

AUTOSTRADA (A11) : FIRENZE-PISA NORD TRATTO: FIRENZE - PISTOIA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA SISTEMAZIONE VIA DEL CASELLO


STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

INTEGRAZIONI

AGGIORNAMENTO RISULTATI E MAPPE ACUSTICHE

<p>IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA Elenco Regione Piemonte - Determina Dir. n. 604 del 30/10/08 Ing. Giovanni Inzerillo Ord. Ingg. Milano n.A30969 RESPONSABILE PROGETTAZIONE ACUSTICA</p>	<p>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Federico Ceppi Ord. Ingg. Milano N. A26059</p>	<p>IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</p>
--	---	--

RIFERIMENTO PROGETTO													RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore:											
Codice	Commissa	Lotto	Sub-Prog.	Fase	Capitolo	Paragrafo	tipologia	WBS	progressivo	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.																			
1	1	1	1	7	L	L	02	P	E	D	G	A	M	B	A	C	0	0	0	0	0	0	R	P	A	C	0	2	0	1	-	0	SCALA: -

	PROJECT MANAGER:	Ing. Paolo Simonetta Ord. Ingg. Varese N. 2239	SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
					n.	data
					0	OTTOBRE 2018
					1	-
					2	-
REDATTO:	-	VERIFICATO:	-	3	-	
				4	-	

	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p>  <p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Giovanni Scotti Lavina</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p>  <p>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</p>
--	--	--

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Pistoia	25029	1	ABITAZIONE	A	34	115	3	67	57	63,8	56,5	66,0	59,6	59,0	52,6	
Pistoia	25029	2	ABITAZIONE	A	34	115	3	67	57	66,3	59,1	68,9	62,6	60,7	54,2	
Pistoia	25035	1	ABITAZIONE	A	31	254	8	67	57	64,8	57,4	66,8	60,4	59,5	53,1	
Pistoia	25035	2	ABITAZIONE	A	31	254	8	67	57	67,3	60,1	70,1	63,8	61,1	54,7	
Pistoia	25038	1	ABITAZIONE	A	34	243	7	70	60	64,6	57,4	67,1	60,8	60,1	53,6	
Pistoia	25038	2	ABITAZIONE	A	34	243	7	70	60	67,4	60,2	70,9	64,5	63,1	56,7	
Pistoia	25038	3	ABITAZIONE	A	34	243	7	70	60	70,1	62,8	72,2	65,8	65,4	59,0	
Pistoia	25044	1	ABITAZIONE	B	186	142	4	63,8	53,8	55,9	48,8	59,6	53,2	57,4	50,9	
Pistoia	25044	2	ABITAZIONE	B	186	142	4	63,8	53,8	59,5	52,3	62,7	56,2	61,3	54,8	
Pistoia	25046	1	ABITAZIONE	B	195	244	7	63,8	53,8	55,0	47,8	58,7	52,2	57,4	50,9	
Pistoia	25046	2	ABITAZIONE	B	195	244	7	63,8	53,8	58,7	51,5	61,9	55,4	61,1	54,5	
Pistoia	25049	1	ABITAZIONE	B	236	826	25	63,8	53,8	51,2	44,1	56,4	49,9	55,9	49,3	
Pistoia	25049	2	ABITAZIONE	B	236	826	25	63,8	53,8	57,3	50,1	60,3	53,7	60,0	53,4	
Pistoia	25051	1	ABITAZIONE	V	285	322	10	65	55	43,3	36,3	47,5	41,1	47,6	41,2	
Pistoia	25051	2	ABITAZIONE	V	285	322	10	65	55	48,8	41,8	51,2	44,7	50,7	44,2	
Pistoia	25052	1	ABITAZIONE	V	263	188	6	65	55	51,6	44,4	54,6	48,1	53,8	47,3	
Pistoia	25052	2	ABITAZIONE	V	263	188	6	65	55	55,5	48,3	58,2	51,7	57,8	51,3	
Pistoia	25053	1	ABITAZIONE	B	221	96	3	63,8	53,8	53,3	46,1	59,0	52,4	58,1	51,6	
Pistoia	25053	2	ABITAZIONE	B	221	96	3	63,8	53,8	58,4	51,2	61,2	54,7	60,9	54,4	
Pistoia	25054	1	ABITAZIONE	B	156	181	5	65	55	55,2	48,4	58,6	52,1	56,4	49,9	
Pistoia	25054	2	ABITAZIONE	B	156	181	5	65	55	59,1	52,4	61,5	55,1	59,4	52,9	
Pistoia	25054	3	ABITAZIONE	B	156	181	5	65	55	61,0	54,3	63,2	56,7	61,0	54,6	
Pistoia	25055	1	ABITAZIONE	B	231	630	19	63,8	53,8	53,2	46,1	57,6	51,0	57,3	50,8	
Pistoia	25055	2	ABITAZIONE	B	231	630	19	63,8	53,8	57,9	50,7	61,2	54,7	61,2	54,6	
Pistoia	25063	1	ABITAZIONE	A	87	289	9	70	60	60,4	53,6	63,6	57,1	60,9	54,4	
Pistoia	25063	2	ABITAZIONE	A	87	289	9	70	60	63,9	57,2	66,5	60,0	63,5	57,0	
Pistoia	25064	1	ABITAZIONE	A	4	187	6	70	60	71,1	64,4	74,9	68,5	62,0	55,4	
Pistoia	25064	2	ABITAZIONE	A	4	187	6	70	60	74,7	68,0	77,0	70,6	64,2	57,7	
Pistoia	25065	1	ABITAZIONE	A	5	150	5	70	60	71,6	64,9	74,7	68,2	62,1	55,4	
Pistoia	25065	2	ABITAZIONE	A	5	150	5	70	60	74,5	67,8	76,8	70,3	64,7	58,0	
Pistoia	25067	1	ABITAZIONE	B	196	100	3	65	55	54,9	47,7	57,5	51,0	57,2	50,7	
Pistoia	25070	1	ABITAZIONE	B	140	263	8	65	55	57,5	50,3	60,1	53,7	59,0	52,6	
Pistoia	25070	2	ABITAZIONE	B	140	263	8	65	55	61,4	54,2	63,8	57,4	62,6	56,2	
Pistoia	25071	1	ABITAZIONE	B	192	159	5	65	55	55,2	48,4	57,9	51,3	57,9	51,4	

