7	-83,5	1,9	-0,1	-10,9		0,0	0,0	12,5	0,0	-2,1	0,0	13,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3453,7	-81,8	1,6	0,0	-9,3		0,0	0,0	15,6	0,0	-2,0	0,0	16,6
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1256,0	-73,0	1,4	0,0	-5,1		0,0	0,0	28,4	0,0	-0,5	0,0	31,0
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4842,3	-84,7	2,0	0,0	-11,1		0,0	0,0	11,2	0,0	-2,2	0,0	12,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1558,9	-74,8	1,4	0,0	-5,8		0,0	0,0	25,8	0,0	-0,9	0,0	27,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	758,58	-68,6	1,4	0,0	-3,6		0,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	37,3
Receiver 98_4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 34,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4052,3	-83,1	1,6	-0,1	-11,3		0,0	0,0	12,1	0,0	-2,2	0,0	12,9
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2109,2	-77,5	1,2	-5,3	-7,3		0,0	0,0	16,1	0,0	-1,4	0,0	17,7
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3632,0	-82,2	1,5	-3,7	-11,5		0,0	0,0	9,1	0,0	-2,1	0,0	10,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3122,1	-80,9	1,3	-2,4	-11,5		0,0	0,0	11,6	0,0	-2,0	0,0	12,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3984,5	-83,0	1,6	-4,6	-8,6		0,0	0,0	10,4	0,0	-2,1	0,0	11,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4489,5	-84,0	1,7	0,0	-11,3		0,0	0,0	11,4	0,0	-2,2	0,0	12,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3699,0	-82,4	1,5	0,0	-10,3		0,0	0,0	13,9	0,0	-2,0	0,0	14,9

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1574,6	-74,9	1,2	-0,5	-7,2		0,0	0,0	23,5	0,0	-0,9	0,0	25,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1899,5	-76,6	1,2	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,6	0,0	-1,3	0,0	24,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1080,8	-71,7	1,2	-0,1	-5,0		0,0	0,0	29,5	0,0	-0,2	0,0	32,2
Receiver 98_4	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 35,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4052,3	-83,1	1,8	0,0	-10,5		0,0	0,0	13,1	0,0	-2,2	0,0	14,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2109,1	-77,5	1,4	-0,4	-8,1		0,0	0,0	20,5	0,0	-1,4	0,0	22,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3632,0	-82,2	1,7	-0,6	-11,8		0,0	0,0	12,1	0,0	-2,1	0,0	13,1
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3122,0	-80,9	1,5	-0,4	-10,3		0,0	0,0	14,9	0,0	-2,0	0,0	16,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3984,4	-83,0	1,8	-2,5	-13,2		0,0	0,0	8,1	0,0	-2,1	0,0	9,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4489,4	-84,0	1,9	0,0	-10,7		0,0	0,0	12,2	0,0	-2,1	0,0	13,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3698,9	-82,4	1,7	0,0	-9,7		0,0	0,0	14,7	0,0	-2,0	0,0	15,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1574,5	-74,9	1,4	-0,1	-6,1		0,0	0,0	25,3	0,0	-0,8	0,0	27,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1899,3	-76,6	1,4	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,3	0,0	-1,2	0,0	25,1
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1080,6	-71,7	1,4	0,0	-4,7		0,0	0,0	30,1	0,0	-0,2	0,0	32,9
Receiver M1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 24,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4419,4	-83,9	1,9	0,0	-10,7		0,0	0,0	12,4	0,0	-1,6	0,0	13,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4531,1	-84,1	1,9	0,0	-11,1		0,0	0,0	11,8	0,0	-1,3	0,0	13,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4872,5	-84,7	2,0	0,0	-11,2		0,0	0,0	11,1	0,0	-1,6	0,0	12,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3282,6	-81,3	1,6	0,0	-9,0		0,0	0,0	16,2	0,0	-1,4	0,0	17,8
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3420,1	-81,7	1,6	0,0	-9,3		0,0	0,0	15,7	0,0	-1,5	0,0	17,3
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4118,6	-83,3	1,8	0,0	-10,2		0,0	0,0	13,4	0,0	-1,6	0,0	14,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3791,4	-82,6	1,8	0,0	-9,8		0,0	0,0	14,4	0,0	-1,5	0,0	15,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4766,0	-84,6	2,0	-0,2	-12,4		0,0	0,0	9,9	0,0	-1,3	0,0	11,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
Receiver M2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1633,9	-75,3	1,3	-5,4	-5,3		0,0	0,0	20,4	0,0	-1,0	0,0	22,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1782,8	-76,0	1,3	0,0	-6,5		0,0	0,0	23,9	0,0	-0,6	0,0	26,3
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1896,2	-76,6	1,3	-2,4	-6,5		0,0	0,0	20,9	0,0	-1,2	0,0	22,7

