

L'Estensore:

dott. ing. Ruggero Rigoni

iscritto al n. 1023
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Collaborazione tecnica:

dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni

iscritto al n. 3483
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Il Proponente:

**Provincia di Vicenza
Comune di Chiampo**



SEDE LEGALE E IMPIANTO:

VIA ARZIGNANO 80, 36072 CHIAMPO (VI), ITALY

PHONE: **+39 0444 450946**

FAX: **+39 0444 677180**

E-MAIL: **SICIT2000@SICIT2000.IT**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
relativo alla
**MODIFICA IMPIANTO DI RECUPERO
RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI
(SCARTI DI PELLE CONCIATA)**
sito in
Via Arzignano, 80 in Comune di Chiampo
Provincia di Vicenza

**Valutazione previsionale
dell'impatto acustico**

2C

elaborato:

SIA

Giugno 2015

data:



STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI

Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA

Tel.: 0444.927477 - Fax: 0444.937707 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it



RELAZIONE TECNICA



Progetto:

**PREVISIONE
DI IMPATTO ACUSTICO
STABILIMENTO SICIT 2000 SpA
di Chiampo**

Committente:
SICIT 2000 SpA

Località:
Via Arzignano 80
Chiampo (VI)

Data:
13 Aprile 2015

Autori:
Gianfranco Salghini
Danilo Tonello



ECOCHEM S.r.l.
Via L. L. Zamenhof, 22
36100 Vicenza

Tel. 0444.911888
Fax 0444.911903

info@ecochem-lab.com
www.ecochem-lab.com

Sommario

1	Premessa	2
2	Previsione di impatto acustico	2
2.1	Criteri generali.....	2
2.2	Modalità di applicazione delle tecniche di calcolo previsionale	2
3	Informazioni identificative ed urbanistiche di carattere generale	3
4	Normativa di riferimento	6
5	Criteri di misura e caratterizzazione dell'area in esame	7
6	Condizioni meteo.....	7
7	Posizioni delle misure	8
8	Misure	9
9	Strumentazione	9
9.1	Metodica di simulazione della propagazione acustica.....	10
9.1	Modalità dei rilievi	10
10	Verifica del modello	11
10.1	PV punti di verifica	11
11	Risultati calcolati.....	12
12	Esito valutazione	12
12.1	Limiti di immissione	12
12.2	Limiti di emissione	13
12.3	Valori limite differenziali di immissione.....	13

Allegati

- Planimetria generale dell'area con punti dei rilievi fonometrici
- Grafici modellazione acustica
- Calcoli dal modello e sorgenti
- Grafici delle misure
- Certificati di taratura strumenti

1 Premessa

Il giorno 28 agosto 2014 sono stati effettuati dei rilievi fonometrici al perimetro e all'interno della ditta Sicit 2000 sita in Via Arzignano, n°80 – Chiampo (VI), per rilevare le emissioni sonore attualmente presenti nell'area in periodo diurno e notturno e valutare la previsione di quelle future dopo la realizzazione dell'ampliamento previsto.

2 Previsione di impatto acustico

2.1 Criteri generali

La caratterizzazione acustica del territorio influenzato dalle emissioni sonore generate dalle sorgenti indagate viene realizzata tramite una campagna di misure fonometriche integrata con l'applicazione di tecniche di calcolo previsionale.

I livelli di rumore ambientali misurati e/o stimati con i modelli di calcolo vengono rappresentati tramite mappe acustiche di isolivello opportunamente colorate.

2.2 Modalità di applicazione delle tecniche di calcolo previsionale

Le tecniche di calcolo previsionale consentono, previa opportuna calibrazione, di estrapolare ed estendere all'area in esame i risultati dei rilievi fonometrici realizzati per verificare la rumorosità indotta dalle sorgenti indagate. L'applicazione delle tecniche di calcolo previsionale è stata condotta secondo le modalità e riportando le informazioni di seguito elencate:

- a) Individuazione di un certo numero di punti di riferimento posti nell'ambiente esterno in corrispondenza dell'area in esame dove effettuare misure fonometriche i cui risultati costituiscano il riferimento rispetto al quale eseguire la calibrazione del modello di calcolo previsionale;
- b) I risultati delle misure fonometriche indicate ai precedenti punti consentono di valutare la quota di rumorosità indotta dalla sola sorgente indagata nelle vicinanze della sorgente medesima (misure sorgente orientate: LMSO da confrontare con le stime sorgente orientate: LSSO), in corrispondenza di posizioni più distanti (misure ricettore orientate: LMRO da confrontare con le stime ricettore orientate: LSRO) e nelle condizioni di campo di propagazione libero o diffratto da ostacoli. I livelli misurati vengono confrontati con i rispettivi livelli stimati con il calcolo previsionale;
- c) La calibrazione del modello di calcolo viene condotta secondo le modalità di seguito elencate:
 - identificazione dei parametri critici che si ritiene abbiano maggiori responsabilità nella determinazione delle differenze tra valori misurati e calcolati;
 - variazione di alcuni dei parametri critici al fine di avvicinare i valori calcolati con i valori misurati. Tale operazione può essere effettuata ponendosi come obiettivo quello di

minimizzare la media degli scarti quadratici tra i valori calcolati ed i valori misurati secondo le modalità di seguito riportate:

sulla base dei valori di livello misurati LMSO determinare i valori dei parametri di ingresso al modello di calcolo che influenzano le modalità di generazione e la propagazione in corrispondenza dell'area circostante la sorgente di rumore (livello di potenza sonora, indice di direttività, riduzione a sorgenti puntuali, lineari o aerali, etc...) affinché la media degli scarti quadratici [LSSO - LMSO] sia minore di 0.5 dB;

sulla base dei valori di livello misurati LMRO determinare i valori dei parametri di ingresso al modello di calcolo che influenzano le modalità di propagazione a distanze più elevate dalla sorgente (morfologia e caratteristiche di fonoassorbimento del terreno, dimensione degli ostacoli quali fabbricati o barriere che ostacolano la propagazione dei livelli sonori generati dalla sorgente, assorbimento atmosferico, etc...) affinché la media degli scarti quadratici [LSRO - LMRO] sia minore di 1.5 dB;

- a seguito della calibrazione effettuata in corrispondenza dei punti di riferimento precedentemente individuati è necessario operare una verifica confrontando i valori di livello misurati in un insieme di punti (punti di verifica) con altrettanti valori di livello stimati nei medesimi punti (misure di verifica: Lmv da confrontare con le stime di verifica: Lsv). Se lo scarto [Lsv - Lmv] in tutti i punti di verifica è minore di 3 dB allora il modello è da ritenersi calibrato altrimenti sarà necessario riesaminare i dati di ingresso al modello di calcolo e ripetere il processo di calibrazione. Nelle situazioni caratterizzate da criticità determinate da potenziali superamenti dei valori limite risulta opportuno ridurre lo scarto entro $1 \div 2$ dB in tutti i punti di verifica.

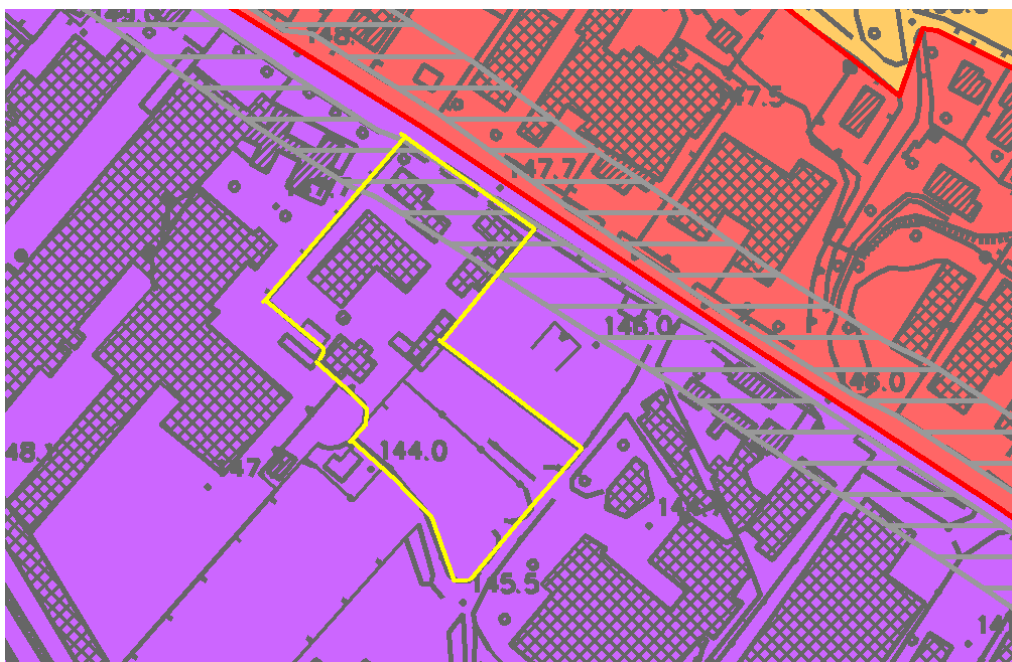
3 Informazioni identificative ed urbanistiche di carattere generale

L'azienda svolge l'attività di recupero del rifiuto rasatura (codice CER 040108) proveniente dalle attività di lavorazione del settore conciario.

Orario : ciclo continuo su tre turni giornalieri

(in allegato vi è una descrizione dettagliata del ciclo di lavorazione)

- a) L'area ove sorge l'azienda, secondo la zonizzazione acustica del Comune di Chiampo è stata posta in classe V, definita come "area prevalentemente industriale", con limite di **emissione** diurno di 65 dBA e notturno di 55 dBA e limite di **immissione** diurno di 70 dBA e notturno di 60 dBA.



Lo stabilimento confina a:

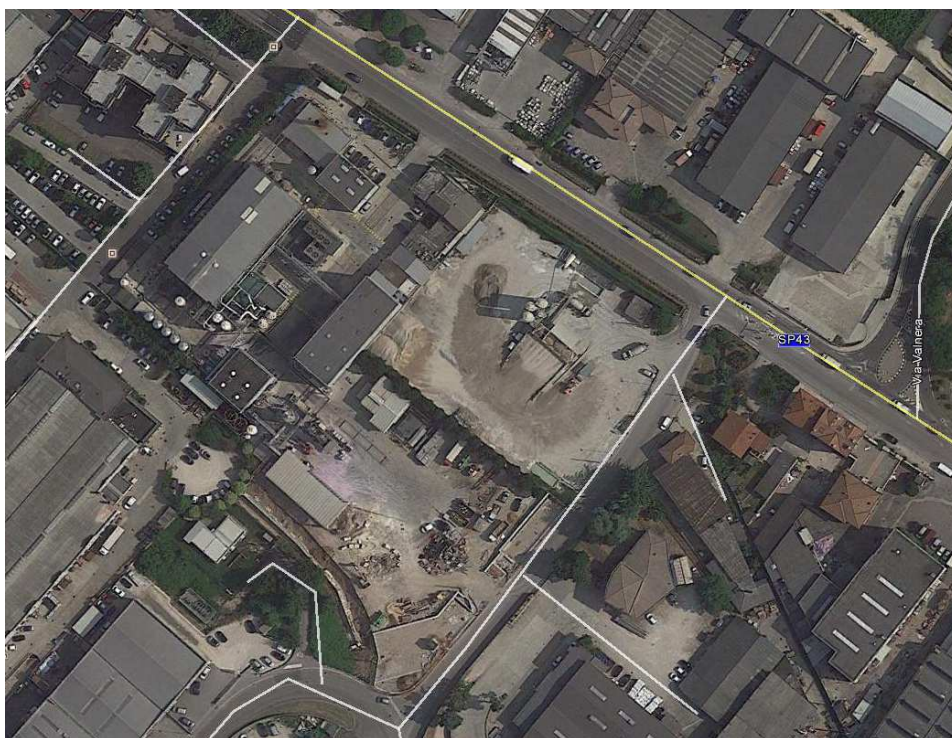
Nord Est con SP 43

Est confina con impianto di calcestruzzi;

Sud Est confina con Via Arzignano;

Sud Ovest con cabina Enel e Via dei Laghi e in parte con altro stabilimento produttivo

Nord Ovest con parcheggio e condominio.



- b) Nella zona interessata dall'ampliamento non vi sono ricettori sensibili nelle immediate vicinanze. Il ricettore più vicino R1 è situato a 60m di distanza verso est, vicino alla strada provinciale 43.
- c) La viabilità interna è composta in parte dalle vetture dei dipendenti che si recano nel parcheggio, il traffico di questi veicoli è limitato a inizio e fine lavori, e data la modesta quantità e velocità (10 km/h) la rumorosità è trascurabile e dai mezzi pesanti all'interno dell'azienda. Quest'ultimi effettuano il trasporto dei materiali in entrata ed in uscita e caricano o scaricano nel piazzale antistante l'edificio (lato N) o nella zona di carico e scarico coperta situata a metà del lato Est. I mezzi attualmente in transito sono stimati in circa 6 all'ora (velocità max. consentita 10 km/h). Con l'ampliamento previsto si stima un incremento del traffico del 30% circa, quindi nella previsione futura sono stati considerati 8 mezzi all'ora.
- d) Il nuovo edificio andrà ad insistere su un lotto di mq 5.849,02 confinante con la Strada dei Laghi e catastalmente individuato al foglio 12° del Comune di Chiampo con i mappali n° 549-550-948-949-950-951-952-953.
- e) L'area interessata all'ampliamento prevede l'edificazione di:
 - i. Un nuovo capannone sul lato ovest adibito sia allo stoccaggio del pannello di filtrazione che all'inserimento di una nuova unità di filtrazione del tutto simile a quella esistente (Unità C/102). La superficie è pari a circa m² 885, mentre l'altezza dell'edificio è pari a m 14,50.
 - ii. Un nuovo capannone sul lato est adibito allo stoccaggio di materie prime e prodotti finiti nonché ad un nuovo deposito di rasatura e rifili di pelle conciata (Codice CER 040108). È un capannone a forma di "L" avente superficie pari a circa mq 1.095 e altezza pari a m 14,50

Nel complesso, il fabbricato sopra descritto sarà costruito con una struttura portante in pilastri e solaio piano di copertura in c.a.p. prefabbricato; i pannelli di tamponamento verticali saranno in cemento a vista.

Inoltre, in corrispondenza della pesa posta di fronte all'ingresso degli automezzi da Strada dei Laghi, si prevede un edificio sopraelevato che collega l'edificio descritto al p.to i. con quello descritto al p.to ii.. Questo edificio lascia una luce per il passaggio degli automezzi di circa m 7 ed è alto m 14,50 come gli edifici adiacenti; l'edificio ha una superficie pari a circa 225 m².

- f) Si precisa infine che la presente valutazione previsionale di impatto acustico dello stabilimento di Chiampo, prende in considerazione anche l'installazione (all'interno dell'esistente reparto di preidrolisi) di un nuovo package produttivo. Il package è

sostanzialmente costituito da un pre-macinatore dei rifili di pelle conciata ed un successivo mulino a coltelli per la ulteriore sminuzzatura degli stessi; il materiale così ottenuto risulta idoneo per essere processato nello stabilimento di Chiampo.

4 Normativa di riferimento

Legge 26/10/95 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico".

D.P.C.M. 14/11/97 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".

D.M. 16/03/98 " Tecniche di rilevamento e misurazione dell'inquinamento acustico".

DPR 30 marzo 2004 n. 142 "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare".

Valori limite per misure in esterno

Il D.P.C.M. 14/11/97 fissa i valori limite da applicare alle sorgenti sonore in base alla zona in cui ricade la sorgente, la tabella B del citato decreto fissa i valori limite assoluti di emissione e la tabella C i valori limite di immissione nell'ambiente esterno.

DDG ARPAV N. 3/2008 "Linee guida per la elaborazione della documentazione di impatto acustico".

Tabella B: valori limite di emissione L_{eq} in dB(A)

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00:22.00)	Notturmo (22.00:06.00)
1) aree particolarmente protette	45	35
2) aree prevalentemente residenziali	50	40
3) aree di tipo misto	55	45
4) aree ad intensa attività umana	60	50
5) aree prevalentemente industriali	65	55
6) aree esclusivamente industriali	65	65

Tabella C: valori limite di immissione Leq in dB(A)

Classi di destinazione d'uso del	Tempi di riferimento	
	Diurno	Notturmo
1) aree particolarmente protette	50	40
2) aree prevalentemente residenziali	55	45
3) aree di tipo misto	60	50
4) aree ad intensa attività umana	65	55
5) aree prevalentemente industriali	70	60
6) aree esclusivamente industriali	70	70

5 Criteri di misura e caratterizzazione dell'area in esame

Sono stati individuati i punti di misura posti nell'ambiente esterno, in corrispondenza dell'area in esame, dove effettuare le misure fonometriche, per determinare i livelli dei rumori indotti dall'azienda.

Le misure fonometriche sono state effettuate in prevalente assenza di vento, nebbia e precipitazioni atmosferiche;

I risultati riferiti ad ogni punto di misura, sono stati integrati riportando le seguenti informazioni:

- posizione del punto di misura nella planimetria dell'area in esame specificandone:
 - ✓ la distanza dalla sorgente e l'altezza del microfono rispetto al terreno (LMSO) punti di riferimento, e l'altezza del microfono e la posizione del punto di misura per le misure effettuate ai confini dell'azienda (LMRO) punti di verifica.
 - ✓ I valori ai ricettori vengono invece calcolati ad una distanza di 1 m dalla facciata maggiormente esposta e ad una altezza di 4m.
 - ✓ Le potenze sonore delle sorgenti interne al nuovo stabilimento sono state ricavate dall'impianto analogo attualmente presente nell'azienda.

6 Condizioni meteo

Data	ora	°C	u.r. %	mbar	vento m/s	da
28-08-2014	10.30	22	53	1005	n.r.	

7



8 Misure

Pos.	Descrizione	Strumento	data	ora	dBA	h mic.
A	lato N a confine con angolo SW	symphonie	28.08.2014	10.40	66.0	3
B	confine lato SW	Solo Nero	28.08.2014	10.38	58.1	3
C	a metà lato N a confine con	symphonie	28.08.2014	11.32	68.0	3
D	vicino cabina H2O, ciglio strada	Solo Nero	28.08.2014	11.49	62.0	3
E	angolo E a confine calcestruzzi	symphonie	28.08.2014	12.12	63.0	3
A	lato N a confine con angolo SW	symphonie	28.08.2014	22.15	60.7	3
B	confine lato SW	Solo Nero	28.08.2014	22.09	53.9	3
C	a metà lato N a confine con	Solo Blu	28.08.2014	22.12	55.1	3
D	vicino cabina H2O, ciglio strada	Solo Nero	28.08.2014	23.08	54.6	3
E	angolo E a confine calcestruzzi	Solo Blu	28.08.2014	23.06	56.1	3

Negli allegati si trovano :

- i livelli parziali di ogni sorgente su ogni singola posizione,
- le potenze e le pressioni sonore per ogni singola sorgente con i tempi di funzionamento,
- i report di tutte le misure.

9 Strumentazione

- Fonometro integratore Symphonie della 01 dB
 - Matricola N° 01320
 - Certificato di taratura LAT 224 13-1126-FON
 - Centro di taratura N° 224
 - Data calibrazione 06/07/2013
- Fonometro integratore Solo Blu
 - Matricola N° 60751
 - Certificato di taratura LAT 224-14-1544 FON
 - Centro di taratura Acert N° 224
 - Data calibrazione 22/01/2014
- Fonometro integratore Solo Nero
 - Matricola N° 65839
 - Certificato di taratura LAT 068-32863-A
 - Centro di taratura I.C.E LAT 068
 - Data calibrazione 09/12/2013
- Calibratore B&K 4230
 - Matricola N° 1622642
 - Certificato di taratura LAT 224-14-1543 CAL
 - Centro di taratura Acert N° 224
 - Data calibrazione 22/01/2014

La strumentazione e' conforme alla classe I, come definito nello standard IEC 804 e la verifica della calibrazione è stata effettuata prima e dopo l'indagine.

9.1 Metodica di simulazione della propagazione acustica

Per la determinazione della propagazione del rumore è stato utilizzato il programma di elaborazione Cadna, che utilizza il modello di calcolo indicato dalla norma ISO 9613-2.

9.1 Modalità dei rilievi

I rilievi atti a valutare i livelli di rumore immessi nell'ambiente circostante sono stati effettuati secondo il DM 16 Marzo 1998 " Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico", come di seguito descritto:

- Determinazione del rumore ambientale: misura del livello equivalente, valori in dBA – scala "Fast" criterio di direzionalità "Frontal".
- Determinazione della presenza di componenti impulsive: rilevamento strumentale dell'impulsività dell'evento attraverso la misura di $L_{Amax\ imp}$ e $L_{Amax\ slow}$ e riconoscimento dell'evento sonoro impulsivo attraverso la verifica della differenza tra i valori misurati e la loro ripetitività.
- Determinazione della presenza di componenti tonali: rilevamento strumentale del rumore con analisi spettrale per bande normalizzate di 1/3 di ottava nell'intervallo di frequenza compreso tra 20Hz e 20 kHz e riconoscimento di componenti tonali, anche a bassa frequenza, attraverso il confronto dei livelli minimi in ciascuna banda.
- Il potere fonoisolante considerato per gli edifici è di $R_w=48$

10 Verifica del modello

I valori misurati LMSO vengono messi a confronto con i valori LSSO, stimati dal modello, e i valori misurati LMRO vengono messi a confronto con i valori LSRO, stimati dal modello.

DDG ARPAV N. 3/2008

Art. 10 Modalità di applicazione delle tecniche previsionali punto C)

P rif = punti di riferimento

$L_{SSO}-L_{MSO}$	limite < 0,5
-------------------	--------------

PV = punti di verifica

$L_{SRO}-L_{MRO}$	limite < 1.5
-------------------	--------------

Lsv-Lmv

< 3 dB ottimale < 2 dB

10.1 PV punti di verifica

PV = punti di verifica diurni						somma	Rq(somma/n)
Pos	LSRO	LMRO	LSRO-LMRO		$(L_{SRO}-L_{MRO})^2$		
A	65.9	66.0	-0.1	deviazione	0.01		scarto
B	58.4	58.1	0.3	standard	0.09		quadratico
C	67.9	68.0	-0.1		0.01		medio
D	60.8	62.0	-1.2		1.44		
E	63.9	63.0	0.9		0.81		
				0.8		2.13	0.7

PV = punti di verifica notturni						somma	Rq(somma/n)
Pos	LSRO	LMRO	LSRO-LMRO		$(L_{SRO}-L_{MRO})^2$		
A	58.9	60.7	-1.8	deviazione	3.24		scarto
B	53.6	53.9	-0.3	standard	0.09		quadratico
C	55.0	55.1	-0.1		0.01		medio
D	53.5	54.6	-1.1		1.21		
E	55.8	56.1	-0.3		0.09		
				0.7		4.64	1.0

Ls = livello stimato

Lm = livello misurato

11 Risultati calcolati

Nei calcoli si è tenuto conto della temporalità di esercizio delle sorgenti

DIURNO		A	B	C	D	E	R1
ATTUALE	AMBIENTALE	63.9	57.5	65.4	60.3	62.6	65.3
FUTURO	AMBIENTALE	63.3	55.9	65.3	59.5	62.5	65.3
ATTUALE	RESIDUO	62.7	55.8	65.1	59.8	62.3	65.2
FUTURO	RESIDUO	62.7	48.3	65.1	59.3	62.3	65.2
ATTUALE	SOLA AZIENDA	57.9	52.5	52.0	50.5	50.0	48.7
FUTURO	SOLA AZIENDA	54.7	55.1	52.2	46.9	48.4	48.0

NOTTURNO		A	B	C	D	E	R1
ATTUALE	AMBIENTALE	57.2	52.8	54.5	53.0	55.4	61.1
FUTURO	AMBIENTALE	55.4	52.7	54.7	51.7	55.2	61.1
ATTUALE	RESIDUO	52.8	50.1	53.2	52.9	55.2	61.0
FUTURO	RESIDUO	52.7	42.4	53.0	50.8	54.6	60.9
ATTUALE	SOLA AZIENDA	55.8	52.1	51.9	49.6	48.7	47.8
FUTURO	SOLA AZIENDA	52.1	52.3	49.8	44.4	46.3	46.4

12 Esito valutazione

Lo stabilimento della ditta SICIT 2000 SpA è insediato in "area prevalentemente industriale" posta in classe V, con limiti di immissione di 70 dBA in periodo diurno e 60 dBA in periodo notturno, e limiti di emissione di 65 dBA in periodo diurno e 55 dBA in periodo notturno.

12.1 Limiti di immissione

I limiti di **immissione** vengono verificati in prossimità dei ricettori.

Il ricettore R1 è situato in Via Arzignano ad una distanza di circa 60 m dai confini della Sicit 2000 SpA.

Il valore stimato in periodo diurno è attualmente 65.3 dBA, quello previsto futuro rimane invariato.

In periodo notturno il valore stimato attuale è di 61.1 dBA e quello previsto futuro rimane invariato.

Le fonti di rumore percepite in tale posizione, nel periodo diurno, sono principalmente la strada provinciale SP 43 e l'impianto di produzione conglomerati cementizi, e in minor parte proveniente dagli impianti della SICIT, mentre nel periodo notturno deriva principalmente dalla strada provinciale e secondariamente dalla SICIT, mentre l'impianto di conglomerati cementizi è spento.

I limiti di immissione verranno rispettati in quanto i leggeri superamenti, solo nel periodo notturno, sono dovuti al traffico stradale.

Nota: il ricettore R1 è situato in proprietà privata, pertanto i valori in R1 sono verificati tramite calcolo eseguito con il programma Cadna.

12.2 Limiti di emissione

I limiti di **emissione** vengono verificati a confine in direzione del ricettore R1, considerando la sola azienda funzionante.

Tali limiti verranno rispettati sia nel periodo diurno che in quello notturno.

12.3 Valori limite differenziali di immissione

I valori limiti differenziali riguardano la differenza tra il rumore ambientale (che è rappresentato dal livello di pressione sonora prodotta da tutte le sorgenti acustiche esistenti ed attive in un dato luogo e durante un determinato tempo) ed il rumore residuo (costituito dal livello di pressione sonora risultante dopo aver escluso le sorgenti sonore disturbanti) misurati all'interno dell'ambiente abitativo, e sono:

PERIODO DIURNO	5 dB
PERIODO NOTTURNO	3 dB

NON SI APPLICA:

- Se il rumore misurato a finestre aperte è inferiore a 50 dB (A) nel periodo diurno e 40 dB (A) nel notturno;
- Se il rumore misurato a finestre chiuse è inferiore a 35 dB (A) nel periodo diurno e 25 dB (A) nel notturno;
- Nelle aree esclusivamente industriali;
- Alla rumorosità prodotta dalle infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e marittime; da attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali e professionali; da servizi e impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo prodotto all'interno dello stesso.

Il criterio differenziale viene calcolato in facciata al ricettore R1, ad 1 m di distanza e ad una quota di 4m.

Calcolo del criterio differenziale

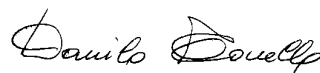
Pos	Attuale			Futuro			
	Ambientale	Residuo	differen	Ambientale	Residuo	differenza	
	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	
R1	diurno	65.3	65.2	0.1	65.3	65.2	0.1
R1	notturno	61.1	61.0	0.1	61.1	60.9	0.2

La differenza tra il rumore ambientale ed il rumore residuo, calcolato ad 1 m dalla facciata e a 4 m di altezza, non supera i 5 dBA in periodo diurno e i 3 dBA in periodo notturno, pertanto il limite di immissione per il criterio differenziale verrà rispettato in entrambi i periodi.

