



Comune di Gallarate

Provincia di Varese

Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PIANO D'AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005)

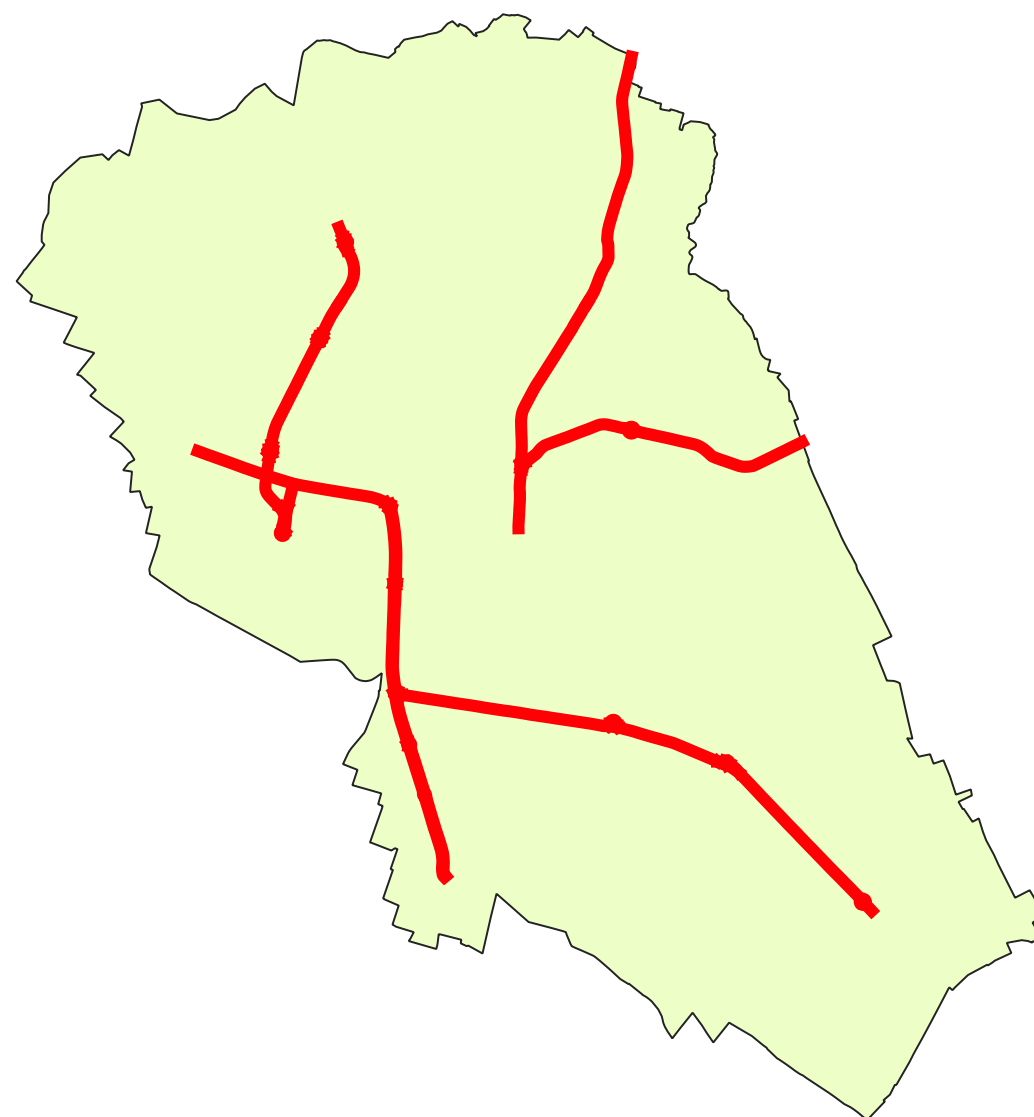
RD_IT_0110_001

RD_IT_0110_002

RD_IT_0110_003

RD_IT_0110_004

RD_IT_0110_005



Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario, Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Ex SP 12

Corso C. Colombo, Viale V. Veneto, Viale XXIV Maggio, Via Arconti, Via Ristori

Ex SP 26

*Via Assisi, Via Monte San Martino, Via Sciesa
(collegamento con Corso Sempione)*

Via Fermi, Via Schuster

Ex SP 241

Via Varese, Via Pegoraro

Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it

Revisione 0 del 18/04/2024



Comune di Gallarate

Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PIANO DI AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005) Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33 Corso Sempione - RD_IT_0110_002 | Ex SP 12 - RD_IT_0110_003 | Ex SP 26 - RD_IT_0110_004 | Via Fermi/Via Shuster - RD_IT_0110_005 | Ex SP 241

Il presente documento illustra lo studio finalizzato al Piano d'Azione degli assi stradali principali, con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno, di competenza del Comune di Gallarate, ai sensi del D.Lgs 194/2005, in base ai risultati della Mappatura Acustica.

Il processo di elaborazione dello studio del Piano di Azione può essere schematizzato nei seguenti punti:

1. Sintesi dei risultati della mappatura acustica con riferimento ai valori dei descrittori acustici negli intervalli individuati (L_{den} - L_{night}) ed al numero di persone esposte.
2. Verifica di conformità con i limiti acustici vigenti secondo quanto previsto dalla Legge n. 447/1995 e dai relativi decreti attuativi ed individuazione dei superamenti secondo i descrittori L_{Aeq} Diurno e Notturno.
3. Analisi ed individuazione delle misure antirumore già in atto, o in progetto per i prossimi 5 anni, e della strategia di lungo termine.
4. Analisi e stima della riduzione del numero di persone esposte al rumore, a seguito della attuazione delle misure antirumore previste dal Piano d'Azione, rispetto ai dati della Mappatura Acustica, tramite calcolo dei livelli di rumore con software di simulazione IMMI 30 ai sensi del D.Lgs 194/2005, con riferimento ai valori dei descrittori acustici negli intervalli individuati (L_{den} - L_{night}).
5. Elaborazione di mappe di rumore con curve di isolivello, sull'intero territorio interessato, e calcolo puntuale del livello massimo in facciata sui singoli recettori residenziali e sui ricettori sensibili. L'area di indagine è estesa ai lati della infrastruttura stradale oggetto di studio per una copertura territoriale sufficiente a garantire il raggiungimento almeno del valore L_{den} 55 dB(A) o del valore L_{night} 50 dB(A).
6. Resoconto delle consultazioni pubbliche organizzate ai sensi del D.Lgs 194/2005, delle modalità di accesso da parte del pubblico a tali informazioni e delle eventuali osservazioni pervenute.

Gli elaborati presentati sono:

ELABORATI IN FORMA TABELLARE

- Tabelle e grafici con stima delle aree, degli edifici e della popolazione esposta

Per l'infrastruttura in oggetto vengono indicati:

- una descrizione generale della strada (ubicazione, dimensioni e flussi di traffico) e delle misure antirumore previste;
- sintesi delle criticità: numero stimato di esposti a livelli acustici superiori ai limiti sia in termini di persone che di edifici;
- riduzione del numero totale stimato, di persone che occupano abitazioni esposte a ciascuno dei seguenti intervalli di livelli di L_{den} in dB(A) a 4 m di altezza e sulla facciata più esposta: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75, a seguito dell'attuazione delle misure antirumore previste dal Piano d'Azione;
- riduzione del numero totale stimato, di persone che occupano abitazioni esposte a ciascuno dei seguenti intervalli di livelli di L_{night} in dB(A) a 4 m di altezza sulla facciata più esposta: 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70, a seguito dell'attuazione delle misure antirumore previste dal Piano d'Azione;
- riduzione della superficie totale, in km², del numero totale stimato di edifici e del numero totale stimato di persone esposte a livelli di L_{den} rispettivamente superiori a 55, 65 e 75 dB(A), a seguito dell'attuazione delle misure antirumore previste dal Piano d'Azione.

ELABORATI GRAFICI

- Tavola di inquadramento geografico

Presenta l'inquadramento dell'intero territorio comunale, con indicazione delle infrastrutture in oggetto, i limiti amministrativi comunali, ed il quadro d'unione delle tavole di dettaglio.

- Tavole di dettaglio con mappe di verifica di conformità con i limiti vigenti secondo la Legge n. 447/1995 - Scala 1:10.000

Presentano il dettaglio dell'esposizione massima in facciata degli edifici residenziali e dei ricettori sensibili di tipo scuola od ospedale ed assimilabile, mediante una scala cromatica classificata in base agli intervalli di superamento dei limiti 0-5, 5-10, >10 dB; viene evidenziato l'azzoneamento della classificazione acustica comunale.

- Tavole di dettaglio con mappe dell'esposizione massima in facciata degli edifici residenziali, a seguito dell'attuazione delle misure antirumore del Piano d'Azione - Scala 1:10.000

Presentano il dettaglio dell'esposizione massima in facciata valutata a 4 metri di altezza degli edifici residenziali secondo i descrittori acustici L_{den} ed L_{night} mediante una scala cromatica classificata in base agli intervalli di livello L_{den} 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75 ed L_{night} 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70 a seguito dell'attuazione delle misure antirumore previste dal Piano di Azione; vengono evidenziate le aree con valore maggiore di L_{den} 55 ed L_{night} 50 e l'ubicazione dei ricettori sensibili di tipo scuola od ospedale ed assimilabile.

Per la stima delle aree, degli edifici e della popolazione esposta, secondo le classi richieste dalla normativa, i valori dei livelli sonori calcolati dal modello sono stati arrotondati all'intero.



Comune di Gallarate

Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PIANO DI AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005)

Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno

Dati generali infrastrutture stradali

Denominazione:	Ex SS 33 - C.so Sempione (Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario, Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano)	Ex SP 12 (Corso C. Colombo, Viale V. Veneto, Viale XXIV Maggio, Via Arconti, Via Ristori)	Ex SP 26 (Via Assisi, Via Monte San Martino, Via Sciesa (collegamento con Corso Sempione))	Via Fermi - Via Shuster	Ex SP 241 (Via Varese, Via Pegoraro)
Sezioni:	Sezione 1	Sezione 1	Sezione 1	Sezione 1	Sezione 1
Codice identificativo sezione:	RD_IT_0110_001	RD_IT_0110_002	RD_IT_0110_003	RD_IT_0110_004	RD_IT_0110_005
Lunghezza complessiva (km):	6,70	1,88	2,30	1,03	2,50
Flusso di traffico medio (veicoli/anno):	10.812.395	5.722.470	5.383.750	9.174.640	4.123.770

Misure Antirumore

Denominazione Strada	Codice identificativo sezione	Descrizione misura antirumore
Ex SS 33 - C.so Sempione	RD_IT_0110_001	Realizzazione nuovo collegamento ferroviario Malpensa Terminal 2 con fermata prevista alla stazione di Gallarate, facente parte di un Progetto costruttivo Nazionale e Intercomunale, e realizzazione piste ciclopedonali come da DGR 4151/2020. Si prevede che la realizzazione e messa in esercizio di tali misure antirumore comporti una riduzione del traffico sugli assi stradali oggetto del Piano di Azione pari al 10% del flusso esistente.
Ex SP 12	RD_IT_0110_002	
Ex SP 26	RD_IT_0110_003	
Via Fermi - Via Shuster	RD_IT_0110_004	
Ex SP 241	RD_IT_0110_005	



Comune di Gallarate

Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PIANO DI AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005) Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno

Tabella con sintesi delle criticità: superamenti dei limiti acustici secondo il descrittore acustico L_{Aeq} Diurno [N° Abitanti]

	Codice identificativo sezione	Denominazione Strada	0 - 5 dB		5 - 10 dB		> 10 dB		Totale Strada		Totale Comune	
			Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti
Mappatura Acustica	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	127	1124	101	980	68	778	296	2882	718	6641
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	53	391	25	191	49	242	127	824		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	63	510	20	219	6	90	89	819		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	40	266	22	226	0	0	62	492		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	55	569	86	1033	3	22	144	1624		
Piano d'Azione	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	121	1035	96	923	66	771	283	2729	689	6408
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	50	362	29	208	43	217	122	787		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	58	520	19	245	5	27	82	792		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	41	306	18	180	0	0	59	486		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	61	606	79	986	3	22	143	1614		
Riduzione (*)	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	-6	-89	-5	-57	-2	-7	-13	-153	-29	-233
			-5%	-8%	-5%	-6%	-3%	-1%	-4%	-5%		
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	-3	-29	4	17	-6	-25	-5	-37		
			-6%	-7%	16%	9%	-12%	-10%	-4%	-4%		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	-5	10	-1	26	-1	-63	-7	-27		
			-8%	2%	-5%	12%	-17%	-70%	-8%	-3%		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	1	40	-4	-46	0	0	-3	-6	-4%	-4%
			3%	15%	-18%	-20%	0%	0%	-5%	-1%		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	6	37	-7	-47	0	0	-1	-10		
			11%	7%	-8%	-5%	0%	0%	-1%	-1%		

(*) numero di persone esposte che beneficiano della riduzione del rumore



Comune di Gallarate

Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PIANO DI AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005) Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno

Tabella con sintesi delle criticità: superamenti dei limiti acustici secondo il descrittore acustico L_{Aeq} Notturmo [N° Abitanti]

	Codice identificativo sezione	Denominazione Strada	0 - 5 dB		5 - 10 dB		> 10 dB		Totale Strada		Totale Comune	
			Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti
Mappatura Acustica	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	142	1373	114	943	108	1244	364	3560	850	7894
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	45	352	32	331	56	292	133	975		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	68	620	33	272	7	86	108	978		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	55	342	33	284	5	61	93	687		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	51	549	97	1108	4	37	152	1694		
Piano d'Azione	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	140	1357	109	970	99	1138	348	3465	808	7601
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	51	392	30	329	52	254	133	975		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	64	562	30	254	7	86	101	902		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	47	304	33	318	0	0	80	622		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	53	562	90	1053	3	22	146	1637		
Riduzione (*)	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	-2	-16	-5	27	-9	-106	-16	-95	-42	-293
			-1%	-1%	-4%	3%	-8%	-9%	-4%	-3%		
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	6	40	-2	-2	-4	-38	0	0		
			13%	11%	-6%	-1%	-7%	-13%	0%	0%		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	-4	-58	-3	-18	0	0	-7	-76	-5%	-4%
			-6%	-9%	-9%	-7%	0%	0%	-6%	-8%		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	-8	-38	0	34	-5	-61	-13	-65		
			-15%	-11%	0%	12%	-100%	-100%	-14%	-9%		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	2	13	-7	-55	-1	-15	-6	-57		
			4%	2%	-7%	-5%	-25%	-41%	-4%	-3%		

(*) numero di persone esposte che beneficiano della riduzione del rumore



Comune di Gallarate

Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PIANO DI AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005) Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno

Tabella popolazione esposta secondo il descrittore acustico L_{den} [N° Edifici e N° Abitanti]

	Codice identificativo sezione	Denominazione Strada	55 - 59 dB(A)		60 - 64 dB(A)		65 - 69 dB(A)		70 - 74 dB(A)		> 75 dB(A)		Totale Strada		Totale Comune	
			Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti
Mappatura Acustica	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	130	1315	82	644	83	717	91	958	2	14	388	3648	947	8289
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	45	301	22	97	39	314	24	205	0	0	130	917		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	54	322	42	303	23	150	0	0	0	0	119	775		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	32	228	22	124	16	212	10	57	0	0	80	621		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	73	679	42	403	81	828	34	418	0	0	230	2328		
Piano d'Azione	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	125	1181	79	674	80	730	84	847	1	4	369	3436	900	7812
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	36	183	23	100	37	303	21	194	0	0	117	780		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	56	353	38	266	23	150	0	0	0	0	117	769		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	34	241	21	117	19	234	4	24	0	0	78	616		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	64	564	40	491	96	907	19	249	0	0	219	2211		
Riduzione (*)	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	-5 -4%	-134 -10%	-3 -4%	30 5%	-3 -4%	13 2%	-7 -8%	-111 -12%	-1 -50%	-10 -71%	-19 -5%	-212 -6%	-47	-477
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	-9 -20%	-118 -39%	1 5%	3 3%	-2 -5%	-11 -4%	-3 -13%	-11 -5%	0 0%	0 0%	-13 -10%	-137 -15%		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	2 4%	31 10%	-4 -10%	-37 -12%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	-2 -2%	-6 -1%		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	2 6%	13 6%	-1 -5%	-7 -6%	3 19%	22 10%	-6 -60%	-33 -58%	0 0%	0 0%	-2 -3%	-5 -1%	-5%	-6%
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	-9 -12%	-115 -17%	-2 -5%	88 22%	15 19%	79 10%	-15 -44%	-169 -40%	0 0%	0 0%	-11 -5%	-117 -5%		