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2345,1	-78,4	1,3	-1,5	-10,1		0,0	0,0	16,5	0,0	-1,2	0,0	18,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	388,27	-62,8	1,4	0,0	-2,3		0,0	0,0	41,4	0,0	0,0	0,0	44,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1063,0	-71,5	1,3	0,0	-4,6		0,0	0,0	30,2	0,0	-0,2	0,0	33,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1134,9	-72,1	1,3	-4,7	-4,1		0,0	0,0	25,5	0,0	-0,3	0,0	28,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2899,2	-80,2	1,3	0,0	-8,8		0,0	0,0	17,4	0,0	-0,9	0,0	19,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1859,0	-76,4	1,3	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,4	0,0	-1,3	0,0	25,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2340,7	-78,4	1,3	0,0	-7,7		0,0	0,0	20,3	0,0	-0,7	0,0	22,6
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3088,6	-80,8	1,4	0,0	-9,2		0,0	0,0	16,4	0,0	-0,9	0,0	18,5
Receiver M3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 40,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1713,3	-75,7	1,5	0,0	-6,1		0,0	0,0	24,7	0,0	-1,1	0,0	26,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1249,8	-72,9	1,5	-0,1	-5,2		0,0	0,0	28,2	0,0	-0,2	0,0	31,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1811,9	-76,2	1,5	0,0	-6,3		0,0	0,0	24,0	0,0	-1,1	0,0	25,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2107,0	-77,5	1,5	0,0	-7,0		0,0	0,0	22,0	0,0	-1,1	0,0	24,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	786,56	-68,9	1,5	0,0	-3,7		0,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	36,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1448,0	-74,2	1,5	0,0	-5,5		0,0	0,0	26,8	0,0	-0,9	0,0	28,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1153,2	-72,2	1,5	0,0	-4,7		0,0	0,0	29,5	0,0	-0,3	0,0	32,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2393,4	-78,6	1,5	0,0	-7,5		0,0	0,0	20,4	0,0	-0,7	0,0	22,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2223,2	-77,9	1,5	0,0	-7,1		0,0	0,0	21,4	0,0	-1,6	0,0	22,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1839,9	-76,3	1,5	-0,1	-6,6		0,0	0,0	23,6	0,0	-0,5	0,0	26,0
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2557,3	-79,1	1,5	-0,8	-9,9		0,0	0,0	16,7	0,0	-0,8	0,0	18,8
Receiver M4	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,3	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	837,64	-69,5	1,5	0,0	-3,8		0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	36,3
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1846,0	-76,3	1,5	0,0	-6,3		0,0	0,0	23,9	0,0	-0,6	0,0	26,3
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	548,81	-65,8	1,5	0,0	-2,8		0,0	0,0	37,9	0,0	0,0	0,0	40,9
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	802,25	-69,1	1,5	0,0	-3,7		0,0	0,0	33,8	0,0	0,0	0,0	36,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1377,1	-73,8	1,5	0,0	-5,3		0,0	0,0	27,5	0,0	-0,6	0,0	29,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1498,9	-74,5	1,5	0,0	-5,6		0,0	0,0	26,5	0,0	-0,8	0,0	28,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	613,75	-66,8	1,5	0,0	-3,1		0,0	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	39,7
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2980,6	-80,5	1,5	0,0	-8,6		0,0	0,0	17,4	0,0	-0,9	0,0	19,5
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1911,6	-76,6	1,5	0,0	-6,6		0,0	0,0	23,3	0,0	-1,3	0,0	25,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2533,7	-79,1	1,5	0,0	-7,6		0,0	0,0	19,8	0,0	-0,8	0,0	22,0
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2911,7	-80,3	1,5	0,0	-8,3		0,0	0,0	17,9	0,0	-0,8	0,0	20,2

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver M5	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 45,4	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1213,1	-72,7	1,5	-0,1	-5,2		0,0	0,0	28,5	0,0	-0,4	0,0	31,1
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2666,2	-79,5	1,5	-0,4	-9,3		0,0	0,0	17,3	0,0	-0,9	0,0	19,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	691,15	-67,8	1,5	0,0	-3,4		0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	38,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	408,70	-63,2	1,5	0,0	-2,3		0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	0,0	44,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2302,2	-78,2	1,5	-0,4	-8,5		0,0	0,0	19,3	0,0	-1,3	0,0	21,0
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2199,8	-77,8	1,5	-0,4	-8,2		0,0	0,0	20,0	0,0	-1,3	0,0	21,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1445,4	-74,2	1,5	-0,2	-5,9		0,0	0,0	26,2	0,0	-0,7	0,0	28,5
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3673,9	-82,3	1,7	-0,6	-11,7		0,0	0,0	12,2	0,0	-1,0	0,0	14,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2281,3	-78,2	1,5	-0,4	-8,4		0,0	0,0	19,5	0,0	-1,4	0,0	21,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3313,5	-81,4	1,6	-0,5	-10,8		0,0	0,0	13,9	0,0	-1,0	0,0	15,9
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3487,6	-81,8	1,7	-0,6	-11,3		0,0	0,0	13,0	0,0	-1,0	0,0	15,0
Receiver M6	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 23,0	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3927,4	-82,9	1,1	-0,1	-11,6		0,0	0,0	11,6	0,0	-1,2	0,0	13,3
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	4490,2	-84,0	1,3	-0,1	-13,3		0,0	0,0	8,8	0,0	-1,3	0,0	10,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3519,2	-81,9	1,0	-0,1	-11,4		0,0	0,0	12,6	0,0	-1,0	0,0	14,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3103,8	-80,8	0,8	0,0	-9,9		0,0	0,0	15,1	0,0	-0,9	0,0	17,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3988,9	-83,0	1,1	-0,1	-12,0		0,0	0,0	11,1	0,0	-1,3	0,0	12,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2829,0	-80,0	0,7	0,0	-9,5		0,0	0,0	16,2	0,0	-1,1	0,0	18,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0										0,0		0,0	
Receiver ss_398_6_2	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 30,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2843,1	-80,1	1,2	-18,1	-4,8		0,0	0,0	3,3	0,0	-1,9	0,0	4,4
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	458,15	-64,2	1,2	-18,4	-1,6		0,0	0,0	22,1	0,0	0,0	0,0	25,1
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2733,4	-79,7	1,2	-18,2	-4,7		0,0	0,2	3,8	0,0	-1,8	0,0	5,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2703,4	-79,6	1,2	-16,5	-4,5		0,0	1,3	6,9	0,0	-1,6	0,0	8,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2101,5	-77,4	1,2	-0,1	-7,8		0,0	0,0	20,9	0,0	-1,5	0,0	22,4
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2764,2	-79,8	1,2	-0,2	-9,5		0,0	0,0	16,8	0,0	-1,9	0,0	17,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2300,4	-78,2	1,2	-16,0	-3,7		0,0	0,0	8,2	0,0	-1,6	0,0	9,6