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Pistoia	25072	1	ABITAZIONE	A	30	140	4	70	60	66,6	59,4	69,5	63,1	61,4	55,0	
Pistoia	25072	2	ABITAZIONE	A	30	140	4	70	60	71,2	63,9	73,3	67,0	64,3	57,8	
Pistoia	25073	1	ABITAZIONE	B	210	102	3	65	55	54,3	47,5	56,8	50,2	56,9	50,4	
Pistoia	26001	1	ABITAZIONE	A	30	232	7	70	60	66,6	59,4	69,5	63,2	61,2	54,8	
Pistoia	26001	2	ABITAZIONE	A	30	232	7	70	60	71,2	63,9	73,3	66,9	64,1	57,7	
Pistoia	26004	1	ABITAZIONE ABBANDONATA DA DEMOLIRE	A	4	153	5	70	60	77,6	70,3	81,2	74,8	81,2	74,8	-
Pistoia	26006	1	ABITAZIONE	B	164	133	4	65	55	56,5	49,8	59,1	52,6	59,3	52,7	
Pistoia	26006	2	ABITAZIONE	B	164	133	4	65	55	60,6	53,9	62,7	56,1	62,8	56,2	
Pistoia	26007	1	ABITAZIONE	B	218	248	8	65	55	49,8	42,9	51,8	45,2	51,9	45,3	
Pistoia	26007	2	ABITAZIONE	B	218	248	8	65	55	54,3	47,4	56,2	49,6	56,3	49,7	
Pistoia	26009	1	ABITAZIONE	B	180	627	19	65	55	55,4	48,6	58,0	51,5	58,1	51,6	
Pistoia	26009	2	ABITAZIONE	B	180	627	19	65	55	59,8	53,0	61,6	55,0	61,6	55,0	
Pistoia	26010	1	ABITAZIONE	B	227	124	4	65	55	48,1	41,1	49,8	43,3	49,7	43,2	
Pistoia	26010	2	ABITAZIONE	B	227	124	4	65	55	53,0	46,1	55,4	48,9	55,3	48,8	
Pistoia	26013	1	ABITAZIONE	B	213	180	5	65	55	52,6	45,7	56,2	49,7	56,3	49,8	
Pistoia	26013	2	ABITAZIONE	B	213	180	5	65	55	58,0	51,2	60,3	53,7	60,3	53,8	
Pistoia	26017	1	ABITAZIONE	B	222	130	4	65	55	53,1	46,2	55,8	49,3	55,9	49,4	
Pistoia	26019	1	ABITAZIONE	B	185	274	8	65	55	55,2	48,0	57,7	51,3	56,9	50,4	
Pistoia	26019	2	ABITAZIONE	B	185	274	8	65	55	59,5	52,3	61,6	55,2	60,7	54,2	
Pistoia	26020	1	ABITAZIONE	B	229	197	6	65	55	52,4	45,6	54,9	48,4	55,1	48,6	
Pistoia	26020	2	ABITAZIONE	B	229	197	6	65	55	56,1	49,4	58,2	51,7	58,4	51,9	
Pistoia	26023	1	ABITAZIONE	B	201	165	5	65	55	55,5	48,6	59,6	53,1	58,6	52,1	
Pistoia	26023	2	ABITAZIONE	B	201	165	5	65	55	59,0	52,3	61,7	55,2	61,0	54,4	
Pistoia	26024	1	ABITAZIONE	B	200	190	6	63,8	53,8	57,8	51,1	60,3	53,8	59,0	52,5	
Pistoia	26024	2	ABITAZIONE	B	200	190	6	63,8	53,8	59,9	53,1	62,2	55,7	61,2	54,6	
Pistoia	26025	1	ABITAZIONE	B	100	233	7	65	55	61,2	54,0	64,5	58,1	60,3	53,9	
Pistoia	26025	2	ABITAZIONE	B	100	233	7	65	55	64,2	57,0	66,7	60,3	62,4	56,0	
Pistoia	26026	1	ABITAZIONE	B	217	257	8	63,8	53,8	56,2	49,5	58,4	51,9	56,3	49,8	
Pistoia	26026	2	ABITAZIONE	B	217	257	8	63,8	53,8	58,9	52,1	61,1	54,6	59,4	52,8	
Pistoia	26029	1	ABITAZIONE	B	199	97	3	63,8	53,8	54,8	48,0	56,2	49,7	53,9	47,4	
Pistoia	26030	1	ABITAZIONE	B	182	133	4	63,8	53,8	55,7	48,9	57,8	51,3	55,1	48,6	
Pistoia	26030	2	ABITAZIONE	B	182	133	4	63,8	53,8	58,7	51,9	61,2	54,7	59,3	52,7	
Pistoia	26030	3	ABITAZIONE	B	182	133	4	63,8	53,8	59,9	53,2	62,5	56,0	60,8	54,2	
Pistoia	26033	1	ABITAZIONE	B	163	182	6	63,8	53,8	56,9	50,1	59,4	52,9	56,1	49,6	

