

ALLEGATI

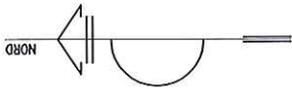
Mappe

LEGENDA

Mappa satellitare del sito

Mappa delle posizioni

Mappa della zonizzazione acustica



PIANTUMAZIONE ALBERATURE
(prescritti beni culturali e paesaggistici
dal 13/1/2014)

piante ad alto
fusto di essenza autoctona
(carpinus betulus o ligustica)
(chioma raggio 4m)

limite di rispetto
urbanistico

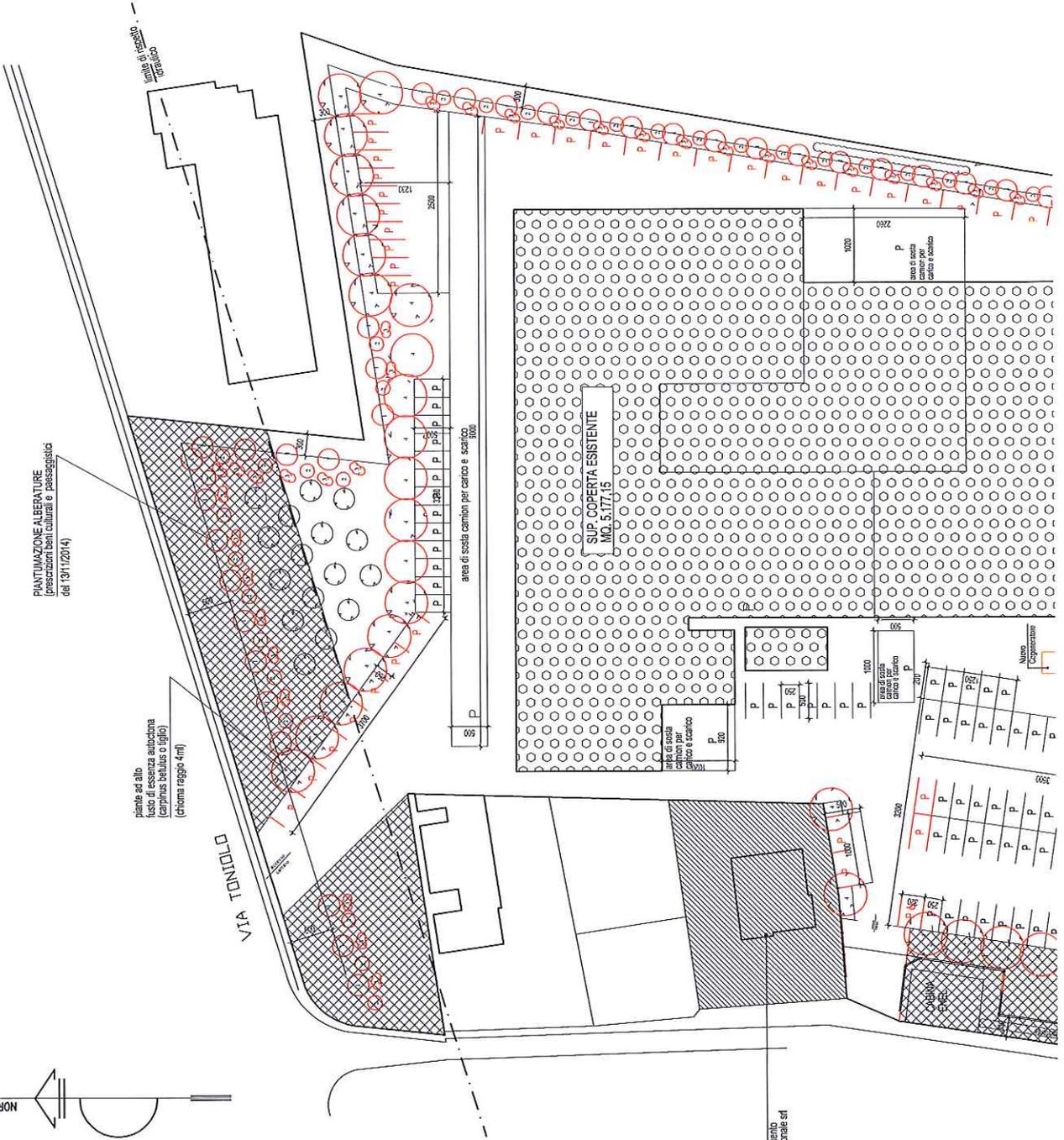
VIA TOTTENHOLD

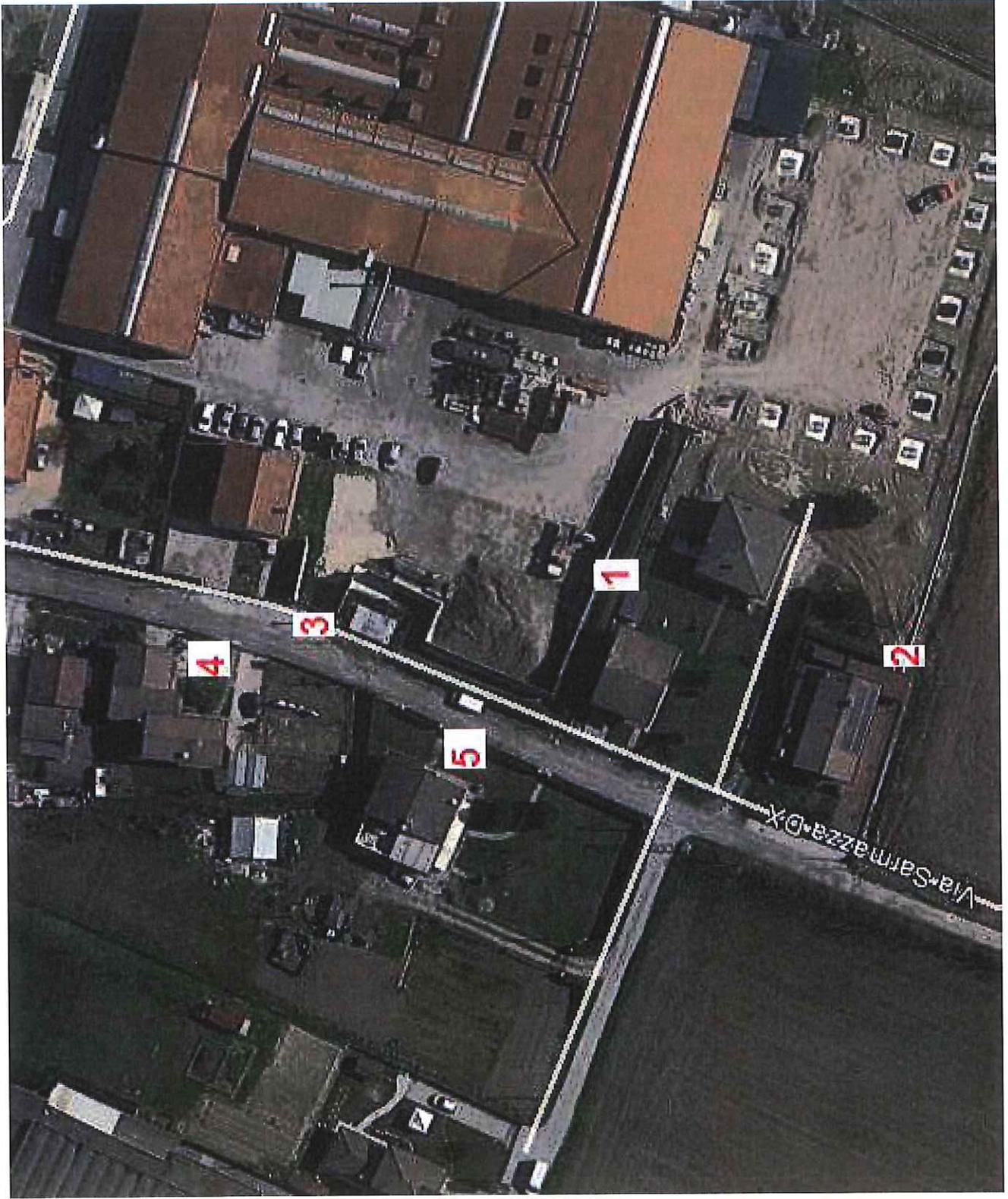
area di sosta camion per carico e scarico: 300