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1106,5	-71,9	1,2	-15,9	-2,7		0,0	0,0	15,8	0,0	-0,2	0,0	18,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3527,7	-81,9	1,4	-3,2	-8,9		0,0	0,0	12,4	0,0	-2,1	0,0	13,3
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	551,73	-65,8	1,2	-16,3	-1,7		0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0	25,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1384,2	-73,8	1,2	-17,6	-3,2		0,0	0,0	11,6	0,0	-0,4	0,0	14,3
Receiver ss_398_6_2	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 33,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2843,0	-80,1	1,4	-12,8	-4,8		0,0	0,0	8,9	0,0	-1,8	0,0	10,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	457,59	-64,2	1,4	-15,1	-1,2		0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	28,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2733,3	-79,7	1,4	-12,1	-4,8		0,0	0,0	9,8	0,0	-1,8	0,0	11,0
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2703,3	-79,6	1,4	-13,0	-4,8		0,0	0,0	9,1	0,0	-1,6	0,0	10,5
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2101,4	-77,4	1,4	0,0	-7,2		0,0	0,0	21,8	0,0	-1,5	0,0	23,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2764,2	-79,8	1,4	-0,1	-8,6		0,0	0,0	18,0	0,0	-1,8	0,0	19,2
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2300,3	-78,2	1,4	-12,9	-4,0		0,0	0,0	11,4	0,0	-1,6	0,0	12,8
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1106,2	-71,9	1,4	-13,5	-2,4		0,0	0,0	18,7	0,0	-0,1	0,0	21,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3527,6	-81,9	1,7	-3,3	-8,6		0,0	0,0	12,8	0,0	-2,1	0,0	13,8
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	551,26	-65,8	1,4	-14,0	-1,4		0,0	0,0	25,3	0,0	0,0	0,0	28,3
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1384,1	-73,8	1,4	-14,3	-2,9		0,0	0,0	15,5	0,0	-0,4	0,0	18,1
Receiver ss_398_85_1	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 28,1	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1611,8	-75,1	1,2	-17,6	-3,2		0,0	0,0	10,3	0,0	-1,0	0,0	12,3
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1785,3	-76,0	1,2	-18,9	-3,8		0,0	0,0	7,5	0,0	-0,6	0,0	9,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1874,9	-76,5	1,2	-17,7	-3,5		0,0	0,0	8,6	0,0	-1,2	0,0	10,4
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2326,0	-78,3	1,2	-16,7	-4,1		0,0	0,0	7,1	0,0	-1,2	0,0	8,9
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	369,60	-62,3	1,2	-19,7	-1,5		0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	25,7
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1045,8	-71,4	1,2	-13,5	-2,7		0,0	0,0	18,6	0,0	-0,2	0,0	21,5
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1113,2	-71,9	1,2	-18,0	-2,6		0,0	0,0	13,7	0,0	-0,3	0,0	16,4
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2905,7	-80,3	1,2	-17,8	-4,8		0,0	0,0	3,4	0,0	-0,8	0,0	5,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1841,8	-76,3	1,2	-13,3	-3,8		0,0	0,0	12,7	0,0	-1,3	0,0	14,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2347,5	-78,4	1,2	-18,3	-4,3		0,0	0,0	5,2	0,0	-0,7	0,0	7,5
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3091,8	-80,8	1,3	-17,8	-4,9		0,0	0,0	2,8	0,0	-0,9	0,0	4,9
Receiver ss_398_85_1	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 34,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1611,7	-75,1	1,4	-13,7	-3,2		0,0	0,0	14,5	0,0	-0,9	0,0	16,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1785,1	-76,0	1,4	-8,8	-4,0		0,0	0,0	17,6	0,0	-0,6	0,0	20,0
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1874,7	-76,5	1,4	-13,5	-3,6		0,0	0,0	12,9	0,0	-1,2	0,0	14,7

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Cmet dB	ZR dB	Lr dB(A)
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2325,9	-78,3	1,4	-12,8	-4,3		0,0	0,0	11,0	0,0	-1,2	0,0	12,8
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	368,93	-62,3	1,4	-12,6	-1,0		0,0	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	33,5
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1045,6	-71,4	1,4	-11,6	-2,4		0,0	0,0	21,1	0,0	-0,1	0,0	24,0
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1113,0	-71,9	1,4	-14,0	-2,4		0,0	0,0	18,1	0,0	-0,2	0,0	20,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2905,6	-80,3	1,4	-5,1	-7,1		0,0	0,0	14,0	0,0	-0,8	0,0	16,2
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1841,6	-76,3	1,4	-11,2	-3,7		0,0	0,0	15,3	0,0	-1,3	0,0	17,0
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2347,4	-78,4	1,4	-4,9	-6,4		0,0	0,0	16,7	0,0	-0,7	0,0	19,0
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3091,7	-80,8	1,5	-8,0	-6,0		0,0	0,0	11,7	0,0	-0,9	0,0	13,8
Receiver ss_398_85_3	Fl GF	Lr,lim	dB(A)	Lr 33,6	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1594,7	-75,0	1,2	-18,2	-3,4		0,0	0,0	9,5	0,0	-1,0	0,0	11,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1539,7	-74,7	1,2	-9,2	-4,2		0,0	0,0	18,0	0,0	-0,5	0,0	20,5
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1781,8	-76,0	1,2	-18,2	-3,6		0,0	0,0	8,4	0,0	-1,1	0,0	10,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2169,1	-77,7	1,2	-18,0	-4,0		0,0	0,0	6,5	0,0	-1,1	0,0	8,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	514,79	-65,2	1,2	-10,0	-1,8		0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	32,2
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1192,8	-72,5	1,2	-12,6	-3,0		0,0	0,0	18,1	0,0	-0,5	0,0	20,6
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1055,6	-71,5	1,2	-18,7	-2,8		0,0	2,8	16,1	0,0	-0,2	0,0	18,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2678,0	-79,5	1,2	-4,3	-8,0		0,0	0,0	14,4	0,0	-0,8	0,0	16,6
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1980,8	-76,9	1,2	-13,4	-4,0		0,0	0,0	11,8	0,0	-1,5	0,0	13,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2122,5	-77,5	1,2	0,0	-7,6		0,0	0,0	21,0	0,0	-0,7	0,0	23,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2847,4	-80,1	1,2	-8,9	-6,3		0,0	0,0	11,0	0,0	-0,9	0,0	13,1
Receiver ss_398_85_3	Fl F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 35,2	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1594,6	-75,0	1,4	-13,8	-3,2		0,0	0,0	14,4	0,0	-0,9	0,0	16,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1539,5	-74,7	1,4	-8,3	-3,8		0,0	0,0	19,7	0,0	-0,5	0,0	22,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1781,7	-76,0	1,4	-14,2	-3,4		0,0	0,0	12,8	0,0	-1,1	0,0	14,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2169,0	-77,7	1,4	-13,9	-4,0		0,0	0,0	10,8	0,0	-1,1	0,0	12,7
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	514,29	-65,2	1,4	-9,1	-1,6		0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	33,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1192,6	-72,5	1,4	-11,0	-2,7		0,0	0,0	20,2	0,0	-0,5	0,0	22,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1055,3	-71,5	1,4	-14,4	-2,3		0,0	0,0	18,3	0,0	-0,1	0,0	21,2
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2677,9	-79,5	1,4	-2,4	-8,0		0,0	0,0	16,5	0,0	-0,8	0,0	18,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1980,7	-76,9	1,4	-11,4	-3,9		0,0	0,0	14,3	0,0	-1,4	0,0	15,9
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2122,4	-77,5	1,4	0,0	-7,1		0,0	0,0	21,8	0,0	-0,6	0,0	24,2
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2847,4	-80,1	1,4	-7,7	-5,8		0,0	0,0	12,8	0,0	-0,9	0,0	15,0