Il direttore tecnico
Dott. Gianfranco Salghini



Il tecnico esecutore
Geom. Danilo Tonello



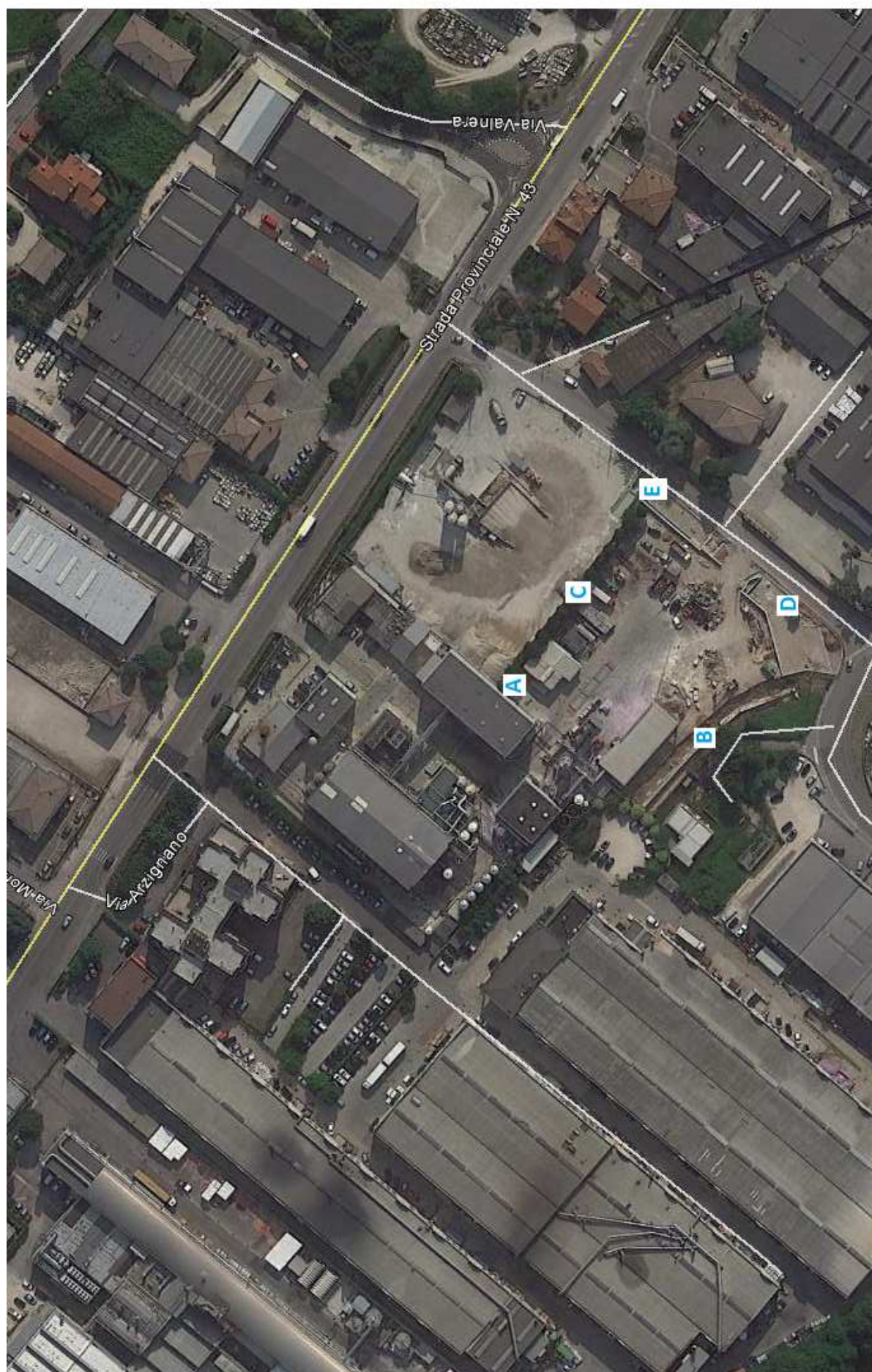
Tecnici competenti in acustica ambientale ai sensi dell'art.2 Legge 447/95, n.215 e n.255 dell'elenco della Regione del Veneto