(*) numero di persone esposte che beneficiano della riduzione del rumore



Comune di Gallarate

Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PIANO DI AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005) Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno

Tabella popolazione esposta secondo il descrittore acustico L_{night} [N° Edifici e N° Abitanti]

	Codice identificativo sezione	Denominazione Strada	50 - 54 dB(A)		55 - 59 dB(A)		60 - 64 dB(A)		65 - 69 dB(A)		> 70 dB(A)		Totale Strada		Totale Comune	
			Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti	Edifici	Abitanti
Mappatura Acustica	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	99	779	76	645	88	938	26	247	0	0	289	2609	663	5847
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	22	111	35	269	31	256	0	0	0	0	88	636		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	46	323	23	151	0	0	0	0	0	0	69	474		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	26	164	17	193	13	100	0	0	0	0	56	457		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	42	409	71	744	48	518	0	0	0	0	161	1671		
Piano d'Azione	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	93	715	78	674	83	878	21	208	0	0	275	2475	630	5625
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	24	110	33	267	29	245	0	0	0	0	86	622		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	41	294	23	150	0	0	0	0	0	0	64	444		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	24	171	14	170	14	103	0	0	0	0	52	444		
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	39	487	89	926	25	227	0	0	0	0	153	1640		
Riduzione (*)	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	-6 -6%	-64 -8%	2 3%	29 4%	-5 -6%	-60 -6%	-5 -19%	-39 -16%	0 0%	0 0%	-14 -5%	-134 -5%	-33	-222
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	2 9%	-1 -1%	-2 -6%	-2 -1%	-2 -6%	-11 -4%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	-2 -2%	-14 -2%		
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	-5 -11%	-29 -9%	0 0%	-1 -1%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	-5 -7%	-30 -6%		
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	-2 -8%	7 4%	-3 -18%	-23 -12%	1 8%	3 3%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	-4 -7%	-13 -3%	-5%	-4%
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	-3 -7%	78 19%	18 25%	182 24%	-23 -48%	-291 -56%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	-8 -5%	-31 -2%		

(*) numero di persone esposte che beneficiano della riduzione del rumore



Comune di Gallarate

Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PIANO DI AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005) Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno

Tabella superficie, edifici abitativi, popolazione esposti secondo il descrittore acustico L_{den} [km^2 , N° Edifici, N° Abitanti]

	Codice identificativo sezione	Denominazione Strada	> 55 dB(A)			> 65 dB(A)			> 75 dB(A)		
			Superficie	Edifici	Abitanti	Superficie	Edifici	Abitanti	Superficie	Edifici	Abitanti
Mappatura Acustica	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	1,056	388	3648	0,389	176	1689	0,060	2	14
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	0,267	130	917	0,086	63	519	0,003	0	0
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	0,345	119	775	0,094	23	150	0,000	0	0
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	0,284	80	621	0,084	26	269	0,008	0	0
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	0,336	230	2328	0,106	115	1246	0,001	0	0

Piano d'Azione	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	1,011	369	3436	0,365	165	1581	0,047	1	4
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	0,256	117	780	0,081	58	497	0,001	0	0
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	0,325	117	769	0,088	23	150	0,000	0	0
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	0,269	78	616	0,078	23	258	0,001	0	0
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	0,317	219	2211	0,098	115	1156	0,000	0	0

Riduzione (*)	RD_IT_0110_001	Ex SS 33 - C.so Sempione	-0,045 -4%	-19 -5%	-212 -6%	-0,024 -6%	-11 -6%	-108 -6%	-0,013 -22%	-1 -50%	-10 -71%
	RD_IT_0110_002	Ex SP 12	-0,011 -4%	-13 -10%	-137 -15%	-0,005 -6%	-5 -8%	-22 -4%	-0,002 -67%	0 0%	0 0%
	RD_IT_0110_003	Ex SP 26	-0,020 -6%	-2 -2%	-6 -1%	-0,006 -6%	0 0%	0 0%	0,000 0%	0 0%	0 0%
	RD_IT_0110_004	Via Fermi - Via Shuster	-0,015 -5%	-2 -3%	-5 -1%	-0,006 -7%	-3 -12%	-11 -4%	-0,007 -88%	0 0%	0 0%
	RD_IT_0110_005	Ex SP 241	-0,019 -6%	-11 -5%	-117 -5%	-0,008 -8%	0 0%	-90 -7%	-0,001 -100%	0 0%	0 0%

(*) superficie, numero di edifici e numero di persone esposte che beneficiano della riduzione del rumore

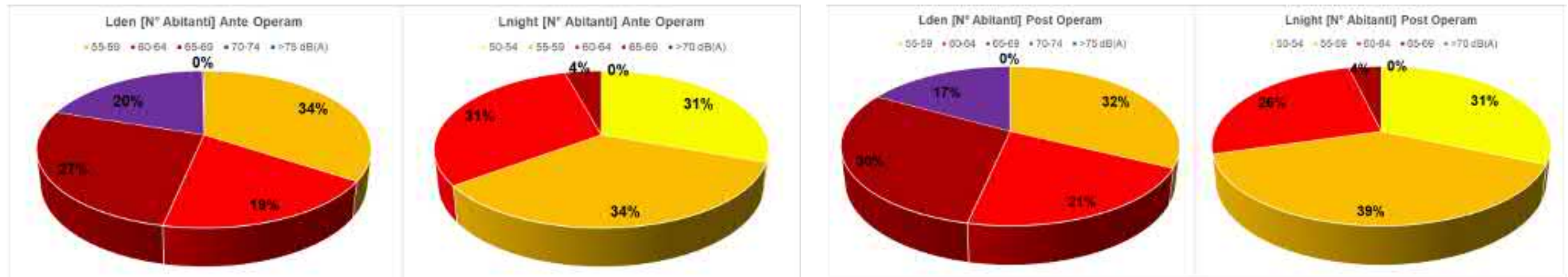


Comune di Gallarate

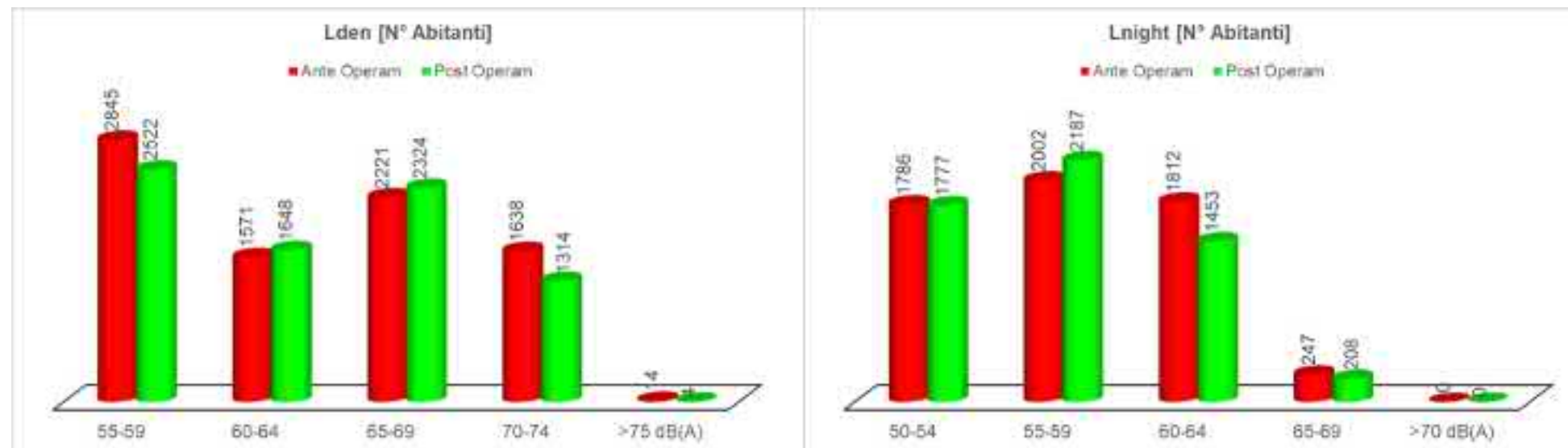
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

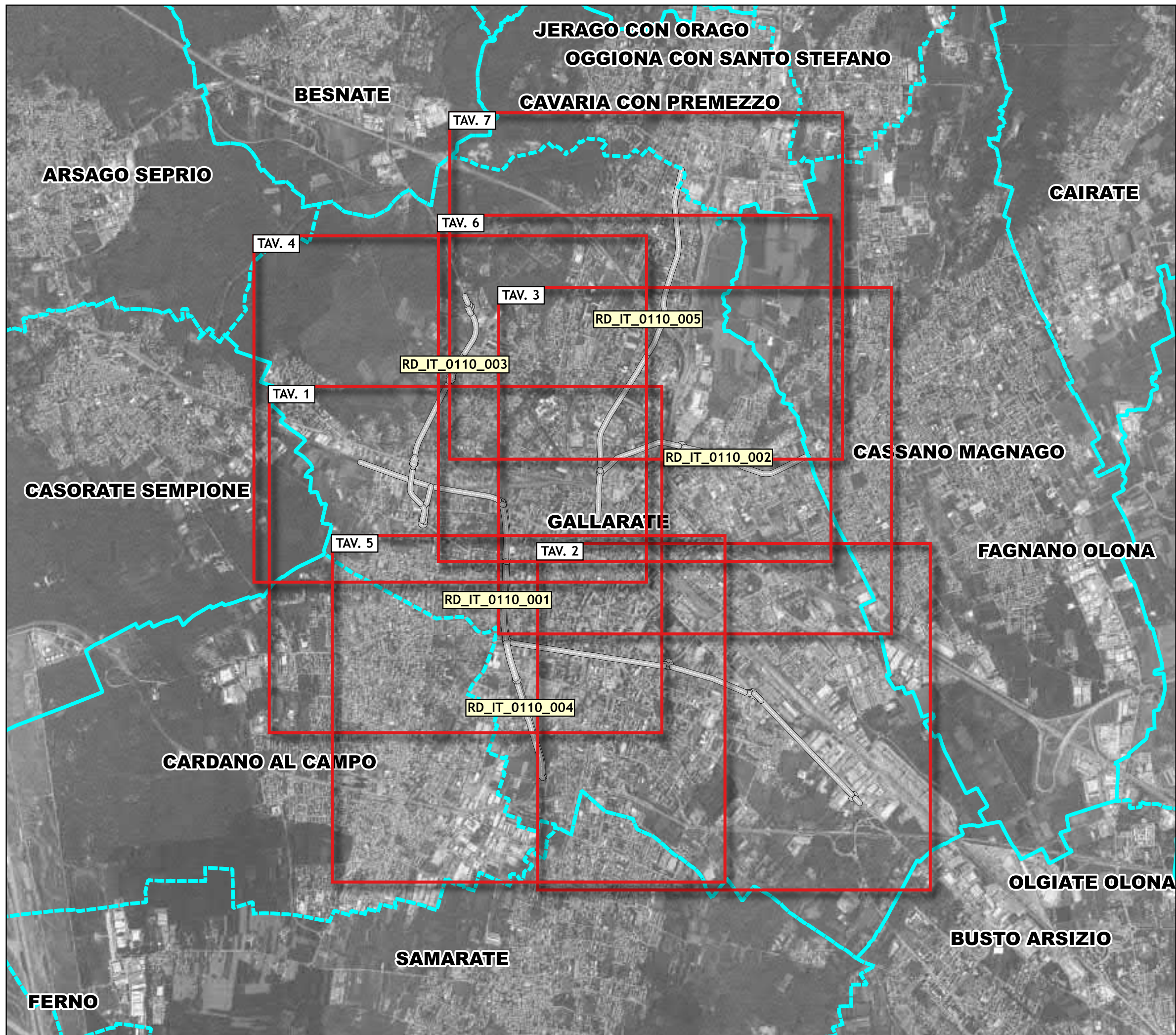
PIANO DI AZIONE RETE STRADALE COMUNALE (D.Lgs 194/2005) Assi stradali principali con flusso veicolare superiore ai 3 milioni di veicoli/anno

Grafici con distribuzione della popolazione esposta nelle classi di livello sonoro secondo gli indicatori L_{den} ed L_{night} Ante Operam e Post Operam a seguito della applicazione delle misure previste dal Piano d'Azione



Grafici con riduzione della popolazione esposta nelle classi di livello sonoro secondo gli indicatori L_{den} ed L_{night}





COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario, Via
Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

RD_IT_0110_002 | Ex SP 12

Corso C. Colombo, Viale V. Veneto, Viale XXIV Maggio, Via
Arconti, Via Ristori

RD_IT_0110_003 | Ex SP 26

Via Assisi, Via Monte San Martino, Via Sciesa
(collegamento con Corso Sempione)

RD_IT_0110_004




Via Fermi, Via Schuster

RD_IT_0110_005 | Ex SP 241

Via Varese, Via Pegoraro

Quadro d'unione

LEGENDA

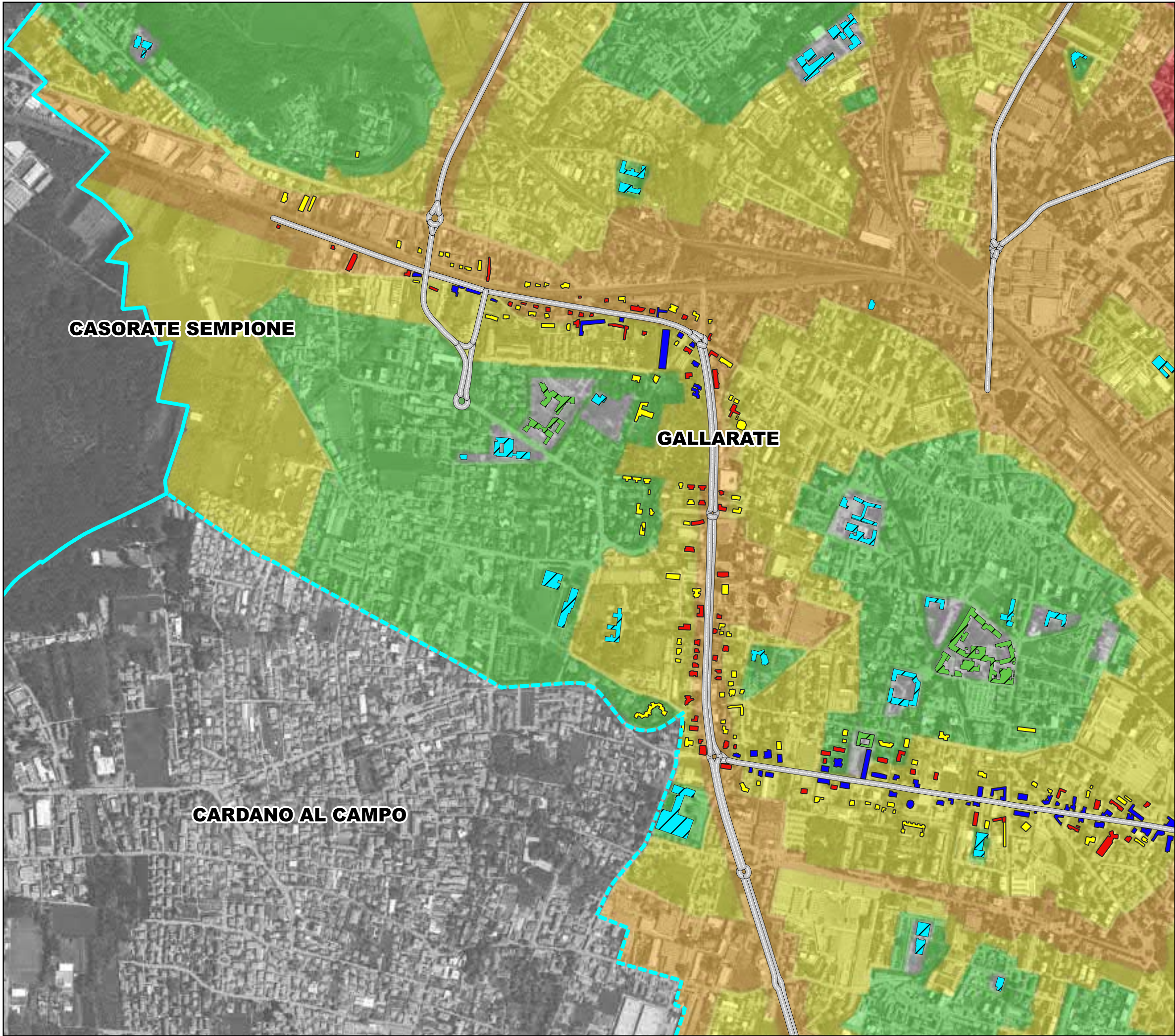
-  Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio
-  Confini comunali
-  Tavola di dettaglio scala
1:10.000

