Comune di Scandicci Piano strutturale

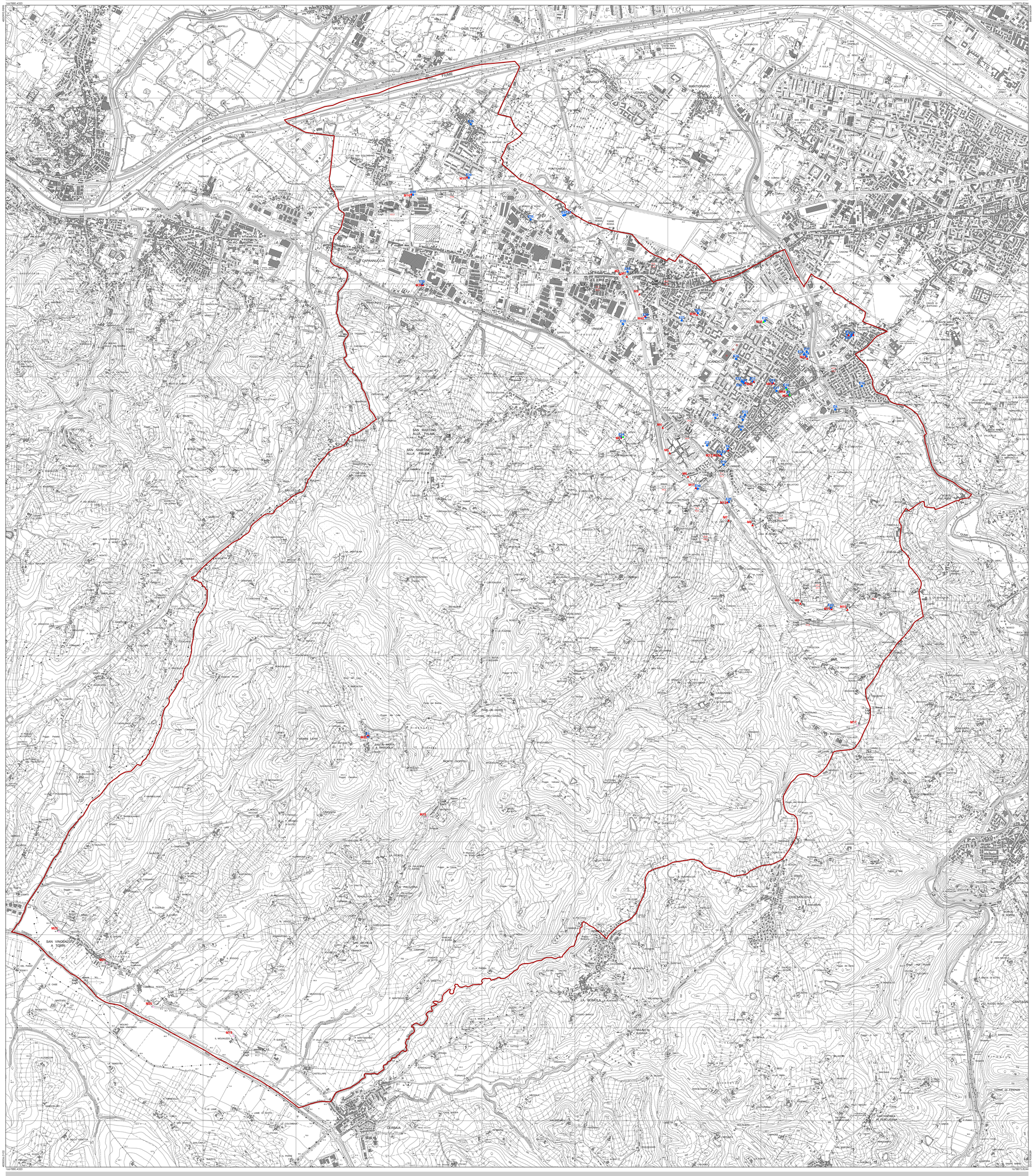


Tavola n. Am 3

Dati ambientali: rumore e inquinamento acustico

Maggio 2004

Scala 1:10.000

Il Sindaco
Giovanni Doddoli

L'assessore all'urbanistica
Simone Gheri

Il responsabile del procedimento di formazione del nuovo P.R.G., progettista e coordinatore dell'ufficio di piano:
Il dirigente del settore edilizia ed urbanistica
Lorenzo Paoli