Assistente tecnico tirocinante

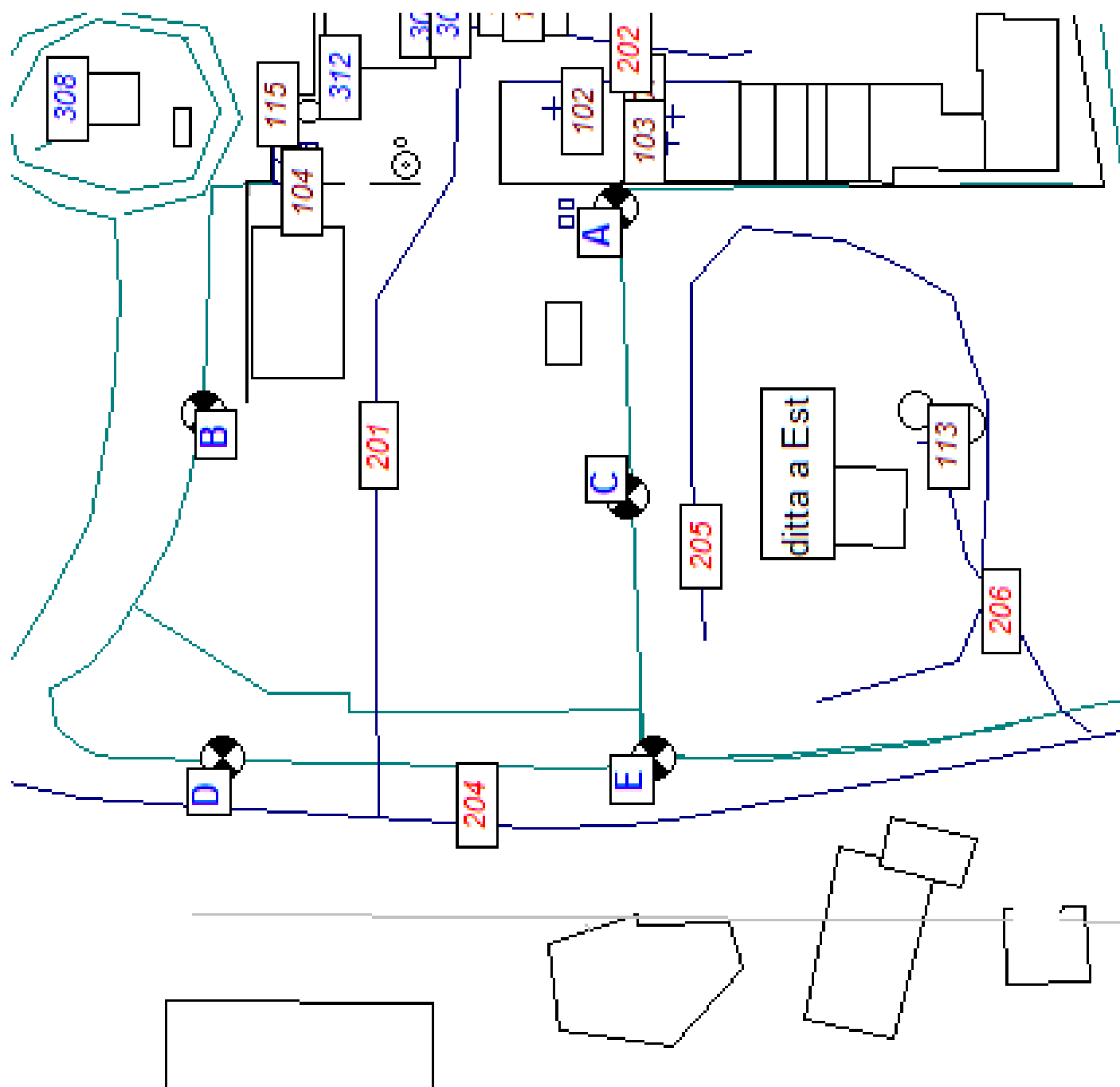
Geom. Marco Cardin

ALLEGATI

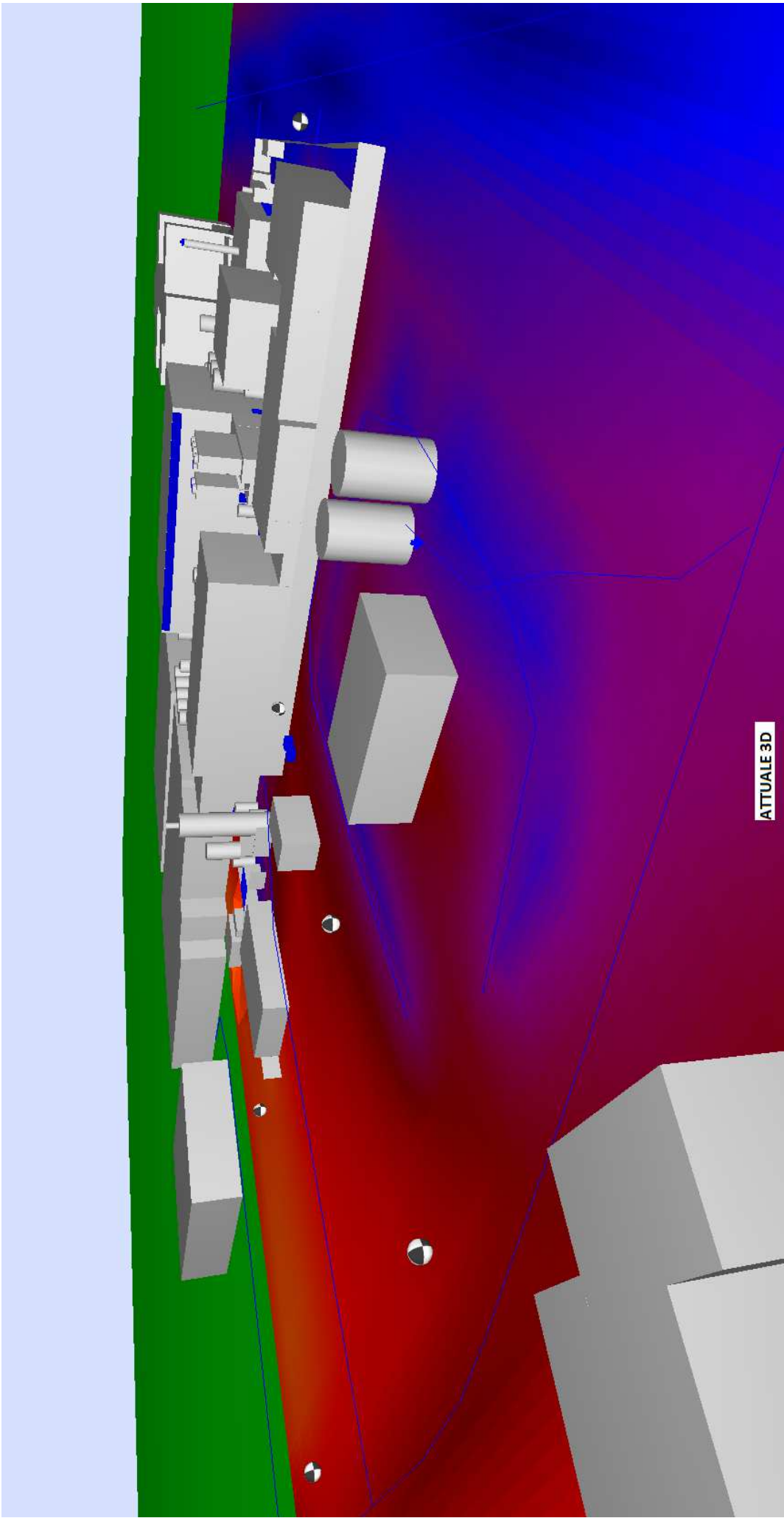
Mappe

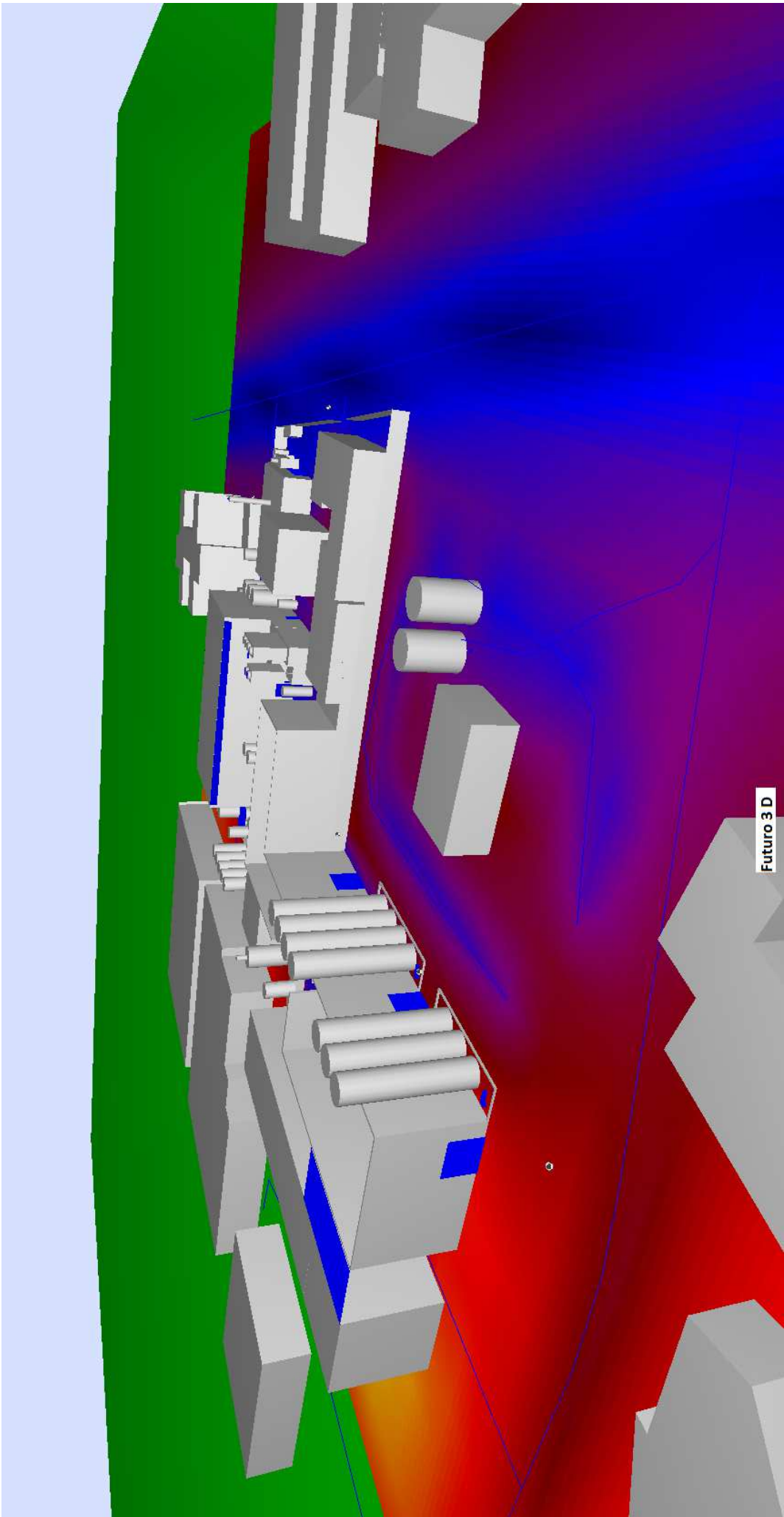




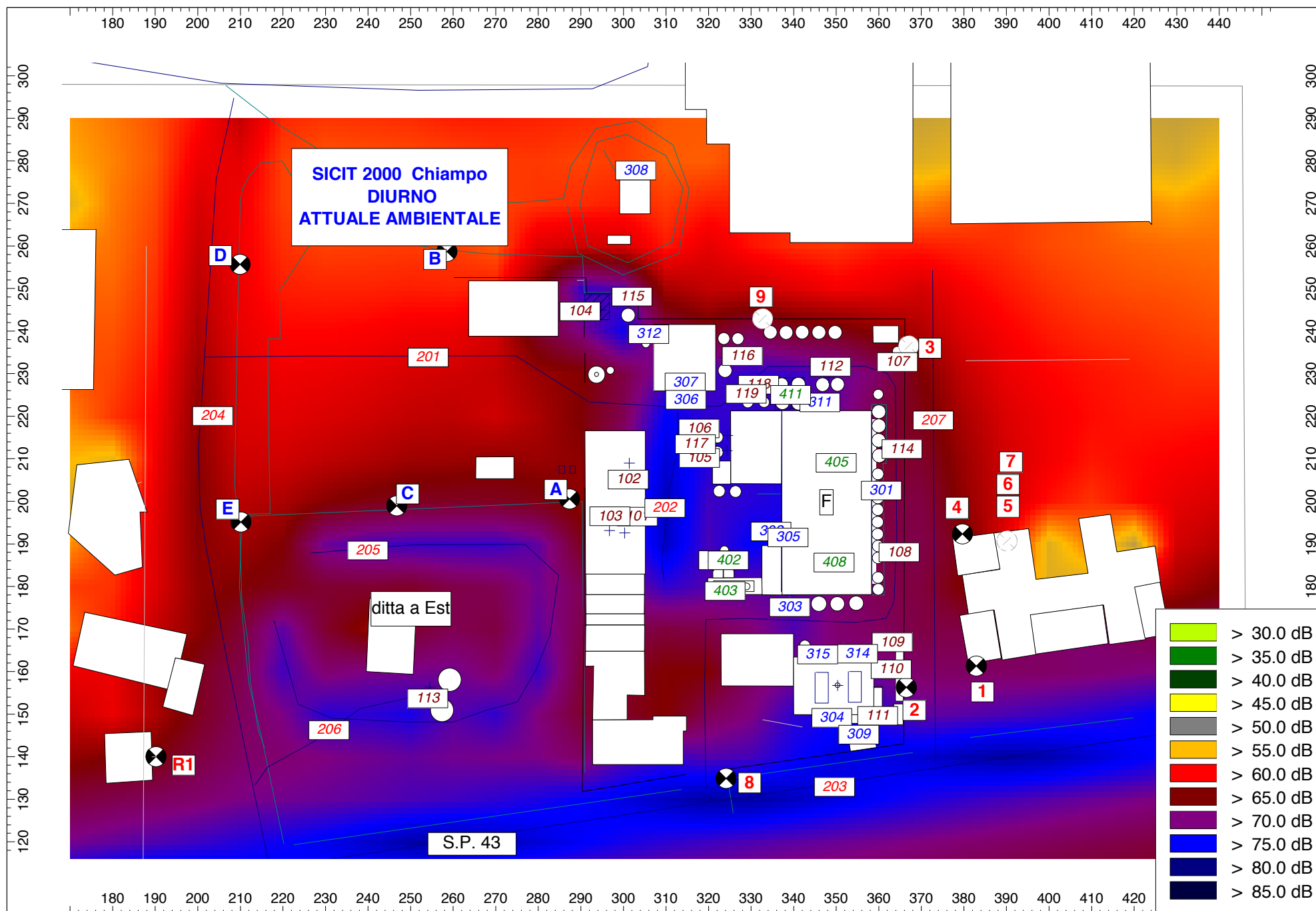


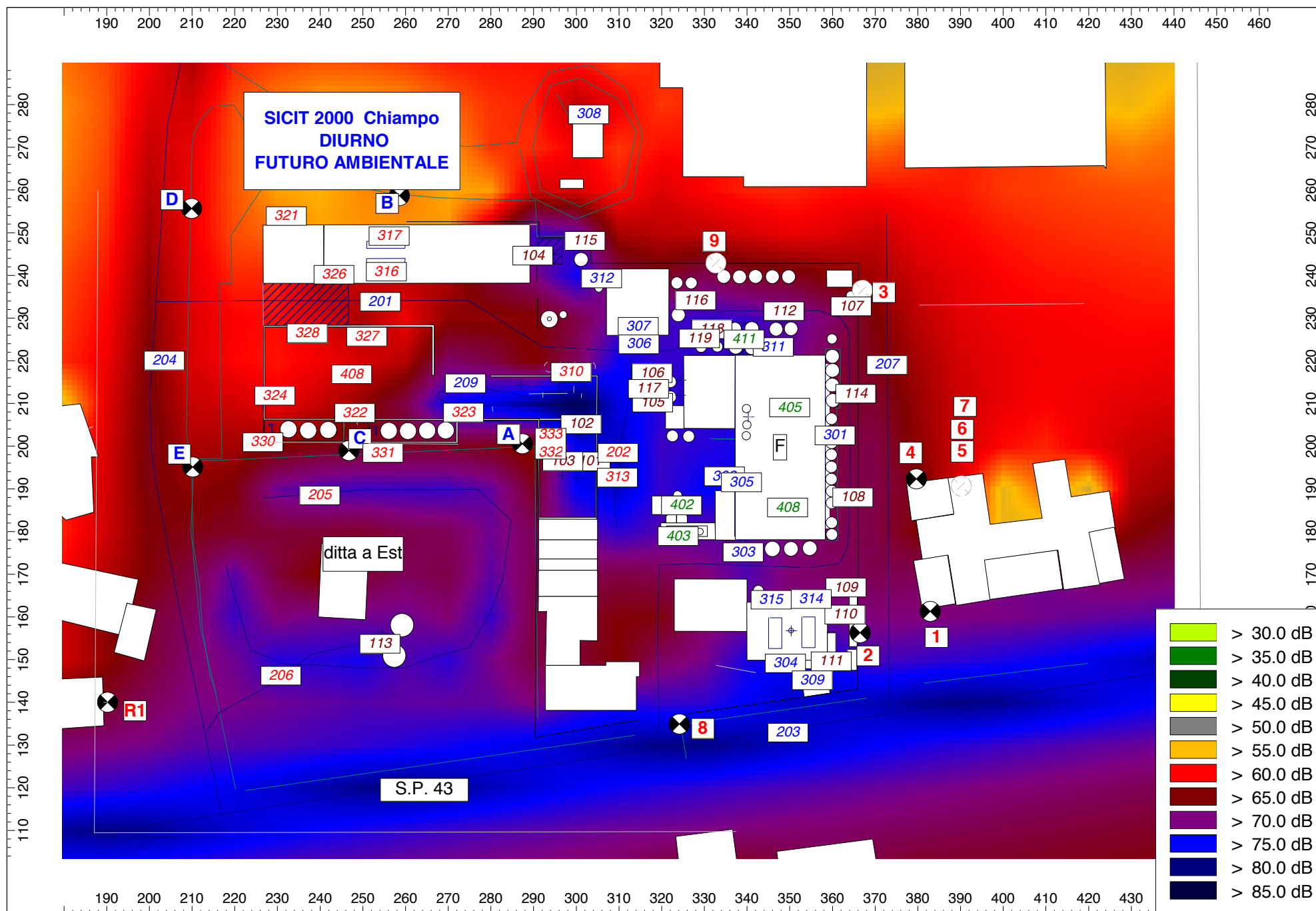
Grafici Modellazione

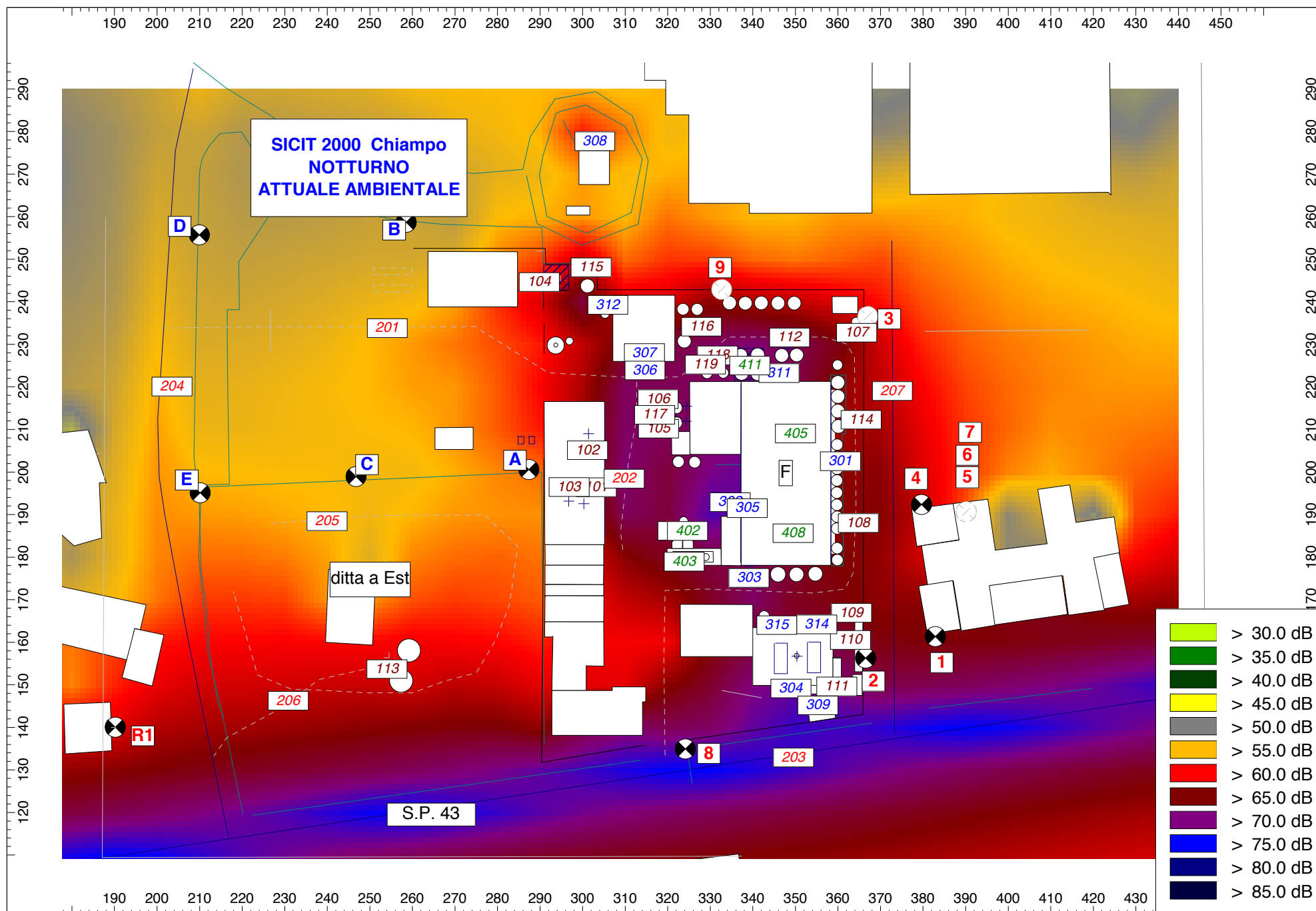


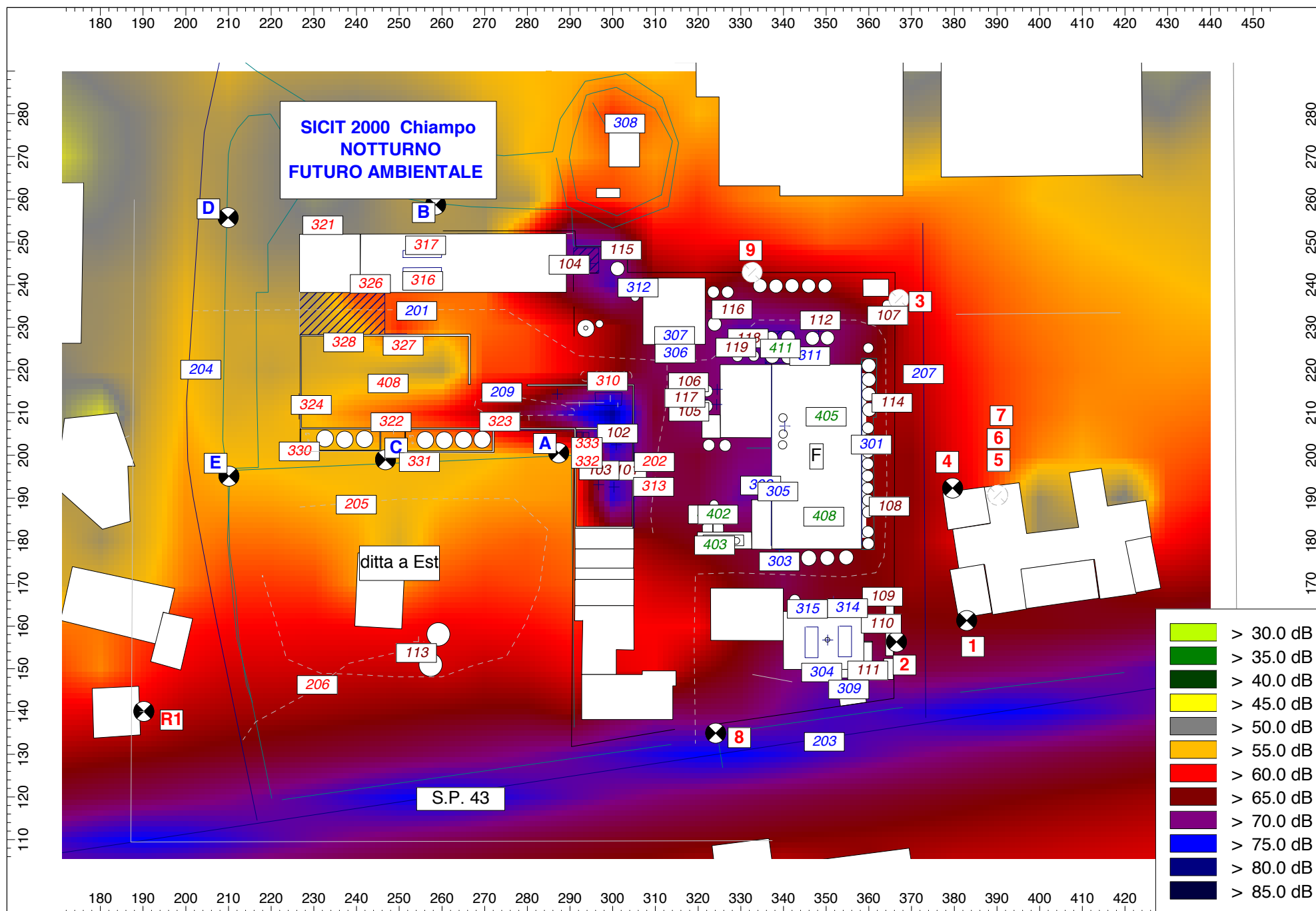


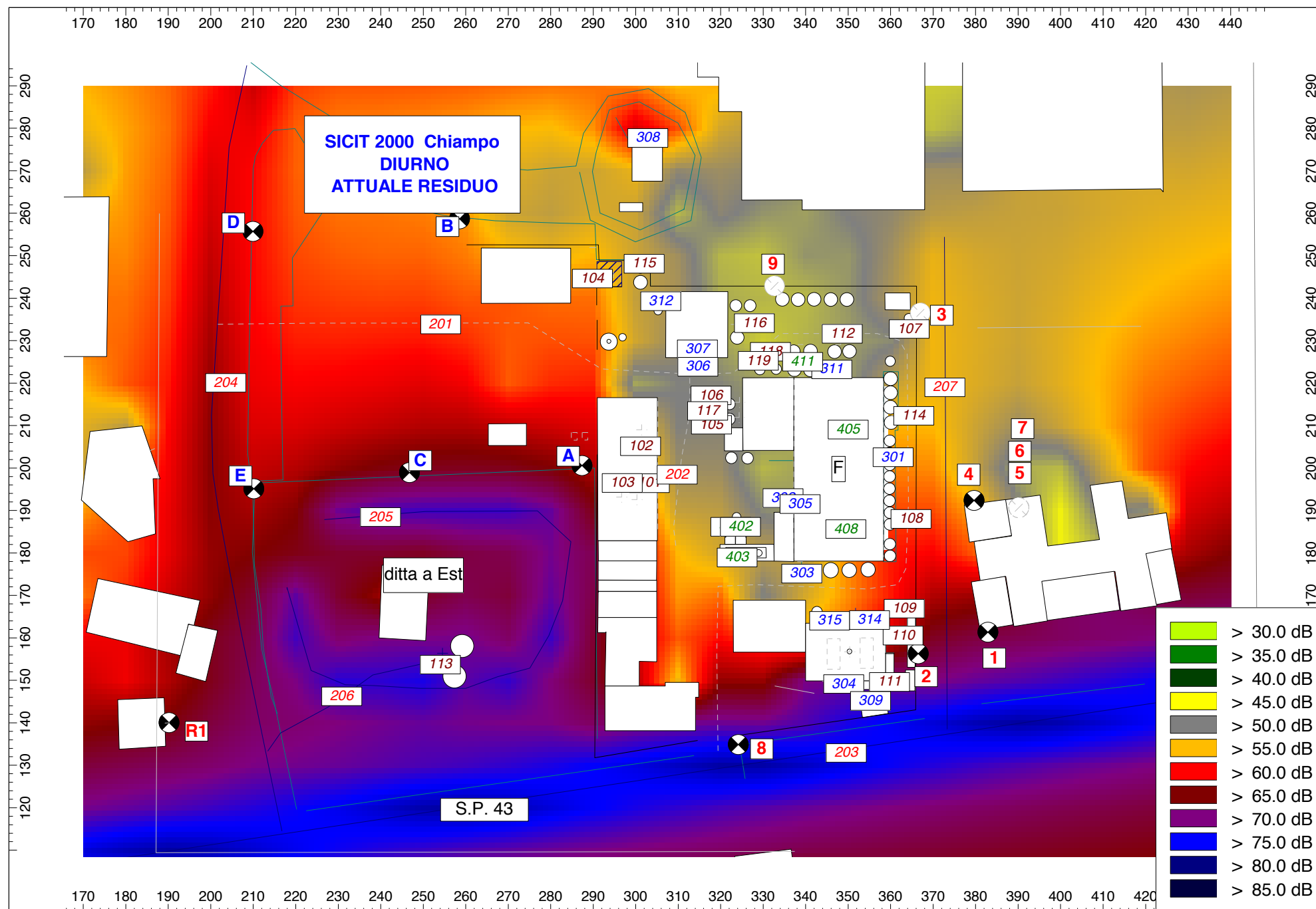
Futuro 3 D

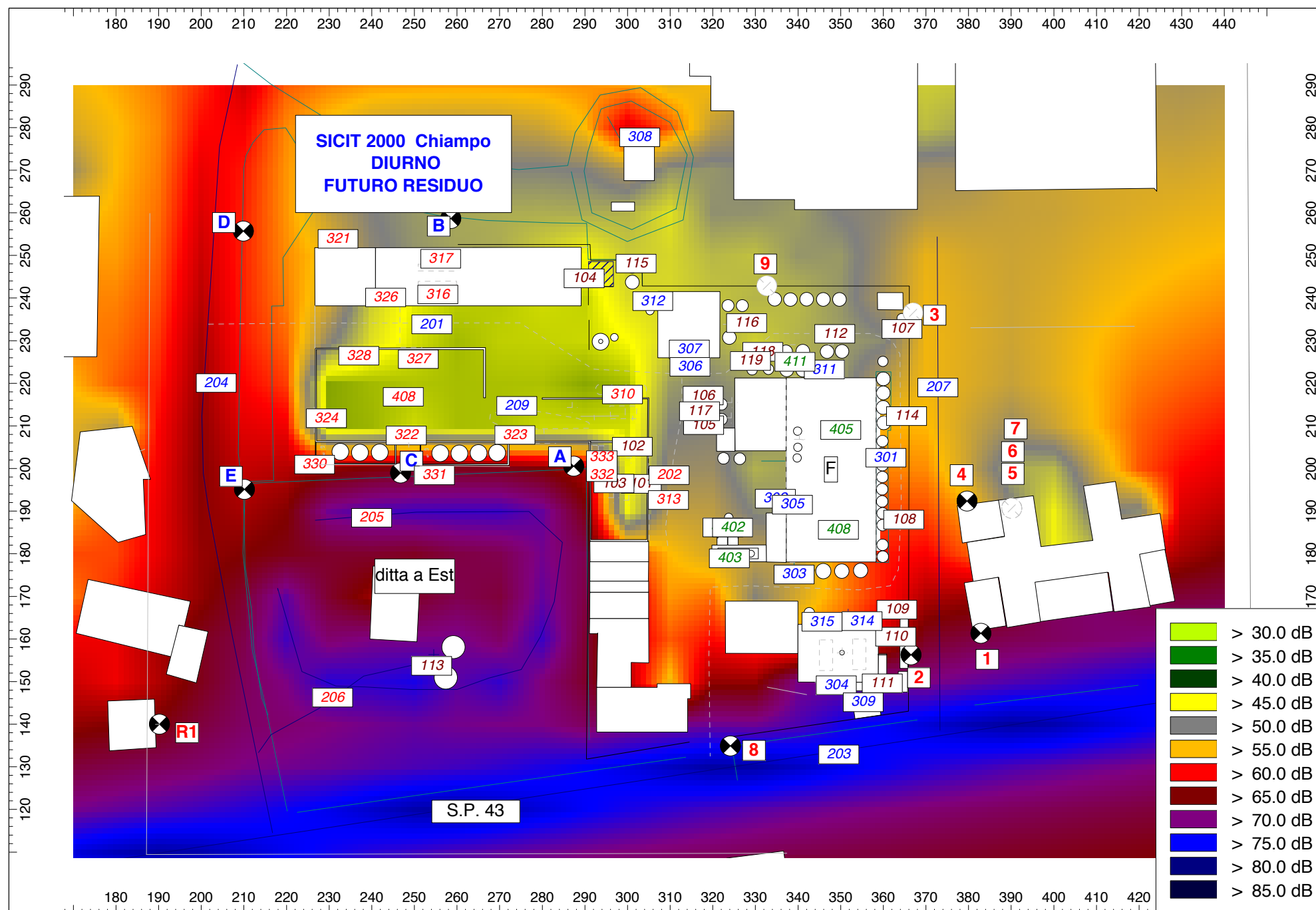


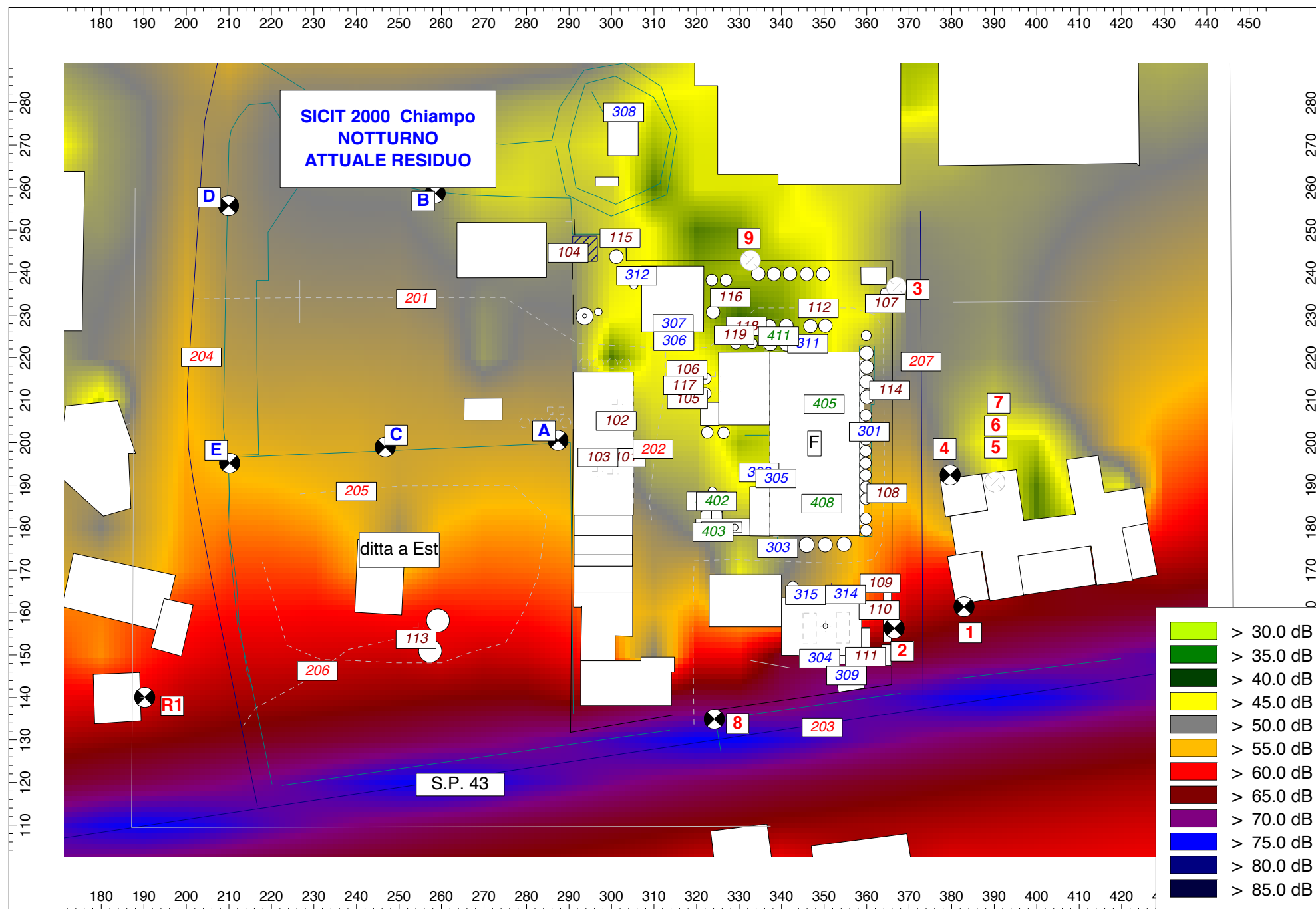


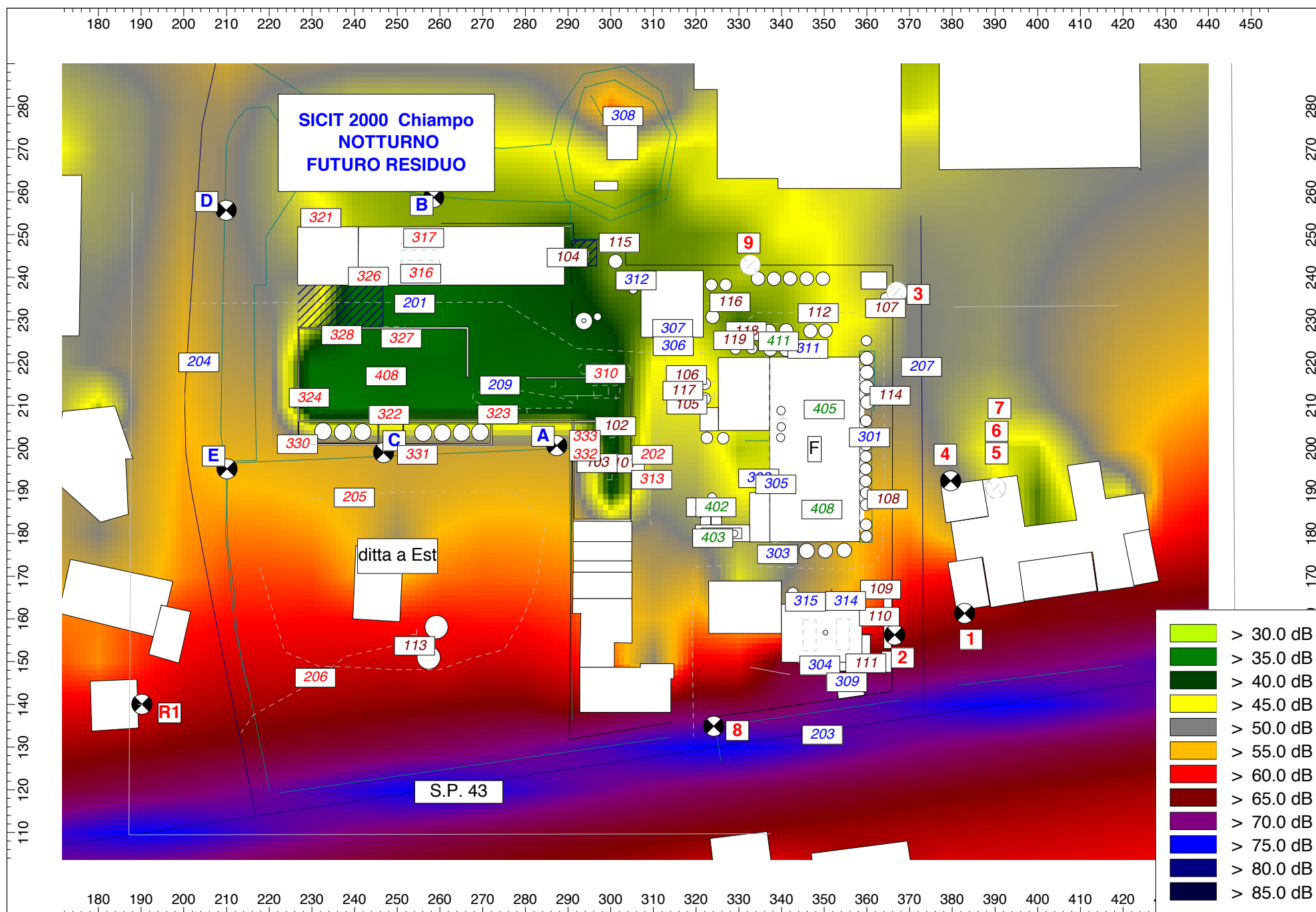


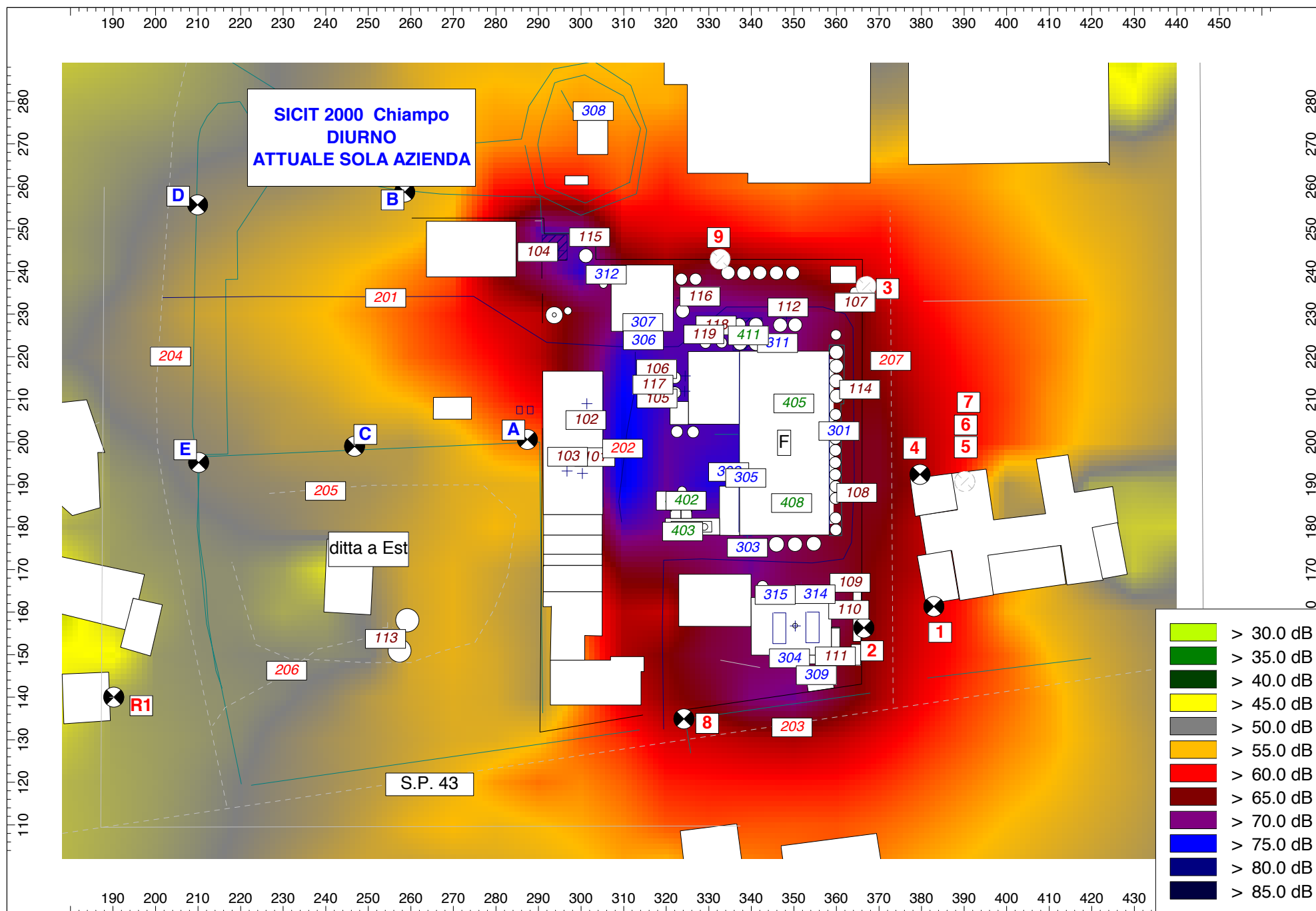


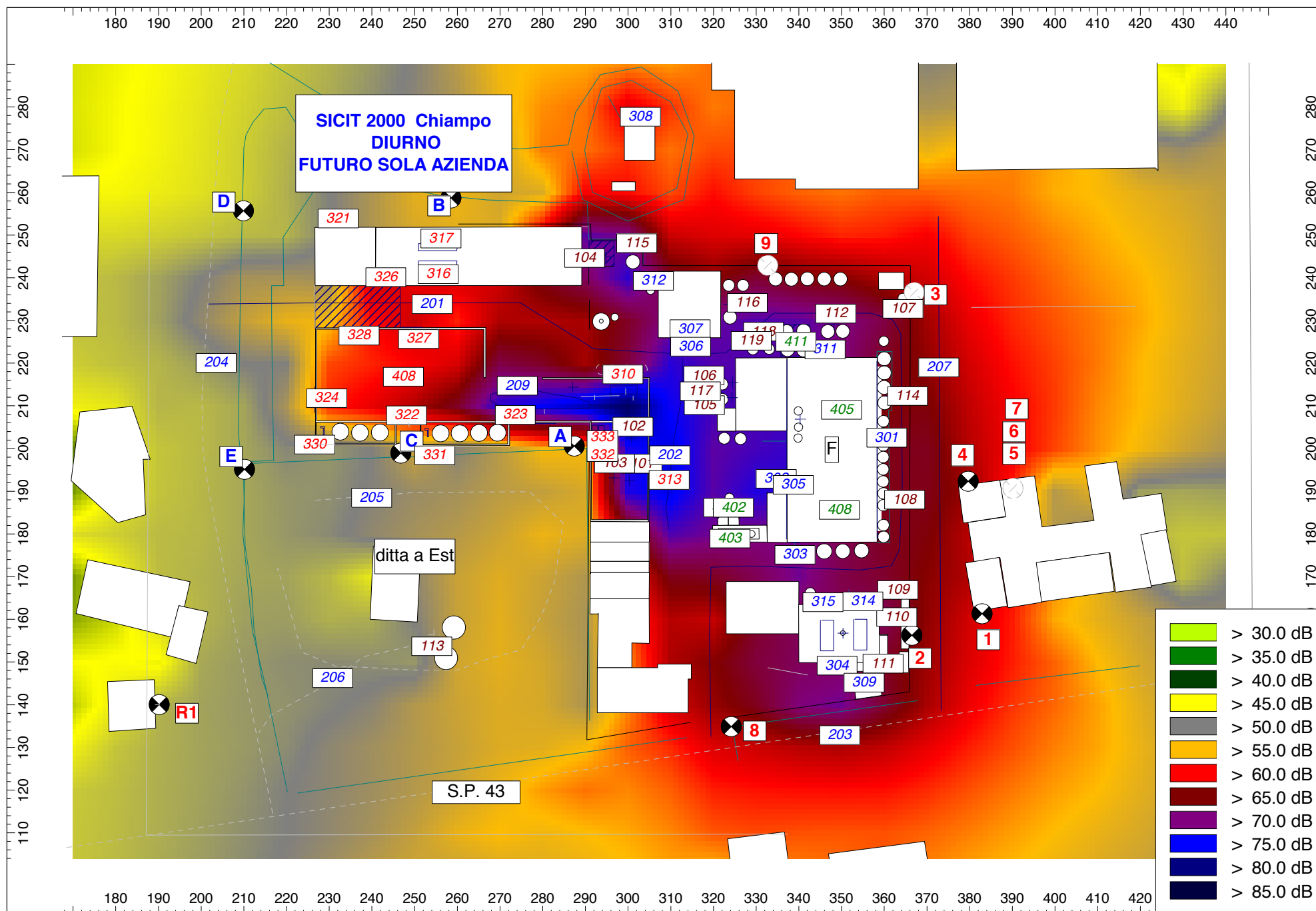


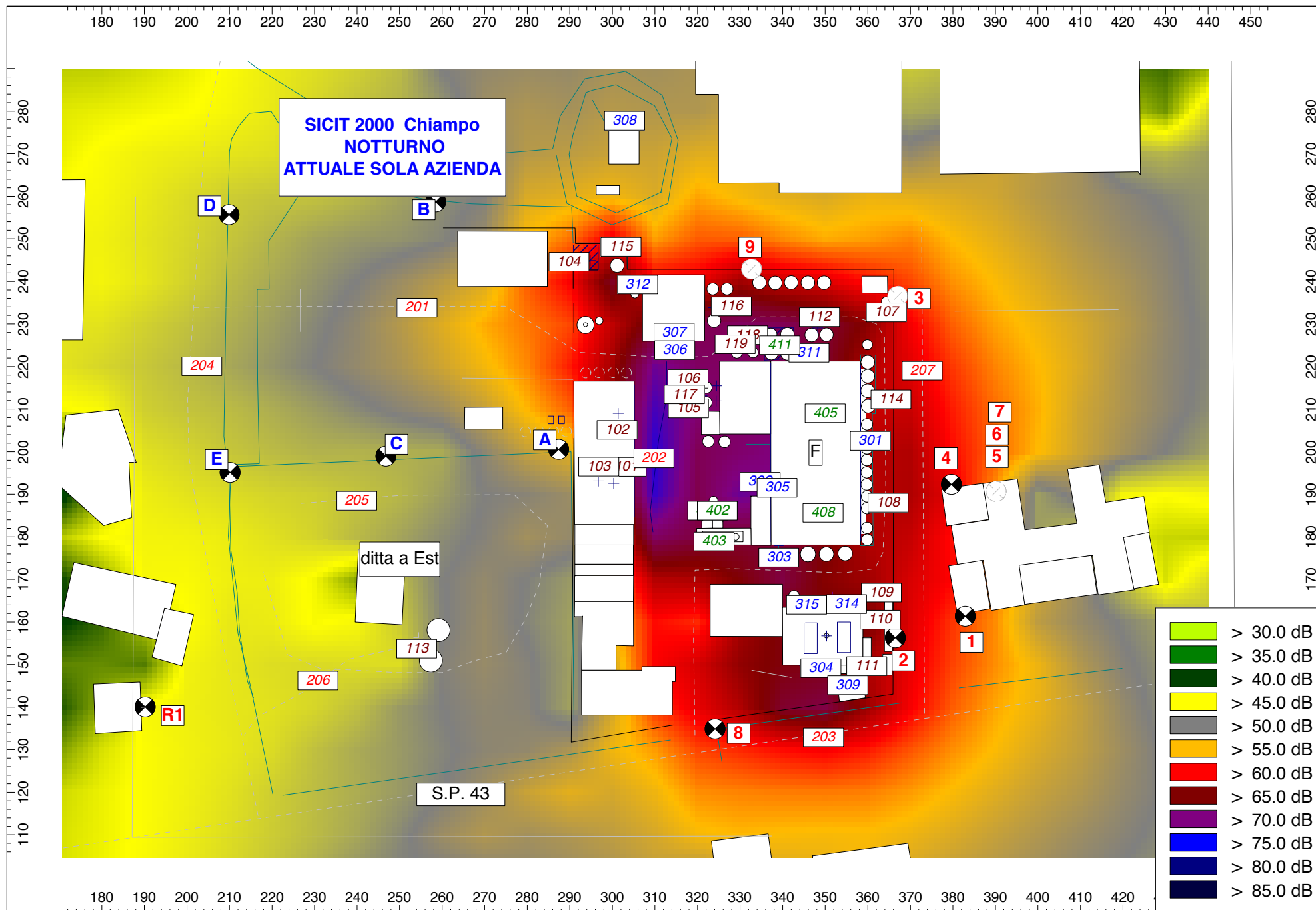


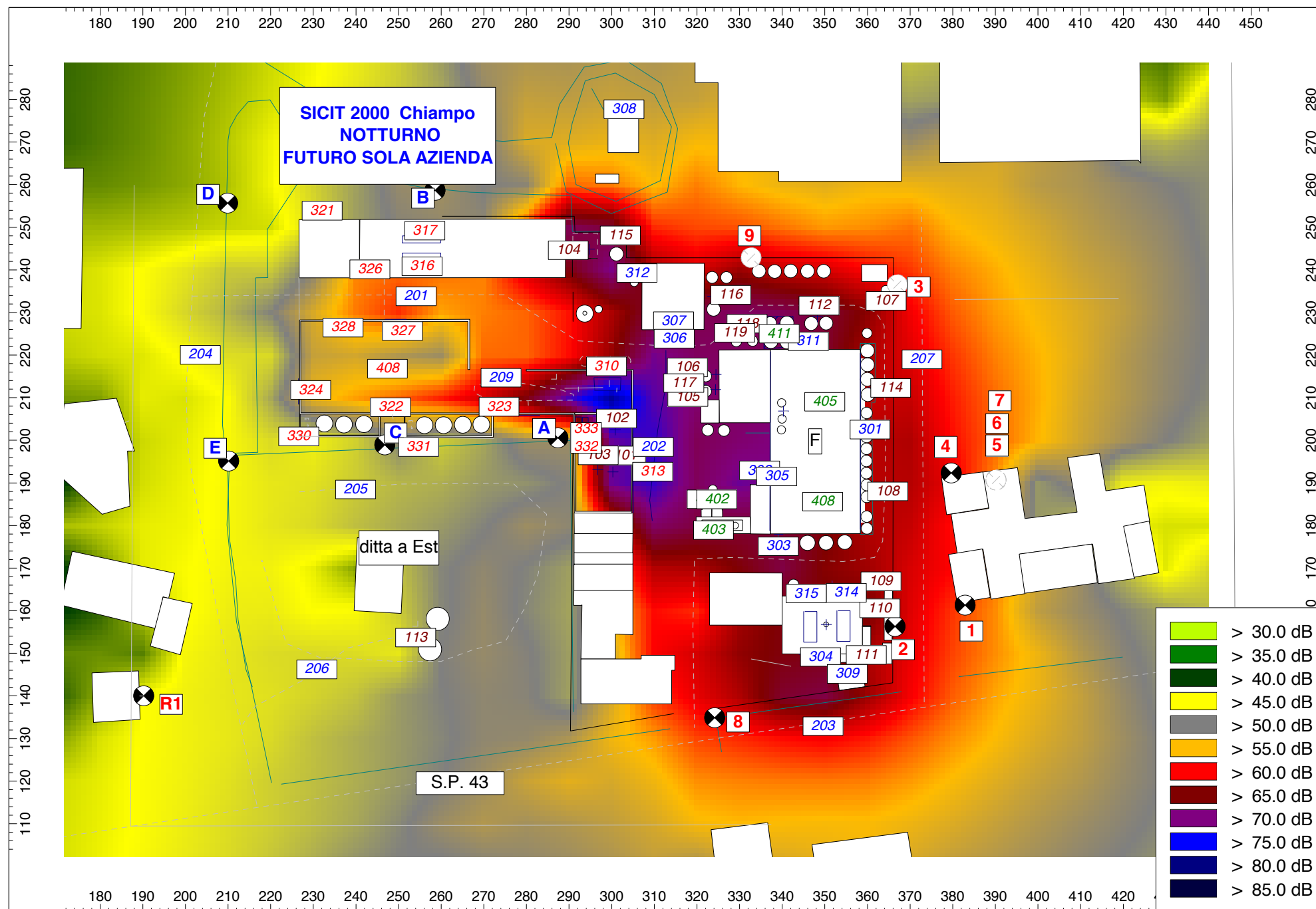












Calcoli dal modello

CALIBRAZIONE DIURNO

Sorgente			Livelli parziali Giorno									
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.2	20.4	18.8	25.9	20.1	37.3	24.2	26.7	20.7	22.3
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.3	17.6	17.3	22.4	17.7	34.7	23.0	24.6	19.4	20.2
103 Ragno	+	103	20.3	23.5	21.5	28.7	22.8	42.4	26.9	30.0	23.5	25.2
104 Compressore ad 1 m	+	104	23.1	26.1	26.3	37.1	38.1	41.0	44.5	45.3	37.7	37.6
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.1	35.7	27.9	35.1	41.6	34.0	41.2	32.1
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	20.8	24.5	26.2	30.7	23.1	30.2	32.1	29.7	36.2	28.4
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	19.1	23.3	20.1	26.9	22.3	29.2
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	4.2	10.0	5.2	7.2	2.6	5.4
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	6.1	8.1	3.5	9.7	2.8	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.8	7.0	9.6	8.1	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.1	13.3	8.9	12.5	8.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.2	19.5	25.1	24.5	27.0	23.4	28.2
113 Carico betoniere Ditta a Est	+	113	27.4	28.2	25.3	38.4	52.0	53.8	47.9	50.8	38.4	41.5
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.2	15.2	21.9	16.5	19.9	13.1	18.4
115 Pompa 210	+	115	14.9	18.0	18.5	18.7	31.2	36.9	34.6	37.8	29.5	34.5
116 Pompe Andritz	+	116	16.1	18.1	20.7	28.7	15.3	24.2	22.1	21.4	19.3	18.9
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.3	19.8	30.0	31.4	27.5	37.3	25.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	20.0	22.0	24.5	22.0	28.1	24.4	29.7	26.0	31.6
119 Pompa scrubber	+	119	17.3	20.4	22.0	24.5	20.6	27.8	24.6	29.6	26.8	31.2
120 camino caldaie	+	120	42.9	48.9	38.4	42.9	31.4	23.3	26.6	34.6	26.2	32.2
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	+	202	29.7	33.9	31.0	49.1	28.7	41.1	34.6	35.9	41.1	33.8
203 S.P. 43	+	203	67.3	66.6	48.5	75.3	64.5	56.3	52.3	56.5	52.4	57.5
204 Via Arzignano	+	204	23.7	22.7	19.8	33.5	50.6	41.7	46.0	48.1	58.0	56.9
205 movimentazione pala ditta a E:	+	205	36.8	35.8	32.0	43.3	57.8	64.1	53.1	67.3	53.8	61.1
206 movimentazione betoniere dit	+	206	17.4	17.6	11.4	27.3	44.0	34.0	31.9	37.0	32.5	39.7
207 Strada privata a NW	+	207	41.5	45.3	44.2	24.4	8.2	7.9	18.6	7.6	14.2	8.1
208 via dei laghi	+	208	13.5	16.6	19.3	21.4	26.6	35.0	45.6	37.9	44.9	38.4
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.8	40.0	39.5	36.7	35.7	34.2
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.3	45.9	43.3	42.6	39.7	40.2
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.7	29.7	34.1	38.1	35.1	35.9	35.1
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	31.5	30.8	32.3	28.9	31.1
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	31.1	31.1	32.0	28.8	30.9
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.3	30.5	33.1	28.8	32.9
301 F finestre a NW	+	301	50.5	55.7	60.5	40.6	32.3	32.2	35.4	32.9	32.9	32.3
302 F Portone principale	+	302	31.9	34.2	34.2	36.7	29.8	33.8	28.1	31.8	28.5	29.6
303 Portone Andritz	+	303	40.6	41.1	32.1	37.8	30.0	29.4	23.0	25.5	20.8	23.1
304 Apertura regolabile CT	+	304	40.2	46.9	34.2	56.7	35.9	31.6	25.2	29.7	27.4	28.4
305 Porta PT Andritz	+	305	19.5	23.6	23.5	38.0	27.0	33.8	27.6	36.1	30.2	40.0
306 Porta 1P Andritz	+	306	14.8	15.9	17.2	35.0	15.5	24.8	19.3	33.0	19.7	33.7
307 Finestratura Enel	+	307	8.1	8.1	10.3	11.7	10.2	13.9	32.7	17.6	27.7	19.5
308 Finestratura cabina metano	+	308	22.2	28.7	8.8	22.4	4.3	0.4	-4.0	2.1	-3.3	4.3
309 Portone reparto 060	+	309	25.0	29.1	31.9	26.8	23.5	31.0	29.6	31.9	32.0	32.3
310 Portone laterale Andritz	+	310	21.9	25.1	26.1	23.0	32.5	40.6	42.1	38.7	37.4	39.6
311 Accesso deposito rasatura	+	311	34.5	33.2	30.4	47.6	26.9	41.0	32.6	33.7	29.2	29.8
312 Porta CT	+	312	21.6	27.0	24.5	17.8	5.1	10.5	5.7	8.8	5.3	8.1
313 Portone a SW CT	+	313	27.4	31.6	30.8	24.8	9.3	15.4	11.0	13.3	8.7	12.9
314 F Finestre lato sSE	+	314	39.1	41.0	39.3	45.7	41.5	39.5	46.3	41.4	42.9	41.0
317 compressore	+	317	4.8	8.8	7.4	12.6	22.8	53.5	26.2	37.1	29.7	29.2
318 compressore	+	318	4.9	8.9	7.4	13.0	23.4	53.2	26.8	36.9	30.0	28.9
319 caldaia 1	+	319	54.2	61.4	48.5	52.9	39.0	39.4	35.8	40.5	34.6	38.6
320 caldaia 2	+	320	53.8	58.2	47.2	54.8	37.5	40.7	36.8	40.2	37.4	38.2
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			67.9	68.8	62.6	75.5	65.8	65.9	58.4	67.9	60.8	63.9

CALIBRAZIONE NOTTURNO

Sorgente	Livelli parziali Giorno											
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.2	20.4	18.8	25.9	20.1	37.3	24.2	26.7	20.7	22.3
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.3	17.6	17.3	22.4	17.7	34.7	23.0	24.6	19.4	20.2
103 Ragno	+	103	20.3	23.5	21.5	28.7	22.8	42.4	26.9	30.0	23.5	25.2
104 Compressore ad 1 m	-	104										
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.1	35.7	27.9	35.1	41.6	34.0	41.2	32.1
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	20.8	24.5	26.2	30.7	23.1	30.2	32.1	29.7	36.2	28.4
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	19.1	23.3	20.1	26.9	22.3	29.2
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	4.2	10.0	5.2	7.2	2.6	5.4
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	6.1	8.1	3.5	9.7	2.8	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.8	7.0	9.6	8.1	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.1	13.3	8.9	12.5	8.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.2	19.5	25.1	24.5	27.0	23.4	28.2
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.2	15.2	21.9	16.5	19.9	13.1	18.4
115 Pompa 210	+	115	14.9	18.0	18.5	18.7	31.2	36.9	34.6	37.8	29.5	34.5
116 Pompe Andritz	+	116	16.1	18.1	20.7	28.7	15.3	24.2	22.1	21.4	19.3	18.9
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.3	19.8	30.0	31.4	27.5	37.3	25.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	20.0	22.0	24.5	22.0	28.1	24.4	29.7	26.0	31.6
119 Pompa scrubber	-	119										
120 camino caldaie	+	120	42.9	48.9	38.4	42.9	31.4	23.3	26.6	34.6	26.2	32.2
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	-	202										
203 S.P. 43	+	203	63.7	63.0	44.9	71.7	60.9	52.7	48.7	52.9	48.8	53.9
204 Via Arzignano	+	204	12.7	11.7	8.8	22.5	39.6	30.7	35.0	37.1	47.0	45.9
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW	-	207										
208 via dei laghi	+	208	8.5	11.6	14.3	16.4	21.6	30.0	40.6	32.9	39.9	33.4
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.8	40.0	39.5	36.7	35.7	34.2
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.3	45.9	43.3	42.6	39.7	40.2
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.7	29.7	34.1	38.1	35.1	35.9	35.1
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	31.5	30.8	32.3	28.9	31.1
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	31.1	31.1	32.0	28.8	30.9
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.3	30.5	33.1	28.8	32.9
301 F finestre a NW	+	301	50.5	55.7	60.5	40.6	32.3	32.2	35.4	32.9	32.9	32.3
302 F Portone principale	+	302	31.9	34.2	34.2	36.7	29.8	33.8	28.1	31.8	28.5	29.6
303 Portone Andritz	+	303	40.6	41.1	32.1	37.8	30.0	29.4	23.0	25.5	20.8	23.1
304 Apertura regolabile CT	+	304	40.2	46.9	34.2	56.7	35.9	31.6	25.2	29.7	27.4	28.4
305 Porta PT Andritz	+	305	19.5	23.6	23.5	38.0	27.0	33.8	27.6	36.1	30.2	40.0
306 Porta 1P Andritz	+	306	14.8	15.9	17.2	35.0	15.5	24.8	19.3	33.0	19.7	33.7
307 Finestratura Enel	+	307	8.1	8.1	10.3	11.7	10.2	13.9	32.7	17.6	27.7	19.5
308 Finestratura cabina metano	+	308	22.2	28.7	8.8	22.4	4.3	0.4	-4.0	2.1	-3.3	4.3
309 Portone reparto 060	+	309	25.0	29.1	31.9	26.8	23.5	31.0	29.6	31.9	32.0	32.3
310 Portone laterale Andritz	+	310	21.9	25.1	26.1	23.0	32.5	40.6	42.1	38.7	37.4	39.6
311 Accesso deposito rasatura	+	311	34.5	33.2	30.4	47.6	26.9	41.0	32.6	33.7	29.2	29.8
312 Porta CT	+	312	21.6	27.0	24.5	17.8	5.1	10.5	5.7	8.8	5.3	8.1
313 Portone a SW CT	+	313	27.4	31.6	30.8	24.8	9.3	15.4	11.0	13.3	8.7	12.9
314 F Finestre lato sSE	+	314	39.1	41.0	39.3	45.7	41.5	39.5	46.3	41.4	42.9	41.0
315 filtro pressa Andritz	-	315										
316 filtro pressa Andritz	-	316										
317 compressore	+	317	4.8	8.8	7.4	12.6	22.8	53.5	26.2	37.1	29.7	29.2
318 compressore	+	318	4.9	8.9	7.4	13.0	23.4	53.2	26.8	36.9	30.0	28.9
319 caldaia 1	+	319	54.2	61.4	48.5	52.9	39.0	39.4	35.8	40.5	34.6	38.6
320 caldaia 2	+	320	53.8	58.2	47.2	54.8	37.5	40.7	36.8	40.2	37.4	38.2
326 portone 5	-	326										
327 portone 7	-	327										
328 portone 6	-	328										
apertura	+	327	10.0	23.4	46.3	20.3	31.8	27.6	25.4			
compressore	+	328	10.8	22.2	51.7	21.5	35.2	27.8	29.4			
compressore	+	329	11.2	22.5	51.5	22.3	35.7	25.3	29.7			

1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
64.9	66.9	63.2	72.0	61.2	58.9	53.7	55.0	53.5	55.7

ATTUALE AMBIENTALE DIURNO

Sorgente	Livelli parziali Giorno											
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.2	20.4	18.8	25.9	20.1	37.3	24.2	26.7	20.7	22.3
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.3	17.6	17.3	22.4	17.7	34.7	23.0	24.6	19.4	20.2