1:30.000

0 300 600 900 1.200 1.500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario,
Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Tav. 1 - Superamenti LAeq,D

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Diurno

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

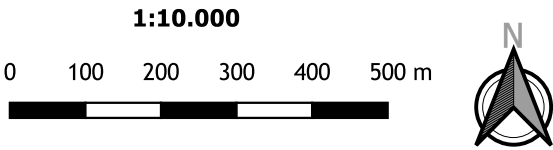
classe II

classe III

classe IV

classe V

classe VI



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463921
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario,
Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Tav. 1 - Superamenti LAeq,N

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Notturmo

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

classe II

classe III

classe IV

classe V

classe VI

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario,
Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Tav. 2 - Superamenti LAeq,D

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Diurno

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

classe II

classe III

classe IV

classe V

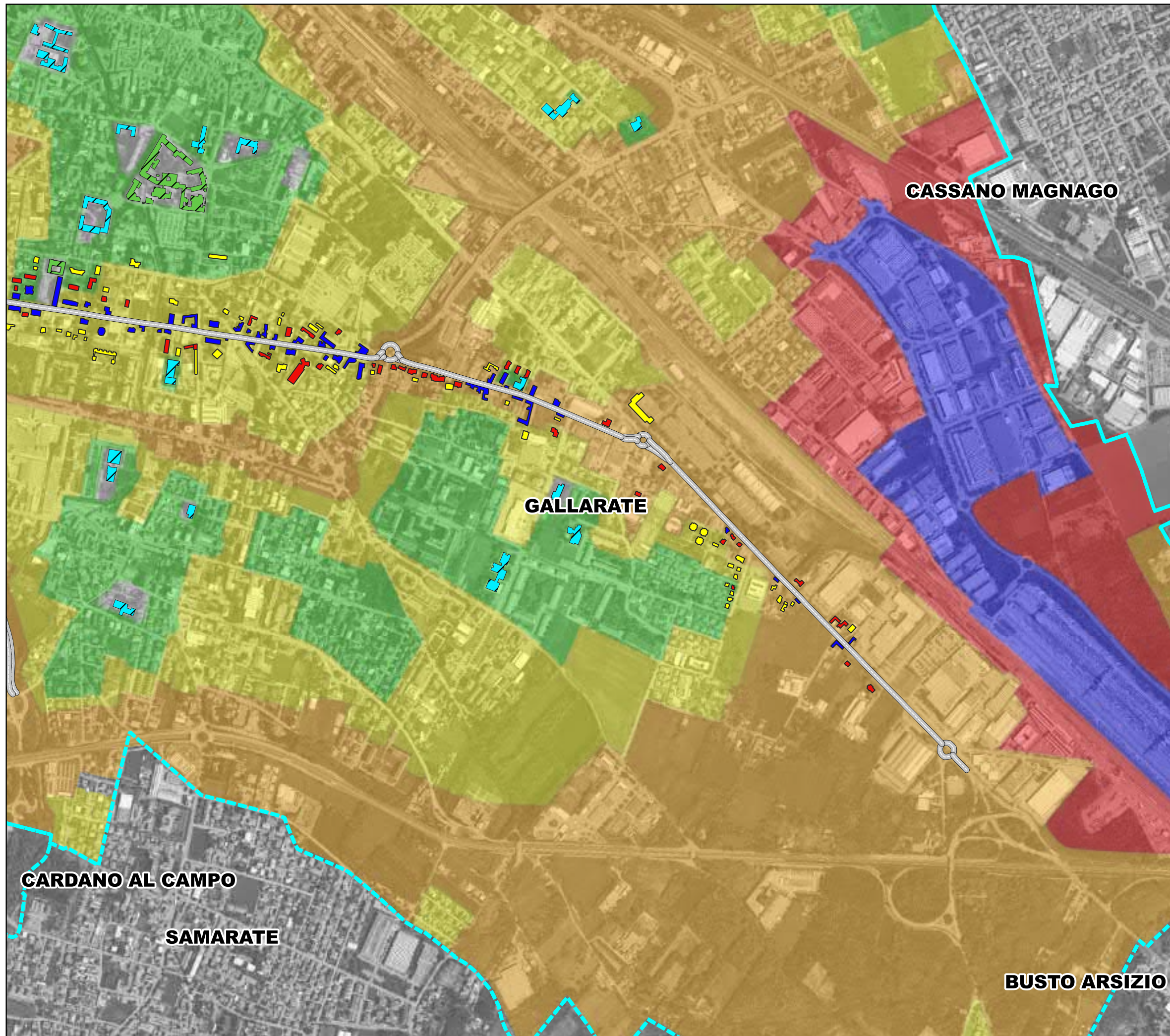
classe VI

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02-48463889 - Fax: 02-48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it





COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario,
Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Tav. 2 - Superamenti LAeq,N

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Notturmo

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

classe II

classe III

classe IV

classe V

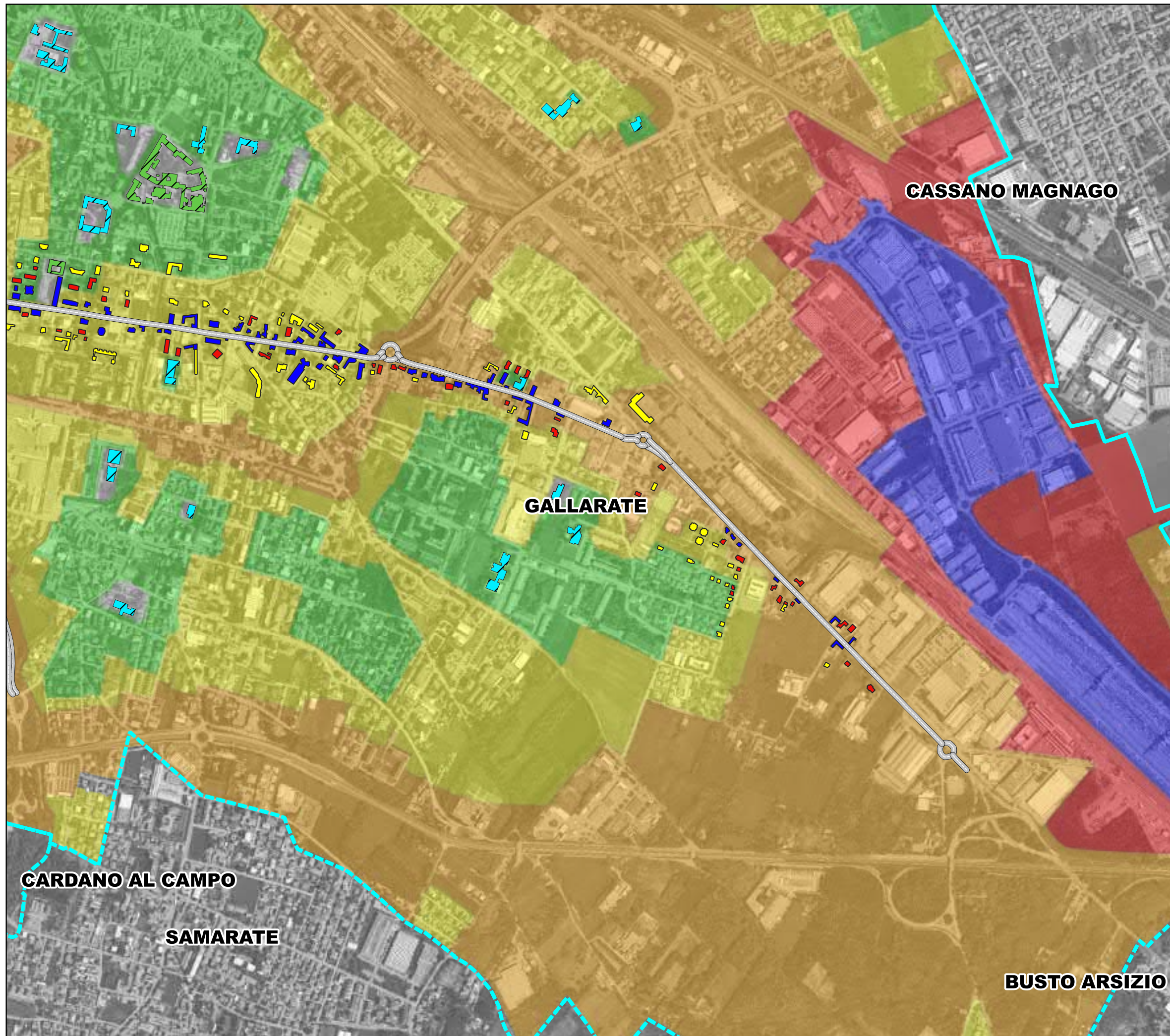
classe VI

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02-48463889 - Fax: 02-48463921
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it





COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

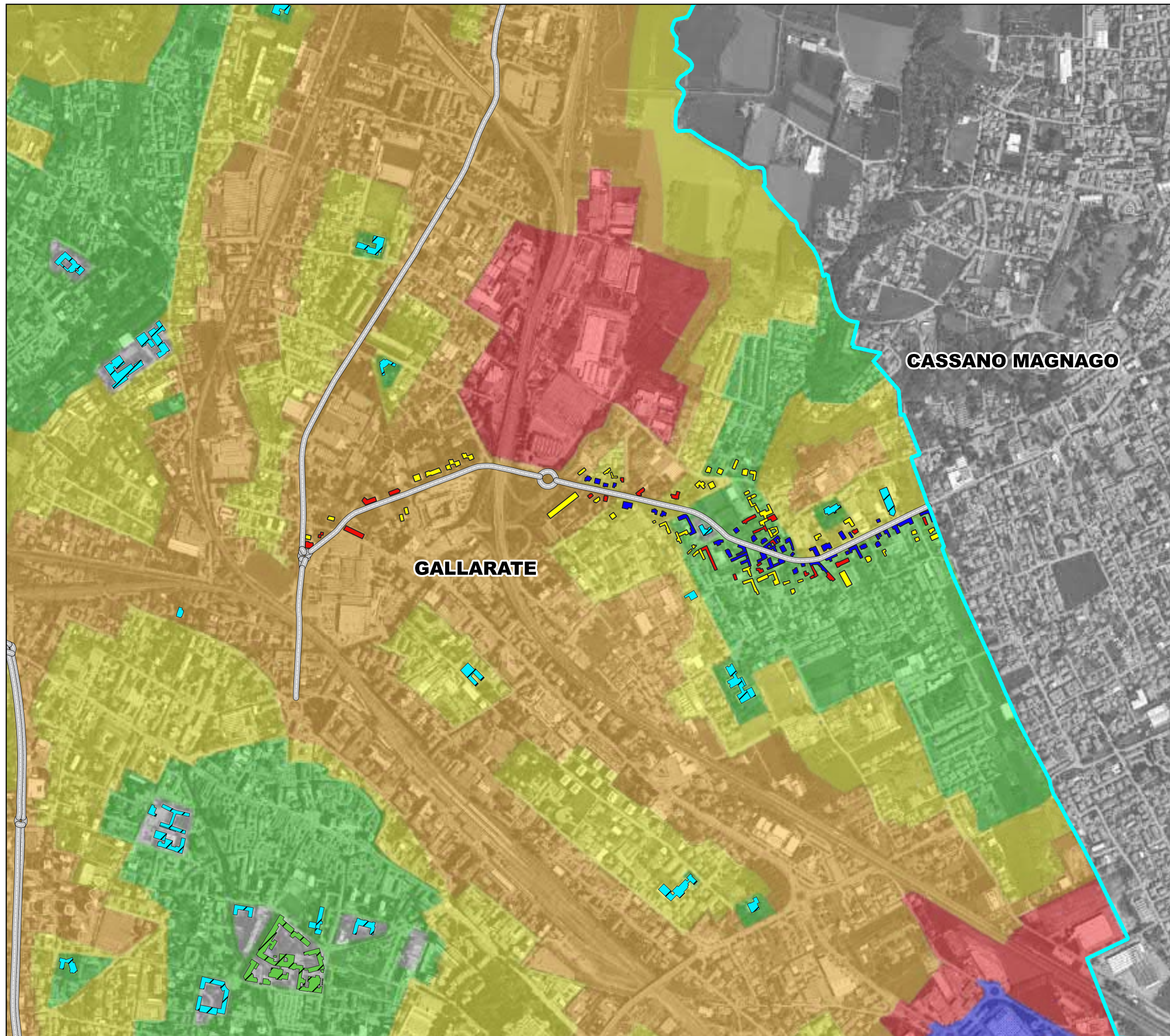
PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_002 | Ex SP 12

Corso C. Colombo, Viale V. Veneto, Viale XXIV
Maggio, Via Arconti, Via Ristori

Tav. 3 - Superamenti LAeq,D

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Diurno



LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

classe II

classe III

classe IV

classe V

classe VI

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_002 | Ex SP 12

Corso C. Colombo, Viale V. Veneto, Viale XXIV
Maggio, Via Arconti, Via Ristori

Tav. 3 - Superamenti LAeq,N

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Notturmo

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

classe II

classe III

classe IV

classe V

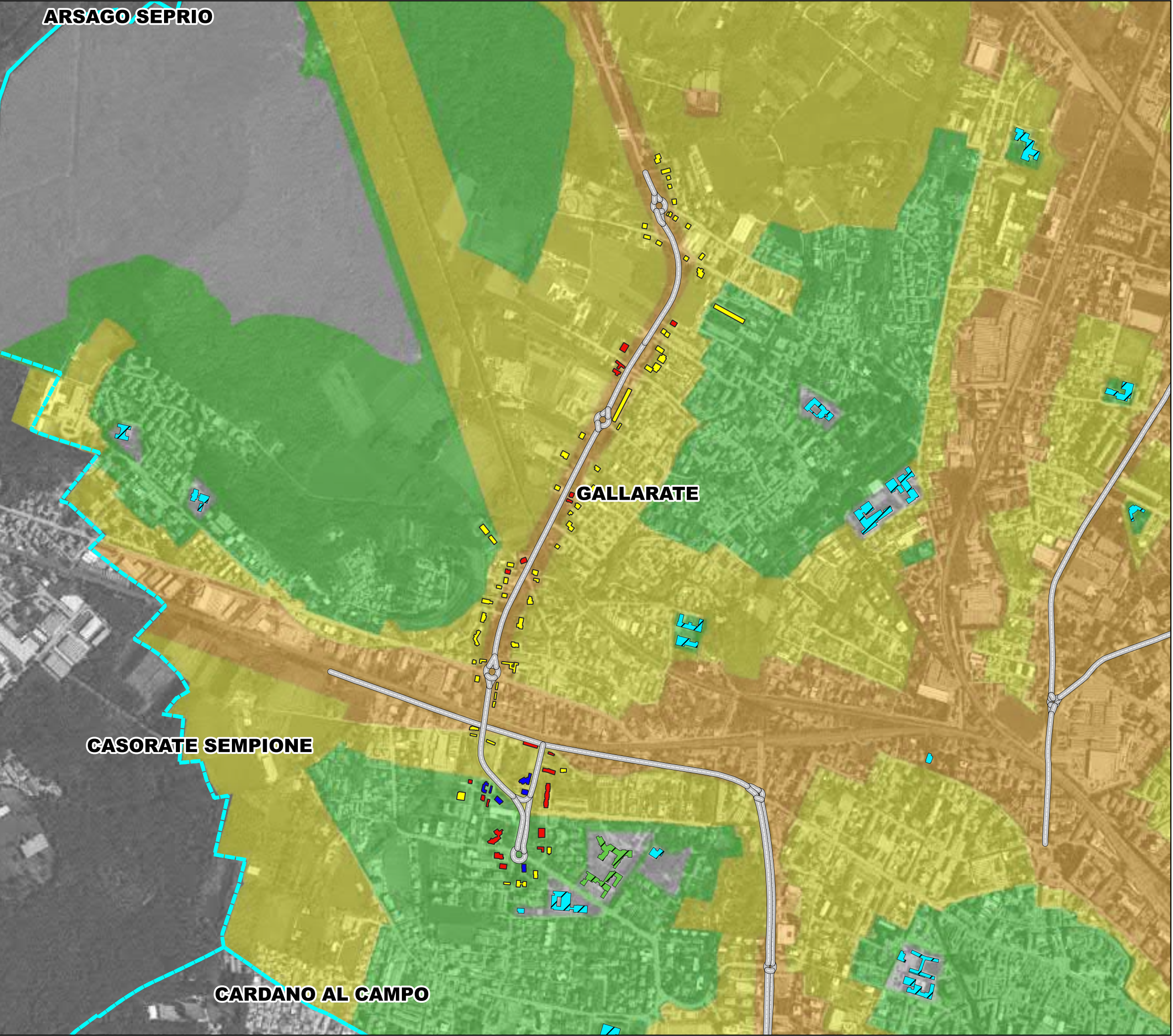
classe VI

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_003 | Ex SP 26

Via Assisi, Via Monte San Martino, Via Sciesa
(collegamento con Corso Sempione)