SUP. COPERTA ESISTENTE
MQ. 5.177,15

area di sosta
camion per
carico e scarico

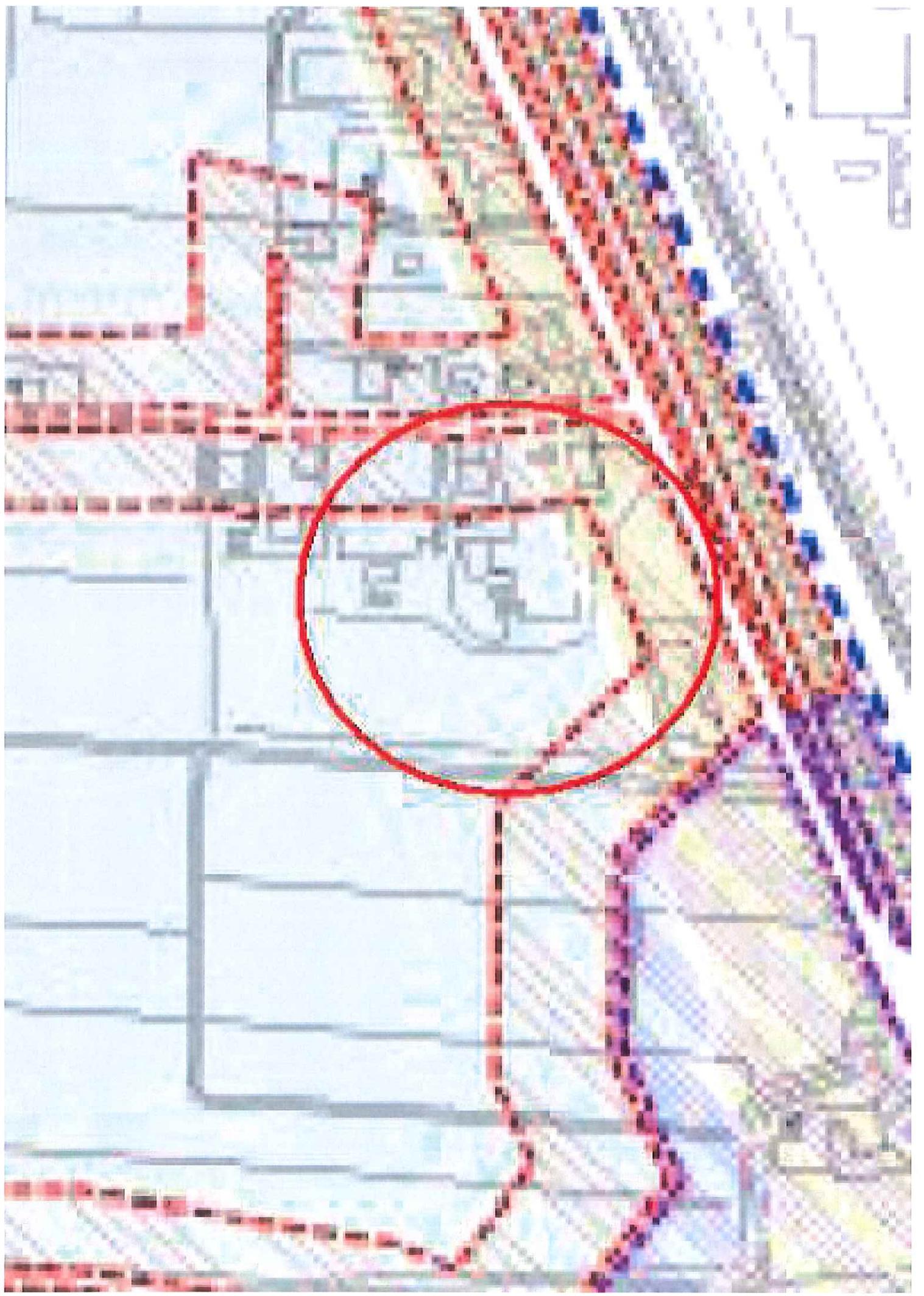
Proa. Buralin Pietro
in previsione di trasferimento
alla ditta Zircatura Nazionale srl





Via Sarmazza-Dx





Grafici Modellazione

LEGENDA

Elaborati grafici della propagazione del rumore effettuati con il programma Cadna

Ambientale
Residuo
Sola Azienda

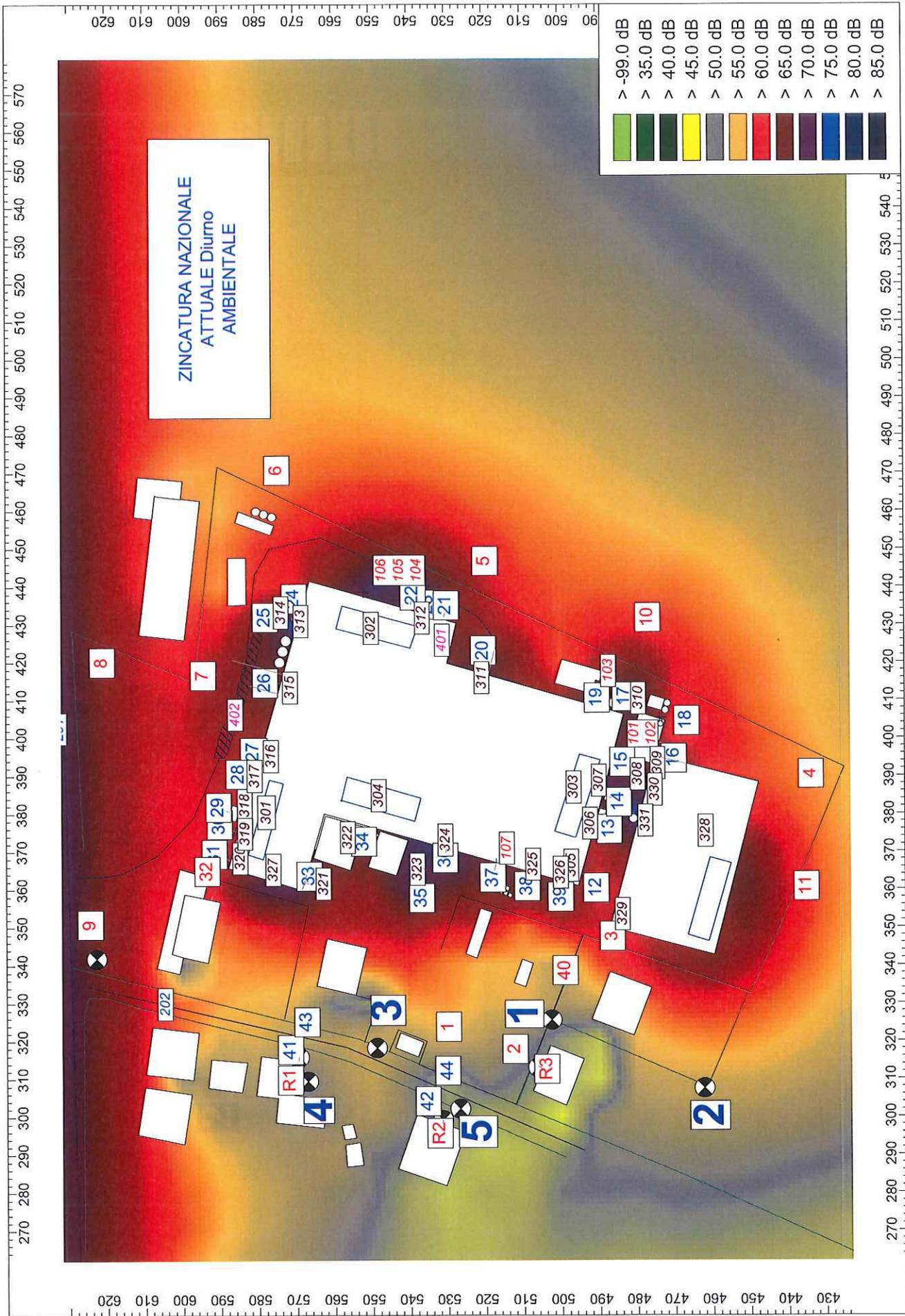
Nella Valutazione di Impatto Acustico gli elaborati riguardano il periodo attuale diurno ed eventualmente anche il notturno.

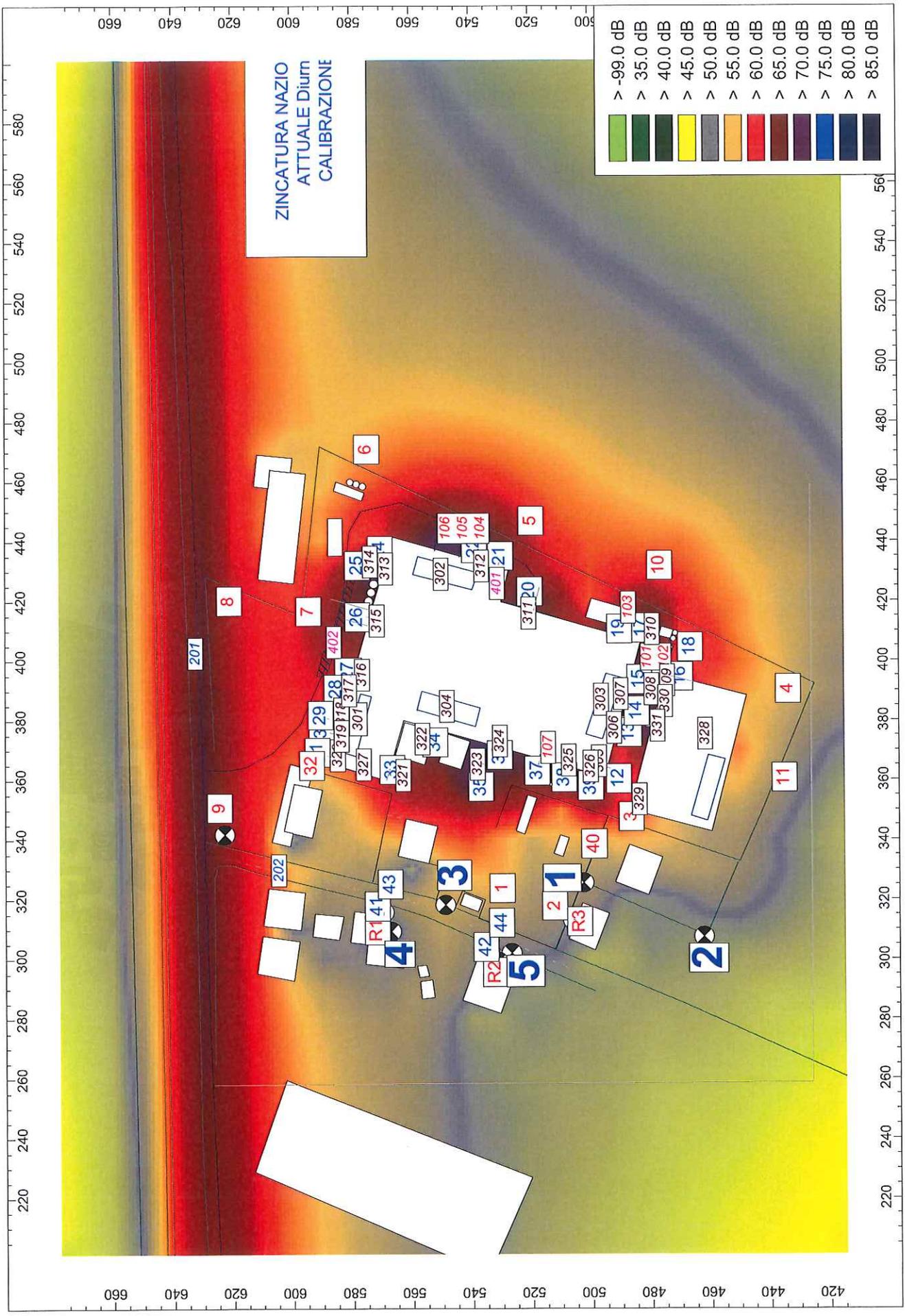
Nella Valutazione Previsionale di Impatto acustico, oltre al periodo attuale, gli elaborati comprendono anche il periodo futuro.

