

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA



MANDANTI



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTE



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.

CUP: J94F04000020001

PROGETTO ESECUTIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

SUB-LOTTO FUNZIONALE: FLUIDIFICAZIONE DEL TRAFFICO ED INTERCONNESSIONE CON LA RETE ESISTENTE DEL LOTTO 1 FORTEZZA - PONTE GARDENA

D4.09 – AMBIENTE – ASPETTI AMBIENTALI NELLA CANTIERIZZAZIONE

SCHEDE DI RILEVAMENTO DEI FLUSSI VEICOLARI

APPALTATORE QUADRIO GAETANO COSTRUZIONI S.P.A. 11.01.2020	RESPONSABILE E INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ORDINE INGEGNERI ROMA N. 16240 11.04.2020	SCALA: <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center;">-</div>
---	--	---

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I B 0 A 0 0 E Z Z S H C A 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione	L. Spinilli 	11.01.2020	L. Fieni 	11.02.2020	R. Pieroncini 	11.01.2020



File:

MONITORAGGIO TRAFFICO



Postazione n° 1	Via Paese	Comune di Ponte Gardena (BZ)	-
Data installazione: 27/11/2019	Data disinstallazione: 28/11/2019	46°35'45.81"N	11°31'50.04"E
Grandezza	[Veicoli/h]		
TM _{giornaliero}	2395		
TM _{diurno}	2281		
TM _{notturno}	114		
Individuazione del punto di misura			
			
Traffico complessivo relativo al periodo di monitoraggio [n. veicoli]	2990	Modello strumento: Radar CA Traffic	
Traffico complessivo relativo al periodo Diurno [n. veicoli]	2876		
Traffico complessivo relativo al periodo Notturmo [n. veicoli]	114		

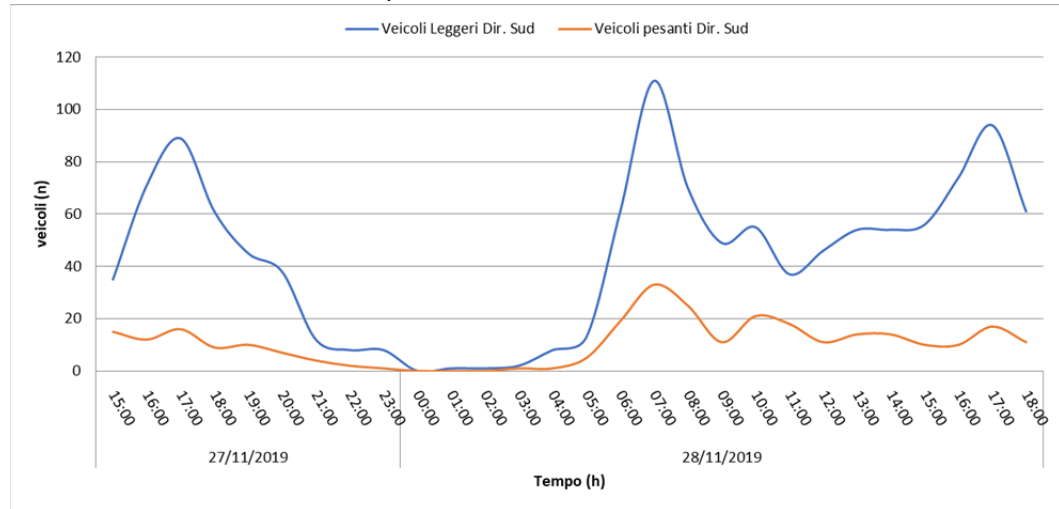
Tabella con gli esiti del monitoraggio del Traffico di Via Paese nel comune di Ponte Gardena

Data/Ora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Totale	Diurno	Notturmo
27/11/2019																91	165	230	147	113	78	32	27	22	905	856	49
28/11/2019	3	2	1	5	15	41	166	280	181	131	122	103	129	126	138	154	170	221	97						2085	2018	67

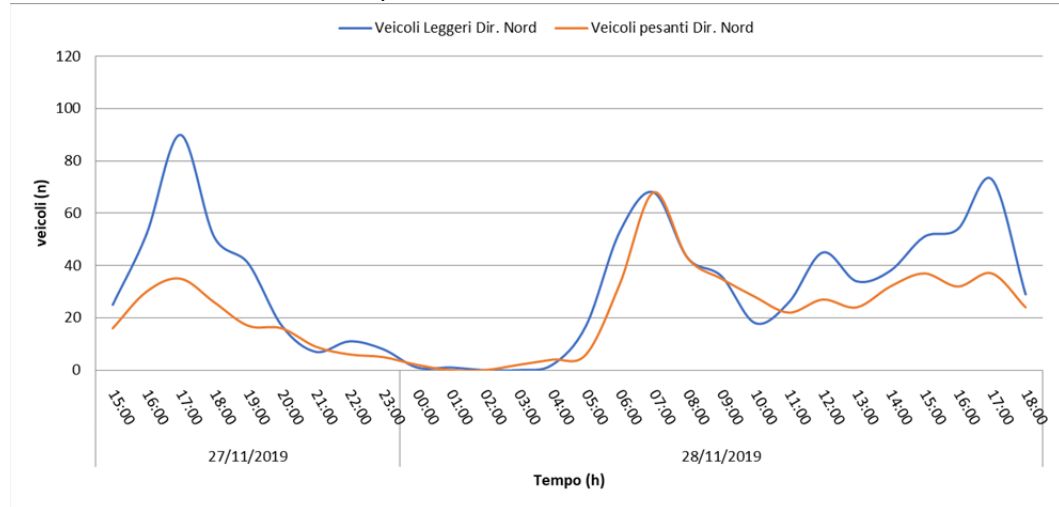
CLASSIFICAZIONE DEI VEICOLI

Corsia	Via Paese dir.Sud		Via Paese dir.Nord		Somma dei veicoli	
Data e Ora	V. leggeri	V. pesanti	V. leggeri	V. pesanti	Leggeri	Pesanti
27/11/2019	367	76	302	160	669	236
15	35	15	25	16	60	31
16	71	12	52	30	123	42
17	89	16	90	35	179	51
18	61	9	51	26	112	35
19	45	10	41	17	86	27
20	38	7	17	16	55	23
21	12	4	7	9	19	13
22	8	2	11	6	19	8
23	8	1	8	5	16	6
28/11/2019	847	221	589	456	1436	677
0	0	0	1	2	1	2
1	1	0	1	0	2	0
2	1	0	0	0	1	0
3	2	1	0	2	2	3
4	8	1	2	4	10	5
5	13	5	17	6	30	11
6	61	19	53	33	114	52
7	111	33	68	68	179	101
8	70	25	43	43	113	68
9	49	11	36	35	85	46
10	55	21	18	28	73	49
11	37	18	26	22	63	40
12	46	11	45	27	91	38
13	54	14	34	24	88	38
14	54	14	38	32	92	46
15	56	10	51	37	107	47
16	74	10	54	32	128	42
17	94	17	73	37	167	54
18	61	11	29	24	90	35
Totale complessivo	1214	297	891	616	2105	913

Evoluzione temporale del traffico in Via Paese dir. Sud



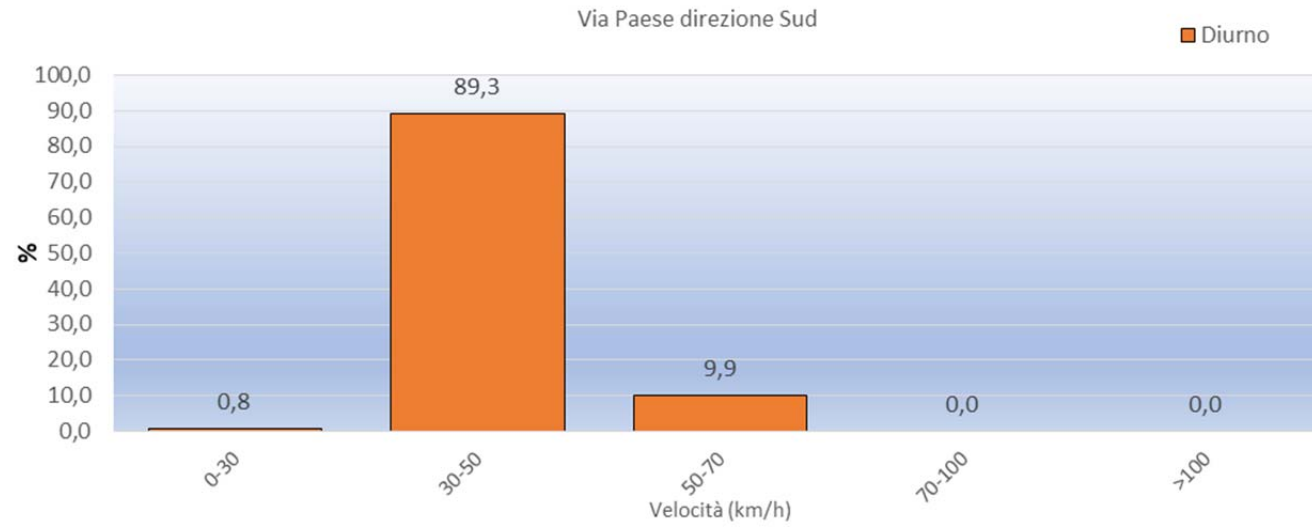
Evoluzione temporale del traffico in Via Paese dir. Nord