Tav. 4 - Superamenti LAeq,D

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Diurno

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

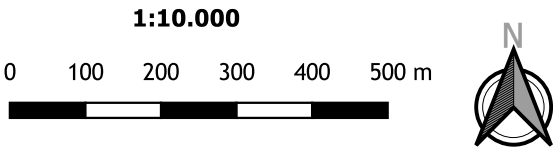
Superamento limite [dB]

0 - 5

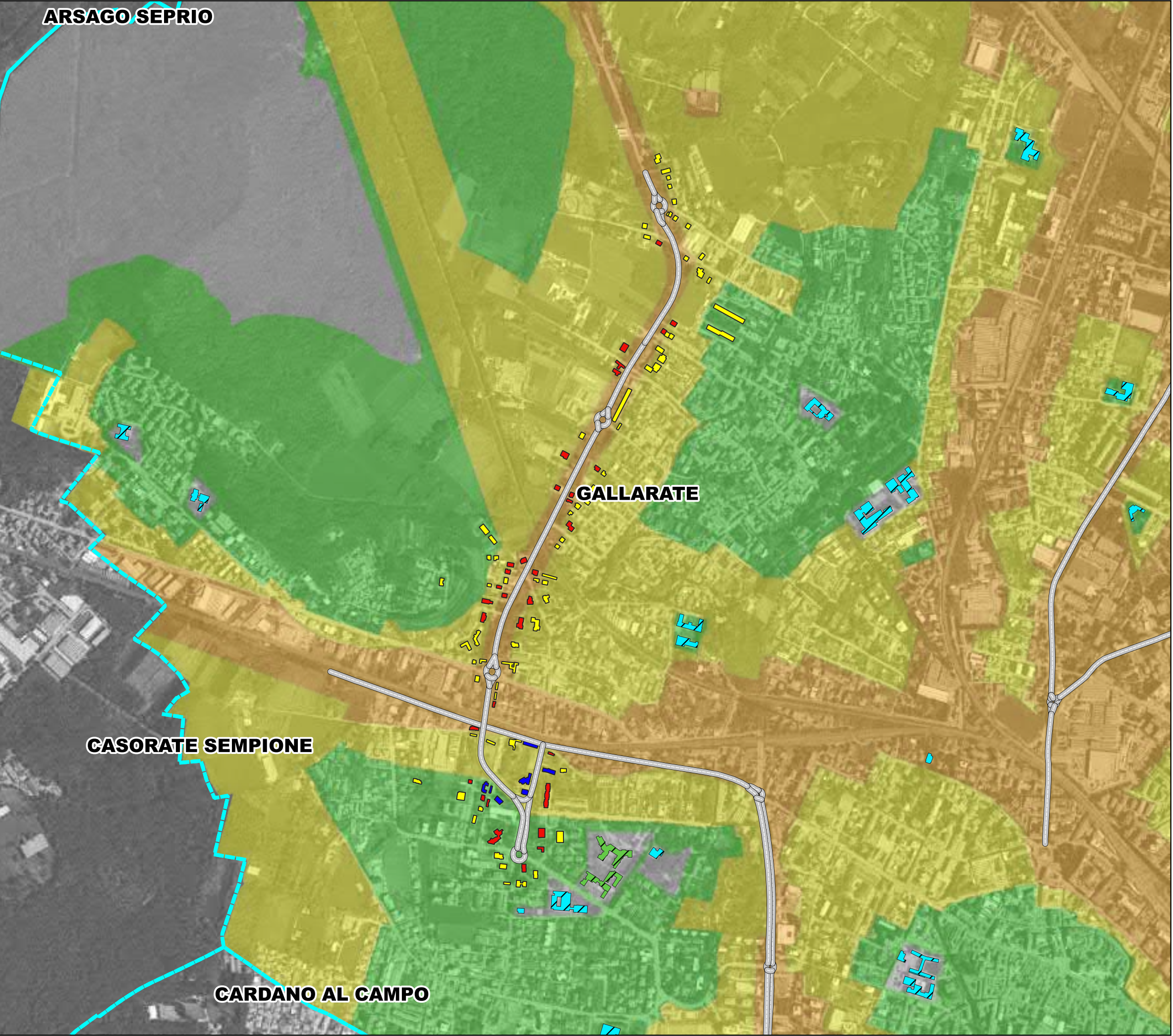
5 - 10

Classificazione acustica comunale

classe I

classe II

PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02-48463889 - Fax: 02-48463921
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_003 | Ex SP 26

Via Assisi, Via Monte San Martino, Via Sciesa
(collegamento con Corso Sempione)

Tav. 4 - Superamenti LAeq,N

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Notturmo

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

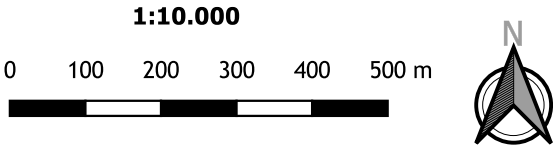
classe II

classe III

classe IV

classe V

classe VI



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463921
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)


RD_IT_0110_004


Via Fermi, Via Schuster

Tav. 5 - Superamenti LAeq,D

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Diurno

LEGENDA

 Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

 Confini comunali

Ricettori sensibili

 Scuole

 Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

 0 - 5


 5 - 10


 >10


Classificazione acustica comunale

 classe I

 classe II

 classe III

 classe IV

 classe V

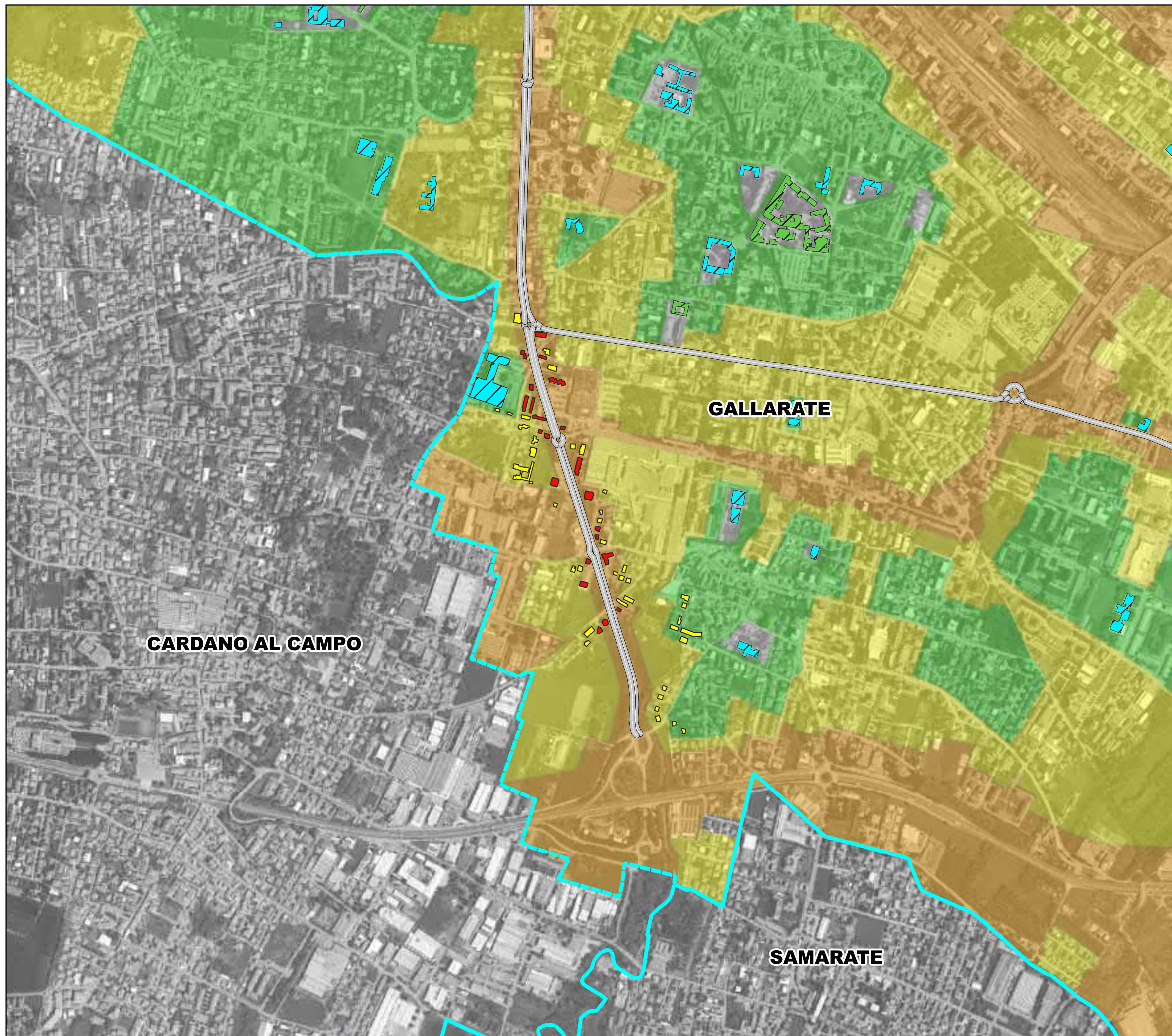
 classe VI

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it





COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)


RD_IT_0110_004


Via Fermi, Via Schuster

Tav. 5 - Superamenti LAeq,N

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Notturmo

LEGENDA

 *Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio*

 *Confini comunali*


Ricettori sensibili

 *Scuole*

 *Strutture sanitarie*


Superamento limite [dB]


 *0 - 5*


 *5 - 10*

 *>10*

Classificazione acustica comunale

 *classe I*

 *classe II*

 *classe III*

 *classe IV*

 *classe V*

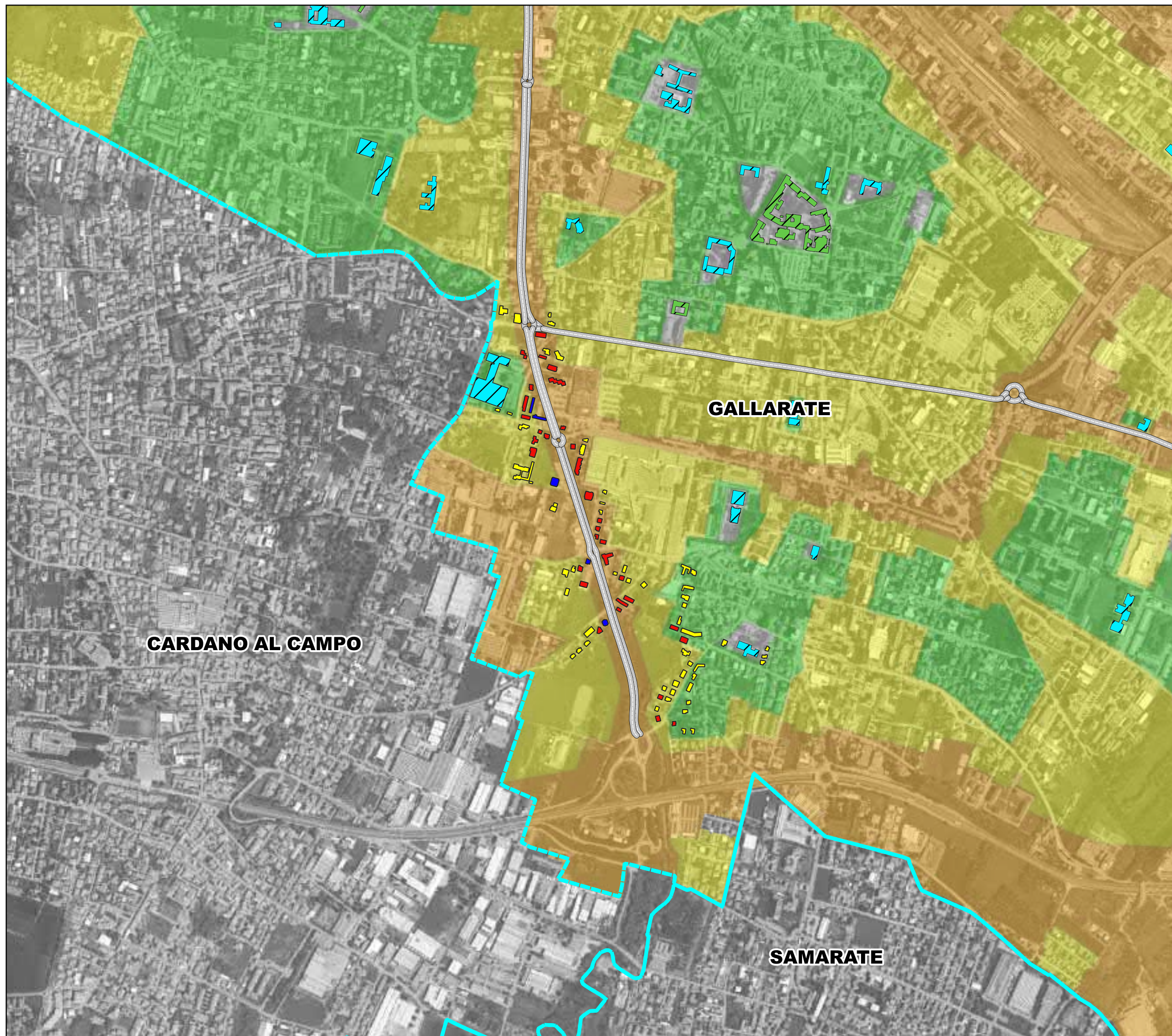
 *classe VI*

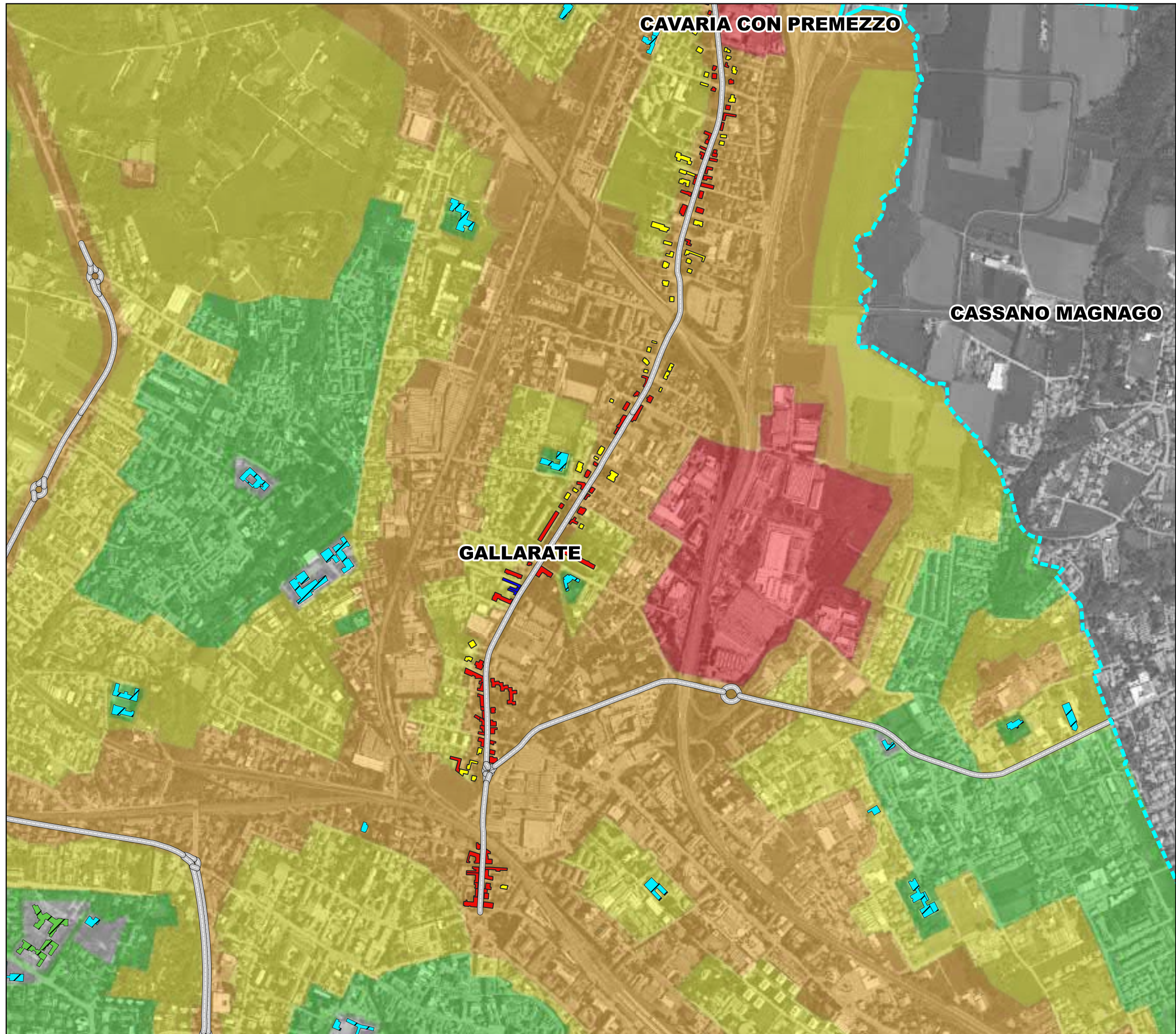
1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it





COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

**RD_IT_0110_005 | Ex SP
241**

Via Varese, Via Pegoraro

Tav. 6 - Superamenti LAeq,D

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Diurno

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

classe II

classe III

classe IV

classe V

classe VI

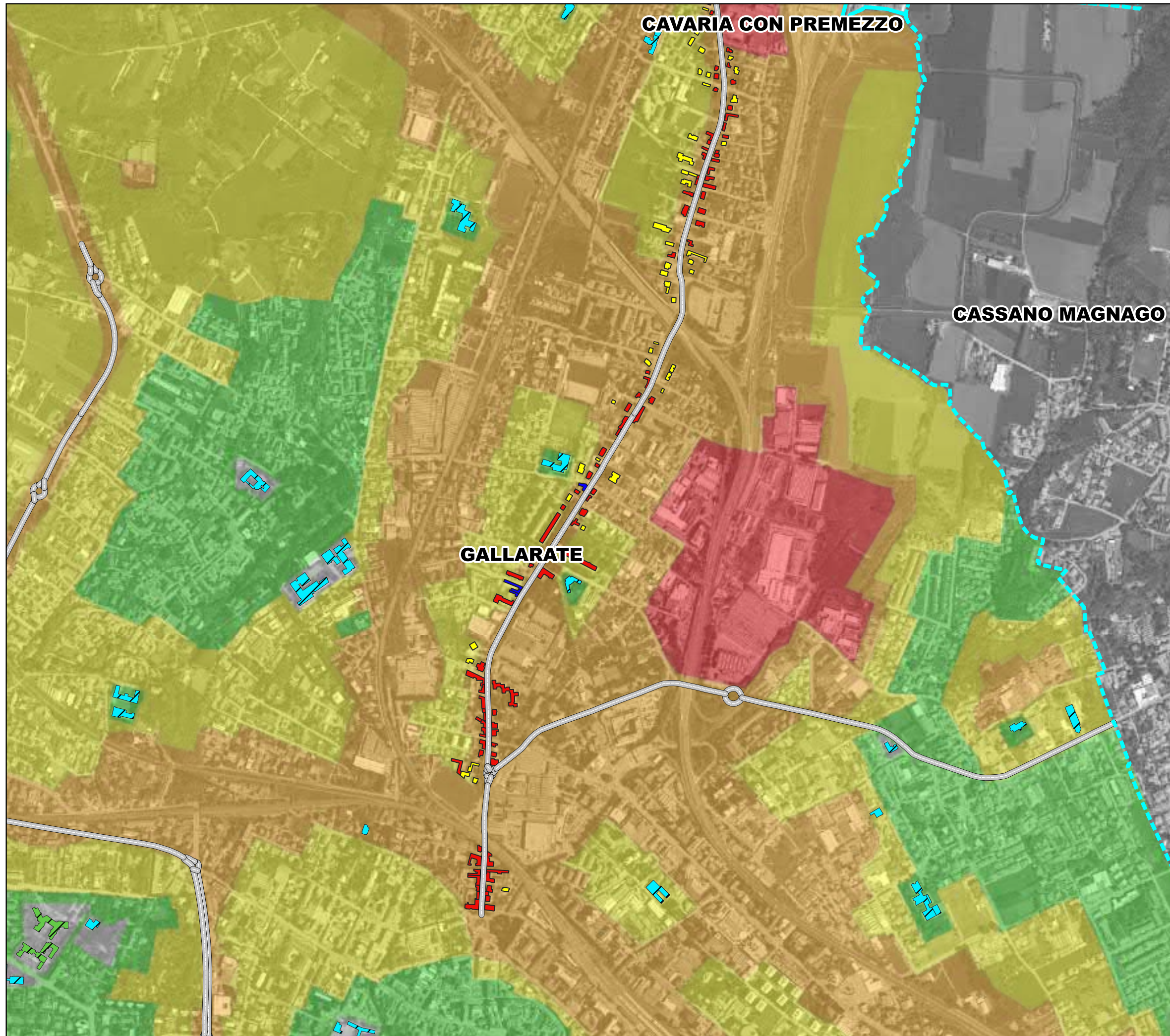
1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it





COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

**RD_IT_0110_005 | Ex SP
241**

Via Varese, Via Pegoraro

Tav. 6 - Superamenti LAeq,N

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Notturmo

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

classe II

classe III

classe IV

classe V

classe VI

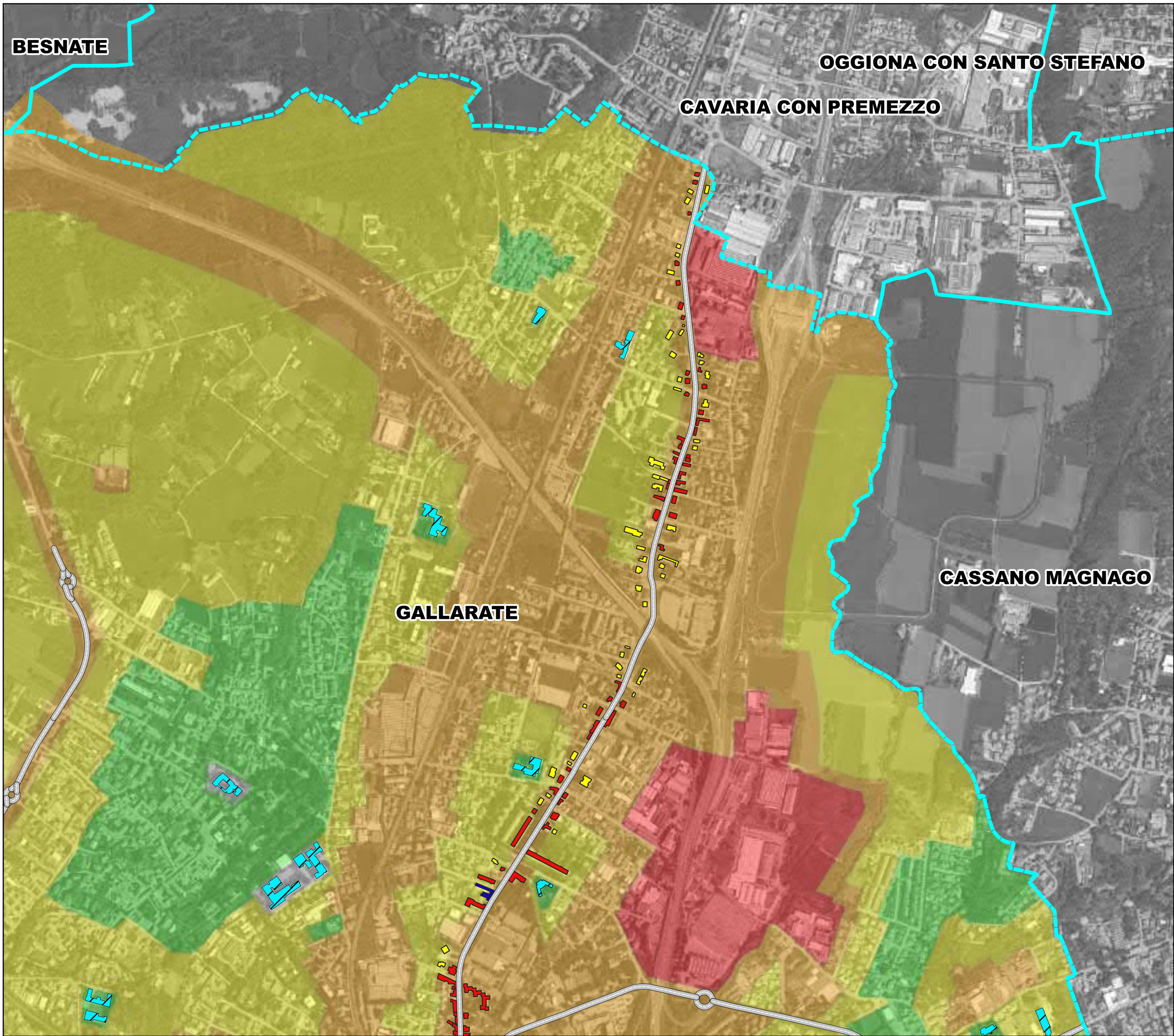
1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it





COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

**RD_IT_0110_005 | Ex SP
241**

Via Varese, Via Pegoraro

Tav. 7 - Superamenti LAeq,D

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Diurno

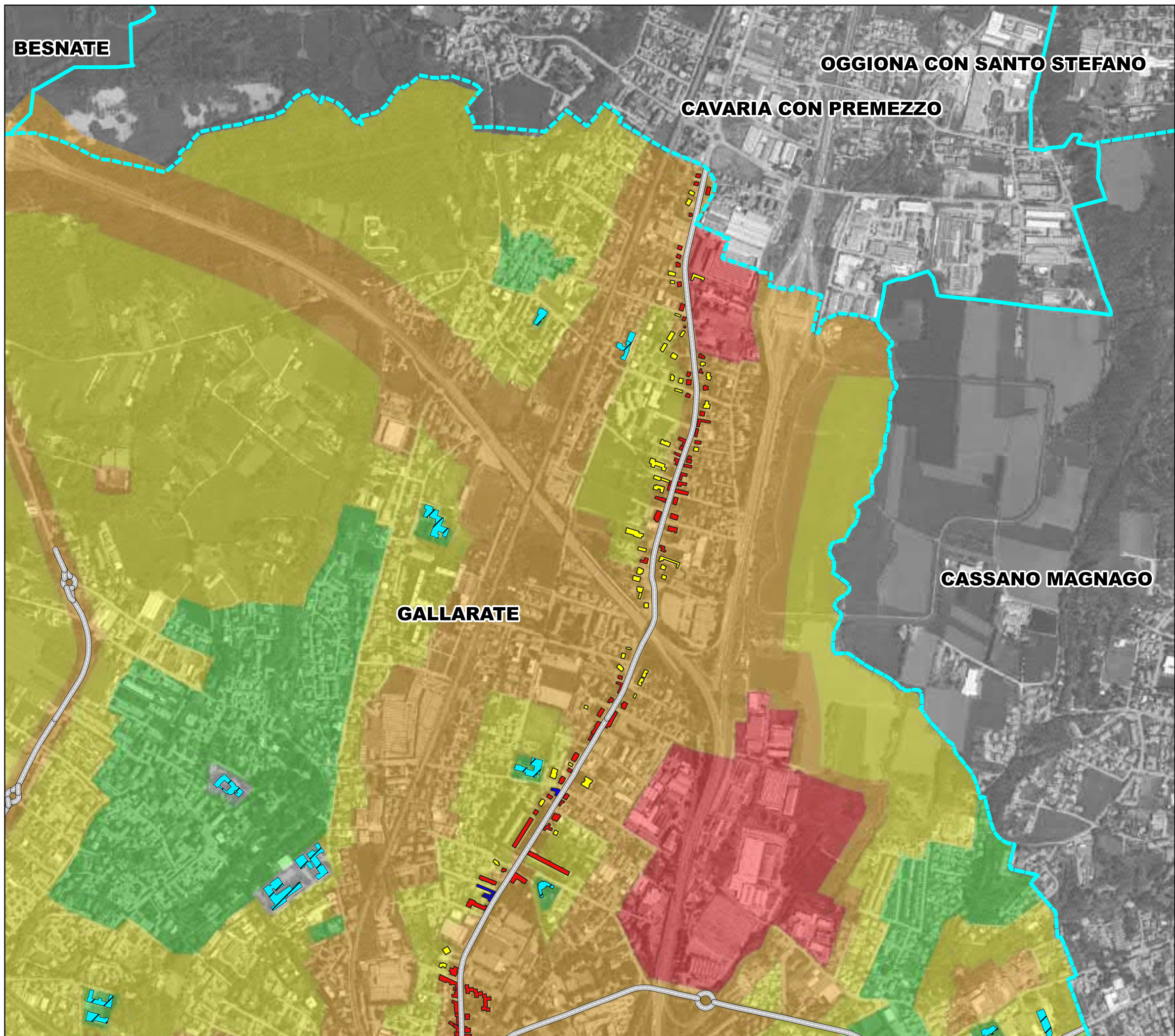
LEGENDA	
	Asse stradale principale con flusso veicolare > 3 milioni di veicoli/anno oggetto di studio
	Confini comunali
Ricettori sensibili	
	Scuole
	Strutture sanitarie
Superamento limite [dB]	
	0 - 5
	5 - 10
	>10
Classificazione acustica comunale	
	classe I
	classe II
	classe III
	classe IV
	classe V
	classe VI

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

**RD_IT_0110_005 | Ex SP
241**

Via Varese, Via Pegoraro

Tav. 7 - Superamenti LAeq,N

Superamento massimo del limite in facciata edifici
secondo il descrittore LAeq,Notturmo

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Superamento limite [dB]

0 - 5

5 - 10

>10

Classificazione acustica comunale

classe I

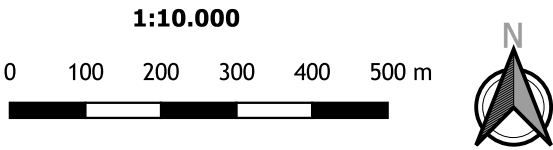
classe II

classe III

classe IV

classe V

classe VI



PHONECO S.R.L.