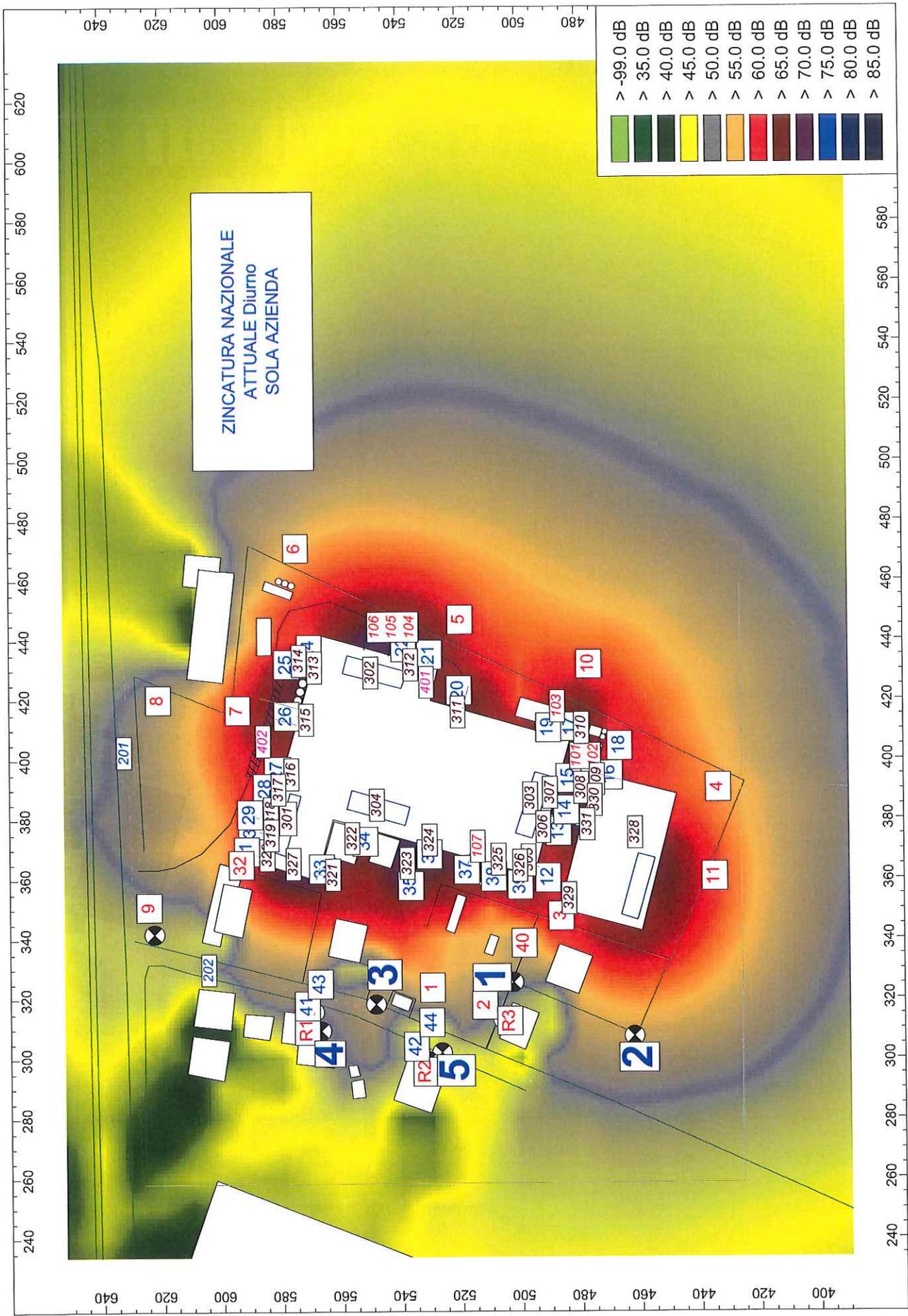


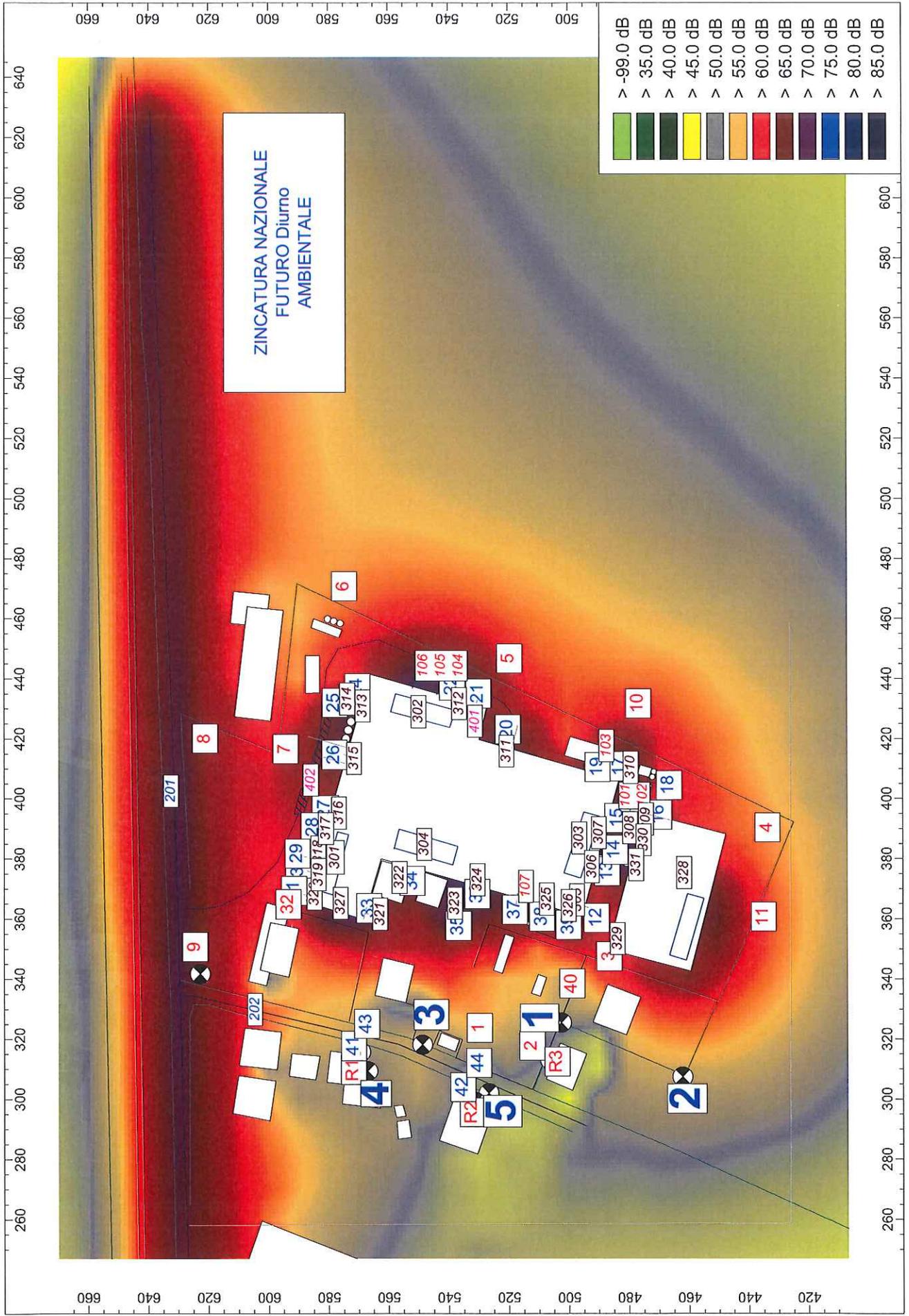
3 D ATTUALE











201

202

32

31

29

28

319

318

317

316

327

33

321

322

34

304

35

323

3324

37

107

36

325

3

326

306

307

13

14

15

303

308

101

310

337

330

102

16

18

R1

41

43

4

R2

42

44

1

5

R3

2

1

40

3

329

12

19

103

17

310

10

11

328

4

8

7

25

314

313

4

6

106

105

104

5

302

312

21

401

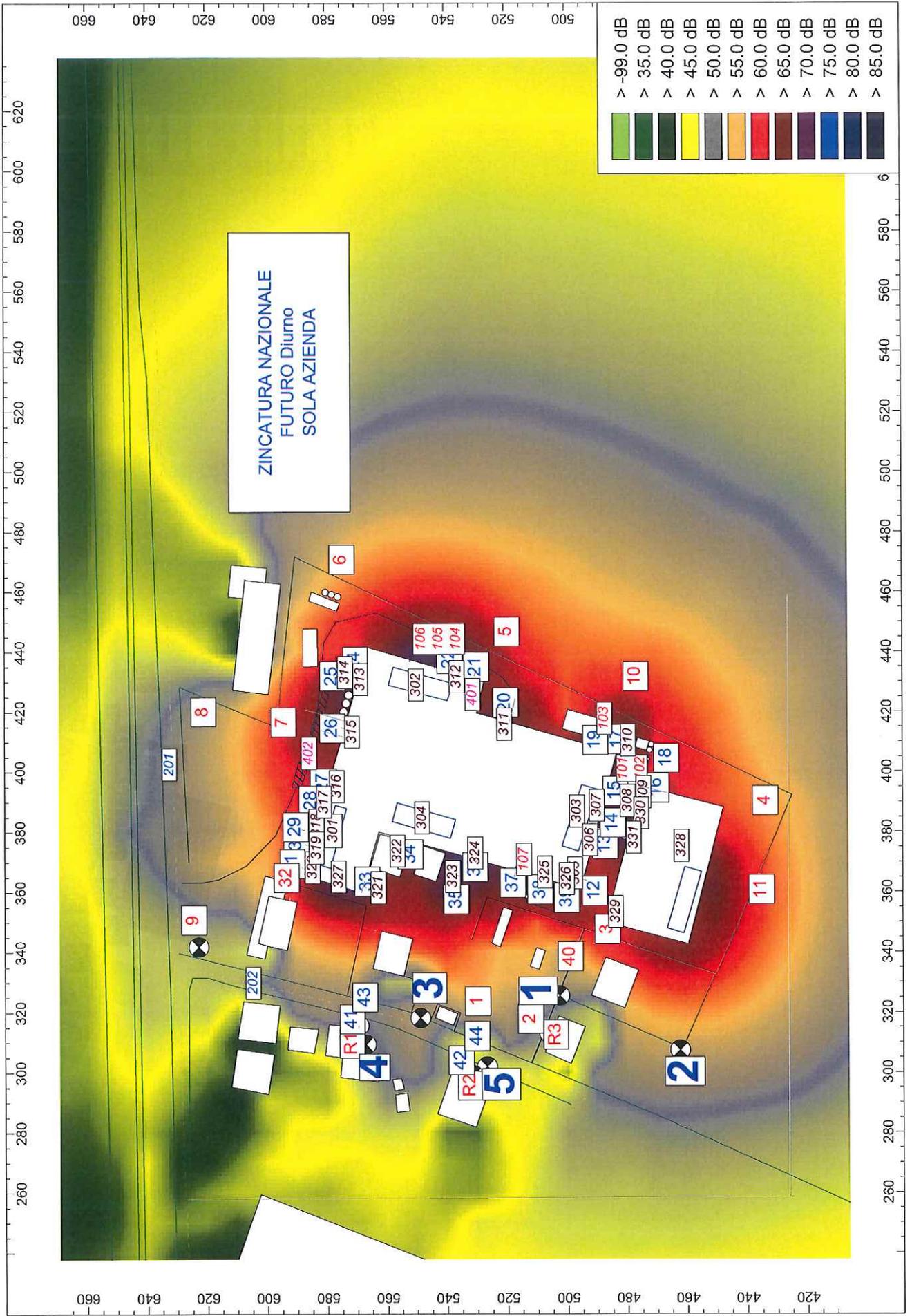
20

311

9

201

9



Calcoli dal modello

LEGENDA

Negli allegati che seguono vengono indicati i livelli parziali del contributo di rumore di ogni singola sorgente nella posizione indicata, relativa a ciascun grafico della modellazione.

ES:

Sorgente Nome	M.	ID	Livelli parziali Giorno												
			1	2	3	4	5	6	7	R1	R2	R3	R4	8	
camino 1	+	101	19.0	40.9	55.0	41.5	41.9	21.3	29.2	30.1	37.9	38.6	40.3	45.6	
camino 2	+	102	18.9	41.4	56.1	41.6	41.6	21.1	30.3	30.9	37.8	39.0	40.6	46.2	
camino 3	+	103	18.7	39.9	54.6	42.2	42.4	21.4	28.2	29.2	37.5	38.7	40.8	45.2	
SP 49	+	201	59.3	31.1	31.3	32.3	32.1	35.2	40.4	42.0	32.1	33.8	31.4	31.7	
Via Scardone	+	202	24.1	34.8	38.4	34.0	35.1	18.9	32.5	27.5	35.2	35.0	34.0	39.8	
SP 70	+	203	20.7	24.8	33.8	23.5	36.3	34.9	18.6	20.9	26.0	29.5	32.0	33.1	
sabbiatura	+	301	20.6	60.5	40.2	54.1	28.3	17.4	29.5	27.2	31.9	39.5	32.1	52.9	
bruciatore	+	302	8.0	22.7	37.5	19.2	55.2	17.8	10.2	9.9	18.1	33.2	35.8	32.6	
compressore	+	303	16.2	21.6	24.0	23.4	23.4	37.5	20.2	19.5	22.8	20.9	21.7	22.0	
			1	2	3	4	5	6	7	R1	R2	R3	R4	8	
			dB	59.3	60.7	60.2	54.9	55.9	41.0	42.1	43.1	44.0	46.0	46.6	55.1

Sommando logaritmicamente i valori della posizione 1 si ottiene 59, 3 dBA nella posizione 2 si ottiene 60, 7 dBA e così via.

I valori evidenziati indicano le sorgenti significative nella rispettiva posizione. E' così possibile individuare facilmente le eventuali sorgenti su cui intervenire in caso di superamento dei limiti in una determinata posizione.

Da notare che il contributo di sorgenti con valori inferiori di 10 dB dal valore della sorgente più alta, sono praticamente ininfluenti.

Dopo i calcoli viene riportato l'elenco delle sorgenti con i relativi livelli di potenza e di pressione sonora e i tempi di funzionamento giornalieri ed eventualmente anche notturni.

ZINCA IURA NAZIONALE

VERIFICA DEL MODELLO

Sorgente		Livelli parziali Giorno									
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
pompa	+	101	17.2	18.3	13.6	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5
pompa	+	102	17.3	18.4	13.7	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5
filtrpressa	+	103	24.6	20.2	19.2	17.8	19.6	14.1	16.0	19.9	23.4
filtro osmega	+	104	16.6	16.3	19.2	18.0	15.4	19.6	17.9	17.9	15.9