103 Ragno	+	103	20.3	23.5	21.5	28.7	22.8	42.4	26.9	30.0	23.5	25.2
104 Compressore ad 1 m	+	104	23.1	26.1	26.3	37.1	38.1	41.0	44.5	45.3	37.7	37.6
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.1	35.7	27.9	35.1	41.6	34.0	41.2	32.1
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	20.8	24.5	26.2	30.7	23.1	30.2	32.1	29.7	36.2	28.4
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	19.1	23.3	20.1	26.9	22.3	29.2
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	4.2	10.0	5.2	7.2	2.6	5.4
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	6.1	8.1	3.5	9.7	2.8	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.8	7.0	9.6	8.1	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.1	13.3	8.9	12.5	8.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.2	19.5	25.1	24.5	27.0	23.4	28.2
113 Carico betoniere Ditta a Est	+	113	24.4	25.2	22.3	35.4	49.0	50.8	44.9	47.8	35.3	38.5
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.2	15.2	21.9	16.5	19.9	13.1	18.4
115 Pompa 210	+	115	14.9	18.0	18.5	18.7	31.2	36.9	34.6	37.8	29.5	34.5
116 Pompe Andritz	+	116	16.1	18.1	20.7	28.7	15.3	24.2	22.1	21.4	19.3	18.9
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.3	19.8	30.0	31.4	27.5	37.3	25.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	20.0	22.0	24.5	22.0	28.1	24.4	29.7	26.0	31.6
119 Pompa scrubber	+	119	17.3	20.4	22.0	24.5	20.6	27.8	24.6	29.6	26.8	31.2
120 camino caldaie	+	120	42.9	48.9	38.4	42.9	31.4	23.3	26.6	34.6	26.2	32.2
201 Percorso interno autocarri	+	201	25.8	31.9	30.0	45.3	23.0	36.0	37.2	36.6	38.4	34.8
202 Percorso interno pala gommat	+	202	29.7	33.9	31.0	49.1	28.7	41.1	34.6	35.9	41.1	33.8
203 S.P. 43	+	203	67.3	66.6	48.5	75.3	64.5	56.3	52.3	56.5	52.4	57.5
204 Via Arzignano	+	204	23.7	22.7	19.8	33.5	50.6	41.7	46.0	48.1	58.0	56.9
205 movimentazione pala ditta a E:	+	205	33.8	32.7	29.0	40.3	54.8	61.1	50.1	64.3	50.8	58.1
206 movimentazione betoniere dit	+	206	14.4	14.6	8.4	24.3	41.0	31.0	28.9	34.0	29.4	36.7
207 Strada privata a NW	+	207	41.5	45.3	44.2	24.4	8.2	7.9	18.6	7.6	14.2	8.1
208 via dei laghi	+	208	13.5	16.6	19.3	21.4	26.6	35.0	45.6	37.9	44.9	38.4
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.8	40.0	39.5	36.7	35.7	34.2
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.3	45.9	43.3	42.6	39.7	40.2
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.7	29.7	34.1	38.1	35.1	35.9	35.1
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	31.5	30.8	32.3	28.9	31.1
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	31.1	31.1	32.0	28.8	30.9
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.3	30.5	33.1	28.8	32.9
301 F finestre a NW	+	301	50.5	55.7	60.5	40.6	32.3	32.2	35.4	32.9	32.9	32.3
302 F Portone principale	+	302	31.9	34.2	34.2	36.7	29.8	33.8	28.1	31.8	28.5	29.6
303 Portone Andritz	+	303	40.6	41.1	32.1	37.8	30.0	29.4	23.0	25.5	20.8	23.1
304 Apertura regolabile CT	+	304	40.2	46.9	34.2	56.7	35.9	31.6	25.2	29.7	27.4	28.4
306 Porta PT Andritz	+	306	19.5	23.6	23.5	38.0	27.0	33.8	27.6	36.1	30.2	40.0
307 Porta 1P Andritz	+	307	14.8	15.9	17.2	35.0	15.5	24.8	19.3	33.0	19.7	33.7
308 Finestratura Enel	+	308	8.1	8.1	10.3	11.7	10.2	13.9	32.7	17.6	27.7	19.5
309 Finestratura cabina metano	+	309	22.2	28.7	8.8	22.4	4.3	0.4	-4.0	2.1	-3.3	4.3
311 Portone reparto 060	+	311	25.0	29.1	31.9	26.8	23.5	31.0	29.6	31.9	32.0	32.3
312 Portone laterale Andritz	+	312	21.9	25.1	26.1	23.0	32.5	40.6	42.1	38.7	37.4	39.6
313 Accesso deposito rasatura	+	313	34.5	33.2	30.4	47.6	26.9	41.0	32.6	33.7	29.2	29.8
314 Porta CT	+	314	21.6	27.0	24.5	17.8	5.1	10.5	5.7	8.8	5.3	8.1
315 Portone a SW CT	+	315	27.4	31.6	30.8	24.8	9.3	15.4	11.0	13.3	8.7	12.9
305 F Finestre lato sSE	+	305	39.1	41.0	39.3	45.7	41.5	39.5	46.3	41.4	42.9	41.0
332 compressore	+	332	4.8	8.8	7.4	12.6	22.8	53.5	26.2	37.1	29.7	29.2
333 compressore	+	333	4.9	8.9	7.4	13.0	23.4	53.2	26.8	36.9	30.0	28.9
314 caldaia 1	+	314	54.2	61.4	48.5	52.9	39.0	39.4	35.8	40.5	34.6	38.6
315 caldaia 2	+	315	53.8	58.2	47.2	54.8	37.5	40.7	36.8	40.2	37.4	38.2
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			67.9	68.8	62.6	75.5	65.3	63.9	57.5	65.4	60.3	62.6

FUTURO AMBIENTALE DIURNO												
Sorgente	Livelli parziali Giorno											
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.0	19.5	18.7	24.8	19.1	36.2	20.0	26.0	16.3	21.6
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.5	17.5	17.3	21.9	16.9	35.2	18.6	24.0	16.7	19.6
103 Ragno	+	103	20.1	22.6	21.4	27.3	21.8	40.8	22.3	29.2	19.2	24.6
104 Compressore ad 1 m	+	104	25.2	26.3	26.3	37.0	21.9	31.9	34.4	28.0	29.3	24.4
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.2	35.7	26.1	32.2	28.9	28.3	25.6	26.7
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	21.3	24.6	25.2	30.7	21.0	26.9	24.4	22.7	24.4	21.5
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	13.4	18.4	17.5	15.1	18.8	14.4
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	3.6	8.3	3.7	6.2	2.1	4.9
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	5.8	7.9	2.2	9.1	1.3	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.6	4.9	8.8	4.8	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.1	13.2	7.9	12.6	7.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.3	12.2	19.9	20.5	15.7	19.5	13.6
113 Carico betoniere Ditta a Est	+	113	24.4	25.0	22.3	35.4	49.0	50.8	25.0	47.8	28.1	38.5
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.3	12.8	18.7	15.2	16.5	12.6	15.8
115 Pompa 210	+	115	13.4	18.0	18.5	18.7	14.8	23.9	27.0	20.3	22.1	16.9
116 Pompe Andritz	+	116	16.1	17.6	20.7	28.7	12.2	21.6	19.8	16.3	17.5	13.4
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.3	17.1	26.7	21.8	20.1	18.0	18.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	19.3	22.0	24.5	17.1	23.5	20.4	17.8	21.3	16.0
119 Pompa scrubber	+	119	17.3	19.6	22.0	24.5	12.6	22.3	20.5	17.9	21.6	16.0
120 camino caldaie	+	120	43.0	48.9	38.4	42.9	31.4	23.0	17.8	34.6	18.3	32.2
pompa	+	121	15.2	19.3	21.5	13.8	5.7	14.9	9.5	10.6	6.4	8.1
122 Ragno 2	+	122	19.3	22.7	20.7	24.1	22.2	40.5	25.2	28.3	20.9	24.3
201 Percorso interno autocarri	+	201	25.7	31.9	30.0	45.3	17.1	18.9	22.9	19.0	36.8	31.9
202 Percorso interno pala gommata	+	202	29.7	33.9	31.0	49.1	26.6	39.1	29.1	31.5	28.3	28.8
203 S.P. 43	+	203	67.3	66.6	48.5	75.3	64.5	56.3	38.7	56.5	51.4	57.5
204 Via Arzignano	+	204	23.5	22.3	19.1	33.3	50.6	39.2	43.0	46.0	58.0	56.9
205 movimentazione pala ditta a E:	+	205	33.8	32.7	29.0	40.2	54.8	61.1	31.8	64.3	46.2	58.1
206 movimentazione betoniere dit	+	206	14.4	14.6	8.4	24.3	41.0	31.0	11.6	34.0	29.4	36.7
207 Strada privata a NW	+	207	41.5	45.3	44.2	24.4	8.1	7.1	18.5	6.7	13.3	7.2
208 via dei laghi	+	208	12.6	15.6	19.0	19.5	24.1	18.1	45.6	20.4	44.9	36.4
208 percorso ruspa	+	209	22.5	25.5	25.5	28.1	25.4	44.4	30.7	34.8	27.1	30.0
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.4	39.6	35.5	36.0	32.3	33.7
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.0	45.1	40.4	42.3	37.8	40.0
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.7	27.4	30.4	34.6	25.9	30.3	24.8
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	30.6	23.1	31.7	20.6	30.6
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	30.2	23.1	31.4	20.5	30.4
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.0	22.8	32.8	20.6	32.5
copertura sottopasso	+		-41.4	-37.8	-40.7	-37.0	-29.1	-31.2	-26.3	-27.2	-13.7	-18.4
301 F finestre a NW	+	301	50.5	55.7	60.5	40.6	31.2	30.7	29.8	31.3	25.6	30.5
302 F Portone principale	+	302	31.9	34.2	34.2	36.7	29.7	33.1	26.2	31.3	24.3	29.2
303 Portone Andritz	+	303	40.6	41.1	32.1	37.8	30.0	29.3	22.2	25.2	20.3	23.0
304 Apertura regolabile CT	+	304	40.2	46.9	34.2	56.7	35.9	31.1	25.7	30.1	24.0	28.4
306 Porta PT Andritz	+	306	20.2	23.7	23.5	38.0	18.3	27.8	23.7	21.5	24.2	19.1
307 Porta 1P Andritz	+	307	15.2	15.9	17.2	35.0	10.8	23.3	18.6	17.5	15.1	13.9
308 Finestratura Enel	+	308	8.1	10.0	10.3	11.7	6.4	12.1	32.7	10.3	27.7	8.9
309 Finestratura cabina metano	+	309	22.2	28.7	8.8	22.4	4.3	0.0	-5.6	2.1	-5.8	4.3
311 Portone reparto 060	+	311	25.0	29.1	31.9	26.8	18.3	26.3	27.0	22.7	26.9	22.0
312 Portone laterale Andritz	+	312	22.5	25.2	26.1	23.0	19.6	29.6	34.1	25.5	29.1	25.8
314 Porta CT	+	314	21.6	27.0	24.5	17.8	4.8	10.3	4.1	8.5	3.0	8.0
315 Portone a SW CT	+	315	27.4	31.6	30.8	24.8	9.1	15.3	9.3	13.7	7.9	12.7
305 F Finestre lato SE	+	305	39.0	40.9	38.9	45.7	41.2	38.5	35.5	39.6	33.1	39.5
316 filtro pressa Andritz	+	316	25.1	29.1	29.8	32.2	28.0	35.4	50.0	37.0	38.6	34.4
317 filtro pressa Andritz	+	317	25.6	29.4	29.9	32.6	28.3	35.2	52.4	36.6	39.2	34.7
332 compressore	+	332	6.2	9.0	8.2	13.9	7.6	31.8	10.8	15.5	6.9	10.2
333 compressore	+	333	6.3	8.7	8.1	13.7	7.5	33.1	10.5	14.7	6.3	10.0
319 caldaia 1	+	319	54.2	61.4	48.5	52.9	39.0	39.2	33.9	40.5	32.7	38.6
320 caldaia 2	+	320	53.8	58.2	47.2	54.8	37.5	40.3	34.7	40.3	32.8	38.3
321 portone 1	+	321	-14.3	-13.2	-12.5	-11.7	-10.5	-6.3	25.4	-3.2	28.6	-1.1
322 portone 3	+	322	-2.2	1.2	1.7	10.9	23.6	25.9	8.7	48.6	10.1	25.2
323 portone 4	+	323	0.7	3.9	4.1	8.9	20.5	47.4	7.4	27.0	5.6	20.1
324 portone 2	+	324	-1.5	1.0	1.3	5.5	20.1	14.0	13.2	23.2	32.5	39.1
326 portone 5	+	326	7.8	11.4	12.6	13.6	12.5	18.4	28.4	22.9	28.1	26.5
327 portone 7	+	327	-2.8	0.6	1.4	3.1	2.6	10.7	15.6	14.3	20.0	12.8
328 portone 6	+	328	-3.6	0.1	0.6	2.7	2.2	9.2	16.2	14.7	32.7	16.8
310 Mulino a coltelli PKG-005/02	+	310	29.4	32.5	33.2	36.6	32.0	48.3	34.4	36.7	30.4	34.1
330 pompe	+	330	-12.8	-11.0	-12.8	-4.8	8.7	12.7	-1.1	20.0	9.7	24.8
331 pompe	+	331	-12.0	-10.3	-11.7	-3.5	8.4	14.3	-4.4	34.1	-5.1	15.5
313 accesso deposito rasatura	+	313	35.1	33.0	28.9	47.0	25.7	38.4	27.6	31.1	23.7	27.4
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			67.9	68.8	62.6	75.5	65.3	63.3	55.9	65.3	59.5	62.5

