c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Studio di impatto trasportistico per il progetto di una Media Struttura di Vendita in via Carrara a Genova

So.Ge.Gross



Genova, 4 settembre 2018

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

SOMMARIO

1 Premessa ed obiettivi 3
2 Metodologia di studio 4
3 Inquadramento territoriale e descrizione del progetto 6
3.1 L'ambito territoriale 6
3.2 Descrizione del progetto 8
4 La rete di riferimento 10
5 Ricostruzione dello stato attuale del traffico 12
5.1 I punti di rilievo 12
5.2 Rilievi effettuati 13
5.3 Determinazione dei parametri di adeguamento dei dati rilevati 18
5.4 Determinazione dei valori di flusso utilizzati per le simulazioni 22
6 Generazione della domanda di mobilità 23
7 Analisi dinamica attraverso microsimulazione 27
7.1 Modello della rete 27
7.2 Matrice O/D e Calibrazione 28
7.2.1 Stato della rete allo stato di fatto. 30
7.3 Esecuzione delle simulazioni sullo scenario di progetto. 34
8 Analisi dei risultati 41
8.1 Velocità media 41
8.2 Tempo medio di viaggio 42
8.3 Ritardo medio di rete 42
8.4 Code medie e massime 43
8.5 Tempi di percorrenza 45
8.6 Livelli di servizio (LOS) 46
9 Analisi degli accessi 47
10 Considerazioni finali e suggerimenti progettuali 54

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

1 Premessa ed obiettivi

E' in via di progetto la realizzazione di una Media Struttura di Vendita (MSV) alimentare a Genova, nell'area dell'Istituto Don Bosco dei Salesiani di via Carrara, in zona Quarto Alta. Lo scopo del presente studio è di valutare gli effetti che la mobilità generata da questo nuovo punto vendita avrà sullo stato del traffico dell'area, verificandone la compatibilità e fornendo eventuali suggerimenti migliorativi.
Lo studio è stato sviluppato in ottemperanza a quanto disposto dalle normative di riferimento, che nel nostro caso sono rappresentate da:

1. Delibera della Giunta Comunale del Comune di Genova n. 35/2015, che definisce le modalità di esecuzione delle verifiche di impatto trasportistico.
2. Delibera di Consiglio Regionale n°31 del 17/12/2012, che fornisce alcune prescrizioni per le MSV
3. DM 495/1992 art 46 per quanto riguarda il posizionamento dei passi carrabili.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

2 Metodologia di studio

Il progetto prevede una superficie netta di vendita (SNV) di 1500 mq, così da configurare una Media Superficie di Vendita (MSV), soggetta alle verifiche di cui alla citata norma Comunale. L'area adibita al parcheggio per i clienti, in struttura interrata, prevede 157 posti auto.
Le citate "Linee guida per la redazione delle verifiche di impatto trasportistico" prevedono per il caso in questione:

"La verifica dovrà illustrare esclusivamente la posizione degli "accessi" a servizio del parcheggio - come definiti dagli artt. 22 del Codice della Strada e 44 del D.P.R. 495/92 – e dovrà dimostrare che gli stessi posseggano i requisiti di cui agli articoli 45 e 46 del D.P.R. 495/92 rispettivamente se fuori o dentro il centro abitato.
In aggiunta ai contenuti di cui sopra, dovrà essere condotta una verifica tramite microsimulazione della capacità degli archi stradali e nodi compresi in un intorno del parcheggio a progetto del raggio di 500 m (fatto salvo quanto indicato in premessa del presente articolo) che si prevede possano costituire la principale rete viaria utilizzata dai fruitori del parcheggio sulla base di una campagna di rilievi recenti (entro 12 mesi dalla presentazione del progetto). I rilievi dovranno riferirsi ad una giornata feriale "tipo" desunta attraverso campagne di rilievo in due diverse giornate (scelte tra martedì, mercoledì e giovedì) oltre ad un venerdì e un sabato nella fascia oraria 7,00/20,00.
La microsimulazione dovrà essere effettuata utilizzando i flussi di traffico più gravosi per l'area di studio".

E' stata quindi condotta una specifica campagna di rilievo (descritta più innanzi nel dettaglio) per acquisire dati di traffico. Per motivi di urgenza la campagna è stata condotta nel mese di luglio; è quindi stata sviluppata una specifica analisi per valutare i rapporti tra i flussi rilevati e quelli disponibili nella stessa area per il periodo invernale, e aggiornare i dati rilevati utilizzati per le prove simulative in modo tale da essere rappresentativi di una tipica situazione del traffico del periodo invernale.
La valutazione dell'impatto è stata fatta mediante micro simulazione del traffico, utilizzando un modello dinamico per analizzare il comportamento della rete e calcolare un insieme d'indici sintetici per valutare la risposta al carico indotto, confrontando i risultati relativi allo scenario attuale e a quello di progetto. Si è utilizzato il micro-simulatore AIMSUN 7 della T.S.S..

Lo studio è stato quindi condotto nel seguente modo:

1. Definizione della rete viaria oggetto dello studio. Consiste, secondo le normative citate, della rete primaria della zona circostante l'edificio per un raggio di 500 metri, e interessata dai principali tragitti di accesso alle funzioni previste a progetto.
2. Progettazione ed esecuzione della campagna di rilievo dei dati di traffico sulla rete viaria definita al punto precedente.
3. Analisi dei dati di traffico acquisiti e definizione delle condizioni di massimo carico e delle relative fasce orarie.
4. Analisi comparativa tra i dati acquisiti e quelli disponibili rilevati in periodo invernale per adeguare i valori dei dati utilizzati per le prove simulative
5. Definizione dello scenario di riferimento per la simulazione dell'intervento.
6. Rilievo dei parametri di regolazione del traffico sulla rete definita (sensi di marcia, movimenti, impianti semaforici e relativi parametri di regolazione ecc.).
7. Modellazione della rete esistente.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

8. Calibrazione del modello sintetizzato sulla base dei rilievi di traffico disponibili e calcolo dei carichi sulle sezioni principali nelle ore di punta.
9. Quantificazione e caratterizzazione della domanda di mobilità indotta dal nuovo insediamento, dello split modale e dei volumi di traffico privato aggiuntivi.
10. Modellazione del progetto sulla rete stradale di riferimento (in particolare ingressi ed uscite dai parcheggi).
11. Simulazione della rete nello scenario di massimo carico nella situazione attuale e in quella di progetto ed estrazione degli indicatori di comportamento della rete e del traffico
12. Analisi comparativa dei risultati simulativi ottenuti
13. Identificazione di eventuali situazioni di criticità, analisi e sintesi di misure atte a mitigarne l'impatto.
14. Valutazione dell'adeguatezza degli ingressi e delle uscite dal parcheggio pertinenziale.

La struttura della rete viaria è stata ricavata dalle carte tecniche e dalla mappa georeferenziata della zona.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

3 Inquadramento territoriale e descrizione del progetto

3.1 L'ambito territoriale

Il progetto prevede che la nuova struttura di vendita sorga nell'area dell'Istituto Don Bosco dei Salesiani di via Carrara, in fregio al cavalcavia su corso Europa, come mostrato in **Figura 1**.



Figura 1. Area di progetto

Si tratta di un'area di tipo prevalentemente residenziale, in un ambito che fa convivere edifici e strade antiche, eredità del vecchio assetto urbanistico del borgo, con i grandi insediamenti residenziali più o meno recenti, di via Carrara e di Quarto Alta.

Dal punto di vista viabilistico l'area è dominata dalla presenza di corso Europa, cioè della principale arteria di scorrimento dal centro al levante cittadino, che proprio nell'area oggetto dello studio presenta uno dei suoi svincoli principali, che lo collega appunto con via Carrara, che scende verso il mare, con via Maggio, su cui affacciano il polo dell'ex nosocomio e la struttura della Città Metropolitana di Genova, e con via Romana di Quarto e viale Cembrano, che collegano corso Europa con Sturla. Le strade dell'area costituiscono una rete molto disomogenea sia in termini di capacità che di caratteristiche morfologiche. Le poche strade nuove si intersecano con i tracciati delle vecchie strade che sono rimaste morfologicamente molto simili al passato,

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

caratterizzate da sezioni strette e andamenti spesso tortuosi.

La MSV sorgerà proprio in corrispondenza del lato nord del cavalcavia, tra via Carrara e via Turr, quindi in un nodo molto importante dal punto di vista del traffico, poiché costituisce un nodo di distribuzione del traffico che insiste su corso Europa verso/da le altre destinazioni/provenienze. Il cavalcavia in questione è sottoposto a elevati flussi di traffico, ed è anche sede delle fermate sia della linea 17 del trasporto pubblico, la linea di forza tra centro e levante, sia delle linee collinari verso i nuovi quartieri residenziali di Quarto Alta. E' quindi di fatto anche un punto di interscambio della rete del trasporto pubblico. Date le caratteristiche urbanistiche della zona, la presenza del traffico pesante è scarsa, limitata fondamentalmente agli autobus.

In questo contesto, il punto vendita si connota come un esercizio che mira a servire soprattutto la clientela del quartiere, ma la sua localizzazione molto favorevole all'accesso veicolare fa sì che esso possa attirare in modo significativo anche utenti in transito.



Figura 2. Collocazione dell'area nel contesto territoriale

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

3.2 Descrizione del progetto

La MSV oggetto dello studio, che avrà una SNV di poco inferiore ai 1500 mq, si situerà dentro l'area dell'Istituto Don Bosco all'angolo tra via Carrara e via Turr. Essa non sostituirà, ma si affiancherà all'Istituto stesso. Gli impianti sportivi che oggi occupano l'area destinata alla MSV saranno ricostruiti sulla copertura del nuovo edificio, mantenendo quindi le funzioni d'uso oggi esistenti, cui si aggiungerà quella nuova di punto vendita alimentare.

La sosta pertinenziale al punto vendita sarà ospitata in un ampio parcheggio interrato su due piani, con una capacità totale di 157 posti auto.
La **Figura 3** riporta la planimetria del progetto.

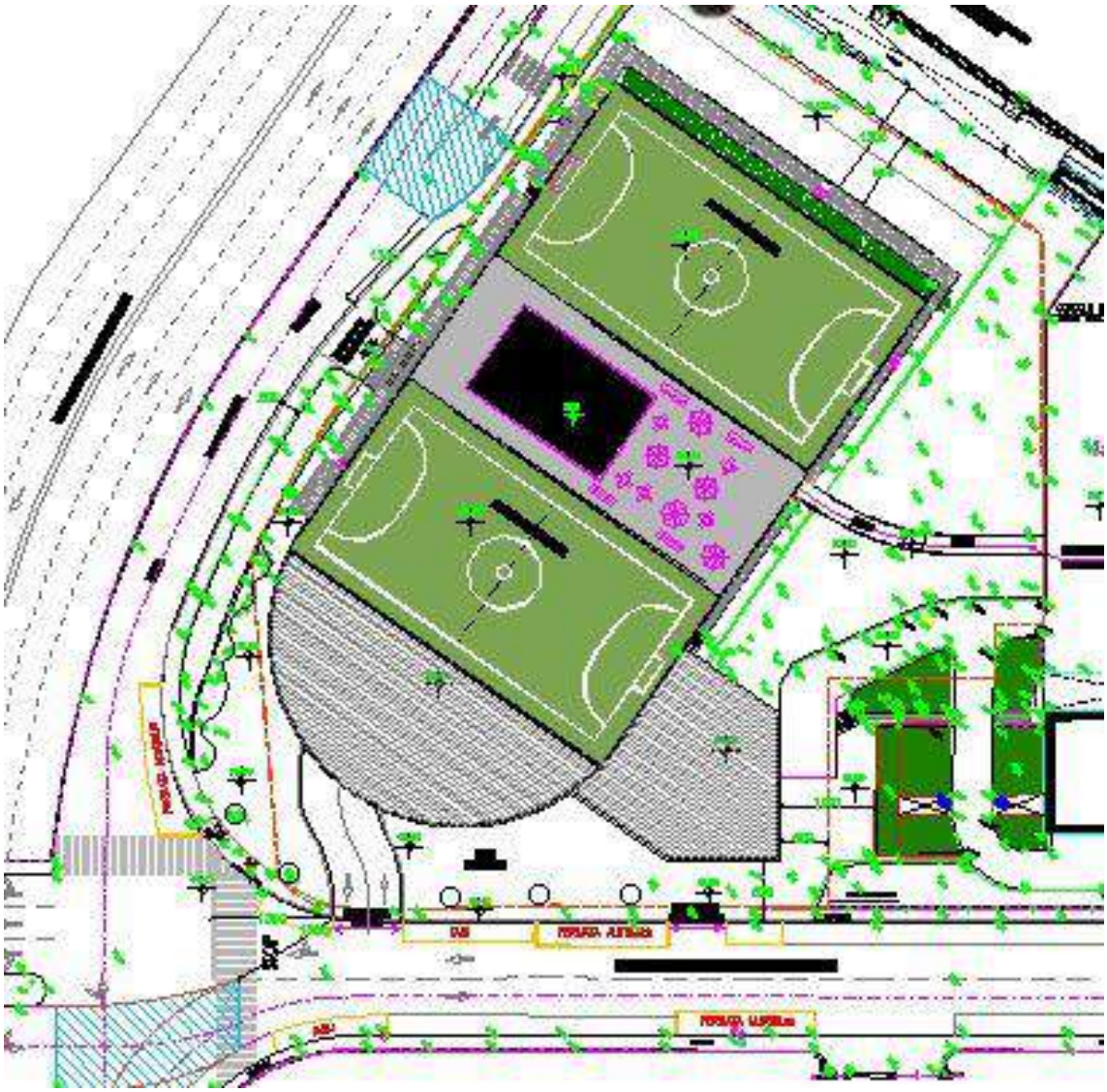


Figura 3. Planimetria del progetto

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Come si vede nella figura, l'accesso veicolare principale alla struttura sarà su via Carrara, su cui insisterà anche l'ingresso merci, separato da quello dedicato alla clientela. Il passo carrabile di accesso al lotto condurrà alla rampa di accesso ai parcheggi in struttura, dotati anche di un varco al piano inferiore che affaccerà su via Turr, che permetterà sia l'ingresso sia l'uscita al parcheggio. Quindi l'uscita veicolare potrà avvenire sia dal passo carrabile di via Carrara, sia su via Turr, su cui sarà possibile ovviamente solo la svolta a ponente.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

4 La rete di riferimento

Le Linee Guida del Comune di Genova di cui alla citata delibera di Giunta Comunale n. 35/2015 stabiliscono che lo studio di impatto trasportistico per strutture di vendita come quella in questione debba riguardare la rete primaria che si sviluppa nell'area circostante l'area di progetto per un raggio di 500 metri.
La figura 4 riporta quindi l'area da considerare.

