

# ALLEGATO 3

Predictor Stato Bonificato: liv. Sonoro specifico

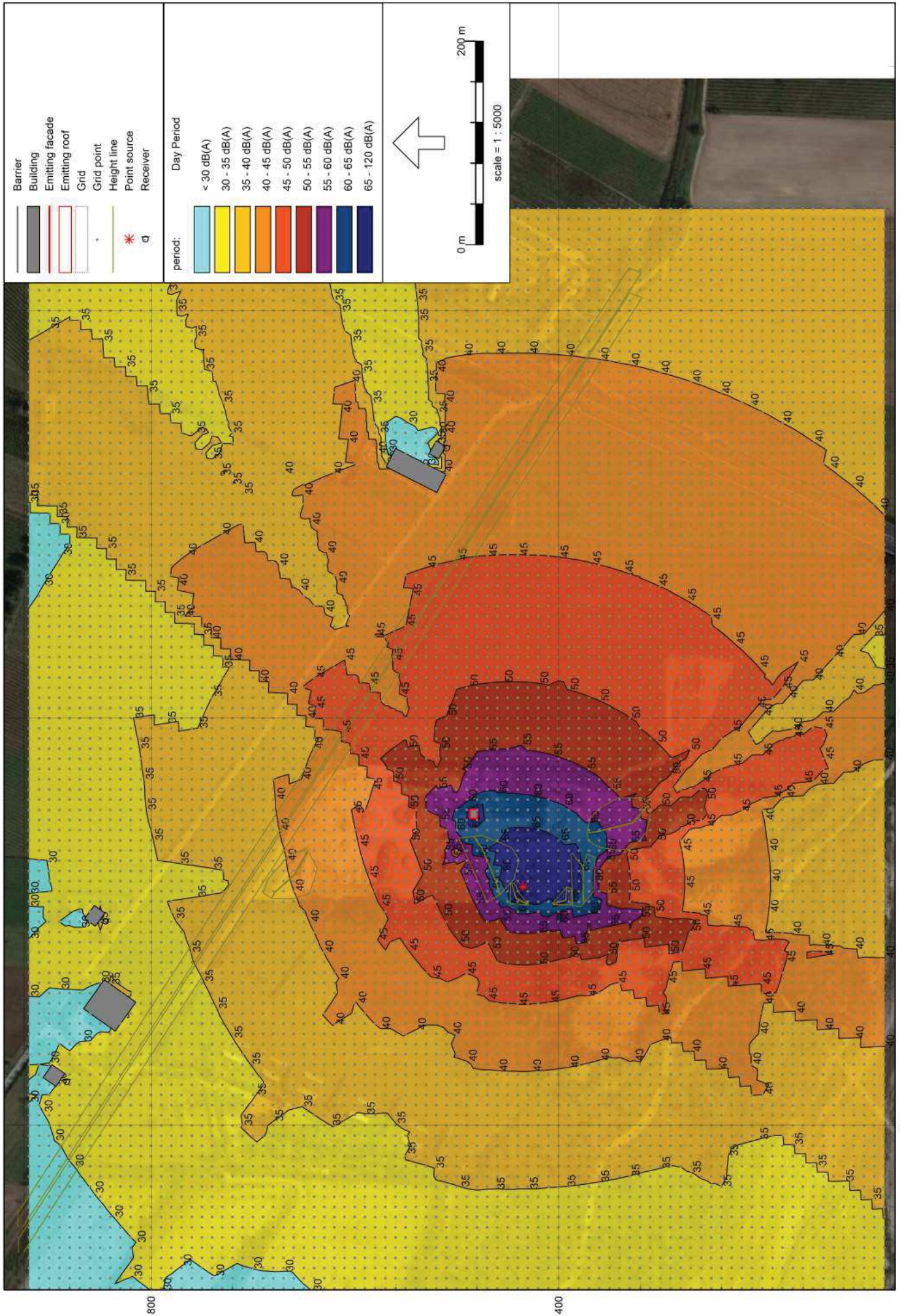
---

Report: Table of Results  
Model: SPEC Ibon+Rbon  
LAer: total results for receivers  
Group: (main group)  
Group Reduction: No

Name  

Receiver	Description	Height	Day
R1_A	Casa NW	1,50	28,5
R1_B	Casa NW	4,50	30,7
R2_A	Casa N	1,50	33,5
R2_B	Casa N	4,50	35,0
R3_A	Casa NE	1,50	35,3
R3_B	Casa NE	4,50	43,5

