



Firmato digitalmente da:
Corioni Giorgio
Firmato il 13/05/2025 15:53
Seriale Certificato: 4269546
Valido dal 18/02/2025 al 18/02/2028

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

NODO INT 1 - SEMAFORO SP235/VIA VISTARINO - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 1 - VIA VISTARINO

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 13:00-15:00
DA 1 - VIA VISTARINO A

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - VIA DANTE				4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
13:00-13:15	1	16	0	17	1	16	2	19	1	18	3	22	0	0	0	0	3	50	5	58	2	39	5	46
13:15-13:30	0	17	0	17	0	13	1	14	1	19	0	20	0	0	0	0	1	49	1	51	1	44	2	47
13:30-13:45	0	13	0	13	2	11	0	13	0	16	1	17	0	0	0	0	2	40	1	43	2	32	2	36
13:45-14:00	1	19	1	21	1	10	3	23	0	13	1	14	0	0	0	0	2	51	5	58	0	43	5	48
14:00-14:15	0	17	2	19	0	7	0	7	0	16	2	18	0	0	0	0	0	40	4	44	1	36	0	37
14:15-14:30	0	15	0	15	0	11	0	11	0	10	1	11	0	0	0	0	0	36	1	37	2	49	3	54
14:30-14:45	0	24	0	24	1	12	0	13	0	9	2	11	0	0	0	0	1	45	2	48	3	29	5	47
14:45-15:00	1	8	1	10	0	7	1	8	0	11	1	12	0	0	0	0	1	26	3	30	1	40	3	44

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - VIA DANTE				4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
13:00-14:00	2	65	1	68	4	59	6	69	2	66	5	73	0	0	0	0	8	190	12	210	5	158	14	177
13:15-14:15	1	66	3	70	3	50	4	57	1	64	4	69	0	0	0	0	5	180	11	196	4	155	9	168
13:30-14:30	1	64	3	68	3	48	3	54	0	55	5	60	0	0	0	0	4	167	11	182	5	160	10	175
13:45-14:45	1	75	3	79	2	49	3	54	0	48	6	54	0	0	0	0	3	172	12	187	6	167	13	186
14:00-15:00	1	64	3	68	1	37	1	39	0	46	6	52	0	0	0	0	2	147	10	159	7	164	11	182
% hdp	2.9%	95.6%	1.5%	100%	5.8%	85.5%	8.7%	100%	2.7%	90.4%	6.8%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	3.8%	90.5%	5.7%	100%	2.8%	89.3%	7.9%	100%
VPHEQUIVALENTI	2 - SP235 ovest				3 - VIA DANTE				4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
HDP 13:00-14:00	Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.			
	1	65	3	69	2	59	15	76	1	66	13	80	0	0	0	0	4	190	30	224	3	158	35	196

Tabella 9 - Intersezione 1 - Flussi postazione 1 - MORBIDA

DATA	MAR 30/05/2023
ORARIO	13.00-15.00

MAR 30/03/2023 INTERVALLO	3 - VIA DANTE			4 - SP235 est			1 - VIA VISTARINO			2 - SP235 ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTAL					
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI						
13-00-13-15	0	0	0	0	0	52	4	56	0	27	1	18	0	0	0	0	69	5	74	2	66	5	73	
13-15-13-30	0	0	0	0	1	57	9	67	0	20	1	21	0	0	0	0	1	77	10	88	0	80	6	86
13-30-13-45	0	1	0	1	0	69	5	75	1	16	2	19	0	0	0	0	2	86	7	95	0	70	2	72
13-45-14-00	0	0	0	0	0	50	8	58	0	15	3	18	0	0	0	0	0	65	31	76	2	73	14	89
14-00-14-15	0	0	0	0	0	62	3	66	1	13	0	14	0	0	0	0	2	75	3	80	4	69	8	81
14-15-14-30	2	0	0	2	1	64	3	68	0	10	0	10	0	0	0	0	3	90	4	97	4	64	4	72
14-30-14-45	0	0	0	0	0	69	7	76	1	18	3	22	0	0	0	0	1	87	10	98	1	85	4	90
14-45-14-00	0	0	0	0	0	59	8	67	0	17	1	18	0	0	0	0	0	76	9	85	1	71	10	82

60 minuti	3 - VIA DANTE				4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				2 - SP235 ovest				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali
INTERVALLO																								
13.00-14.00	0	1	0	1	2	238	26	266	1	68	7	76	0	0	0	0	3	297	33	333	4	289	27	310
13.15-14.15	0	1	0	1	3	238	25	266	2	64	6	72	0	0	0	0	5	303	31	339	6	292	30	318
13.30-14.30	2	1	0	3	3	245	19	267	2	70	6	78	0	0	0	0	7	316	25	348	10	276	28	314
13.45-14.45	2	0	0	2	2	245	21	268	2	72	7	81	0	0	0	0	6	317	28	351	11	291	30	332
14.00-15.00	2	0	0	2	2	254	21	277	2	74	5	81	0	0	0	0	6	328	26	360	10	289	36	335
% hdp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.8%	89.4%	10.2%	100%	1.3%	89.5%	9.2%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	0.9%	89.2%	9.9%	100%	1.3%	90.3%	8.4%	100%
VPH EQUIVALENTI				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.
HDP 13.00-14.00	0	1	0	1	1	228	65	294	1	68	18	86	0	0	0	0	2	297	83	351	2	289	68	359

Tabella 10 – Intersezione 1 -- Flussi postazione 2 - MORBIDA

NODO INT.1 - SEMAFORO SP.235/VIA VISTARINO - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 3 - VIA DANTE

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 13.00-15.00

DA 3 - VIA DANTE A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	4 - SP.235 est				1 - VIA VISTARINO				2 - SP.235 ovest				3 - VIA DANTE				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
13.00-13.15	0	1	0	1	2	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	11	1	16	2	19
13.15-13.30	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	14	1	15
13.30-13.45	2	0	0	2	0	7	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0	2	8	0	10	2	14	0	16
13.45-14.00	0	1	0	1	0	11	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	13	1	20	3	24
14.00-14.15	0	2	0	2	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	8	0	8
14.15-14.30	0	0	0	0	2	8	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	1	11	2	12	0	14
14.30-14.45	0	0	0	0	1	7	1	9	0	2	0	2	0	0	0	0	1	9	1	11	1	12	0	13
14.45-14.00	0	2	0	2	0	9	0	9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	0	12	0	7	1	8

60 minuti INTERVALLO	4 - SP.235 est				1 - VIA VISTARINO				2 - SP.235 ovest				3 - VIA DANTE				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
13.00-14.00	2	2	0	4	2	36	1	39	0	1	0	1	0	0	0	0	4	39	1	44	4	64	6	74
13.15-14.15	2	3	0	5	0	38	1	39	0	1	0	1	0	0	0	0	2	42	1	43	3	56	4	63
13.30-14.30	2	3	0	5	2	36	2	40	0	1	0	1	0	0	0	0	4	40	2	46	5	54	3	62
13.45-14.45	0	3	0	3	3	36	3	42	0	2	0	2	0	0	0	0	3	41	3	47	4	52	3	59
14.00-15.00	0	4	0	4	3	34	2	39	0	3	0	3	0	0	0	0	3	41	2	46	3	39	1	43
% hdp	50.0%	50.0%	0.0%	100%	5.1%	92.3%	2.6%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	9.3%	88.6%	1.3%	100%	5.4%	86.5%	8.1%	100%
VPHEQUIVALENTI	4 - SP.235 est				1 - VIA VISTARINO				2 - SP.235 ovest				3 - VIA DANTE				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
HDP 13.00-14.00	1	2	0	3	1	36	3	40	0	1	0	1	0	0	0	0	2	39	3	44	2	64	15	82

Tabella 11 - Intersezione 1 - Flussi postazione 3 - MORBIDA

NODO INT 1 - SEMAFORO SP-235/VIA VISTARINO - COPIANO (PV)

POSTAZIONE 4 - SP-235 est

DATA MAR 30/05/2023

ORARIO 13.00-15.00

DA 4 - SP-235 est A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	1 - VIA VISTARINO			2 - SP-235 ovest			3 - VIA DANTE			4 - SP-235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE				
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
13.00-13.15	0	14	4	18	1	50	5	56	0	0	0	0	1	64	9	74	1	71	7	79
13.15-13.30	1	14	1	16	0	63	6	69	0	1	0	1	1	78	7	86	2	76	9	87
13.30-13.45	1	9	0	10	0	56	2	58	0	2	0	2	0	67	2	70	3	85	6	94
13.45-14.00	0	17	1	18	1	54	13	68	0	1	0	1	0	72	14	87	0	64	9	73
14.00-14.15	0	13	0	13	4	52	6	62	0	1	0	1	0	66	6	76	1	80	5	86
14.15-14.30	0	35	1	36	4	49	4	57	0	1	0	1	0	65	5	74	4	74	4	79
14.30-14.45	1	14	1	16	1	59	4	64	0	0	0	0	0	73	5	80	0	78	9	87
14.45-14.00	1	14	2	17	0	62	9	71	0	0	0	0	0	76	11	88	0	72	9	81

60 minuti INTERVALLO	1 - VIA VISTARINO			2 - SP235 ovest			3 - VIA DANTE			4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE							
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Tot. eq.	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI			
13.00-14.00	2	54	6	62	2	223	26	251	0	4	0	4	4	281	32	317	6	296	31	333			
13.15-14.15	2	53	2	57	5	225	27	257	0	5	0	5	5	7	283	29	319	6	305	29	340		
13.30-14.30	1	54	2	57	9	211	25	245	0	5	0	5	5	10	270	27	307	5	303	24	331		
13.45-14.45	1	59	3	63	10	214	27	251	0	3	0	3	3	11	276	30	317	2	296	27	325		
14.00-15.00	2	56	4	62	9	222	23	254	0	2	0	2	2	11	280	27	318	2	304	27	333		
% hdp	3.2%	87.4%	9.7%	100%	0.8%	88.8%	10.4%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	1.3%	88.6%	10.1%	100%	1.8%	88.9%	9.3%	100%		
VPHEQUVALENTI	1 - VIA VISTARINO			Tot. eq.	2 - SP235 ovest			Tot. eq.	3 - VIA DANTE			Tot. eq.	4 - SP235 est			Tot. eq.	TOTALE INGRESSI			Tot. eq.	TOTALE USCITE		
HDP 13.00-14.00	1	54	15	70	1	223	65	289	0	4	0	4	4	0	2	281	86	3	296	78	377		

Tabella 12 - Intersezione 1 - Flussi postazione 4 - MORBIDA

NODO INT 1 - SEMAFORO SP235/VIA VISTARINO - COPIANO (PV)
POSTAZIONE TOTALE NODO

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 17.00-19.00

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-17.15	5	295	19	319	5	295	19	319
17.15-17.30	12	324	8	344	12	324	8	344
17.30-17.45	12	318	10	340	12	318	10	340
17.45-18.00	7	327	11	345	7	327	11	345
18.00-18.15	8	304	8	320	8	304	8	320
18.15-18.30	5	281	8	294	5	281	8	294
18.30-18.45	8	298	10	316	8	298	10	316
18.45-19.00	9	236	7	252	9	236	7	252

60 minuti INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totalli	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totalli
17.00-18.00	36	1'26.4	48	1'34.8	36	1'26.4	48	1'34.8
17.15-18.15	39	1'27.3	37	1'34.9	39	1'27.3	37	1'34.9
17.30-18.30	32	1'23.0	37	1'29.9	32	1'23.0	37	1'29.9
17.45-18.45	28	1'21.0	37	1'27.5	28	1'21.0	37	1'27.5
18.00-19.00	30	1'11.9	33	1'18.2	30	1'11.9	33	1'18.2
% hdp	2.9%	94.4%	2.7%	100%	2.9%	94.4%	2.7%	100%

vph eq. hdp

ORA DI PUNTA
17.15-18.15

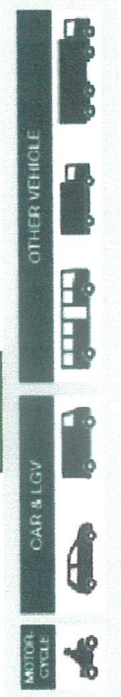


Tabella 13 – Intersezione 1 - Flussi disaggregati per 15 minuti – HPS

NODO INT 1 - SEMAFORO SP235 VIA VISTARINO - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 1 - VIA VISTARINO

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 17.00-19.00

DA 1 - VIA VISTARINO A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - VIA DANTE				4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-17.15	0	24	1	25	0	17	1	18	0	18	2	20	0	0	0	0	0	59	4	63	2	58	3	63
17.15-17.30	1	23	1	25	2	17	1	20	1	22	1	24	0	0	0	0	4	62	3	69	4	61	0	65
17.30-17.45	0	22	1	23	1	33	1	35	0	15	1	16	0	0	0	0	1	70	3	74	3	52	2	57
17.45-18.00	1	22	0	23	1	19	1	21	0	22	1	23	0	0	0	0	2	63	2	67	0	53	2	55
18.00-18.15	1	22	1	24	0	17	0	17	0	22	1	23	0	0	0	0	1	61	2	64	2	59	1	62
18.15-18.30	0	15	0	15	0	18	0	18	0	16	0	16	0	0	0	0	0	49	0	49	2	71	0	73
18.30-18.45	0	24	1	25	0	19	0	19	0	11	3	14	0	0	0	0	0	54	4	58	1	55	0	56
18.45-19.00	2	22	1	25	1	13	0	14	2	11	1	14	0	0	0	0	5	46	2	53	0	52	1	53