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Receiver ss_398_85_4 Fl GF Lr,lim dB(A) Lr 30,6 dB(A)																							
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1512,6	-74,6	1,2	-18,4	-3,3		0,0	0,0	9,9	0,0	-0,9	0,0	12,0
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2235,8	-78,0	1,2	-10,5	-4,7		0,0	0,0	13,1	0,0	-0,7	0,0	15,3
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1897,9	-76,6	1,2	-18,2	-3,7		0,0	0,0	7,7	0,0	-1,0	0,0	9,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2455,6	-78,8	1,2	-17,8	-4,2		0,0	0,0	5,4	0,0	-1,3	0,0	7,2
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	318,88	-61,1	1,2	-18,4	-1,1		0,0	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0	28,6
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	700,55	-67,9	1,2	-17,1	-1,8		0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0	22,4
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1132,6	-72,1	1,2	-18,7	-2,8		0,0	0,0	12,6	0,0	-0,3	0,0	15,3
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3365,3	-81,5	1,4	-0,3	-11,2		0,0	0,0	13,3	0,0	-0,9	0,0	15,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1470,8	-74,3	1,2	-15,9	-2,8		0,0	0,0	13,1	0,0	-0,9	0,0	15,1
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2807,1	-80,0	1,2	-0,1	-9,4		0,0	0,0	16,8	0,0	-0,8	0,0	19,0
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3544,0	-82,0	1,4	-9,9	-6,3		0,0	0,0	8,3	0,0	-1,0	0,0	10,3
Receiver ss_398_85_4 Fl F 1 Lr,lim dB(A) Lr 35,9 dB(A)																							
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1512,4	-74,6	1,4	-14,3	-3,1		0,0	0,0	14,5	0,0	-0,8	0,0	16,6
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2235,7	-78,0	1,4	-8,9	-4,4		0,0	0,0	15,1	0,0	-0,7	0,0	17,4
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1897,8	-76,6	1,4	-14,0	-3,7		0,0	0,0	12,3	0,0	-1,0	0,0	14,3
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2455,5	-78,8	1,4	-13,4	-4,5		0,0	0,0	9,8	0,0	-1,2	0,0	11,6
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	318,09	-61,0	1,4	-12,7	-0,9		0,0	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	34,9
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	700,19	-67,9	1,4	-14,1	-1,6		0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	0,0	25,9
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1132,4	-72,1	1,4	-14,7	-2,5		0,0	0,0	17,2	0,0	-0,2	0,0	20,0
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3365,2	-81,5	1,6	-0,2	-10,1		0,0	0,0	14,8	0,0	-0,9	0,0	16,9
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1470,6	-74,3	1,4	-13,0	-2,8		0,0	0,0	16,3	0,0	-0,9	0,0	18,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2807,1	-80,0	1,4	-0,1	-8,6		0,0	0,0	17,8	0,0	-0,8	0,0	20,0
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3544,0	-82,0	1,7	-8,2	-6,2		0,0	0,0	10,2	0,0	-1,0	0,0	12,3
Receiver staz_populonia Fl GF Lr,lim dB(A) Lr 33,2 dB(A)																							
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2588,2	-79,3	1,2	-4,8	-6,9		0,0	0,0	15,2	0,0	-1,7	0,0	16,5
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1686,2	-75,5	1,2	0,0	-6,5		0,0	0,0	24,2	0,0	-1,0	0,0	26,2
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2105,4	-77,5	1,2	-2,9	-6,7		0,0	0,0	19,1	0,0	-1,5	0,0	20,7
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1533,3	-74,7	1,2	0,0	-6,1		0,0	0,0	25,4	0,0	-1,0	0,0	27,3
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2881,3	-80,2	1,2	0,0	-9,0		0,0	0,0	17,0	0,0	-1,7	0,0	18,3
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3224,1	-81,2	1,3	-4,7	-7,9		0,0	0,0	12,6	0,0	-1,9	0,0	13,7
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2352,3	-78,4	1,2	-5,4	-6,3		0,0	0,0	16,1	0,0	-1,6	0,0	17,5