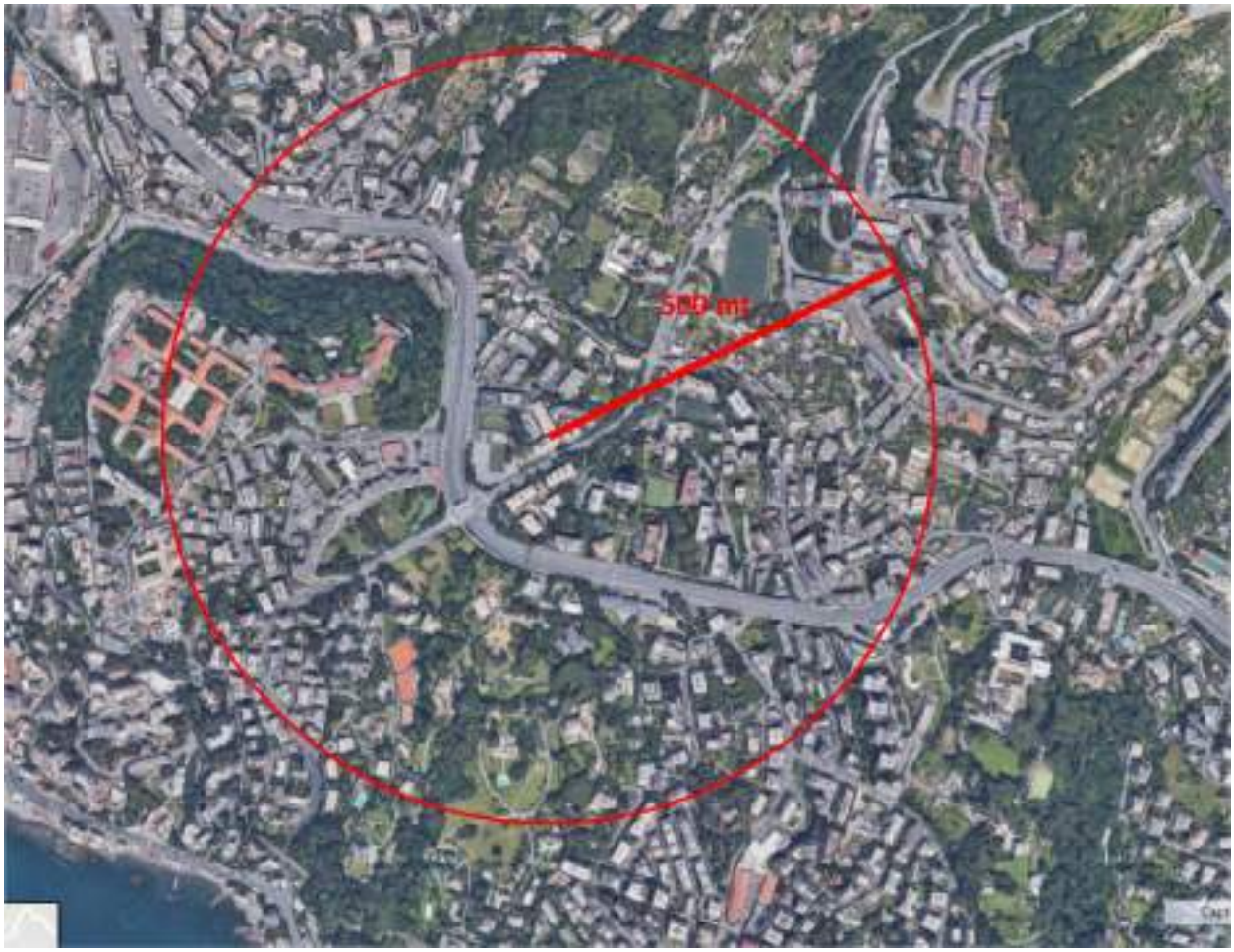


Figura 4. Area da considerare

La rete stradale interna all'area è composta da alcune vie principali, tra cui spicca corso Europa, e un reticolo di nuove vie di quartiere che collegano gli insediamenti abitativi alla viabilità principale e di antiche strade di borgo.
Il modello di rete adottato per lo studio è riportato in Figura 5 .

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

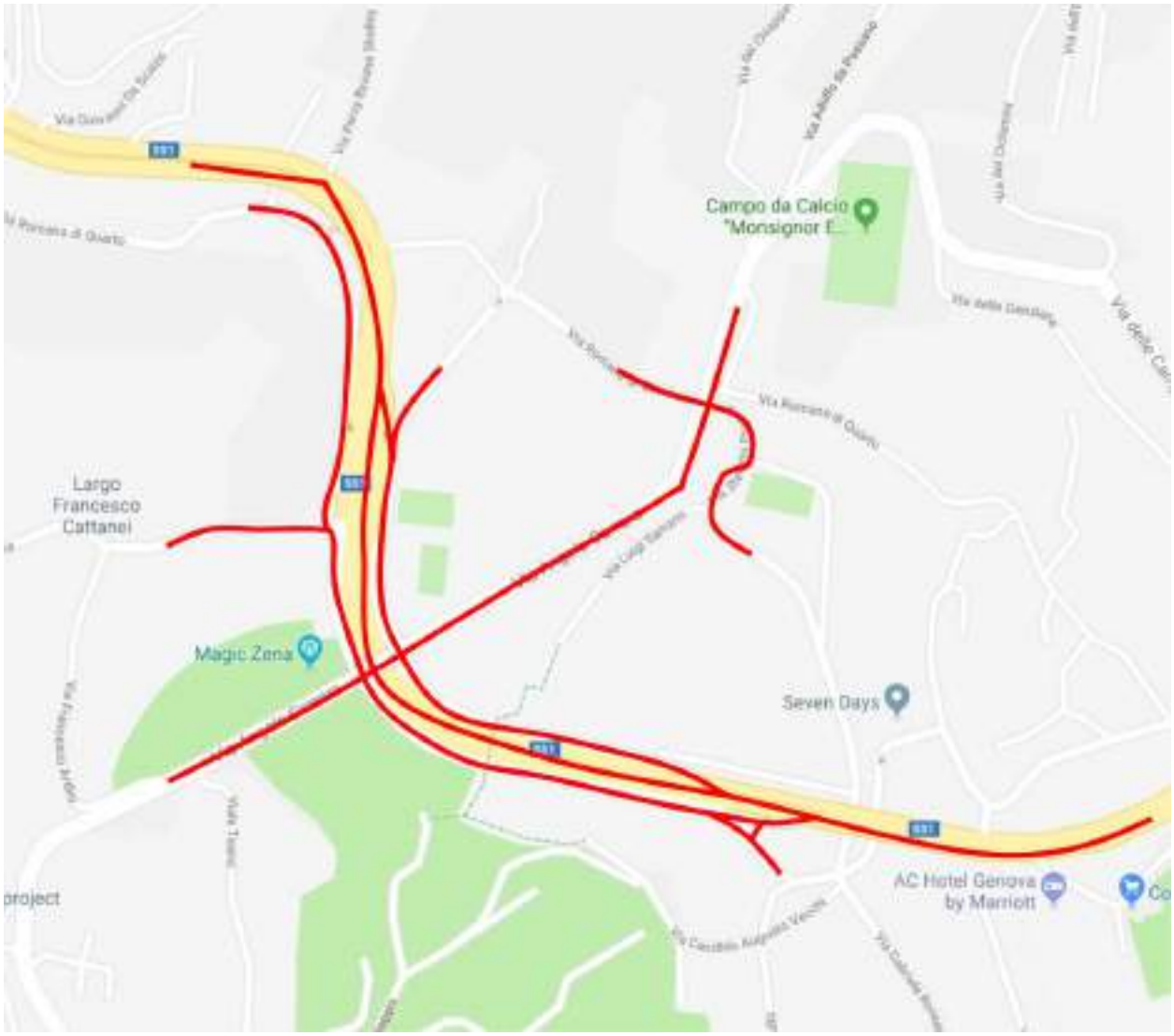


Figura 5. Modello della rete

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

5 Ricostruzione dello stato attuale del traffico

Lo stato attuale del traffico è stato rilevato, secondo quanto previsto dalle Linee Guida del Comune di Genova, attraverso una apposita campagna di misure descritta nel seguito.

5.1 I punti di rilievo

In conformità con le citate linee guida del Comune di Genova, i rilievi devono essere condotti in due giorni feriali scelti fra martedì mercoledì o giovedì oltre ad un venerdì e un sabato dalle 7:00 alle 20:00. La campagna di misura eseguita si è protratta per 6 giorni, da giovedì 12 Luglio a Martedì 17 Luglio, per tutto l'arco della giornata, rilevando quindi più dati del richiesto.
Sono stati utilizzati apparati automatici di conteggio del traffico posizionati in 12 sezioni di misura come illustrato in Figura 6, a coprire gli ingressi e le uscite dalla rete di studio nonché le principali vie interne, al fine di ricostruire al meglio il regime del traffico.
Le sezioni considerate sono le seguenti:

N. sezione	Localizzazione
1	Via Romana di Quarto
2	Rampa salita da corso Europa a cavalcavia (da ponente)
3	Via Maggio, altezza Via Cimarosa
4	Via Turr su rampa discesa da cavalcavia su corso Europa (verso ponente)
5	Via Carrara lato sud, altezza Viale Teano
6	Via Carrara sul cavalcavia
7	Via Carrara lato nord
8	Rampa discesa da cavalcavia su corso Europa (verso levante)
9	Via Turr su rampa salita da corso Europa al cavalcavia (da levante)
10	Via Prasca, altezza via Carrara
11	Via Guido D'Arezzo, altezza vorso Europa
12	Corso Europa direzione levante
13	Corso Europa direzione ponente

Tabella 1. sezioni di misura

Come sopra accennato, la campagna è stata condotta, in deroga a quanto richiesto dalle Linee Guida stesse, nel mese di luglio, quindi in periodo estivo. E' stato quindi necessario attualizzare i dati rilevati, per ricostruire quelli tipici del periodo scolastico invernale.
La metodologia adottata per la ricostruzione dei dati è la seguente. Sono disponibili rilievi di traffico nell'area recenti, risalenti a maggio 2016 eseguiti dal Comune di Genova nell'ambito di un'indagine O/D. In particolare sono disponibili le misure di due sezioni su corso Europa limitrofe all'area interessata. Poiché i volumi di traffico su corso Europa sono di gran lunga quelli preponderanti nell'area (più del 30% del traffioc totale rilevato), i dati di traffico rilevati a luglio 2018 saranno attualizzati moltiplicandoli per un fattore di conversione derivato dal rapporto tra i dati rilevati nelle sezioni di corso Europa e quelli risultanti dai rilievi eseguiti in periodo invernale sulla stesa arteria.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

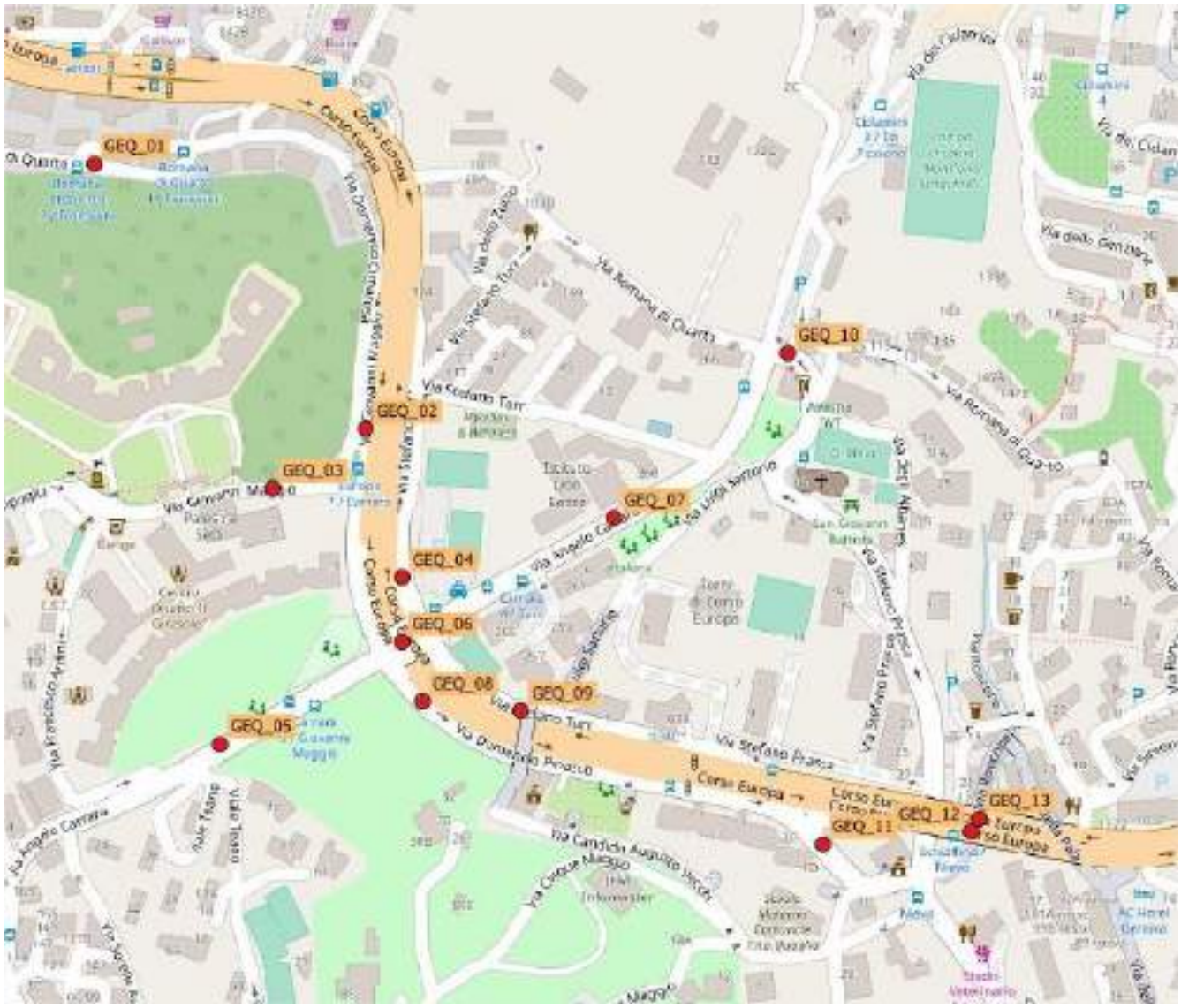


Figura 6. Posizione dei punti di rilievo

5.2 Rilievi effettuati

La campagna di misura eseguita ha permesso di rilevare i flussi di traffico classificati in 4 classi di veicoli:

- Motocicli
- Autovetture
- Furgoni leggeri
- Veicoli pesanti >7,5 q.li

Sono state rilevate anche le velocità dei veicoli transitanti, classificate anch'esse in 4 categorie.
L'intero insieme delle misure acquisite è riportato in allegato 1, in cui compaiono anche le elaborazioni svolte sui dati stessi, ed i grafici degli andamenti giornalieri dei flussi.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Ai fini dello studio, i valori dei flussi delle quattro classi di veicoli sono poi stati convertiti in veicoli equivalenti secondo i seguenti rapporti (suggeriti dalle Linee Guida del Comune di Genova):

- 1 motocicli= 1/3 veicolo equivalente
- 1 auto= 1 veicolo equivalente
- 1 furgone leggero =1 veicolo equivalente
- 1 veicolo pesante= 2,5 veicoli equivalenti

Effettuata questa normalizzazione, si sono analizzati i dati per individuare il giorno e la fascia oraria di maggior carico della rete: sommarando, per ogni giornata, il contributo di tutte le sezioni, si riesce a caratterizzare la tipicità dei giorni e gli andamenti giornalieri del traffico.

Le somme totali dei veicoli transitati nelle sezioni nei giorni di rilievo (in entrambe le direzioni) sono riportate in Tabella 2

	giovedì	venerdì	sabato	domenica	lunedì	martedì
sez 1	1717	1957	1357	869	1596	1666
	4373	4090	2801	2560	4278	4137
sez 2	4064	4325	3346	2646	3870	4194
sez 3	1107	962	271	244	983	1021
	3810	3565	1561	1370	3491	3584
sez 4	8335	8374	6415	5115	7545	7522
sez 5	0	4550	3481	3473	4139	4856
	0	8388	7639	5585	7035	7767
sez 6	0	9917	7288	6699	9099	9809
	6894	7251	5488	4517	6230	6768
sez 7	0	2284	1901	1562	1974	2330
	0	6124	4923	3806	5318	5872
sez 8	10499	11292	9142	6372	9466	10239
sez 9	0	7203	5199	5053	7068	7024
sez 10	2656	2963	2319	1858	2619	2628
sez 11	0	1912	1650	1308	1824	1856
	0	3752	2932	2362	3282	3567
sez 12/13	0	21740	17565	18220	21729	20525
	21802	21775	17593	17616	21511	21306
Totali	65257	132424	102871	91235	123057	126671

Tabella 2. veicoli totali giornalieri

Come si vede, nei giorni feriali si sono registrati volumi di traffico del 20-30% maggiori rispetto al sabato e alla domenica. Fra i giorni feriali, la punta massima si registra il venerdì, quando il traffico totale è maggiore rispetto al lunedì e martedì del 7% e 4% rispettivamente.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Andando ad esaminare l'andamento giornaliero del traffico totale nelle diverse giornate di rilievo, si ottengono gli andamenti riportati in Figura 7

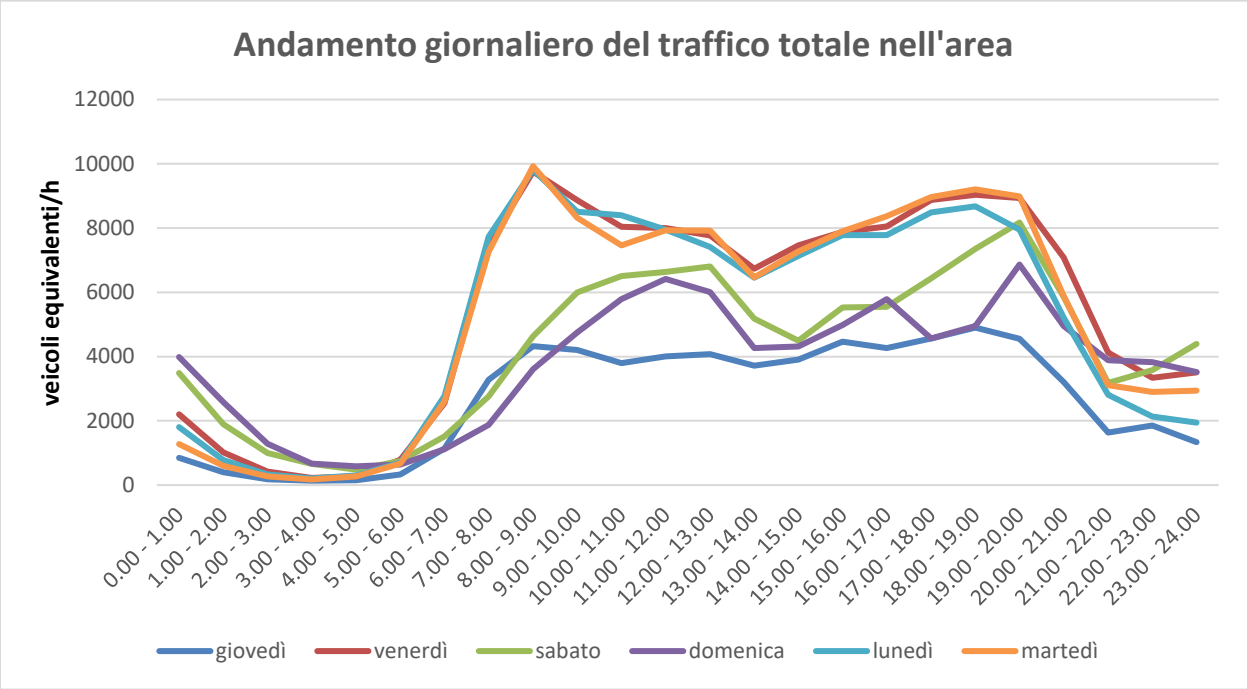


Figura 7.andamento giornaliero traffico totale

Individuato quindi il venerdì come giorno di riferimento, si deve determinare l'ora di punta, ovvero la situazione maggiormente critica rispetto al traffico generato dalla MSV di progetto.

In Tabella 3 e Figura 8 è mostrato l'andamento del traffico giornaliero sulle sezioni registrato nella giornata di venerdì.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

	sez1		sez2	sez3		sez4	sez5		sez6		sez7		sez8	sez9	sez10	sez11		sez12/13	
0.00 - 1.00	20	59	56	2	18	136	89	203	135	134	57	81	147	114	32	16	69	0	267
1.00 - 2.00	9	21	30	5	8	68	39	84	63	54	25	44	75	58	23	8	19	0	127
2.00 - 3.00	2	8	14	0	1	24	8	32	26	24	21	28	35	20	16	5	20	0	54
3.00 - 4.00	3	2	3	0	1	8	1	19	12	11	7	9	24	7	5	2	8	0	52
4.00 - 5.00	3	2	8	0	1	15	11	22	14	15	4	8	20	9	6	3	8	0	54
5.00 - 6.00	7	17	25	3	5	61	33	43	56	34	7	62	50	28	19	12	20	0	131
6.00 - 7.00	19	50	107	29	42	157	150	93	213	93	13	135	150	155	54	32	40	0	346
7.00 - 8.00	80	291	261	146	160	405	404	266	730	233	48	422	416	530	150	110	111	0	939
8.00 - 9.00	125	421	310	162	219	522	367	369	915	340	78	537	643	638	243	167	210	0	1347
9.00 - 10.00	96	332	243	114	275	548	358	421	783	382	103	420	631	634	199	151	192	0	1272
10.00 - 11.00	125	287	254	88	282	532	282	435	617	395	94	342	657	506	176	99	197	0	1192
11.00 - 12.00	101	210	287	69	262	537	277	498	519	438	147	279	674	487	181	128	239	1073	1275
12.00 - 13.00	115	183	205	61	259	488	272	516	506	456	161	317	626	382	185	113	241	1104	1222
13.00 - 14.00	85	166	230	45	298	438	219	471	389	412	139	261	628	294	132	79	225	994	925
14.00 - 15.00	79	243	234	51	335	496	226	420	514	438	113	350	621	335	162	94	232	1067	1150
15.00 - 16.00	112	260	254	46	322	520	249	487	501	444	143	384	674	336	180	130	234	1048	1193
16.00 - 17.00	130	265	200	30	212	475	199	545	578	424	125	401	748	354	183	136	257	1157	1301
17.00 - 18.00	159	250	252	27	198	523	226	725	521	478	180	362	873	383	216	142	264	1277	1372
18.00 - 19.00	196	252	241	14	158	569	228	626	556	493	177	414	791	394	206	142	279	1304	1584
19.00 - 20.00	197	215	274	27	137	520	260	623	539	492	189	408	778	347	219	126	321	1089	1750
20.00 - 21.00	136	175	246	11	180	363	212	491	392	398	159	238	649	278	119	88	218	844	1580
21.00 - 22.00	58	95	131	7	69	233	116	310	299	231	77	162	416	217	63	40	135	594	757
22.00 - 23.00	25	79	110	6	24	208	133	243	261	191	71	151	254	198	57	41	87	642	469
23.00 - 24.00	23	91	116	5	27	217	123	297	240	223	92	141	258	185	61	30	98	701	488

Tabella 3. valori normalizzati del traffico sulle sezioni nella giornata di venerdì

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

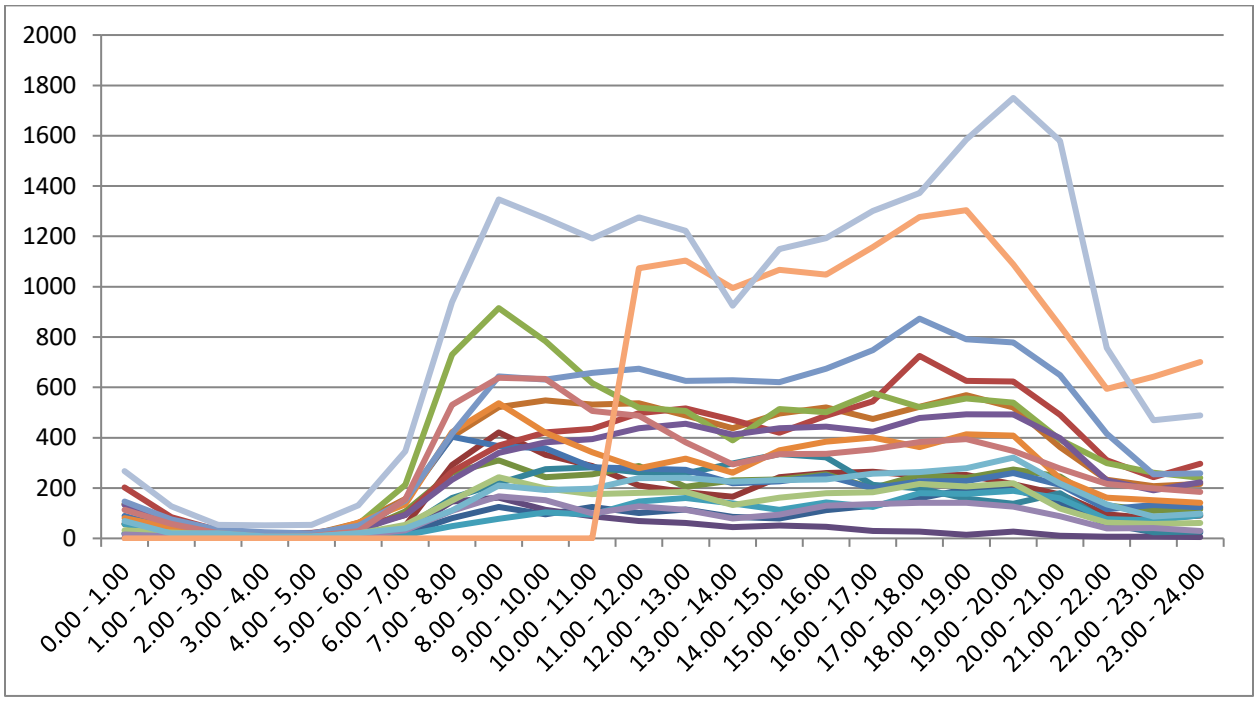


Figura 8. andamento volumi di traffico sulle sezioni nella giornata di venredì

In Tabella 4 e in Figura 9 è riportato l'andamento del totale sulle varie sezioni lungo tutta la giornata.

ora	totale
0.00 - 1.00	1635
1.00 - 2.00	760
2.00 - 3.00	338
3.00 - 4.00	174
4.00 - 5.00	203
5.00 - 6.00	613
6.00 - 7.00	1878
7.00 - 8.00	5702
8.00 - 9.00	7613
9.00 - 10.00	7154
10.00 - 11.00	6560
11.00 - 12.00	7681
12.00 - 13.00	7412
13.00 - 14.00	6430
14.00 - 15.00	7160
15.00 - 16.00	7517
16.00 - 17.00	7720