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - VIA DANTE				4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-18.00	2	91	3	96	4	86	4	94	1	77	5	83	0	0	0	0	7	254	11	273	9	224	7	240
17.15-18.15	3	89	3	95	4	86	3	93	1	81	4	86	0	0	0	0	8	256	10	274	9	225	5	239
17.30-18.30	2	81	2	85	2	87	2	91	0	75	3	78	0	0	0	0	4	243	7	254	7	235	5	247
17.45-18.45	2	83	2	87	1	73	1	75	0	71	5	76	0	0	0	0	3	237	8	238	5	236	3	246
18.00-19.00	3	83	3	89	1	67	0	68	2	60	5	67	0	0	0	0	6	210	8	224	5	237	2	244
% hdp	3.1%	93.7%	3.1%	100%	2.2%	95.6%	2.2%	100%	0.6%	96.2%	3.8%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	2.9%	93.4%	3.6%	100%	3.8%	94.1%	2.4%	100%
VPHEQUIVALENTI	2 - SP235 ovest				3 - VIA DANTE				4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
HDP 17.15-18.15	2	89	8	98	2	86	8	96	1	81	10	92	0	0	0	0	4	256	25	285	5	225	33	263

Tabella 14 - Intersezione 1 - Flussi postazione 1 - HPS

NODO INT 1 - SEMAFORO SP235 VIA VISTARINO - COPIANO (PV)

POSTAZIONE 2 - SP235 ovest

DATA MAR 30/05/2023

ORARIO 17.00-19.00

DA 2 - SP235 ovest A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	3 - VIA DANTE			4 - SP235 est			1 - VIA VISTARINO			2 - SP235 ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	PESANTI
17.00-17.15	0	5	0	5	0	102	7	109	0	24	1	25	0	131	8	139	3	95
17.15-17.30	0	0	1	1	1	101	2	104	3	25	0	28	0	126	3	133	4	119
17.30-17.45	1	2	0	3	4	82	2	88	0	19	0	19	0	203	2	110	3	131
17.45-18.00	0	0	0	0	2	108	4	114	0	18	2	20	0	126	6	134	4	119
18.00-18.15	0	0	0	0	2	87	4	93	2	24	0	26	0	111	4	119	4	113
18.15-18.30	0	0	0	0	1	90	3	94	0	26	0	26	0	116	3	120	2	81
18.30-18.45	0	2	0	2	6	87	0	93	0	14	0	14	0	203	0	109	1	122
18.45-19.00	0	1	0	1	2	75	3	80	0	25	0	25	0	201	3	106	3	82

60 minuti INTERVALLO	3 - VIA DANTE				4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				2 - SP235 ovest				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	
17.00-18.00	1	7	1	9	7	393	15	415	3	86	3	92	0	0	0	0	11	486	19	516	14	464	15	494
17.15-18.15	1	2	1	4	9	378	11	399	5	86	2	93	0	0	0	0	15	466	15	496	15	482	12	509
17.30-18.30	1	2	0	3	9	367	13	389	2	87	2	91	0	0	0	0	13	456	15	483	13	444	14	471
17.45-18.45	0	2	0	2	11	372	11	394	2	82	2	86	0	0	0	0	13	456	13	482	11	435	17	463
18.00-19.00	0	3	0	3	11	339	10	360	2	89	0	91	0	0	0	0	13	431	10	454	10	398	16	424
% hdp	25.0%	50.0%	25.0%	100%	2.3%	94.3%	3.3%	100%	2.2%	95.6%	2.2%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	3.0%	94.0%	3.0%	100%	2.9%	94.7%	2.4%	100%
VPH EQUIVALENTI	3 - VIA DANTE				Tot. eq.	4 - SP235 est				Tot. eq.	1 - VIA VISTARINO				Tot. eq.	2 - SP235 ovest				Totale Ingressi	TOTALE USCITE			
HDP 17.15-18.15	1	2	3	5	5	378	30	433	3	86	5	94	0	0	0	0	8	466	38	Tot. eq.	8	482	30	520

Tabella 15 - Intersezione 1 - Flussi postazione 2 - HPS

NODO INT 1 - SEMAFORO SP-235/VIA VISTARINO - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 3 - VIA DANTE

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 17.00-19.00
DA 3 - VIA DANTE A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	4 - SP235 est			1 - VIA VISTARINO			2 - SP235 ovest			3 - VIA DANTE			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	PESANTI
17.00-17.15	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	13	0	22	1	23
17.15-17.30	0	2	0	2	1	14	0	15	1	0	0	0	2	17	0	19	2	23
17.30-17.45	0	2	0	2	0	16	0	16	1	3	0	0	0	21	0	36	1	39
17.45-18.00	0	2	0	2	0	17	0	17	0	3	0	0	0	22	0	23	1	25
18.00-18.15	0	3	0	3	0	16	0	16	0	1	0	0	0	20	0	20	0	20
18.15-18.30	0	4	0	4	1	19	0	20	0	2	1	3	0	25	1	19	0	19
18.30-18.45	0	0	0	0	0	21	0	21	0	0	0	0	0	21	0	23	0	23
18.45-19.00	1	1	0	2	0	11	0	11	0	1	0	0	1	13	0	15	0	16

60 minuti INTERVALLO	4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				2 - SP235 ovest				3 - VIA DANTE				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Tot. eq.	Tot. eq.			
17.00-18.00	0	6	0	6	1	59	0	60	2	8	0	10	0	73	0	76	5	100	5	110				
17.15-18.15	0	9	0	9	1	63	0	64	2	8	0	0	0	80	0	83	5	107	4	107				
17.30-18.30	0	11	0	11	1	68	0	69	1	9	1	11	0	88	1	91	3	103	2	103				
17.45-18.45	0	9	0	9	1	73	0	74	0	6	1	7	0	88	1	90	1	85	1	87				
18.00-19.00	1	8	0	9	1	67	0	68	0	4	1	5	0	79	1	82	1	77	0	78				
% hdp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	1.4%	98.6%	0.0%	100%	9.1%	81.8%	9.1%	100%	0.0%	95.4%	0.0%	100%	3.0%	91.6%	3.7%	100%				
VPH EQUIVALENTI	4 - SP235 est				1 - VIA VISTARINO				2 - SP235 ovest				3 - VIA DANTE				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
HDP 17.15-18.15	0	9	0	9	1	63	0	64	1	8	0	9	0	80	0	83	3	98	10	110	Tot. eq.			

Tabella 16 - Intersezione 1 - Flussi postazione 3 - HPS

NODO
POSTAZIONE
INT 1 - SEMAFORO SP235/VIA VISTARINO - COPIANO (PV)
4 - SP235 est

DATA
ORARIO
MAR 30/05/2023
17.00-19.00

DA 4 - SP235 est A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	1 - VIA VISTARINO			2 - SP235 over			3 - VIA DANTE			4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	
17.00-17.15	2	22	2	3	70	5	0	0	0	0	0	0	5	92	7	0	110	9	119
17.15-17.30	0	22	0	2	95	2	0	2	0	0	0	0	2	119	2	2	115	3	130
17.30-17.45	3	37	2	2	106	3	1	0	1	0	0	0	5	124	5	4	99	3	106
17.45-18.00	0	18	0	18	94	3	0	4	0	0	0	0	3	116	3	2	132	5	139
18.00-18.15	0	19	1	20	90	1	0	3	0	0	0	0	3	112	2	2	112	5	119
18.15-18.30	1	26	0	27	64	4	1	0	1	0	0	0	3	91	4	1	110	3	114
18.30-18.45	1	20	0	21	98	6	2	0	2	0	0	0	2	120	6	6	98	3	107
18.45-19.00	0	16	1	17	59	1	1	0	1	0	0	0	1	76	2	79	87	4	96

60 minuti INTERVALLO	1 - VIA VISTARINO			2 - SP235 over			3 - VIA DANTE			4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	
17.00-18.00	5	79	4	88	10	365	13	0	7	0	0	0	15	451	17	8	476	20	504
17.15-18.15	3	76	3	82	10	385	9	0	10	0	0	0	13	471	12	10	468	16	494
17.30-18.30	4	80	3	87	10	354	11	0	9	0	0	0	14	443	14	9	453	16	478
17.45-18.45	2	83	1	86	9	346	14	0	10	0	0	0	11	439	15	11	452	16	479
18.00-19.00	2	81	2	85	7	311	12	0	7	0	0	0	9	399	14	14	407	15	436
% hdp	3.7%	91.7%	3.7%	100%	1.7%	94.4%	2.9%	100%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	95.0%	2.4%	2.0%	94.7%	3.2%	100%
VPHEQUVALENTI	1 - VIA VISTARINO			2 - SP235 over			3 - VIA DANTE			4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			Tot.eq.
HDP 17.15-18.15	2	76	8	85	5	385	23	0	10	0	0	0	7	471	30	5	468	40	533

Tabella 17 - Intersezione 1 - Flussi postazione 4 - HPS

2.3.1 INTERSEZIONE 2: SP235 – STRADA DELLA PIEVE

Le sezioni rilevate sono schematizzate nell'immagine seguente.



COD.	INT 1
NODO	ROTATORIA SP235/strada della Pieve
COMUNE	COPIANO (PV)
DATA	MAR 30/05/2023
ORARIO	07.00-09.00
METEO	SERENO
SEZIONE	STRADA
1	SP235 est
2	SP235 ovest
3	strada della Pieve ovest
4	strada della Pieve sud

Figura 26 - Intersezione 2 – sezioni rilevate

Nell'intersezione in esame, il flusso complessivo in ingresso, nelle ore di rilievo, risulta essere suddiviso come riportato nelle seguenti tabelle.

NODO

INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)

POSTAZIONE

TOTALE NODO

DATA

MAR 30/05/2023

ORARIO

07.00-09.00

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
07.00-07.15	4	183	14	201	4	183	14	201
07.15-07.30	2	231	23	256	2	231	23	256
07.30-07.45	7	266	25	298	7	266	25	298
07.45-08.00	7	269	18	294	7	269	18	294
08.00-08.15	6	247	25	278	6	247	25	278
08.15-08.30	5	252	19	276	5	252	19	276
08.30-08.45	8	219	22	249	8	219	22	249
08.45-09.00	1	202	22	225	1	202	22	225

60 minuti INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totalli	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totalli
07.00-08.00	20	949	80	1'049	20	949	80	1'049
07.15-08.15	22	1'013	91	1'126	22	1'013	91	1'126
07.30-08.30	25	1'034	87	1'146	25	1'034	87	1'146
07.45-08.45	26	987	84	1'097	26	987	84	1'097
08.00-09.00	20	920	88	1'028	20	920	88	1'028
% hdp	2.2%	90.2%	7.6%	100%	2.2%	90.2%	7.6%	100%

ORA DI PUNTA

07.30-08.30

vph eq. hdp

1'264

 MOTOR CYCLE

 CAR & LGV

 OTHER VEHICLE

Tabella 18 – Intersezione 2 - Flussi disaggregati per 15 minuti – HPM

NODO INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 1 - SP235 est

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 07.00-09.00
DA 1 - SP235 est A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	TOTALI
07.00-07.15	1	94	5	100	0	1	1	2	0	7	1	8	0	0	0	0	3	88
07.15-07.30	0	107	12	119	0	3	0	3	0	16	2	18	0	0	0	0	2	109
07.30-07.45	3	124	14	141	0	4	2	6	0	11	3	14	0	0	0	0	3	132
07.45-08.00	3	119	10	132	0	9	1	10	1	16	2	19	0	0	0	0	4	130
08.00-08.15	3	108	10	121	1	0	1	2	0	15	5	20	0	0	1	1	2	121
08.15-08.30	2	112	11	125	0	1	0	1	0	12	2	14	0	0	0	0	2	123
08.30-08.45	6	113	6	125	0	2	2	4	1	10	3	14	0	0	0	0	7	143
08.45-09.00	1	99	3	103	0	0	3	3	0	10	1	11	0	1	0	1	1	118

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE						
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI		
07.00-08.00	7	444	41	492	0	17	4	21	1	50	8	59	0	0	0	0	8	445	23	449		
07.15-08.15	9	458	46	513	1	16	4	21	1	58	12	71	0	0	1	1	11	455	24	489		
07.30-08.30	11	473	45	529	1	14	4	19	1	54	12	67	0	0	1	1	13	468	21	501		
07.45-08.45	14	462	37	543	1	12	4	17	2	53	12	67	0	0	1	1	17	434	16	469		
08.00-09.00	12	442	30	484	1	3	6	10	1	47	11	59	0	1	1	2	14	493	34	446		
% hdp	2.1%	89.4%	8.5%	100%	5.3%	73.7%	21.1%	100%	1.5%	80.6%	17.9%	100%	0.0%	0.0%	100.0%	100%	2.1%	93.1%	4.4%	100%		
VPHEQUIVALENTI	2 - SP235 ovest			Tot. eq.	3 - strada della Pieve ovest			Tot. eq.	4 - strada della Pieve sud			Tot. eq.	1 - SP235 est			Tot. eq.	TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
HDP 07.30-08.30	6	473	113	591	1	14	10	25	1	54	30	85	0	0	3	3	7	511	468	55	529	

Tabella 19 - Intersezione 2 - Flussi postazione 1 - HPM

NODO INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 2 - SP235 ovest

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 07.00-09.00

DA 2 - SP235 ovest A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	TOTALI
07.00-07.15	0	1	0	1	0	1	0	1	3	78	6	87	0	0	0	0	3	89
07.15-07.30	0	0	0	0	0	3	0	3	2	201	6	209	0	0	0	0	2	104
07.30-07.45	1	1	0	2	0	2	0	2	3	113	5	119	0	0	0	0	4	116
07.45-08.00	0	4	0	4	0	4	0	4	3	113	4	119	0	0	0	0	3	111
08.00-08.15	0	1	0	1	0	4	1	5	2	115	6	123	0	1	0	1	2	111
08.15-08.30	0	0	0	0	0	1	1	2	3	112	4	119	0	0	0	0	3	113
08.30-08.45	0	1	1	2	0	2	0	2	1	88	8	97	0	0	0	0	1	91
08.45-09.00	0	2	0	2	0	2	2	4	0	82	11	93	0	2	0	2	0	88