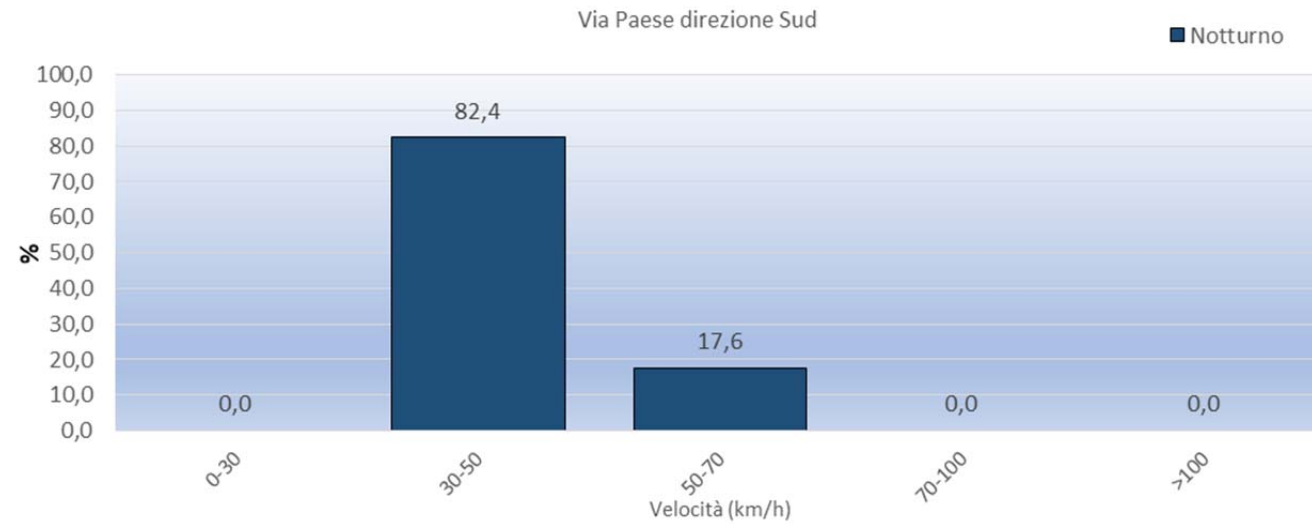
DISTRIBUZIONE DEI VEICOLI PER CLASSI DI VELOCITA'

Via Paese direzione Sud					
Ora	V. 0-30 (km/h)	V. 30-50 (km/h)	V. 50-70 (km/h)	V. 70-100 (km/h)	V. > 100 (km/h)
0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0
2	0	1	0	0	0
3	0	3	0	0	0
4	0	9	0	0	0
5	0	11	7	0	0
6	1	62	17	0	0
7	1	133	10	0	0
8	3	86	6	0	0
9	0	54	6	0	0
10	1	68	7	0	0
11	1	51	3	0	0
12	0	46	11	0	0
13	1	58	9	0	0
14	0	64	4	0	0
15	0	60	6	0	0
16	0	76	8	0	0
17	1	101	9	0	0
18	0	63	7	0	0
19	0	47	8	0	0
20	0	42	3	0	0
21	0	16	0	0	0
22	0	9	1	0	0
23	0	8	1	0	0
Tot	9	1069	123	0	0

Via Paese: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo diurno

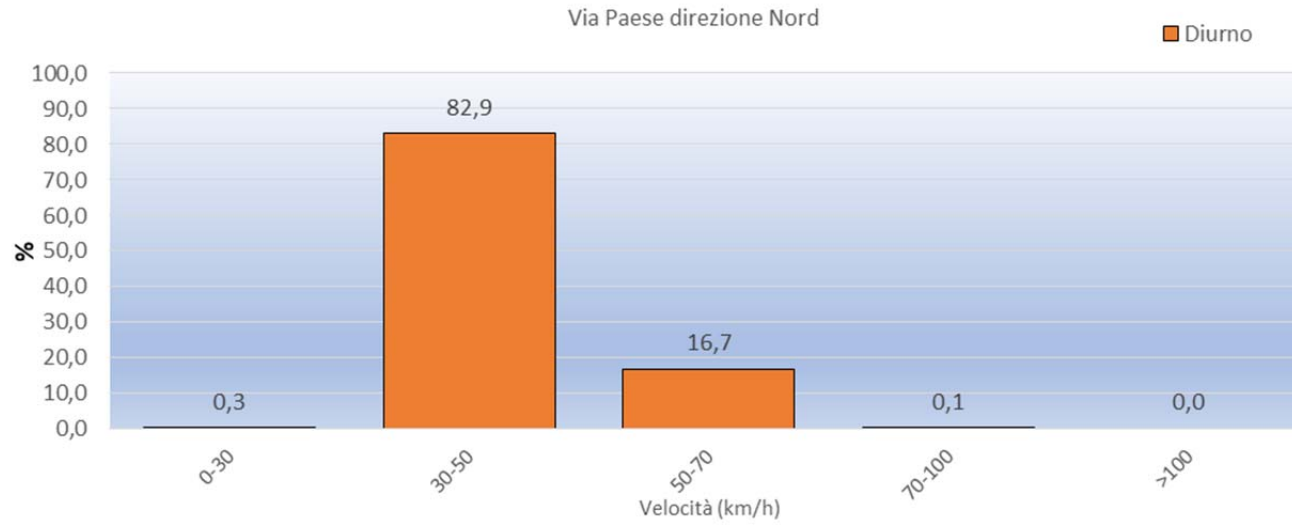


Via Paese: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo notturno

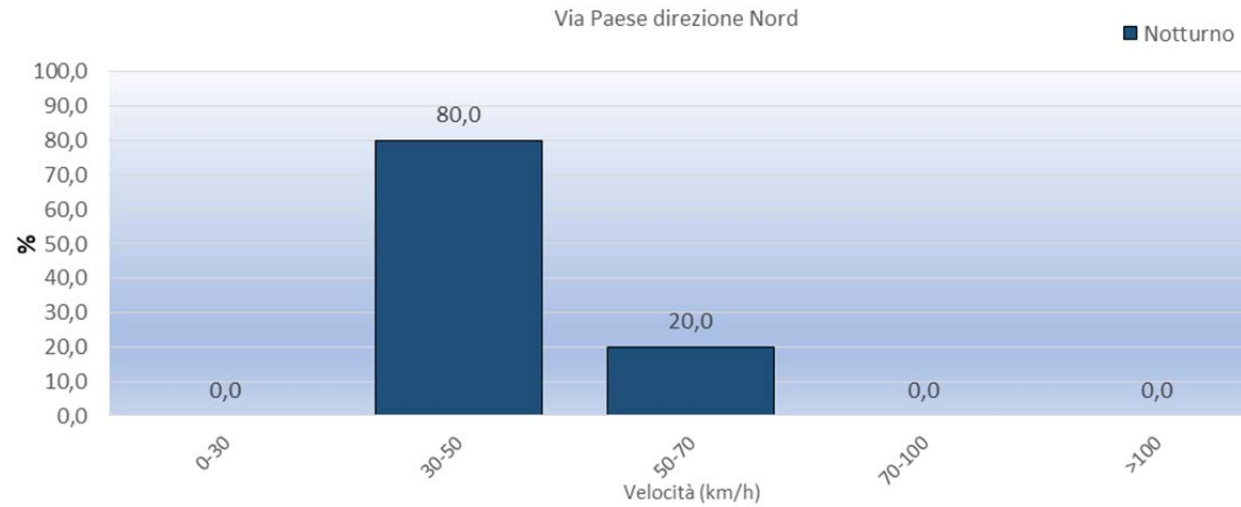


Via Paese direzione Nord					
Ora	V. 0-30 (km/h)	V. 30-50 (km/h)	V. 50-70 (km/h)	V. 70-100 (km/h)	V. > 100 (km/h)
0	0	2	1	0	0
1	0	1	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	2	0	0	0
4	0	5	1	0	0
5	0	20	3	0	0
6	0	75	11	0	0
7	0	110	26	0	0
8	2	66	17	1	0
9	0	66	5	0	0
10	0	37	9	0	0
11	0	41	7	0	0
12	0	53	19	0	0
13	0	53	5	0	0
14	0	67	3	0	0
15	0	73	15	0	0
16	0	75	11	0	0
17	1	89	20	0	0
18	0	44	11	0	0
19	0	45	13	0	0
20	0	23	10	0	0
21	0	11	5	0	0
22	0	13	4	0	0
23	0	9	4	0	0
Tot	3	980	200	1	0