		ATTUALE RESIDUO DIURNO										
Sorgente		Livelli parziali Giorno										
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	-	101										
102 Preidrolisi rasatura	-	102										
103 Ragno	-	103										
104 Compressore ad 1 m	-	104										
105 Ventilatore scrubber 2	-	105										
106 Ventilatore scrubber 1	-	106										
107 Pompa vicino cabina Enel	-	107										
108 Pompa 095	-	108										
109 Pompa 810	-	109										
110 Pompa 810	-	110										
111 sfiato vapore	-	111										
112 Pompa 810	-	112										
113 Carico betoniere Ditta a Est	+	113	24.4	25.2	22.3	35.4	49.0	50.8	44.9	47.8	35.3	38.5
114 Pompa 087	-	114										
115 Pompa 210	-	115										
116 Pompe Andritz	-	116										
117 Pompe scrubbe 1 e 2	-	117										
118 Pompa scrubber	-	118										
119 Pompa scrubber	-	119										
120 camino caldaie	-	120										
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	-	202										
203 S.P. 43	+	203	67.3	66.6	48.5	75.3	64.5	56.3	52.3	56.5	52.4	57.5
204 Via Arzignano	+	204	23.7	22.7	19.8	33.5	50.6	41.7	46.0	48.1	58.0	56.9
205 movimentazione pala ditta a E:	+	205	33.8	32.7	29.0	40.3	54.8	61.1	50.1	64.3	50.8	58.1
206 movimentazione betoniere dit	+	206	14.4	14.6	8.4	24.3	41.0	31.0	28.9	34.0	29.4	36.7
207 Strada privata a NW	+	207	41.5	45.3	44.2	24.4	8.2	7.9	18.6	7.6	14.2	8.1
208 via dei laghi	+	208	13.5	16.6	19.3	21.4	26.6	35.0	45.6	37.9	44.9	38.4
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	-	401										
402 F piano interno lato N	-	402										
403 reattori 080	-	403										
404 torre evaporativa	-	404										
405 torre evaporativa	-	405										
406 torre evaporativa	-	406										
301 F finestre a NW	-	301										
302 F Portone principale	-	302										
303 Portone Andritz	-	303										
304 Apertura regolabile CT	-	304										
305 Porta PT Andritz	-	305										
306 Porta 1P Andritz	-	306										
307 Finestratura Enel	+	307	8.1	8.1	10.3	11.7	10.2	13.9	32.7	17.6	27.7	19.5
308 Finestratura cabina metano	+	308	22.2	28.7	8.8	22.4	4.3	0.4	-4.0	2.1	-3.3	4.3
309 Portone reparto 060	-	309										
310 Portone laterale Andritz	-	310										
311 Accesso deposito rasatura	-	311										
312 Porta CT	-	312										
313 Portone a SW CT	-	313										
314 F Finestre lato sSE	-	314										
317 compressore	-	317										
318 compressore	-	318										
319 caldaia 1	-	319										
320 caldaia 2	-	320										
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			67.3	66.6	49.9	75.3	65.2	62.7	55.8	65.1	59.8	62.3

		FUTURO RESIDUO DIURNO										
Sorgente		Livelli parziali Giorno										
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	-	101										
102 Preidrolisi rasatura	-	102										
103 Ragno	-	103										
104 Compressore ad 1 m	-	104										
105 Ventilatore scrubber 2	-	105										
106 Ventilatore scrubber 1	-	106										
107 Pompa vicino cabina Enel	-	107										
108 Pompa 095	-	108										
109 Pompa 810	-	109										
110 Pompa 810	-	110										
111 sfiato vapore	-	111										
112 Pompa 810	-	112										
113 Carico betoniere Ditta a Est	+	113	24.4	25.0	22.3	35.4	49.0	50.8	25.0	47.8	28.1	38.5
114 Pompa 087	-	114										
115 Pompa 210	-	115										
116 Pompe Andritz	-	116										
117 Pompe scrubbe 1 e 2	-	117										
118 Pompa scrubber	-	118										
119 Pompa scrubber	-	119										
120 camino caldaie	-	120										
121 pompa	-	121										
103 Ragno 2	-	103										
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	-	202										
203 S.P. 43	+	203	67.3	66.6	48.5	75.3	64.5	56.3	38.7	56.5	51.4	57.5
204 Via Arzignano	+	204	23.5	22.3	19.1	33.3	50.6	39.2	43.0	46.0	58.0	56.9
205 movimentazione pala ditta a E:	+	205	33.8	32.7	29.0	40.2	54.8	61.1	31.8	64.3	46.2	58.1
206 movimentazione betoniere dit	+	206	14.4	14.6	8.4	24.3	41.0	31.0	11.6	34.0	29.4	36.7
207 Strada privata a NW	+	207	41.5	45.3	44.2	24.4	8.1	7.1	18.5	6.7	13.3	7.2
208 via dei laghi	+	208	12.6	15.6	19.0	19.5	24.1	18.1	45.6	20.4	44.9	36.4
208 percorso ruspa	-	209										
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	-	401										
402 F piano interno lato N	-	402										
403 reattori 080	-	403										
404 torre evaporativa	-	404										
405 torre evaporativa	-	405										
406 torre evaporativa	-	406										
copertura sottopasso	-											
301 F finestre a NW	-	301										
302 F Portone principale	-	302										
303 Portone Andritz	-	303										
304 Apertura regolabile CT	-	304										
306 Porta PT Andritz	-	306										
307 Porta 1P Andritz	-	307										
308 Finestratura Enel	+	308	8.1	10.0	10.3	11.7	6.4	12.1	32.7	10.3	27.7	8.9
309 Finestratura cabina metano	-	309										
311 Portone reparto 060	-	311										
312 Portone laterale Andritz	-	312										
314 Porta CT	-	314										
315 Portone a SW CT	-	315										
305 F Finestre lato SE	-	305										
316 filtro pressa Andritz	-	316										
317 filtro pressa Andritz	-	317										
332 compressore	-	332										
333 compressore	-	333										
319 caldaia 1	-	319										
320 caldaia 2	-	320										
321 portone 1	-	321										
322 portone 3	-	322										
323 portone 4	-	323										
324 portone 2	-	324										
326 portone 5	-	326										
327 portone 7	-	327										
328 portone 6	-	328										
310 Mulino a coltelli PKG-005/02	-	310										
330 pompe	-	330										
331 pompe	-	331										
313 accesso deposito rasatura	-	313										
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			67.3	66.6	49.9	75.3	65.2	62.7	48.3	65.1	59.3	62.3

ATTUALE SOLA AZIENDA DIURNO												
Sorgente	Livelli parziali Giorno											
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.2	20.4	18.8	25.9	20.1	37.3	24.2	26.7	20.7	22.3
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.3	17.6	17.3	22.4	17.7	34.7	23.0	24.6	19.4	20.2
103 Ragno	+	103	20.3	23.5	21.5	28.7	22.8	42.4	26.9	30.0	23.5	25.2
104 Compressore ad 1 m	+	104	23.1	26.1	26.3	37.1	38.1	41.0	44.5	45.3	37.7	37.6
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.1	35.7	27.9	35.1	41.6	34.0	41.2	32.1
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	20.8	24.5	26.2	30.7	23.1	30.2	32.1	29.7	36.2	28.4
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	19.1	23.3	20.1	26.9	22.3	29.2
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	4.2	10.0	5.2	7.2	2.6	5.4
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	6.1	8.1	3.5	9.7	2.8	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.8	7.0	9.6	8.1	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.1	13.3	8.9	12.5	8.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.2	19.5	25.1	24.5	27.0	23.4	28.2
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.2	15.2	21.9	16.5	19.9	13.1	18.4
115 Pompa 210	+	115	14.9	18.0	18.5	18.7	31.2	36.9	34.6	37.8	29.5	34.5
116 Pompe Andritz	+	116	16.1	18.1	20.7	28.7	15.3	24.2	22.1	21.4	19.3	18.9
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.3	19.8	30.0	31.4	27.5	37.3	25.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	20.0	22.0	24.5	22.0	28.1	24.4	29.7	26.0	31.6
119 Pompa scrubber	+	119	17.3	20.4	22.0	24.5	20.6	27.8	24.6	29.6	26.8	31.2
120 camino caldaie	+	120	42.9	48.9	38.4	42.9	31.4	23.3	26.6	34.6	26.2	32.2
201 Percorso interno autocarri	+	201	25.8	31.9	30.0	45.3	23.0	36.0	37.2	36.6	38.4	34.8
202 Percorso interno pala gommat	+	202	29.7	33.9	31.0	49.1	28.7	41.1	34.6	35.9	41.1	33.8
203 S.P. 43	-	203										
204 Via Arzignano	-	204										
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW	-	207										
208 via dei laghi	-	208										
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.8	40.0	39.5	36.7	35.7	34.2
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.3	45.9	43.3	42.6	39.7	40.2
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.7	29.7	34.1	38.1	35.1	35.9	35.1
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	31.5	30.8	32.3	28.9	31.1
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	31.1	31.1	32.0	28.8	30.9
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.3	30.5	33.1	28.8	32.9
301 F finestre a NW	+	301	50.5	55.7	60.5	40.6	32.3	32.2	35.4	32.9	32.9	32.3
302 F Portone principale	+	302	31.9	34.2	34.2	36.7	29.8	33.8	28.1	31.8	28.5	29.6
303 Portone Andritz	+	303	40.6	41.1	32.1	37.8	30.0	29.4	23.0	25.5	20.8	23.1
304 Apertura regolabile CT	+	304	40.2	46.9	34.2	56.7	35.9	31.6	25.2	29.7	27.4	28.4
305 Porta PT Andritz	+	305	19.5	23.6	23.5	38.0	27.0	33.8	27.6	36.1	30.2	40.0
306 Porta 1P Andritz	+	306	14.8	15.9	17.2	35.0	15.5	24.8	19.3	33.0	19.7	33.7
307 Finestratura Enel	-	307										
308 Finestratura cabina metano	+	308	22.2	28.7	8.8	22.4	4.3	0.4	-4.0	2.1	-3.3	4.3
309 Portone reparto 060	+	309	25.0	29.1	31.9	26.8	23.5	31.0	29.6	31.9	32.0	32.3
310 Portone laterale Andritz	+	310	21.9	25.1	26.1	23.0	32.5	40.6	42.1	38.7	37.4	39.6
311 Accesso deposito rasatura	+	311	34.5	33.2	30.4	47.6	26.9	41.0	32.6	33.7	29.2	29.8
312 Porta CT	+	312	21.6	27.0	24.5	17.8	5.1	10.5	5.7	8.8	5.3	8.1
313 Portone a SW CT	+	313	27.4	31.6	30.8	24.8	9.3	15.4	11.0	13.3	8.7	12.9
314 F Finestre lato sSE	+	314	39.1	41.0	39.3	45.7	41.5	39.5	46.3	41.4	42.9	41.0
317 compressore	+	317	4.8	8.8	7.4	12.6	22.8	53.5	26.2	37.1	29.7	29.2
318 compressore	+	318	4.9	8.9	7.4	13.0	23.4	53.2	26.8	36.9	30.0	28.9
319 caldaia 1	+	319	54.2	61.4	48.5	52.9	39.0	39.4	35.8	40.5	34.6	38.6
320 caldaia 2	+	320	53.8	58.2	47.2	54.8	37.5	40.7	36.8	40.2	37.4	38.2
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			58.9	64.7	62.3	61.3	48.7	57.9	52.5	52.0	50.5	50.0

FUTURO SOLA AZIENDA DIURNO												
Sorgente	Livelli parziali Giorno											
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.0	19.5	18.7	24.8	19.1	36.2	20.0	26.0	16.3	21.6
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.5	17.5	17.3	21.9	16.9	35.2	18.6	24.0	16.7	19.6
103 Ragno	+	103	20.1	22.6	21.4	27.3	21.8	40.8	22.3	29.2	19.2	24.6
104 Compressore ad 1 m	+	104	25.2	26.3	26.3	37.0	21.9	31.9	34.4	28.0	29.3	24.4
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.2	35.7	26.1	32.2	28.9	28.3	25.6	26.7
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	21.3	24.6	25.2	30.7	21.0	26.9	24.4	22.7	24.4	21.5
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	13.4	18.4	17.5	15.1	18.8	14.4
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	3.6	8.3	3.7	6.2	2.1	4.9
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	5.8	7.9	2.2	9.1	1.3	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.6	4.9	8.8	4.8	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.1	13.2	7.9	12.6	7.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.3	12.2	19.9	20.5	15.7	19.5	13.6
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.3	12.8	18.7	15.2	16.5	12.6	15.8
115 Pompa 210	+	115	13.4	18.0	18.5	18.7	14.8	23.9	27.0	20.3	22.1	16.9
116 Pompe Andritz	+	116	16.1	17.6	20.7	28.7	12.2	21.6	19.8	16.3	17.5	13.4
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.3	17.1	26.7	21.8	20.1	18.0	18.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	19.3	22.0	24.5	17.1	23.5	20.4	17.8	21.3	16.0
119 Pompa scrubber	+	119	17.3	19.6	22.0	24.5	12.6	22.3	20.5	17.9	21.6	16.0
120 camino caldaie	+	120	43.0	48.9	38.4	42.9	31.4	23.0	17.8	34.6	18.3	32.2
121 pompa	+	121	15.2	19.3	21.5	13.8	5.7	14.9	9.5	10.6	6.4	8.1
103 Ragno 2	+	103	19.3	22.7	20.7	24.1	22.2	40.5	25.2	28.3	20.9	24.3
201 Percorso interno autocarri	+	201	25.7	31.9	30.0	45.3	17.1	18.9	22.9	19.0	36.8	31.9
202 Percorso interno pala gommat	+	202	29.7	33.9	31.0	49.1	26.6	39.1	29.1	31.5	28.3	28.8
203 S.P. 43	-	203										
204 Via Arzignano	-	204										
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW		207	41.5	45.3	44.2	24.4	8.1	7.1	18.5	6.7	13.3	7.2
208 via dei laghi	-	208										
208 percorso ruspa	+	209	22.5	25.5	25.5	28.1	25.4	44.4	30.7	34.8	27.1	30.0
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.4	39.6	35.5	36.0	32.3	33.7
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.0	45.1	40.4	42.3	37.8	40.0
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.7	27.4	30.4	34.6	25.9	30.3	24.8
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	30.6	23.1	31.7	20.6	30.6
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	30.2	23.1	31.4	20.5	30.4
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.0	22.8	32.8	20.6	32.5
copertura sottopasso	+		-41.4	-37.8	-40.7	-37.0	-29.1	-31.2	-26.3	-27.2	-13.7	-18.4
301 F finestre a NW	+	301	50.5	55.7	60.5	40.6	31.2	30.7	29.8	31.3	25.6	30.5
302 F Portone principale	+	302	31.9	34.2	34.2	36.7	29.7	33.1	26.2	31.3	24.3	29.2
303 Portone Andritz	+	303	40.6	41.1	32.1	37.8	30.0	29.3	22.2	25.2	20.3	23.0
304 Apertura regolabile CT	+	304	40.2	46.9	34.2	56.7	35.9	31.1	25.7	30.1	24.0	28.4
306 Porta PT Andritz	+	306	20.2	23.7	23.5	38.0	18.3	27.8	23.7	21.5	24.2	19.1
307 Porta 1P Andritz	+	307	15.2	15.9	17.2	35.0	10.8	23.3	18.6	17.5	15.1	13.9
308 Finestratura Enel	+	308	8.1	10.0	10.3	11.7	6.4	12.1	32.7	10.3	27.7	8.9
309 Finestratura cabina metano	+	309	22.2	28.7	8.8	22.4	4.3	0.0	-5.6	2.1	-5.8	4.3
311 Portone reparto 060	+	311	25.0	29.1	31.9	26.8	18.3	26.3	27.0	22.7	26.9	22.0
312 Portone laterale Andritz	+	312	22.5	25.2	26.1	23.0	19.6	29.6	34.1	25.5	29.1	25.8
314 Porta CT	+	314	21.6	27.0	24.5	17.8	4.8	10.3	4.1	8.5	3.0	8.0
315 Portone a SW CT	+	315	27.4	31.6	30.8	24.8	9.1	15.3	9.3	13.7	7.9	12.7
305 F Finestre lato SE	+	305	39.0	40.9	38.9	45.7	41.2	38.5	35.5	39.6	33.1	39.5
316 filtro pressa Andritz	+	316	25.1	29.1	29.8	32.2	28.0	35.4	50.0	37.0	38.6	34.4
317 filtro pressa Andritz	+	317	25.6	29.4	29.9	32.6	28.3	35.2	52.4	36.6	39.2	34.7
332 compressore	+	332	6.2	9.0	8.2	13.9	7.6	31.8	10.8	15.5	6.9	10.2
333 compressore	+	333	6.3	8.7	8.1	13.7	7.5	33.1	10.5	14.7	6.3	10.0
319 caldaia 1	+	319	54.2	61.4	48.5	52.9	39.0	39.2	33.9	40.5	32.7	38.6
320 caldaia 2	+	320	53.8	58.2	47.2	54.8	37.5	40.3	34.7	40.3	32.8	38.3
321 portone 1	+	321	-14.3	-13.2	-12.5	-11.7	-10.5	-6.3	25.4	-3.2	28.6	-1.1
322 portone 3	+	322	-2.2	1.2	1.7	10.9	23.6	25.9	8.7	48.6	10.1	25.2
323 portone 4	+	323	0.7	3.9	4.1	8.9	20.5	47.4	7.4	27.0	5.6	20.1
324 portone 2	+	324	-1.5	1.0	1.3	5.5	20.1	14.0	13.2	23.2	32.5	39.1
326 portone 5	+	326	7.8	11.4	12.6	13.6	12.5	18.4	28.4	22.9	28.1	26.5
327 portone 7	+	327	-2.8	0.6	1.4	3.1	2.6	10.7	15.6	14.3	20.0	12.8
328 portone 6	+	328	-3.6	0.1	0.6	2.7	2.2	9.2	16.2	14.7	32.7	16.8
310 Mulino a coltelli PKG-005/02	+	310	29.4	32.5	33.2	36.6	32.0	48.3	34.4	36.7	30.4	34.1
330 pompe	+	330	-12.8	-11.0	-12.8	-4.8	8.7	12.7	-1.1	20.0	9.7	24.8
331 pompe	+	331	-12.0	-10.3	-11.7	-3.5	8.4	14.3	-4.4	34.1	-5.1	15.5
313 accesso deposito rasatura	+	313	35.1	33.0	28.9	47.0	25.7	38.4	27.6	31.1	23.7	27.4
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E

ATTUALE AMBIENTALE NOTTURNO												
Sorgente		Livelli parziali Giorno										
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.2	20.4	18.8	25.9	20.1	37.3	24.2	26.7	20.7	22.3
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.3	17.6	17.3	22.4	17.7	34.7	23.0	24.6	19.4	20.2
103 Ragno	+	103	16.1	19.2	17.3	24.4	18.6	38.1	22.6	25.8	19.3	21.0
104 Compressore ad 1 m	-	104										
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.1	35.7	27.9	35.1	41.6	34.0	41.2	32.1
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	20.8	24.5	26.2	30.7	23.1	30.1	32.1	29.7	36.2	28.4
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	19.0	23.3	20.1	26.9	22.3	29.2
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	4.2	10.0	5.2	7.2	2.5	5.4
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	6.1	8.1	3.4	9.7	2.8	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.8	7.0	9.6	8.1	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.0	13.3	8.9	12.5	8.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.2	19.5	25.1	24.5	27.0	23.3	28.1
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.2	15.1	21.9	16.5	19.9	13.0	18.4
115 Pompa 210	+	115	14.9	18.0	18.4	18.7	31.2	36.9	34.6	37.8	29.5	34.5
116 Pompe Andritz	+	116	16.0	18.1	20.7	28.7	15.3	24.2	22.0	21.3	19.2	18.9
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.2	19.8	30.0	31.4	27.4	37.3	25.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	20.0	22.0	24.5	21.9	28.1	24.4	29.6	26.0	31.6
119 Pompa scrubber	-	119										
120 camino caldaie	+	120	42.9	48.9	38.4	42.9	31.4	23.3	26.6	34.6	26.2	32.1
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	-	202										
203 S.P. 43	+	203	63.7	63.0	44.9	71.7	60.9	52.7	48.7	52.9	48.8	53.9
204 Via Arzignano	+	204	12.7	11.7	8.8	22.5	39.6	30.7	34.9	37.1	47.0	45.9
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW	+	207	44.5	48.3	47.2	27.4	11.2	10.9	21.6	10.6	17.2	11.1
208 via dei laghi	+	208	8.5	11.5	14.3	16.4	21.5	30.0	40.6	32.9	39.9	33.4
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.8	40.0	39.5	36.7	35.7	34.2
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.3	45.9	43.3	42.6	39.7	40.2
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.6	29.7	34.1	38.1	35.1	35.8	35.1
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	31.5	30.8	32.3	28.9	31.1
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	31.1	31.0	32.0	28.7	30.9
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.3	30.4	33.1	28.8	32.8
301 F finestre a NW	+	301	47.5	52.6	57.5	37.6	29.3	29.1	32.4	29.8	29.9	29.3
302 F Portone principale	+	302	28.9	31.2	31.1	33.7	26.8	30.8	25.1	28.8	25.5	26.6
303 Portone Andritz	+	303	37.6	38.1	29.1	34.8	27.0	26.4	20.0	22.5	17.8	20.1
304 Apertura regolabile CT	+	304	37.2	43.9	31.2	53.7	32.8	28.6	22.2	26.7	24.4	25.4
305 Porta PT Andritz	+	305	16.5	20.6	20.5	35.0	24.0	30.7	24.6	33.1	27.2	36.9
306 Porta 1P Andritz	+	306	11.8	12.9	14.2	32.0	12.5	21.8	16.3	30.0	16.7	30.7
307 Finestratura Enel	+	307	5.1	5.0	7.3	8.7	7.2	10.8	29.7	14.6	24.7	16.5
308 Finestratura cabina metano	+	308	19.1	25.6	5.8	19.4	1.3	-2.6	-7.0	-0.9	-6.4	1.3
309 Portone reparto 060	+	309	21.9	26.1	28.9	23.8	20.5	28.0	26.6	28.9	29.0	29.3
310 Portone laterale Andritz	+	310	18.8	22.1	23.1	20.0	29.5	37.5	39.1	35.7	34.4	36.6
311 Accesso deposito rasatura	+	311	31.4	30.2	27.4	44.6	23.9	38.0	29.6	30.7	26.2	26.8
312 Porta CT	+	312	18.5	24.0	21.5	14.8	2.0	7.5	2.7	5.8	2.3	5.1
313 Portone a SW CT	+	313	24.4	28.5	27.8	21.7	6.3	12.4	8.0	10.3	5.7	9.9
314 F Finestre lato sSE	+	314	36.1	38.0	36.3	42.7	38.5	36.5	43.3	38.4	39.9	38.0
315 filtro pressa Andritz	-	315										
316 filtro pressa Andritz	-	316										
317 compressore	+	317	1.7	5.8	4.4	9.5	19.8	50.5	23.2	34.1	26.7	26.2
318 compressore	+	318	1.9	5.9	4.4	10.0	20.4	50.2	23.7	33.9	27.0	25.9
319 caldaia 1	+	319	51.2	58.4	45.5	49.9	36.0	36.4	32.8	37.5	31.6	35.6
320 caldaia 2	+	320	50.7	55.2	44.2	51.8	34.5	37.7	33.8	37.2	34.3	35.2
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			64.5	65.7	60.6	71.9	61.1	57.2	52.8	54.5	53.0	55.4