60 minuti INTERVALLO	3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				2 - SP235 ovest				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	
07.00-08.00	1	6	0	7	0	10	0	10	11	415	21	447	0	0	0	0	12	431	21	464	7	450	44	
07.00-08.15	1	6	0	7	0	13	1	14	10	452	21	483	0	1	0	1	11	472	22	505	9	464	49	
07.15-08.30	1	6	0	7	0	11	2	13	11	463	19	493	0	1	0	1	12	481	21	514	11	478	46	
07.30-08.45	0	6	1	7	0	11	2	13	9	428	22	459	0	1	0	1	9	446	25	480	14	467	38	
07.45-08.45	0	6	1	7	0	11	2	13	6	397	29	432	0	3	0	3	6	413	34	453	12	448	32	
08.00-09.00	0	4	1	5	0	9	4	13	3	6	397	29	432	0	3	0	3	6	413	34	453	12	448	32
% hdp	14.3%	85.7%	0.0%	100%	0.0%	84.6%	15.4%	100%	2.2%	93.9%	3.9%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	2.3%	93.6%	4.1%	100%	2.1%	89.3%	8.6%	
VPH EQUIVALENTI	3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				2 - SP235 ovest				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
Tot. eq.	7				16				6				1				Tot. eq.				Tot. eq.			
HDP 07.30-08.30	1	6	0	7	0	11	5	16	6	463	48	516	0	1	0	1	6	481	53	6	478	115		
									</															

Tabella 20 - Intersezione 2 - Flussi postazione 2 - HPM

NODO INT 3 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 3 - strada della Pieve ovest

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 07.00-09.00

DA 3 - strada della Pieve ovest A:

DA 3 - strada della Pieve ovest A:																							
MAR 30/05/2023 INTERVALLO	4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				2 - SP235 ovest				3 - strada della Pieve ovest				TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI			
07.00-07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	3		
07.15-07.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3		
07.30-07.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	8		
07.45-08.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	13	1	14		
08.00-08.15	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	1	1	3		
08.15-08.30	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	3	7		
08.30-08.45	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	7			
08.45-09.00	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	1	0	0	1	2	0	2	3	3	5		

60 minuti INTERVALLO	4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI		PESANTI	
07.00-08.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	23	4	28	
07.15-08.15	0	0	1	1	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	2	4	2	22	4	28	
07.30-08.30	0	0	1	1	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	3	2	5	2	22	4	
07.45-08.45	0	0	1	1	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	3	4	7	1	21	5	
08.00-09.00	0	0	0	0	0	4	4	8	0	0	1	1	0	0	4	5	9	1	10	7	
% hdp	0.0%	0.0%	100.0%	100%	0.0%	75.0%	25.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	100%	7.1%	78.6%	14.3%	
VPM EQUIVALENTI	Tot.eq.			Tot.eq.	Tot.eq.			Tot.eq.	Tot.eq.			Tot.eq.	Tot.eq.			Tot.eq.	Tot.eq.			Tot.eq.	Tot.eq.
HDP 07.30-08.30	0	0	3	3	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	3	5	8	1	22	10	
																				33	

Tabella 21 - Intersezione 2 - Flussi postazione 3 - HPM

NODO INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 4 - strada della Pieve sud

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 07.00-09.00

DA 4 - strada della Pieve sud A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	TOTALI
07.00-07.15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
07.15-07.30	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	1	3	4	0	19
07.30-07.45	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	13
07.45-08.00	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	4	0	4	1	21
08.00-08.15	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	19
08.15-08.30	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	0	2	0	3	1	4	0	13
08.30-08.45	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3	1	12
08.45-09.00	0	1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	0	3	0	12

60 minuti INTERVALLO	1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI				
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI		PESANTI			
07.00-08.00	0	0	1	1	0	6	3	9	0	0	0	0	1	0	7	4	11	1	61	9	71		
07.15-08.15	0	1	1	2	0	5	3	8	0	0	0	0	1	0	1	4	11	2	72	14	87		
07.30-08.30	0	2	1	3	0	4	1	5	0	2	0	2	0	1	0	9	2	11	1	66	82		
07.45-08.45	0	3	0	3	0	4	1	5	0	3	0	3	0	1	0	11	1	12	2	65	82		
08.00-09.00	0	4	0	4	0	3	1	4	0	3	0	3	0	0	0	10	1	11	1	56	72		
% hdp	0.0%	66.7%	33.3%	100%	0.0%	80.0%	20.0%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	100.0%	100.0%	81.8%	18.2%	100%	1.1%	86.5%	100%		
VPH EQUIVALENTI	1 - SP235 est			Tot. eq.	2 - SP235 ovest			Tot. eq.	3 - strada della Pieve ovest			Tot. eq.	4 - strada della Pieve sud			Tot. eq.	TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			Tot. eq.
HDP 07.30-08.30	0	2	3	5	0	4	3	7	0	2	0	2	0	1	0	9	5	14	1	66	38	306	

Tabella 22 - Intersezione 2 - Flussi postazione 4 - HPM

NODO

INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)

POSTAZIONE

TOTALE NODO

DATA

MAR 30/05/2023

ORARIO

13.00-15.00

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
13.00-13.15	4	148	21	173	4	148	21	173
13.15-13.30	2	167	17	186	2	167	17	186
13.30-13.45	1	138	13	152	1	138	13	152
13.45-14.00	1	149	27	177	1	149	27	177
14.00-14.15	4	161	16	181	4	161	16	181
14.15-14.30	4	153	11	168	4	153	11	168
14.30-14.45	0	154	23	177	0	154	23	177
14.45-14.00	1	164	23	188	1	164	23	188

60 minuti INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali
13.00-14.00	8	602	78	688	8	602	78	688
13.15-14.15	8	615	73	696	8	615	73	696
13.30-14.30	10	601	67	678	10	601	67	678
13.45-14.45	9	617	77	703	9	617	77	703
14.00-15.00	9	632	73	714	9	632	73	714
% hdp	1.3%	88.5%	10.2%	100%	1.3%	88.5%	10.2%	100%



NODO INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (P.V)

POSTAZIONE 1 - SP235 est

DATA MAR 30/05/2023

ORARIO 13.00-15.00

DA 1 - SP235 est A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	
13.00-13.15	1	62	8	0	2	0	2	11	3	0	1	1	3	76	12	1	71	7	79
13.15-13.30	0	85	4	0	2	2	0	10	1	0	0	0	0	97	7	1	66	8	75
13.30-13.45	0	54	3	0	1	1	0	5	0	0	0	0	0	60	4	1	68	8	77
13.45-14.00	0	67	11	1	0	0	0	9	4	0	0	0	0	76	15	0	70	8	78
14.00-14.15	3	72	6	0	0	2	0	7	2	0	0	0	3	79	10	1	81	5	87
14.15-14.30	1	65	2	0	0	3	0	10	1	0	1	0	1	76	6	3	76	4	83
14.30-14.45	0	67	6	0	0	1	0	9	1	0	0	0	0	76	8	0	75	11	86
14.45-14.00	0	80	10	0	0	1	0	11	2	0	0	0	0	91	13	1	70	9	80

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	
13.00-14.00	1	268	26	1	5	3	2	35	8	0	1	1	4	309	38	3	275	31	309
13.45-14.15	3	278	24	1	3	5	0	31	7	0	0	0	4	312	36	3	285	29	347
13.30-14.30	4	268	22	1	1	6	0	31	7	0	1	0	5	291	35	5	295	25	325
13.45-14.45	4	271	25	1	0	6	0	35	8	0	1	0	5	307	39	4	301	28	334
14.00-15.00	4	284	24	0	0	7	0	37	6	0	1	0	4	322	37	5	302	29	336
% hdp	1.3%	91.0%	7.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	86.0%	14.0%	0.0%	100.0%	0.0%	1.3%	88.7%	10.3%	1.5%	89.9%	8.6%	100%
VPH EQUIVALENTI	2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			Tot. eq.
HDP 13.00-14.00	2	284	60	0	0	28	0	37	15	0	1	0	2	322	93	3	302	73	377

Tabella 24 - Intersezione 2 - Flussi postazione 1 - MORBIDA

NODO
POSTAZIONE INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
2 - SP235 ovest

DATA
ORARIO MAR 30/05/2023
13.00-15.00

DA 2 - SP235 ovest A:

DA 3 - SP235 ovest AL:																								
MAR 30/05/2023 INTERVALLO	3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				2 - SP235 ovest				TOTALI INGRESSI				TOTALI USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
13.00-13.15	0	1	0	1	0	1	2	3	1	70	6	77	0	0	0	0	1	72	7	80	1	62	10	73
13.15-13.30	1	3	0	4	0	1	2	3	1	66	7	74	0	0	0	0	2	70	9	81	0	85	4	89
13.30-13.45	0	3	0	3	0	4	0	4	1	67	7	75	0	0	0	0	1	74	7	82	0	57	4	61
13.45-14.00	0	1	2	3	0	0	0	0	0	67	6	73	0	0	0	0	0	70	8	78	0	67	13	80
14.00-14.15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	80	5	86	0	0	0	0	1	80	5	86	3	73	6	82
14.15-14.30	0	1	0	1	0	0	0	0	3	73	2	78	0	0	0	0	3	74	2	79	1	66	3	70
14.30-14.45	0	0	0	0	0	3	2	5	0	74	8	82	0	0	1	1	0	77	11	88	0	67	8	75
14.45-15.00	0	0	0	0	0	1	0	1	1	70	7	78	0	0	0	0	1	71	7	79	0	82	11	93

60 minuti INTERVALLO	3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				2 - SP235 ovest				TOTALI INGRESSI				TOTALI USCITE		TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Tot. eq.	Tot. eq.		
13.00-14.00	1	8	2	11	0	8	3	11	3	270	26	299	0	0	0	0	4	286	31	321	1	271	323
13.15-14.15	1	7	2	10	0	7	2	9	3	280	25	308	0	0	0	0	4	294	29	327	3	282	312
13.30-14.30	0	5	2	7	0	6	0	6	5	287	20	312	0	0	0	0	5	298	22	325	4	263	293
13.45-14.45	0	2	2	4	0	5	2	7	4	294	21	319	0	0	1	1	4	301	26	331	4	273	307
14.00-15.00	0	1	0	1	0	4	2	6	5	297	22	324	0	0	1	1	5	302	25	332	4	289	340
% hdp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	66.7%	33.3%	100%	1.5%	91.7%	6.8%	100%	0.0%	0.0%	100.0%	100%	1.5%	91.0%	7.5%	100%	1.3%	90.0%	100%
VPH EQUIVALENTI	3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				2 - SP235 ovest				TOTALI INGRESSI				TOTALI USCITE		Tot. eq.
LINEE 3 - strada della Pieve ovest	0	1	0	1	0	4	5	9	3	297	55	355	0	0	3	3	3	302	63	367	2	288	360

Tabella 25 - Intersezione 2 - Flussi postazione 2 - MORBIDA

NODO INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 3 - strada della Pieve ovest

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 13.00-15.00

DA 3 - strada della Pieve ovest A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	LEGGERI	PESANTI
13.00-13.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
13.15-13.30	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5	8
13.30-13.45	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	1	5
13.45-14.00	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	2	3	5	1	2
14.00-14.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
14.15-14.30	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	2	3	0	1
14.30-14.45	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	2	3	0	1
14.45-14.00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

60 minuti INTERVALLO	4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	LEGGERI	PESANTI
13.00-14.00	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	0	0	0	3	4	7	2	13
13.15-14.15	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	0	0	0	3	4	7	2	10
13.30-14.30	0	0	0	0	0	3	4	7	0	0	0	0	0	4	5	9	1	6
13.45-14.45	0	0	0	0	0	3	5	8	0	0	0	0	0	4	7	11	1	9
14.00-15.00	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	0	0	0	2	6	8	0	8
% hdp	0.0%	0.0%	0.0%	0%	0.0%	16.7%	83.3%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	0.0%	25.0%	75.0%	100%	0.0%	88.9%
VPHEQUIVALENTI	Tot. eq.			14	Tot. eq.			14	Tot. eq.			14	Tot. eq.			17	Tot. eq.	
HDP 13.00-14.00	0	0	0	0	0	1	23	24	0	0	0	0	0	2	15	17	0	21

Tabella 26 – Intersezione 2 – Flussi postazione 3 - MORBIDA

NODO INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 4 - strada della Pieve sud

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 13.00-15.00

DA 4 - strada della Pieve sud A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	LEGGERI	PESANTI
13.00-13.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	12	4
13.15-13.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3
13.30-13.45	0	0	1	1	0	3	1	4	0	0	0	0	0	3	2	5	9	0
13.45-14.00	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	11	4
14.00-14.15	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	7	2
14.15-14.30	0	2	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	3	10	1
14.30-14.45	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	3
14.45-14.00	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	2	1	3	11	2

60 minuti INTERVALLO	1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	LEGGERI	PESANTI
13.00-14.00	0	1	1	2	0	3	4	7	0	0	0	0	0	4	5	9	43	11
13.15-14.15	0	2	1	3	0	4	2	6	0	0	1	1	0	6	4	10	38	9
13.30-14.30	0	4	1	5	0	4	3	7	0	0	1	1	0	8	5	13	37	7
13.45-14.45	0	4	2	6	0	1	2	3	0	0	1	1	0	5	5	10	40	10
14.00-15.00	0	3	2	5	0	3	2	5	0	0	1	1	0	6	5	11	41	8
% hdp	0.0%	60.0%	40.0%	100%	0.0%	60.0%	40.0%	100%	0.0%	0.0%	100.0%	100%	0.0%	54.5%	45.5%	100%	83.7%	16.3%
VPHEQUVALENTI	1 - SP235 est			Tot. eq.	2 - SP235 ovest			Tot. eq.	3 - strada della Pieve ovest			Tot. eq.	4 - strada della Pieve sud			Tot. eq.	TOTALE USCITE	
HDP 13.00-14.00	0	3	5	8	0	3	5	8	0	0	3	3	0	6	13	19	41	20
																		61