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'suo	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Pistoia	26033	2	ABITAZIONE	B	163	182	6	63,8	53,8	59,6	52,8	62,3	55,7	59,9	53,3	
Pistoia	26037	1	ABITAZIONE	B	140	189	6	63,8	53,8	59,0	52,3	62,0	55,5	58,1	51,6	
Pistoia	26037	2	ABITAZIONE	B	140	189	6	63,8	53,8	61,4	54,7	64,4	57,8	61,4	54,8	
Pistoia	26037	3	ABITAZIONE	B	140	189	6	63,8	53,8	62,7	56,0	65,4	58,8	62,4	55,7	
Pistoia	26045	1	ABITAZIONE	B	143	228	7	63,8	53,8	60,1	53,4	63,1	56,6	59,0	52,4	
Pistoia	26045	2	ABITAZIONE	B	143	228	7	63,8	53,8	62,2	55,5	64,9	58,4	61,3	54,7	
Pistoia	26047	1	ABITAZIONE	B	145	116	4	63,8	53,8	57,5	50,8	61,0	54,4	57,6	51,0	
Pistoia	26047	2	ABITAZIONE	B	145	116	4	63,8	53,8	59,6	52,9	62,7	56,1	59,7	53,0	
Pistoia	26047	3	ABITAZIONE	B	145	116	4	63,8	53,8	61,1	54,4	63,7	57,2	61,1	54,5	
Pistoia	26049	1	ABITAZIONE	B	123	219	7	63,8	53,8	57,7	50,9	61,9	55,4	58,4	51,8	
Pistoia	26049	2	ABITAZIONE	B	123	219	7	63,8	53,8	61,2	54,5	64,3	57,7	60,9	54,3	
Pistoia	26049	3	ABITAZIONE	B	123	219	7	63,8	53,8	63,2	56,5	65,7	59,2	62,1	55,4	
Pistoia	26053	1	ABITAZIONE	B	158	272	8	63,8	53,8	52,2	45,4	54,8	48,3	51,9	45,5	
Pistoia	26053	2	ABITAZIONE	B	158	272	8	63,8	53,8	55,7	48,9	57,9	51,4	54,6	48,1	
Pistoia	26053	3	ABITAZIONE	B	158	272	8	63,8	53,8	59,7	52,9	61,7	55,2	57,5	51,1	
Pistoia	26056	1	ABITAZIONE	B	144	279	8	63,8	53,8	54,8	48,0	57,8	51,3	52,6	46,2	
Pistoia	26056	2	ABITAZIONE	B	144	279	8	63,8	53,8	58,2	51,5	60,7	54,2	55,3	48,9	
Pistoia	26058	1	ABITAZIONE	B	127	273	8	63,8	53,8	55,4	48,5	60,0	53,5	56,1	49,6	
Pistoia	26058	2	ABITAZIONE	B	127	273	8	63,8	53,8	60,7	53,9	63,2	56,7	59,5	53,0	
Pistoia	26060	1	ABITAZIONE	A	73	197	6	67	57	55,0	48,2	57,3	50,8	53,2	46,4	
Pistoia	26060	2	ABITAZIONE	A	73	197	6	67	57	59,2	52,4	61,4	55,0	56,8	50,0	
Pistoia	26061	1	ABITAZIONE	A	52	173	5	70	60	63,2	56,5	64,5	58,0	58,2	51,8	
Pistoia	26061	2	ABITAZIONE	A	52	173	5	70	60	65,5	58,8	67,7	61,3	60,0	53,6	
Pistoia	26063	1	ABITAZIONE	A	17	165	5	67	57	65,4	58,8	65,3	58,9	59,9	53,5	
Pistoia	26063	2	ABITAZIONE	A	17	165	5	67	57	69,1	62,4	70,4	63,9	51,9	55,5	
Pistoia	26065	1	ABITAZIONE	B	110	98	3	63,8	53,8	55,0	48,2	57,5	51,0	54,5	47,9	
Pistoia	26065	2	ABITAZIONE	B	110	98	3	63,8	53,8	58,4	51,7	61,1	54,5	58,3	51,8	
Pistoia	26066	1	ABITAZIONE	A	97	119	4	67	57	53,9	47,0	56,5	50,0	54,9	48,4	
Pistoia	26066	2	ABITAZIONE	A	97	119	4	67	57	58,5	51,7	61,1	54,6	58,0	51,5	
Pistoia	26068	1	ABITAZIONE	B	137	584	18	63,8	53,8	52,3	45,4	54,5	48,1	51,4	44,9	
Pistoia	26068	2	ABITAZIONE	B	137	584	18	63,8	53,8	56,3	49,5	58,6	52,2	54,6	48,2	
Pistoia	26070	1	ABITAZIONE	A	61	291	9	67	57	58,0	51,3	60,1	53,7	54,0	47,6	
Pistoia	26070	2	ABITAZIONE	A	61	291	9	67	57	61,6	54,9	64,1	57,6	57,8	51,4	
Pistoia	26071	1	ABITAZIONE	A	87	167	5	67	57	51,2	44,3	53,3	46,8	52,2	45,7	

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	day	night	day	night	
Pistoia	26071	2	ABITAZIONE	A	87	167	5	67	57	57,3	50,4	59,2	52,7	55,9	49,4	
Pistoia	26071	3	ABITAZIONE	A	87	167	5	67	57	63,6	56,8	65,6	59,1	60,7	54,3	
Pistoia	26074	1	ABITAZIONE	A	34	1550	47	67	57	64,8	58,0	65,9	59,4	59,2	52,8	
Pistoia	26074	2	ABITAZIONE	A	34	1550	47	67	57	67,3	60,6	69,5	63,0	61,4	55,0	
Pistoia	26075	1	ABITAZIONE	A	91	153	5	67	57	53,5	46,6	56,0	49,5	53,1	46,7	
Pistoia	26075	2	ABITAZIONE	A	91	153	5	67	57	58,5	51,7	61,0	54,5	56,8	50,4	
Pistoia	26076	1	ABITAZIONE	A	65	142	4	70	60	52,7	45,9	55,7	49,2	52,7	46,3	
Pistoia	26076	2	ABITAZIONE	A	65	142	4	70	60	56,7	49,9	59,6	53,2	56,3	49,9	
Pistoia	26077	1	ABITAZIONE	B	141	252	8	65	55	51,9	45,0	54,3	47,8	51,5	45,0	
Pistoia	26077	2	ABITAZIONE	B	141	252	8	65	55	55,7	48,9	58,0	51,5	55,0	48,5	
Pistoia	26080	1	ABITAZIONE	A	50	78	2	67	57	58,3	51,1	60,6	54,2	57,6	51,2	
Pistoia	26080	2	ABITAZIONE	A	50	78	2	67	57	63,9	56,7	67,5	61,1	61,5	55,1	
Pistoia	26081	1	ABITAZIONE	A	97	252	8	70	60	52,6	45,8	56,8	50,4	52,6	46,1	
Pistoia	26081	2	ABITAZIONE	A	97	252	8	70	60	56,9	50,1	60,3	53,9	56,3	49,9	
Pistoia	26082	1	ABITAZIONE ABBANDONATA	B	101	583	18	63,8	53,8	54,8	47,7	57,9	51,5	56,5	50,1	
Pistoia	26082	2	ABITAZIONE ABBANDONATA	B	101	583	18	63,8	53,8	58,5	51,3	61,6	55,2	59,5	53,1	
Pistoia	26084	1	ABITAZIONE	A	70	156	5	70	60	60,5	53,8	62,9	56,4	56,9	50,4	
Pistoia	26084	2	ABITAZIONE	A	70	156	5	70	60	63,4	56,7	66,4	59,9	59,6	53,2	
Pistoia	26084	3	ABITAZIONE	A	70	156	5	70	60	66,1	59,4	68,4	61,9	62,0	55,6	
Pistoia	26085	1	ABITAZIONE	B	124	525	16	65	55	49,4	42,5	50,9	44,4	49,7	43,2	
Pistoia	26085	2	ABITAZIONE	B	124	525	16	65	55	54,6	47,7	55,9	49,5	53,7	47,3	
Pistoia	26086	1	ABITAZIONE	A	22	729	22	70	60	65,0	57,7	67,5	61,1	61,4	55,0	
Pistoia	26086	2	ABITAZIONE	A	22	729	22	70	60	67,8	60,5	71,5	65,1	64,4	58,0	