FUTURO AMBIENTALE NOTTURNO												
Sorgente	Livelli parziali Giorno											
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.0	19.5	18.7	24.8	19.1	36.2	20.0	25.9	16.3	21.6
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.5	17.5	17.3	21.9	16.9	35.2	18.6	23.9	16.6	19.6
103 Ragno	+	103	20.1	22.6	21.4	27.3	21.8	40.8	22.3	29.2	19.2	24.6
104 Compressore ad 1 m	+	104	25.2	26.3	26.3	37.0	21.9	31.9	34.4	28.0	29.3	24.4
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.2	35.7	26.1	32.2	28.8	28.2	25.6	26.7
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	21.3	24.6	25.2	30.7	21.0	26.9	24.4	22.7	24.3	21.5
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	13.4	18.4	17.5	15.1	18.7	14.3
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	3.6	8.3	3.7	6.2	2.1	4.9
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	5.8	7.9	2.2	9.1	1.3	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.6	4.9	8.8	4.8	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.0	13.2	7.9	12.6	7.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.2	12.2	19.9	20.5	15.7	19.5	13.6
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.2	12.8	18.7	15.2	16.5	12.6	15.8
115 Pompa 210	+	115	13.4	18.0	18.4	18.7	14.8	23.9	27.0	20.2	22.1	16.9
116 Pompe Andritz	+	116	16.0	17.6	20.7	28.7	12.2	21.5	19.8	16.3	17.5	13.4
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.2	17.1	26.7	21.7	20.1	18.0	18.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	19.3	22.0	24.5	17.0	23.5	20.4	17.8	21.3	16.0
119 Pompa scrubber	+	119	17.2	19.6	22.0	24.5	12.6	22.3	20.5	17.9	21.6	16.0
120 camino caldaie	+	120	42.9	48.9	38.4	42.9	31.4	23.0	17.8	34.6	18.3	32.1
pompa	+	121	15.2	19.3	21.5	13.8	5.7	14.9	9.5	10.6	6.4	8.1
122 Ragno 2	+	122	15.0	18.4	16.4	19.8	18.0	36.2	21.0	24.0	16.6	20.1
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	-	202										
203 S.P. 43	+	203	63.7	63.0	44.9	71.7	60.9	52.7	35.1	52.9	47.8	53.9
204 Via Arzignano	+	204	12.5	11.3	8.1	22.3	39.6	28.2	32.0	35.0	47.0	45.9
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW	+	207	36.0	39.8	38.6	18.9	2.6	1.6	13.0	1.2	7.8	1.7
208 via dei laghi	+	208	7.6	10.6	14.0	14.5	19.0	13.1	40.6	15.4	39.9	31.3
209 percorso ruspa	-	209										
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.4	39.6	35.5	36.0	32.3	33.7
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.0	45.1	40.4	42.3	37.8	40.0
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.6	27.4	30.4	34.6	25.9	30.3	24.8
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	30.6	23.1	31.7	20.6	30.6
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	30.2	23.1	31.4	20.5	30.4
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.0	22.8	32.8	20.5	32.5
copertura sottopasso	+		-38.4	-34.8	-37.7	-34.0	-26.1	-28.2	-23.3	-24.2	-10.7	-15.4
301 F finestre a NW	+	301	47.5	52.6	57.5	37.6	28.2	27.7	26.8	28.3	22.6	27.5
302 F Portone principale	+	302	28.9	31.2	31.1	33.7	26.7	30.1	23.2	28.3	21.3	26.2
303 Portone Andritz	+	303	37.6	38.1	29.1	34.8	27.0	26.3	19.2	22.2	17.3	20.0
304 Apertura regolabile CT	+	304	37.2	43.9	31.2	53.7	32.8	28.1	22.7	27.1	21.0	25.4
306 Porta PT Andritz	+	306	17.2	20.7	20.5	35.0	15.3	24.8	20.7	18.5	21.2	16.1
307 Porta 1P Andritz	+	307	12.2	12.9	14.2	32.0	7.8	20.3	15.6	14.5	12.1	10.9
308 Finestratura Enel	+	308	5.1	7.0	7.3	8.7	3.4	9.1	29.7	7.3	24.7	5.9
309 Finestratura cabina metano	+	309	19.1	25.6	5.8	19.4	1.3	-3.0	-8.6	-0.9	-8.8	1.3
311 Portone reparto 060	+	311	21.9	26.1	28.9	23.8	15.3	23.2	24.0	19.7	23.9	19.0
312 Portone laterale Andritz	+	312	19.5	22.2	23.1	20.0	16.6	26.6	31.1	22.5	26.1	22.8
314 Porta CT	+	314	18.5	24.0	21.5	14.8	1.8	7.3	1.1	5.5	0.0	5.0
315 Portone a SW CT	+	315	24.4	28.5	27.8	21.7	6.1	12.2	6.3	10.6	4.9	9.7
305 F Finestre lato SE	+	305	36.0	37.9	35.9	42.7	38.2	35.5	32.5	36.6	30.1	36.5
316 filtro pressa Andritz	+	316	22.1	26.1	26.8	29.2	25.0	32.3	47.0	34.0	35.6	31.4
317 filtro pressa Andritz	+	317	22.5	26.4	26.9	29.6	25.3	32.2	49.4	33.6	36.1	31.7
332 compressore	+	332	3.2	6.0	5.2	10.9	4.6	28.8	7.8	12.5	3.9	7.2
333 compressore	+	333	3.2	5.7	5.1	10.7	4.5	30.1	7.5	11.7	3.3	7.0
319 caldaia 1	+	319	51.2	58.4	45.5	49.9	36.0	36.2	30.9	37.5	29.7	35.6
320 caldaia 2	+	320	50.7	55.2	44.2	51.8	34.5	37.3	31.7	37.3	29.8	35.2
321 portone 1	+	321	-17.3	-16.2	-15.5	-14.8	-13.5	-9.3	22.4	-6.2	25.6	-4.1
322 portone 3	+	322	-5.2	-1.8	-1.3	7.9	20.6	22.9	5.7	45.6	7.1	22.2
323 portone 4	+	323	-2.3	0.9	1.1	5.9	17.5	44.4	4.3	24.0	2.6	17.0
324 portone 2	+	324	-4.5	-2.0	-1.7	2.5	17.1	11.0	10.2	20.2	29.5	36.1
326 portone 5	+	326	4.8	8.4	9.6	10.6	9.5	15.4	25.4	19.9	25.1	23.4
327 portone 7	+	327	-5.8	-2.5	-1.6	0.1	-0.4	7.7	12.6	11.3	17.0	9.7
328 portone 6	+	328	-6.6	-2.9	-2.4	-0.3	-0.8	6.2	13.2	11.6	29.7	13.8
310 Mulino a coltelli PKG-005/02	+	310	26.4	29.5	30.2	33.6	29.0	45.3	31.4	33.7	27.4	31.1
330 pompe	-	330										
331 pompe	-	331										
313 accesso deposito rasatura	+	313	32.1	29.9	25.9	44.0	22.7	35.4	24.6	28.1	20.7	24.4
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			64.5	65.7	60.5	71.9	61.1	55.4	52.7	54.7	51.7	55.2

		ATTUALE RESIDUO NOTTURNO										
		Livelli parziali Giorno										
Sorgente												
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	-	101										
102 Preidrolisi rasatura	-	102										
103 Ragno	-	103										
104 Compressore ad 1 m	-	104										
105 Ventilatore scrubber 2	-	105										
106 Ventilatore scrubber 1	-	106										
107 Pompa vicino cabina Enel	-	107										
108 Pompa 095	-	108										
109 Pompa 810	-	109										
110 Pompa 810	-	110										
111 sfiato vapore	-	111										
112 Pompa 810	-	112										
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	-	114										
115 Pompa 210	-	115										
116 Pompe Andritz	-	116										
117 Pompe scrubbe 1 e 2	-	117										
118 Pompa scrubber	-	118										
119 Pompa scrubber	-	119										
120 camino caldaie	-	120										
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	-	202										
203 S.P. 43	+	203	63.7	63.0	44.9	71.7	60.9	52.7	48.7	52.9	48.8	53.9
204 Via Arzignano	+	204	15.7	14.7	11.8	25.5	42.6	33.7	38.0	40.1	50.0	48.9
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW	+	207	39.0	42.8	41.7	21.9	5.7	5.4	16.1	5.1	11.7	5.6
208 via dei laghi	+	208	11.5	14.6	17.3	19.4	24.6	33.0	43.6	35.9	42.9	36.4
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	-	401										
402 F piano interno lato N	-	402										
403 reattori 080	-	403										
404 torre evaporativa	-	404										
405 torre evaporativa	-	405										
406 torre evaporativa	-	406										
301 F finestre a NW	-	301										
302 F Portone principale	-	302										
303 Portone Andritz	-	303										
304 Apertura regolabile CT	-	304										
305 Porta PT Andritz	-	305										
306 Porta 1P Andritz	-	306										
307 Finestratura Enel	-	307										
308 Finestratura cabina metano	-	308										
309 Portone reparto 060	-	309										
310 Portone laterale Andritz	-	310										
311 Accesso deposito rasatura	-	311										
312 Porta CT	-	312										
313 Portone a SW CT	-	313										
314 F Finestre lato sSE	-	314										
317 compressore	-	317										
318 compressore	-	318										
319 caldaia 1	-	319										
320 caldaia 2	-	320										
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			63.7	63.0	46.6	71.7	61.0	52.8	50.1	53.2	52.9	55.2

		FUTURO RESIDUO NOTTURNO										
		Livelli parziali Giorno										
Sorgente												
Nome	M.	ID	1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	-	101										
102 Preidrolisi rasatura	-	102										
103 Ragno	-	103										
104 Compressore ad 1 m	-	104										
105 Ventilatore scrubber 2	-	105										
106 Ventilatore scrubber 1	-	106										
107 Pompa vicino cabina Enel	-	107										
108 Pompa 095	-	108										
109 Pompa 810	-	109										
110 Pompa 810	-	110										
111 sfiato vapore	-	111										
112 Pompa 810	-	112										
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	-	114										
115 Pompa 210	-	115										
116 Pompe Andritz	-	116										
117 Pompe scrubbe 1 e 2	-	117										
118 Pompa scrubber	-	118										
119 Pompa scrubber	-	119										
120 camino caldaie	-	120										
121 pompa	-	121										
122 Ragno 2	-	122										
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	-	202										
203 S.P. 43	+	203	63.7	63.0	44.9	71.7	60.9	52.7	35.1	52.9	47.8	53.9
204 Via Arzignano	+	204	12.5	11.3	8.1	22.3	39.6	28.2	32.0	35.0	47.0	45.9
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW	+	207	36.0	39.8	38.6	18.9	2.6	1.6	13.0	1.2	7.8	1.7
208 via dei laghi	+	208	7.6	10.6	14.0	14.5	19.0	13.1	40.6	15.4	39.9	31.3
209 percorso ruspa	-	209										
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	-	401										
402 F piano interno lato N	-	402										
403 reattori 080	-	403										
404 torre evaporativa	-	404										
405 torre evaporativa	-	405										
406 torre evaporativa	-	406										
copertura sottopasso			-41.4	-37.8	-40.7	-37.0	-29.1	-31.2	-26.3	-27.2	-13.7	-18.4
301 F finestre a NW	-	301										
302 F Portone principale	-	302										
303 Portone Andritz	-	303										
304 Apertura regolabile CT	-	304										
306 Porta PT Andritz	-	306										
307 Porta 1P Andritz	-	307										
308 Finestratura Enel	+	308	5.1	7.0	7.3	8.7	3.4	9.1	29.7	7.3	24.7	5.9
309 Finestratura cabina metano	-	309										
311 Portone reparto 060	-	311										
312 Portone laterale Andritz	-	312										
314 Porta CT	-	314										
315 Portone a SW CT	-	315										
305 F Finestre lato SE	-	305										
316 filtro pressa Andritz	-	316										
317 filtro pressa Andritz	-	317										
332 compressore	-	332										
333 compressore	-	333										
319 caldaia 1	-	319										
320 caldaia 2	-	320										
321 portone 1	-	321										
322 portone 3	-	322										
323 portone 4	-	323										
324 portone 2	-	324										
326 portone 5	-	326										
327 portone 7	-	327										
328 portone 6	-	328										
310 Mulino a coltelli PKG-005/02	-	310										
330 pompe	-	330										
331 pompe	-	331										
313 accesso deposito rasatura	-	313										
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			63.7	63.0	45.8	71.7	60.9	52.7	42.4	53.0	50.8	54.6

ATTUALE AZIENDA NOTTURNO												
Sorgente			Livelli parziali Giorno									
Nome	M.	ID	1.0	2.0	4.0	8.0	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.2	20.4	18.8	25.9	20.1	37.3	24.2	26.7	20.7	22.3
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.3	17.6	17.3	22.4	17.7	34.7	23.0	24.6	19.4	20.2
103 Ragno	+	103	20.3	23.5	21.5	28.7	22.8	42.4	26.9	30.0	23.5	25.2
104 Compressore ad 1 m	+	104	26.1	29.1	29.3	40.1	41.1	44.0	47.5	48.3	40.7	40.6
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.1	35.7	27.9	35.1	41.6	34.0	41.2	32.1
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	20.8	24.5	26.2	30.7	23.1	30.1	32.1	29.7	36.2	28.4
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	19.0	23.3	20.1	26.9	22.3	29.2
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	4.2	10.0	5.2	7.2	2.5	5.4
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	6.1	8.1	3.4	9.7	2.8	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.8	7.0	9.6	8.1	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.0	13.3	8.9	12.5	8.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.2	19.5	25.1	24.5	27.0	23.3	28.1
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.2	15.1	21.9	16.5	19.9	13.0	18.4
115 Pompa 210	+	115	14.9	18.0	18.4	18.7	31.2	36.9	34.6	37.8	29.5	34.5
116 Pompe Andritz	+	116	16.0	18.1	20.7	28.7	15.3	24.2	22.0	21.3	19.2	18.9
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.2	19.8	30.0	31.4	27.4	37.3	25.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	20.0	22.0	24.5	21.9	28.1	24.4	29.6	26.0	31.6
119 Pompa scrubber	+	119	17.2	20.4	22.0	24.5	20.6	27.8	24.6	29.6	26.8	31.2
120 camino caldaie	+	120	42.9	48.9	38.4	42.9	31.4	23.3	26.6	34.6	26.2	32.1
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	+	202	29.7	33.9	31.0	49.0	28.7	41.1	34.6	35.9	41.1	33.8
203 S.P. 43	-	203										
204 Via Arzignano	-	204										
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW	-	207										
208 via dei laghi	-	208										
tettoia 210												
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.8	40.0	39.5	36.7	35.7	34.2
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.3	45.9	43.3	42.6	39.7	40.2
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.6	29.7	34.1	38.1	35.1	35.8	35.1
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	31.5	30.8	32.3	28.9	31.1
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	31.1	31.0	32.0	28.7	30.9
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.3	30.4	33.1	28.8	32.8
301 F finestre a NW	+	301	47.5	52.6	57.5	37.6	29.3	29.1	32.4	29.8	29.9	29.3
302 F Portone principale	+	302	28.9	31.2	31.1	33.7	26.8	30.8	25.1	28.8	25.5	26.6
303 Portone Andritz	+	303	37.6	38.1	29.1	34.8	27.0	26.4	20.0	22.5	17.8	20.1
304 Apertura regolabile CT	+	304	37.2	43.9	31.2	53.7	32.8	28.6	22.2	26.7	24.4	25.4
305 Porta PT Andritz	+	305	16.5	20.6	20.5	35.0	24.0	30.7	24.6	33.1	27.2	36.9
306 Porta 1P Andritz	+	306	11.8	12.9	14.2	32.0	12.5	21.8	16.3	30.0	16.7	30.7
307 Finestratura Enel	-	307										
308 Finestratura cabina metano	-	308										
309 Portone reparto 060	+	309	21.9	26.1	28.9	23.8	20.5	28.0	26.6	28.9	29.0	29.3
310 Portone laterale Andritz	+	310	18.8	22.1	23.1	20.0	29.5	37.5	39.1	35.7	34.4	36.6
311 Accesso deposito rasatura	+	311	31.4	30.2	27.4	44.6	23.9	38.0	29.6	30.7	26.2	26.8
312 Porta CT	+	312	18.5	24.0	21.5	14.8	2.0	7.5	2.7	5.8	2.3	5.1
313 Portone a SW CT	+	313	24.4	28.5	27.8	21.7	6.3	12.4	8.0	10.3	5.7	9.9
314 F Finestre lato sSE	+	314	36.1	38.0	36.3	42.7	38.5	36.5	43.3	38.4	39.9	38.0
317 compressore	+	317	1.7	5.8	4.4	9.5	19.8	50.5	23.2	34.1	26.7	26.2
318 compressore	+	318	1.9	5.9	4.4	10.0	20.4	50.2	23.7	33.9	27.0	25.9
319 caldaia 1	+	319	51.2	58.4	45.5	49.9	36.0	36.4	32.8	37.5	31.6	35.6
320 caldaia 2	+	320	50.7	55.2	44.2	51.8	34.5	37.7	33.8	37.2	34.3	35.2
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			56.6	62.2	60.3	58.8	47.8	55.8	52.1	51.9	49.6	48.7

FUTURO AZIENDA NOTTURNO												
Sorgente			Livelli parziali Giorno									
Nome	M.	ID	1.0	2.0	4.0	8.0	R1	A	B	C	D	E
101 Macinazione rasatura	+	101	17.0	19.5	18.7	24.8	19.1	36.2	20.0	25.9	16.3	21.6
102 Preidrolisi rasatura	+	102	14.5	17.5	17.3	21.9	16.9	35.2	18.6	23.9	16.6	19.6
103 Ragno	+	103	20.1	22.6	21.4	27.3	21.8	40.8	22.3	29.2	19.2	24.6
104 Compressore ad 1 m	+	104	25.2	26.3	26.3	37.0	21.9	31.9	34.4	28.0	29.3	24.4
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	26.0	29.9	31.2	35.7	26.1	32.2	28.8	28.2	25.6	26.7
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	21.3	24.6	25.2	30.7	21.0	26.9	24.4	22.7	24.3	21.5
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	25.6	38.5	34.7	20.9	13.4	18.4	17.5	15.1	18.7	14.3
108 Pompa 095	+	108	24.4	29.9	33.0	10.8	3.6	8.3	3.7	6.2	2.1	4.9
109 Pompa 810	+	109	28.6	34.2	22.8	17.5	5.8	7.9	2.2	9.1	1.3	13.3
110 Pompa 810	+	110	31.0	43.9	22.3	19.1	8.9	10.6	4.9	8.8	4.8	8.9
111 sfiato vapore	+	111	27.9	35.8	19.6	25.3	15.0	13.2	7.9	12.6	7.1	11.4
112 Pompa 810	+	112	18.1	20.7	24.5	21.2	12.2	19.9	20.5	15.7	19.5	13.6
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113										
114 Pompa 087	+	114	30.6	28.3	41.1	19.2	12.8	18.7	15.2	16.5	12.6	15.8
115 Pompa 210	+	115	13.4	18.0	18.4	18.7	14.8	23.9	27.0	20.2	22.1	16.9
116 Pompe Andritz	+	116	16.0	17.6	20.7	28.7	12.2	21.5	19.8	16.3	17.5	13.4
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	17.5	21.4	21.5	33.2	17.1	26.7	21.7	20.1	18.0	18.7
118 Pompa scrubber	+	118	17.0	19.3	22.0	24.5	17.0	23.5	20.4	17.8	21.3	16.0
119 Pompa scrubber	+	119	17.2	19.6	22.0	24.5	12.6	22.3	20.5	17.9	21.6	16.0
120 camino caldaie	+	120	42.9	48.9	38.4	42.9	31.4	23.0	17.8	34.6	18.3	32.1
121 pompa	+	121	15.2	19.3	21.5	13.8	5.7	14.9	9.5	10.6	6.4	8.1
122 Ragno 2	-	122										
201 Percorso interno autocarri	-	201										
202 Percorso interno pala gommat	+	202	29.7	33.9	31.0	49.0	26.6	39.1	29.1	31.5	28.3	28.7
203 S.P. 43	-	203										
204 Via Arzignano	-	204										
205 movimentazione pala ditta a E:	-	205										
206 movimentazione betoniere dit	-	206										
207 Strada privata a NW	-	207										
208 via dei laghi	-	208										
208 percorso ruspa	-	209										
tettoia 210	-											
401 F piano interno lato S	+	401	40.8	45.1	48.3	40.9	32.4	39.6	35.5	36.0	32.3	33.7
402 F piano interno lato N	+	402	49.4	54.0	55.3	47.9	41.0	45.1	40.4	42.3	37.8	40.0
403 reattori 080	+	403	26.5	30.7	36.2	31.6	27.4	30.4	34.6	25.9	30.3	24.8
404 torre evaporativa	+	404	30.5	36.0	27.5	38.0	32.5	30.6	23.1	31.7	20.6	30.6
405 torre evaporativa	+	405	30.7	38.3	27.8	36.7	33.0	30.2	23.1	31.4	20.5	30.4
406 torre evaporativa	+	406	35.7	37.5	27.5	39.3	34.8	31.0	22.8	32.8	20.5	32.5
copertura sottopasso	-											
301 F finestre a NW	+	301	47.5	52.6	57.5	37.6	28.2	27.7	26.8	28.3	22.6	27.5
302 F Portone principale	+	302	28.9	31.2	31.1	33.7	26.7	30.1	23.2	28.3	21.3	26.2
303 Portone Andritz	+	303	37.6	38.1	29.1	34.8	27.0	26.3	19.2	22.2	17.3	20.0
304 Apertura regolabile CT	+	304	37.2	43.9	31.2	53.7	32.8	28.1	22.7	27.1	21.0	25.4
306 Porta PT Andritz	+	306	17.2	20.7	20.5	35.0	15.3	24.8	20.7	18.5	21.2	16.1
307 Porta 1P Andritz	+	307	12.2	12.9	14.2	32.0	7.8	20.3	15.6	14.5	12.1	10.9
308 Finestratura Enel	-	308										
309 Finestratura cabina metano	+	309	19.1	25.6	5.8	19.4	1.3	-3.0	-8.6	-0.9	-8.8	1.3
311 Portone reparto 060	+	311	21.9	26.1	28.9	23.8	15.3	23.2	24.0	19.7	23.9	19.0
312 Portone laterale Andritz	+	312	19.5	22.2	23.1	20.0	16.6	26.6	31.1	22.5	26.1	22.8
314 Porta CT	+	314	18.5	24.0	21.5	14.8	1.8	7.3	1.1	5.5	0.0	5.0
315 Portone a SW CT	+	315	24.4	28.5	27.8	21.7	6.1	12.2	6.3	10.6	4.9	9.7
305 F Finestre lato SE	+	305	36.0	37.9	35.9	42.7	38.2	35.5	32.5	36.6	30.1	36.5
316 filtro pressa Andritz	+	316	22.1	26.1	26.8	29.2	25.0	32.3	47.0	34.0	35.6	31.4
317 filtro pressa Andritz	+	317	22.5	26.4	26.9	29.6	25.3	32.2	49.4	33.6	36.1	31.7
332 compressore	+	332	3.2	6.0	5.2	10.9	4.6	28.8	7.8	12.5	3.9	7.2
333 compressore	+	333	3.2	5.7	5.1	10.7	4.5	30.1	7.5	11.7	3.3	7.0
319 caldaia 1	+	319	51.2	58.4	45.5	49.9	36.0	36.2	30.9	37.5	29.7	35.6
320 caldaia 2	+	320	50.7	55.2	44.2	51.8	34.5	37.3	31.7	37.3	29.8	35.2
321 portone 1	+	321	-17.3	-16.2	-15.5	-14.8	-13.5	-9.3	22.4	-6.2	25.6	-4.1
322 portone 3	+	322	-5.2	-1.8	-1.3	7.9	20.6	22.9	5.7	45.6	7.1	22.2
323 portone 4	+	323	-2.3	0.9	1.1	5.9	17.5	44.4	4.3	24.0	2.6	17.0
324 portone 2	+	324	-4.5	-2.0	-1.7	2.5	17.1	11.0	10.2	20.2	29.5	36.1
326 portone 5	+	326	4.8	8.4	9.6	10.6	9.5	15.4	25.4	19.9	25.1	23.4
327 portone 7	+	327	-5.8	-2.5	-1.6	0.1	-0.4	7.7	12.6	11.3	17.0	9.7
328 portone 6	+	328	-6.6	-2.9	-2.4	-0.3	-0.8	6.2	13.2	11.6	29.7	13.8
310 Mulino a coltelli PKG-005/02	+	310	26.4	29.5	30.2	33.6	29.0	45.3	31.4	33.7	27.4	31.1
330 pompe	-	330										
331 pompe	-	331										
313 accesso deposito rasatura	+	313	32.1	29.9	25.9	44.0	22.7	35.4	24.6	28.1	20.7	24.4
			1	2	4	8	R1	A	B	C	D	E
			56.6	62.2	60.3	58.6	46.4	52.1	52.3	49.8	44.4	46.3

DIURNO						
SORGENTI	M.	ID	PWL		Lw / Li	
Nome			Giorno (dBA)		Tipo	Valore dB(A)
						giorno (min)
puntiformi						
101 Macinazione rasatura	+	101	91.5		Lw	82.0 960
102 Preidrolisi rasatura	+	102	89.5		Lw	80.0 960
103 Ragno	+	103	94.5		Lw	85.0 960
104 Compressore ad 1 m	+	104	98.8		Lw	89.3 960
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	96.5		Lw	87.0 960
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	91.5		Lw	82.0 960
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	91.5		Lw	82.0 960
108 Pompa 095	+	108	81.0		Lw	71.5 960
109 Pompa 810	+	109	79.5		Lw	70.0 960
110 Pompa 810	+	110	82.1		Lw	72.6 960
111 sfiato vapore	+	111	85.5		Lw	76.0 960
112 Pompa 810	+	112	91.5		Lw	82.0 960
113 Carico betoniere Ditta a Est	+	113	100.5		Lw	91.0 480
114 Pompa 087	+	114	91.5		Lw	82.0 960
115 Pompa 210	+	115	91.5		Lw	82.0 960
116 Pompe Andritz	+	116	90.0		Lw	80.5 960
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	91.1		Lw	81.6 960
118 Pompa scrubber	+	118	91.1		Lw	81.6 960
119 Pompa scrubber	+	119	91.1		Lw	81.6 960
120 camino caldaie	+	120	89.5		Lw	80.0 960
121 pompa	+	121	84.5		Lw	75.0 960
122 Ragno 2	+	122	94.5		Lw	85.0 960
lineari				PWL'		
201 Percorso interno autocarri	+	201	88.4	63.5	Lw'	54.0 480
202 Percorso interno pala gommata	+	202	100.6	84.5	Lw'	75.0 960
203 S.P. 43	+	203	113.9	88.1	Lw'	78.6 960
204 Via Arzignano	+	204	95.2	72.5	Lw'	63.0 960
205 movimentazione pala ditta a Est	+	205	105.8	83.5	Lw'	74.0 480
206 movimentazione betoniere ditta a Est	+	206	86.9	70.0	Lw'	60.5 480
207 Strada privata a NW	+	207	80.7	60.0	Lw'	50.5 960
208 via dei laghi	+	208	91.7	69.5	Lw'	60.0 960
208 percorso ruspa	+	209	107.6	90.5	Lw'	81.0 120
piane verticali				PWL''		
301 F finestre a NW	+	301	99.0	81.0	Lw''	71.5 960
302 F Portone principale	+	302	97.6	85.0	Lw''	75.5 960
303 Portone Andritz	+	303	95.5	87.5	Lw''	78.0 960
304 Apertura regolabile CT	+	304	98.7	84.5	Lw''	75.0 960
306 Porta PT Andritz	+	306	89.6	78.5	Lw''	69.0 960
307 Porta 1P Andritz	+	307	87.5	76.5	Lw''	76.5 960
308 Finestratura Enel	+	308	82.1	77.0	Lw''	67.5 960
309 Finestratura cabina metano	+	309	68.5	64.5	Lw''	55.0 960
311 Portone reparto 060	+	311	94.0	82.5	Lw''	73.0 960
312 Portone laterale Andritz	+	312	93.3	84.0	Lw''	74.5 960
314 Porta CT	+	314	78.1	69.5	Lw''	60.0 960
315 Portone a SW CT	+	315	82.8	69.5	Lw''	60.0 960
305 F Finestre lato SE	+	305	99.0	81.0	Lw''	71.5 960
316 filtro pressa Andritz	+	316	101.6	83.5	Lw''	74.0 960
317 filtro pressa Andritz	+	317	101.6	83.5	Lw''	74.0 960
332 compressore	+	332	78.3	69.5	Lw''	60.0 960
333 compressore	+	333	78.3	69.5	Lw''	60.0 960
319 caldaia 1	+	319	107.4	89.5	Lw''	80.0 960
320 caldaia 2	+	320	107.4	89.5	Lw''	80.0 960
321 portone 1	+	321	64.0	50.0	Lw''	50.0 960
322 portone 3	+	322	73.5	59.5	Lw''	50.0 960
323 portone 4	+	323	73.5	59.5	Lw''	50.0 960
324 portone 2	+	324	74.3	59.5	Lw''	50.0 960
326 portone 5	+	326	83.5	69.5	Lw''	60.0 960
327 portone 7	+	327	73.5	59.5	Lw''	50.0 960
328 portone 6	+	328	73.5	59.5	Lw''	50.0 960
310 Mulino a coltelli PKG-005/02	+	310	101.9	84.5	Lw''	75.0 960
330 pompe	+	330	74.0	69.5	Lw''	60.0 60
331 pompe	+	331	74.0	69.5	Lw''	60.0 60
313 accesso deposito rasatura	+	313	93.9	69.5	Lw''	60.0 960
piane				PWL''		
401 F piano interno lato S	+	401	109.9	83.5	Lw''	74.0 960
402 F piano interno lato N	+	402	115.8	89.5	Lw''	80.0 960
403 reattori 080	+	403	98.5	81.5	Lw''	72.0 960
404 torre evaporativa	+	404	92.0	89.5	Lw''	80.0 960
405 torre evaporativa	+	405	92.0	89.5	Lw''	80.0 960
406 torre evaporativa	+	406	92.0	89.5	Lw''	80.0 960