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

17.00 - 18.00	8428
18.00 - 19.00	8624
19.00 - 20.00	8511
20.00 - 21.00	6777
21.00 - 22.00	4010
22.00 - 23.00	3250
23.00 - 24.00	3416

Tabella 4. andamento traffico totale nella giornata di venerdì

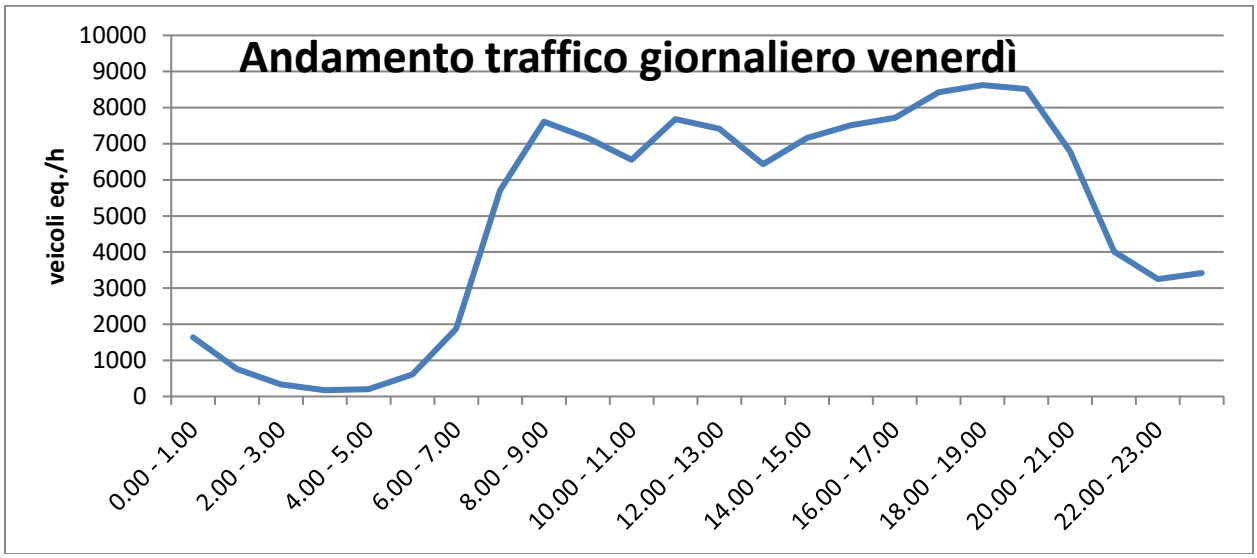


Figura 9. andamento traffico totale nella giornata di venerdì

Come si vede in termini di traffico totale, la massima punta si registra il pomeriggio del venerdì fra le 18 e le 19, che sarà quindi l'ora presa a riferimento per lo svolgimento delle prove simulative.

5.3 Determinazione dei parametri di adeguamento dei dati rilevati

I dati così selezionati sono stati attualizzati per ricavare i valori di riferimento con cui alimentare le simulazioni. A questo proposito sono stati utilizzati i dati rilevati durante una differente campagna di misura condotta nel mese di maggio 2016, relativi a tre sezioni di corso Europa localizzate come mostrato in Figura 10, che chiameremo "sezioni di controllo".

La prima si trova in prossimità dell'incrocio con via Timavo, la seconda sotto il ponte su cui si inseriscono le rampe di accesso al casello autostradale di Genova Nervi (il dettaglio della posizione è riportata in Figura 11), la terza prima della rampa di discesa di Genova Nervi.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria



Figura 10. Localizzazione delle sezioni di controllo su corso Euorpa



Figura 11. Dettaglio della sezione di misura all'altezza del casello autostrada

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

In Tabella 5 sono riportati i veicoli giornalieri rilevati il venerdì nelle tre sezioni durante la campagna del 2016 raffrontati con quelli registrati nelle misurazioni di Luglio 2018.

ORA	Attuale 2018	Timavo 2016	Nervi 2016	A10 2016
0.00 - 1.00	292	300	202	99
1.00 - 2.00	140	164	60	52
2.00 - 3.00	59	52	42	30
3.00 - 4.00	57	45	28	31
4.00 - 5.00	59	55	31	70
5.00 - 6.00	142	145	61	198
6.00 - 7.00	377	423	195	684
7.00 - 8.00	1,026	1,132	691	1,047
8.00 - 9.00	1,483	1,220	945	994
9.00 - 10.00	1,398	1,072	860	1,037
10.00 - 11.00	1,324	1,063	812	1,117
11.00 - 12.00	1,448	1,207	866	1,295
12.00 - 13.00	1,436	1,238	927	1,280
13.00 - 14.00	1,077	1,296	993	1,328
14.00 - 15.00	1,355	1,245	1,033	1,385
15.00 - 16.00	1,373	1,154	1,128	1,416
16.00 - 17.00	1,534	1,295	1,196	1,516
17.00 - 18.00	1,541	1,460	1,274	1,569
18.00 - 19.00	1,791	1,581	1,266	1,570
19.00 - 20.00	1,956	1,515	1,281	1,382
20.00 - 21.00	1,742	1,260	1,049	616
21.00 - 22.00	833	766	533	523
22.00 - 23.00	515	703	428	560
23.00 - 24.00	533	584	469	433
Totali	**23,491**	**20,975**	**16,370**	**20,232**

Tabella 5. andamenti venerdì nelle sezioni di controllo di c.so Europa

Nelle figure che seguono sono riportati i grafici degli andamenti giornalieri di Tabella

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

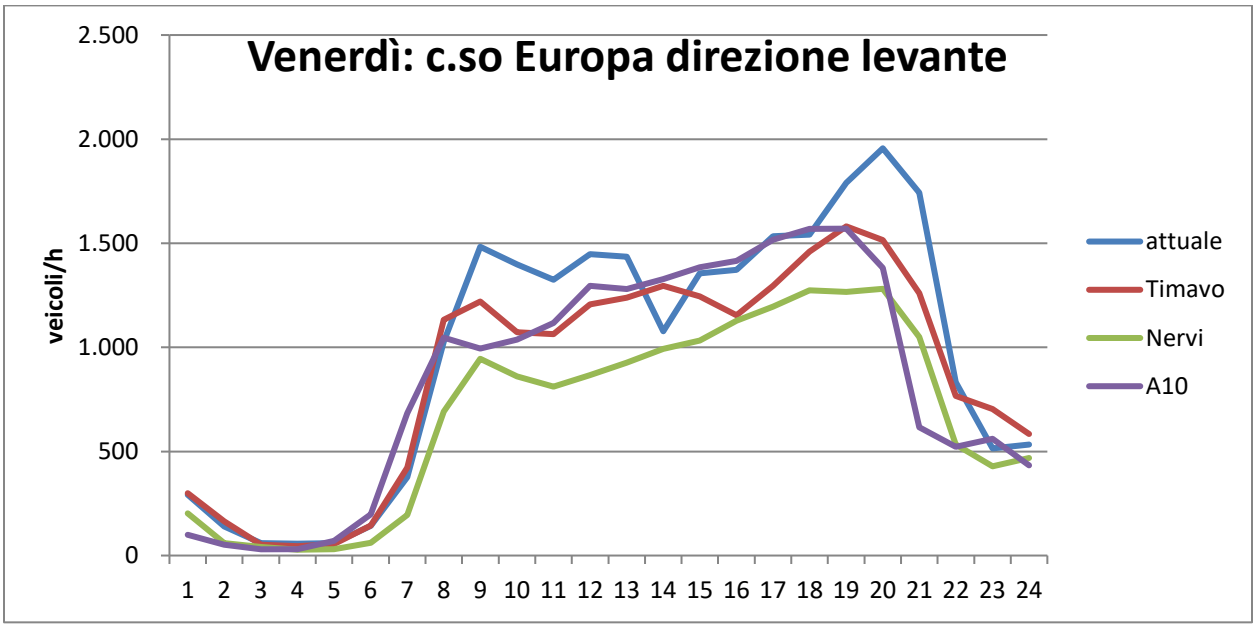


Figura 12. Andamenti sulle sezioni direzione levante

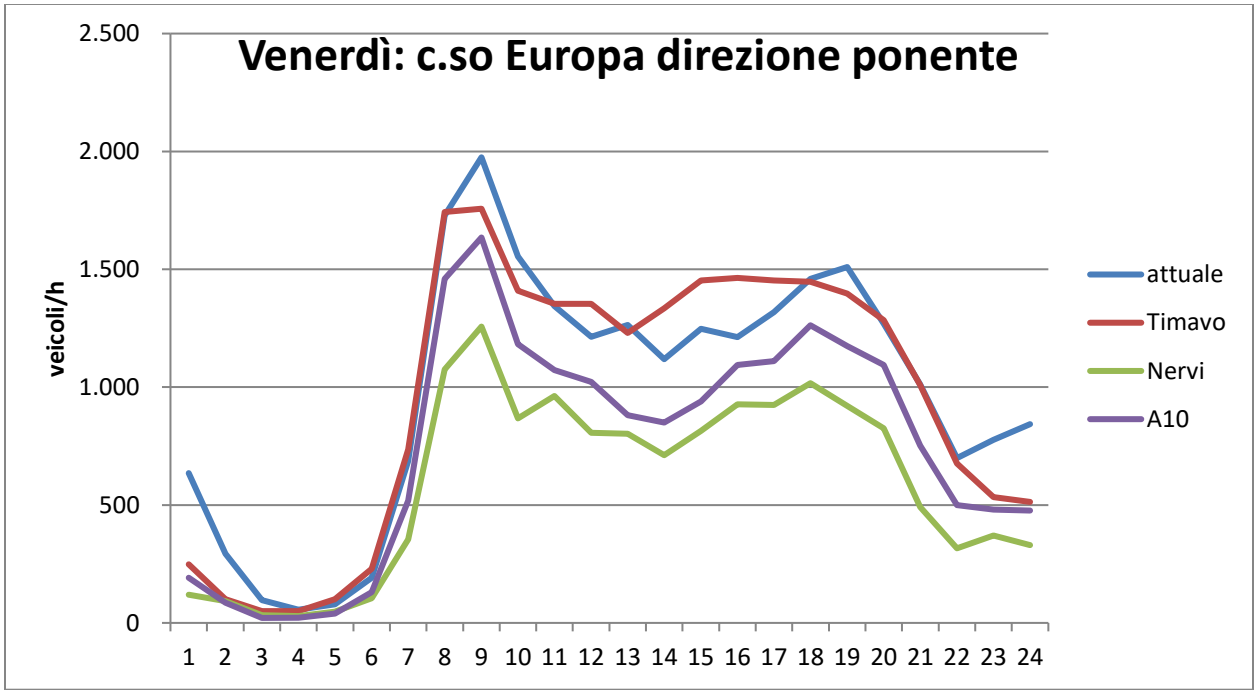


Figura 13. Andamenti sulle sezioni direzione ponente

Dai dati emerge che i volumi complessivi misurati nelle sezioni a maggio 2016 e a luglio 2018 sono prossimi, con un volume di auto nel luglio 2018 di oltre il 10% superiore ai valori 2016.
L'analisi degli andamenti giornalieri non fa che confermare il dato precedente: sia i valori della punta mattinale che di quella pomeridiana, nella campagna di misure effettuate per il presente studio risultano più elevati di quelli registrati nel 2016.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

La pura analisi numerica indicherebbe quindi i dati rilevati a luglio 2018 come rappresentativi di una tipica situazione di traffico invernale. A titolo precauzionale si è comunque deciso di utilizzare un fattore moltiplicativo di 1,05 per tutti i flussi misurati nel 2018 da impiegare per le simulazioni.

5.4 Determinazione dei valori di flusso utilizzati per le simulazioni

Conseguentemente a quanto definito, si ottengono i valori di flusso nelle varie sezioni riportate in Tabella 6, impiegati per le prove simulative.

sezione	direzione	direzione
sez 1: via Cimaroosa	**Cimarosa**	**v.le Cembrano**
	196	252
sez 2: rampa salita ponente	**rampa salita**	
	241	-
sez 3: via V Maggio	**via Ardini**	**Cimarosa**
	14	158
sez 4: rampa discesa ponente	**Rampa discesa**	
	569	-
sez 5: via Carrara lato sud	**via V Maggio**	**c.so Europa**
	228	626
sez 6: via Carrara sul cavalcavia	**sud**	**nord**
	556	493
sez 7: via Carrara lato nord	**nord**	**sud**
	117	414
sez 8: rampa discesa lato levante	**rampa discesa**	
	791	-
sez 9. rampa salita lato levante	**rampa salita**	
	394	-
sez 10: via Prasca	**incrocio via Carrara**	
	206	-
sez 11: via Guido D'Arezzo	**c.so Europa**	**p.zza Nievo**
	142	279
sez 12 / 13: corso Europa	**levante**	**ponente**
	1034	1584

Tabella 6. Valori di riferimento dei flussi veicolari sulle sezioni

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

6 Generazione della domanda di mobilità

Il punto vendita di progetto si inserirà in un'area prevalentemente residenziale, collocata però lungo una delle maggiori arterie di traffico cittadino. La frequentazione del punto vendita sarà perciò costituito da:

- clientela proveniente dai grandi insediamenti residenziali limitrofi
- clientele "di passaggio", cioè che transita nell'area per altre motivazioni (percorso casa lavoro principalmente o anche altre motivazioni) e che modificherà il viaggio per eseguire compere.

Si deve quindi prevedere una significativa componente del traffico cosiddetto di pass-by.
La quantificazione degli afflussi si è condotta utilizzando i parametri medi di afflusso in analoghi esercizi commerciali.
Si è quindi adottato il coefficiente di afflusso di 1,20 clienti/mq nei giorni feriali e di 1,40 nella giornata di sabato. Questa scelta porta ad avere nei 1500 mq di superfice netta di vendita un afflusso giornaliero di 1795 clienti nei feriali e 2092 il sabato.