filtro osmega	+	105	16.4	16.0	19.1	18.1	16.4	20.0	19.1	17.8	15.6
filtro osmega	+	106	15.9	15.5	18.1	18.1	16.4	21.4	19.0	17.7	15.2
ventilazione	+	107	33.7	30.7	37.8	35.2	35.4	27.2	37.1	35.4	34.1
via giuseppe Toniolo	+	201	34.2	38.5	45.2	42.4	42.8	65.0	47.3	42.3	36.0
via Sarmazza dx	-	202									
percorso mezzi pesanti	+	203	9.7	9.8	14.6	15.9	12.8	36.2	18.6	13.6	9.8
condizionatore acque	+	401	11.5	11.2	13.7	12.3	11.5	10.9	12.5	12.6	12.7
zona carico scarico	+	402	16.6	14.3	22.1	24.9	19.6	40.2	25.5	20.0	16.7
galvanica 1	+	301	32.5	32.0	37.3	39.2	35.6	39.0	40.1	35.3	32.7
galvanica 2	+	302	34.7	35.1	37.7	36.4	35.1	37.9	38.0	37.8	35.0
galvanica 4	+	303	39.6	34.7	39.1	37.6	35.9	32.7	37.9	38.2	38.1
delta	+	304	34.9	32.5	37.5	34.5	33.4	35.7	36.0	36.3	33.9
portone galv 4	+	305	23.5	14.0	10.9	7.7	8.3	1.5	7.4	8.7	21.8
osmega (coibentato)	+	306	29.6	27.8	12.3	10.3	14.0	6.6	10.3	14.6	28.1
chiller	+	307	34.1	33.5	17.3	15.5	20.6	10.9	15.5	19.3	32.6
apertura depuratore	+	308	32.4	30.9	18.2	16.3	19.4	11.2	16.5	19.9	31.6
parete depuratore	+	309	12.2	15.5	0.1	-1.3	0.0	-5.3	-1.3	0.0	10.8
motore scrubber	+	310	31.9	21.9	20.7	19.4	22.2	16.9	18.6	22.2	30.6
zona carico scarico	+	311	19.3	17.6	20.1	17.8	18.0	17.3	18.2	18.9	19.1
porta galv 2	+	312	12.3	11.7	14.3	13.0	12.3	14.8	13.4	13.0	12.8
scrubber	+	313	14.2	13.1	19.0	21.1	16.6	36.9	21.7	17.5	13.8
scrubber	+	314	12.6	10.8	16.7	18.9	14.0	33.5	19.5	15.4	12.5
portone	+	315	14.0	11.9	18.9	20.8	15.8	38.6	21.5	17.0	13.8
scrubber piccolo	+	316	8.8	6.9	13.0	13.3	11.5	30.5	14.7	10.9	8.4
scrubber grande	+	317	2.9	1.0	7.5	7.8	5.1	24.6	9.3	5.2	2.5
filtro osmega	+	318	4.1	3.1	10.4	12.8	5.6	32.0	13.6	5.7	4.0
climatizzatori	+	319	-2.5	-2.9	2.8	4.0	0.2	18.8	5.6	0.3	-2.8
portone a N galvanica 1	+	320	4.7	5.0	16.3	19.5	12.2	22.5	20.6	14.0	6.3
portone a S galvanica 1	+	321	29.6	31.0	34.8	42.6	30.6	26.5	43.7	30.5	31.1
porta CT	+	322	25.0	22.9	34.5	29.7	29.9	21.8	30.7	30.8	26.2
postcombustore	+	323	34.5	32.1	50.1	43.7	39.7	32.6	40.4	39.9	35.2
apertura di fronte carico/scarico	+	324	28.0	26.3	39.3	35.2	31.1	24.8	32.4	31.1	28.6
porta CT galv 4	+	325	32.9	31.2	33.1	29.4	29.7	21.9	30.3	29.3	31.9
porta galvanica galv 4	+	326	30.5	28.1	27.4	23.0	24.8	16.6	24.0	24.3	28.4
finestre galv 1	+	327	30.1	32.2	37.3	43.7	33.3	35.4	45.2	34.3	30.3
galvanica 5	+	328	47.3	52.4	46.2	44.4	35.2	28.9	33.1	41.5	36.0
portone galv 5	+	329	33.0	23.7	18.6	16.7	16.6	8.4	15.7	16.2	30.0
porta galvanica 5	+	330	32.8	30.3	19.6	17.9	21.3	12.3	17.6	24.9	31.3
motore scrubber galv 5	+	331	40.0	38.9	23.8	21.1	25.7	19.4	21.9	25.2	38.3
cogeneratore	-	332									
			1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
			50.3	53.3	53.7	51.5	47.5	65.1	52.1	48.7	46.9