All shown dB values are A-weighted



1200

800

Livello sonoro specifico Futuro  
input

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Buildings, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Item ID	Grp ID	Name	Desc.	Shape	X-One	Y-One	Height	Rel.H	Ground H	HDef.	Nr Nodes	Circum.
	7401	0	Vaglio		Rectangle	701,56	486,89	10,00	10,00	0,00	Relative	4	31,10
	7408	0	ED-Rist	Ristorante NW	Rectangle	514,53	866,54	6,00	6,00	0,00	Relative	4	146,32
	7410	0	ED Capanno	Capannone NE	Rectangle	1046,36	569,40	8,00	8,00	0,00	Relative	4	151,87
	7411	0	ED-R3	Casa NE	Rectangle	1059,50	527,27	8,00	8,00	0,00	Relative	4	49,97
	8401	0	ED-R2	Casa N	Rectangle	602,91	865,42	8,00	8,00	0,00	Relative	4	57,83
	8402	0	ED-R1	Casa NW	Rectangle	446,76	906,19	8,00	8,00	0,00	Relative	4	61,52

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Buildings, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Area	Min.length	Max.length	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	59,65	6,88	8,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1335,58	35,00	38,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1128,70	20,28	55,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	153,16	10,79	14,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	206,14	12,76	16,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	236,55	15,34	15,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Barriers, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Item ID	Grp ID	1st Kid	Kid Cnt	Name	Desc.	Shape	X-First	Y-First	X-Last	Y-Last	H-First	H-Last	Grnd-First
	9401	0	-334340	1	SchermiRif		Polyline	636,45	437,71	632,02	430,00	3,50	3,50	0,00

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Barriers, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Grnd-Last	ISO H	Min.RH	Max.RH	ISO Grnd	HDef.	Nr Nodes	Length	Length3D	Min.length	Max.length	Cp	Refl.L 63
	0,00	3,50	3,50	3,50	0,00	Relative	3	12,21	N/A	4,54	7,67	0 dB	0,80



Model: SPEC Ibon+Rbon  
INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
Group: (main group)  
Listing of: Barriers, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: SPEC Ibon+Rbon  
INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
Group: (main group)  
Listing of: Barriers, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group Refl.R 8k  
0,80

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Receivers, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Item ID	Grp ID	1st Kid	Kid Cnt	Name	Desc.	Shape	X	Y	Ground H	HDef.	Height A	Height B	Height C	Height D
	7409	0	-314250	2	R2	Casa N	Point	599,97	845,13	0,00	Relative	1,50	4,50	--	--
	7412	0	-314256	2	R3	Casa NE	Point	1064,50	510,28	0,00	Relative	1,50	4,50	--	--
	8403	0	-324515	2	R1	Casa NW	Point	442,41	883,27	0,00	Relative	1,50	4,50	--	--

Model: SPEC Ibon+Rbon  
INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
Group: (main group)  
Listing of: Receivers, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

<u>Group</u>	<u>Height</u>	<u>E</u>	<u>Height</u>	<u>F</u>	<u>Façade</u>
--	--	--	--	--	No
--	--	--	--	--	No
--	--	--	--	--	No

Livello sonoro specifico Futuro  
input

Model: SPEC Ibon+Rbon  
INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
Group: (main group)  
Listing of: Point sources, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

<u>Group</u>	<u>Item ID</u>	<u>Grp ID</u>	<u>Name</u>	<u>Desc.</u>	<u>Shape</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Height</u>	<u>Rel.H</u>	<u>Ground H</u>	<u>HDef.</u>	<u>Type</u>	<u>Dir.</u>	<u>Angle</u>
	8001	0	IMP_RIFIUT	Imp. RIFIUTI	Point	634,37	435,08	3,00	3,00	0,00	Relative	Normal point source	0,00	360,00

Livello sonoro specifico Futuro  
input

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Point sources, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Pa(h) (D)	Pa(h) (N)	Pa(%) (D)	Pa(%) (N)	Ca(D)	Ca(N)	No refl.	No build att	No process att	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
	16,000	--	100,000	--	0,00	--	No	No	No	--	85,00	90,00	94,00	98,00	101,00	103,00	98,00

Livello sonoro specifico Futuro  
input

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Point sources, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Lw 8k	Lw Tot	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwTot 31	LwTot 63	LwTot 125	LwTot 250	LwTot 500	LwTot 1k
	88,00	106,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	85,00	90,00	94,00	98,00	101,00

---

Model: SPEC Ibon+Rbon  
INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
Group: (main group)  
Listing of: Point sources, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

<u>Group</u>	<u>LwTot 2k</u>	<u>LwTot 4k</u>	<u>LwTot 8k</u>	<u>LwTot Tot</u>
	103,00	98,00	88,00	106,96



Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting facades, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Item ID	Grp ID	1st Kid	Kid Cnt	Name	Desc.	Shape	X-First	Y-First	X-Last	Y-Last	H-First	H-Last	Grnd-First
	5806	0	-314617	64	FAC-N		Line	701,73	487,15	710,03	487,10	3,00	3,00	0,00
	5808	0	-314535	64	FAC-S		Line	701,68	479,67	709,96	479,69	3,00	3,00	0,00
	5809	0	-314389	50	FAC-W		Line	701,22	480,12	701,31	486,65	3,00	3,00	0,00
	5810	0	-314325	50	FAC-E		Line	710,52	480,25	710,49	486,59	3,00	3,00	0,00