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione attuale [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]	
								day	night	day	night	day	night	day	night
Pistoia	25033	1	CAPANNONE IND. E UFFICI	B	161	1013	0	62	-	49,6	-	52,3	-	49,8	-
Pistoia	25033	2	CAPANNONE IND. E UFFICI	B	161	1013	0	62	-	53,2	-	55,6	-	53,3	-
Pistoia	25039	1	CAPANNONE COM. E UFFICI	A	22	16992	0	70	-	66,8	-	67,9	-	61,5	-
Pistoia	25039	2	CAPANNONE COM. E UFFICI	A	22	16992	0	70	-	70,1	-	72,6	-	64,2	-
Pistoia	25040	1	CAPANNONE IND.	B	157	859	0	65	-	50,8	-	54,3	-	49,9	-
Pistoia	25041	1	CAPANNONE IND.	B	169	2089	0	65	-	49,5	-	52,5	-	49,4	-
Pistoia	25047	1	CAPANNONE	A	82	3746	0	70	-	61,0	-	64,1	-	61,1	-
Pistoia	25048	1	CAPANNONE ART. E UFF.	V	260	220	0	65	-	44,5	-	46,7	-	44,9	-
Pistoia	25048	2	CAPANNONE ART. E UFF.	V	260	220	0	65	-	48,1	-	50,2	-	48,0	-
Pistoia	25061	2	CIRCOLO RICREATIVO	B	166	304	0	65	-	59,0	-	61,7	-	59,8	-
Pistoia	25074	1	CAPANNONE AGRIC	A	40	625	0	70	-	64,0	-	66,7	-	59,5	-
Pistoia	26002	1	CAPANNONE AGRIC	A	57	118	0	70	-	59,1	-	61,4	-	57,3	-
Pistoia	26005	1	CAPANNONE	B	183	212	0	65	-	55,8	-	58,0	-	58,1	-
Pistoia	26008	1	EDIFICIO ANAS ABBANDONATO	A	10	86	0	70	-	71,4	-	74,8	-	74,8	-
Pistoia	26011	1	CAPANNONE	B	181	224	0	65	-	56,2	-	58,4	-	58,6	-
Pistoia	26021	1	CAPANNONE IND.	A	95	2557	0	70	-	63,8	-	66,1	-	66,1	-
Pistoia	26022	1	CAPANNONE IND.	A	97	1801	0	70	-	63,1	-	65,4	-	65,4	-
Pistoia	26054	1	CAPANNONE IND.	A	36	972	0	67	-	64,7	-	66,2	-	59,2	-
Pistoia	26067	1	UFFICI	A	59	631	0	67	-	62,1	-	64,5	-	61,0	-
Pistoia	26067	2	UFFICI	A	59	631	0	67	-	63,9	-	67,4	-	63,5	-

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione post operam solo via del Casello [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	
Pistoia	25029	1	ABITAZIONE	IV	187	115	3	65	55	32,6	24,9	
Pistoia	25029	2	ABITAZIONE	IV	187	115	3	65	55	37,5	29,8	
Pistoia	25035	1	ABITAZIONE	IV	151	254	8	65	55	32,8	25,1	
Pistoia	25035	2	ABITAZIONE	IV	151	254	8	65	55	38,1	30,4	
Pistoia	25038	1	ABITAZIONE	IV	101	243	7	65	55	45,0	37,3	
Pistoia	25038	2	ABITAZIONE	IV	101	243	7	65	55	47,7	40,0	
Pistoia	25038	3	ABITAZIONE	IV	101	243	7	65	55	50,3	42,6	
Pistoia	25044	1	ABITAZIONE	IV	74	142	4	65	55	47,3	39,6	
Pistoia	25044	2	ABITAZIONE	IV	74	142	4	65	55	52,6	44,9	
Pistoia	25046	1	ABITAZIONE	IV	91	244	7	65	55	48,0	40,3	
Pistoia	25046	2	ABITAZIONE	IV	91	244	7	65	55	51,9	44,2	
Pistoia	25049	1	ABITAZIONE	IV	141	826	25	65	55	46,9	39,2	
Pistoia	25049	2	ABITAZIONE	IV	141	826	25	65	55	50,6	43,0	
Pistoia	25051	1	ABITAZIONE	IV	197	322	10	65	55	35,4	27,7	
Pistoia	25051	2	ABITAZIONE	IV	197	322	10	65	55	39,9	32,2	
Pistoia	25052	1	ABITAZIONE	IV	169	188	6	65	55	42,0	34,3	
Pistoia	25052	2	ABITAZIONE	IV	169	188	6	65	55	46,5	38,8	
Pistoia	25053	1	ABITAZIONE	IV	125	96	3	65	55	47,8	40,1	
Pistoia	25053	2	ABITAZIONE	IV	125	96	3	65	55	51,7	44,0	
Pistoia	25054	1	ABITAZIONE	V	219	181	5	70	60	41,8	34,2	
Pistoia	25054	2	ABITAZIONE	V	219	181	5	70	60	44,6	36,9	
Pistoia	25054	3	ABITAZIONE	V	219	181	5	70	60	46,3	38,7	
Pistoia	25055	1	ABITAZIONE	IV	158	630	19	65	55	48,2	40,5	
Pistoia	25055	2	ABITAZIONE	IV	158	630	19	65	55	51,0	43,4	
Pistoia	25063	1	ABITAZIONE	V	111	289	9	70	60	49,2	41,6	
Pistoia	25063	2	ABITAZIONE	V	111	289	9	70	60	50,8	43,2	
Pistoia	25064	1	ABITAZIONE	V	66	187	6	70	60	48,4	40,7	
Pistoia	25064	2	ABITAZIONE	V	66	187	6	70	60	51,2	43,5	
Pistoia	25065	1	ABITAZIONE	V	38	150	5	70	60	52,1	44,4	
Pistoia	25065	2	ABITAZIONE	V	38	150	5	70	60	56,6	48,9	
Pistoia	25067	1	ABITAZIONE	III	201	100	3	60	50	45,7	38,0	
Pistoia	25070	1	ABITAZIONE	III	198	263	8	60	50	45,7	38,0	
Pistoia	25070	2	ABITAZIONE	III	198	263	8	60	50	47,9	40,2	