ZINCATURA NAZIONALE

AMBIENTALE

Sorgente

		Livelli parziali Giorno									
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
pompa	+	101	17.2	18.3	13.6	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5
pompa	+	102	17.3	18.4	13.7	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5
filtrpressa	+	103	24.6	20.2	19.2	17.8	19.6	14.1	16.0	19.9	23.4
filtro osmega	+	104	16.6	16.3	19.2	18.0	15.4	19.6	17.9	17.9	15.9
filtro osmega	+	105	16.4	16.0	19.1	18.1	16.4	20.0	19.1	17.8	15.6
filtro osmega	+	106	15.9	15.5	18.1	18.1	16.4	21.4	19.0	17.7	15.2
ventilazione	+	107	33.7	30.7	37.8	35.2	35.4	27.2	37.1	35.4	34.1
via giuseppe Toniolo	+	201	34.2	38.5	45.2	42.4	42.8	65.0	47.3	42.3	36.0
via Sarmazza dx	+	202	20.6	22.4	40.4	34.5	40.5	35.7	38.7	37.2	26.5
percorso mezzi pesanti	+	203	9.7	9.8	14.6	15.9	12.8	36.2	18.6	13.6	9.8
condizionatore acque	+	401	11.5	11.2	13.7	12.3	11.5	10.9	12.5	12.6	12.7
zona carico scarico	+	402	16.6	14.3	22.1	24.9	19.6	40.2	25.5	20.0	16.7
galvanica 1	+	301	32.5	32.0	37.3	39.2	35.6	39.0	40.1	35.3	32.7
galvanica 2	+	302	34.7	35.1	37.7	36.4	35.1	37.9	38.0	37.8	35.0
galvanica 4	+	303	39.6	34.7	39.1	37.6	35.9	32.7	37.9	38.2	38.1
delta	+	304	34.9	32.5	37.5	34.5	33.4	35.7	36.0	36.3	33.9
portone galv 4	+	305	23.5	14.0	10.9	7.7	8.3	1.5	7.4	8.7	21.8
osmega (coibentato)	+	306	29.6	27.8	12.3	10.3	14.0	6.6	10.3	14.6	28.1
chiller	+	307	34.1	33.5	17.3	15.5	20.6	10.9	15.5	19.3	32.6
apertura depuratore	+	308	32.4	30.9	18.2	16.3	19.4	11.2	16.5	19.9	31.6
parete depuratore	+	309	12.2	15.5	0.1	-1.3	0.0	-5.3	-1.3	0.0	10.8
motore scrubber	+	310	31.9	21.9	20.7	19.4	22.2	16.9	18.6	22.2	30.6
zona carico scarico	+	311	19.3	17.6	20.1	17.8	18.0	17.3	18.2	18.9	19.1
porta galv 2	+	312	12.3	11.7	14.3	13.0	12.3	14.8	13.4	13.0	12.8
scrubber	+	313	14.2	13.1	19.0	21.1	16.6	36.9	21.7	17.5	13.8
scrubber	+	314	12.6	10.8	16.7	18.9	14.0	33.5	19.5	15.4	12.5
portone	+	315	14.0	11.9	18.9	20.8	15.8	38.6	21.5	17.0	13.8
scrubber piccolo	+	316	8.8	6.9	13.0	13.3	11.5	30.5	14.7	10.9	8.4
scrubber grande	+	317	2.9	1.0	7.5	7.8	5.1	24.6	9.3	5.2	2.5
filtro osmega	+	318	4.1	3.1	10.4	12.8	5.6	32.0	13.6	5.7	4.0
climatizzatori	+	319	-2.5	-2.9	2.8	4.0	0.2	18.8	5.6	0.3	-2.8
portone a N galvanica 1	+	320	4.7	5.0	16.3	19.5	12.2	22.5	20.6	14.0	6.3
portone a S galvanica 1	+	321	29.6	31.0	34.8	42.6	30.6	26.5	43.7	30.5	31.1
porta CT	+	322	25.0	22.9	34.5	29.7	29.9	21.8	30.7	30.8	26.2
postcombustore	+	323	34.5	32.1	50.1	43.7	39.7	32.6	40.4	39.9	35.2
apertura di fronte carico/scarico	+	324	28.0	26.3	39.3	35.2	31.1	24.8	32.4	31.1	28.6
porta CT galv 4	+	325	32.9	31.2	33.1	29.4	29.7	21.9	30.3	29.3	31.9
porta galvanica galv 4	+	326	30.5	28.1	27.4	23.0	24.8	16.6	24.0	24.3	28.4
finestre galv 1	+	327	30.1	32.2	37.3	43.7	33.3	35.4	45.2	34.3	30.3
galvanica 5	+	328	47.3	52.4	46.2	44.4	35.2	28.9	33.1	41.5	36.0
portone galv 5	+	329	33.0	23.7	18.6	16.7	16.6	8.4	15.7	16.2	30.0
porta galvanica 5	+	330	32.8	30.3	19.6	17.9	21.3	12.3	17.6	24.9	31.3
motore scrubber galv 5	+	331	40.0	38.9	23.8	21.1	25.7	19.4	21.9	25.2	38.3
cogeneratore	-	332									

1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
50.3	53.3	53.9	51.6	48.3	65.1	52.3	49.0	46.9

ZINCATURA NAZIONALE

RESIDUO

Sorgente

Nome	M.	ID	Livelli parziali Giorno							RESIDUO		
			1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3	
pompa	-	101										
pompa	-	102										
filtrpressa	-	103										
filtro osmega	-	104										
filtro osmega	-	105										
filtro osmega	-	106										
ventilazione	-	107										
via giuseppe Toniolo	+	201	34.2	38.5	45.2	42.4	42.8	65.0	47.3	42.3	36.0	
via Sarmazza dx	+	202	20.6	22.4	40.4	34.5	40.5	35.7	38.7	37.2	26.5	
percorso mezzi pesanti	-	203										
condizionatore acque	-	401										
zona carico scarico	-	402										
galvanica 1	-	301										
galvanica 2	-	302										
galvanica 4	-	303										
delta	-	304										
portone galv 4	-	305										
osmega (coibentato)	-	306										
chiller	-	307										
apertura depuratore	-	308										
parete depuratore	-	309										
motore scrubber	-	310										
zona carico scarico	-	311										
porta galv 2	-	312										
scrubber	-	313										
scrubber	-	314										
portone	-	315										
scrubber piccolo	-	316										
scrubber grande	-	317										
filtro osmega	-	318										
climatizzatori	-	319										
portone a N galvanica 1	-	320										
portone a S galvanica 1	-	321										
porta CT	-	322										
postcombustore	-	323										
apertura di fronte carico/scarico	-	324										
porta CT galv 4	-	325										
porta galvanica galv 4	-	326										
finestre galv 1	-	327										
galvanica 5	-	328										
portone galv 5	-	329										
porta galvanica 5	-	330										
motore scrubber galv 5	-	331										
cogeneratore	-	332										

1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
34.4	38.6	46.4	43.1	44.8	65.0	47.9	43.5	36.5