NOTTURNO

SORGENTI

Nome	M.	ID	PWL notte (dBA)		Lw / Li Tipo	Valore dB(A)	notte (min)
puntiformi							
101 Macinazione rasatura	+	101	91.5		Lw	82.0	480
102 Preidrolisi rasatura	+	102	89.5		Lw	80.0	480
103 Ragno	+	103	94.5		Lw	85.0	480
104 Compressore ad 1 m	+	104	98.8		Lw	89.3	480
105 Ventilatore scrubber 2	+	105	96.5		Lw	87.0	480
106 Ventilatore scrubber 1	+	106	91.5		Lw	82.0	480
107 Pompa vicino cabina Enel	+	107	91.5		Lw	82.0	480
108 Pompa 095	+	108	81.0		Lw	71.5	480
109 Pompa 810	+	109	79.5		Lw	70.0	480
110 Pompa 810	+	110	82.1		Lw	72.6	480
111 sfiato vapore	+	111	85.5		Lw	76.0	480
112 Pompa 810	+	112	91.5		Lw	82.0	480
113 Carico betoniere Ditta a Est	-	113	100.5		Lw	91.0	
114 Pompa 087	+	114	91.5		Lw	82.0	480
115 Pompa 210	+	115	91.5		Lw	82.0	480
116 Pompe Andritz	+	116	90.0		Lw	80.5	480
117 Pompe scrubbe 1 e 2	+	117	91.1		Lw	81.6	480
118 Pompa scrubber	+	118	91.1		Lw	81.6	480
119 Pompa scrubber	+	119	91.1		Lw	81.6	480
120 camino caldaie	+	120	89.5		Lw	80.0	480
121 pompa	+	121	84.5		Lw	75.0	480
122 Ragno 2	+	122	94.5		Lw	85.0	180
lineari				PWL'			
201 Percorso interno autocarri	-	201	88.4	63.5	Lw'	54.0	
202 Percorso interno pala gommata	-	202	100.6	84.5	Lw'	75.0	
203 S.P. 43	+	203	110.3	84.5	Lw'	75.0	480
204 Via Arzignano	+	204	84.2	61.5	Lw'	52.0	480
205 movimentazione pala ditta a Est	-	205	105.8	83.5	Lw'	74.0	
206 movimentazione betoniere ditta a Est	-	206	86.9	70.0	Lw'	60.5	
207 Strada privata a NW	+	207	75.2	54.5	Lw'	45.0	480
208 via dei laghi	+	208	86.7	64.5	Lw'	55.0	480
209 percorso ruspa	-	209	107.6	90.5	Lw'	81.0	
piane verticali				PWL"			
301 F finestre a NW	+	301	99.0	81.0	Lw"	71.5	480
302 F Portone principale	+	302	97.6	85.0	Lw"	75.5	480
303 Portone Andritz	+	303	95.5	87.5	Lw"	78.0	480
304 Apertura regolabile CT	+	304	98.7	84.5	Lw"	75.0	480
306 Porta PT Andritz	+	306	89.6	78.5	Lw"	69.0	480
307 Porta 1P Andritz	+	307	87.5	76.5	Lw"	76.5	480
308 Finestratura Enel	+	308	82.1	77.0	Lw"	67.5	480
309 Finestratura cabina metano	+	309	68.5	64.5	Lw"	55.0	480
311 Portone reparto 060	+	311	94.0	82.5	Lw"	73.0	480
312 Portone laterale Andritz	+	312	93.3	84.0	Lw"	74.5	480
314 Porta CT	+	314	78.1	69.5	Lw"	60.0	480
315 Portone a SW CT	+	315	82.8	69.5	Lw"	60.0	480
305 F Finestre lato SE	+	305	99.0	81.0	Lw"	71.5	480
316 filtro pressa Andritz	+	316	101.6	83.5	Lw"	74.0	480
317 filtro pressa Andritz	+	317	101.6	83.5	Lw"	74.0	480
332 compressore	+	332	78.3	69.5	Lw"	60.0	480
333 compressore	+	333	78.3	69.5	Lw"	60.0	480
319 caldaia 1	+	319	107.4	89.5	Lw"	80.0	480
320 caldaia 2	+	320	107.4	89.5	Lw"	80.0	480
321 portone 1	+	321	64.0	50.0	Lw"	50.0	480
322 portone 3	+	322	73.5	59.5	Lw"	50.0	480
323 portone 4	+	323	73.5	59.5	Lw"	50.0	480
324 portone 2	+	324	74.3	59.5	Lw"	50.0	480
326 portone 5	+	326	83.5	69.5	Lw"	60.0	480
327 portone 7	+	327	73.5	59.5	Lw"	50.0	480
328 portone 6	+	328	73.5	59.5	Lw"	50.0	480
310 Mulino a coltelli PKG-005/02	+	310	101.9	84.5	Lw"	75.0	480
330 pompe	-	330	74.0	69.5	Lw"	60.0	
331 pompe	-	331	74.0	69.5	Lw"	60.0	
313 accesso deposito rasatura	+	313	93.9	69.5	Lw"	60.0	480
piane				PWL"			
401 F piano interno lato S	+	401	109.9	83.5	Lw"	74.0	480.0
402 F piano interno lato N	+	402	115.8	89.5	Lw"	80.0	480.0
403 reattori 080	+	403	98.5	81.5	Lw"	72.0	480.0
404 torre evaporativa	+	404	92.0	89.5	Lw"	80.0	480.0
405 torre evaporativa	+	405	92.0	89.5	Lw"	80.0	480.0
406 torre evaporativa	+	406	92.0	89.5	Lw"	80.0	480.0

Tabelle e grafici delle misure

SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto A

lato N a confine con angolo SW calcestruzzi

ECOCHM SRL

h 3 m

Inizio

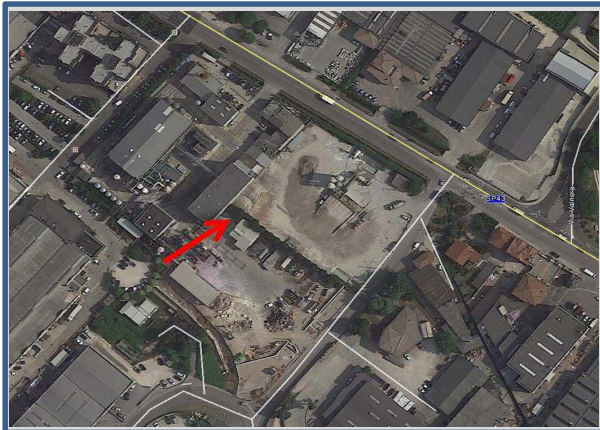
28/08/2014

10:40:33

Fine

28/08/2014

11:05:57



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

40 Hz

non tocca isofon. superiore

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

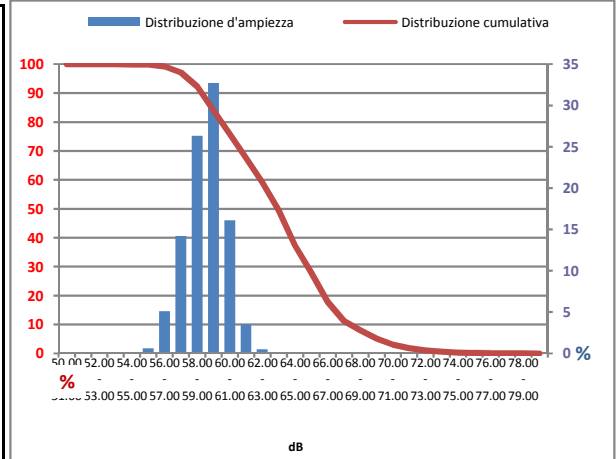
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 59.3 dBA

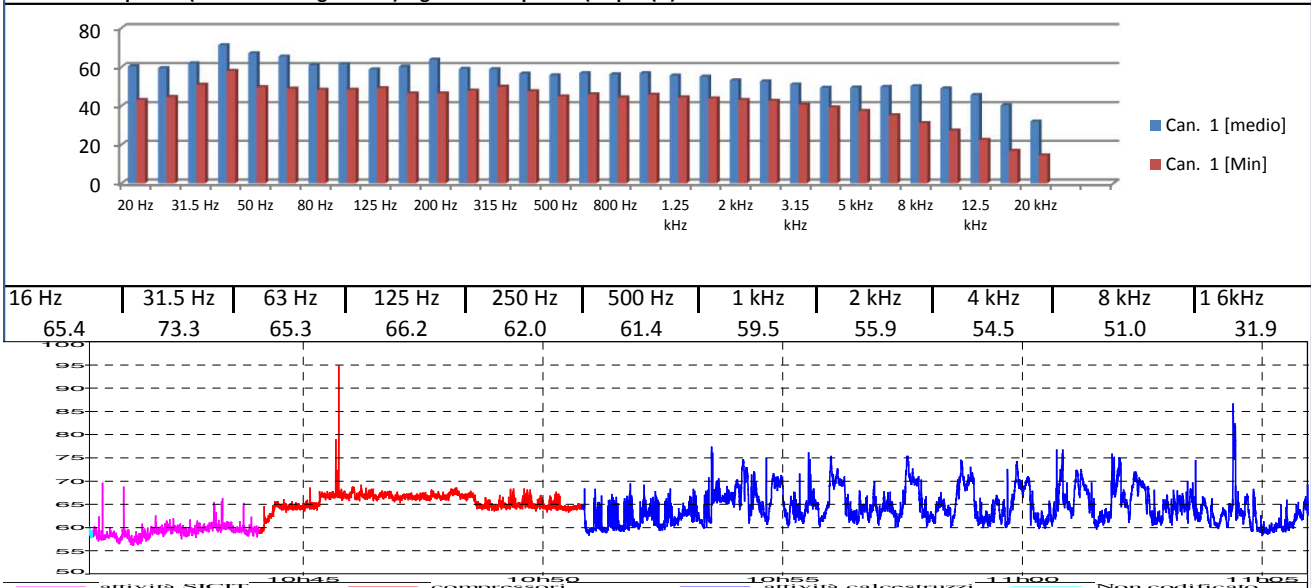
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 59.3 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 59.3 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
attività SICIT	59.3	55	74.8	h:m:s:ms
compressori	66.7	57.3	99.2	
attività calcestruzzi	66.4	57.3	87.2	
Sorgenti elencate insieme	66	55	99.2	

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



SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto B

confine lato SW

ECOCHEM SRL

h 3 m

Inizio

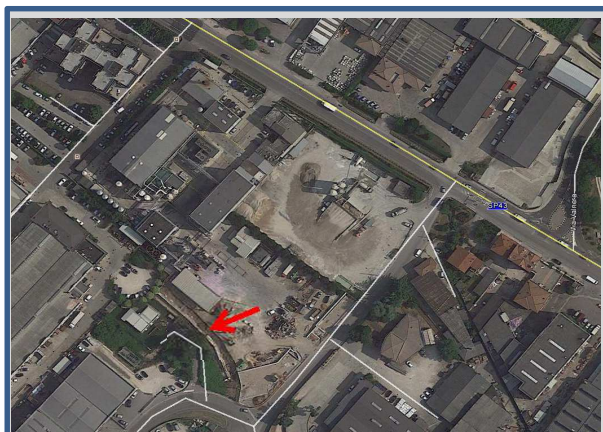
28/08/2014

10:38:39

Fine

28/08/2014

11:14:30



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0

Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora

Ripetibilità 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

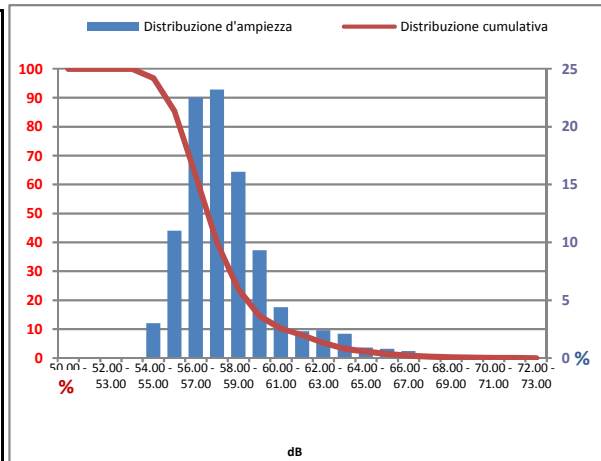
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 58.1 dBA

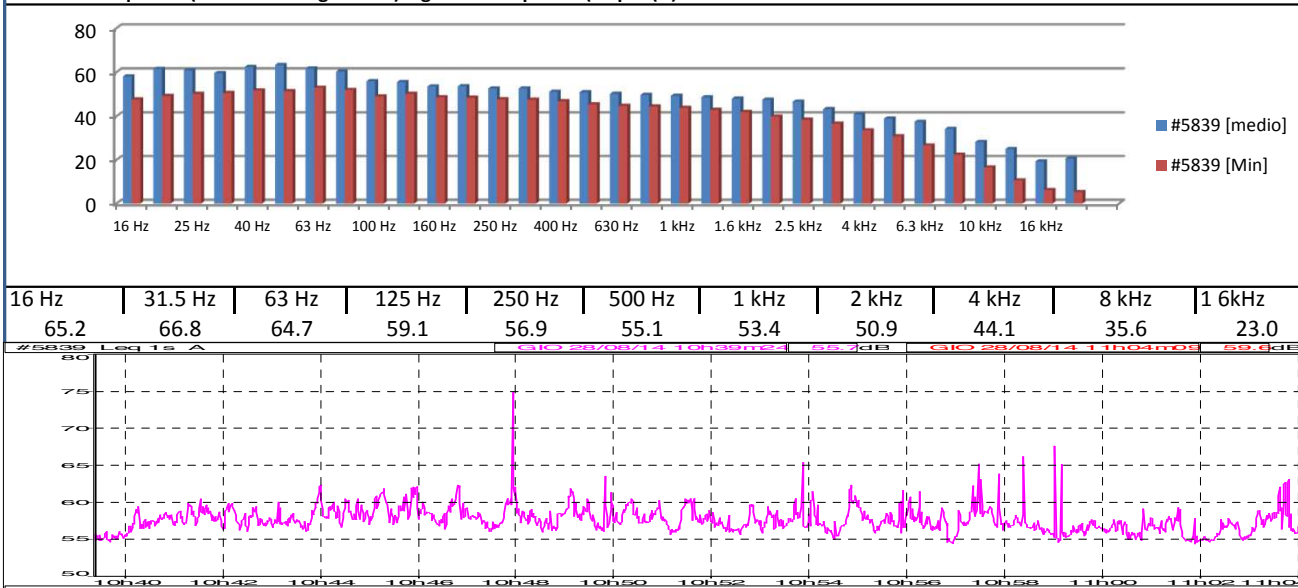
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 58.1 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 58.1 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
ambientale	58.1	54.3	74.9	h:m:s:ms 00:24:57

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



SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto C

a metà lato N a confine con calcestruzzi

ECOCHEM SRL

h 3m

Inizio

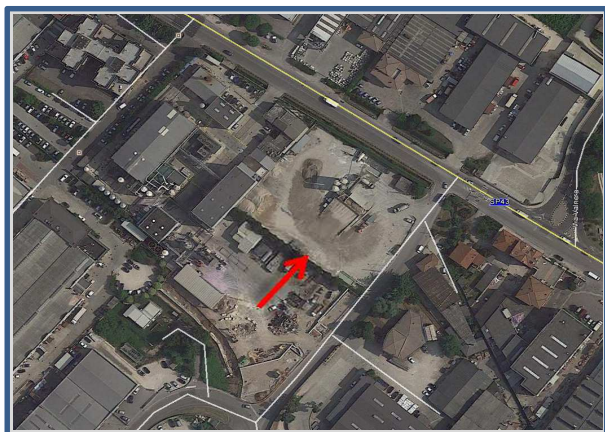
28/08/2014

11:32:31

Fine

28/08/2014

11:50:08



Componenti impulsive

Conteggio impulsi	3	
Frequenza di ripetizione	10.2 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		3.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT	0.0 dBA
-----------------------	---------

Componenti bassa frequenza

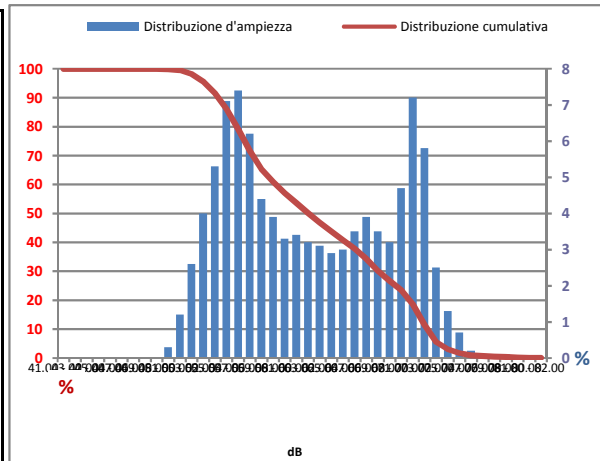
Fattore correttivo KB	0.0 dBA
-----------------------	---------

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP	0.0 dBA
-----------------------	---------

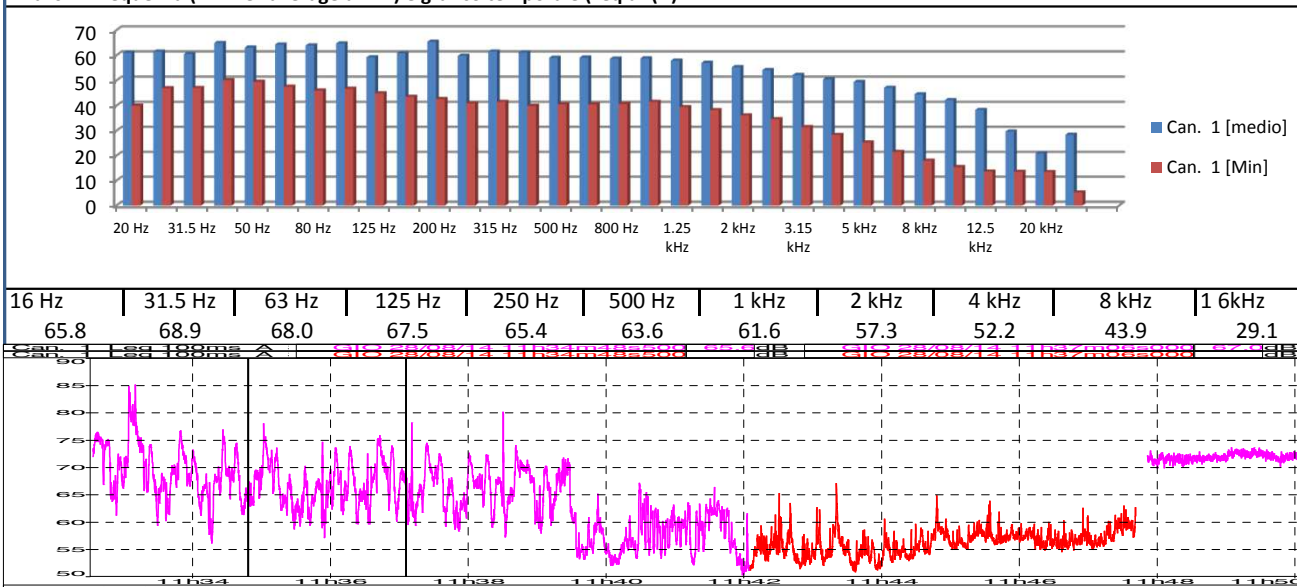
Livelli

Liv. rumore ambientale LM	69.5 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	69.5 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	72.5 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
impianto calcestruzzi	69.5	49.1	87.4	00:11:46:600
residuo	56.8	49.3	68.4	00:05:35:700
Sorgenti elencate insieme	68	49.1	87.4	00:17:22:300

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



SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto D

vicino cabina H2O, ciglio strada Via Arzignano, di fronte conceria Ferrari

ECOCHM SRL

h 3 m

Inizio

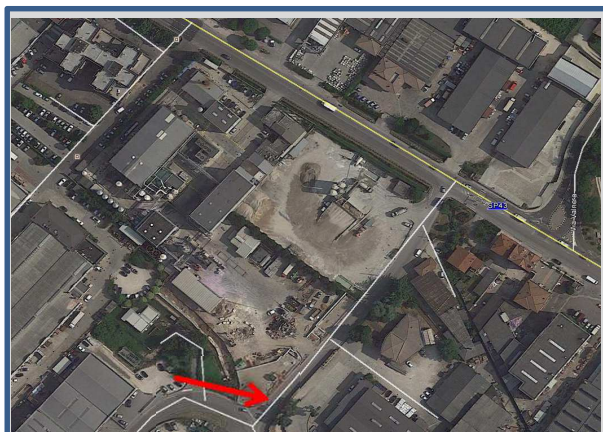
28/08/2014

11:49:59

Fine

28/08/2014

12:16:04



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 2.3 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT Livello

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

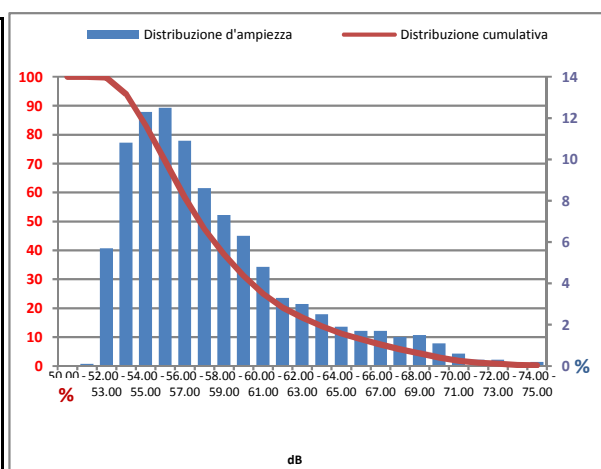
Liv. rumore ambientale LM 62.0 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 62.0 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 62.0 dBA

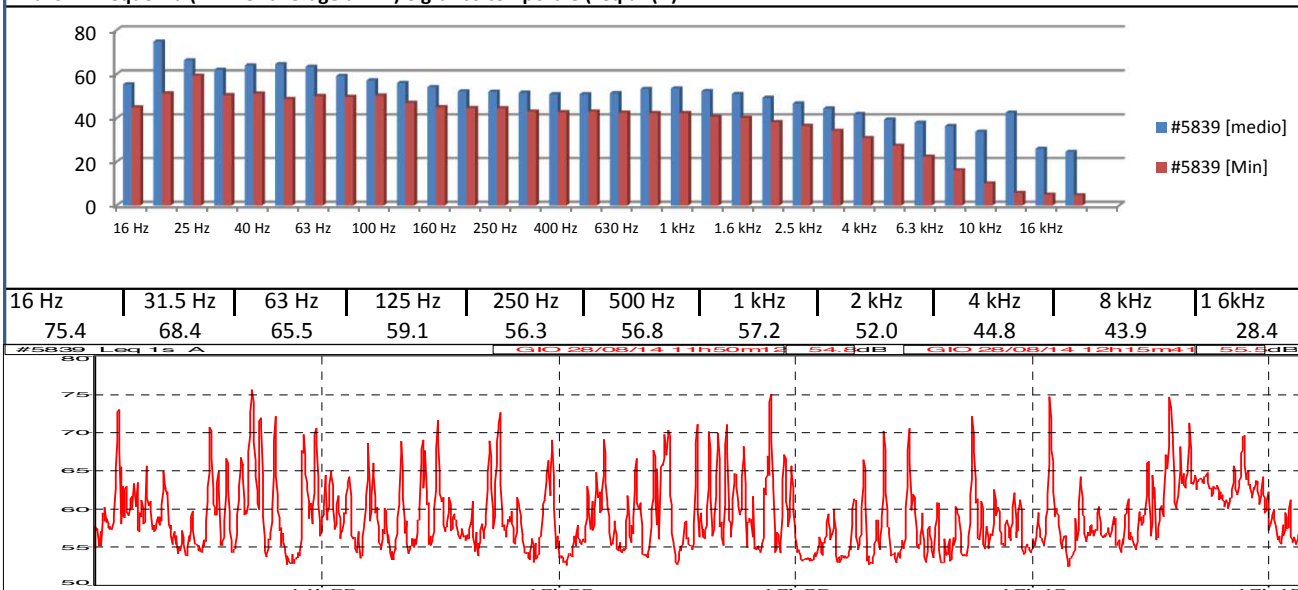
Sorgente
ambientale

Sorgente
dB
62



Lmin Lmax complessivo
dB dB dB h:m:s:ms
52.4 756 00:22:09

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



SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto E

angolo E a confine con calcestruzzi e ciglio strada Via Arzignano

ECOCHM SRL

h 3 m

Inizio

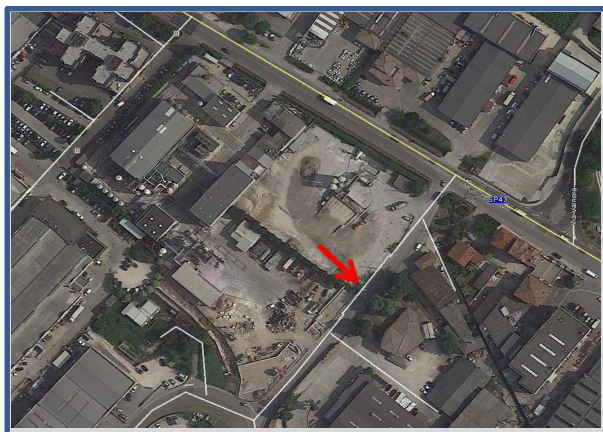
28/08/2014

12:12:44

Fine

28/08/2014

12:29:00



Componenti impulsive

Conteggio impulsi	1	
Frequenza di ripetizione	3.6 impulsi / ora	
Ripetibilità 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
-----------------------	---------

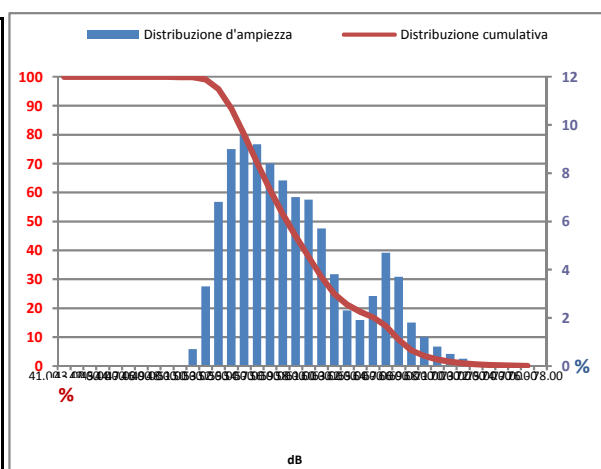
Livelli

Liv. rumore ambientale LM	63.0 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	63.0 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	63.0 dBA