SIA impianto eolico Piombino
Mean propagation Leq - rec_105_Agr0,5_10C_kt3_gen13

Source	Source	time slice	Li	R'w	L'w	Lw	l or A	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2166,5	-77,7	1,2	0,0	-7,6		0,0	0,8	21,7	0,0	-1,0	0,0	23,7
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3693,0	-82,3	1,5	-5,3	-8,4		0,0	0,0	10,4	0,0	-2,0	0,0	11,4
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2044,3	-77,2	1,2	0,0	-7,3		0,0	0,0	21,7	0,0	-1,0	0,0	23,7
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1818,6	-76,2	1,2	0,0	-6,8		0,0	0,0	23,2	0,0	-0,7	0,0	25,5
Receiver staz_populonia	FI F 1	Lr,lim	dB(A)	Lr 33,8	dB(A)																		
3	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2588,1	-79,3	1,4	-4,9	-6,8		0,0	0,0	15,5	0,0	-1,7	0,0	16,8
6	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1686,1	-75,5	1,4	0,0	-6,1		0,0	0,0	24,8	0,0	-0,9	0,0	26,9
47	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2105,2	-77,5	1,4	-6,1	-6,9		0,0	0,0	16,0	0,0	-1,4	0,0	17,5
76	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1533,2	-74,7	1,4	0,0	-5,8		0,0	0,0	26,0	0,0	-1,0	0,0	28,0
85	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2881,2	-80,2	1,4	0,0	-8,4		0,0	0,0	17,8	0,0	-1,7	0,0	19,1
86	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3224,0	-81,2	1,5	-4,7	-7,7		0,0	0,0	13,0	0,0	-1,9	0,0	14,1
87	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2352,2	-78,4	1,4	-5,1	-6,5		0,0	0,0	16,5	0,0	-1,6	0,0	17,9
92_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2166,3	-77,7	1,4	0,0	-7,1		0,0	0,7	22,3	0,0	-1,0	0,0	24,4
96	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	3693,0	-82,3	1,7	-5,4	-8,3		0,0	0,0	10,7	0,0	-2,0	0,0	11,7
97	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	2044,2	-77,2	1,4	0,0	-6,9		0,0	0,0	22,4	0,0	-0,9	0,0	24,4
98_b	Point	Lr	0,0	0,0	105,0	105,0		0,0	3,0	0	1818,5	-76,2	1,4	0,0	-6,4		0,0	0,0	23,9	0,0	-0,6	0,0	26,2

ANALISI PREVISIONALE DI IMPATTO MAGNETICO

Impianto di produzione energia eolica “Venturina” Comuni di Piombino e Campiglia Marittima (LI)

TECNICAMBIENTE
COSTRUIAMO CERTEZZE.

ACUSTICA
VIBRAZIONI
CAMPI ELETTROMAGNETICI
CONTENIMENTO ENERGETICO

Via Vincenzo Russo, 9
20127 – Milano (MI)
Telefono: (+39) 02 280 405 10
Telefax: (+39) 02 268 933 70

E-Mail: info@tecnicambiente.it
www.tecnicambiente.it

Report Nr.: **CM29-12_AIM**
Data: **22.01.2013**

Committente:
WKN ITALIA Srl
Strada Primosole, 38
95121 Catania

Intervento:
VERIFICA PREVISIONALE DI IMPATTO MAGNETICO
Impianto di produzione energia eolica “Venturina”
Piombino e Campiglia Marittima (LI)

Autori:
Dott. MARCO PAOLICCHIO

Relazione	5	Pagine A4
Allegato 1	4	Pagina A4
Allegato 2	1	Pagine A4

TECNICAMBIENTE
VIA V. RUSSO, 9 - 20127 MILANO
TEL. 02 28040510 FAX 02 26893370

SOMMARIO

OBIETTIVO DELLO STUDIO 2
RIFERIMENTI NORMATIVI 2
DATI ANAGRAFICI 2
DATI DI INPUT 3
METODOLOGIA DI ANALISI 3
RISULTATI DELLE ANALISI 5
CONCLUSIONI 5

ALLEGATI

ALLEGATO 1 –SEZIONI
ALLEGATO 2 – DESCRIZIONE DEL TOOL DI CALCOLO 2D

OBIETTIVO DELLO STUDIO

Lo scopo del presente lavoro è di calcolare l'impatto magnetico generato dalle linee elettriche da realizzarsi nel parco eolico "Venturina" di Piombino e Campiglia Marittima (LI). In particolare sono state calcolate, ai sensi del DM 29 maggio 2008, le fasce di rispetto dell'induzione magnetica in corrispondenza delle sezioni tipologiche delle tratte interrate:

- linea a MT tratto WTG085 - Stazione di Utenza;
- linea a MT tratto WTG006 - Stazione di Utenza;
- linea AT tratto Stazione di Utenza – Stazione Terna.

RIFERIMENTI NORMATIVI

- Legge Quadro n. 36, del 22 febbraio 2001 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici"
- DPCM 8 luglio 2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti".
- DECRETO 29 maggio 2008 "Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti".
- L.R. n 51/1999 "Disposizioni in materia di linee elettriche ed impianti elettrici"
- Regolamento n.9/2000 (regolamento di attuazione della L.R. n 51/1999)

DATI ANAGRAFICI

Proprietà elettrodotti:	WKN ITALIA Srl
Tipologia d'intervento:	Parco eolico
Area di insediamento:	Piombino e Campiglia Marittima (LI)

TECNICAMBIENTE
VIA V. RUSSO, 9 - 20127 MILANO
TEL. 02 28040510 FAX 02 26893370

METODOLOGIA DI ANALISI

La valutazione ha preso in esame la sola componente magnetica in quanto il campo elettrico generato dalle linee interrate può essere sempre ritenuto trascurabile. L'impatto magnetico è stato determinato mediante le formule previsionali indicate nella guida tecnica CEI 211-4 ("Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee elettriche").
Nello specifico sono stati calcolati i valori di induzione magnetica in corrispondenza di 3 sezioni comunicate dal progettista:

- sezione A – A (tratta WTG085 – Stazione di Utenza);
- sezione B – B (tratta WTG006 – Stazione di Utenza);
- sezione C – C (tratta Stazione di Utenza – Stazione Terna).

Il calcolo è stato eseguito considerando sia la corrente nominale (condizione reale determinata dalla potenza massima degli aerogeneratori collegati) sia la portata di corrente in servizio permanente del cavo (condizione teorica determinata dalle caratteristiche costruttive e di interramento del cavo).