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting facades, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Grnd-Last	ISO H	Min.RH	Max.RH	ISO Grnd	HDef.	Nr Nodes	Length	Length3D	Min.length	Max.length	InOut	CDiffuse
	0,00	3,00	3,00	3,00	0,00	Relative	2	8,30	N/A	8,30	8,30	Yes	6
	0,00	3,00	3,00	3,00	0,00	Relative	2	8,28	N/A	8,28	8,28	Yes	6
	0,00	3,00	3,00	3,00	0,00	Relative	2	6,53	N/A	6,53	6,53	Yes	6
	0,00	3,00	3,00	3,00	0,00	Relative	2	6,34	N/A	6,34	6,34	Yes	6

Livello sonoro specifico Futuro  
input

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting facades, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Pa(h) (D)	Pa(h) (N)	Pa(%) (D)	Pa(%) (N)	Cb(D)	Cb(N)	Height	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Tot
	16,000	--	100,000	--	0,00	--	7,00	1,00	1,00	--	79,00	81,00	83,00	88,00	90,00	87,00	83,00	81,00	94,57
	16,000	--	100,000	--	0,00	--	7,00	1,00	1,00	--	80,00	85,00	88,00	90,00	87,00	88,00	84,00	80,00	95,48
	16,000	--	100,000	--	0,00	--	7,00	1,00	1,00	--	78,00	80,00	82,00	87,00	89,00	86,00	82,00	80,00	93,57
	16,000	--	100,000	--	0,00	--	7,00	1,00	1,00	--	77,00	79,00	81,00	86,00	89,00	85,00	81,00	79,00	92,94

Livello sonoro specifico Futuro  
input

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting facades, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
	0,00	12,00	18,00	28,00	26,00	25,00	28,00	30,00	32,00	--	61,00	57,00	49,00	56,00	59,00	53,00	47,00	43,00
	0,00	12,00	18,00	28,00	26,00	25,00	28,00	30,00	32,00	--	62,00	61,00	54,00	58,00	56,00	54,00	48,00	42,00
	0,00	12,00	18,00	28,00	26,00	25,00	28,00	30,00	32,00	--	60,00	56,00	48,00	55,00	58,00	52,00	46,00	42,00
	0,00	12,00	18,00	26,00	28,00	25,00	28,00	30,00	32,00	--	59,00	55,00	49,00	52,00	58,00	51,00	45,00	41,00

Livello sonoro specifico Futuro  
input

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting facades, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	LwM2 Tot	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwTotM2 31	LwTotM2 63	LwTotM2 125	LwTotM2 250	LwTotM2 500	LwTotM2 1k
	65,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	61,00	57,00	49,00	56,00	59,00
	66,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,00	61,00	54,00	58,00	56,00
	64,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,00	56,00	48,00	55,00	58,00
	63,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,00	55,00	49,00	52,00	58,00

---

Model: SPEC Ibon+Rbon  
INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
Group: (main group)  
Listing of: Emitting facades, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

<u>Group</u>	<u>LwTotM2 2k</u>	<u>LwTotM2 4k</u>	<u>LwTotM2 8k</u>	<u>LwTotM2 Tot</u>
	53,00	47,00	43,00	65,19
	54,00	48,00	42,00	66,49
	52,00	46,00	42,00	64,19
	51,00	45,00	41,00	63,32

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting roofs, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Item ID	Grp ID	1st Kid	Kid Cnt	Name	Desc.	Shape	X-One	Y-One	Height	Rel.H	Ground H	HDef.
	5825	0	-314262	43	Tet-VG	Copertura VAGLIO	Polygon	701,85	486,55	10,10	10,10	0,00	Relative



Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting roofs, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Nr Nodes	Circum.	Area	Min.length	Max.length	InOut	CDiffuse	Pa(h) (D)	Pa(h) (N)	Pa(%) (D)	Pa(%) (N)	Cb(D)	Cb(N)	DeltaX
	4	28,28	49,17	6,14	8,04	Yes	6	16,000	--	100,000	--	0,00	--	1,00

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting roofs, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Tot	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k
	1,00	--	75,00	77,00	78,00	82,00	83,00	80,00	75,00	75,00	88,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Livello sonoro specifico Futuro  
input

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting roofs, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Tot	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
	0,00	0,00	--	69,00	71,00	72,00	76,00	77,00	74,00	69,00	69,00	82,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SPEC Ibon+Rbon  
 INTEGRAZIONI Progetto Bonifica Acustica - Inerti del Piave - Santa Lucia di Piave (TV)  
 Group: (main group)  
 Listing of: Emitting roofs, for method Industrial noise - ISO 9613.1/2

Group	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwTotM2 31	LwTotM2 63	LwTotM2 125	LwTotM2 250	LwTotM2 500	LwTotM2 1k	LwTotM2 2k	LwTotM2 4k	LwTotM2 8k	LwTotM2 Tot
	0,00	0,00	0,00	--	69,00	71,00	72,00	76,00	77,00	74,00	69,00	69,00	82,24