Tabella 27 – Intersezione 2 – Flussi postazione 4 - MORBIDA

NODO
POSTAZIONE

INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
TOTALE NODO

DATA
ORARIO

MAR 30/05/2023
17.00-19.00

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-17.15	7	233	18	258	7	233	18	258
17.15-17.30	6	264	10	280	6	264	10	280
17.30-17.45	7	238	10	255	7	238	10	255
17.45-18.00	2	271	7	280	2	271	7	280
18.00-18.15	8	248	13	269	8	248	13	269
18.15-18.30	0	218	10	228	0	218	10	228
18.30-18.45	11	224	11	246	11	224	11	246
18.45-19.00	7	186	6	199	7	186	6	199

60 minuti INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totalli	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totalli
17.00-18.00	22	1'006	45	1'073	22	1'006	45	1'073
17.15-18.15	23	1'021	40	1'084	23	1'021	40	1'084
17.30-18.30	17	975	40	1'032	17	975	40	1'032
17.45-18.45	21	961	41	1'023	21	961	41	1'023
18.00-19.00	26	876	40	942	26	876	40	942
% hdp	2.1%	94.2%	3.7%	100%	2.1%	94.2%	3.7%	100%

ORA DI PUNTA
17.15-18.15

MOTORCYCLE

CAR & LGV

OTHER VEHICLE



1'133

Tabella 28 – Intersezione 2 - Flussi disaggregati per 15 minuti – HPS

Pagina 59 di 216

NODO
POSTAZIONE
INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
1 - SP235 est

DATA
ORARIO
MAR 30/05/2023
17.00-19.00

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-17.15	3	97	3	103	0	0	0	0	0	11	1	12	0	0	0	0	3	108	4	115	3	113	8	124
17.15-17.30	1	117	2	120	0	0	0	0	1	12	2	15	0	0	0	0	2	129	4	135	4	138	6	148
17.30-17.45	3	121	2	126	0	0	0	0	0	16	3	19	0	0	0	0	3	137	5	145	4	93	4	101
17.45-18.00	0	122	1	123	0	0	0	0	1	19	2	21	0	0	0	0	1	141	3	145	1	136	4	141
18.00-18.15	3	111	0	114	0	0	2	2	1	12	1	14	0	0	0	0	4	113	3	119	4	110	8	122
18.15-18.30	0	97	3	100	0	0	0	0	0	14	1	15	0	0	0	0	0	111	4	115	0	106	5	111
18.30-18.45	1	114	4	119	0	0	0	0	1	20	1	21	1	0	0	1	3	134	5	143	8	86	3	97
18.45-19.00	1	78	1	80	0	0	0	0	0	12	2	14	0	0	0	0	1	90	3	94	5	92	2	99

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-18.00	7	457	8	472	0	0	0	0	2	58	8	68	0	0	0	0	9	515	16	540	12	460	22	494
17.00-18.15	7	471	5	483	0	0	2	2	3	59	8	70	0	0	0	0	10	530	15	555	13	467	21	501
17.30-18.30	6	451	6	463	0	0	2	2	2	61	7	70	0	0	0	0	8	512	15	535	9	445	21	475
17.45-18.45	4	444	8	456	0	0	2	2	3	65	5	73	1	0	0	1	8	509	15	532	13	438	20	471
18.00-19.00	5	400	8	413	0	0	2	2	2	58	5	65	1	0	0	1	8	468	15	481	17	404	18	439
% hdp	2.4%	97.5%	1.0%	100%	0.0%	0.0%	100.0%	100%	2.9%	87.1%	10.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	1.8%	95.5%	2.7%	100%	2.6%	93.0%	4.4%	100%
VPHEQUIVALENTI	2 - SP235 ovest				3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
HDP 17.15-18.15	4	471	13	487	0	0	5	5	2	59	20	81	0	0	0	0	5	530	38	573	7	467	55	529

Tabella 29 - Intersezione 2 - Flussi postazione 1 - HPS

NODO
POSTAZIONE
INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
2 - SP235 ovest

DATA
ORARIO
MAR 30/05/2023
17.00-19.00
DA 2 - SP235 ovest A:

MAR 30/01/2023	3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				2 - SP235 ovest				TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE					
	INTERVALLO	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI				
	17.00-17.15	0	0	0	0	0	4	4	8	2	303	5	110	0	1	0	1	2	108	9	119	4	104	5	113
	17.15-17.30	0	0	0	0	3	0	0	3	4	127	4	135	0	1	0	1	4	131	4	139	1	121	2	124
	17.30-17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	3	99	0	0	0	0	4	97	3	99	3	129	2	134
	17.45-18.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	116	4	131	0	0	0	0	1	117	4	132	0	125	1	126
	18.00-18.15	0	0	0	0	0	0	0	1	2	115	8	125	0	0	0	0	2	115	9	126	3	119	1	126
	18.15-18.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	3	107	0	0	0	0	0	104	3	107	0	98	4	102
	18.30-18.45	0	0	0	0	0	2	0	3	7	86	3	96	0	0	0	0	8	86	5	99	1	117	5	123
	18.45-19.00	0	0	0	0	1	3	1	5	5	92	2	99	0	0	0	0	6	95	3	99	1	79	1	81

60 minuti INTERVALLO	3 - strada della Pieve ovest				4 - strada della Pieve sud				1 - SP235 est				2 - SP235 ovest				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE											
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali								
17.00-18.00	0	0	0	0	0	8	4	12	31	448	16	475	0	2	0	2	31	458	20	489	8	479	10	497								
17.05-18.15	0	0	0	0	0	4	1	5	11	460	19	490	0	1	0	1	11	465	20	496	7	490	6	503								
17.30-18.30	0	0	0	0	0	1	2	3	7	437	18	462	0	0	0	0	7	438	19	464	6	467	8	481								
17.45-18.45	0	0	0	0	0	2	3	5	10	431	18	459	0	0	0	0	11	432	21	464	4	455	11	470								
18.00-19.00	0	0	0	0	0	2	4	9	14	397	16	427	0	0	0	0	16	400	20	436	5	409	11	425								
% hdp	0.0%	0.0%	0.0%	0%	0.0%	50.0%	50.0%	100%	1.5%	94.6%	3.9%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	2.3%	93.8%	4.0%	100%	1.4%	97.4%	1.3%	100%								
VPHEQUIVALENTI	3 - strada della Pieve ovest				Tot. eq.				4 - strada della Pieve sud				Tot. eq.				1 - SP235 est				Tot. eq.				2 - SP235 ovest				Tot. eq.			
HDP 17.05-18.15	0	0	0	0	0	4	3	7	6	460	48	513	0	1	0	1	6	465	50	5	4	490	15	509								

Tabella 30 - Intersezione 2 - Flussi postazione 2 - HPS

NODO INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
POSTAZIONE 3 - strada della Pieve ovest

DATA MAR 30/05/2023
ORARIO 17.00-19.00

DA 3 - strada della Pieve ovest A:

MAR 30/05/2023 INTERVALLO	4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	LEGGERI	PESANTI
17.00-17.15	0	1	0	1	1	9	3	13	1	3	0	4	0	33	3	18	0	0
17.15-17.30	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0
17.30-17.45	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	3	0	4	0	4	0	0
17.45-18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
18.00-18.15	0	1	0	1	1	5	0	6	0	1	0	1	0	7	0	8	0	0
18.15-18.30	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	1	1	0	2	3	5	0	0
18.30-18.45	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	0
18.45-19.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0

60 minuti INTERVALLO	4 - strada della Pieve sud			1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	LEGGERI	PESANTI
17.00-18.00	0	1	0	1	1	11	5	17	1	7	0	8	0	19	5	26	0	1
17.15-18.15	0	1	0	1	1	7	2	10	0	5	0	5	0	13	2	16	0	3
17.30-18.30	0	1	0	1	1	8	2	11	0	5	1	6	0	14	3	18	0	3
17.45-18.45	0	2	0	2	1	7	2	10	0	3	1	4	0	11	3	16	0	2
18.00-19.00	0	2	0	2	1	7	2	10	0	2	1	3	0	8	3	15	0	2
% HDIP	0.0%	100.0%	0.0%	100%	9.1%	72.7%	18.2%	100%	0.0%	83.3%	16.7%	100%	0.0%	6.3%	83.3%	100%	0.0%	100.0%
VPHEQUIVALENTI	4 - strada della Pieve sud			Tot.eq.	1 - SP235 est			Tot.eq.	2 - SP235 ovest			Tot.eq.	3 - strada della Pieve ovest			Tot.eq.	TOTALE USCITE	
HDIP 17.15-18.15	0	1	0	1	1	7	5	13	0	5	0	5	0	1	13	5	0	8

Tabella 31 - Intersezione 2 - Flussi postazione 3 - HPS

NODO
POSTAZIONE
INT 1 - ROTATORIA SP235/strada della Pieve - COPIANO (PV)
4 - strada della Pieve sud

DATA
ORARIO
MAR 30/05/2023
17.00-19.00

DA 4 - strada della Pieve sud A:

INTERVALLO	1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	TOTALI
17.00-17.15	0	1	0	1	0	3	2	5	0	0	0	0	0	4	2	6	0	21
17.15-17.30	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	1	18
17.30-17.45	0	0	1	1	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	2	7	0	19
17.45-18.00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	1	23
18.00-18.15	1	0	0	1	0	3	1	4	0	0	0	0	1	3	1	5	1	16
18.15-18.30	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	15
18.30-18.45	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	2	1	3	2	26
18.45-19.00	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	19

60 minuti INTERVALLO	1 - SP235 est			2 - SP235 ovest			3 - strada della Pieve ovest			4 - strada della Pieve sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE						
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale		
17.00-18.00	0	1	1	2	0	13	2	15	0	0	1	1	0	0	0	0	0	18	2	67	81	
17.15-18.15	1	0	1	2	0	13	1	14	0	0	1	1	0	0	0	0	1	33	3	64	9	
17.30-18.30	1	0	1	2	0	11	1	12	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	15	76	
17.45-18.45	1	0	0	1	0	8	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	2	63	8	
18.00-19.00	1	0	0	1	0	7	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	68	80	
% hdp	50.0%	0.0%	50.0%	100%	0.0%	91.7%	8.3%	100%	0.0%	0.0%	100.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	76.5%	17.6%	84.3%	100%	
VPHEQUIVALENTI	1 - SP235 est			Tot. eq.	2 - SP235 ovest			Tot. eq.	3 - strada della Pieve ovest			Tot. eq.	4 - strada della Pieve sud			Tot. eq.	TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
HDP 17.15-18.15	1	0	3	3	0	13	3	16	0	0	0	3	1	0	0	0	1	13	8	64	88	

Tabella 32 - Intersezione 2 - Flussi postazione 4 - HPS

2.4 DEFINIZIONE DELL'ORA DI PUNTA

In questo paragrafo si provvede ad identificare l'ora di punta corrispondente alla situazione di maggior carico sulla viabilità e nelle intersezioni limitrofe all'insediamento in progetto.

Partendo dai dati raccolti nelle campagne di rilievo, è stata determinata la fascia oraria di massimo carico sulla rete, considerando i veicoli in ingresso provenienti dalle sezioni perimetrali del comparto analizzato.

Le sezioni di ingresso nel comparto possono essere schematizzate secondo l'immagine seguente.



Figura 27 – Identificazione ora di punta – sezioni di ingresso considerate

L'ora di punta è stata individuata considerando i flussi espressi in veicoli equivalenti.

sez	D1	D2	D3	D4	D5	D6	tot
07.00-08.00	236	466	78	2	11	572	1'365
07.15-08.15	252	494	81	4	11	606	1'448
07.30-08.30	257	511	86	5	11	616	1'486
07.45-08.45	232	492	86	7	12	598	1'427
08.00-09.00	224	457	78	9	11	555	1'334

Tabella 33 – Identificazione ora di punta del mattino

sez	D1	D2	D3	D4	D5	D6	tot
13.00-14.00	210	333	44	7	9	351	954
13.15-14.15	196	339	45	7	10	352	949
13.30-14.30	182	348	46	9	13	331	929
13.45-14.45	187	351	47	11	10	351	957
14.00-14.00	159	360	46	8	11	363	947

Tabella 34 – Identificazione ora di punta di morbida

sez	D1	D2	D3	D4	D5	D6	tot
17.00-18.00	273	516	76	26	18	540	1'449
17.15-18.15	274	496	83	16	17	555	1'441
17.30-18.30	254	483	91	18	15	535	1'396
17.45-18.45	238	482	90	16	11	532	1'369
18.00-19.00	224	454	82	15	10	481	1'266