La distribuzione dell'afflusso dei clienti durante le ore di apertura può essere quantificata come in

	clienti	
ORARI	Giorno medio feriale	sabato
7.00 - 8.00		
8:00 – 9:00	54	66
9:00 – 10:00	127	159
10:00 – 11:00	193	248
11:00 – 12:00	211	278
12:00 – 13:00	164	221
13:00 – 14:00	102	136
14:00 – 15:00	83	87
15:00 – 16:00	89	92
16:00 – 17:00	117	123
17:00 – 18:00	161	176
18:00 – 19:00	185	200
19:00 – 20:00	180	188
20.00 - 21.00	129	118
21.00 - 22.00	0	0
TOTALE	1795	2092

Tabella 7.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

	clienti	
ORARI	Giorno medio feriale	sabato
7.00 - 8.00		
8:00 – 9:00	54	66
9:00 – 10:00	127	159
10:00 – 11:00	193	248
11:00 – 12:00	211	278
12:00 – 13:00	164	221
13:00 – 14:00	102	136
14:00 – 15:00	83	87
15:00 – 16:00	89	92
16:00 – 17:00	117	123
17:00 – 18:00	161	176
18:00 – 19:00	185	200
19:00 – 20:00	180	188
20.00 - 21.00	129	118
21.00 - 22.00	0	0
TOTALE	1795	2092

Tabella 7. distribuzione degli arrivi della clientela

Benché l'affluenza sabatale nell'ora di punta considerata (18 – 19) sia leggermente più alta di quella del giorno feriale, il traffico insistente sulla rete stradale complessiva è significativamente superiore nella serata di venerdì rispetto a quella di sabato, per cui si conferma la scelta della punta serale del venerdì come fascia oraria di riferimento per le simulazioni.
A questi valori vanno aggiunti gli spostamenti motorizzati dei dipendenti e per l'approvvigionamento merci. Sono stati considerati 30 addetti distribuiti su due turni e 7 veicoli merci che operano in orario di prima mattina.
In merito alla ripartizione modale, i dati forniti dal Comune di Genova (indagine 2001) in merito alla ripartizione della mobilità generale, riportati in Tabella 8, indicano:

SHARE MODALE GENERALE – GENOVA	**Auto + furgoni**	**moto**	**Trasporto pubblico**	**Piedi /altro**
	30%	11%	34%	25%

Tabella 8. Split modale generale mobilità genovese (indagine O/D 2001)

L'aggiornamento 2011 offre una ripartizione relativa ai soli modi motorizzati:

- mezzo privato (auto + moto) 60%
- trasporto pubblico 40%

Se si considerano i soli spostamenti occasionali e motorizzati, come quelli per acquisti cui facciamo riferimento nel caso specifico, i dati indicano la seguente ripartizione modale:

- mezzo privato (auto + moto) 58%

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

- trasporto pubblico 42%.

Per definire la ripartizione modale da applicare nel nostro caso specifico occorre considerare:

- che tradizionalmente per gli acquisti l'utilizzo della vettura privata è più alto della media
- che la localizzazione della struttura di vendita può essere raggiunta in maniera molto agevole con l'auto privata, e che il traffico di pass-by sarà rilevante, mentre l'accesso pedonale, pur essendo agevole, implica percorrenze piuttosto lunghe
- che il punto vendita è servito molto bene dal trasporto pubblico sulla direttrice principale di corso Europa ed è comunque presente lungo altri percorsi.

Si ritiene quindi congruo adottare per l'afflusso della clientela i parametri di ripartizione modale riportati nella seguente **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**, significativamente peggiorativi rispetto ai valori medi riportati nelle indagini del Comune di Genova. Si ritiene pertanto che l'85% degli accessi alla struttura avvenga con mezzo privato motorizzato e solo il restante 15% a piedi o con trasporto pubblico.

SHARE MODALE DOMANDA GENERATA	**auto**	**moto**	**Piedi/Trasporto pubblico**
Clienti MSV alimentare	70%	15%	15%

Tabella 2. Share modale utilizzato

Per i dipendenti si è considerato che il 70% usi l'auto e il 30% il ciclomotore.
Il tempo di permanenza medio dei clienti è stato stimato in 45 minuti (0,75 h) e in 1,2 persone/veicolo il tasso di occupazione medio dei veicoli.
Con questi valori si ottengono, per i giorni feriali, i valori degli arrivi e delle partenze dei clienti, dei dipendenti e delle merci riportati in Tabella 10. La Tabella 11 riporta gli stessi dati in termini di veicoli equivalenti.

GIORNO FERIALE MEDIO	clienti feriale			dipendenti feriale			merci feriale		
ORARI	arrivi	partenze	Totale mov.	arrivi	partenze	Totale mov.	arrivi	partenze	Totale mov.
7.00 - 8.00			0	12		12	2	2	4
8:00 – 9:00	54	14	68	5		5	2	2	4
9:00 – 10:00	127	72	199			0	1	1	2
10:00 – 11:00	193	143	336			0			
11:00 – 12:00	211	197	408			0			
12:00 – 13:00	164	200	364			0			
13:00 – 14:00	102	149	251			0			
14:00 – 15:00	83	98	181	13		13			
15:00 – 16:00	89	85	174		12	12			
16:00 – 17:00	117	96	213			0			
17:00 – 18:00	161	129	290			0			
18:00 – 19:00	185	167	352		5	5			
19:00 – 20:00	180	183	363			0			
20.00 - 21.00	129	168	297			0	2	2	4
21.00 - 22.00	0	94	94		13	13			
TOTALE	1795	1795	3590	30	30	60	7	7	14

Tabella 10. Arrivi e partenze clienti feriali

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

GIORNO FERIALE MEDIO	clienti veicoli equivalenti			dipendenti veicoli equivalenti			merci veicoli equivalenti			Totale Veicoli equivalenti		
ORARI	arrivi	partenze	Totale mov.	arrivi	partenze	Totale mov.	arrivi	partenze	Totale mov.	arrivi	partenze	Totale mov.
7.00 - 8.00	0		0	9	0	9	5	5	10	14	5	19
8:00 – 9:00	40	10	50	3	0	3	5	5	10	48	15	63
9:00 – 10:00	95	53	148	0	0	0	2	2	4	97	55	152
10:00 – 11:00	144	107	251	0	0	0				144	107	251
11:00 – 12:00	158	147	305	0	0	0				158	147	305
12:00 – 13:00	122	149	271	0	0	0				122	149	271
13:00 – 14:00	76	111	187	0	0	0				76	111	187
14:00 – 15:00	62	73	135	10	0	10				72	73	145
15:00 – 16:00	66	64	130	0	9	9				66	73	139
16:00 – 17:00	87	71	158	0	0	0				87	71	158
17:00 – 18:00	120	96	216	0	0	0				120	96	216
18:00 – 19:00	138	125	263	0	3	3				138	128	266
19:00 – 20:00	134	137	271	0	0	0				134	137	271
20.00 - 21.00	96	125	221	0	0	0	5	5	10	101	130	231
21.00 - 22.00	0	70	70	0	10	10				0	80	80
TOTALE	1338	1338	2676	22	22	44	17	17	34	1377	1377	2754

Tabella 11. Arrivi e partenze veicoli equivalenti feriali

L'andamento del traffico totale indotto (includente anche quello di pass-by) e riportato in Figura 14.

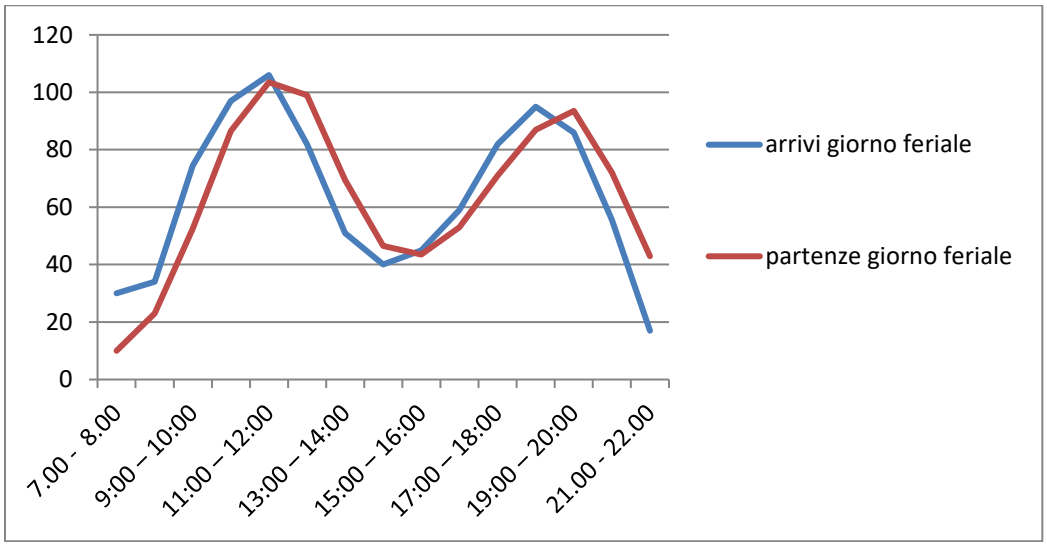


Figura 14. Andamento arrivi e partenze

Per la determinazione della percentuale di traffico di pass-by, si fa riferimento alla percentuale stimata dall'ITE (Institute of Transportation Engineers) -Trip generation Manual, 8th Edition, valorizzata nel **33%**.
Il traffico aggiuntivo sulla rete può quindi considerarsi relativo al **67%** dell'affluenza, mentre per il restante **33%** deve considerare traffico già esistente sulla rete che esegue una deviazione per raggiungere il punto vendita, una sosta, ed una ripartenza verso la originaria destinazione del loro viaggio. Per modellare questo tipo di fenomeno in termini simulativi, una equivalente quota degli spostamenti O/D rilevati viene spezzata in due spostamenti così definiti:

- origine – MSV
- MSV – destinazione.

Per questa quota degli afflussi veicolari al punto vendita si genera quindi una modifica ed un aggravio locale del traffico della zona, poiché aumentano i movimenti veicolari ed in parte la percorrenza, senza però registrare un incremento dei veicoli totali circolanti.
Il 67% degli afflussi genererà invece un numero addizionale di veicoli e di spostamenti rispetto allo stato attuale.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Tenendo presente tutti i fattori sopra esposti si ottengono quindi i valori complessivi di afflusso riportati in Tabella 3, che evidenzia arrivi e partenze totali in veicoli equivalenti e la componente di questi movimenti attribuibili al traffico incrementale e a quello di pass-by (sempre in veicoli equivalenti).

GIORNO FERIALE MEDIO	Totale Veicoli equivalenti			Traffico aggiuntivo - Veq			Traffico di pass-by - Veq		
ORARI	arrivi	partenze	Totale mov.	arrivi	partenze	Totale mov.	arrivi	partenze	Totale mov.
7.00 - 8.00	14	5	19	9	3	13	5	2	6
8:00 – 9:00	48	15	63	32	10	42	16	5	21
9:00 – 10:00	97	55	152	65	37	102	32	18	50
10:00 – 11:00	144	107	251	96	72	168	48	35	83
11:00 – 12:00	158	147	305	106	98	204	52	49	101
12:00 – 13:00	122	149	271	82	100	182	40	49	89
13:00 – 14:00	76	111	187	51	74	125	25	37	62
14:00 – 15:00	72	73	145	48	49	97	24	24	48
15:00 – 16:00	66	73	139	44	49	93	22	24	46
16:00 – 17:00	87	71	158	58	48	106	29	23	52
17:00 – 18:00	120	96	216	80	64	145	40	32	71
18:00 – 19:00	138	128	266	92	86	178	46	42	88
19:00 – 20:00	134	137	271	90	92	182	44	45	89
20.00 - 21.00	101	130	231	68	87	155	33	43	76
21.00 - 22.00	0	80	80	0	54	54	0	26	26
TOTALE	1377	1377	2754	923	923	1845	454	454	909

Tabella 3. Totale arrivi e partenze veicoli equivalenti feriali suddivisi tra traffico addizionale e di pass-by

La punta dell'afflusso dei clienti si registra alla mattina tra le 11 e le 12 e nel pomeriggio tra le 18 e le 19, con 50 movimenti circa in più nella punta mattinale.
La punta del traffico attuale sulla rete si registra il venerdi nella fascia 18:00-19:00, con una differenza rispetto alle altre fasce orarie tale da compensare ampiamente la differenza di 50 spostamenti tra la punta mattinale e serale.

Complessivamente il carico maggiore si registra quindi il il venerdi nella fascia 18:00-19:00. Per le prove simulative sono stati utilizzati i valori massimi di traffico registrati durante la campagna di misura e i valori di traffico generato nella fascia 18:00-19:00.
Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

7 Analisi dinamica attraverso microsimulazione

7.1 Modello della rete

La rete stradale è stata modellata nella sua struttura spaziale inserendo tutti gli attributi che la caratterizzano:

- numero e larghezza delle corsie,
- pendenze delle strade
- regole di circolazione
- attraversamenti pedonali
- percorsi e fermate del servizio pubblico.