DATI DI INPUT

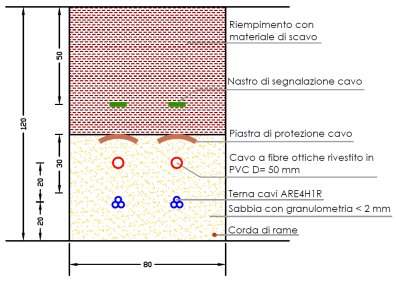
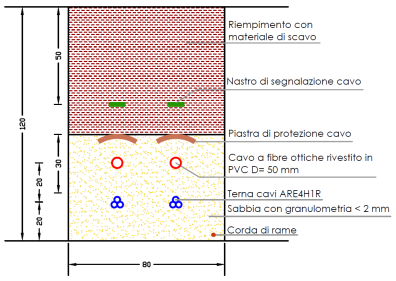
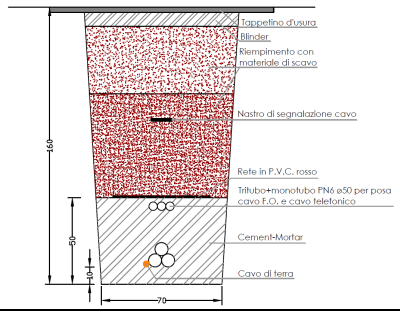
Valori di corrente

	Tratta MT Sottocampo A	***Tratta MT Sottocampo B***	***Tratta AT***
N_{terne} (numero terne)	*2*	*2*	*1*
U (tensione)	*20 kV*	*20 kV*	*132 kV*
P_{aerog} (potenza aerogeneratore)	*1.8 MW*	*1.8 MW*	*1.8 MW*
n_{aerog} (numero aerogeneratori)	*7*	*4*	*11*
cosφ (massimo sfasamento di progetto)	*0.95*	*0.95*	*0.95*
I_{nom} (corrente nominale) $I_{nom}= n_{aerog}. P_{aerog} / n_{terne}$ [1.73 U cosφ]	***192 A***	***110 A***	***92 A***
Tipologia di cavo	*ARE4H1R 3x1x300*	*ARE4H1R 3x1x185*	*ARE4H1H5E 3x1x400*
I_{pcsp} (corrente servizio permanente)	***475 A***	***360 A***	***540 A***

N.B.: tutti i dati sono stati comunicati dal progettista

TECNICAMBIENTE
VIA V. RUSSO, 9 - 20127 MILANO
TEL. 02 28040510 FAX 02 26893370

Schemi di posa e dati di input

Sezione A - A	Sezione B - B	Sezione C - C
		
7 aerogeneratoti	4 aerogeneratori	11 aerogeneratori
Corrente nominale 192 A - 192 A	Corrente nominale 110 A - 110 A	Corrente nominale 92 A
Corrente servizio permanente 475 A - 475 A	Corrente servizio permanente 360 A - 360 A	Corrente servizio permanente 540 A
Verso della corrente + +	Verso della corrente + +	Verso della corrente +
Disposizione fasi 12 12 4 8 4 8	Disposizione fasi 12 12 4 8 4 8	Disposizione fasi 12 4 8
Posa a trifoglio terna a DX x_4=0.129 m y_4=-1.021 m x_8=0.171 m y_8=-1.021 m x_12=0.15 m y_12=-0.9846 m terna a SX x_4=-0.171 m y_4=-1.021 m x_8=-0.129 m y_8=-1.021 m x_12=-0.15 m y_12=-0.9846 m	Posa a trifoglio terna a DX x_4=0.1315 m y_4=-1.0185 m x_8=0.1685 m y_8=-1.0185 m x_12=0.15 m y_12=-0.9865 m terna a SX x_4=-0.1685 m y_4=-1.0185 m x_8=-0.1315 m y_8=-1.0185 m x_12=-0.15 m y_12=-0.9865m	Posa a trifoglio x_4=-0.033 m y_4=-1.467 m x_8=0.033 m y_8=-1.467 m x_12=0.0 m y_12=-1.4098 m

N.B. Le coordinate x e y sono riferite al centro della trincea (x=0) e all'altezza del terreno (y=0).

TECNICAMBIENTE
VIA V. RUSSO, 9 - 20127 MILANO
TEL. 02 28040510 FAX 02 26893370

RISULTATI DELLE ANALISI

Nell'allegato "Sezioni" sono riportate:

- la fascia di rispetto ai sensi del DM 29/05/08 (linea isolivello corrispondente all'obbiettivo di qualità di 3 µT - DPCM 8 luglio 2003), determinata considerando la portata di corrente al limite termico del cavo (linea di colore rosso);
- le linee isolivello corrispondenti a 3 µT (linea di colore blu) e a 0.2 µT (linea di colore verde), determinate considerando la corrente nominale;

CONCLUSIONI

I livelli di esposizione all'induzione magnetica risulteranno conformi con la normativa vigente se i luoghi a permanenza prolungata di persone verranno realizzati all'esterno delle corrispondenti isolinee di induzione magnetica evidenziate nell'allegato "Sezioni".

Milano, martedì 22 gennaio 2013

Dott. MARCO PAOLICCHIO

TECNICAMBIENTE
VIA V. RUSSO, 9 - 20127 MILANO
TEL. 02 28040510 FAX 02 26893370

ALLEGATO 1 – SEZIONI

TECNICAMBIENTE
VIA V. RUSSO, 9 - 20127 MILANO
TEL. 02 28040510 FAX 02 26893370

ALLEGATO 2 – DESCRIZIONE DEL *TOOL* DI CALCOLO 2D

Di seguito è descritto il software 2D utilizzato per le simulazioni dei valori di induzione magnetica generati dalle linee elettriche.