Tabella 35 – Identificazione ora di punta della sera

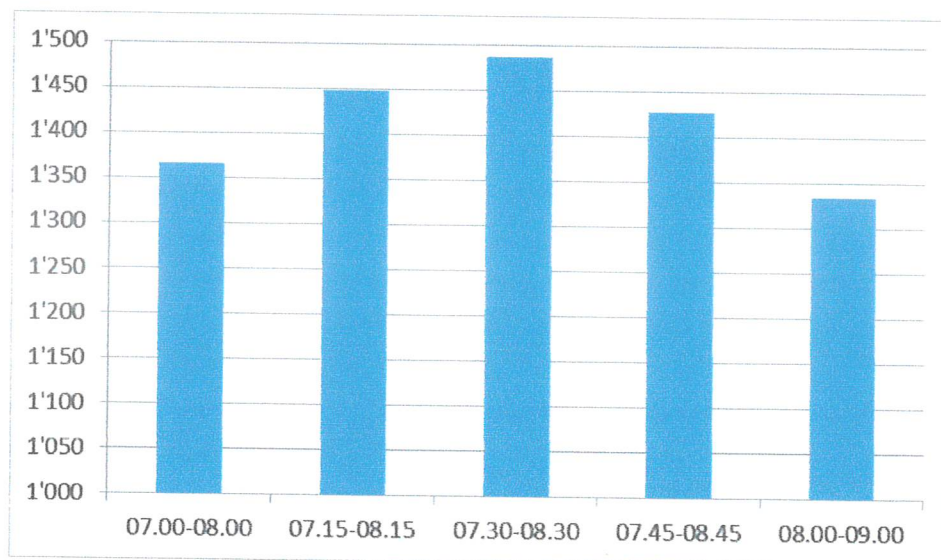


Grafico 1 – Identificazione ora di punta - mattino

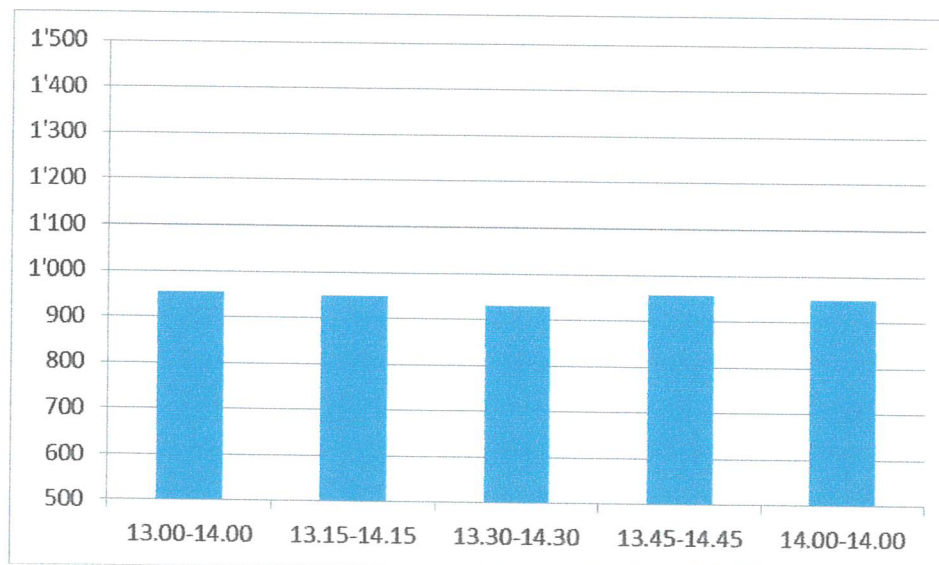


Grafico 2 – Identificazione ora di punta - morbida

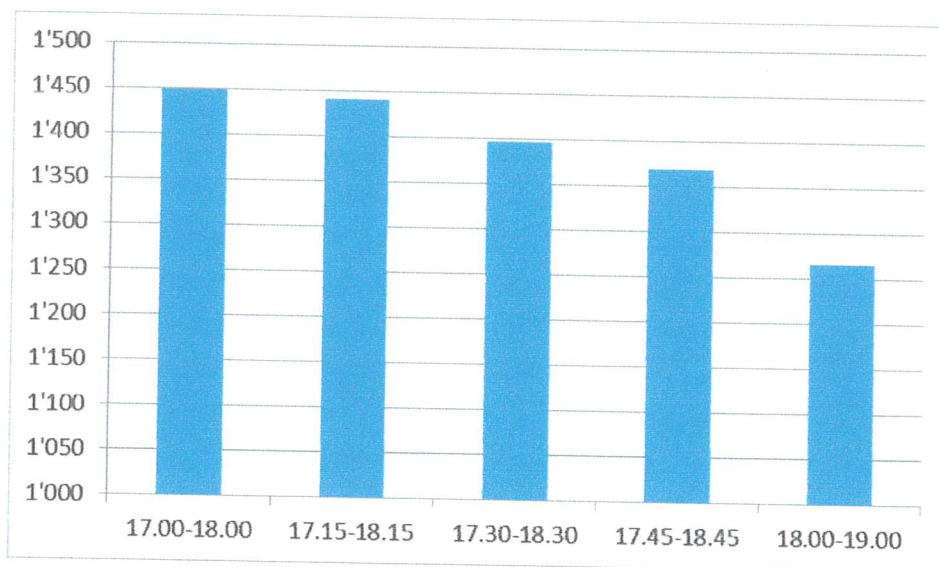


Grafico 3 – Identificazione ora di punta – serale

Relativamente all'individuazione dell'ora di punta per la giornata feriale oggetto di analisi, si rileva che, il momento di maggior carico veicolare sulla rete afferente al comparto in esame, si registra tra le 07.30 e le 08.30, con un movimento totale in ingresso all'ambito di studio pari a 1.486 veicoli/ora pressoché simile a quanto rilevato nell'ora di punta serale (1.449 veicoli/ora). Nella fascia oraria di morbia si rileva un flusso veicolare pari a 957 veicoli ora ovvero con una riduzione del 35% rispetto alla punta del mattino.

2.5 INDAGINI MESE DI FEBBRAIO 2025

In relazione a quanto evidenziato nei paragrafi precedenti e in risposta alle osservazioni pervenute in sede di conferenza di VAS, di seguito si riporta l'estensione della campagna di indagine verso est in direzione della SP235 e degli itinerari che portano verso il Casello dell'A1 di Lodi e dell'A21 di Caste San Giovanni.

Le indagini nelle ore di punta sono state svolte tra le 7.00 e le 9.00 (fascia di punta del mattino), e tra le 17.00 e le 19.00 (fascia di punta serale) di mercoledì 12 e giovedì 13 febbraio 2025 dove si rileva il maggior afflusso sulla rete stradale oggetto di analisi, in corrispondenza delle 4 intersezioni che garantiscono l'accessibilità all'area di intervento dalla viabilità ordinaria e dal sistema autostradale:

- Intersezione 1 – SP235/via Marconi (Villanterio);
- Intersezione 2 – SP235/SP412 dir sud;
- Intersezione 3 – SP235/SP412 dir nord;
- Intersezione 4 – SP235/via Piave (Sant'Angelo Lodigiano).

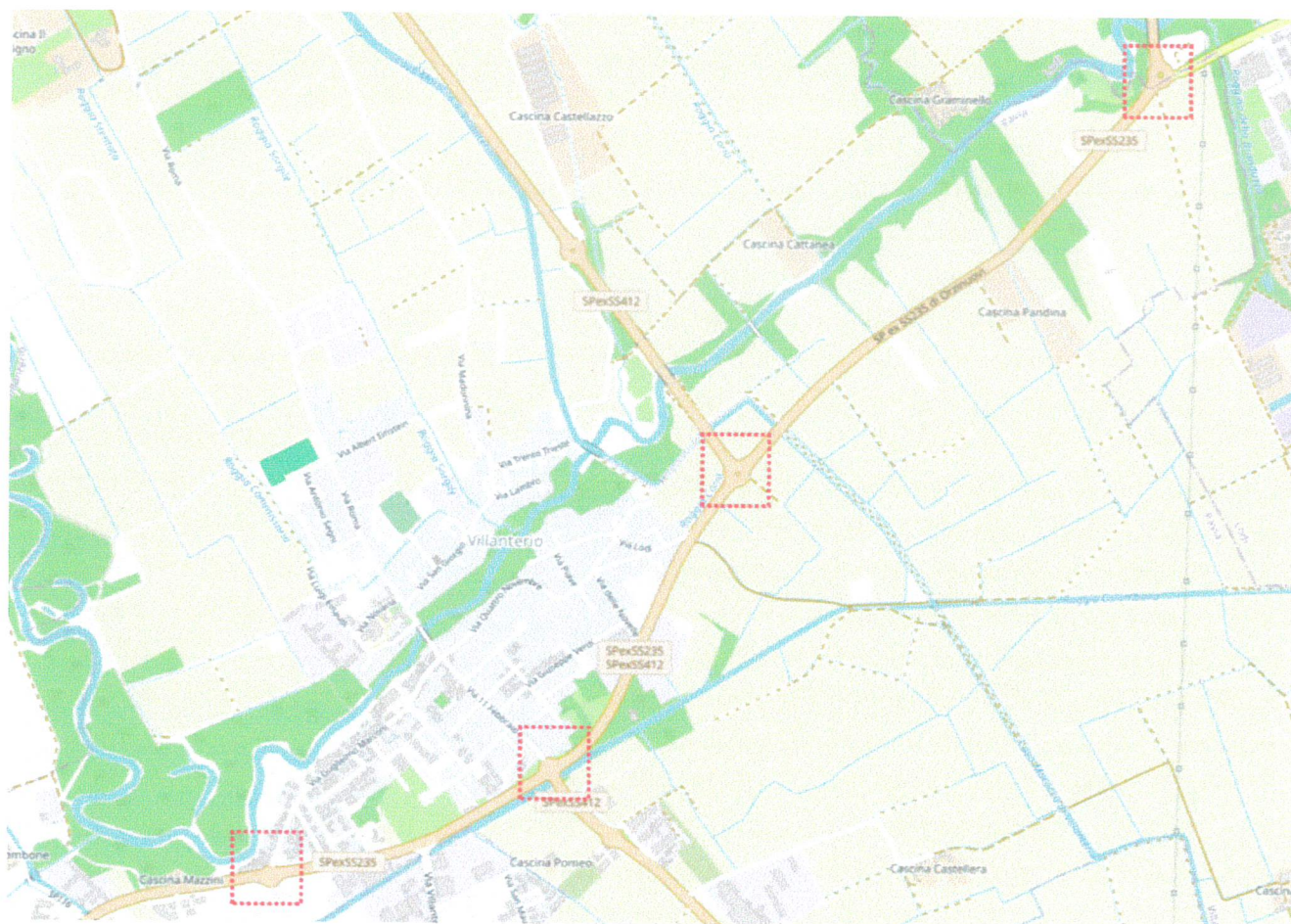


Figura 28 – Rilievi di traffico area vasta

L'analisi è stata integrata anche con dei rilievi di traffico effettuati sulla SP234, sulla SP412 e sulla SP191 al fine di considerare anche gli itinerari che portano verso il Casello di Castel San Giovanni dell'A21.

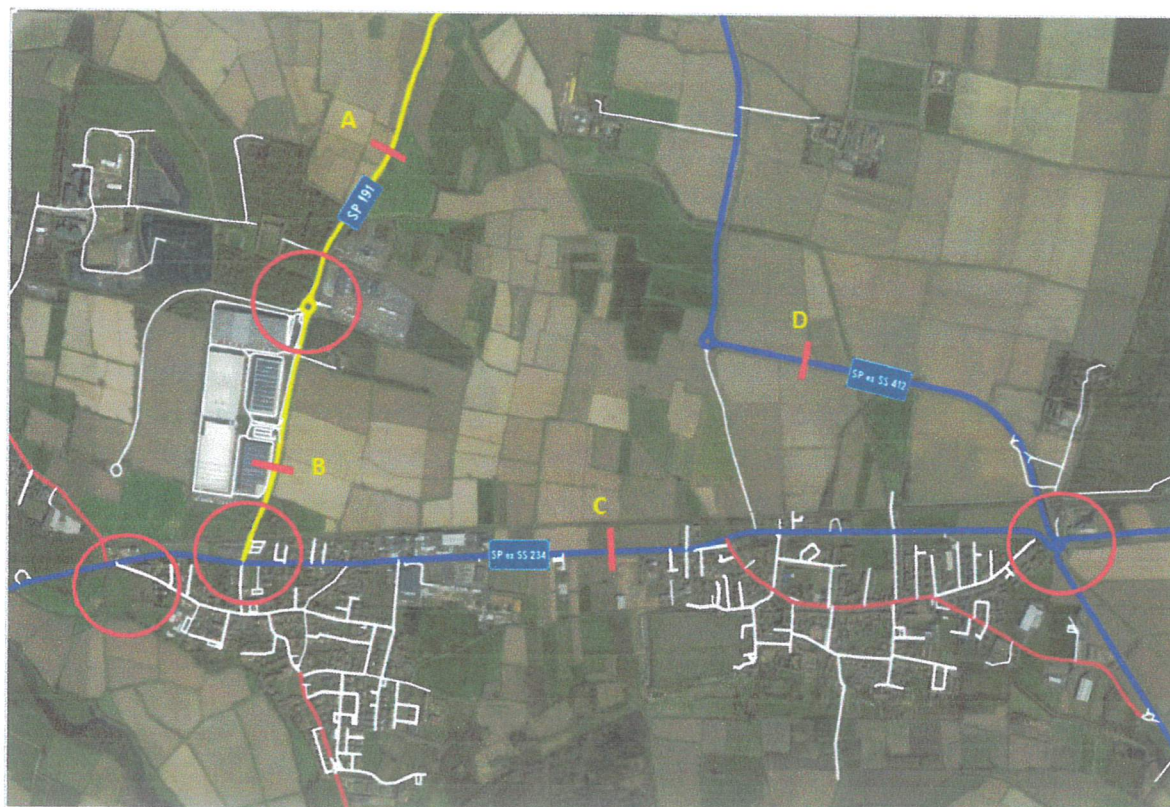


Figura 29 – Localizzazione delle postazioni di indagine (ottobre 2024)

2.5.1 INTERSEZIONE 1 SP235 – via Marconi

Le sezioni rilevate sono schematizzate nell'immagine seguente.



COD. NODO	N1
COMUNE	INTERSEZIONE SP235 - via Marconi Villanterio (PV)
DATA	GIO 13/02/2025
ORARIO	07.00-09.00
METEO	SERENO
SEZIONE	STRADA
1	via Marconi
2	SP235 ovest
3	collegamento sud
4	SP235 est

Figura 30 - Intersezione 1 – sezioni rilevate

Nell'intersezione in esame, il flusso complessivo in ingresso, nelle ore di rilievo, risulta essere suddiviso come riportato nelle seguenti tabelle.