ZINCATURA NAZIONALE

SOLA AZIENDA

Sorgente

		Livelli parziali Giorno									
Nome	M.	ID	1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
pompa	+	101	17.2	18.3	13.6	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5
pompa	+	102	17.3	18.4	13.7	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5
filtrpressa	+	103	24.6	20.2	19.2	17.8	19.6	14.1	16.0	19.9	23.4
filtro osmega	+	104	16.6	16.3	19.2	18.0	15.4	19.6	17.9	17.9	15.9
filtro osmega	+	105	16.4	16.0	19.1	18.1	16.4	20.0	19.1	17.8	15.6
filtro osmega	+	106	15.9	15.5	18.1	18.1	16.4	21.4	19.0	17.7	15.2
ventilazione	+	107	33.7	30.7	37.8	35.2	35.4	27.2	37.1	35.4	34.1
via giuseppe Toniolo	-	201									
via Sarmazza dx	-	202									
percorso mezzi pesanti	+	203	9.7	9.8	14.6	15.9	12.8	36.2	18.6	13.6	9.8
condizionatore acque	+	401	11.5	11.2	13.7	12.3	11.5	10.9	12.5	12.6	12.7
zona carico scarico	+	402	16.6	14.3	22.1	24.9	19.6	40.2	25.5	20.0	16.7
galvanica 1	+	301	32.5	32.0	37.3	39.2	35.6	39.0	40.1	35.3	32.7
galvanica 2	+	302	34.7	35.1	37.7	36.4	35.1	37.9	38.0	37.8	35.0
galvanica 4	+	303	39.6	34.7	39.1	37.6	35.9	32.7	37.9	38.2	38.1
delta	+	304	34.9	32.5	37.5	34.5	33.4	35.7	36.0	36.3	33.9
portone galv 4	+	305	23.5	14.0	10.9	7.7	8.3	1.5	7.4	8.7	21.8
osmega (coibentato)	+	306	29.6	27.8	12.3	10.3	14.0	6.6	10.3	14.6	28.1
chiller	+	307	34.1	33.5	17.3	15.5	20.6	10.9	15.5	19.3	32.6
apertura depuratore	+	308	32.4	30.9	18.2	16.3	19.4	11.2	16.5	19.9	31.6
parete depuratore	+	309	12.2	15.5	0.1	-1.3	0.0	-5.3	-1.3	0.0	10.8
motore scrubber	+	310	31.9	21.9	20.7	19.4	22.2	16.9	18.6	22.2	30.6
zona carico scarico	+	311	19.3	17.6	20.1	17.8	18.0	17.3	18.2	18.9	19.1
porta galv 2	+	312	12.3	11.7	14.3	13.0	12.3	14.8	13.4	13.0	12.8
scrubber	+	313	14.2	13.1	19.0	21.1	16.6	36.9	21.7	17.5	13.8
scrubber	+	314	12.6	10.8	16.7	18.9	14.0	33.5	19.5	15.4	12.5
portone	+	315	14.0	11.9	18.9	20.8	15.8	38.6	21.5	17.0	13.8
scrubber piccolo	+	316	8.8	6.9	13.0	13.3	11.5	30.5	14.7	10.9	8.4
scrubber grande	+	317	2.9	1.0	7.5	7.8	5.1	24.6	9.3	5.2	2.5
filtro osmega	+	318	4.1	3.1	10.4	12.8	5.6	32.0	13.6	5.7	4.0
climatizzatori	+	319	-2.5	-2.9	2.8	4.0	0.2	18.8	5.6	0.3	-2.8
portone a N galvanica 1	+	320	4.7	5.0	16.3	19.5	12.2	22.5	20.6	14.0	6.3
portone a S galvanica 1	+	321	29.6	31.0	34.8	42.6	30.6	26.5	43.7	30.5	31.1
porta CT	+	322	25.0	22.9	34.5	29.7	29.9	21.8	30.7	30.8	26.2
postcombustore	+	323	34.5	32.1	50.1	43.7	39.7	32.6	40.4	39.9	35.2
apertura di fronte carico/scarico	+	324	28.0	26.3	39.3	35.2	31.1	24.8	32.4	31.1	28.6
porta CT galv 4	+	325	32.9	31.2	33.1	29.4	29.7	21.9	30.3	29.3	31.9
porta galvanica galv 4	+	326	30.5	28.1	27.4	23.0	24.8	16.6	24.0	24.3	28.4
finestre galv 1	+	327	30.1	32.2	37.3	43.7	33.3	35.4	45.2	34.3	30.3
galvanica 5	+	328	47.3	52.4	46.2	44.4	35.2	28.9	33.1	41.5	36.0
portone galv 5	+	329	33.0	23.7	18.6	16.7	16.6	8.4	15.7	16.2	30.0
porta galvanica 5	+	330	32.8	30.3	19.6	17.9	21.3	12.3	17.6	24.9	31.3
motore scrubber galv 5	+	331	40.0	38.9	23.8	21.1	25.7	19.4	21.9	25.2	38.3
cogeneratore	-	332									

1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
50.1	53.1	53.0	50.9	45.7	47.8	50.3	47.6	46.5

ZINCATURA NAZIONALE

		FUTURO AMBIENTALE									
		Livelli parziali Giorno									
Sorgente	M.	ID	1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
Nome											
pompa	+	101	17.2	18.3	13.6	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5
pompa	+	102	17.3	18.4	13.7	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5
filtrpressa	+	103	24.6	20.2	19.2	17.8	19.6	14.1	16.0	19.9	23.4
filtro osmega	+	104	16.6	16.3	19.2	18.0	15.4	19.6	17.9	17.9	15.9
filtro osmega	+	105	16.4	16.0	19.1	18.1	16.4	20.0	19.1	17.8	15.6
filtro osmega	+	106	15.9	15.5	18.1	18.1	16.4	21.4	19.0	17.7	15.2
ventilazione	+	107	33.7	30.7	37.8	35.2	35.4	27.2	37.1	35.4	34.1
via giuseppe Toniolo	+	201	34.2	38.5	45.2	42.4	42.8	65.0	47.3	42.3	36.0
via Sarmazza dx	+	202	20.6	22.4	40.4	34.5	40.5	35.7	38.7	37.2	26.5
percorso mezzi pesanti	+	203	9.7	9.8	14.6	15.9	12.8	36.2	18.6	13.6	9.8
condizionatore acque	+	401	11.5	11.2	13.7	12.3	11.5	10.9	12.5	12.6	12.7
zona carico scarico	+	402	16.6	14.3	22.1	24.9	19.6	40.2	25.5	20.0	16.7
galvanica 1	+	301	32.5	32.0	37.3	39.2	35.6	39.0	40.1	35.3	32.7
galvanica 2	+	302	34.7	35.1	37.7	36.4	35.1	37.9	38.0	37.8	35.0
galvanica 4	+	303	39.6	34.7	39.1	37.6	35.9	32.7	37.9	38.2	38.1
delta	+	304	34.9	32.5	37.5	34.5	33.4	35.7	36.0	36.3	33.9
portone galv 4	+	305	23.5	14.0	10.9	7.7	8.3	1.5	7.4	8.7	21.8
osmega (coibentato)	+	306	29.6	27.8	12.3	10.3	14.0	6.6	10.3	14.6	28.1
chiller	+	307	34.1	33.5	17.3	15.5	20.6	10.9	15.5	19.3	32.6
apertura depuratore	+	308	32.4	30.9	18.2	16.3	19.4	11.2	16.5	19.9	31.6
parete depuratore	+	309	12.2	15.5	0.1	-1.3	0.0	-5.3	-1.3	0.0	10.8
motore scrubber	+	310	31.9	21.9	20.7	19.4	22.2	16.9	18.6	22.2	30.6
zona carico scarico	+	311	19.3	17.6	20.1	17.8	18.0	17.3	18.2	18.9	19.1
porta galv 2	+	312	12.3	11.7	14.3	13.0	12.3	14.8	13.4	13.0	12.8
scrubber	+	313	14.2	13.1	19.0	21.1	16.6	36.9	21.7	17.5	13.8
scrubber	+	314	12.6	10.8	16.7	18.9	14.0	33.5	19.5	15.4	12.5
portone	+	315	14.0	11.9	18.9	20.8	15.8	38.6	21.5	17.0	13.8
scrubber piccolo	+	316	8.8	6.9	13.0	13.3	11.5	30.5	14.7	10.9	8.4
scrubber grande	+	317	2.9	1.0	7.5	7.8	5.1	24.6	9.3	5.2	2.5
filtro osmega	+	318	4.1	3.1	10.4	12.8	5.6	32.0	13.6	5.7	4.0
climatizzatori	+	319	-2.5	-2.9	2.8	4.0	0.2	18.8	5.6	0.3	-2.8
portone a N galvanica 1	+	320	4.7	5.0	16.3	19.5	12.2	22.5	20.6	14.0	6.3
portone a S galvanica 1	+	321	29.6	31.0	34.8	42.6	30.6	26.5	43.7	30.5	31.1
porta CT	+	322	25.0	22.9	34.5	29.7	29.9	21.8	30.7	30.8	26.2
postcombustore	+	323	34.5	32.1	50.1	43.7	39.7	32.6	40.4	39.9	35.2
apertura di fronte carico/scarico	+	324	28.0	26.3	39.3	35.2	31.1	24.8	32.4	31.1	28.6
porta CT galv 4	+	325	32.9	31.2	33.1	29.4	29.7	21.9	30.3	29.3	31.9
porta galvanica galv 4	+	326	30.5	28.1	27.4	23.0	24.8	16.6	24.0	24.3	28.4
finestre galv 1	+	327	30.1	32.2	37.3	43.7	33.3	35.4	45.2	34.3	30.3
galvanica 5	+	328	47.3	52.4	46.2	44.4	35.2	28.9	33.1	41.5	36.0
portone galv 5	+	329	33.0	23.7	18.6	16.7	16.6	8.4	15.7	16.2	30.0
porta galvanica 5	+	330	32.8	30.3	19.6	17.9	21.3	12.3	17.6	24.9	31.3
motore scrubber galv 5	+	331	40.0	38.9	23.8	21.1	25.7	19.4	21.9	25.2	38.3
cogeneratore	+	332	33.1	29.2	30.6	26.1	27.7	20.1	26.8	27.2	30.6
			1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3
			50.3	53.3	53.9	51.6	48.3	65.1	52.3	49.0	47.0