EDIFICI RESIDENZIALI
SCENARIO SOLO VIA DEL CASELLO

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione post operam solo via del Casello [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	
Pistoia	25071	1	ABITAZIONE	III	176	159	5	60	50	47,1	39,4	
Pistoia	25072	1	ABITAZIONE	IV	82	140	4	65	55	46,5	38,8	
Pistoia	25072	2	ABITAZIONE	IV	82	140	4	65	55	51,0	43,3	
Pistoia	25073	1	ABITAZIONE	III	193	102	3	60	50	46,6	38,9	
Pistoia	26001	1	ABITAZIONE	IV	82	232	7	65	55	46,2	38,5	
Pistoia	26001	2	ABITAZIONE	IV	82	232	7	65	55	50,9	43,2	
Pistoia	26004	1	ABITAZIONE ABBANDONATA DA DEMOLIRE	IV	50	153	5	65	55	52,2	44,5	-
Pistoia	26006	1	ABITAZIONE	IV	151	133	4	65	55	48,6	40,9	
Pistoia	26006	2	ABITAZIONE	IV	151	133	4	65	55	51,9	44,2	
Pistoia	26007	1	ABITAZIONE	IV	211	248	8	65	55	41,3	33,7	
Pistoia	26007	2	ABITAZIONE	IV	211	248	8	65	55	45,5	37,8	
Pistoia	26009	1	ABITAZIONE	IV	166	627	19	65	55	46,5	38,8	
Pistoia	26009	2	ABITAZIONE	IV	166	627	19	65	55	50,6	42,9	
Pistoia	26010	1	ABITAZIONE	IV	214	124	4	65	55	36,5	28,8	
Pistoia	26010	2	ABITAZIONE	IV	214	124	4	65	55	42,9	35,2	
Pistoia	26013	1	ABITAZIONE	IV	195	180	5	65	55	43,1	35,4	
Pistoia	26013	2	ABITAZIONE	IV	195	180	5	65	55	48,9	41,2	
Pistoia	26017	1	ABITAZIONE	IV	206	130	4	65	55	43,5	35,8	
Pistoia	26019	1	ABITAZIONE	III	241	274	8	60	50	40,6	32,9	
Pistoia	26019	2	ABITAZIONE	III	241	274	8	60	50	43,2	35,5	
Pistoia	26020	1	ABITAZIONE	IV	223	197	6	65	55	42,8	35,1	
Pistoia	26020	2	ABITAZIONE	IV	223	197	6	65	55	46,3	38,6	
Pistoia	26023	1	ABITAZIONE	IV	178	165	5	65	55	43,0	35,3	
Pistoia	26023	2	ABITAZIONE	IV	178	165	5	65	55	49,2	41,5	
Pistoia	26024	1	ABITAZIONE	IV	171	190	6	65	55	47,2	39,5	
Pistoia	26024	2	ABITAZIONE	IV	171	190	6	65	55	50,5	42,7	
Pistoia	26025	1	ABITAZIONE	III	178	233	7	60	50	42,2	34,4	
Pistoia	26025	2	ABITAZIONE	III	178	233	7	60	50	44,3	36,6	
Pistoia	26026	1	ABITAZIONE	IV	155	257	8	65	55	44,4	36,7	
Pistoia	26026	2	ABITAZIONE	IV	155	257	8	65	55	49,4	41,6	
Pistoia	26029	1	ABITAZIONE	IV	120	97	3	65	55	42,4	34,7	
Pistoia	26030	1	ABITAZIONE	IV	103	133	4	65	55	43,4	35,7	
Pistoia	26030	2	ABITAZIONE	IV	103	133	4	65	55	50,8	43,0	

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione post operam solo via del Casello [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	
Pistoia	26030	3	ABITAZIONE	IV	103	133	4	65	55	52,6	44,9	
Pistoia	26033	1	ABITAZIONE	IV	83	182	6	65	55	45,6	37,9	
Pistoia	26033	2	ABITAZIONE	IV	83	182	6	65	55	52,5	44,7	
Pistoia	26037	1	ABITAZIONE	IV	50	189	6	65	55	52,1	44,2	
Pistoia	26037	2	ABITAZIONE	IV	50	189	6	65	55	57,4	49,5	
Pistoia	26037	3	ABITAZIONE	IV	50	189	6	65	55	58,5	50,6	
Pistoia	26045	1	ABITAZIONE	IV	51	228	7	65	55	54,8	46,9	
Pistoia	26045	2	ABITAZIONE	IV	51	228	7	65	55	58,7	50,8	
Pistoia	26047	1	ABITAZIONE	IV	55	116	4	65	55	53,8	45,9	
Pistoia	26047	2	ABITAZIONE	IV	55	116	4	65	55	57,3	49,3	
Pistoia	26047	3	ABITAZIONE	IV	55	116	4	65	55	57,2	49,3	
Pistoia	26049	1	ABITAZIONE	IV	40	219	7	65	55	53,7	45,7	
Pistoia	26049	2	ABITAZIONE	IV	40	219	7	65	55	59,3	51,4	
Pistoia	26049	3	ABITAZIONE	IV	40	219	7	65	55	59,9	51,9	
Pistoia	26053	1	ABITAZIONE	IV	79	272	8	65	55	39,5	31,7	
Pistoia	26053	2	ABITAZIONE	IV	79	272	8	65	55	45,0	37,2	
Pistoia	26053	3	ABITAZIONE	IV	79	272	8	65	55	47,6	39,8	
Pistoia	26056	1	ABITAZIONE	IV	72	279	8	65	55	44,4	36,4	
Pistoia	26056	2	ABITAZIONE	IV	72	279	8	65	55	48,2	40,2	
Pistoia	26058	1	ABITAZIONE	IV	58	273	8	65	55	42,6	34,7	
Pistoia	26058	2	ABITAZIONE	IV	58	273	8	65	55	55,4	47,4	
Pistoia	26060	1	ABITAZIONE	IV	55	197	6	65	55	52,2	44,2	
Pistoia	26060	2	ABITAZIONE	IV	55	197	6	65	55	57,2	49,3	
Pistoia	26061	1	ABITAZIONE	IV	64	173	5	65	55	34,0	26,1	
Pistoia	26061	2	ABITAZIONE	IV	64	173	5	65	55	39,7	31,8	
Pistoia	26063	1	ABITAZIONE	IV	91	165	5	65	55	41,4	33,7	
Pistoia	26063	2	ABITAZIONE	IV	91	165	5	65	55	43,7	36,0	
Pistoia	26065	1	ABITAZIONE	IV	86	98	3	65	55	48,2	40,3	
Pistoia	26065	2	ABITAZIONE	IV	86	98	3	65	55	52,6	44,7	
Pistoia	26066	1	ABITAZIONE	IV	84	119	4	65	55	48,9	41,0	
Pistoia	26066	2	ABITAZIONE	IV	84	119	4	65	55	52,7	44,8	
Pistoia	26068	1	ABITAZIONE	IV	108	584	18	65	55	39,5	31,5	
Pistoia	26068	2	ABITAZIONE	IV	108	584	18	65	55	43,4	35,4	