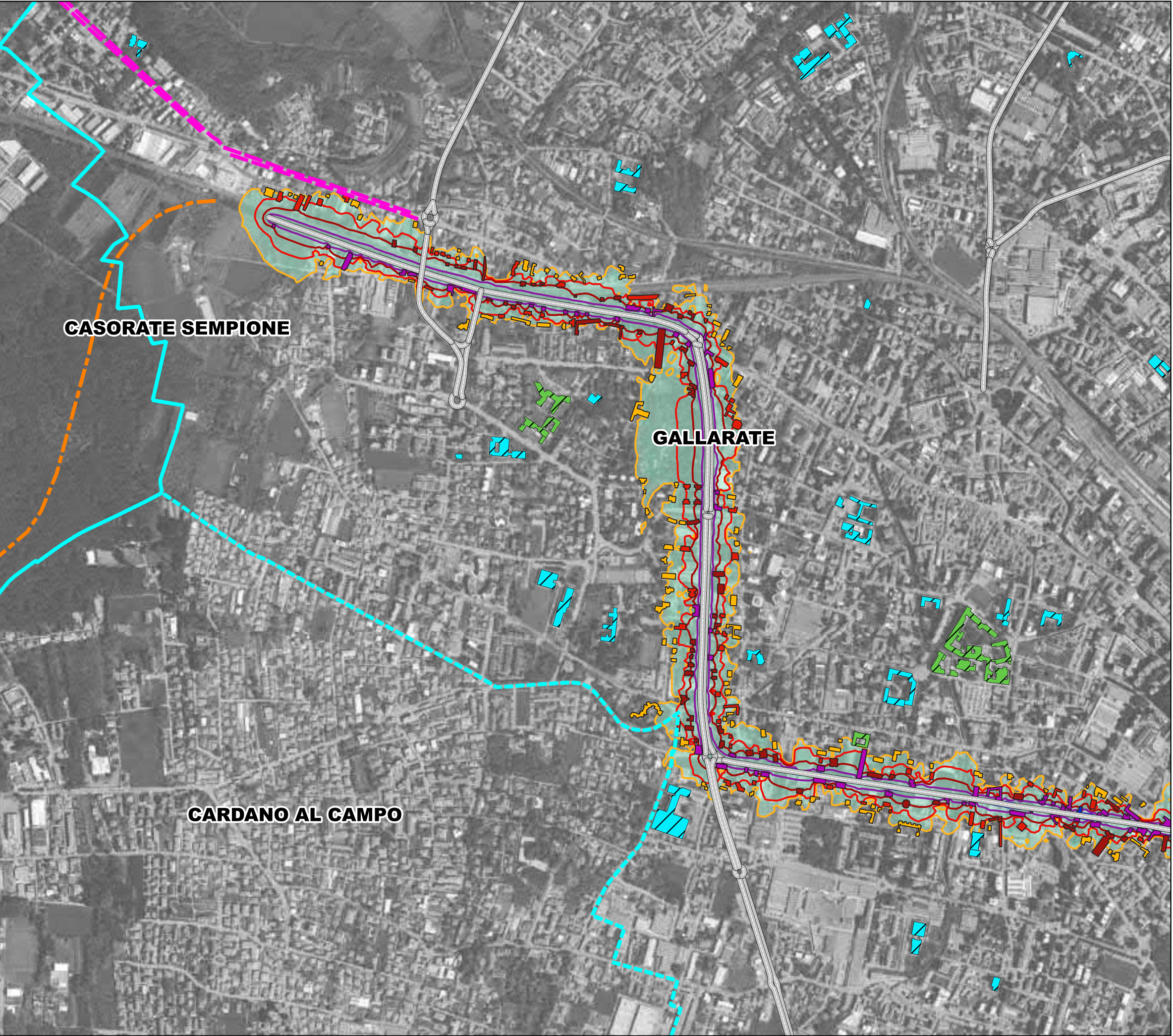
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano

Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881

email: info@phoneco.it

pec: info@pec.phoneco.it

url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario,
Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Tav. 1 - Lden post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lden

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Area Lden > 55 dB(A)

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Misure antirumore

Pista ciclabile

Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lden [dB(A)]

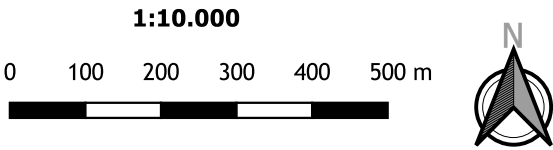
55 - 60

60 - 65

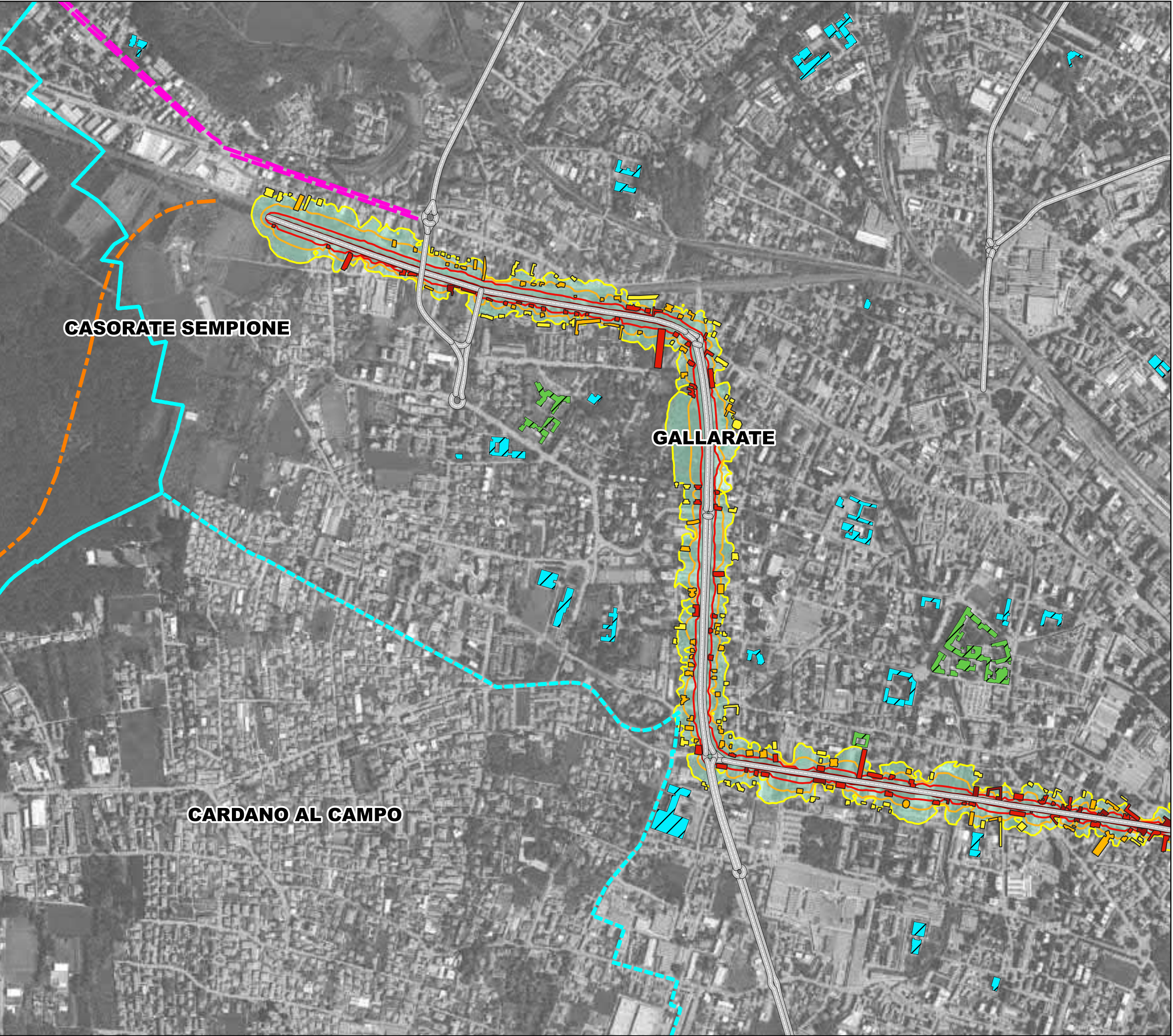
65 - 70

70 - 75

> 75



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario,
Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Tav. 1 - Lnight post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lnight

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Area Lnight > 50 dB(A)

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Misure antirumore

Pista ciclabile

Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lnight [dB(A)]

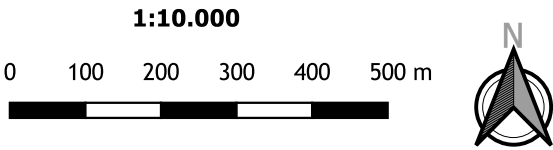
50 - 55

55 - 60

60 - 65

65 - 70

>70



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463921
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario,
Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Tav. 2 - Lden post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lden

LEGENDA

- Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio
- Confini comunali
- Area Lden > 55 dB(A)

Ricettori sensibili

- Scuole
- Strutture sanitarie

Misure antirumore

- Pista ciclabile
- Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lden [dB(A)]

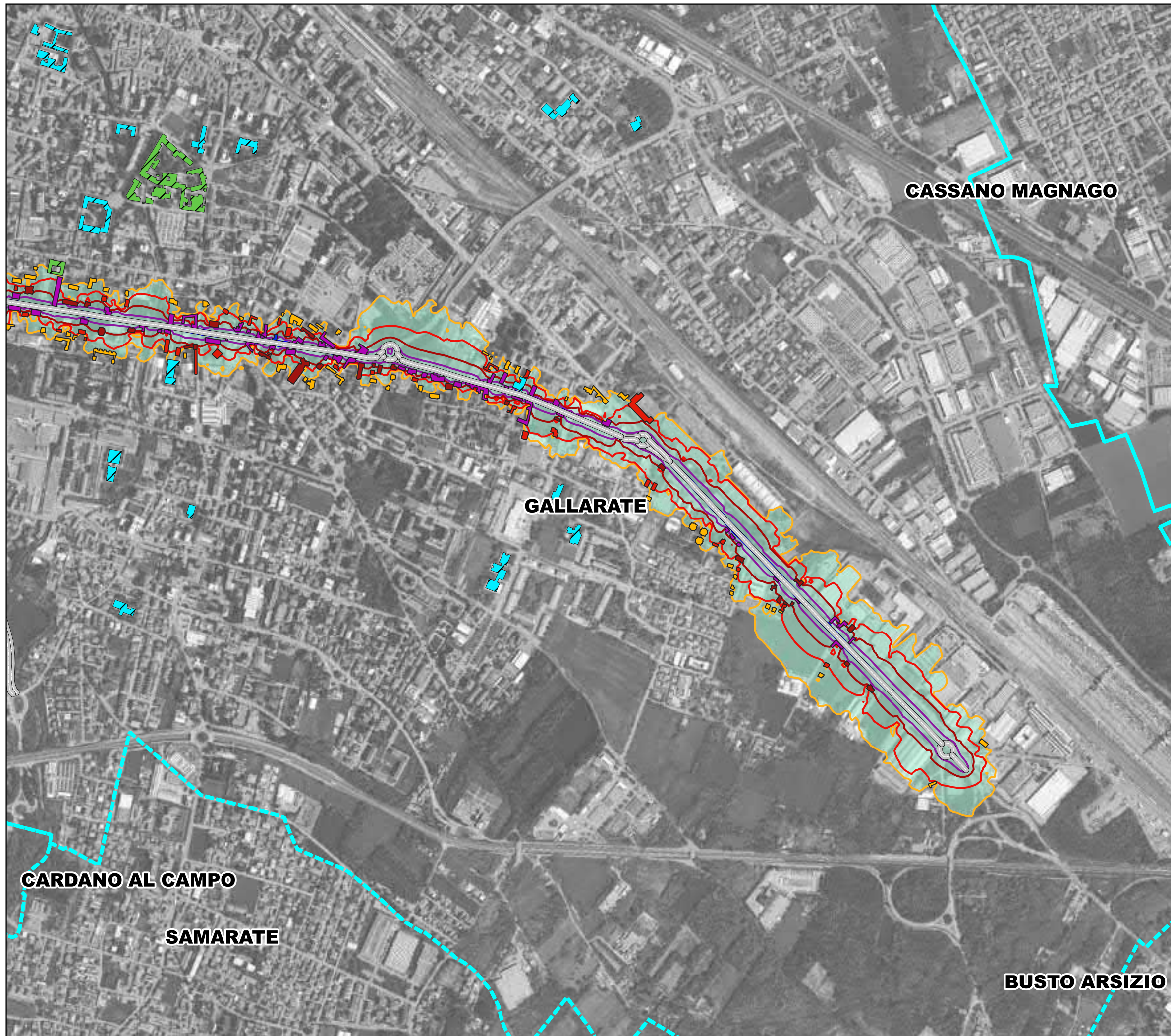
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02-48463889 - Fax: 02-48463921
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it





COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_001 | Ex SS 33

Corso Sempione, Via C. Noè, Via E. Ferrario,
Via Buonarroti, Via Ambrosoli, Viale Milano

Tav. 2 - Lnight post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lnight

LEGENDA	
	Asse stradale principale con flusso veicolare > 3 milioni di veicoli/anno oggetto di studio
	Confini comunali
	Area Lnight > 50 dB(A)
Ricettori sensibili	
	Scuole
	Strutture sanitarie
Misure antirumore	
	Pista ciclabile
	Nuovo collegamento ferroviario
Livello Lnight [dB(A)]	
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	>70

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

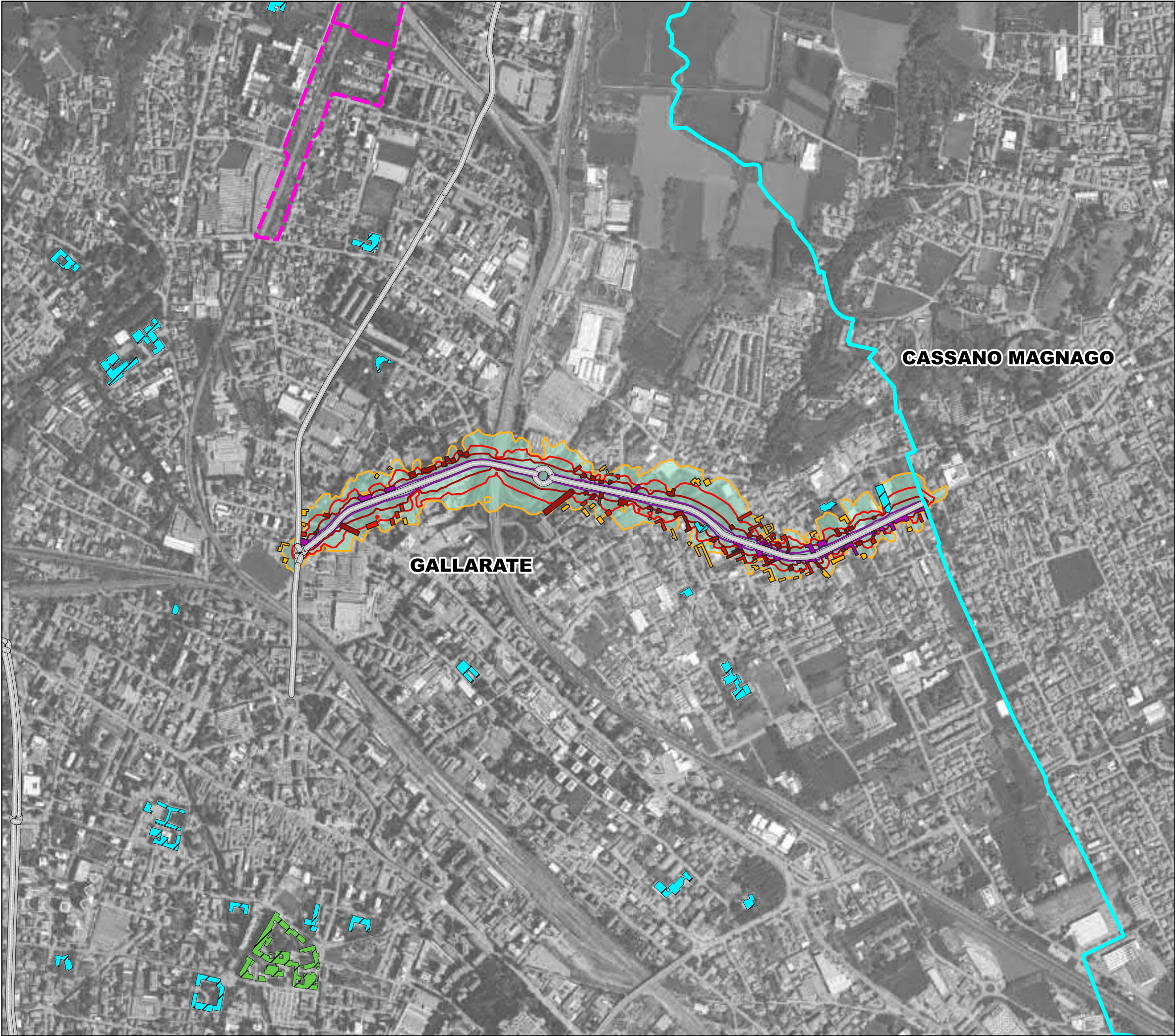
PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_002 | Ex SP 12

Corso C. Colombo, Viale V. Veneto, Viale XXIV
Maggio, Via Arconti, Via Ristori

Tav. 3 - Lden post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lden



LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Area Lden > 55 dB(A)

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Misure antirumore

Pista ciclabile

Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lden [dB(A)]