Il garante dell'informazione:
Cinzia Rettori

Contributi di settore:

Il dirigente del settore opere pubbliche, manutenzione ed ambiente:
Dario Criscuoli

Il dirigente del settore parchi e qualità della vita urbana:
Andrea Martellacci

Servizio P.R.G., pianificazione territoriale, edilizia pubblica:
Alessandra Chiarotti, Palma Di Fidio, Gelsomino Fiordelisi, Ivonne Montanari, Cinzia Rettori, Maria Laura Rossi

Contributi interettoriali:
Settore opere pubbliche, manutenzione ed ambiente
Settore sviluppo economico
Settore polizia municipale / ufficio traffico
Settore avvocatura e affari legali / servizio patrimonio
Settore servizi sociali educativi e culturali
Servizio informatica comunale
Servizio attività edilizie
Ufficio stampa

Consulenti:

Gruppo di progetto:
Coordinatori - Gianfranco Gorelli, Giancarlo Paba
Collaboratori - Giovanni Allegretti, Diamante Boutourline Young, Giulio Giovannoni, Alessandra Guidotti, Roberto Lembo, Camilla Perrone, Chiara Santi, Ilaria Scatarzi, Iacopo Zetti
Trascinanti - Elisa Cappelletti, Christian Ciampi, Gabriella Granatiero, Marco Trabalzini

Aspetti geologici:
Pietro Accolti Gil, Nicoletta Mirco

Aspetti agronomici:
Gianluca Galli

Aspetti economici:
Mauro Lombardi

Aspetti sociologici:
Annick Magnier

Aspetti ambientali:
Ilaria Baldi

Aspetti infrastrutturali:
Andrea Bacci

Aspetti normativi urbanistico-edilizi:
Antonio Berlante

Aspetti energetici:
Studio BeM - Francesco Baroncelli, Marco Moschini

Monitoraggio del mercato immobiliare:
Scenari Immobiliari S.r.L.

Aspetti giuridici:
Natale Giallongo

MISURE ACUSTICHE
- ▲ superamento limiti
- ▲ non superamento limiti
- ▲ limiti non definiti

- ● esposti per inquinamento acustico

valori rilevati (in rosso valori > V.L)

	misura	V.L.
LeqD	65,5	65
LeqN	63,7	55

valori limite di immissione

livello equivalente Diurno e Notturno

ELENCO ESPOSTI

N° - Ubicazione esponente - sorgente di rumore

E1	Via Marcialo - pubblico esercizio (impianto aspirazione)
E2	Via R. Sanzio - pubblico esercizio (schiamazzi)
E3	Via Chianesi - pubblico esercizio (impianto stereo)
E4	Via Botticelli - aff. commerciale (imp. frigorifero-compressore)
E5/E6	Via Ghiberti - pubblico esercizio (imp.condizionamento)
E7	Via Pazzi - aff. Commerciale (imp. condizionamento)
E8	Via Pace Mandiale - ascensore condominiale
E9	Via Scandicci Alta - verranda elettrica privata
E10	Via Roma - pubblico esercizio (schiamazzi)
E11	Viuzzo Marzoppina - Imp. sollevamento acquedotto
E12	Via Giotto - cancello condominiale
E13	Via Giotto - aff. commerciali (rumori vari)
E14	Via Usci - pubblico esercizio (ciloparlanti)
E15	Via Bottegheno - aff. commerciale (movimentaz. merci)
E16	Viale L. da Vinci/Cimabue - pubblico esercizio (schiamazzi)
E17	Via IV Novembre - pubblico esercizio (schiamazzi)
E18	Via Newton - attività produttiva (imp. condizionamento)
E19	Via Fontani - lavatrice condominiale
E20	Via Signano - aff. commerciale (imp. frigorifero)
E21	Via Fantin - aff. commerciale (imp. frigorifero)
E22	Via Foscolo - aff. commerciale (imp. frigorifero)
E23	Via Pace Mandiale - rumori molesti condominio
E24	Via Malri Nuovo - condizionatore (privato)
E25	Via Carducci - aff. commerciale (generatore)
E26	Via Foscolo - aff. commerciale (movimentaz. merci)
E27	Via di Signano - pubblico esercizio (imp. condizionamento)
E28	Via Castelpulci - aff. produttiva (imp. refrigerazione)
E29	Via Acciaiolo - aff. produttiva (compressori)
E30	Via di Casellina - aff. produttiva (compressori)
E31	Via Marili - aff. commerciale (movimentaz. merci)
E32	Piazza Matteotti - aff. commerciale (imp. condizionamento)
E33	Via Leopardi - aff. commerciale (macchinari)
E34	Via F.lli Rosselli - traffico veicolare
E35	Via Bottegheno - aff. artigianali (macchinari)
E36	Via Foscolo - aff. commerciale (gruppi frigoriferi)
E37	via Malmo Nuovo - traffico veicolare
E38	Via di Masciano - traffico veicolare
E39	Via Gemmi - traffico veicolare
E40	Via Tagliaccia - traffico veicolare
E41	Via Casignano - traffico veicolare
E42	Via Poggiosecco - traffico veicolare
E43	Via Bassa - traffico veicolare
E44	Viuzzo Triozzi - traffico veicolare