EDIFICI RESIDENZIALI
SCENARIO SOLO VIA DEL CASELLO

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione post operam solo via del Casello [dB(A)]		Verifica intervento diretto
								day	night	day	night	
Pistoia	26070	1	ABITAZIONE	IV	102	291	9	65	55	38,8	30,8	
Pistoia	26070	2	ABITAZIONE	IV	102	291	9	65	55	43,6	35,7	
Pistoia	26071	1	ABITAZIONE	IV	101	167	5	65	55	36,9	29,0	
Pistoia	26071	2	ABITAZIONE	IV	101	167	5	65	55	51,2	43,2	
Pistoia	26071	3	ABITAZIONE	IV	101	167	5	65	55	52,6	44,7	
Pistoia	26074	1	ABITAZIONE	IV	92	1550	47	65	55	36,4	28,5	
Pistoia	26074	2	ABITAZIONE	IV	92	1550	47	65	55	41,6	33,8	
Pistoia	26075	1	ABITAZIONE	IV	132	153	5	65	55	39,6	31,8	
Pistoia	26075	2	ABITAZIONE	IV	132	153	5	65	55	42,6	34,7	
Pistoia	26076	1	ABITAZIONE	IV	128	142	4	65	55	41,6	33,6	
Pistoia	26076	2	ABITAZIONE	IV	128	142	4	65	55	45,3	37,4	
Pistoia	26077	1	ABITAZIONE	IV	148	252	8	65	55	38,4	30,5	
Pistoia	26077	2	ABITAZIONE	IV	148	252	8	65	55	43,3	35,6	
Pistoia	26080	1	ABITAZIONE	IV	243	78	2	65	55	33,7	25,9	
Pistoia	26080	2	ABITAZIONE	IV	243	78	2	65	55	37,4	29,7	
Pistoia	26081	1	ABITAZIONE	IV	165	252	8	65	55	35,6	27,7	
Pistoia	26081	2	ABITAZIONE	IV	165	252	8	65	55	40,6	32,7	
Pistoia	26082	1	ABITAZIONE ABBANDONATA	IV	298	583	18	65	55	30,1	22,4	
Pistoia	26082	2	ABITAZIONE ABBANDONATA	IV	298	583	18	65	55	32,9	25,2	
Pistoia	26084	1	ABITAZIONE	IV	165	156	5	65	55	35,9	28,0	
Pistoia	26084	2	ABITAZIONE	IV	165	156	5	65	55	41,7	33,8	
Pistoia	26084	3	ABITAZIONE	IV	165	156	5	65	55	44,5	36,6	
Pistoia	26085	1	ABITAZIONE	IV	164	525	16	65	55	34,8	27,0	
Pistoia	26085	2	ABITAZIONE	IV	164	525	16	65	55	39,0	31,1	
Pistoia	26086	1	ABITAZIONE	IV	244	729	22	65	55	34,0	26,3	
Pistoia	26086	2	ABITAZIONE	IV	244	729	22	65	55	37,1	29,4	




AUTOSTRADA (A11): FIRENZE – PISA NORD
Studio di sistemazione di “Via del Casello”
PROGETTO DEFINITIVO

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Fascia o Classe acustica	Distanza [m]	Superficie [m2]	Abitanti associati	Livello limite [dB(A)]		Situazione post operam solo via del Casello [dB(A)]	
								day	night	day	night
Pistoia	25033	1	CAPANNONE IND. E UFFICI	V	341	1013	0	70	-	26,9	-
Pistoia	25033	2	CAPANNONE IND. E UFFICI	V	341	1013	0	70	-	30,9	-
Pistoia	25039	1	CAPANNONE COM. E UFFICI	V	234	16992	0	70	-	42,2	-
Pistoia	25039	2	CAPANNONE COM. E UFFICI	V	234	16992	0	70	-	44,2	-
Pistoia	25040	1	CAPANNONE IND.	V	312	859	0	70	-	34,1	-
Pistoia	25041	1	CAPANNONE IND.	V	334	2089	0	70	-	34,1	-
Pistoia	25047	1	CAPANNONE	V	226	3746	0	70	-	43,9	-
Pistoia	25048	1	CAPANNONE ART. E UFF.	IV	156	220	0	65	-	30,1	-
Pistoia	25048	2	CAPANNONE ART. E UFF.	IV	156	220	0	65	-	35,3	-
Pistoia	25061	2	CIRCOLO RICREATIVO	V	182	304	0	70	-	46,7	-
Pistoia	25074	1	CAPANNONE AGRIC	IV	97	625	0	65	-	45,3	-
Pistoia	26002	1	CAPANNONE AGRIC	IV	116	118	0	65	-	41,8	-
Pistoia	26005	1	CAPANNONE	IV	171	212	0	65	-	48,0	-
Pistoia	26008	1	EDIFICIO ANAS ABBANDONATO	IV	63	86	0	65	-	51,9	-
Pistoia	26011	1	CAPANNONE	IV	166	224	0	65	-	47,2	-
Pistoia	26021	1	CAPANNONE IND.	IV	76	2557	0	65	-	56,2	-
Pistoia	26022	1	CAPANNONE IND.	IV	77	1801	0	65	-	55,3	-
Pistoia	26054	1	CAPANNONE IND.	IV	29	972	0	61,4	-	56,1	-
Pistoia	26067	1	UFFICI	IV	212	631	0	65	-	34,4	-
Pistoia	26067	2	UFFICI	IV	212	631	0	65	-	37,6	-


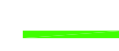

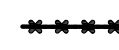
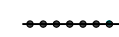
CLASSI DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA

-  CLASSE I
-  CLASSE II
-  CLASSE III
-  CLASSE IV
-  CLASSE V
-  CLASSE VI

CENSIMENTO RICETTORI

-  EDIFICI RESIDENZIALI
-  EDIFICI INDUSTRIALI, COMMERCIALI, UFFICI
-  SENSIBILI (EDIFICI SCOLASTICI, EDIFICI OSPEDALIERI, CASE DI CURA, CASE DI RIPOSO)
- 12345 CODICE RICETTORE





FASCE DI PERTINENZA ACUSTICA (DPR 142/04)