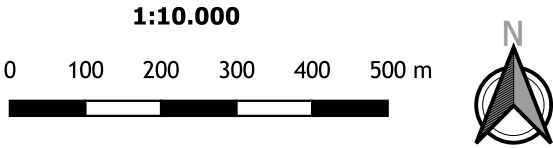
55 - 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

> 75



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

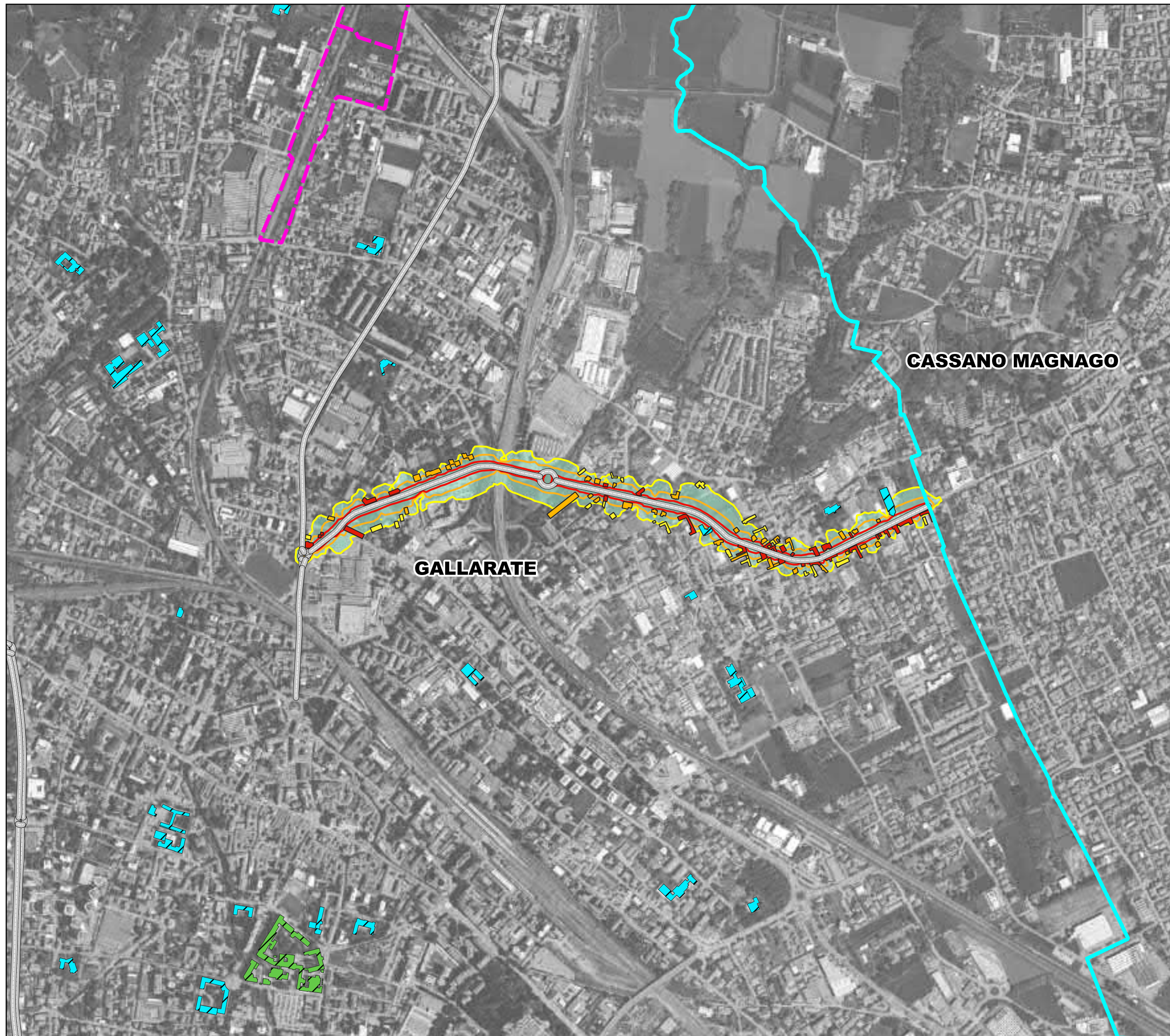
PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_002 | Ex SP 12

Corso C. Colombo, Viale V. Veneto, Viale XXIV
Maggio, Via Arconti, Via Ristori

Tav. 3 - Lnight post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lnight



LEGENDA

- Asse stradale principale con flusso veicolare > 3 milioni di veicoli/anno oggetto di studio
- Confini comunali
- Area Lnight > 50 dB(A)

Ricettori sensibili

- Scuole
- Strutture sanitarie

Misure antirumore

- Pista ciclabile
- Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lnight [dB(A)]

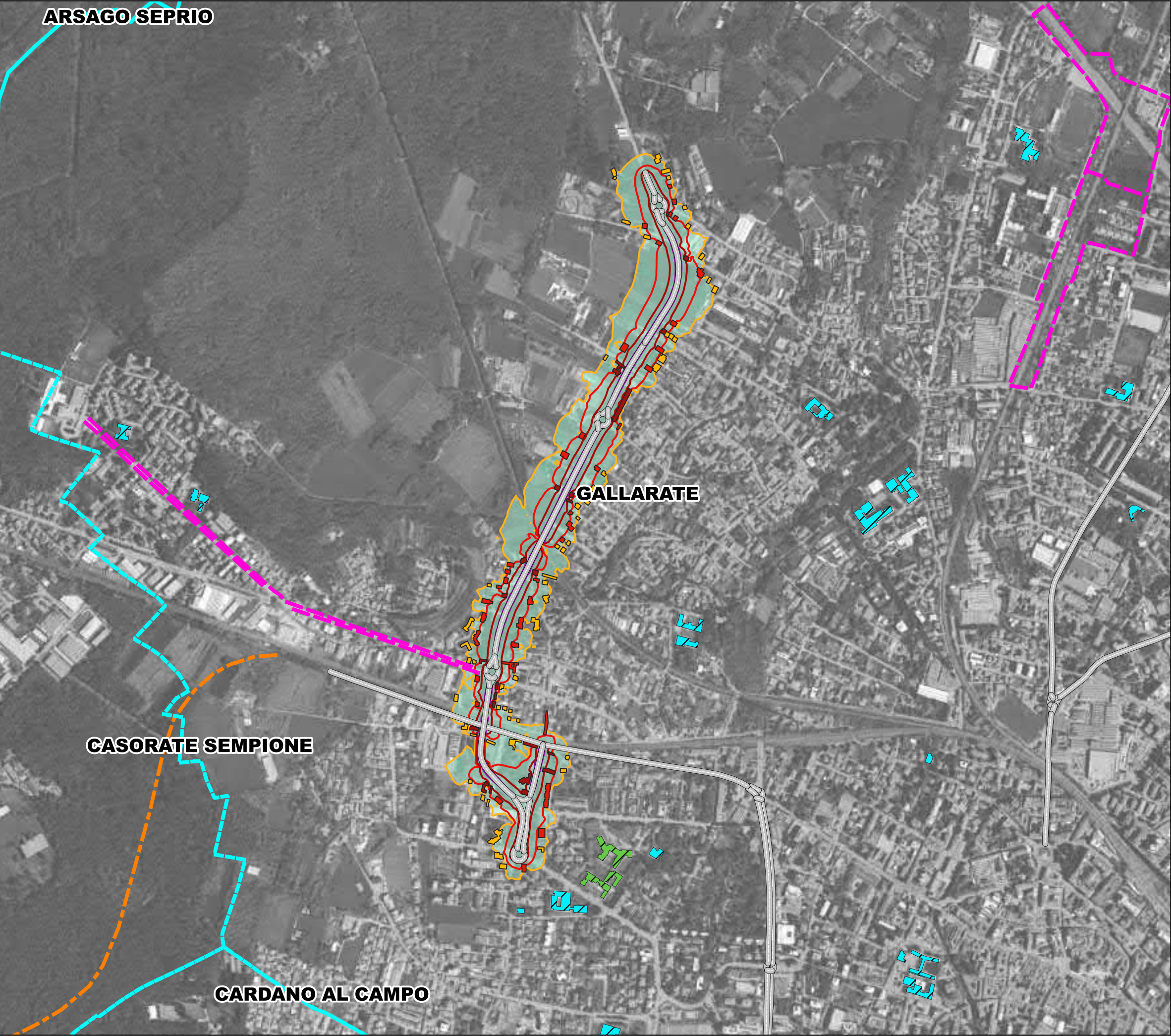
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- >70

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_003 | Ex SP 26

Via Assisi, Via Monte San Martino, Via Sciesa
(collegamento con Corso Sempione)

Tav. 4 - Lden post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lden

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Area Lden > 55 dB(A)

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Misure antirumore

Pista ciclabile

Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lden [dB(A)]

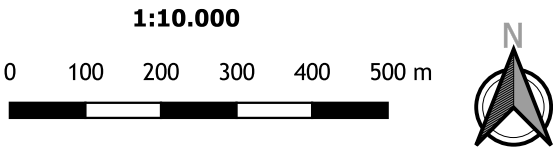
55 - 60

60 - 65

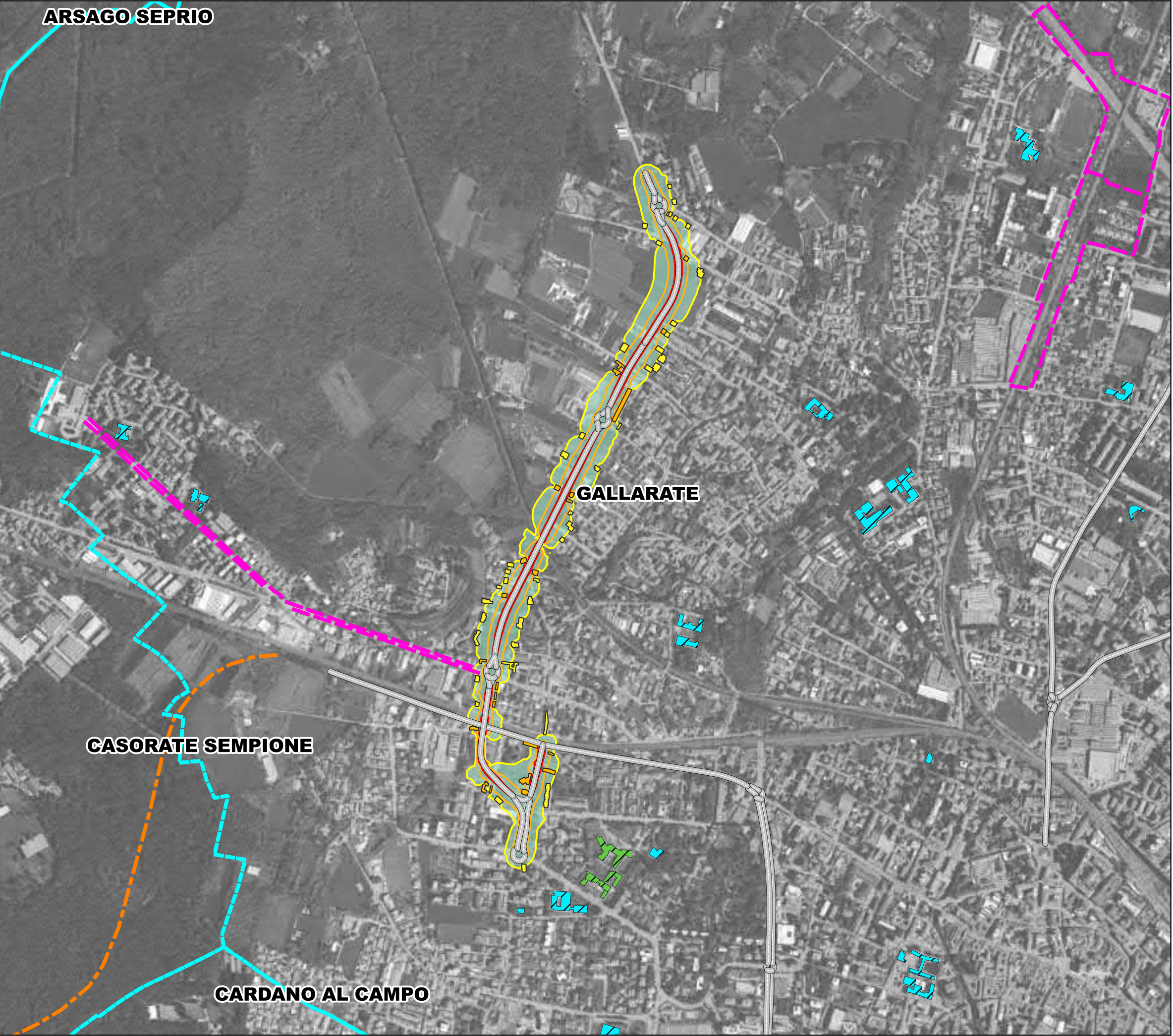
65 - 70

70 - 75

> 75



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_003 | Ex SP 26

Via Assisi, Via Monte San Martino, Via Sciesa
(collegamento con Corso Sempione)

Tav. 4 - Lnight post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lnight

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Area Lnight > 50 dB(A)

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Misure antirumore

Pista ciclabile

Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lnight [dB(A)]

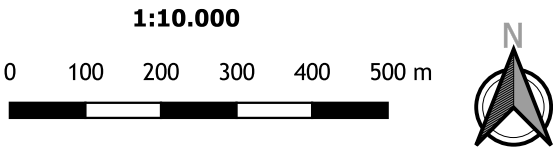
50 - 55

55 - 60

60 - 65

65 - 70

>70



honeyco

PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

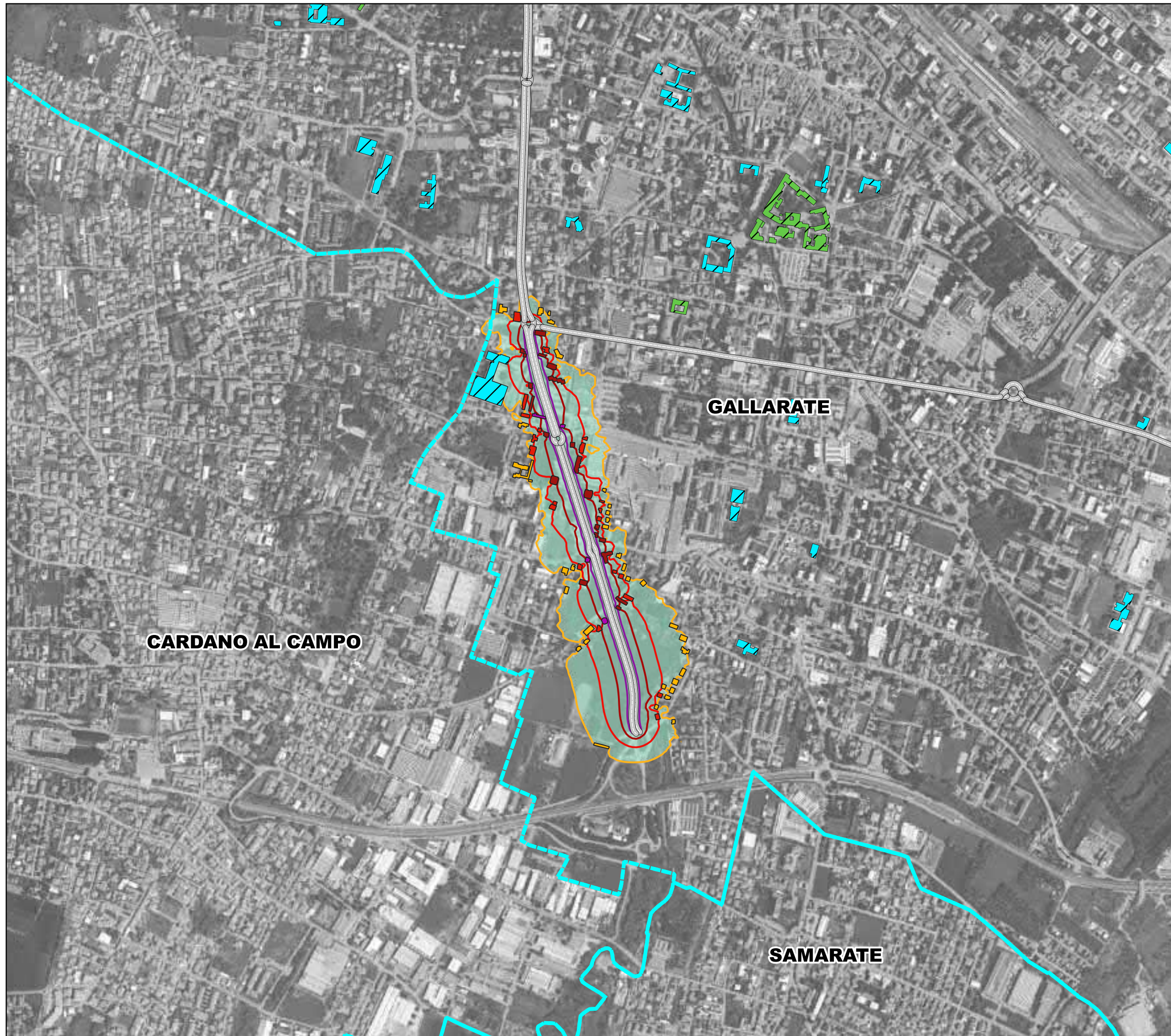
PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_004