ZINCATURA NAZIONALE

Sorgente		FUTURO SOLA AZIENDA										
Nome	M.	ID	Livelli parziali Giorno									
			1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3	
pompa	+	101	17.2	18.3	13.6	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5	
pompa	+	102	17.3	18.4	13.7	12.3	12.6	9.2	12.4	14.3	17.5	
filtrpressa	+	103	24.6	20.2	19.2	17.8	19.6	14.1	16.0	19.9	23.4	
filtro osmega	+	104	16.6	16.3	19.2	18.0	15.4	19.6	17.9	17.9	15.9	
filtro osmega	+	105	16.4	16.0	19.1	18.1	16.4	20.0	19.1	17.8	15.6	
filtro osmega	+	106	15.9	15.5	18.1	18.1	16.4	21.4	19.0	17.7	15.2	
ventilazione	+	107	33.7	30.7	37.8	35.2	35.4	27.2	37.1	35.4	34.1	
via giuseppe Toniolo	-	201										
via Sarmazza dx	-	202										
percorso mezzi pesanti	+	203	9.7	9.8	14.6	15.9	12.8	36.2	18.6	13.6	9.8	
condizionatore acque	+	401	11.5	11.2	13.7	12.3	11.5	10.9	12.5	12.6	12.7	
zona carico scarico	+	402	16.6	14.3	22.1	24.9	19.6	40.2	25.5	20.0	16.7	
galvanica 1	+	301	32.5	32.0	37.3	39.2	35.6	39.0	40.1	35.3	32.7	
galvanica 2	+	302	34.7	35.1	37.7	36.4	35.1	37.9	38.0	37.8	35.0	
galvanica 4	+	303	39.6	34.7	39.1	37.6	35.9	32.7	37.9	38.2	38.1	
delta	+	304	34.9	32.5	37.5	34.5	33.4	35.7	36.0	36.3	33.9	
portone galv 4	+	305	23.5	14.0	10.9	7.7	8.3	1.5	7.4	8.7	21.8	
osmega (colbentato)	+	306	29.6	27.8	12.3	10.3	14.0	6.6	10.3	14.6	28.1	
chiller	+	307	34.1	33.5	17.3	15.5	20.6	10.9	15.5	19.3	32.6	
apertura depuratore	+	308	32.4	30.9	18.2	16.3	19.4	11.2	16.5	19.9	31.6	
parete depuratore	+	309	12.2	15.5	0.1	-1.3	0.0	-5.3	-1.3	0.0	10.8	
motore scrubber	+	310	31.9	21.9	20.7	19.4	22.2	16.9	18.6	22.2	30.6	
zona carico scarico	+	311	19.3	17.6	20.1	17.8	18.0	17.3	18.2	18.9	19.1	
porta galv 2	+	312	12.3	11.7	14.3	13.0	12.3	14.8	13.4	13.0	12.8	
scrubber	+	313	14.2	13.1	19.0	21.1	16.6	36.9	21.7	17.5	13.8	
scrubber	+	314	12.6	10.8	16.7	18.9	14.0	33.5	19.5	15.4	12.5	
portone	+	315	14.0	11.9	18.9	20.8	15.8	38.6	21.5	17.0	13.8	
scrubber piccolo	+	316	8.8	6.9	13.0	13.3	11.5	30.5	14.7	10.9	8.4	
scrubber grande	+	317	2.9	1.0	7.5	7.8	5.1	24.6	9.3	5.2	2.5	
filtro osmega	+	318	4.1	3.1	10.4	12.8	5.6	32.0	13.6	5.7	4.0	
climatizzatori	+	319	-2.5	-2.9	2.8	4.0	0.2	18.8	5.6	0.3	-2.8	
portone a N galvanica 1	+	320	4.7	5.0	16.3	19.5	12.2	22.5	20.6	14.0	6.3	
portone a S galvanica 1	+	321	29.6	31.0	34.8	42.6	30.6	26.5	43.7	30.5	31.1	
porta CT	+	322	25.0	22.9	34.5	29.7	29.9	21.8	30.7	30.8	26.2	
postcombustore	+	323	34.5	32.1	50.1	43.7	39.7	32.6	40.4	39.9	35.2	
apertura di fronte carico/scarico	+	324	28.0	26.3	39.3	35.2	31.1	24.8	32.4	31.1	28.6	
porta CT galv 4	+	325	32.9	31.2	33.1	29.4	29.7	21.9	30.3	29.3	31.9	
porta galvanica galv 4	+	326	30.5	28.1	27.4	23.0	24.8	16.6	24.0	24.3	28.4	
finestre galv 1	+	327	30.1	32.2	37.3	43.7	33.3	35.4	45.2	34.3	30.3	
galvanica 5	+	328	47.3	52.4	46.2	44.4	35.2	28.9	33.1	41.5	36.0	
portone galv 5	+	329	33.0	23.7	18.6	16.7	16.6	8.4	15.7	16.2	30.0	
porta galvanica 5	+	330	32.8	30.3	19.6	17.9	21.3	12.3	17.6	24.9	31.3	
motore scrubber galv 5	+	331	40.0	38.9	23.8	21.1	25.7	19.4	21.9	25.2	38.3	
cogeneratore	+	332	33.1	29.2	30.6	26.1	27.7	20.1	26.8	27.2	30.6	
			1	2	3	4	5	9	R1	R2	R3	
			50.2	53.1	53.0	51.0	45.8	47.8	50.3	47.6	46.6	

SORGENTI				Lw / Li		
Nome	M.	ID	PWL Giorno (dBA)	Tipo	Valore dB(A)	(min)
puntiformi						
pompa	+	101	84.5	Lw	75.0	960
pompa	+	102	84.5	Lw	75.0	960
filtrpressa	+	103	88.9	Lw	79.4	960
filtro osmega	+	104	89.5	Lw	80.0	960
filtro osmega	+	105	89.5	Lw	80.0	960
filtro osmega	+	106	89.5	Lw	80.0	960
ventilazione	+	107	86.5	Lw	77.0	960
lineari						
via giuseppe Toniolo	+	201	103.9	PWL'	76.5	
via Sarmazza dx	+	202	71.1	Lw'	40.0	
percorso mezzi pesanti	+	203	82.3	Lw'	50.0	480
piane verticali						
galvanica 1	+	301	99.5	PWL''	79.5	
galvanica 2	+	302	99.8	Lw''	70.0	960
galvanica 4		303	99.9	Lw''	70.0	960
delta	+	304	100.0	Lw''	70.1	960
portone galv 4	+	305	71.6	Lw''	49.0	960
osmega (coibentato)	+	306	79.3	Lw''	59.7	960
chiller	+	307	85.7	Lw''	81.1	960
apertura depuratore	+	308	83.7	Lw''	70.9	960
parete depuratore	+	309	68.8	Lw''	49.5	960
motore scrubber	+	310	90.6	Lw''	85.0	960
zona carico scarico	+	311	92.0	Lw''	71.2	960
porta galv 2	+	312	85.3	Lw''	76.7	960
scrubber	+	313	88.0	Lw''	83.9	960
scrubber	+	314	84.4	Lw''	67.9	960
portone	+	315	86.1	Lw''	70.5	960
scrubber piccolo	+	316	81.1	Lw''	78.7	960
scrubber grande	+	317	75.0	Lw''	71.5	960
filtro osmega	+	318	75.1	Lw''	67.5	960
climatizzatori	+	319	69.0	Lw''	60.0	960
portone a N galvanica 1	+	320	75.0	Lw''	61.9	960
portone a S galvanica 1	+	321	87.8	Lw''	75.0	960
porta CT	+	322	84.3	Lw''	76.5	960
postcombustore	+	323	92.4	Lw''	74.5	960
apertura di fronte carico/scarico	+	324	84.3	Lw''	68.5	960
porta CT galv 4	+	325	86.6	Lw''	81.5	960
porta galvanica galv 4	+	326	81.4	Lw''	76.3	960
finestre galv 1	+	327	89.2	Lw''	74.5	960
galvanica 5	+	328	99.9	Lw''	79.5	960
portone galv 5	+	329	71.6	Lw''	58.5	960
porta galvanica 5	+	330	82.5	Lw''	76.3	960
motore scrubber galv 5	+	331	90.6	Lw''	85.0	960
cogeneratore	+	332	85.6	Lw''	67.0	960
piane						
condizionatore acque	+	401	84.1	PWL''	84.3	
zona carico scarico	+	402	90.0	Lw''	70.0	960

Tabelle e grafici delle misure

LEGENDA

Nella prima pagina viene riportata una misura di esempio con le spiegazione dei dati.

Zincatura Nazionale srl
 Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
 Punto 1
 Lato NW vicino cabina elettrica

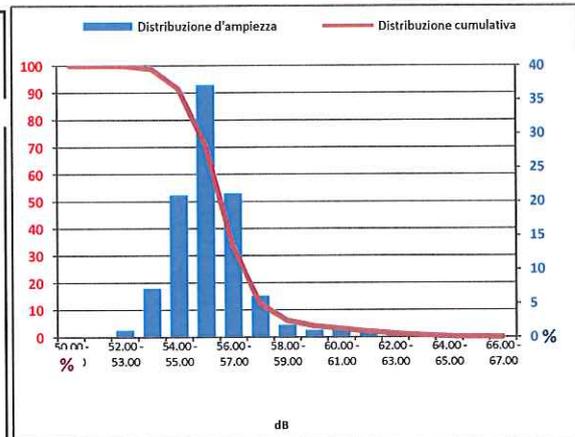
Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3 Inizio 26/03/2014 14.59.33
 Fine 26/03/2014 15.21.46

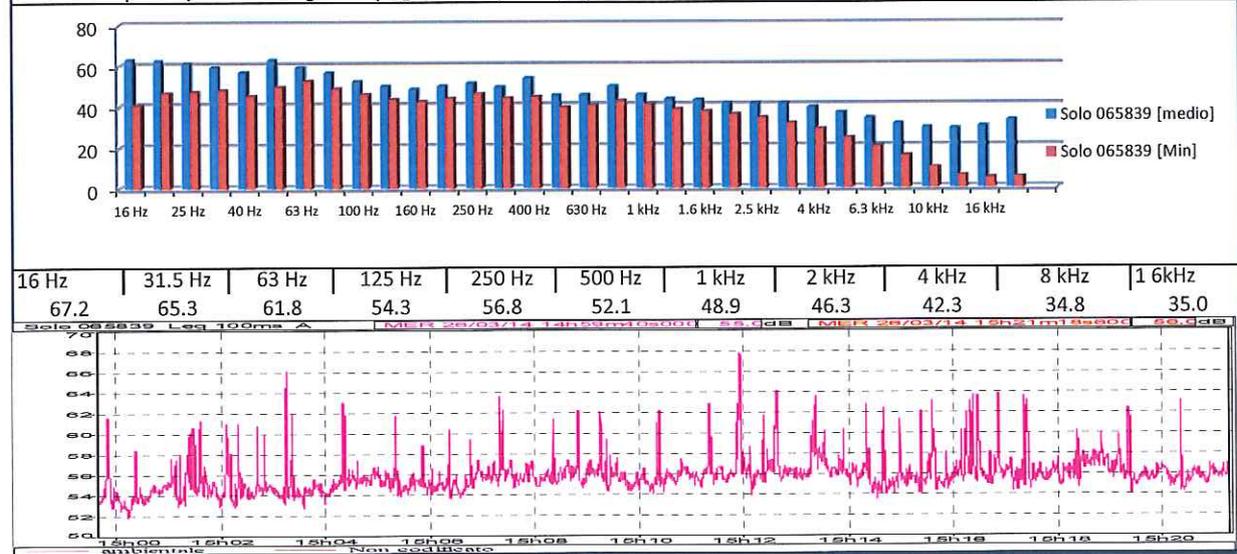


Componenti impulsive
 Conteggio impulsi 1
 Frequenza di ripetizione 2.6 impulsi / ora
 Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
 Fattore correttivo KI 0.0 dBA
Componenti tonali
 Fattore correttivo KT 0.0 dBA
Componenti bassa frequenza
 Fattore correttivo KB 0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale
 Fattore correttivo KP 0.0 dBA
Livelli
 Liv. rumore ambientale LM 56.2 dBA
 Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 56.2 dBA
 Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 56.2 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
ambientale	56.2	51.8	67.8	00.21.38.600