Via Paese: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo diurno



Via Paese: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo notturno



MONITORAGGIO TRAFFICO



Postazione n° 2	SS242	Comune di Ponte Gardena (BZ)	Pk: 0+050
Data installazione: 27/11/2019	Data disinstallazione: 28/11/2019	46°35'44.13"N	11°31'46.68"E
Grandezza	[Veicoli/h]		
TM _{giornaliero}	5523		
TM _{diurno}	5232		
TM _{notturno}	291		
Individuazione del punto di misura			
			
Traffico complessivo relativo al periodo di monitoraggio [n. veicoli]	6852	Modello strumento: Radar CA Traffic	
Traffico complessivo relativo al periodo Diurno [n. veicoli]	6561		
Traffico complessivo relativo al periodo Notturmo [n. veicoli]	291		

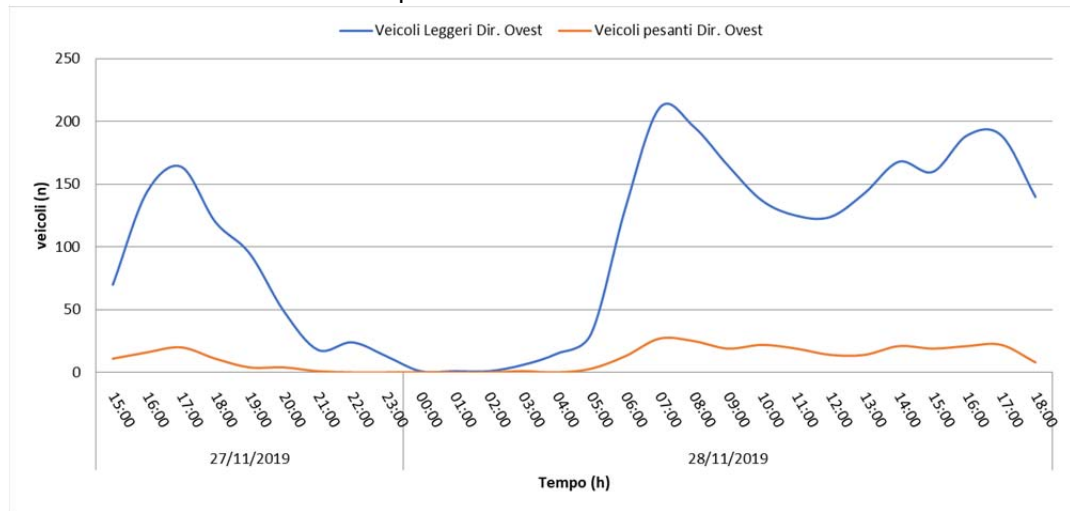
Tabella con gli esiti del monitoraggio del Traffico di SS242 nel comune di Ponte Gardena

Data/Ora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Totale	Diurno	Notturno
27/11/2019																166	343	455	377	254	140	87	85	72	1979	1822	157
28/11/2019	22	9	2	15	22	64	296	512	398	356	312	300	329	334	358	353	412	476	303						4873	4739	134

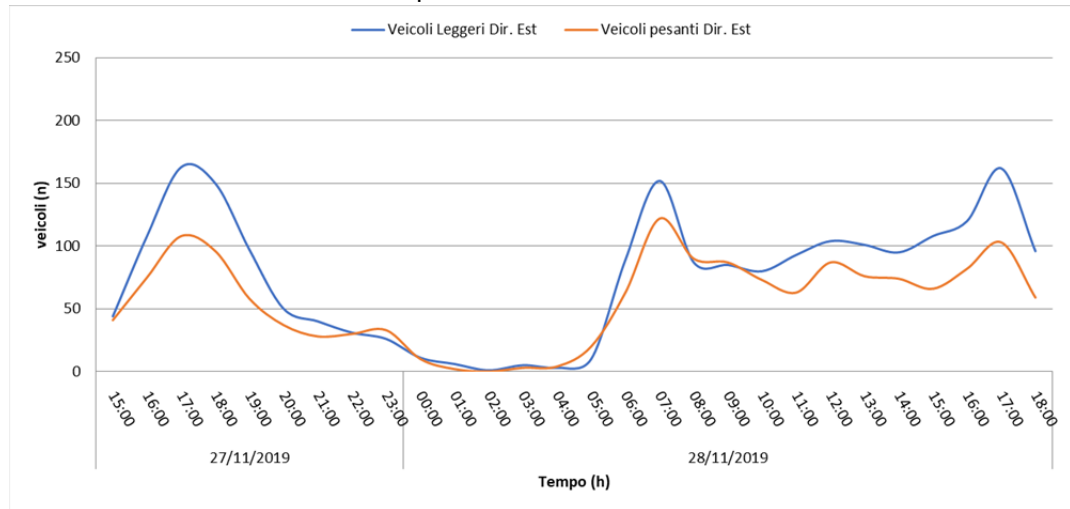
CLASSIFICAZIONE DEI VEICOLI

Corsia	SS242 dir. Ovest		SS242 dir. Est		Somma dei veicoli	
Data e Ora	V. leggeri	V. pesanti	V. leggeri	V. pesanti	Leggeri	Pesanti
27/11/2019	697	67	709	506	1406	573
15	70	11	44	41	114	52
16	144	16	108	75	252	91
17	164	20	163	108	327	128
18	120	11	150	96	270	107
19	95	4	97	58	192	62
20	49	4	50	37	99	41
21	18	1	40	28	58	29
22	24	0	31	30	55	30
23	13	0	26	33	39	33
28/11/2019	2133	248	1408	1084	3541	1332
0	1	0	11	10	12	10
1	1	0	6	2	7	2
2	1	0	1	0	2	0
3	6	1	5	3	11	4
4	15	0	3	4	18	4
5	31	3	10	20	41	23
6	131	13	89	63	220	76
7	211	27	152	122	363	149
8	196	25	87	90	283	115
9	165	19	85	87	250	106
10	137	22	80	73	217	95
11	125	19	93	63	218	82
12	124	14	104	87	228	101
13	143	14	101	76	244	90
14	168	21	95	74	263	95
15	160	19	108	66	268	85
16	189	21	120	82	309	103
17	189	22	162	103	351	125
18	140	8	96	59	236	67
Totale complessivo	2830	315	2117	1590	4947	1905