-  FASCIA A (100 m)
-  FASCIA B (250 m)
-  FASCIA 30 m
-  CONFINE PROVINCIALE
-  CONFINE COMUNALE

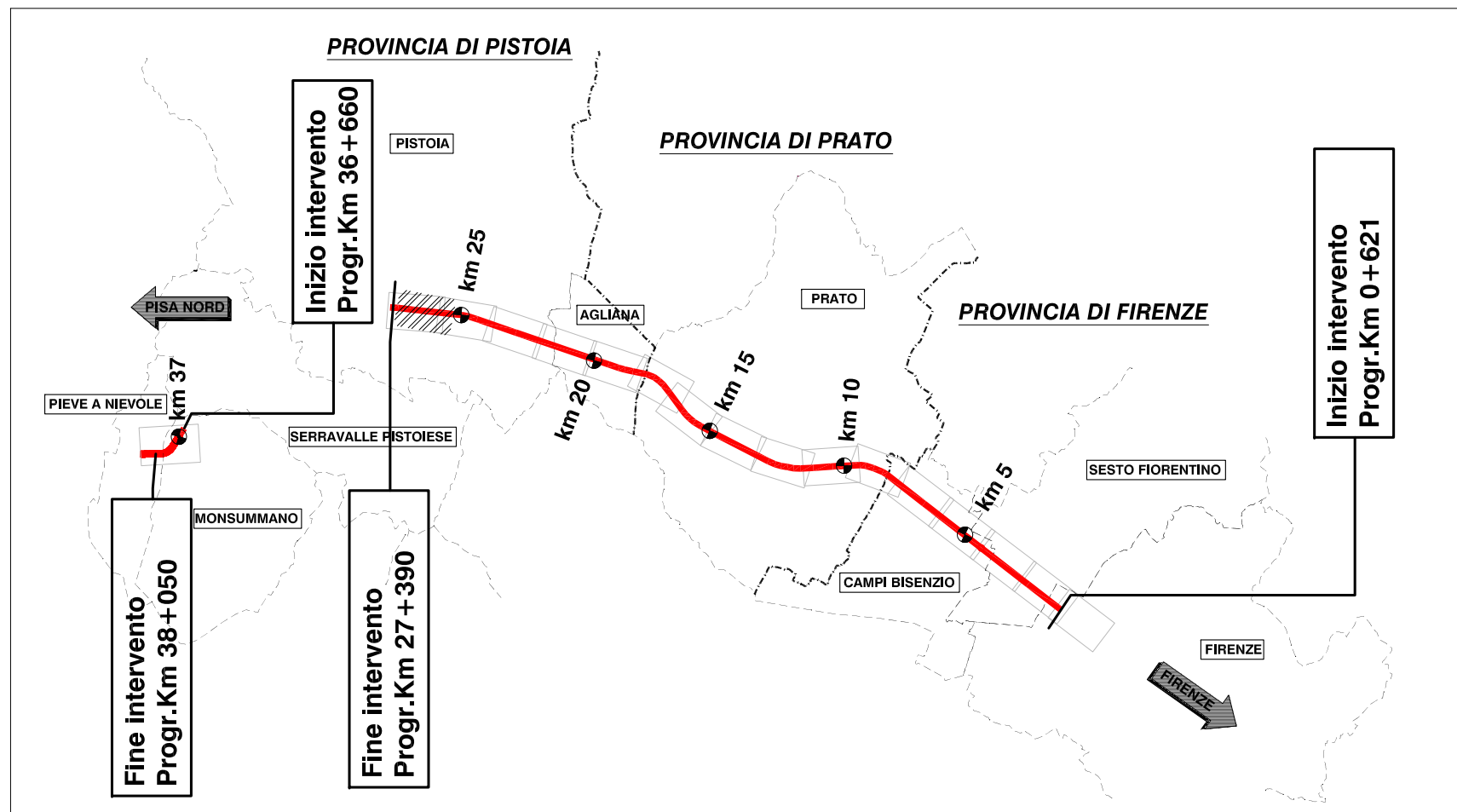
TRACCIATO IN PROGETTO

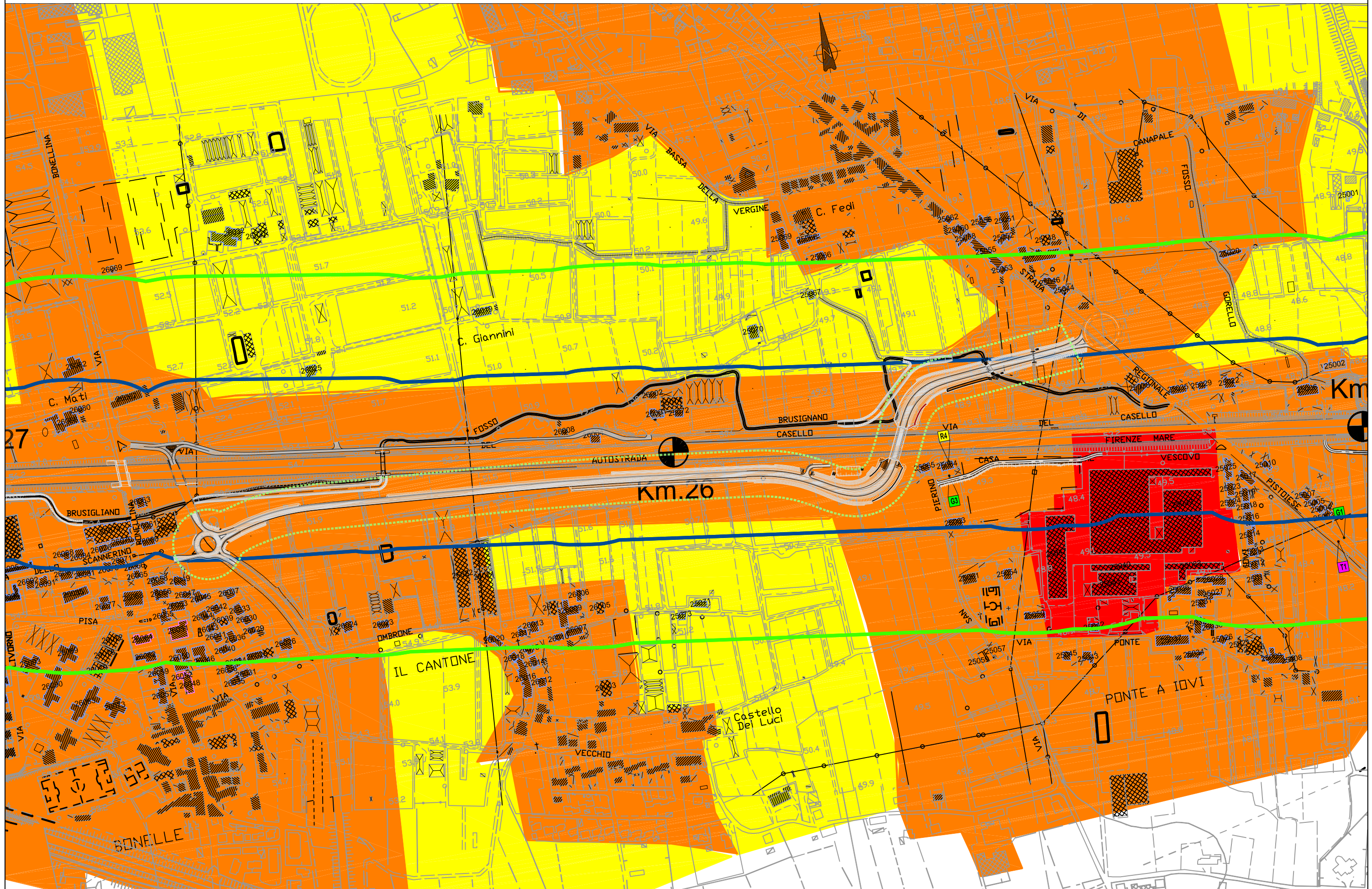


RILIEVI FONOMETRICI

-  SETTIMANALI
-  GIORNALIERI
-  RESIDENZIALI DI BREVE DURATA
-  MONITORAGGIO TRAFFICO SORGENTI CONCORSAI

Quadro di unione





- 12345 CODICE RICETTORE
- RICETTORI SENSIBILI NEI LIMITI
 - RICETTORI SENSIBILI OLTRE I LIMITI
 - RICETTORI RESIDENZIALI NEI LIMITI
 - RICETTORI RESIDENZIALI OLTRE I LIMITI
 - ALTRI RICETTORI