NODO

N1 - INTERSEZIONE SP235 - via Marconi - Villanterio (PV)

POSTAZIONE

TOTALE NODO

DATA

GIO 13/02/2025

ORARIO

07.00-09.00

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	TOTALE INGRESSIAL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
07.00-07.15	0	196	17	213	0	196	17	213
07.15-07.30	1	205	12	218	1	205	12	218
07.30-07.45	2	294	20	316	2	294	20	316
07.45-08.00	1	263	15	279	1	263	15	279
08.00-08.15	0	273	24	297	0	273	24	297
08.15-08.30	1	252	18	271	1	252	18	271
08.30-08.45	0	246	20	266	0	246	20	266
08.45-09.00	0	226	29	255	0	226	29	255

60 minuti INTERVALLO	TOTALE INGRESSIAL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali
07.00-08.00	4	958	64	1'026	4	958	64	1'026
07.15-08.15	4	1'035	71	1'110	4	1'035	71	1'110
07.30-08.30	4	1'082	77	1'163	4	1'082	77	1'163
07.45-08.45	2	1'034	77	1'113	2	1'034	77	1'113
08.00-09.00	1	997	91	1'089	1	997	91	1'089
% hdp	0.3%	93.0%	6.6%	100.0%	0.3%	93.0%	6.6%	100.0%
				vph eq. hdp				
				1'277				
ORA DI PUNTA								
07.30-08.30								

MOTOR CYCLE

GAR & LGV

OTHER VEHICLE

Tabella 36 – Intersezione 1 - Flussi disaggregati per 15 minuti – HPM

NODO N1 - INTERSEZIONE SP235 - via Marconi - Villanterio (PV)
POSTAZIONE 1 - via Marconi

DATA GIO 13/02/2025
ORARIO 07.00-09.00

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				4 - SP235 est				1 - via Marconi				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
07.00-07.15	0	18	1	19	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20	1	21	0	6	1	7
07.15-07.30	1	16	0	17	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	19	0	20	0	9	0	9
07.30-07.45	1	23	2	26	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	1	28	2	31	0	21	1	22
07.45-08.00	0	18	1	19	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	24	1	25	0	21	0	21
08.00-08.15	0	25	2	27	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	28	2	30	0	20	1	21
08.15-08.30	1	20	0	21	0	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	1	23	0	24	0	19	1	20
08.30-08.45	0	22	2	24	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	35	3	38	0	24	2	26
08.45-09.00	0	16	1	17	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	17	1	18	0	23	1	24

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				4 - SP235 est				1 - via Marconi				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
07.00-08.00	2	75	4	81	0	1	0	1	0	16	0	16	0	0	0	0	2	91	4	97	0	57	2	59
07.00-08.15	2	82	5	89	0	1	0	1	0	16	0	16	0	0	0	0	2	99	5	106	0	61	2	63
07.30-08.30	2	86	5	93	0	1	0	1	0	16	0	16	0	0	0	0	2	103	5	110	0	71	3	74
07.45-08.45	1	85	5	91	0	1	0	1	0	15	1	16	0	0	0	0	1	100	6	107	0	64	4	68
08.00-09.00	1	83	5	89	0	1	0	1	0	14	1	15	0	0	0	0	1	93	6	100	0	66	5	71
% hdp	2.2%	92.5%	5.4%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	1.8%	93.6%	4.5%	100%	0.0%	95.9%	4.3%	100%
VPH EQUIVALENTI	2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				4 - SP235 est				1 - via Marconi				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.			

Tabella 37 – Intersezione 1 – Flussi postazione 1 - HPM

NODO N1 - INTERSEZIONE SP235 - via Marconi - Villanterio (PV)

DATA	GIO 13/02/2025
ORARIO	07.00-09.00

[illegible]

6.ominuti	3 - collegamento sud	4 - SP235 est			1 - via Marconi			2 - SP235 ovest			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
		MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI
INTERVALLO																
07.00-08.00	0	1	0	1	440	23	434		0	2	0	2	488	3	472	38
07.05-08.15	0	1	0	1	440	23	464		0	2	0	2	513	3	514	46
07.30-08.30	0	3	0	3	449	25	475		0	1	0	1	511	3	539	49
07.45-08.45	0	2	0	2	445	29	474		0	0	0	0	502	2	506	43
08.00-09.00	0	2	0	2	426	33	459		0	0	0	0	511	1	491	52
% h/dp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	94.5%	53%	100%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100%	100%	0.5%	91.1%	83.3%
VPH EQUIVALENT				Tot. eq.	4 - SP235 est		Tot. eq.	1 - via Marconi	2 - SP235 ovest		Tot. eq.	Tot. eq.	Tot. eq.	2	539	123
HDP 07.00-08.00	0	3		3	449	63	512	0	58	8	66	1	511	1	70	463

Tabella 38 – Intersezione 1 – Flussi postazione 2 - HPM

NODO N1 - INTERSEZIONE SP235 - via Marconi - Villanterio (PV)

POSTAZIONE 3 - collegamento sud

DATA GIO 13/02/2025

ORARIO 07.00-09.00

DA 3 - collegamento sud A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	4 - SP235 est			1 - via Marconi			2 - SP235 ovest			3 - collegamento sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE				
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
07.00-07.15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
07.15-07.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
07.30-07.45	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
07.45-08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.00-08.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.15-08.30	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	3
08.30-08.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.45-09.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

60 minuti INTERVALLO	4 - SP235 est				1 - via Marconi				2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI				
07.00-08.00	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	2	0	4	0	0	2	0	2				
07.15-08.15	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	2	0	2	0	2				
07.30-08.30	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	0	4	0	4				
07.45-08.45	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	3				
08.00-09.00	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	3				
% hdp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%				
VPHEQUIVALENTI	4 - SP235 est				1 - via Marconi				2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.			
HDP 07.30-08.30	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	0	4	0	4				

Tabella 39 - Intersezione 1 - Flussi postazione 3 - HPM

NODO N1 - INTERSEZIONE SP235 - via Marconi - Villanterio (PV)

POSTAZIONE 4 - SP235 est

DATA GIO 13/02/2025

ORARIO

07.00-09.00

DA 4 - SP235 est A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	1 - via Marconi			2 - SP235 ovest			3 - collegamento sud			4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	TOTALI
07.00-07.15	0	0	0	0	0	82	6	88	0	0	0	0	0	82	7	89	0	98
07.15-07.30	0	0	0	0	0	79	8	87	0	0	0	0	0	79	8	87	0	102
07.30-07.45	0	5	0	5	0	133	11	144	0	0	0	0	0	138	11	149	1	122
07.45-08.00	0	2	0	2	1	99	9	109	0	0	0	0	1	102	9	112	0	130
08.00-08.15	0	0	0	0	0	118	13	131	0	0	0	0	0	118	13	131	0	138
08.15-08.30	0	5	0	5	0	102	11	113	0	0	0	0	0	107	11	118	0	114
08.30-08.45	0	1	0	1	0	102	5	107	0	0	0	0	0	103	5	108	0	119
08.45-09.00	0	3	0	3	0	86	18	104	0	0	0	0	0	90	18	108	0	110

60 minuti INTERVALLO	1 - via Marconi			2 - SP235 ovest			3 - collegamento sud			4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE						
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totale		
07.00-08.00	0	7	0	7	1	393	34	428	0	0	0	0	1	401	35	437	1	427	24	451		
07.15-08.15	0	7	0	7	1	429	41	471	0	0	0	0	1	437	41	479	1	458	23	482		
07.30-08.30	0	12	0	12	1	452	44	497	0	0	0	0	1	455	44	510	1	468	25	494		
07.45-08.45	0	8	0	8	1	421	38	460	0	0	0	0	1	430	38	469	0	491	30	491		
08.00-09.00	0	9	0	9	0	408	47	455	0	0	0	0	1	418	47	465	0	437	34	471		
% hdp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.1%	90.9%	8.9%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	91.2%	8.6%	100%	0.2%	94.7%	5.3%	100%	
VPHEQUIVALENTI	1 - via Marconi			Tot. eq.	2 - SP235 ovest			Tot. eq.	3 - collegamento sud			Tot. eq.	4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			Tot. eq.
HDP 07.30-08.30	0	12	0	12	1	452	110	563	0	0	0	0	1	465	110	576	1	468	63	531		

Tabella 40 - Intersezione 1 - Flussi postazione 4 - HPM

NODO N1 - INTERSEZIONE SP235 - via Marconi - Villanterio (PV)
POSTAZIONE 1 - via Marconi

DATA GIO 13/02/2025
ORARIO 17.00-19.00

DA 1 - via Marconi A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				4 - SP235 est				1 - via Marconi				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-17.15	0	25	2	27	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	28	2	30	0	20	1	21
17.15-17.30	0	23	0	23	0	1	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	17	0	17	0	25	0	25
17.30-17.45	0	21	0	21	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	23	0	23	0	50	1	51
17.45-18.00	0	23	0	23	0	1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	0	28	0	28	0	36	0	36
18.00-18.15	0	21	1	22	0	1	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	25	1	26	0	28	1	29
18.15-18.30	0	20	0	20	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	23	0	23	0	26	0	26
18.30-18.45	1	32	2	35	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1	14	2	17	0	26	1	27
18.45-19.00	0	36	0	36	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	17	0	17	0	21	0	21

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				4 - SP235 est				1 - via Marconi				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-18.00	0	82	2	84	0	2	0	2	0	11	0	11	0	1	0	1	0	96	2	98	0	131	2	133
17.15-18.15	0	78	1	79	0	3	0	3	0	12	0	12	0	0	0	0	0	93	1	94	0	139	2	141
17.30-18.30	0	75	1	76	0	2	0	2	0	12	0	12	0	0	0	0	0	89	1	90	0	140	2	142
17.45-18.45	1	66	3	70	0	2	0	2	0	12	0	12	0	0	0	0	1	80	3	84	0	116	2	118
18.00-19.00	1	59	3	63	0	1	0	1	0	9	0	9	0	0	0	0	1	69	3	73	0	101	2	103
% hdp	0.0%	97.6%	2.4%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	98.0%	2.0%	100%	0.0%	98.5%	1.5%	100%
VPHEQUIVALENTI	2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				4 - SP235 est				1 - via Marconi				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.			

Tabella 42 - Intersezione 1 - Flussi postazione 1 - HPS

DATA	GIO 13/02/2025
ORARIO	17.00-19.00

DA 2 - SP 235 overt A:																					
GIO 13/02/2025 INTERVALLO	3 - collegamento sud				4 - SP 235 est				1 - via Marconi				2 - SP 235 overt				TOTALE INGRESSI		TOTALE USCITE		TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI		
17.00-17.15	0	0	0	0	0	109	16	125	1	14	0	0	0	0	121	17	139	0	149	5	154
17.15-17.30	0	1	0	1	0	114	6	120	0	21	0	2	0	2	138	6	144	1	161	4	166
17.30-17.45	0	1	0	1	0	141	6	147	0	41	0	0	0	0	182	7	189	1	196	7	164
17.45-18.00	0	1	1	2	0	128	4	132	0	34	0	1	0	1	164	5	169	0	165	3	166
18.00-18.15	0	1	1	2	0	100	4	104	0	24	0	1	0	1	125	6	131	0	123	5	128
18.15-18.30	0	0	0	0	0	90	1	91	0	26	0	1	0	1	137	1	138	0	137	1	138
18.30-18.45	0	0	0	0	0	105	0	105	0	26	0	0	0	0	130	1	131	1	132	6	137
18.45-19.00	0	0	0	0	0	79	1	80	0	15	0	0	0	0	94	1	95	0	107	3	110

60 minuti	3 - collegamento sud					4 - SP235 est					1 - v. Marconi					2 - SP235 ovest					TOTALI					
	INTERVALLO	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	TOTALI INGRESSI		TOTALI USCITE						
																		LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI				
	17.00-18.00	0	3	1	4	0	492	3	524	0	108	2	110	0	3	0	3	0	606	35	641	2	629	19	630	
	17.15-18.15	0	4	2	6	0	483	20	503	0	118	0	120	0	4	0	4	0	609	24	633	2	633	19	654	
	17.30-18.30	0	3	2	5	0	459	15	474	0	123	2	125	0	3	0	3	0	588	19	607	1	587	16	604	
	17.45-18.45	0	2	2	4	0	423	6	432	0	108	2	110	0	3	0	3	0	56	13	549	1	551	15	567	
	18.00-19.00	0	1	1	2	0	374	9	380	0	89	2	91	0	2	0	2	0	446	9	475	1	475	15	511	
% help		0.0%	75.0%	25.0%	100%	0.0%	93.9%	6.1%	100%	0.0%	98.2%	1.8%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100%	0.0%	94.5%	5.5%	100%	0.3%	96.8%	3.2%	100%
VPHE EQUIVALENTI					Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.				Tot. eq.					Tot. eq.				Tot. eq.
HDP 17.00-18.00		0	3	3	6	0	492	80	572	0	108	5	113	0	3	0	3	0	606	88	694	1	629	48	678	

Tabella 43 – Intersezione 1 – Flussi postazione 2 - HPS

NODO N1 - INTERSEZIONE SP235 - via Marconi - Villanterio (PV)
POSTAZIONE 3 - collegamento sud

DATA GIO 13/02/2025
ORARIO 17.00-19.00

DA 3 - collegamento sud A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	4 - SP235 est				1 - via Marconi				2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI				
17.00-17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
17.15-17.30	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0				
17.30-17.45	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	0				
17.45-18.00	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1				
18.00-18.15	0	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	2	1				
18.15-18.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
18.30-18.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
18.45-19.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

60 minuti INTERVALLO	4 - SP235 est				1 - via Marconi				2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI				
17.00-18.00	0	2	0	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6	1	7			
17.15-18.15	0	3	1	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	8	2	10			
17.30-18.30	0	3	1	4	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	5	2	7			
17.45-18.45	0	1	1	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	2	6			
18.00-19.00	0	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	3			
% hdp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	85.7%	14.3%	100%			
VP EQUIVALENTI	4 - SP235 est				1 - via Marconi				2 - SP235 ovest				3 - collegamento sud				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
HDP 17.00-18.00	0	2	0	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6	3	9			

Tabella 44 – Intersezione 1 – Flussi postazione 3 - HPS

NODO N1 - INTERSEZIONE SP235 - via Marconi - Villanterio (PV)

POSTAZIONE 4 - SP235 est

DATA GIO 13/02/2025

ORARIO 17.00-19.00

DA 4 - SP235 est A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	1 - via Marconi			2 - SP235 ovest			3 - collegamento sud			4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	
17.00-17.15	0	6	0	0	124	3	0	0	0	0	0	0	0	130	3	0	111	16	137
17.15-17.30	0	3	0	1	146	4	0	1	0	0	0	0	1	150	4	1	117	6	123
17.30-17.45	0	9	0	1	135	7	0	0	0	0	0	0	1	144	7	1	145	6	151
17.45-18.00	0	1	0	0	139	3	0	0	0	0	0	0	0	140	3	0	132	4	136
18.00-18.15	0	4	0	0	131	2	0	0	0	0	0	0	0	135	2	0	104	5	109
18.15-18.30	0	0	0	0	104	1	0	0	0	0	0	0	0	104	1	0	93	1	94
18.30-18.45	0	1	0	0	108	4	0	0	0	0	0	0	0	109	4	0	107	0	107
18.45-19.00	0	6	0	0	91	3	0	0	0	0	0	0	0	97	3	0	86	1	88

60 minuti/ INTERVALLO	1 - via Marconi			2 - SP235 ovest			3 - collegamento sud			4 - SP235 est			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			TOTALI
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	
17.00-18.00	0	19	0	2	544	17	0	1	0	0	0	0	2	564	17	0	505	32	537
17.15-18.15	0	17	0	2	551	16	0	1	0	0	0	0	2	569	16	0	498	21	519
17.30-18.30	0	14	0	1	509	13	0	0	0	0	0	0	1	523	13	0	474	16	490
17.45-18.45	0	6	0	0	482	10	0	0	0	0	0	0	0	488	10	0	416	10	446
18.00-19.00	0	11	0	0	434	10	0	0	0	0	0	0	0	445	10	0	384	7	391
% hdp	0.0%	100.0%	0.0%	0.4%	96.6%	3.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	96.7%	2.9%	0.0%	94.0%	6.0%	100%
VPHEQUVALENTI	Tot. eq.			Tot. eq.			Tot. eq.			Tot. eq.			Tot. eq.			Tot. eq.			Tot. eq.
HDP 17.00-18.00	0	19	0	1	544	43	0	1	0	0	0	0	1	564	43	0	505	86	595

Tabella 45 - Intersezione 1 - Flussi postazione 4 - HPS

2.5.2 INTERSEZIONE 2: SP235 – SP412 sud

Le sezioni rilevate sono schematizzate nell'immagine seguente.