Evoluzione temporale del traffico in SS242 dir. Ovest



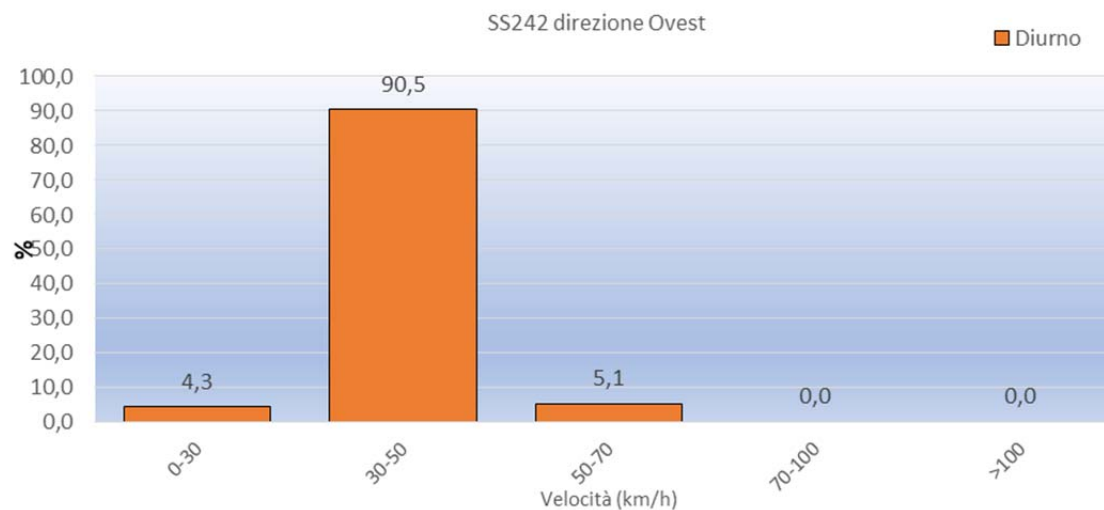
Evoluzione temporale del traffico in SS242 dir. Est



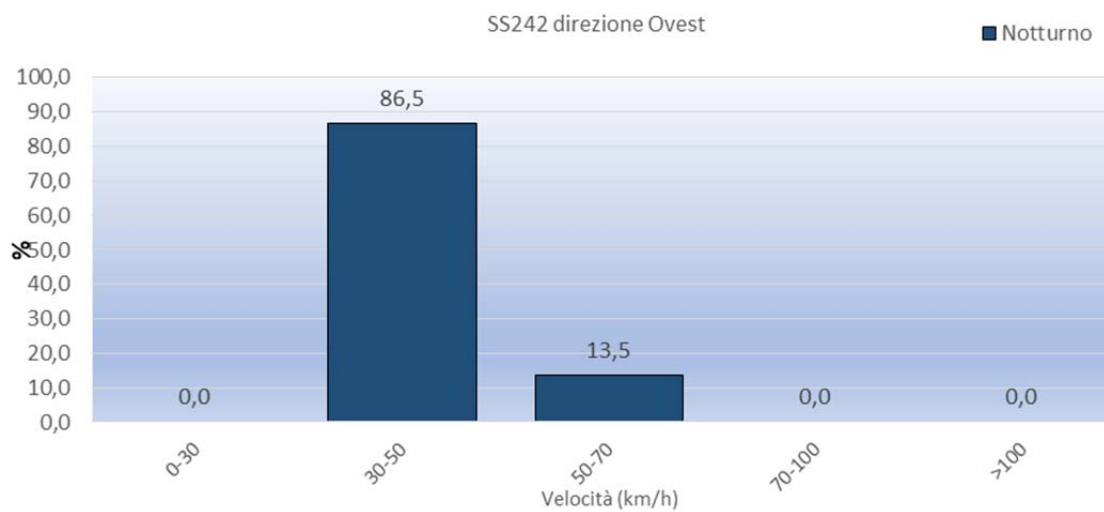
DISTRIBUZIONE DEI VEICOLI PER CLASSI DI VELOCITA'

SS242 direzione Ovest					
Ora	V. 0-30 (km/h)	V. 30-50 (km/h)	V. 50-70 (km/h)	V. 70-100 (km/h)	V. > 100 (km/h)
0	0	0	1	0	0
1	0	1	0	0	0
2	0	1	0	0	0
3	0	7	0	0	0
4	0	15	0	0	0
5	0	27	7	0	0
6	5	124	15	0	0
7	11	221	6	0	0
8	19	192	10	0	0
9	10	165	9	0	0
10	11	137	11	0	0
11	4	135	5	0	0
12	0	126	12	0	0
13	3	148	6	0	0
14	4	180	5	0	0
15	9	164	6	0	0
16	8	191	11	0	0
17	16	185	10	0	0
18	7	153	7	0	0
19	2	88	9	0	0
20	0	47	6	0	0
21	0	18	1	0	0
22	0	20	4	0	0
23	0	12	1	0	0
Tot	109	2357	142	0	0

SS242: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo diurno

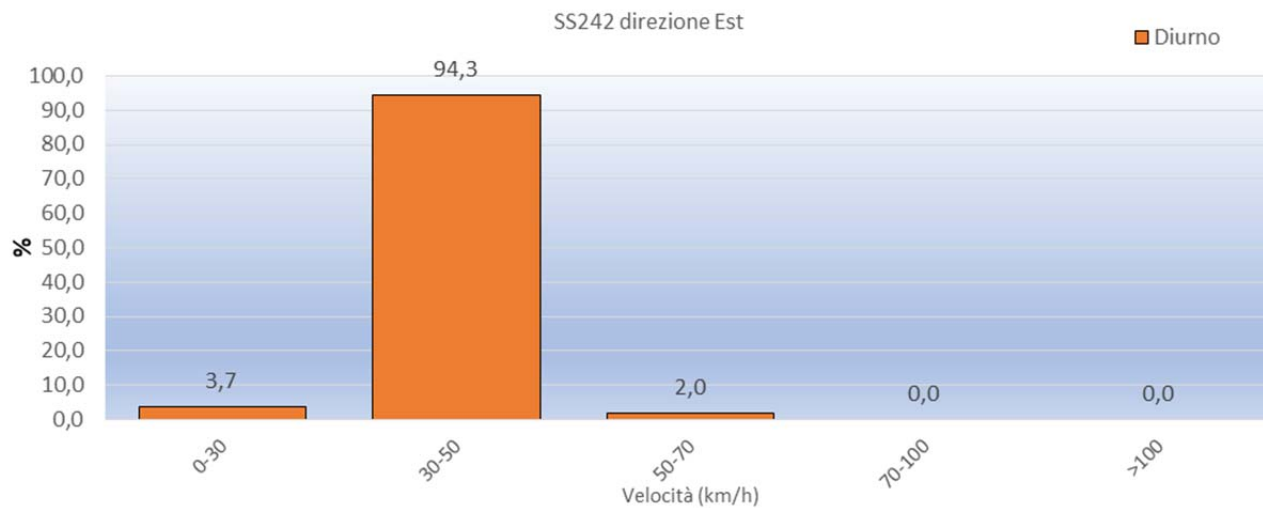


SS242: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo notturno

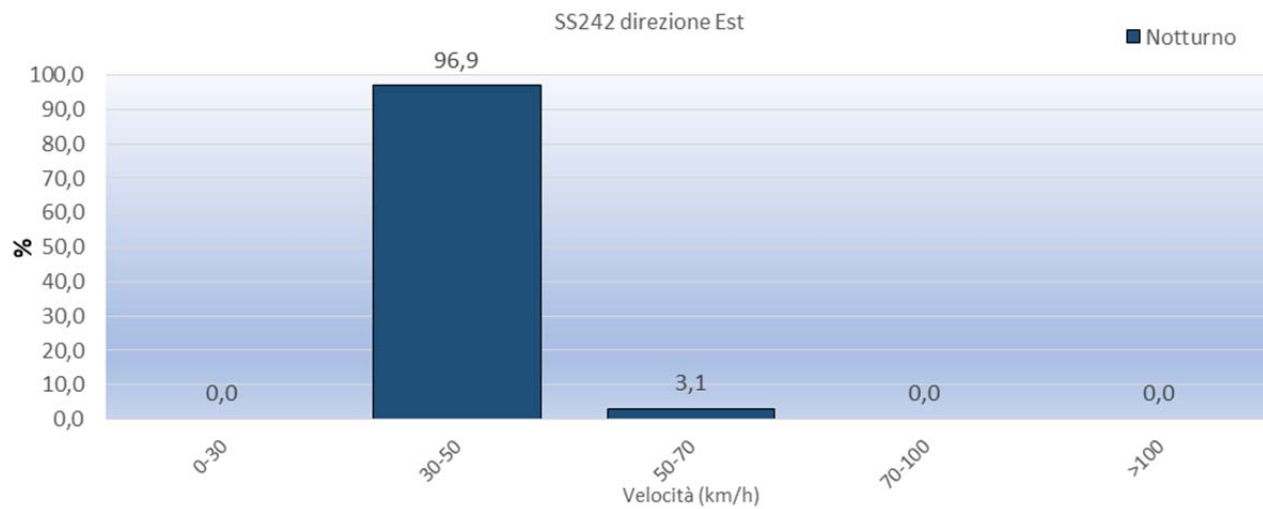


SS242 direzione Est					
Ora	V. 0-30 (km/h)	V. 30-50 (km/h)	V. 50-70 (km/h)	V. 70-100 (km/h)	V. > 100 (km/h)
0	0	20	1	0	0
1	0	8	0	0	0
2	0	1	0	0	0
3	0	8	0	0	0
4	0	7	0	0	0
5	0	30	0	0	0
6	3	149	0	0	0
7	18	253	3	0	0
8	9	164	4	0	0
9	5	162	5	0	0
10	11	140	2	0	0
11	6	147	3	0	0
12	2	185	4	0	0
13	10	164	3	0	0
14	5	161	3	0	0
15	10	160	4	0	0
16	7	190	5	0	0
17	5	255	5	0	0
18	5	182	4	0	0
19	0	153	2	0	0
20	6	79	2	0	0
21	1	62	5	0	0
22	0	58	3	0	0
23	0	57	2	0	0
Tot	103	2795	60	0	0