Calcolo in un punto

Il valore di induzione magnetica in un punto viene calcolato mediante la seguente formula:

$$B = \sqrt{B_y^2 + B_z^2}$$

essendo y l'asse orizzontale ortogonale all'asse della linea elettrica e z l'asse verticale. Ciascuna di tali componenti è ottenuta dalla somma, nello spazio delle fasi, delle componenti fasoriali B_j:

$$B_{y(z)} = \sum_{j=1}^{n} B_{y(z),j}$$

Ciascuna delle componenti fasoriali $B_{x(z),j}$ è a sua volta ottenuta mediante la formula di Biot-Savart:

$$B_{y,j} = \frac{\mu_0 I_j}{2\pi} \frac{z_j - z}{(y - y_j)^2 + (z - z_j)^2}$$

$$B_{z,j} = \frac{\mu_0 I_j}{2\pi} \frac{y - y_j}{(y - y_j)^2 + (z - z_j)^2}$$

dove:

I_j è il valore complesso della corrente del conduttore *j-esimo* [$I_j = I\ sen(fase_j) + i\ cos(fase_j)$]

μ_0 è la permeabilità magnetica del vuoto pari a $4\pi 10^{-7}$ H/m

y_j e z_j sono le coordinate relative al conduttore *j-esimo*

y e z sono le coordinate relative al punto di calcolo

Mappature

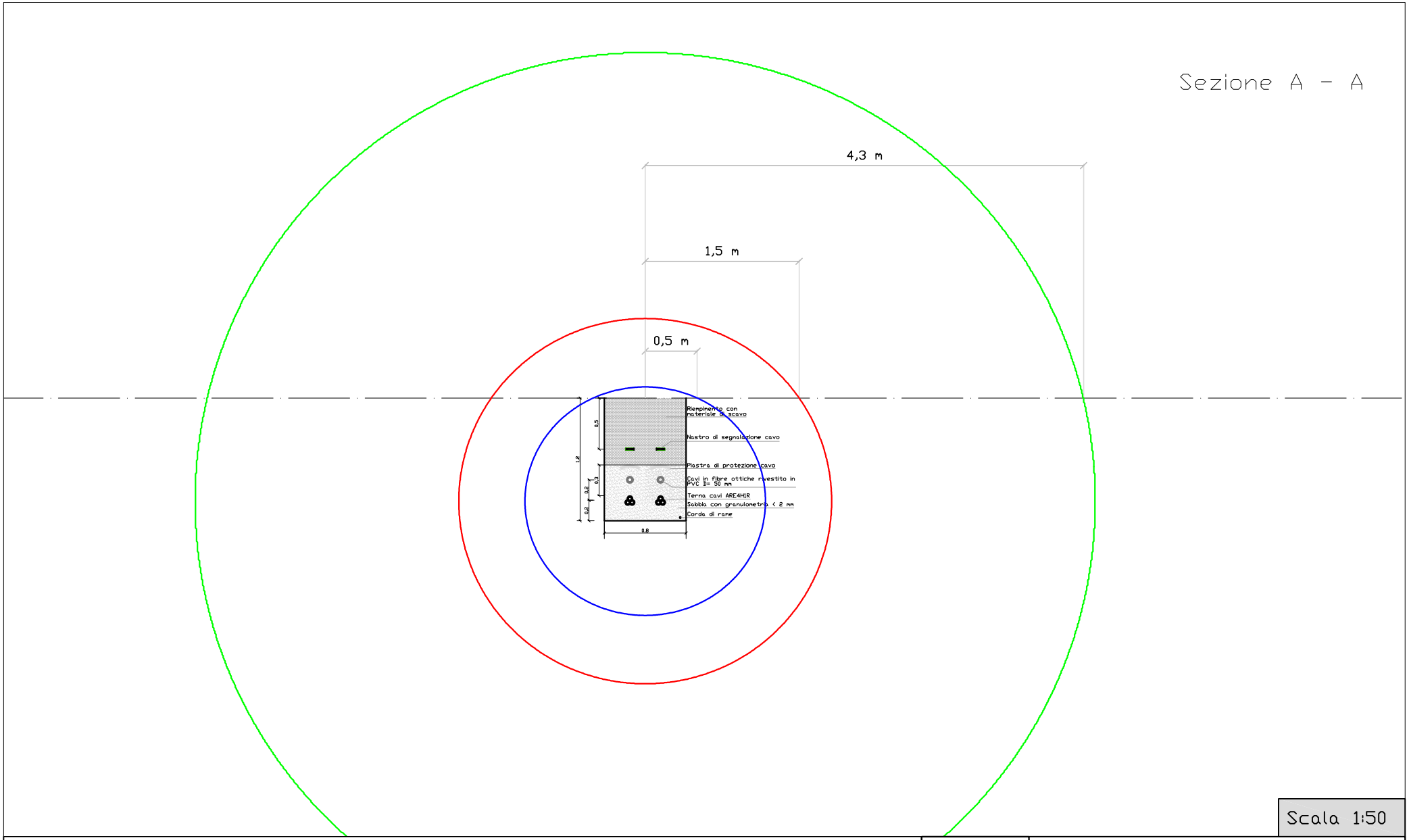
Le mappature dei valori di induzione magnetica sono realizzate ripetendo i calcoli sopra descritti in punti appartenenti a piani ortogonali all'asse della linea elettrica (sezioni di calcolo verticali).

Profili di induzione magnetica

Il profilo dell'induzione magnetica viene realizzato ripetendo il calcolo lungo una linea ortogonale all'asse di percorrenza dell'elettrodotto e situata ad una quota prefissata dal suolo

Riferimenti

CEI 211-4 Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee elettriche



Scala 1:50

Isolinea induzione magnetica 3μT (DPCM 8/7/2003) - portata di corrente servizio permanente