Figura 31 - Intersezione 2 – sezioni rilevate

Nell'intersezione in esame, il flusso complessivo in ingresso, nelle ore di rilievo, risulta essere suddiviso come riportato nelle seguenti tabelle.

NODO N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP412 sud - Villanterio (PV)
POSTAZIONE 1 - via XI Febbraio

DATA GIO 13/02/2025
ORARIO 07.00-09.00

DA 1 - via XI Febbraio A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	2 - SP235 sud			3 - SP412			4 - SP235 nord			1 - via XI Febbraio			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	PESANTI
07.00-07.15	0	2	0	2	0	12	0	12	0	18	1	19	0	31	1	33	0	23
07.15-07.30	0	10	1	11	0	12	0	12	0	22	0	22	0	44	1	45	0	20
07.30-07.45	0	20	0	20	0	11	1	22	0	21	0	21	0	61	1	63	0	31
07.45-08.00	0	14	1	15	0	15	0	15	0	30	0	30	0	59	1	60	0	40
08.00-08.15	0	9	0	9	0	24	0	24	0	15	1	16	0	49	1	50	0	27
08.15-08.30	0	11	0	11	0	27	2	29	0	16	1	17	0	54	3	57	0	51
08.30-08.45	0	15	0	15	0	22	1	23	0	33	0	33	0	60	1	61	0	43
08.45-09.00	0	13	0	13	0	19	0	19	0	16	0	16	0	48	0	48	0	33

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 sud				3 - SP412				4 - SP235 nord				1 - via XI Febbraio				TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE				
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI				
07.00-08.00	0	46	2	48	0	60	1	61	0	91	1	92	0	0	0	0	0	133	1	134				
07.15-08.15	0	53	2	55	0	72	1	73	0	88	1	89	0	1	0	1	0	116	2	118				
07.30-08.30	0	54	1	55	0	87	3	90	0	82	2	84	0	1	0	1	0	148	2	150				
07.45-08.45	0	49	1	50	0	88	3	91	0	84	2	86	0	1	0	1	0	169	3	172				
08.00-09.00	0	48	0	48	0	92	3	95	0	70	2	72	0	1	0	1	0	151	3	154				
% h/dp	0.0%	98.2%	1.8%	100%	0.0%	96.7%	3.3%	100%	0.0%	97.6%	2.4%	100%	0.0%	99.0%	0.0%	100%	0.0%	98.4%	1.6%	100%				
VPH EQUIVALENTI	2 - SP235 sud				Tot. eq.	3 - SP412				Tot. eq.	4 - SP235 nord				Tot. eq.	1 - via XI Febbraio				Tot. eq.	TOTALE USCITE			

NODO N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP412 sud - Villanteio (PV)
POSTAZIONE 2 - SP235 sud

DATA GIO 13/02/2025
ORARIO 07:00-09:00

DA 2 - SP235 sud A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	3 - SP412			4 - SP235 nord			1 - via XI Febbraio			2 - SP235 sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI
07:00-07:15	0	9	1	10	87	2	90	3	0	3	0	0	1	100	3	104	0	81
07:15-07:30	0	21	3	24	0	84	5	89	6	0	0	0	0	111	8	119	0	74
07:30-07:45	0	25	1	26	0	80	4	84	11	1	0	0	0	136	6	132	0	125
07:45-08:00	0	19	1	20	0	99	2	101	10	0	0	0	0	128	3	131	0	104
08:00-08:15	0	25	2	27	0	95	4	100	4	0	0	0	0	135	6	140	0	121
08:15-08:30	0	22	2	24	0	99	4	103	13	0	0	0	0	134	6	140	0	121
08:30-08:45	0	18	2	20	0	85	10	95	8	1	0	1	0	112	13	125	0	103
08:45-09:00	0	4	2	6	0	80	4	84	8	0	0	0	0	92	6	98	0	109

60 minuti INTERVALLO	3 - SP412			4 - SP235 nord			1 - via XI Febbraio			2 - SP235 sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI
07:00-08:00	0	74	6	80	1	350	23	364	30	1	31	1	1	455	20	476	0	384
07:15-08:15	0	90	7	97	0	369	15	374	31	1	32	0	0	480	23	503	0	413
07:30-08:30	0	91	6	97	0	374	14	388	38	1	39	0	0	503	21	524	0	460
07:45-08:45	0	84	7	91	0	379	20	399	35	1	36	0	1	499	28	527	0	438
08:00-09:00	0	69	8	77	0	360	22	382	33	1	34	0	1	463	31	494	0	443
% hdp	0.0%	93.8%	6.2%	100%	0.0%	96.4%	3.6%	100%	97.4%	2.6%	100%	0.0%	0.0%	96.0%	4.0%	100%	0.0%	96.6%
VPHEQUIVALENTI	3 - SP412			4 - SP235 nord			1 - via XI Febbraio			2 - SP235 sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
HDP 07:30-08:30	0	91	15	106	0	374	35	409	0	38	3	41	0	503	53	556	0	460
	Tot.eq.			Tot.eq.			Tot.eq.			Tot.eq.			Tot.eq.			Tot.eq.		
	106			409			41			41			556			460		
	100%			100%			100%			100%			100%			100%		

Tabella 48 – Intersezione 2 – Flussi postazione 2 - HPM

NODO N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP412 sud - Villanterio (PV)
POSTAZIONE 3 - SP412

DATA GIO 13/02/2025
OPARIO 07.00-09.00

DA 3 - SP412 A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	4 - SP235 nord				1 - Via XI Febbraio				2 - SP235 sud				3 - SP412				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
07.00-07.15	0	63	11	74	0	18	0	18	0	37	1	38	0	0	0	0	0	98	12	110	0	43	12	55
07.15-07.30	0	51	7	58	0	12	0	12	0	8	0	8	0	0	0	0	0	71	7	78	0	64	19	83
07.30-07.45	0	66	14	80	0	15	0	15	0	25	1	26	0	0	0	0	0	106	15	121	0	79	19	98
07.45-08.00	0	50	5	55	0	23	0	23	0	20	5	25	0	0	0	0	0	93	10	103	0	77	20	97
08.00-08.15	0	49	15	64	0	16	1	17	0	22	2	24	0	0	0	0	0	87	18	105	0	84	11	95
08.15-08.30	0	53	11	64	0	22	0	22	0	19	4	23	0	0	0	0	0	94	15	109	0	84	14	98
08.30-08.45	0	61	14	75	0	24	1	25	0	19	0	19	0	0	0	0	0	104	15	119	0	65	12	77
08.45-09.00	0	48	10	58	0	16	0	16	0	27	5	32	0	0	0	0	0	81	15	96	0	50	12	62

60 minuti INTERVALLO	4 - SP235 nord				1 - Via XI Febbraio				2 - SP235 sud				3 - SP412				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
07.00-08.00	0	230	37	267	0	68	0	68	0	70	7	77	0	0	0	0	0	368	44	412	0	263	70	333
07.15-08.15	0	216	41	257	0	66	1	67	0	75	8	83	0	0	0	0	0	357	50	407	0	304	69	373
07.30-08.30	0	218	45	263	0	76	1	77	0	86	12	98	0	0	0	0	0	380	58	438	0	324	64	388
07.45-08.45	0	213	45	258	0	85	2	87	0	80	11	91	0	0	0	0	0	378	58	436	0	310	57	367
08.00-09.00	0	211	50	261	0	78	2	80	0	77	11	88	0	0	0	0	0	366	63	429	0	283	49	332
% hdp	0.0%	82.9%	17.1%	100%	0.0%	98.7%	1.3%	100%	0.0%	87.8%	12.2%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	96.8%	13.2%	100%	0.0%	83.5%	16.5%	100%
VPHEQUIVALENTI	4 - SP235 nord				1 - Via XI Febbraio				2 - SP235 sud				3 - SP412				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
HDP 07.30-08.30	0	218	113	331	0	76	3	79	0	86	30	116	0	0	0	0	0	380	145	525	0	324	160	484

Tabella 49 - Intersezione 2 - Flussi postazione 3 - HPM

NODO N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP412 sud - Villanterio (PV)
POSTAZIONE 4 - SP235 nord

DATA GIO 13/02/2025
ORARIO 07.00-09.00
DA 4 - SP235 nord A:

UA 4 - SP235 Nord At																								
GIO 13/02/2025 INTERVALLO	1 - Via XI Febbraio				2 - SP235 sud				3 - SP412				4 - SP235 nord				TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE				
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI				
07.00-07.15	0	2	0	2	0	61	6	67	0	22	11	33	0	0	0	0	0	85	37	102	1	168	14	183
07.15-07.30	0	2	0	2	0	56	9	65	0	31	16	47	0	0	0	0	0	89	25	114	0	157	12	169
07.30-07.45	0	4	0	4	0	80	8	88	0	33	17	50	0	0	0	0	0	117	25	142	0	167	18	185
07.45-08.00	0	7	0	7	0	70	8	78	0	43	19	62	0	2	0	2	0	122	27	149	0	181	7	188
08.00-08.15	0	5	0	5	0	79	11	90	0	35	9	44	0	0	0	0	0	119	20	139	0	160	20	180
08.15-08.30	0	37	0	37	0	91	8	99	0	35	10	45	0	0	0	0	0	143	18	161	0	168	16	184
08.30-08.45	0	9	0	9	0	68	5	73	0	25	9	34	0	0	0	0	0	102	14	116	0	169	24	193
08.45-09.00	0	9	0	9	0	79	13	92	0	27	10	37	0	0	0	0	0	115	23	138	0	144	14	158

60 minuti INTERVALLO	1 - via XI Febbraio			Totali	2 - SP235 sud			Totali	3 - SP412			Totali	4 - SP235 nord			Totali	TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE				
	MOTO	LEGGERI	PESANTI		MOTO	LEGGERI	PESANTI		MOTO	LEGGERI	PESANTI		MOTO	LEGGERI	PESANTI		MOTO	LEGGERI	PESANTI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	
07.00-08.00	0	15	0	15	0	267	31	298	0	129	63	192	0	2	0	2	0	433	94	597	1	673	51	725
07.15-08.15	0	18	0	18	0	285	36	321	0	142	61	203	0	2	0	2	0	447	97	544	0	665	57	722
07.30-08.30	0	33	0	33	0	320	35	355	0	146	55	201	0	2	0	2	0	501	90	591	0	676	61	737
07.45-08.45	0	38	0	38	0	308	32	340	0	138	47	185	0	0	0	0	0	486	79	565	0	678	67	745
08.00-09.00	0	40	0	40	0	327	37	354	0	122	38	160	0	0	0	0	0	479	75	554	0	641	74	715
%idp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	90.1%	9.9%	100%	0.0%	72.6%	27.4%	100%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	84.8%	15.2%	100%	0.0%	91.7%	8.3%	100%
VPHEQUIVALENTI	1 - via XI Febbraio			Tot.eq.	2 - SP235 sud			Tot.eq.	3 - SP412			Tot.eq.	4 - SP235 nord			Tot.eq.	TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE			Tot.eq.	
HDP 07.30-08.30	0	33	0	33	0	320	88	408	0	146	138	284	0	2	0	2	0	501	225	726	0	676	153	829

Tabella 50 - Intersezione 2 - Flussi postazione 4 - HPM

NODO

POSTAZIONE

N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP412 sud - Villanterio (PV)

TOTALE NODO

DATA

GIO 13/02/2025

ORARIO

17.00-19.00

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-17.15	0	417	30	447	0	417	30	447
17.15-17.30	1	556	38	595	1	556	38	595
17.30-17.45	2	487	29	518	2	487	29	518
17.45-18.00	0	531	22	553	0	531	22	553
18.00-18.15	0	447	15	462	0	447	15	462
18.15-18.30	0	410	26	436	0	410	26	436
18.30-18.45	0	380	18	398	0	380	18	398
18.45-19.00	0	374	15	389	0	374	15	389