SS242: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo diurno



SS242: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo notturno



MONITORAGGIO TRAFFICO



Postazione n° 3	SS12	Comune di Chiusa (BZ)	Pk: 468+400
Data installazione: 27/11/2019	Data disinstallazione: 28/11/2019	46°38'49.89"N	11°34'50.77"E
Grandezza	[Veicoli/h]		
TM _{giornaliero}	11517		
TM _{diurno}	10885		
TM _{notturno}	632		
Individuazione del punto di misura			
			
Traffico complessivo relativo al periodo di monitoraggio [n. veicoli]	13807	Modello strumento: Radar CA Traffic	
Traffico complessivo relativo al periodo Diurno [n. veicoli]	13175		
Traffico complessivo relativo al periodo Notturmo [n. veicoli]	632		

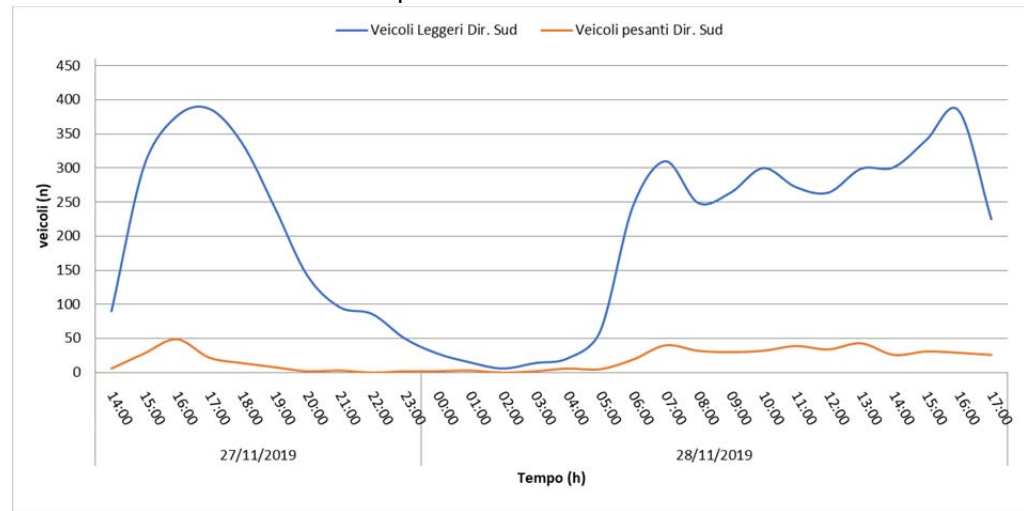
Tabella con gli esiti del monitoraggio del Traffico della SS12 nel comune di Chiusa

Data/Ora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Totale	Diurno	Notturno
27/11/2019															253	709	824	861	725	515	291	193	154	113	4638	4371	267
28/11/2019	61	31	14	29	77	153	625	993	769	790	720	677	643	755	734	756	826	516							9169	8804	365

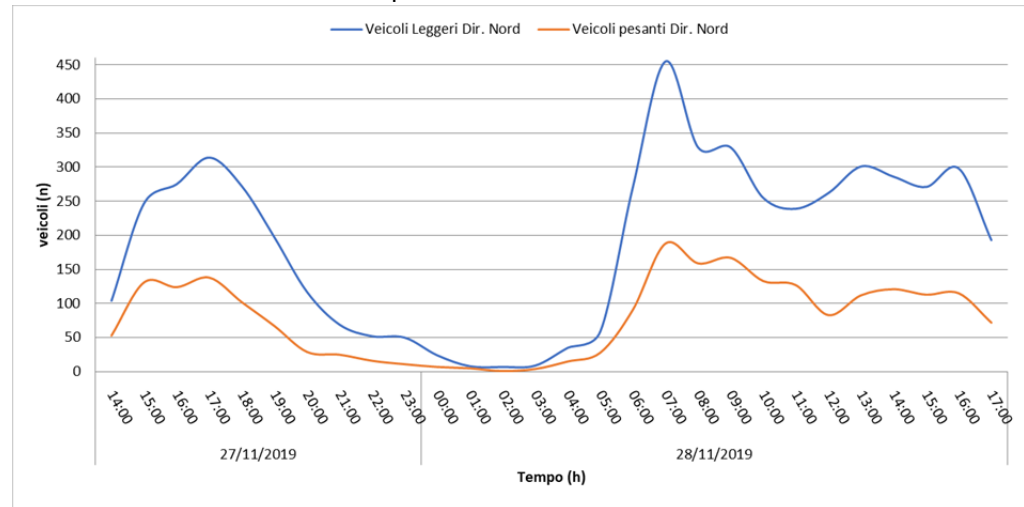
CLASSIFICAZIONE DEI VEICOLI

Corsia	SS12 dir. Sud		SS12 dir. Nord		Somma dei veicoli	
Data e Ora	V. leggeri	V. pesanti	V. leggeri	V. pesanti	Leggeri	Pesanti
27/11/2019	2111	134	1697	696	3808	830
14	90	6	104	53	194	59
15	303	28	247	131	550	159
16	376	49	275	124	651	173
17	387	22	314	138	701	160
18	337	14	272	102	609	116
19	243	8	197	67	440	75
20	143	2	117	29	260	31
21	96	3	69	25	165	28
22	86	0	52	16	138	16
23	50	2	50	11	100	13
28/11/2019	3598	399	3631	1541	7229	1940
0	28	2	24	7	52	9
1	15	3	8	5	23	8
2	6	0	7	1	13	1
3	14	2	9	4	23	6
4	21	6	35	15	56	21
5	61	5	59	28	120	33
6	244	19	271	91	515	110
7	310	40	455	188	765	228
8	249	32	329	159	578	191
9	264	30	329	167	593	197
10	300	32	255	133	555	165
11	272	39	239	127	511	166
12	264	34	262	83	526	117
13	299	43	301	112	600	155
14	301	26	286	121	587	147
15	341	31	271	113	612	144
16	384	29	298	115	682	144
17	225	26	193	72	418	98
Totale complessivo	5709	533	5328	2237	11037	2770

Evoluzione temporale del traffico in SS12 dir. Sud



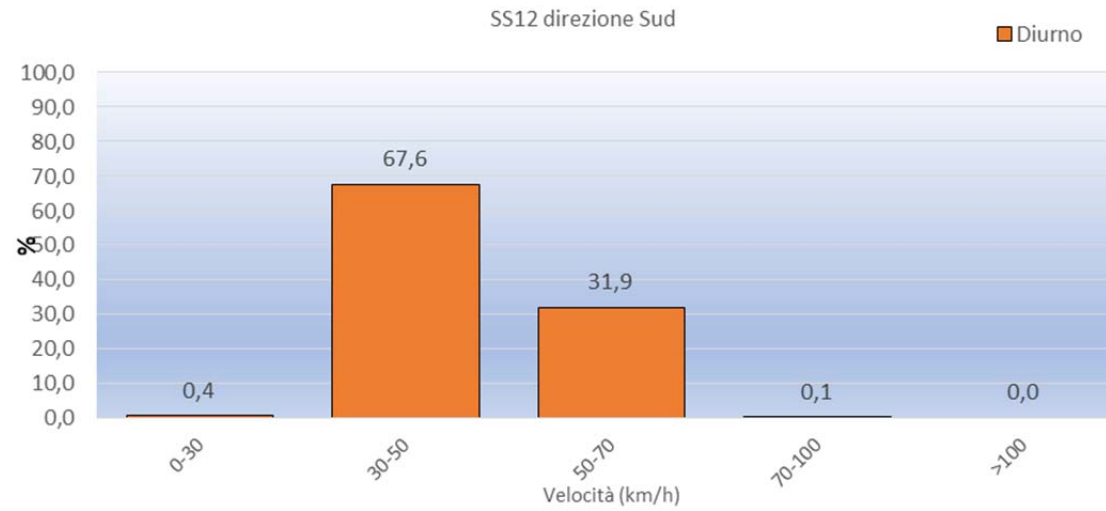
Evoluzione temporale del traffico in SS12 dir. Nord