Ne risulta il modello di rete di

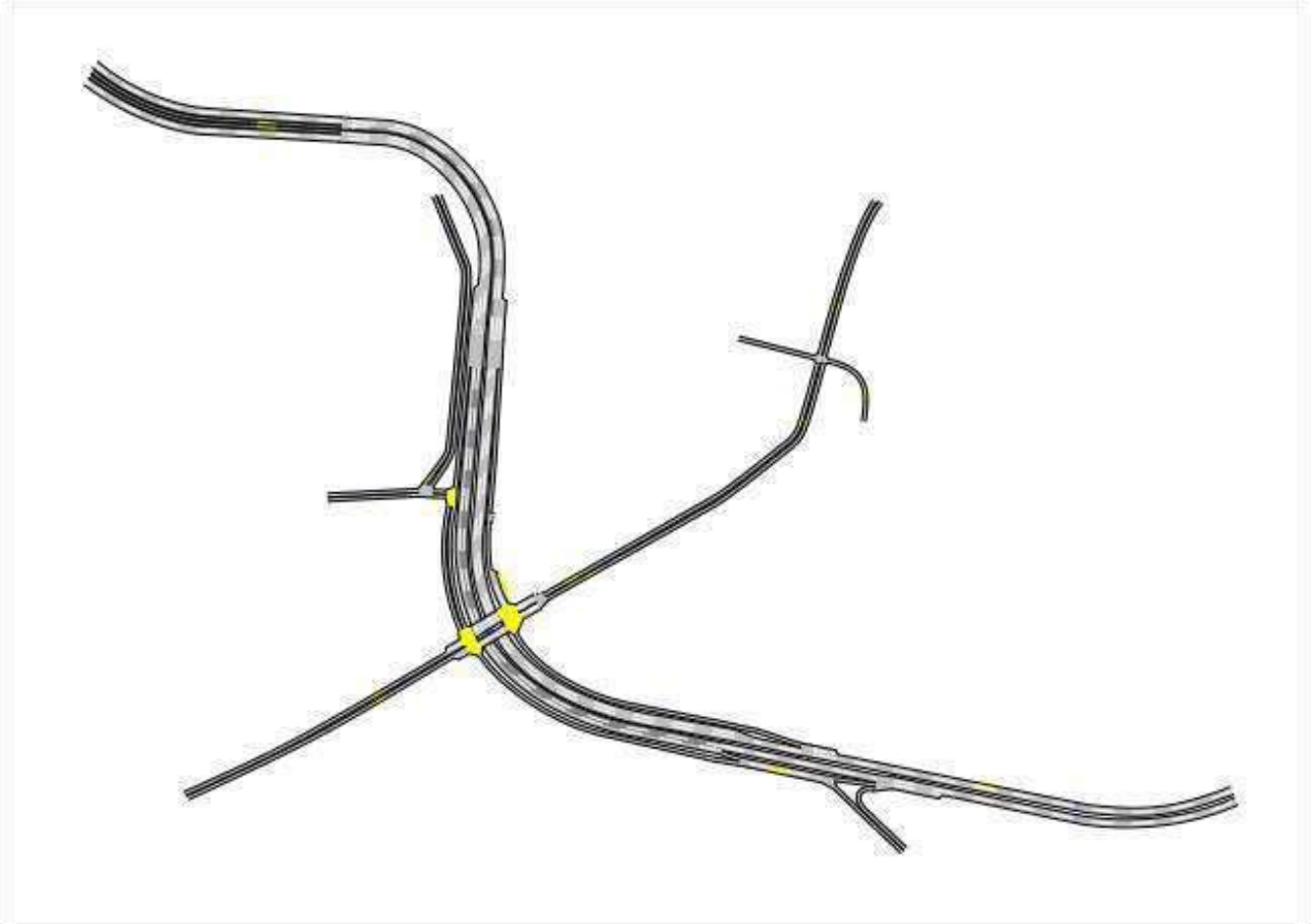


Figura 15, che è stata poi caricata con i dati di traffico riferiti allo stato di fatto e al traffico generato all'apertura della MSV di progetto.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

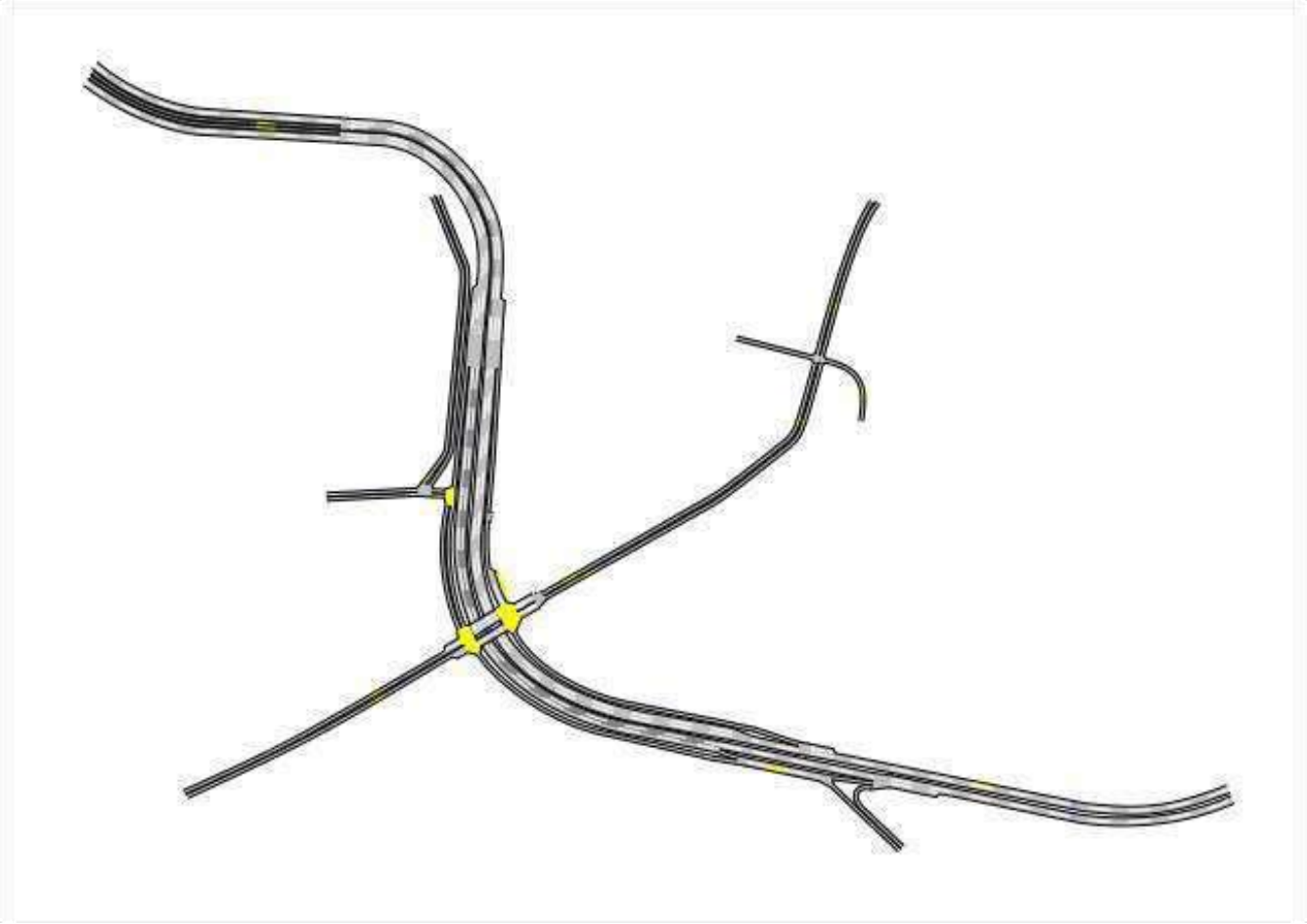


Figura 15. Modello della rete

7.2 Matrice O/D e Calibrazione

Per caratterizzare il traffico attuale in termini di itinerari, occorre definire, in base alle misure effettuate, la matrice origine/destinazione (O/D) del traffico sulla rete simulata, ossia una stima del percorso seguito dai singoli veicoli circolanti.

A tal fine sono stati individuati sulla rete i centroidi, ossia tutti i punti origine e/o destinazione possibili sulla rete considerata. I centroidi sono indicati in

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria



Figura 16. Occorre notare che il centroide "Prasca" è riportato nelle matrici O/D solo come origine poiché si tratta di una strada a senso unico.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria



Figura 16. Rete con i centroidi

Si è poi eseguito il processo di calibrazione della matrice O/D. Scelta una stima della matrice che corrisponda in maniera anche grossolana ai rilievi effettuati, il simulatore procede a valutare la scelta fatta e confrontarla con tutte le misure reali effettuate sulle varie sezioni e ad affinare i valori della O/D per ottenere una migliore corrispondenza.
La Tabella 13 riporta la matrice iniziale da cui è partito il processo di calibrazione e la Tabella 4 la matrice calibrata utilizzata poi per le prove simulative. La Tabella 15 riporta la stessa matrice O/D moltiplicata per il coefficiente di 1,05 stabilito in precedenza per l'adeguamento delle misure estive.
Con la matrice calibrata, la regressione lineare dei valori dei volumi di traffico generato dal simulatore sulle sezioni è quella riportata in Figura 17, in cui i punti corrispondono alle misure reali effettuate. Si riscontra un'ottima convergenza, come confermato anche dal valore del fattore di regressione, pari a R=0,998331.

	Carrara nord	Carrara sud	Cembrano	D'Arezzo	Europa levante	Europa ponente	Maggio
Carrara nord	0	24	26	19	78	58	3
Carrara sud	55	0	15	69	265	223	0

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Cembrano	18	23	0	29	67	58	0
D'Arezzo	0	0	0	0	142	0	0
Europa levante	60	95	115	116	0	910	6
Europa ponente	50	79	80	16	927	0	5
Maggio	17	0	0	26	62	53	0
Prasca	0	23	26	19	58	80	0

Tabella 13. Matrice iniziale

ADJ_01	Carrara nord	Carrara sud	Cembrano	D'Arezzo	Europa levante	Europa ponente	Maggio
Carrara nord	0	19	21	14	68	83	3
Carrara sud	55	0	15	69	265	223	0
Cembrano	18	23	0	29	67	58	0
D'Arezzo	0	0	0	0	142	0	0
Europa levante	60	95	115	116	0	910	6
Europa ponente	60	79	80	16	927	0	5
Maggio	17	0	0	26	62	53	0
Prasca	0	13	16	9	38	130	0

Tabella 4. Matrice calibrata

ADJ_01*1.05	Carrara nord	Carrara sud	Cembrano	D'Arezzo	Europa levante	Europa ponente	Maggio
Carrara nord	0	20	22	15	71	87	3
Carrara sud	58	0	16	72	278	234	0
Cembrano	19	24	0	30	70	61	0
D'Arezzo	0	0	0	0	149	0	0
Europa levante	63	100	121	122	0	956	6
Europa ponente	63	83	84	17	973	0	5
Maggio	18	0	0	27	65	56	0
Prasca	0	14	17	9	40	137	0

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Tabella 5. Matrice calibrata con valori *1,05

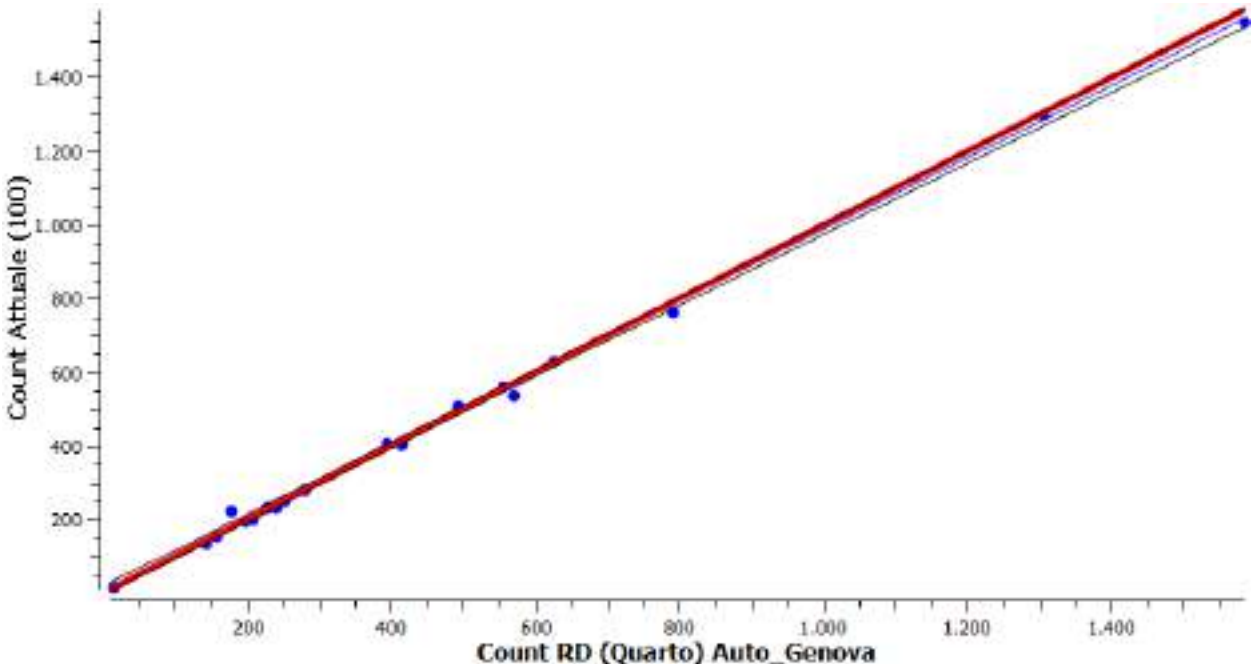


Figura 17. Regressione lineare dei valori dei volumi di traffico misurati e stimati sulle sezioni

7.3 Stato della rete allo stato di fatto.

La simulazione dello stato di fatto mostra che il traffico nella zona, pur essendo abbastanza sostenuto, è in generale fluido, ad eccezione del tratto di via Carrara sul cavalcavia e nel tratto fra via Carrara e via V Maggio. In queste sezioni stradali il traffico procede invece più a rilento, a causa delle interferenze sugli incroci regolati mediante precedenza sui lati del cavalcavia e fra via V Maggio, via Cimarosa e la rampa di salita da corso Europa. Corso Europa, su cui transita il maggior numero di veicoli, appare in questo tratto sempre sgombro e il traffico si muove veloce e senza interferenze, anche in corrispondenza delle immissioni da e per le rampe. Lo stesso accade nelle altre vie della rete lontane dal cavalcavia di via Carrara.
Negli screenshot che seguono alcune immagini prese durante i run di simulazione