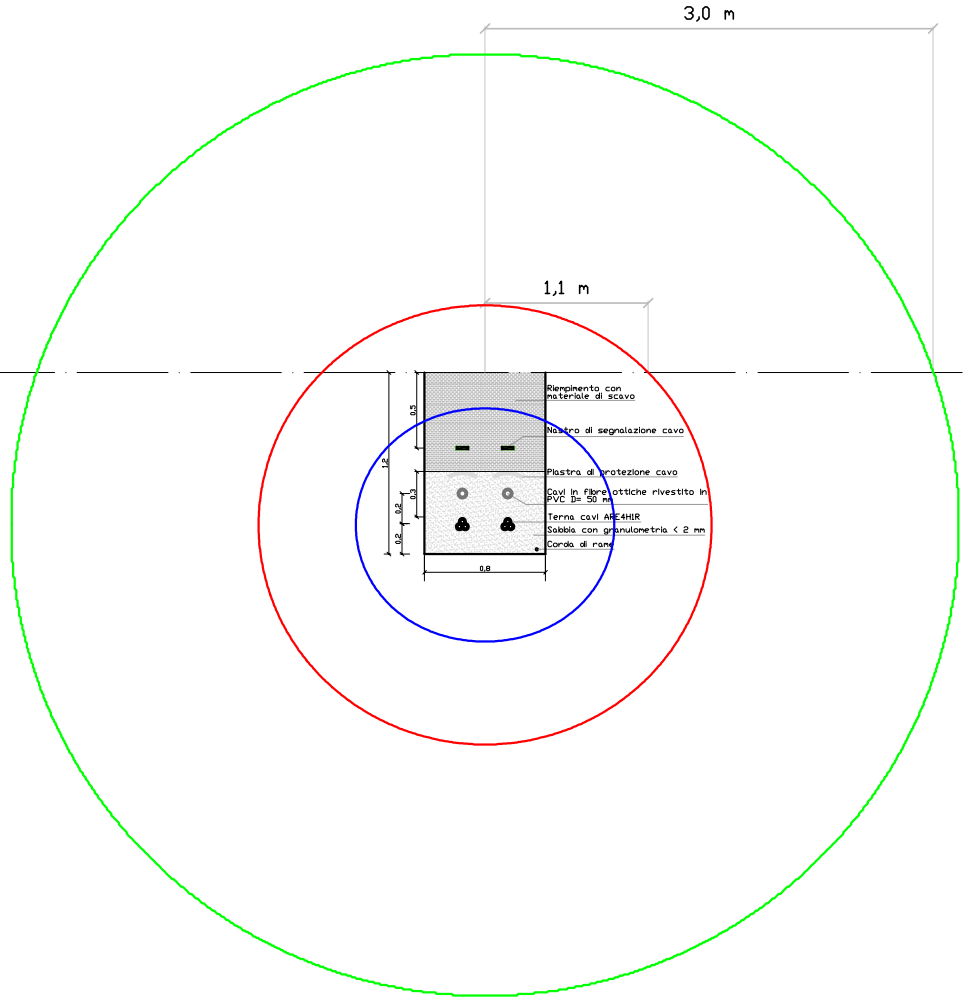
Isolinea induzione magnetica 3μT - corrente nominale

Isolinea induzione 0.2 μT - corrente nominale

ALLEGATO SEZIONI - Tratto MT
Fascia di rispetto tratta interrata
tra WTG085 - Stazione di Utenza

Verifica previsionale di impatto magnetico
Parco eolico "VENTURINA"
Piombino e Campiglia Marittima (LI)
Lavoro svolto da: Dott. Marco Paolicchio
Data: 22.01.2013

Sezione B - B



Scala 1:50

Isolinea induzione magnetica 3μT (DPCM 8/7/2003) - portata di corrente servizio permanente

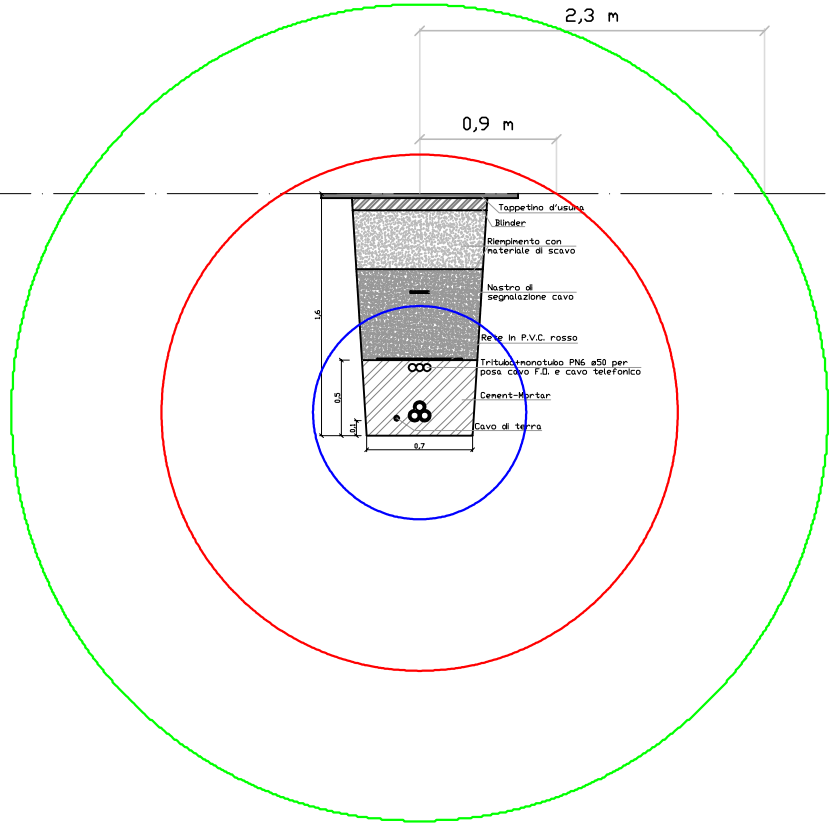
Isolinea induzione magnetica 3μT - corrente nominale

Isolinea induzione 0.2 μT - corrente nominale

ALLEGATO SEZIONI - Tratto MT
Fascia di rispetto tratta interrata
tra WTG006 - Stazione di Utenza

Verifica previsionale di impatto magnetico
Parco eolico "VENTURINA"
Piombino e Campiglia Marittima (LI)
Lavoro svolto da: Dott. Marco Paolicchio
Data: 22.01.2013

Sezione C - C



Scala 1:50

Isolinea induzione magnetica 3μT (DPCM 8/7/2003) - portata di corrente servizio permanente

Isolinea induzione magnetica 3μT - corrente nominale

Isolinea induzione 0.2 μT - corrente nominale

ALLEGATO SEZIONI - Tratto AT
Fascia di rispetto tratta interrata
tra Stazione di Utenza - Stazione Terna

Verifica previsionale di impatto magnetico
Parco eolico "VENTURINA"
Piombino e Campiglia Marittima (LI)
Lavoro svolto da: Dott. Marco Paolicchio
Data: 22.01.2013