NOTA: per le scuole vale il solo limite diurno

- CONFINE COMUNALE
- CONFINE PROVINCIALE

FASCE DI PERTINENZA ACUSTICA (DPR 142/04)

- FASCIA A (100 m)
- FASCIA B (250 m)
- FASCIA 30 m

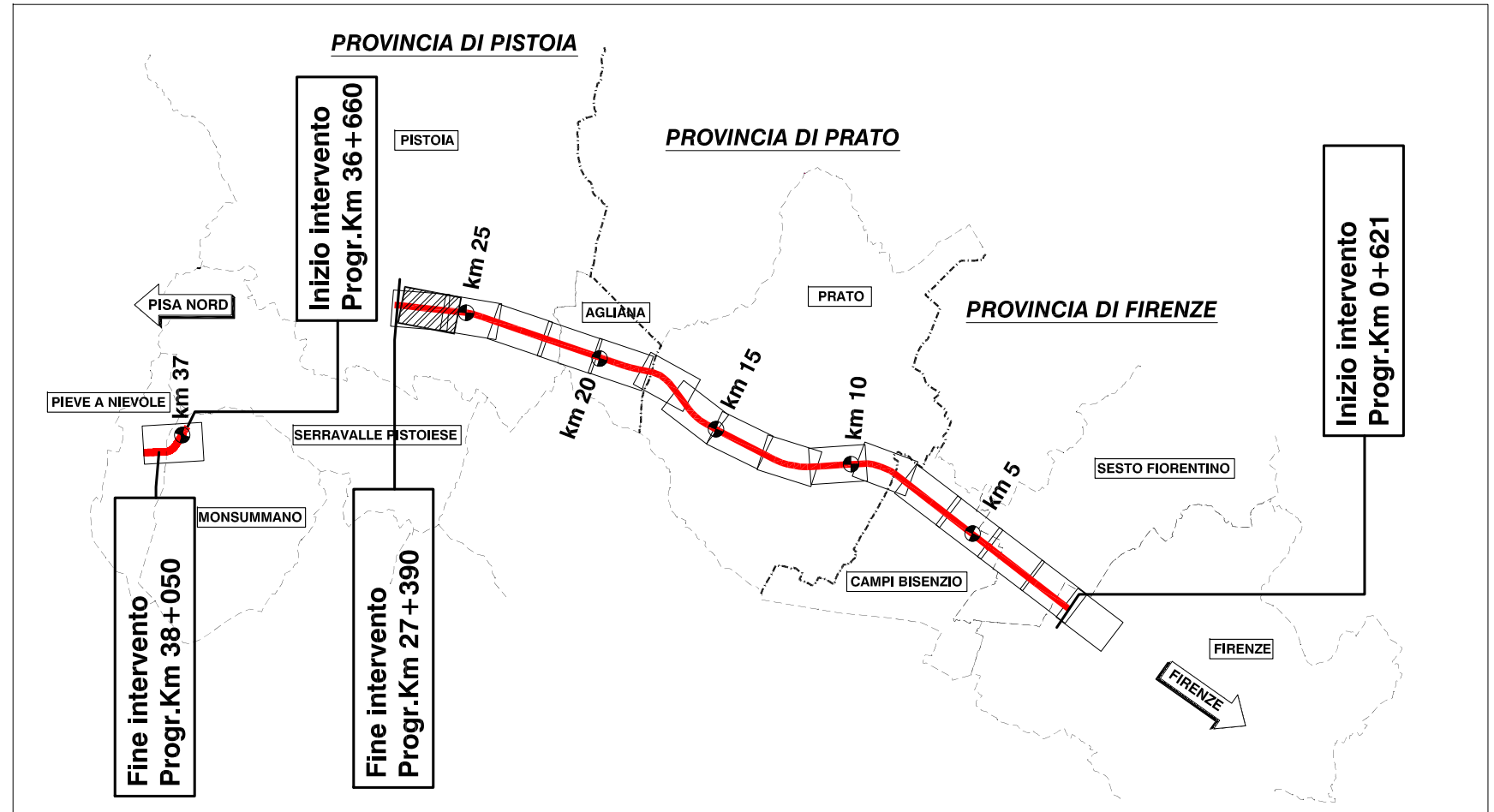
TRACCIATO IN PROGETTO



SORGENTI CONCORSALE E FASCE DI PERTINENZA ACUSTICA

Categoria	Asse	Fascia A	Fascia B
A - Autostrada			
B - Extraurbane principali			
C - Extraurbane secondarie			
D - Urbane di scorrimento			
FERROVIA			

Quadro di unione



12345

CODICE RICETTORE

- RICETTORI SENSIBILI NEI LIMITI
- RICETTORI SENSIBILI OLTRE I LIMITI
- RICETTORI SENSIBILI CON VERIFICA INTERVENTI DIRETTI
- RICETTORI RESIDENZIALI NEI LIMITI
- RICETTORI RESIDENZIALI OLTRE I LIMITI
- RICETTORI RESIDENZIALI CON VERIFICA INTERVENTI DIRETTI
- ALTRI RICETTORI

NOTA: per le scuole vale il solo limite diurno

- CONFINE PROVINCIALE
- CONFINE COMUNALE

FASCE DI PERTINENZA ACUSTICA (DPR 142/04)

- FASCIA A (100 m)
- FASCIA B (250 m)
- FASCIA 30 m

TRACCIATO IN PROGETTO



SORGENTI CONCURSUALI E FASCE DI PERTINENZA ACUSTICA

Categoria	Asse	Fascia A	Fascia B
A - Autostrada			
B - Extraurbane principali			
C - Extraurbane secondarie			
D - Urbane di scorrimento			
FERROVIA			

- BARRIERE FONOASSORBENTI OPACHE
- BARRIERE FONOASSORBENTI TRASPARENTI

Quadro di unione