Via Fermi, Via Schuster

Tav. 5 - Lden post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lden



LEGENDA

- Asse stradale principale con flusso veicolare > 3 milioni di veicoli/anno oggetto di studio
- Confini comunali
- Area Lden > 55 dB(A)

Ricettori sensibili

- Scuole
- Strutture sanitarie

Misure antirumore

- Pista ciclabile
- Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lden [dB(A)]

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_004

Via Fermi, Via Schuster

Tav. 5 - Lnight post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lnight



LEGENDA

- Asse stradale principale con flusso veicolare > 3 milioni di veicoli/anno oggetto di studio
- Confini comunali
- Area Lnight > 50 dB(A)

Ricettori sensibili

- Scuole
- Strutture sanitarie

Misure antirumore

- Pista ciclabile
- Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lnight [dB(A)]

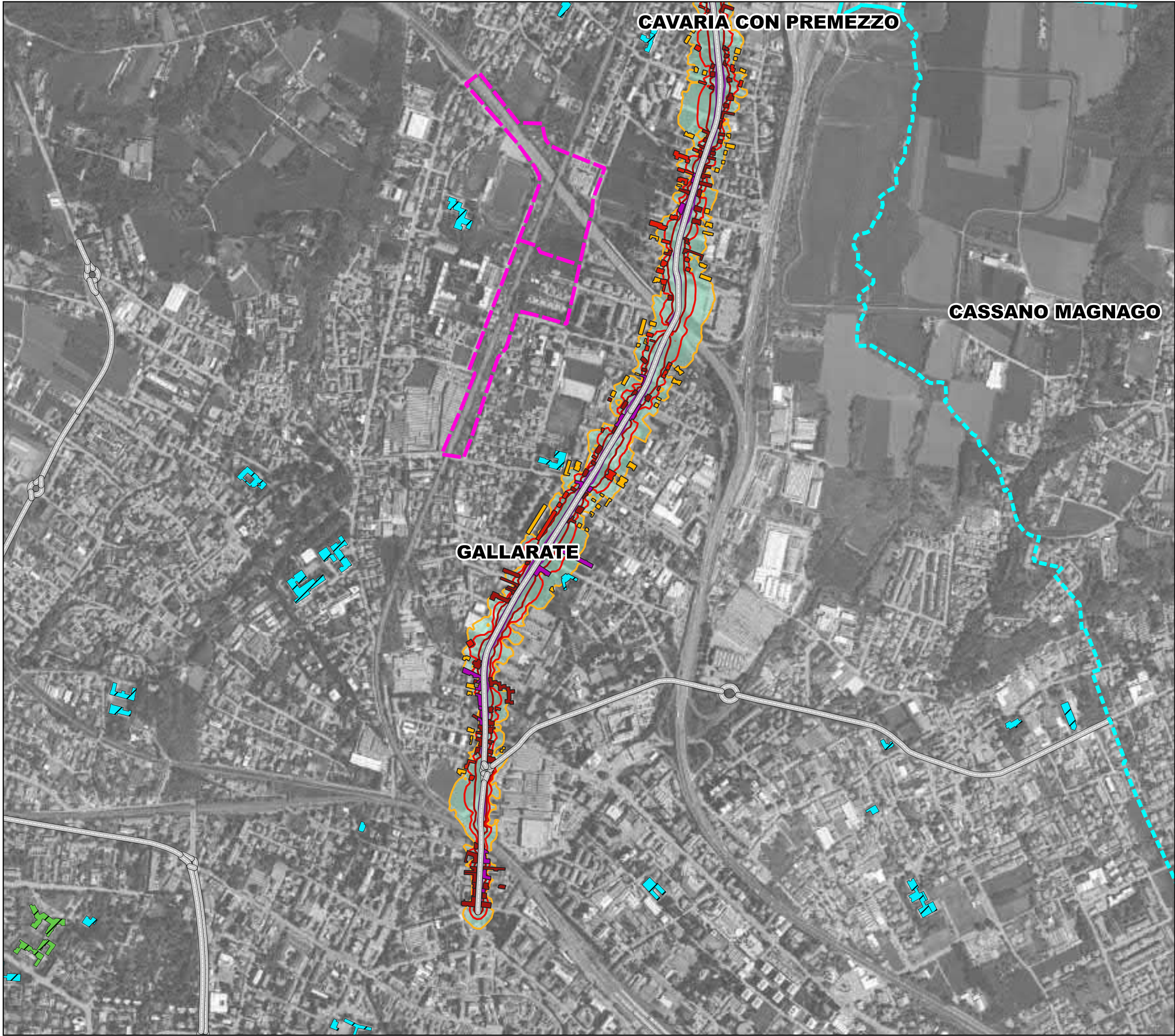
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- >70

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02.48463889 - Fax: 02.48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_005 | Ex SP
241

Via Varese, Via Pegoraro

Tav. 6 - Lden post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lden

LEGENDA

Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio

Confini comunali

Area Lden > 55 dB(A)

Ricettori sensibili

Scuole

Strutture sanitarie

Misure antirumore

Pista ciclabile

Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lden [dB(A)]

55 - 60

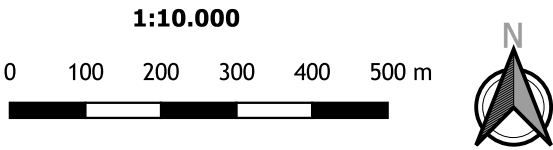
60 - 65

65 - 70

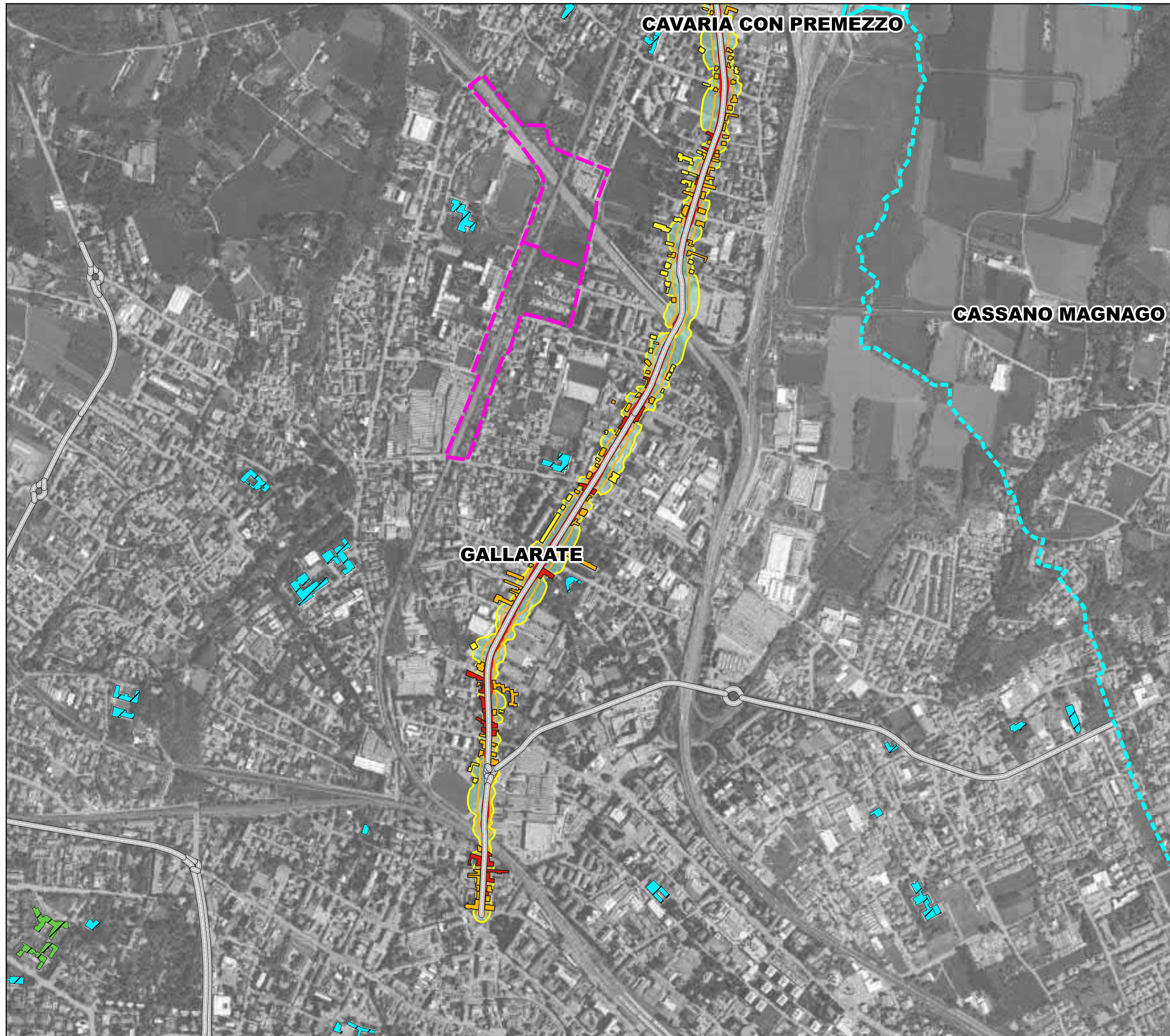
70 - 75

> 75 dB(A) color"/>

> 75



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

**RD_IT_0110_005 | Ex SP
241**

Via Varese, Via Pegoraro

Tav. 6 - Lnight post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lnight

LEGENDA

- Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio
- Confini comunali
- Area Lnight > 50 dB(A)

Ricettori sensibili

- Scuole
- Strutture sanitarie

Misure antirumore

- Pista ciclabile
- Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lnight [dB(A)]

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- >70

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it

BESNATE

OGGIONA CON SANTO STEFANO

CAVARIA CON PREMEZZO

GALLARATE

CASSANO MAGNAGO



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

RD_IT_0110_005 | Ex SP
241

Via Varese, Via Pegoraro

Tav. 7 - Lden post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lden

LEGENDA

- Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio
- Confini comunali
- Area Lden > 55 dB(A)

Ricettori sensibili

- Scuole
- Strutture sanitarie

Misure antirumore

- Pista ciclabile
- Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lden [dB(A)]

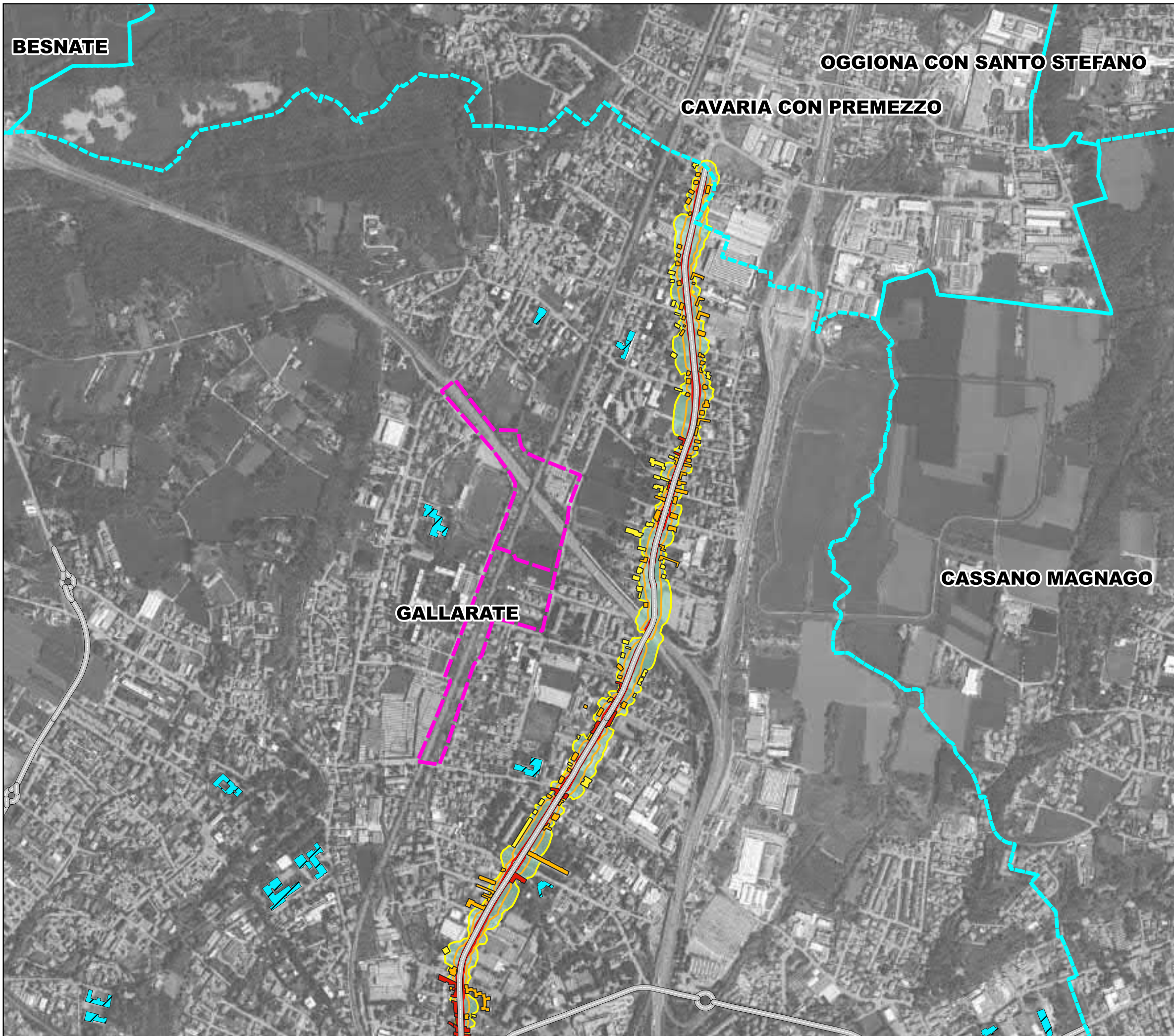
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



COMUNE DI GALLARATE
Provincia di Varese
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Regione Lombardia

PIANO D'AZIONE
RETE STRADALE COMUNALE
(D.Lgs 194/2005)

**RD_IT_0110_005 | Ex SP
241**

Via Varese, Via Pegoraro

Tav. 7 - Lnight post operam

Esposizione massima in facciata post operam edifici
residenziali secondo il descrittore acustico Lnight

LEGENDA

- Asse stradale principale con flusso
veicolare > 3 milioni di veicoli/anno
oggetto di studio
- Confini comunali
- Area Lnight > 50 dB(A)

Ricettori sensibili

- Scuole
- Strutture sanitarie

Misure antirumore

- Pista ciclabile
- Nuovo collegamento ferroviario

Livello Lnight [dB(A)]

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- >70

1:10.000

0 100 200 300 400 500 m



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02 48463889 - Fax: 02 48463881
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it



Comune di Gallarate

Provincia di Varese

Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Comune di Gallarate
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

Via Verdi, 2
21013 - Gallarate
tel: 0331 754111
www.comune.gallarate.va.it
pec: protocollo@pec.comune.gallarate.va.it

Gruppo di Lavoro:

Comune di Gallarate:
Referente Istruttoria: Ing. Cristiano Tenti
Responsabile del Procedimento: Geom. Giorgio Crespi

Phoneco S.r.l.:
Arch. Fabrizio Artom
Ing. Franco Bertellino



PHONECO S.R.L.
SEDE: Via Medici, n° 15 - 20123 Milano
Tel: 02.48463889 - Fax: 02.48463821
email: info@phoneco.it
pec: info@pec.phoneco.it
url: www.phoneco.it