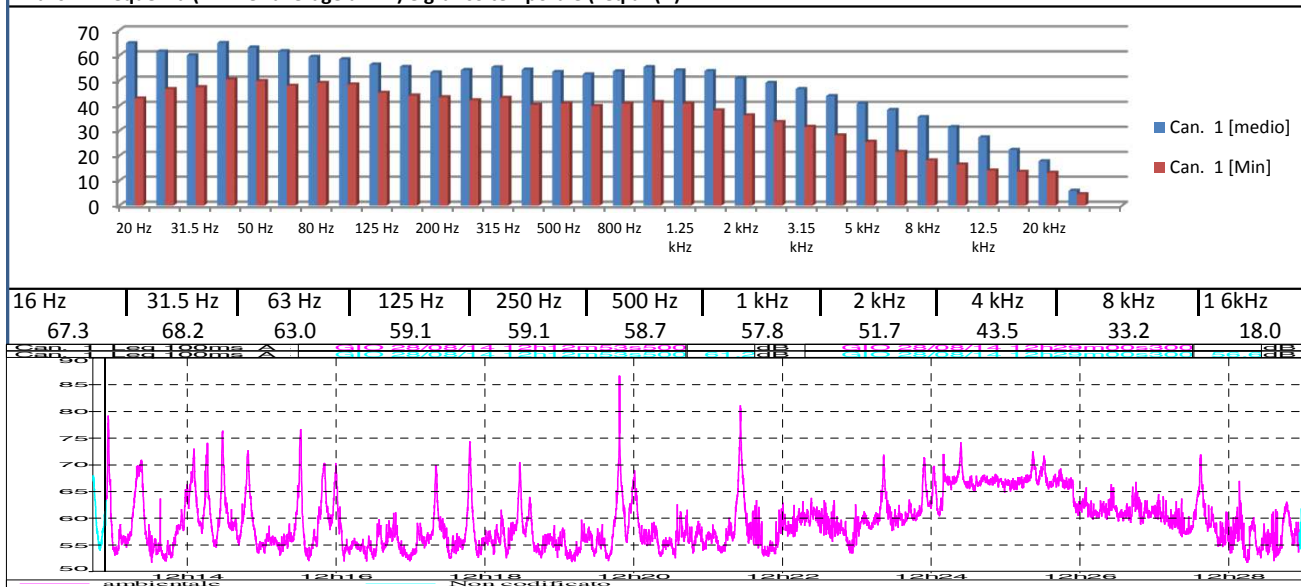
Sorgente
ambientale

Sorgente
dB
63

Lmin Lmax complessivo
dB dB dB
49.9 92.2 00:16:02:200



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



SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto A

lato N a confine con angolo SW calcestruzzi

ECOCHM SRL

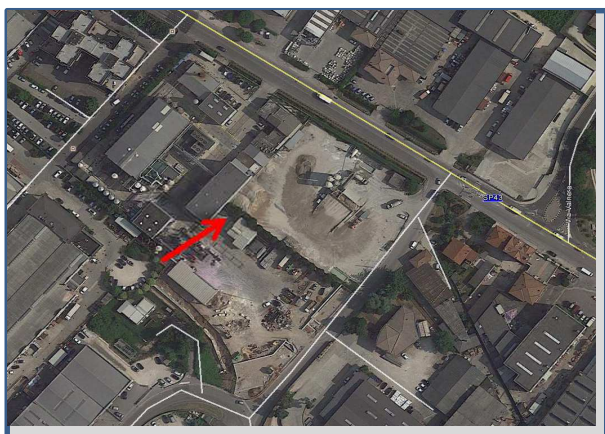
h 3 m

Inizio

28/08/2014 22:13:55

Fine

28/08/2014 23:00:50



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 1.2 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali 40 Hz non tocca isofonica superiore

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

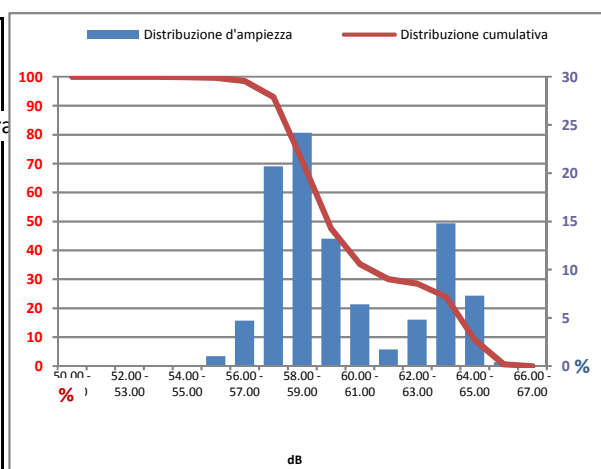
Liv. rumore ambientale LM 60.7 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 60.7 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 60.7 dBA

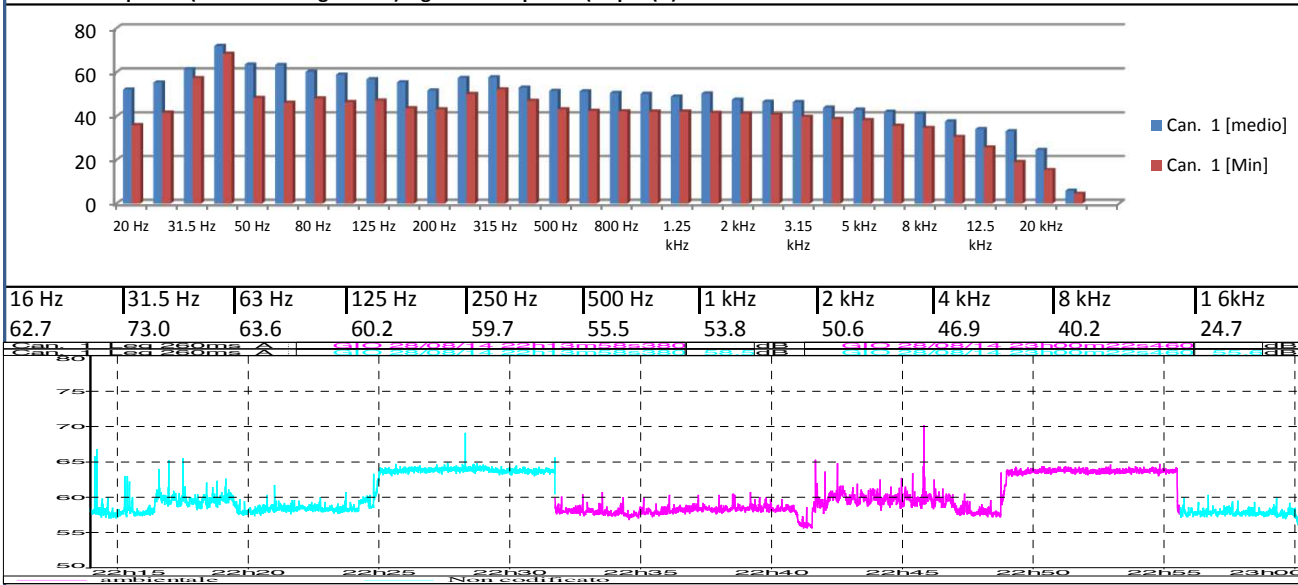
Sorgente
ambientale

Sorgente
dB
60.7



Lmin Lmax complessivo
dB dB dB
54.1 76.2 00:23:53:640

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



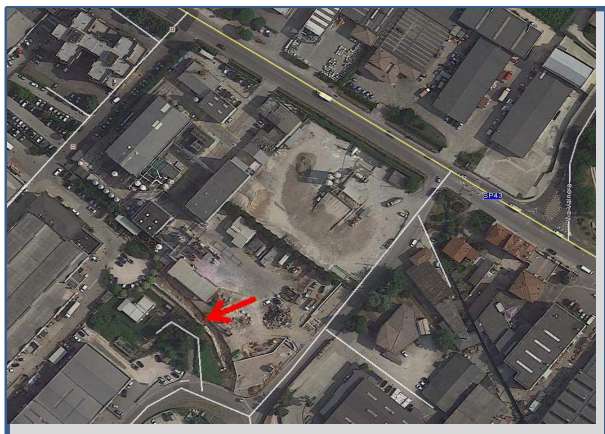
SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto B
confine lato SW

ECOCHEM SRL

h 3 m Inizio 28/08/2014 22:09:32
Fine 28/08/2014 22:54:26



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 53.9 dBA

Livelli

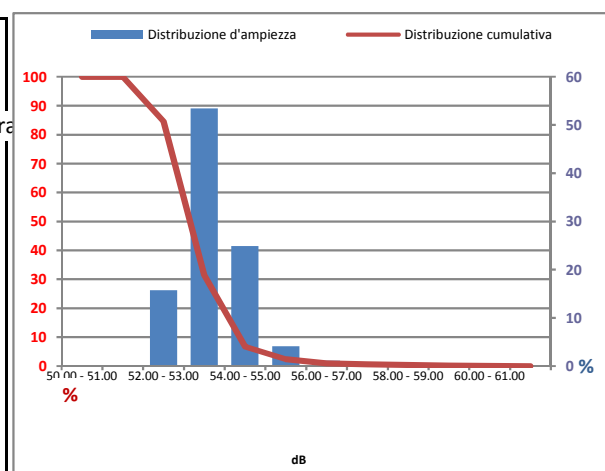
Liv. rumore ambientale LM 53.9 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 53.9 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 53.9 dBA

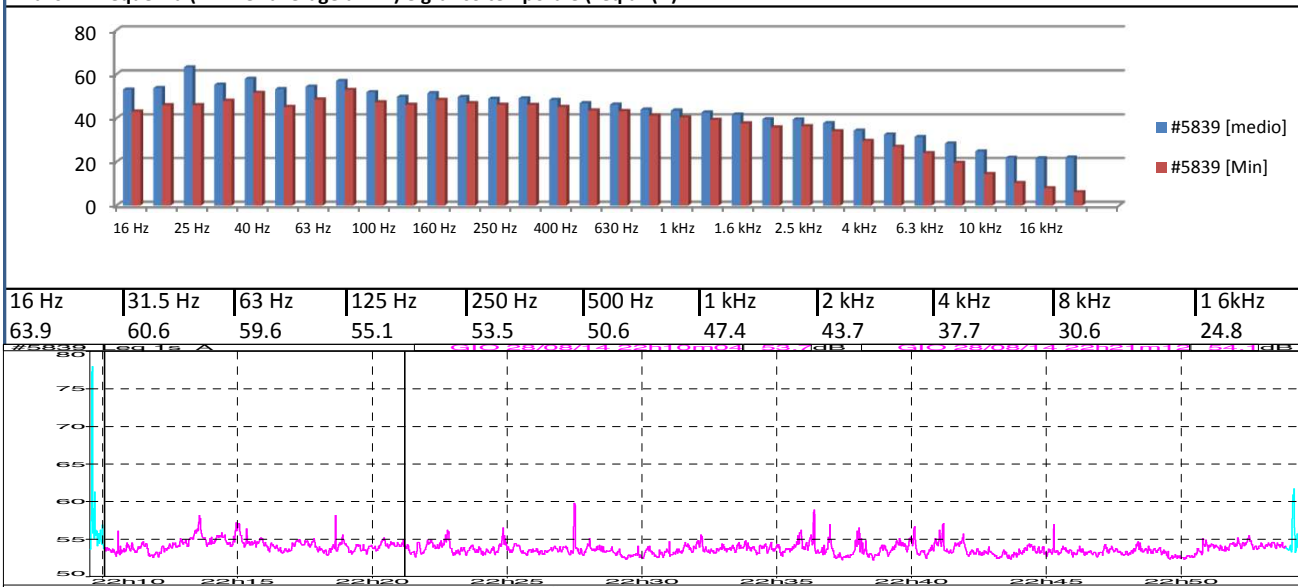
Sorgente
ambientale

Sorgente
dB
53.9



Lmin Lmax complessivo
dB dB dB
52.2 59.8 00:43:50

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



SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto C

a metà lato N a confine con calcestruzzi

ECOCHYM SRL

h 3m

Inizio

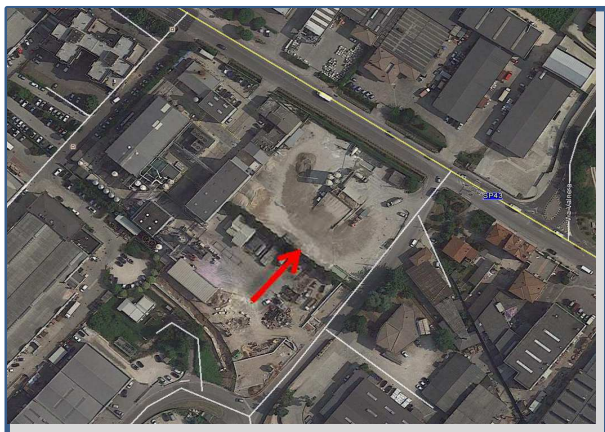
28/08/2014

22:12:56

Fine

28/08/2014

22:53:40



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 1.4 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

40 HZ

non tocca isofonica superiore

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

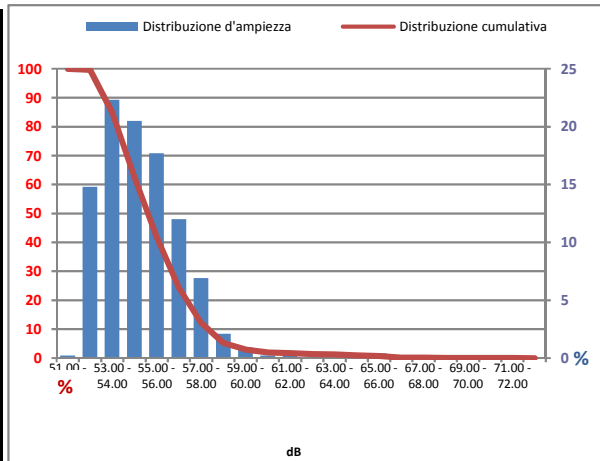
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 55.1 dBA

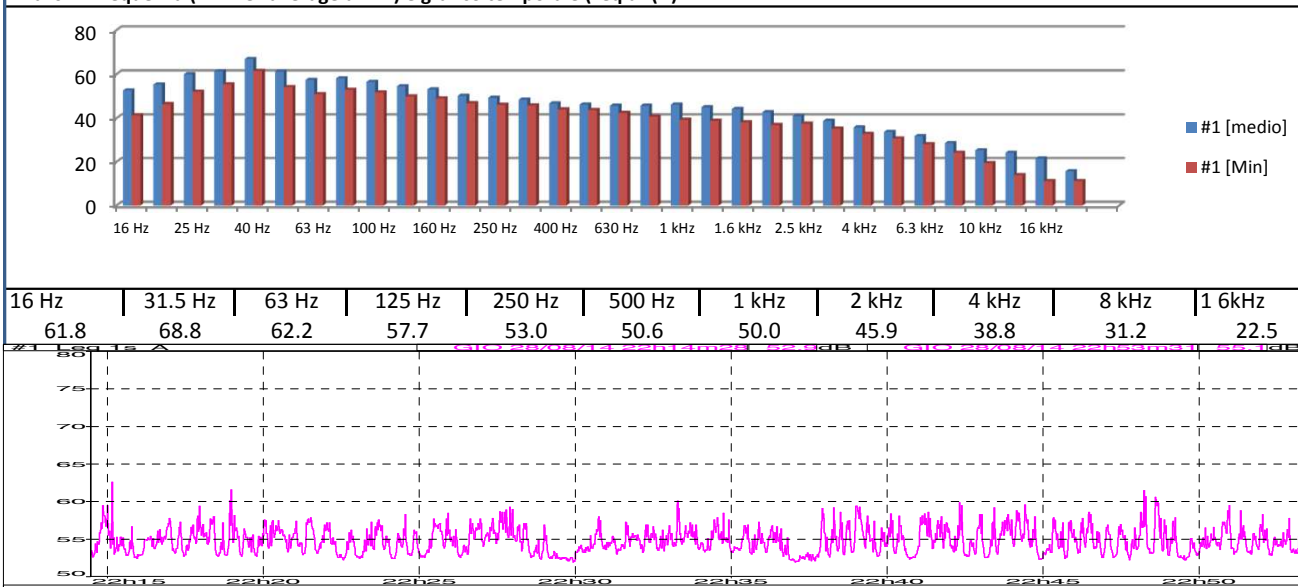
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 55.1 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 55.1 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
ambientale	55.1	51.9	62.6	h:m:s:ms 00:39:02

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



SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto D

vicino cabina H2O, ciglio strada Via Arzignano, di fronte conceria Ferrari

ECOCHEM SRL

h 3 m

Inizio

28/08/2014

23:08:59

Fine

28/08/2014

23:24:29



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

40 HZ

non tocca isofonica superiore

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

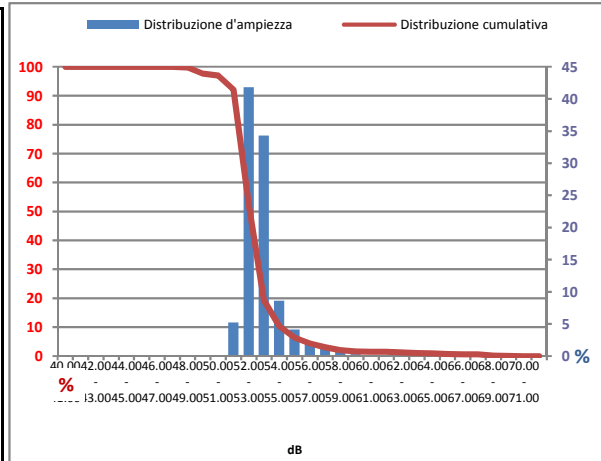
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 54.6 dBA

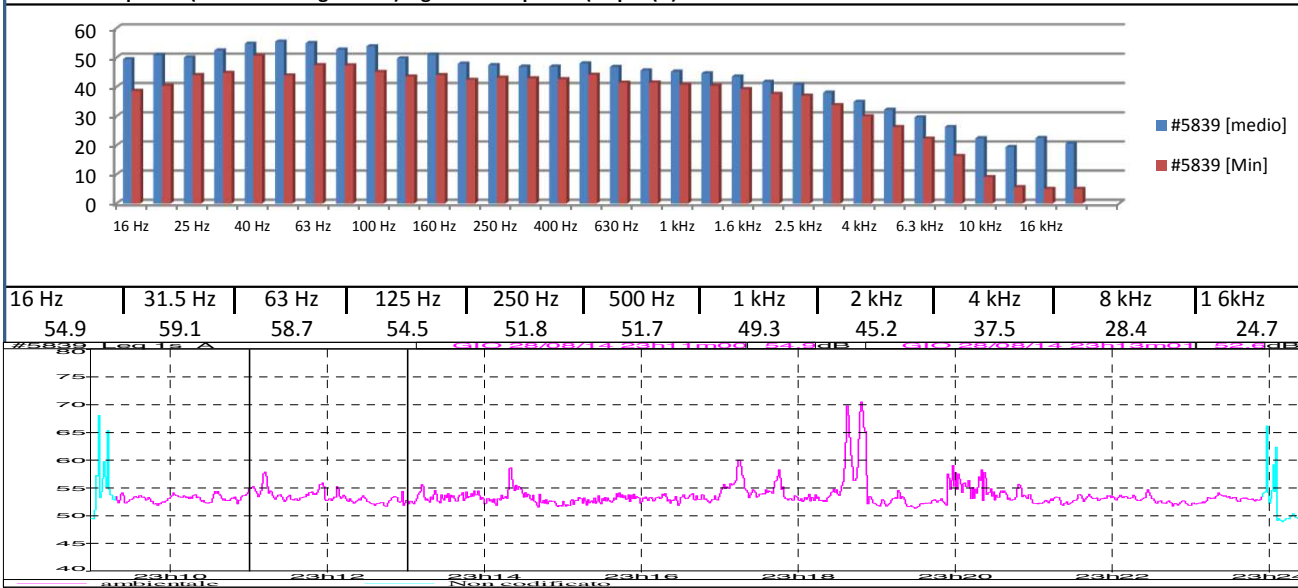
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 54.6 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 54.6 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
ambientale	54.6	51.3	70.5	h:m:s:ms 00:14:36

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



SICIT 2000

Via Arzignano CHIAMPO

Punto E

angolo E a confine con calcestruzzi e ciglio strada Via Arzignano

ECOCHM SRL

h 3 m

Inizio

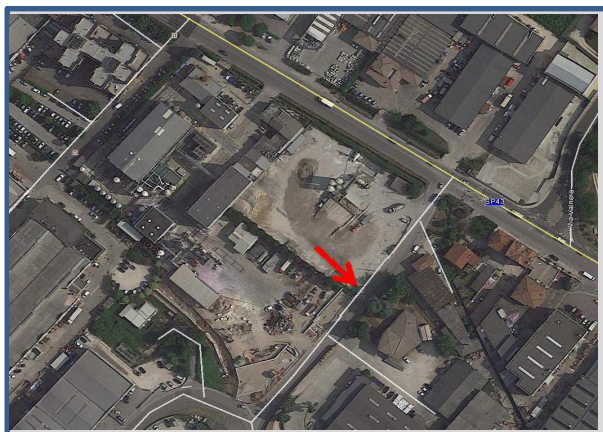
28/08/2014

23:06:08

Fine

28/08/2014

23:22:25



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 3.6 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 3.0 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 56.1 dBA

Livelli

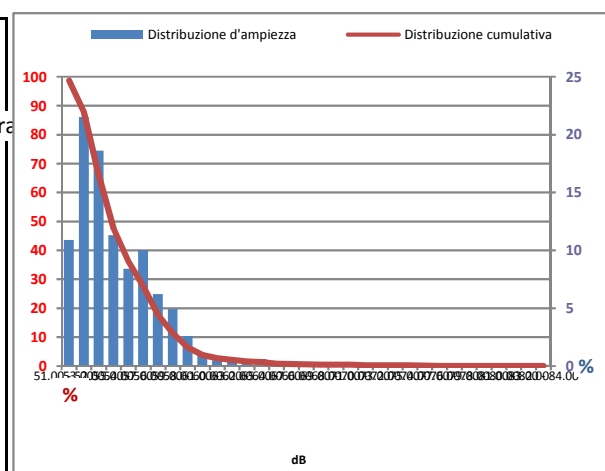
Liv. rumore ambientale LM 56.1 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 56.1 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 59.1 dBA

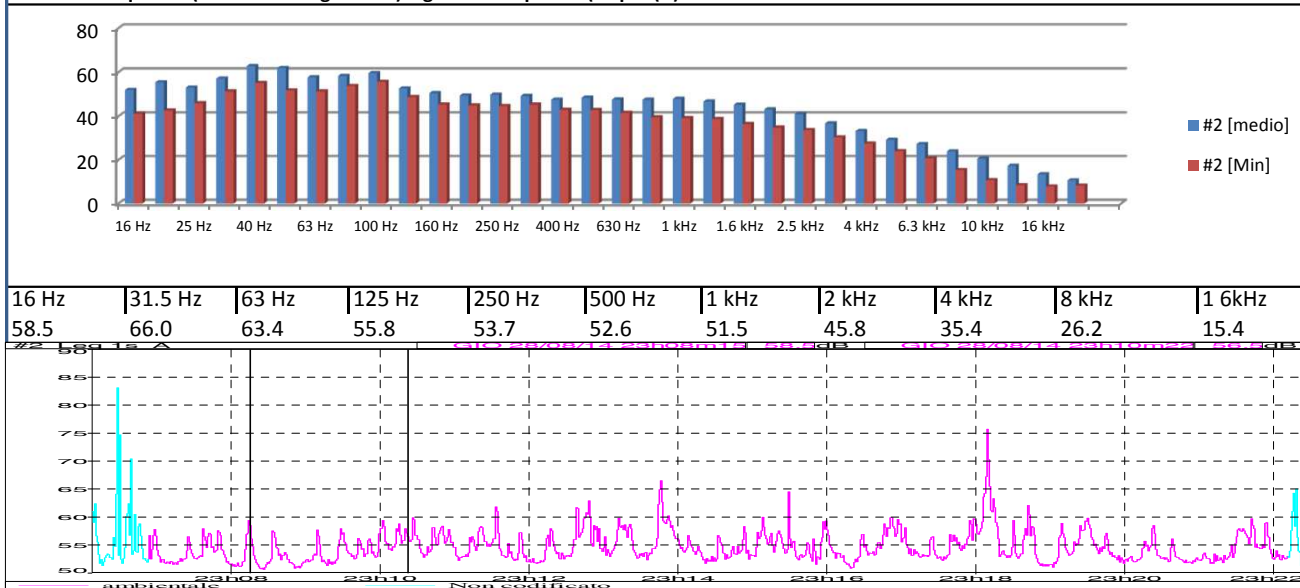
Sorgente
ambientale

Sorgente
dB
56.1

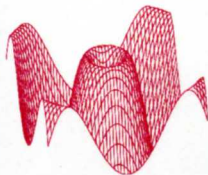


Lmin Lmax complessivo
dB dB dB
50.6 75.7 h:m:s:ms
00:15:18

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



Certificati di taratura



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)

T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068

Calibration Centre

**Laboratorio Accreditato di
Taratura**



LAT N° 068

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 8

Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 32863-A
Certificate of Calibration LAT 068 32863-A

- data di emissione date of issue	2013-12-09
- cliente customer	AESSE AMBIENTE SRL 20090 - TREZZANO S/NAVIGLIO (MI)
- destinatario receiver	ECOCHEM S.R.L. 36100 - VICENZA (VI)
- richiesta application	13-00072-T
- in data date	2013-02-05

Si riferisce a

Referring to

- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	01-dB
- modello model	Solo
- matricola serial number	65839
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2013-12-09
- data delle misure date of measurements	2013-12-09
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 14-1544-FON
Certificate of Calibration

- Data di emissione
date of issue

2014/01/22

- Cliente
Customer

Ecochem Srl

**Via L. L. Zamenhof, 22
Vicenza - VI**

- destinatario
addressee

Ecochem Srl

**Via L. L. Zamenhof, 22
Vicenza - VI**

- richiesta
application

Prot. 140121/01

- in data
date

2014/01/21

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

Si riferisce a
referring to

- oggetto
item

**Misuratore di livello di
pressione sonora**

- costruttore
manufacturer

01dB Metravib

- modello
model

SOLO BLUE

- matricola
serial number

60751

- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item

21/1814

- data delle misure
date of measurements

2014/01/22

- registro di laboratorio
laboratory reference

1544

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

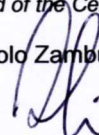
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Paolo Zambusi



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 14-1543-CAL
Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue	2014/01/22
- cliente customer	Ecochem Srl Via L.L. Zamenhof, 22 Vicenza - VI
- destinatario addressee	Ecochem Srl Via L.L. Zamenhof, 22 Vicenza - VI
- richiesta application	Prot. 140121/01
- in data date	2014/01/21
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Calibratore acustico
- costruttore manufacturer	Bruel & Kjaer
- modello model	4230
- matricola serial number	1622642
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2014/01/21
- data delle misure date of measurements	2014/01/22
- registro di laboratorio laboratory reference	1543

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

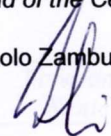
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Paolo Zambusi



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 13-1126-FON
Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue	2013/06/07
- cliente customer	Ecochem Srl Via L. Zamenhof, 22 Vicenza
- destinatario receiver	Ecochem Srl Via L. Zamenhof, 22 Vicenza
- richiesta application	Prot. 130607/01
- in data date	2013/06/07
<u>Si riferisce a</u> Referring to	
- oggetto item	Analizzatore acustico
- costruttore manufacturer	01dB Metravib
- modello model	SYMPHONIE
- matricola serial number	01320
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2013/06/07
- data delle misure date of measurements	2013/06/07
- registro di laboratorio laboratory reference	1126

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

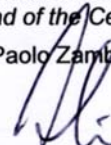
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Paolo Zambusi



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 13-1128-CAL
Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue	2013/06/07
- cliente customer	Ecochem Srl Via L. Zamenhof, 22 Vicenza
- destinatario addressee	Ecochem Srl Via L. Zamenhof, 22 Vicenza
- richiesta application	Prot. 130607/01
- in data date	2013/06/07
<u>Si riferisce a</u> Referring to	
- oggetto item	Calibratore acustico
- costruttore manufacturer	01dB Metravib
- modello model	CAL01
- matricola serial number	11573
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2013/06/07
- data delle misure date of measurements	2013/06/07
- registro di laboratorio laboratory reference	1128

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Paolo Zambusi

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 13-1127-FIL
Certificate of Calibration

- Data di emissione

date of issue

2013/06/07

- Cliente

Customer

Ecochem Srl

**Via L. Zamenhof, 22
Vicenza**

- destinatario

addressee

Ecochem Srl

**Via L. Zamenhof, 22
Vicenza**

- richiesta

application

Prot. 130607/01

- in data

date

2013/06/07

Si riferisce a

referring to

- oggetto

item

FILTRI in banda di

**1/3 di ottava
01dB Metravib**

- costruttore

manufacturer

Symphonie

- modello

model

01320

- matricola

serial number

- data di ricevimento oggetto

date of receipt of item

2013/06/07

- data delle misure

date of measurements

2013/06/07

- registro di laboratorio

laboratory reference

1127

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 224 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro

Head of the Centre

Paolo Zambusi