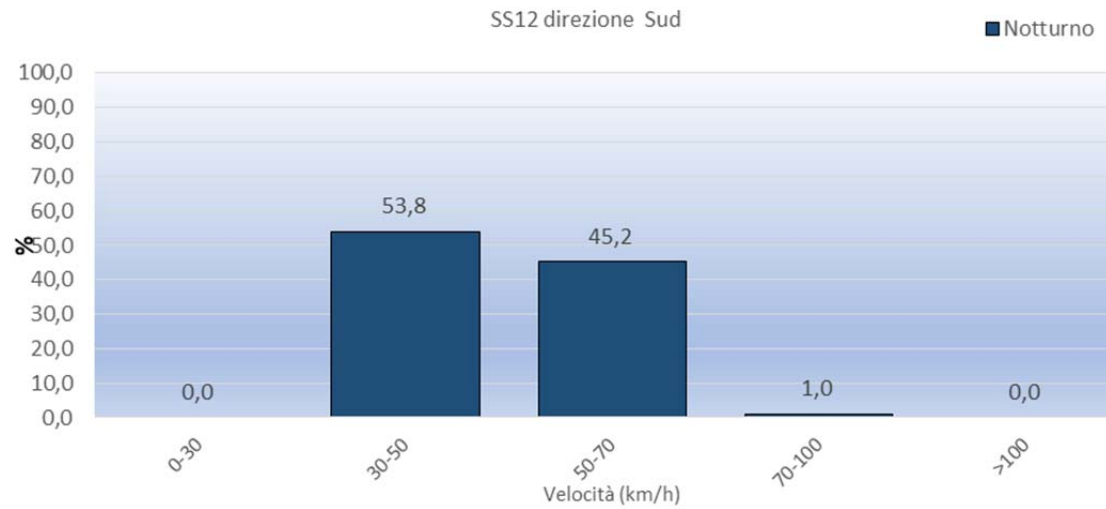
DISTRIBUZIONE DEI VEICOLI PER CLASSI DI VELOCITA'

SS12 direzione Sud					
Ora	V. 0-30 (km/h)	V. 30-50 (km/h)	V. 50-70 (km/h)	V. 70-100 (km/h)	V. > 100 (km/h)
0	0	12	17	1	0
1	0	13	5	0	0
2	0	2	4	0	0
3	0	9	6	1	0
4	0	13	14	0	0
5	0	40	26	0	0
6	0	198	65	0	0
7	0	260	89	1	0
8	0	198	82	1	0
9	0	213	81	0	0
10	0	209	122	1	0
11	0	188	123	0	0
12	0	188	109	1	0
13	3	196	143	0	0
14	2	205	119	1	0
15	0	240	131	1	0
16	9	290	114	0	0
17	6	327	105	0	0
18	1	259	91	0	0
19	0	173	78	0	0
20	0	79	66	0	0
21	0	65	34	0	0
22	0	51	35	0	0
23	0	22	29	1	0
Tot	21	3450	1688	9	0

SS12: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo diurno

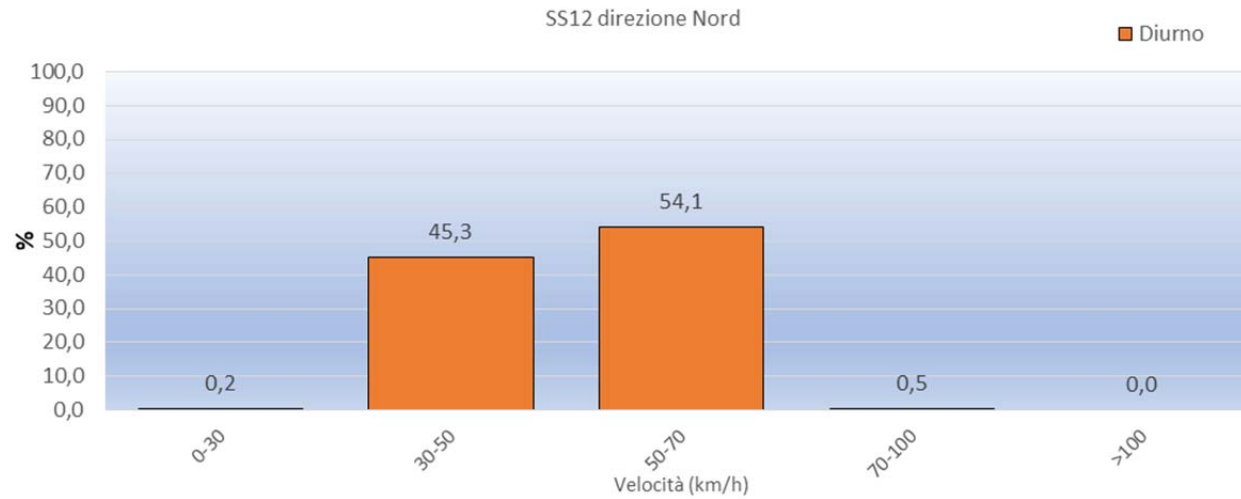


SS12: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo notturno

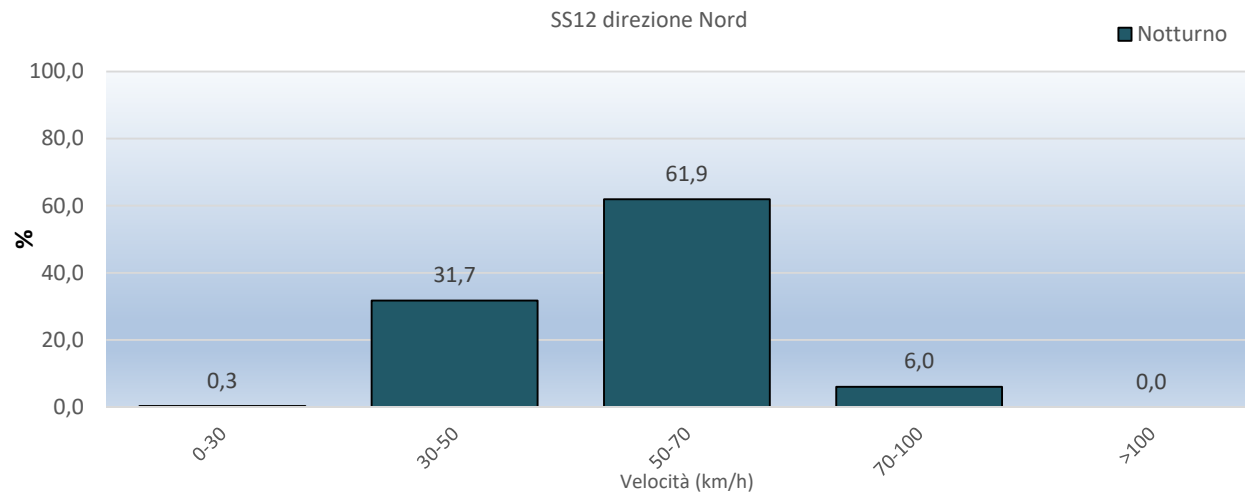


SS12 direzione Nord					
Ora	V. 0-30 (km/h)	V. 30-50 (km/h)	V. 50-70 (km/h)	V. 70-100 (km/h)	V. > 100 (km/h)
0	0	12	18	1	0
1	0	5	8	0	0
2	0	4	4	0	0
3	1	4	7	1	0
4	0	9	35	6	0
5	0	16	64	7	0
6	0	118	243	1	0
7	2	304	334	3	0
8	0	230	255	3	0
9	0	228	268	0	0
10	3	170	214	1	0
11	0	140	224	2	0
12	0	108	234	3	0
13	0	121	292	0	0
14	3	161	238	5	0
15	2	176	205	1	0
16	0	228	182	3	0
17	2	329	148	0	0
18	0	212	161	1	0
19	0	133	130	1	0
20	0	62	82	2	0
21	0	24	68	2	0
22	0	36	30	2	0
23	0	19	39	3	0
Tot	13	2849	3483	48	0