POSTAZIONI MISURE SOCIETA' AUTOSTRADE (rumore traffico veicolare)

M1	Loc. Casellina, Via Piana
M2	Loc. Casellina, ingresso Via Codignola
M3	Loc. Casellina, Via Respighi
M4	Loc. Vingone, Via Ponte Formicola, 73F
M5	Loc. Vingone, Via Ponte Formicola, 81
M6	Loc. Vingone, Via Triozzi, 54
M7	Via dell'Ira
M8	Loc. Brancigliano
M9	Via Poggio Secco
M10	Villa Giogalino

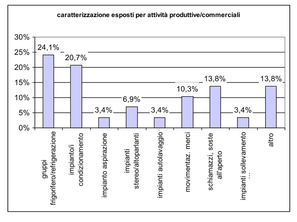
POSTAZIONI CAMPAGNA MISURE ARPAT (rumore traffico veicolare)

M17	Loc. Giogoli, Via Volterrana (S.P. 4)
M18	Loc. Baggiolo, Via di Scandicci (S.P. 98)
M19	Loc. Molinuzzo, Via Empolese (S.P. 12)
M20	Loc. Le Polle, Via Empolese (S.P. 12)
M21	Loc. S. Vincenzo a Torri, Via Empolese (S.P. 12)
M22	Loc. S. Vincenzo a Torri, Via Empolese (S.P. 12)

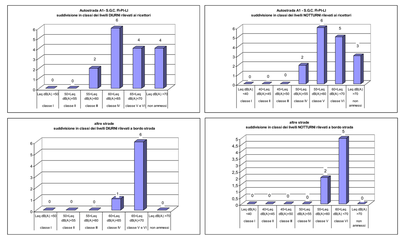
ESPOSTI PER INQUINAMENTO ACUSTICO: elaborazioni statistiche

Tipo di sorgente	N° esposti 96-2002	%		
Traffico	9	20,5%	A1	5
			SGC FI-PI-LI	2
			altre strade	2
Attività produttive/commerciali	29	65,9%	supermercati	6
			pubblici esercizi (bar, circoli, gelaterie, ristoranti…)	7
			palestre-piscine, ecc.	3
			attività commerciali varie	6
			servizi pubblici (acquedotto,…)	1
			stampaggio materie plastiche	2
			attività artigianali	1
			autolavaggi	1
			altre attività produttive	2
Controversie tra privati	6	13,6%	(ascensori, serrande, condizionatori, cancelli elettrici, bruciatori)	6

caratterizzazione esposti per attività produttive/commerciali



MISURE ACUSTICHE TRAFFICO VEICOLARE: elaborazioni statistiche



Misure acustiche per esposti: Tipo di superamento riscontrato (1996-2002)	N°
limite immissione notturno	7
limite immissione diurno	2
limite differenziale notturno	5
limite differenziale diurno	5
limite emissione notturno	4
limite emissione diurno	6

Interventi di mitigazione (1996-2002)		
n° esposti su cui sono stati fatti accertamenti fonometrici	22	50% degli esposti
n° esposti per cui si è riscontrato l'avvenuto superamento dei limiti	19	86% degli accertamenti
n° procedimenti attivati (ordinanze) per esposti	11	
n° bonifiche acustiche effettuate	10	91% dei procedimenti avviati
n° bonifiche risolutive	6	60% delle bonifiche effettuate

- ⊗ Edifici non riscontrabili allo stato attuale
- ▨ Aggiornamenti cartografici speditivi

Rumore e inquinamento acustico Scala 1:10.000