60 minuti INTERVALLO	TOTALE INGRESSI AL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali
17.00-18.00	3	1'991	119	2'113	3	1'991	119	2'113
17.15-18.15	3	2'021	104	2'128	3	2'021	104	2'128
17.30-18.30	2	1'875	92	1'969	2	1'875	92	1'969
17.45-18.45	0	1'768	81	1'849	0	1'768	81	1'849
18.00-19.00	0	1'611	74	1'685	0	1'611	74	1'685
% hdp	0.1%	95.0%	4.9%	100.0%	0.1%	95.0%	4.9%	100.0%

ORA DI PUNTA

17.15-18.15

vph eq. hdp

2'283

MOTOR CYCLE

CAR & LGV

OTHER VEHICLE

Tabella 51 – Intersezione 2 - Flussi disaggregati per 15 minuti – HPS

NODO N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP412 sud - Villanterio (PV)
POSTAZIONE 1 - via XI Febbraio

DATA GIO 13/02/2025
ORARIO 17.00-19.00

DA 1 - via XI Febbraio A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	2 - SP235 sud			3 - SP412			4 - SP235 nord			1 - via XI Febbraio			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	PESANTI
17.00-17.15	0	13	0	13	0	22	0	22	0	12	0	12	0	47	0	47	0	46
17.15-17.30	0	11	0	11	0	27	0	27	0	21	0	21	0	59	0	59	0	71
17.30-17.45	0	11	0	11	0	32	0	32	0	33	0	33	0	76	0	76	1	49
17.45-18.00	0	26	0	26	0	29	0	29	0	34	0	34	0	80	0	80	0	70
18.00-18.15	0	25	0	25	0	29	0	29	0	20	1	21	0	74	1	75	0	46
18.15-18.30	0	14	0	14	0	14	0	14	0	19	0	19	0	48	0	48	0	55
18.30-18.45	0	9	1	10	0	22	0	22	0	15	0	15	0	45	1	47	0	46
18.45-19.00	0	13	0	13	0	28	0	28	0	14	0	14	0	55	0	55	0	54

60 minuti INTERVALLO	2 - SP235 sud			3 - SP23512			4 - SP235 nord			1 - via XI Febbraio			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE					
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI		
17.00-18.00	0	51	0	51	0	110	0	110	0	100	0	100	0	1	0	0	1	1	233	2	236
17.15-18.15	0	63	0	63	0	127	0	127	0	108	1	109	0	1	0	0	1	1	233	2	236
17.30-18.30	0	66	0	66	0	104	0	104	0	106	1	107	0	2	0	1	2	128	1	231	
17.45-18.45	0	64	1	65	0	94	0	94	0	88	1	89	0	2	0	2	2	230	0	230	
18.00-19.00	0	61	1	62	0	93	0	93	0	68	1	69	0	1	0	1	1	235	0	235	
%ldp	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	99.5%	0.5%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	99.7%	0.3%	100%	98.7%	0.8%	100%
VPHEQUIVALENTI	2 - SP235 sud			Tot. eq.	3 - SP23512			Tot. eq.	4 - SP235 nord			Tot. eq.	1 - via XI Febbraio			Tot. eq.	TOTALE USCITE			Tot. eq.	

NODO N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP412 sud - Villanterio (PV)

POSTAZIONE 2 - SP235 sud

DATA GIO 13/01/2025

ORARIO 17.00-19.00

DA 2 - SP235 sud A:

GIO 13/01/2025 INTERVALLO	3 - SP412			4 - SP235 nord			1 - Via XI Febbraio			2 - SP235 sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	PESANTI
17.00-17.15	0	26	2	28	0	81	6	87	0	13	0	13	0	120	8	128	0	146
17.15-17.30	0	41	2	43	1	86	4	91	0	13	0	13	0	140	6	146	0	152
17.30-17.45	0	36	0	36	0	91	3	94	0	13	1	14	0	140	4	144	1	151
17.45-18.00	0	30	1	31	0	85	2	87	0	15	0	15	0	130	3	133	0	164
18.00-18.15	0	24	1	25	0	73	3	76	0	13	0	13	0	112	4	116	0	162
18.15-18.30	0	29	1	30	0	72	1	73	0	7	0	7	0	110	2	112	0	132
18.30-18.45	0	27	0	27	0	62	1	63	0	6	0	6	0	86	1	87	0	114
18.45-19.00	0	11	0	11	0	63	2	65	0	17	1	18	0	91	3	95	0	123

60 minuti INTERVALLO	3 - SP412			4 - SP235 nord			1 - via XI Febbraio			2 - SP235 sud			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE						
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Tot. eq.						
17.00-18.00	0	333	5	338	1	343	15	359	0	54	1	55	0	0	0	552	1	647	19	667		
17.15-18.15	0	331	4	335	1	335	12	348	0	54	1	55	0	2	2	522	1	663	17	681		
17.30-18.30	0	319	3	322	0	321	9	330	0	48	1	49	0	4	4	492	1	640	14	655		
17.45-18.45	0	300	3	303	0	292	7	299	0	41	0	41	0	5	5	448	0	582	10	592		
18.00-19.00	0	81	2	83	0	270	7	277	0	43	1	44	0	6	6	400	0	541	10	551		
% help	0.0%	97.0%	3.0%	100%	0.3%	96.3%	3.4%	100%	0.0%	98.2%	1.8%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.2%	97.4%	2.5%	100.0%		
VPHE EQUIVALENTI	3 - SP412			Tot. eq.	4 - SP235 nord			Tot. eq.	1 - via XI Febbraio			Tot. eq.	2 - SP235 sud			Tot. eq.	TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
HDP 17.15-18.15	0	331	10	341	1	335	30	366	0	54	3	57	0	2	2	522	1	663	43	706		

Tabella 53 – Intersezione 2 – Flussi postazione 2 - HPS

NODO N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP412 sud - Villanterio (PV)
POSTAZIONE 3 - SP412

DATA GIO 13/02/2025
ORARIO 17.00-19.00

DA 3 - SP412 A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	4 - SP235 nord				1 - via XI Febbraio				2 - SP235 sud				3 - SP412				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-17.15	0	48	4	52	0	23	0	23	0	22	1	23	0	0	0	0	0	93	5	98	0	84	37	101
17.15-17.30	0	56	7	63	0	45	1	46	0	28	2	30	0	0	0	0	0	139	10	139	0	138	20	158
17.30-17.45	0	44	6	50	0	39	0	39	0	28	3	31	0	0	0	0	0	91	9	100	0	120	12	132
17.45-18.00	0	56	10	66	0	32	0	32	0	16	1	17	0	0	0	0	0	104	11	115	0	122	7	129
18.00-18.15	0	46	5	51	0	17	0	17	0	28	0	28	0	1	0	1	0	92	5	97	0	100	5	105
18.15-18.30	0	38	7	45	0	24	0	24	0	28	0	28	0	0	0	0	0	90	7	97	0	94	14	108
18.30-18.45	0	45	3	48	0	19	0	19	0	22	0	22	0	0	0	0	0	86	3	89	0	88	11	99
18.45-19.00	0	34	6	40	0	22	0	22	0	12	1	13	0	0	0	0	0	68	7	75	0	87	3	90

60 minuti INTERVALLO	4 - SP235 nord				1 - via XI Febbraio				2 - SP235 sud				3 - SP412				TOTALE INGRESSI				TOTALE USCITE			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
17.00-18.00	0	204	27	231	0	119	1	120	0	94	7	101	0	0	0	0	0	437	35	451	0	464	56	520
17.15-18.15	0	201	28	230	0	113	1	114	0	100	6	106	0	1	0	1	0	416	35	451	0	480	44	524
17.30-18.30	0	184	28	212	0	92	0	92	0	100	4	104	0	1	0	1	0	377	32	409	0	436	36	474
17.45-18.45	0	185	25	210	0	92	0	92	0	94	1	95	0	1	0	1	0	372	26	398	0	404	37	441
18.00-19.00	0	163	21	184	0	82	0	82	0	90	1	91	0	1	0	1	0	336	22	358	0	369	33	402
% help	0.0%	87.8%	12.2%	100%	0.0%	99.1%	0.9%	100%	0.0%	94.3%	5.7%	100%	0.0%	100.0%	0.0%	100%	0.0%	92.2%	7.8%	100%	0.0%	91.6%	8.4%	100%
VPHEQUVALENTI	Tot.eq.				Tot.eq.				Tot.eq.				Tot.eq.				Tot.eq.				Tot.eq.			
HDP 17.15-18.15	0	202	70	272	0	113	3	116	0	100	15	115	0	1	0	1	0	416	88	504	0	480	110	590

Tabella 54 – Intersezione 2 – Flussi postazione 3 - HPS

NODO N2 - INTERSEZIONE SP235 - SSP4,12 sud - Villanterio (PV)

POSTAZIONE 4 - SP235 nord

DATA GIO 13/02/2025

ORARIO 17.00-19.00

DA 4 - SP235 nord A:

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	1 - via XI Febbraio				2 - SP235 sud				3 - SP412				4 - SP235 nord				TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE		
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI		
17.00-17.15	0	10	0	10	0	111	2	113	0	36	15	51	0	0	157	17	174	0	141	10	151	
17.15-17.30	0	12	0	12	0	146	4	150	0	70	18	88	0	0	228	22	230	1	163	11	175	
17.30-17.45	1	15	0	16	1	113	4	118	0	52	12	64	0	0	2	180	16	198	0	168	9	177
17.45-18.00	0	22	0	22	0	332	2	334	0	63	6	69	0	0	0	217	8	225	0	175	12	187
18.00-18.15	0	16	0	16	0	107	1	108	0	46	4	50	0	0	0	169	5	174	0	139	9	148
18.15-18.30	0	23	1	24	0	88	3	91	0	51	13	64	0	0	0	162	17	179	0	129	8	137
18.30-18.45	0	21	0	21	0	92	2	94	0	49	11	60	0	0	0	161	13	175	0	122	4	126
18.45-19.00	0	14	0	14	0	97	2	99	0	48	3	51	0	0	0	159	5	164	0	111	8	119

60 minuti INTERVALLO	1 - via XI Febbraio			2 - SP235 sud			3 - SP412			4 - SP235 nord			TOTALE INGRESSI			TOTALE USCITE								
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali				
17.00-18.00	1	59	0	60	1	502	12	515	0	221	51	272	0	0	0	0	2	782	63	847	1	647	42	690
17.15-18.15	1	65	0	66	1	498	11	510	0	231	40	271	0	0	0	0	2	794	51	847	1	645	41	687
17.30-18.30	1	76	1	78	1	440	10	451	0	212	35	247	0	0	0	0	2	728	46	776	0	611	38	649
17.45-18.45	0	82	1	83	0	419	8	427	0	209	34	243	0	0	0	0	0	710	43	753	0	605	33	598
18.00-19.00	0	74	1	75	0	384	8	392	0	194	31	225	0	0	0	0	0	651	40	692	0	601	29	530
% hdp	1.5%	98.5%	0.0%	100%	0.2%	97.6%	2.2%	100%	0.0%	0.0%	85.2%	14.8%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	93.7%	6.0%	100%	0.1%	93.9%	6.0%	100%
VPHEQUVALENTI	1 - via XI Febbraio			Tot. eq.	2 - SP235 sud			Tot. eq.	3 - SP412			Tot. eq.	4 - SP235 nord			Tot. eq.	TOTALE INGRESSI			Tot. eq.	TOTALE USCITE			Tot. eq.
HDP 17.15-18.15	1	65	0	66	1	498	28	526	0	231	100	331	0	0	0	0	1	794	128	923	1	645	103	748

Tabella 55 – Intersezione 2 – Flussi postazione 4 - HPS

2.5.3 INTERSEZIONE 3: SP235 – SP412 nord

Le sezioni rilevate sono schematizzate nell'immagine seguente.



COD. N3
 NODO SP235 - SP412
 COMUNE Villanterio (PV)
 DATA GIO 13/02/2025
 ORARIO 07.00-09.00
 METEO SERENO

SEZIONE	STRADA
1	SP235 nord
2	SP412
3	SP235 sud

Figura 32 - Intersezione 3 – sezioni rilevate

Nell'intersezione in esame, il flusso complessivo in ingresso, nelle ore di rilievo, risulta essere suddiviso come riportato nelle seguenti tabelle.

NODO
POSTAZIONE

N3 - SP235 - SP412 - Villanterio (PV)
TOTALE NODO

DATA
ORARIO

GIO 13/02/2025
07.00-09.00

GIO 13/02/2025 INTERVALLO	TOTALE INGRESSIAL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI	MOTO	LEGGERI	PESANTI	TOTALI
07.00-07.15	0	253	39	292	0	253	39	292
07.15-07.30	0	255	41	296	0	255	41	296
07.30-07.45	1	297	42	340	1	297	42	340
07.45-08.00	0	337	42	379	0	337	42	379
08.00-08.15	1	300	42	343	1	300	42	343
08.15-08.30	1	309	42	352	1	309	42	352
08.30-08.45	0	302	40	342	0	302	40	342
08.45-09.00	1	239	43	283	1	239	43	283

60 minuti INTERVALLO	TOTALE INGRESSIAL NODO				TOTALE USCITE DAL NODO			
	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali	MOTO	LEGGERI	PESANTI	Totali
07.00-08.00	1	1'142	164	1'307	1	1'142	164	1'307
07.15-08.15	2	1'189	167	1'358	2	1'189	167	1'358
07.30-08.30	3	1'243	168	1'414	3	1'243	168	1'414
07.45-08.45	2	1'248	166	1'416	2	1'248	166	1'416
08.00-09.00	3	1'150	167	1'320	3	1'150	167	1'320
% hdp	0.1%	88.1%	11.7%	100.0%	0.1%	88.1%	11.7%	100.0%
vph eq. hdp				1'664				

ORA DI PUNTA
07.45-08.45

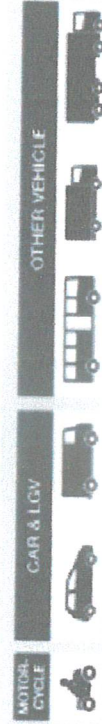


Tabella 56 – Intersezione 3 - Flussi disaggregati per 15 minuti – HPM