SS12: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo diurno



SS12: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo notturno



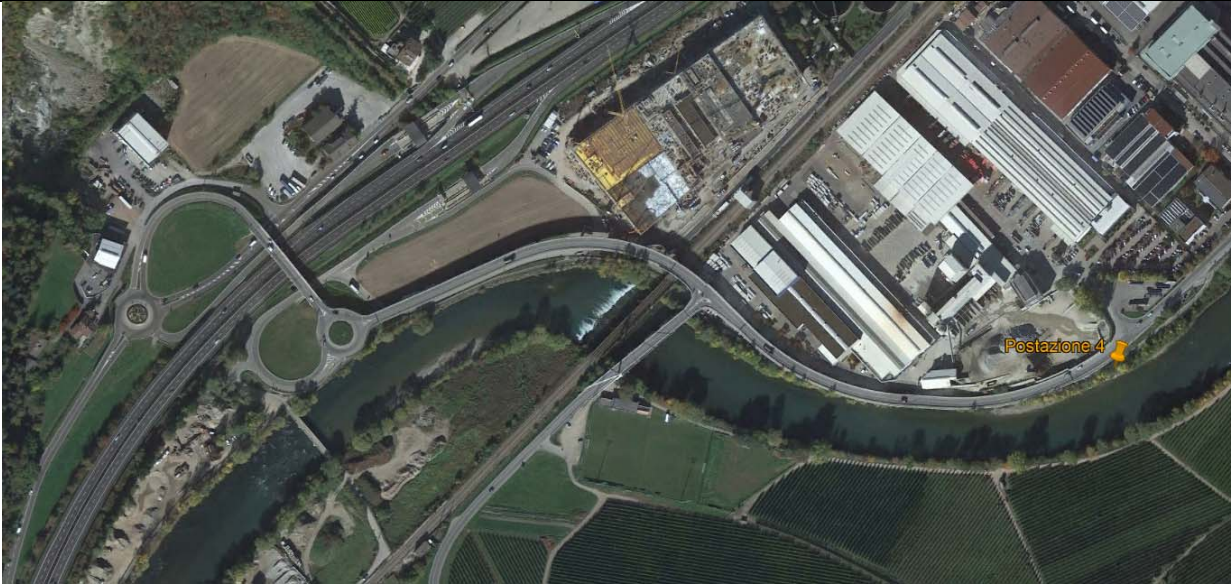

Postazione n° 4	Via Julius Durst	Comune di Bressanone (BZ)	Pk: Civico 100
Data installazione: 27/11/2019	Data disinstallazione: 28/11/2019	46° 41'00.49"N	11° 38'06.29"E
Grandezza	[Veicoli/h]		
TM _{giornaliero}	4631		
TM _{diurno}	4455		
TM _{notturmo}	176		
Individuazione del punto di misura			
			
Traffico complessivo relativo al periodo di monitoraggio [n. veicoli]	5519	Modello strumento: Radar CA Traffic	
Traffico complessivo relativo al periodo Diurno [n. veicoli]	5343		
Traffico complessivo relativo al periodo Notturmo [n. veicoli]	176		

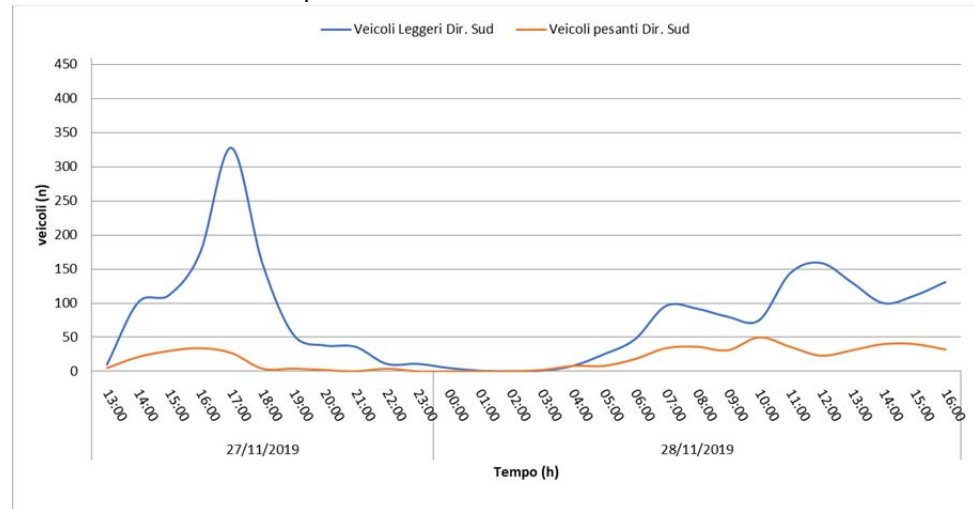
Tabella con gli esiti del monitoraggio del Traffico di Via Julius Durst nel comune di Bressanone

Data/Ora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Totale	Diurno	Notturno
27/11/2019														42	264	271	347	490	222	87	81	56	21	15	1896	1860	36
28/11/2019	5	3	2	7	60	63	223	497	351	277	292	308	349	319	297	283	287								3623	3483	140

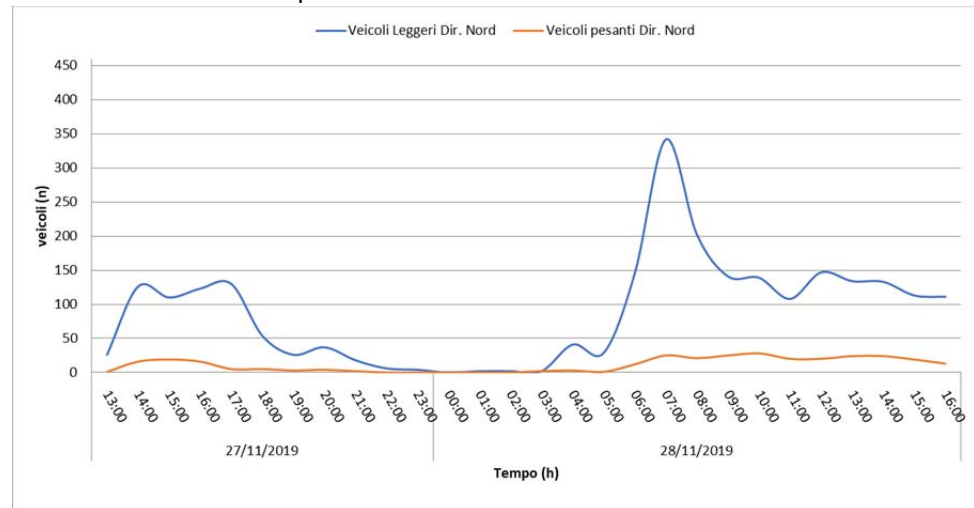
CLASSIFICAZIONE DEI VEICOLI

Corsia	Via Julius Durst dir. Sud		Via Julius Durst dir. Nord		Somma dei veicoli	
Data e Ora	V. leggeri	V. pesanti	V. leggeri	V. pesanti	Leggeri	Pesanti
27/11/2019	1034	131	660	71	1694	202
13	10	5	26	1	36	6
14	101	21	126	16	227	37
15	112	30	110	19	222	49
16	174	34	123	16	297	50
17	328	27	130	5	458	32
18	159	4	54	5	213	9
19	54	4	26	3	80	7
20	38	2	37	4	75	6
21	36	0	18	2	54	2
22	11	4	6	0	17	4
23	11	0	4	0	15	0
28/11/2019	1205	389	1792	237	2997	626
0	5	0	0	0	5	0
1	1	0	2	0	3	0
2	0	0	2	0	2	0
3	1	2	2	2	3	4
4	8	8	41	3	49	11
5	25	8	29	1	54	9
6	47	18	146	12	193	30
7	96	34	342	25	438	59
8	92	36	202	21	294	57
9	80	31	141	25	221	56
10	75	50	139	28	214	78
11	144	36	108	20	252	56
12	159	23	147	20	306	43
13	130	31	134	24	264	55
14	100	40	133	24	233	64
15	111	40	113	19	224	59
16	131	32	111	13	242	45
Totale complessivo	2239	520	2452	308	4691	828