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
 Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
 Punto 40
 a confine R4

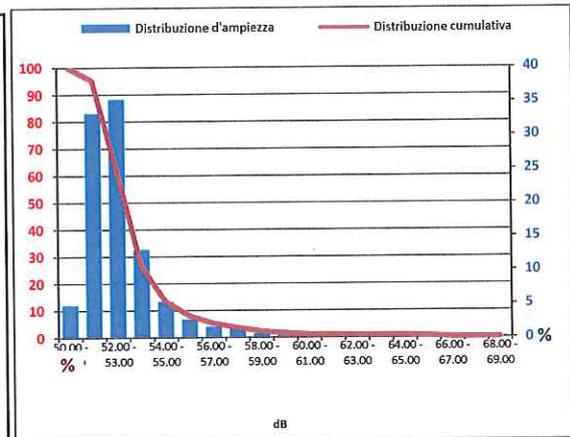
Fon. Solo 65839

ECOICHEM SRL

h 3m Inizio 20/05/2014 12.44.56
 Fine 20/05/2014 12.52.22

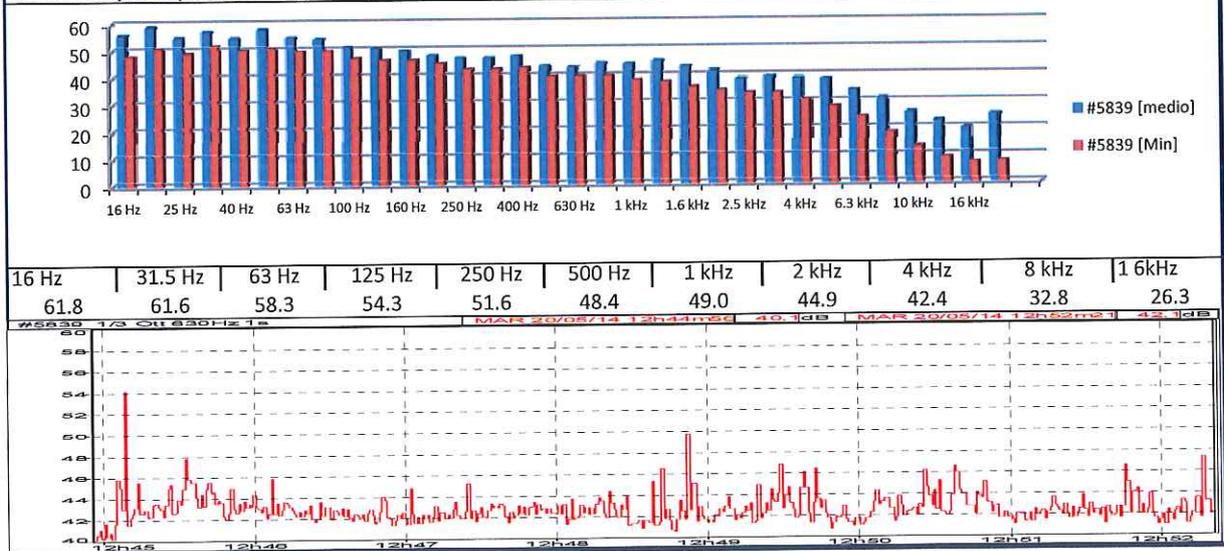


Componenti impulsive
 Conteggio impulsi 1
 Frequenza di ripetizione 8.0 impulsi / ora
 Ripetitività autorizzata 10
 Fattore correttivo KI 0.0 dBA
Componenti tonali
 Fattore correttivo KT 0.0 dBA
Componenti bassa frequenza
 Fattore correttivo KB 0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale
 Fattore correttivo KP 0.0 dBA
Livelli
 Liv. rumore ambientale LM 53.7 dBA
 Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 53.7 dBA
 Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 53.7 dBA



Sorgente dB Lmin Lmax complessivo
 a confine R4 53.7 50.5 68.3 0.07:10

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
 Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
 Punto 39
 porta galvanica 4

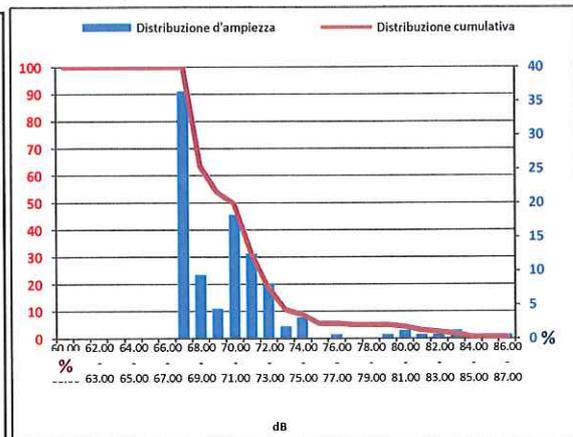
Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 12.18.36
 Fine 20/05/2014 12.21.17

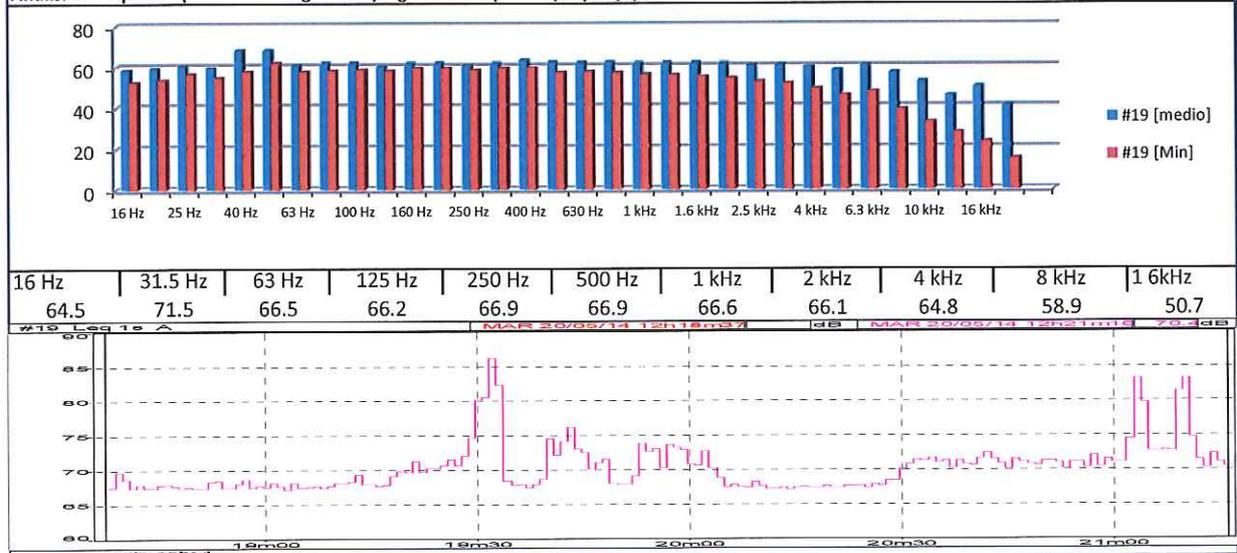


Componenti impulsive		
Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetitività autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA
Componenti tonali		
Fattore correttivo KT		0.0 dBA
Componenti bassa frequenza		
Fattore correttivo KB		0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale		
Fattore correttivo KP		0.0 dBA
Livelli		
Liv. rumore ambientale LM		72.8 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP		72.8 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB		72.8 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
porta galv 4	72.8	67.1	86.2	h:m:s:ms 0.02:39

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
 Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
 Punto 38
 porta centrale termica galv 4

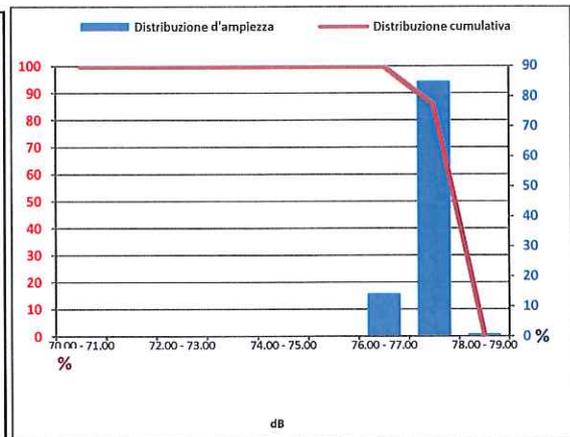
Fon. Solo 65839

ECOICHEM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 12.24.00
 Fine 20/05/2014 12.28.01



Componenti impulsive		
Conteggio impulsivi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impuls / ora	
Ripetitività autorizzata	10	impuls / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA
Componenti tonali		
Fattore correttivo KT		0.0 dBA
Componenti bassa frequenza		
Fattore correttivo KB		0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale		
Fattore correttivo KP		0.0 dBA
Livelli		
Liv. rumore ambientale LM		77.2 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP		77.2 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB		77.2 dBA



Sorgente	Sorgente	Lmin	Lmax	complessivo
porta CT	77.2	76.9	78.6	0.03.59

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