Evoluzione temporale del traffico in Via Julius Durst dir. Sud



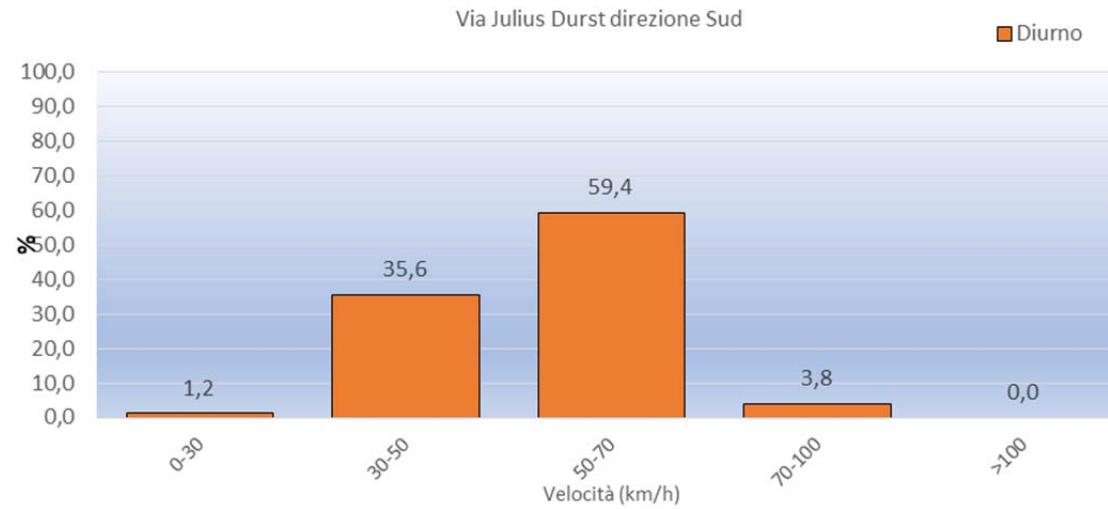
Evoluzione temporale del traffico in Via Julius Durst dir. Nord



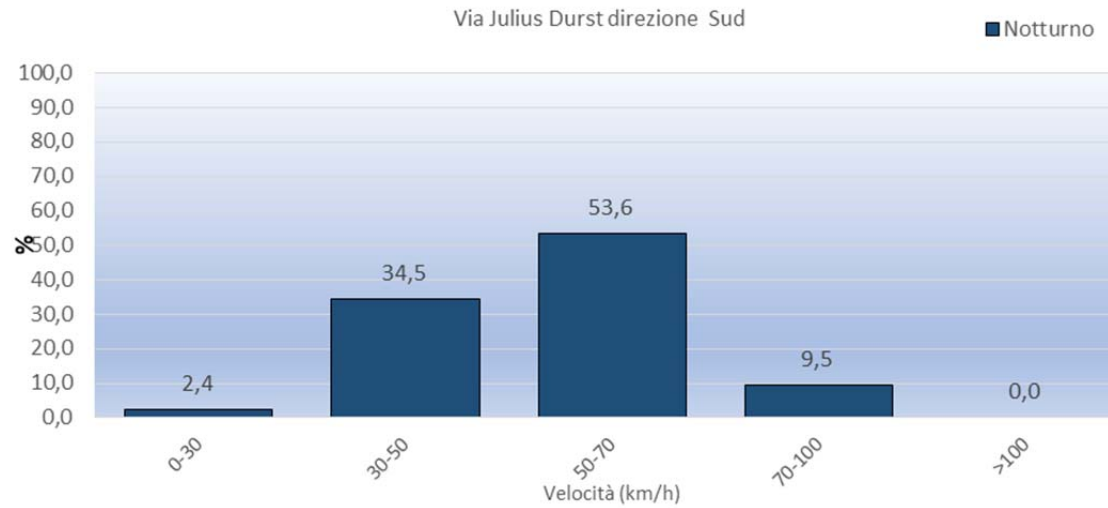
DISTRIBUZIONE DEI VEICOLI PER CLASSI DI VELOCITA'

Via Julius Durst direzione Sud					
Ora	V. 0-30 (km/h)	V. 30-50 (km/h)	V. 50-70 (km/h)	V. 70-100 (km/h)	V. > 100 (km/h)
0	0	0	5	0	0
1	0	0	0	1	0
2	0	0	0	0	0
3	1	0	2	0	0
4	0	13	3	0	0
5	0	9	20	4	0
6	0	23	38	4	0
7	4	70	56	0	0
8	3	57	66	2	0
9	0	50	58	3	0
10	1	52	68	4	0
11	3	77	94	6	0
12	3	45	122	12	0
13	4	65	90	2	0
14	2	48	85	5	0
15	2	44	99	6	0
16	1	68	124	6	0
17	1	149	201	4	0
18	1	27	124	11	0
19	0	7	43	8	0
20	1	7	25	7	0
21	0	2	29	5	0
22	1	6	6	2	0
23	0	1	9	1	0
Tot	28	820	1367	93	0

Via Julius Durst: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo diurno

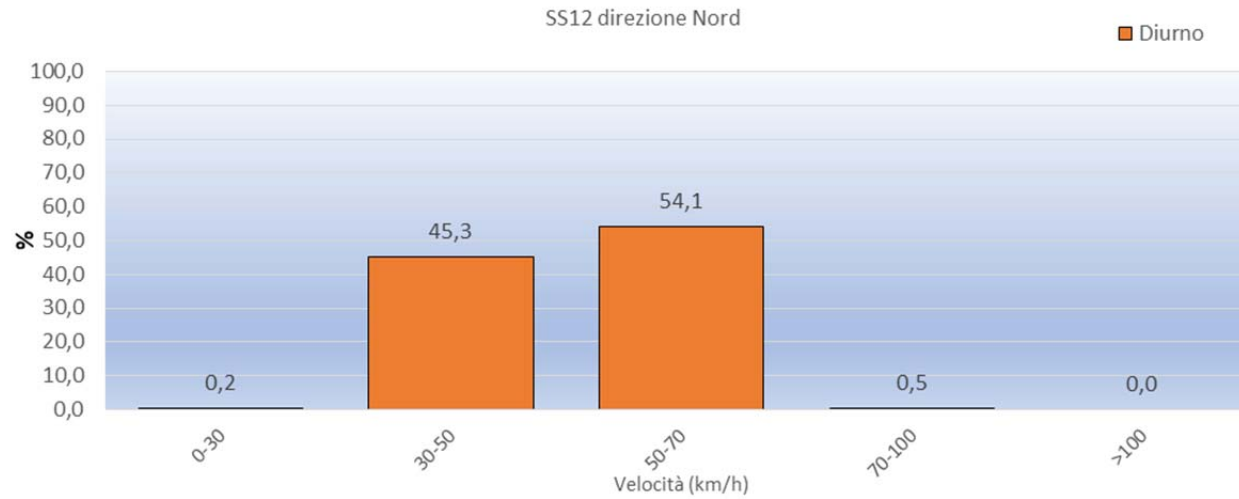


Via Julius Durst: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo notturno



Via Julius Durst direzione Nord					
Ora	V. 0-30 (km/h)	V. 30-50 (km/h)	V. 50-70 (km/h)	V. 70-100 (km/h)	V. > 100 (km/h)
0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	0	0
2	0	1	1	0	0
3	1	1	2	0	0
4	0	6	38	0	0
5	1	5	21	3	0
6	2	40	105	10	1
7	8	164	189	6	0
8	14	91	112	6	0
9	8	90	68	0	0
10	5	97	64	1	0
11	4	59	63	2	0
12	7	76	79	5	0
13	5	78	73	2	0
14	14	83	58	2	0
15	10	60	55	7	0
16	7	104	50	0	0
17	1	87	44	3	0
18	1	27	29	2	0
19	0	9	19	0	1
20	4	14	21	2	0
21	2	9	7	2	0
22	0	2	4	0	0
23	0	0	3	1	0
Tot	94	1103	1107	54	2

Via Julius Durst: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo diurno



Via Julius Durst: Percentuale di veicoli per classi di velocità nel periodo notturno