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

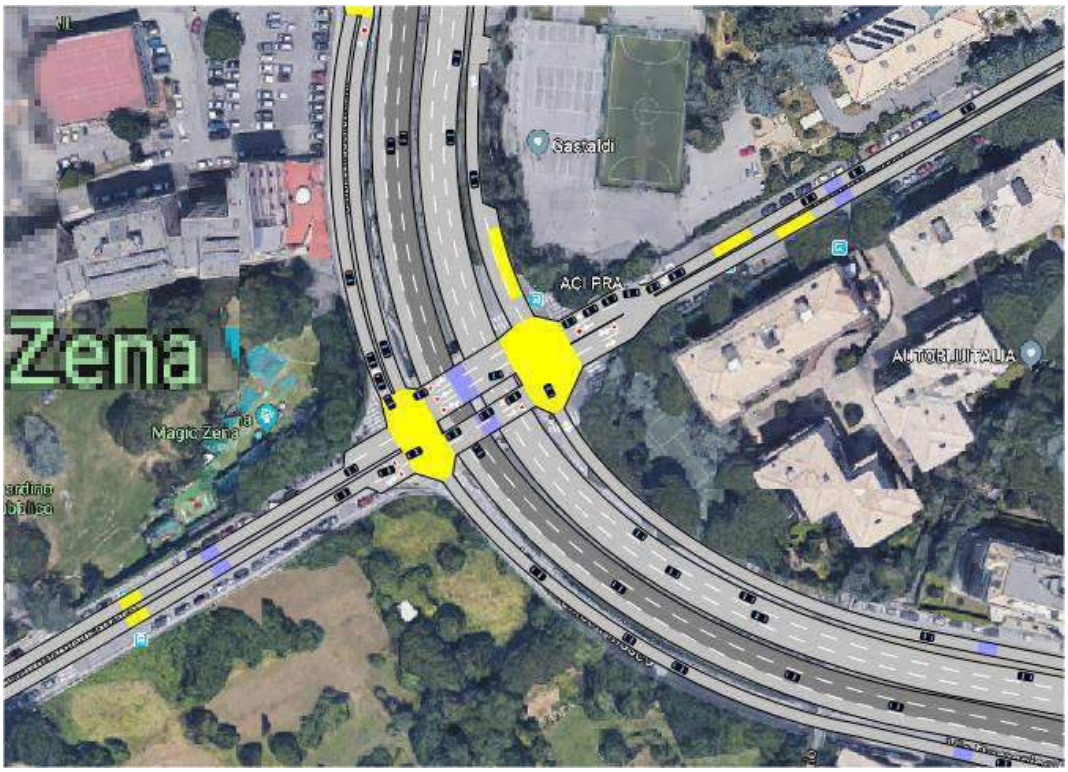


Figura 18. Traffico sul cavalcavia



Figura 19. Traffico su corso Europa

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

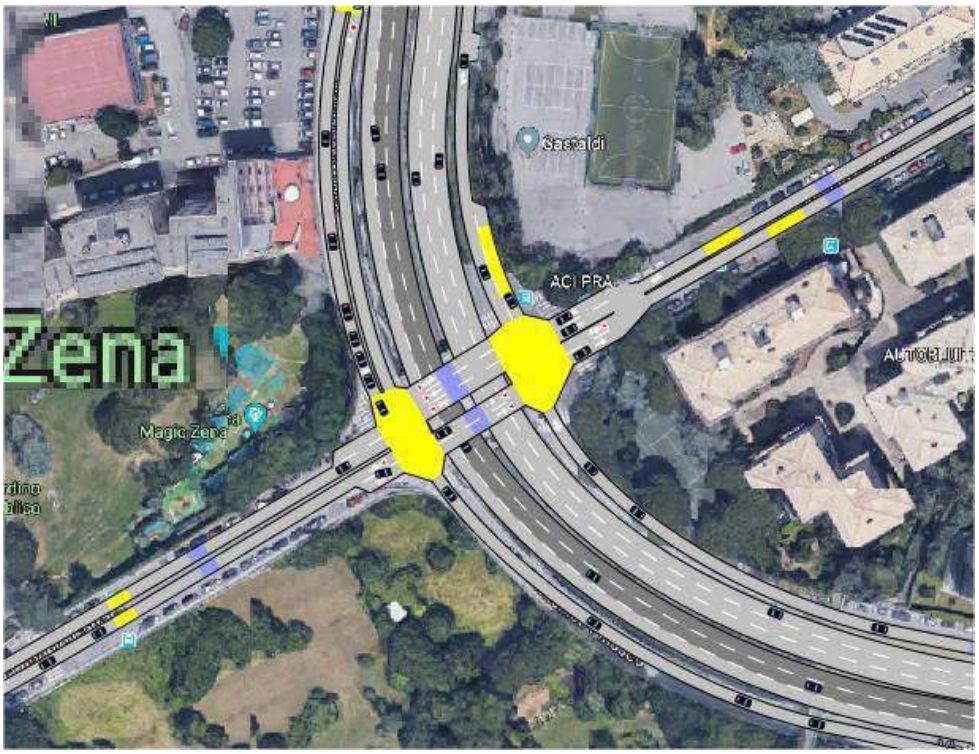


Figura 20. Traffico su via Carrara sud



Figura 21. Traffico su via Guido D'Arezzo

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria



Figura 22. Traffico all'incrocio fra via Prasca e via Carrara

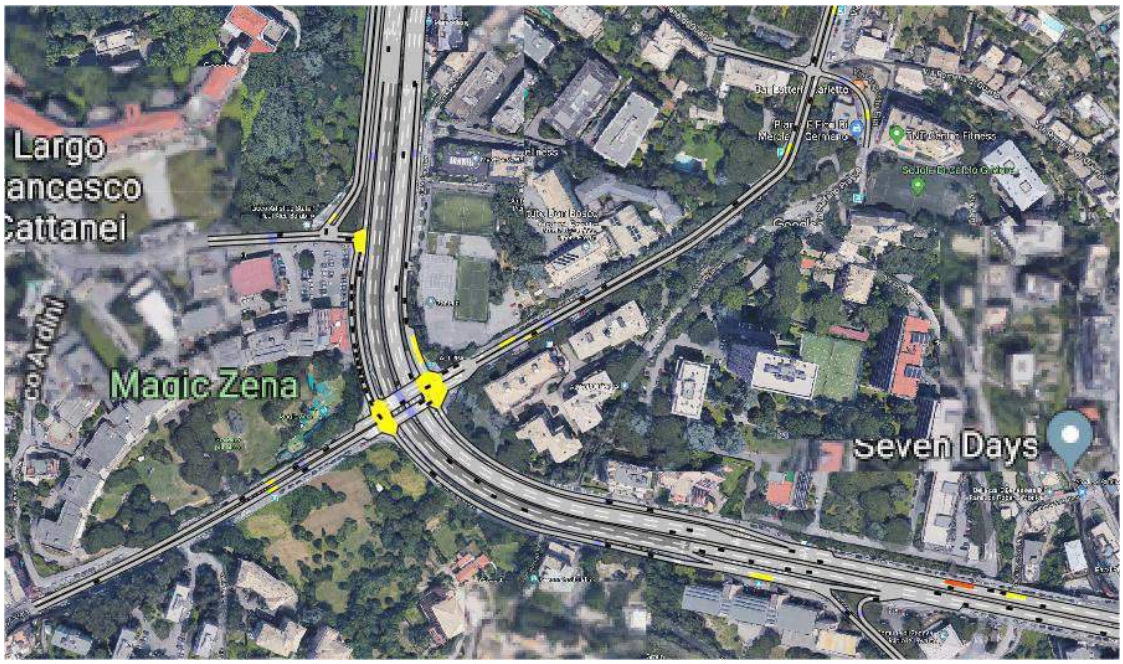


Figura 23. Visione complessiva del traffico sulla rete allo stato di fatto

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

7.4 Esecuzione delle simulazioni sullo scenario di progetto.

Utilizzando la matrice calibrata e la matrice dei veicoli generati dalla MSV di progetto, si sono poi eseguite le simulazioni per analizzare il comportamento della rete nello scenario di progetto.
Per assegnare origini e destinazioni dei 138 veicoli in ingresso e degli 128 veicoli in uscita dal parcheggio della MSV nella fascia oraria di riferimento, si è proceduto a suddividerli sui centroidi percentualmente ai valori di flusso attuali. Lo stesso procedimento è stato adottato sia per la componente di traffico aggiuntivo (92 ingressi e 86 uscite) sia per la componente di pass-by (46 ingressi e 42 uscite).

Si sono così ottenute le matrici O/D del traffico generato e del traffico pass-by, riportate rispettivamente nella Tabella 16 e Tabella .

Aggiuntivo	Carrara nord	Carrara sud	Cembrano	D'Arezzo	Europa levante	Europa ponente	Maggio	MSV
Carrara nord								5
Carrara sud								15
Cembrano								4
D'Arezzo								0
Europa levante								31
Europa ponente								28
Maggio								4
Prasca								5
MSV	5	5	5	6	34	31	0	

Tabella 16. matrice O/D traffico generato

PASSBY	Carrara nord	Carrara sud	Cembrano	D'Arezzo	Europa levante	Europa ponente	Maggio	MSV
Carrara nord								3

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Carrara sud								7
Cembrano								2
D'Arezzo								0
Europa levante								15
Europa ponente								14
Maggio								2
Prasca								3
MSV	2	2	3	3	17	15	0	

Tabella 17. Matrice O/D traffico pass-by

La matrice O/D complessiva è riportata in Tabella 18

TOT GENERATO	Carrara nord	Carrara sud	Cembrano	D'Arezzo	Europa levante	Europa ponente	Maggio	MSV
Carrara nord								7
Carrara sud								22
Cembrano								7
D'Arezzo								0
Europa levante								47
Europa ponente								42
Maggio								6
Prasca								7
MSV	7	7	8	9	50	47	0	

Tabella18. Matrice O/D complessiva della MSV

La matrice O/D del traffico pass-by viene poi sottratta alla matrice calibrata.
Nella Tabella 19 è riportata la matrice O/D complessiva utilizzata per lo scenario di progetto, ottenuta dalla matrice calibrata (cui si è applicato il fattore moltiplicativo 1,05) sottraendo il traffico pass-by (che è stato già incorporato nella matrice di generazione).

ADJ_01*1.05 MENO PASSBY	Carrara nord	Carrara sud	Cembrano	D'Arezzo	Europa levante	Europa ponente	Maggio	MSV
Carrara nord	0	20	22	15	71	86	3	7

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Carrara sud	57	0	16	72	275	232	0	22
Cembrano	19	24	0	30	70	60	0	7
D'Arezzo	0	0	0	0	149	0	0	0
Europa levante	62	99	119	121	0	946	6	47
Europa ponente	62	82	83	17	963	0	5	42
Maggio	18	0	0	27	64	55	0	6
Prasca	0	14	17	9		135	0	7
MSV	7	7	8	9	50	47	0	

Tabella19. Matrice complessiva scenario di progetto

Nelle figure che seguono sono riportati alcuni screenshot raccolti durante le sessioni di simulazione dello scenario di progetto. Le vetture colorate in rosso sono quelle dirette a/provenienti dal nuovo punto vendita. La situazione, all'analisi visiva, si presenta analoga alla precedente: scorrevolezza su corso Europa e sulle vie non in prossimità del cavalcavia di via Carrara, sul quale, specialmente sul lato sud, il traffico è costretto a rallentamenti e stop che creano accodamenti. Questi, nello scenario di progetto, anche se non molto più consistenti dal punto di vista quantitativo, sono più frequenti soprattutto nel tratto compreso fra via V Maggio e via Cimarosa. Nei periodi simulati, comunque, non si sono mai registrati momenti di saturazione e le code che via via si formavano venivano prontamente smaltite. Le immagini sotto riportate mostrano, ad esempio, come la coda che si forma sulla rampa di salita sul cavalcavia nel lato sud arrivi quasi a via V Maggio, ma progressivamente si assorba, come mostrato negli sceenshot successivi, in cui appare quasi sgombra.



Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Figura 24. Traffico sul cavalcavia di via Carrara



Figura 25. Traffico all'incrocio fra via Prasca e via Carrara

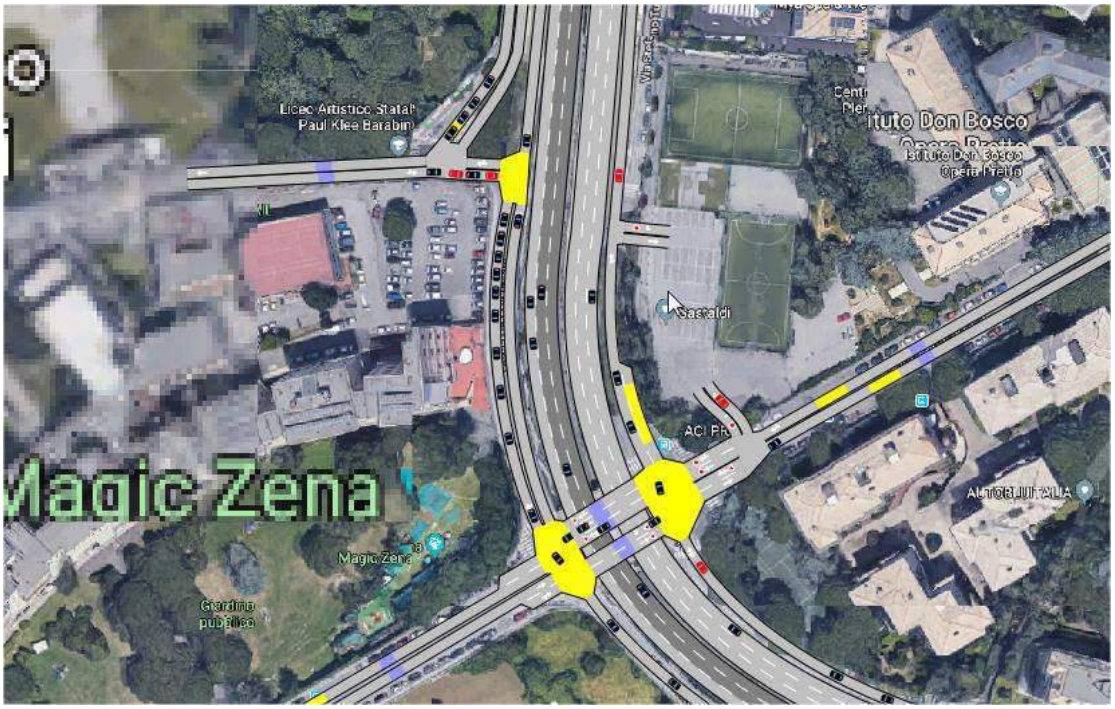


Figura 26.Traffico su via V Maggio e rampa di salita

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

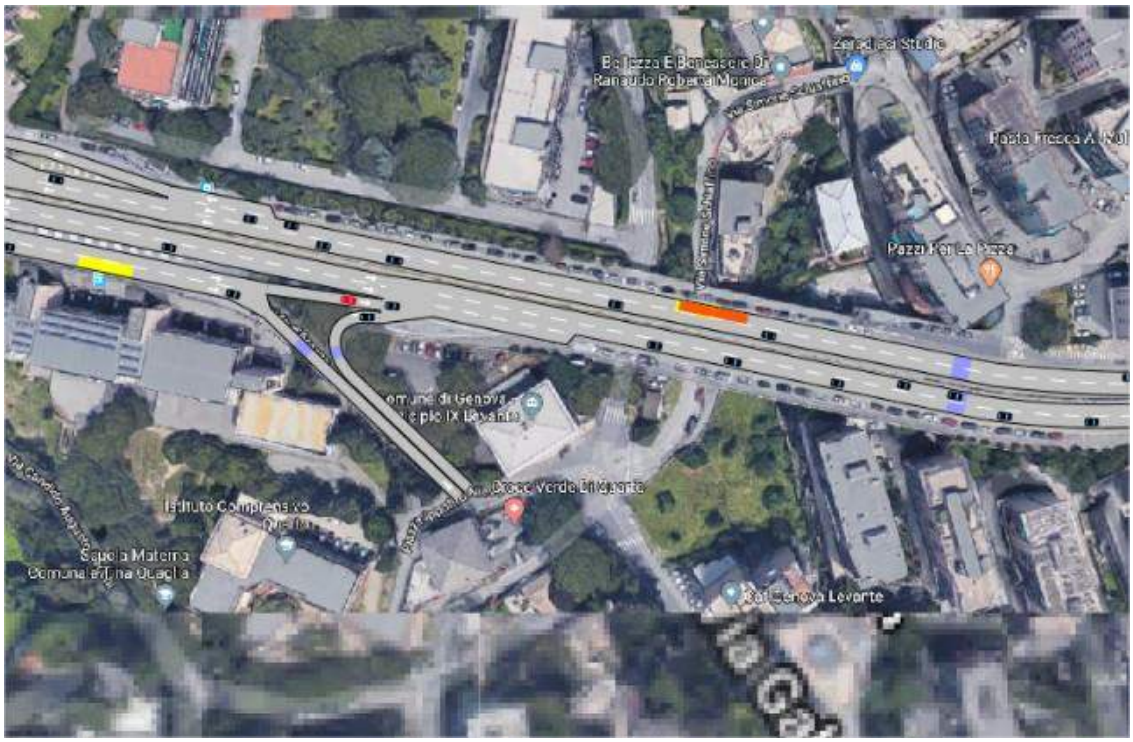


Figura 27. Traffico in via Guido D'Arezzo



Figura 28. Particolare sulla rampa di salita sul cavalcavia lato sud

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

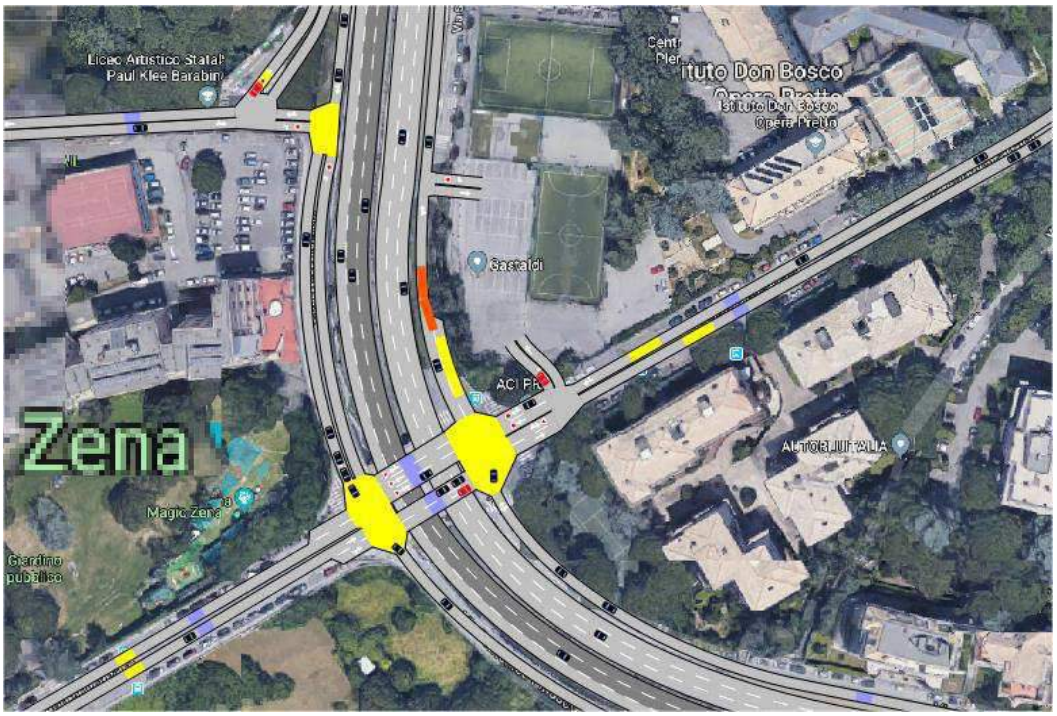


Figura 29. Traffico sul cavalcavia di via Carrara

L'analisi visiva mostra quindi come il contributo fornito all'aggravio del traffico nell'area sia complessivamente limitato (gli spostamenti aggiuntivi rappresentano il 4% degli spostamenti nell'area nell'ora considerata), per cui l'impatto globale, soprattutto sulle direttrici principali, è basso. Sul nodo del cavalcavia di via Carrara questo contributo aggiuntivo si avverte maggiormente poiché va a gravare su una situazione di minore scorrevolezza, anche se, come riportato nel seguito, quantitativamente le prestazioni della rete non subiscono grandi variazioni.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

8 Analisi dei risultati

Durante le sessioni simulative svolte, sia per lo scenario dello stato di fatto che per quello di progetto, sono stati raccolti i dati di alcuni indici sintetici che, al di là degli screenshot mostrati precedentemente, permettono di valutare quantitativamente e sull'intero orizzonte dell'ora di simulazione, lo stato della rete nei suoi vari aspetti.
Gli indici sintetici presi in considerazione sono:

- Velocità media
- Tempo medio di viaggio
- Ritardo medio di rete
- Code medie e massime sui principali attestamenti
- Percorrenze medie sui principali itinerari
- Livelli di servizio

L'analisi di questi indicatori permette di quantificare le differenti prestazioni della rete nei due scenari al di là delle valutazioni qualiitative che, in questo caso, non sono apparse molto significative.

8.1 Velocità media

La velocità media nella rete nei due scenari passa da 50,64 a 50,01 Km/h con una riduzione percentuale dell'1,2%. Si può quindi affermare che la velocità complessiva di rete sia scarsamente influenzata dal traffico aggiuntivo legato al progetto.

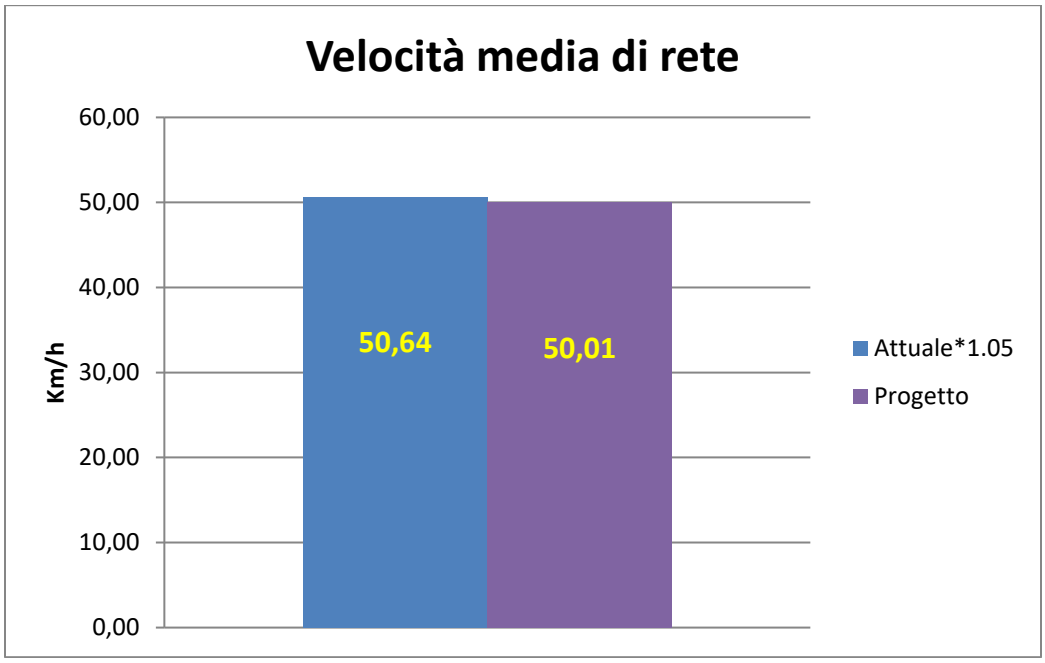


Figura 30. Velocità media nei due scenari

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

8.2 Tempo medio di viaggio

Il tempo medio di viaggio nella rete passa da 76,50 sec/Km a 78,62 sec/Km. L'incremento è del 2,7%. Il tempo medio di viaggio registra una variazione maggiore poiché il traffico aggiuntivo è quello più lento, dovendo transitare sul cavalcavia e, per una buona parte di esso, superare il punto critico dell'incrocio sul lato sud del ponte di via Carrara.

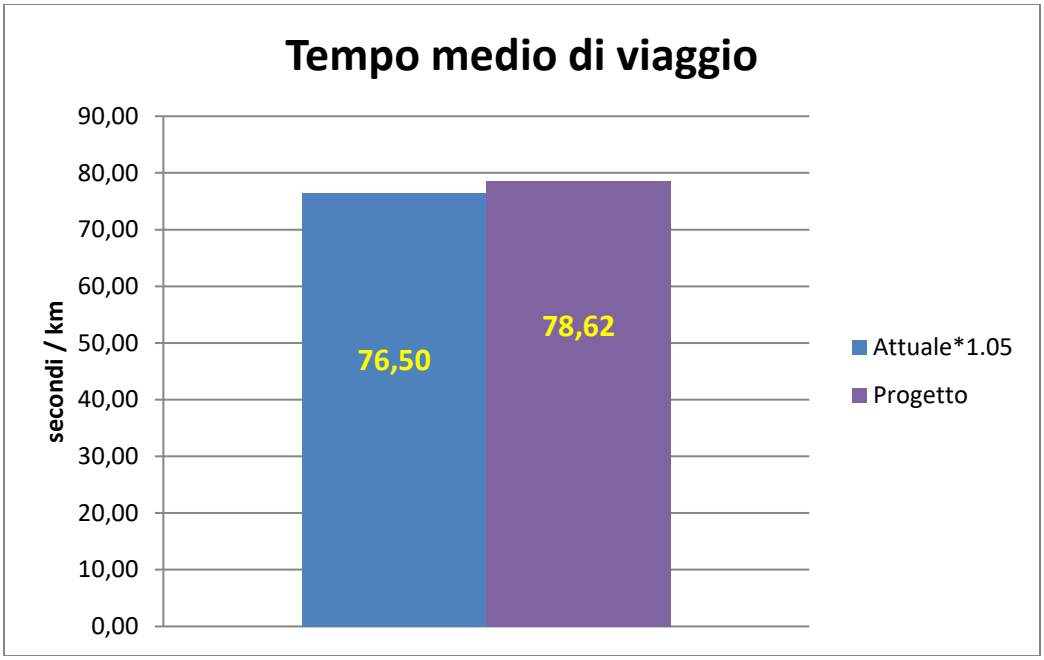


Figura 31. Tempo medio di viaggio nei due scenari

8.3 Ritardo medio di rete

Il ritardo medio di rete[1], espresso anch'esso in secondi/Km, passa da 12,5 a 14,30 secondi/Km.
L'incremento percentuale del 17,7%. Questo valore percentuale così elevato è dovuto al fatto che il traffico aggiuntivo percorre i tratti di rete più lenti, in cui si accumula tutto il ritardo dovuto alle interferenze reciproche fra le diverse correnti di traffico. Come si vede quantitativamente l'incremento del tempo di viaggio e del ritardo medio di rete sono entrambi di circa due secondi, ma mentre il primo si confronta con i 76 secondi/km del tempo medio, nel secondo caso si confronta con un valore molto inferiore, essendo la maggior parte dei veicoli transitanti su corso Europa dove il ritardo medio è praticamente nullo, poiché i veicoli transitano con una velocità prossima a quella massima consentita.

[1] Il ritardo medio di rete è definito come l'incremento del tempo medio di attraversamento della rete da parte dei veicoli rispetto alla situazione di flusso libero.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

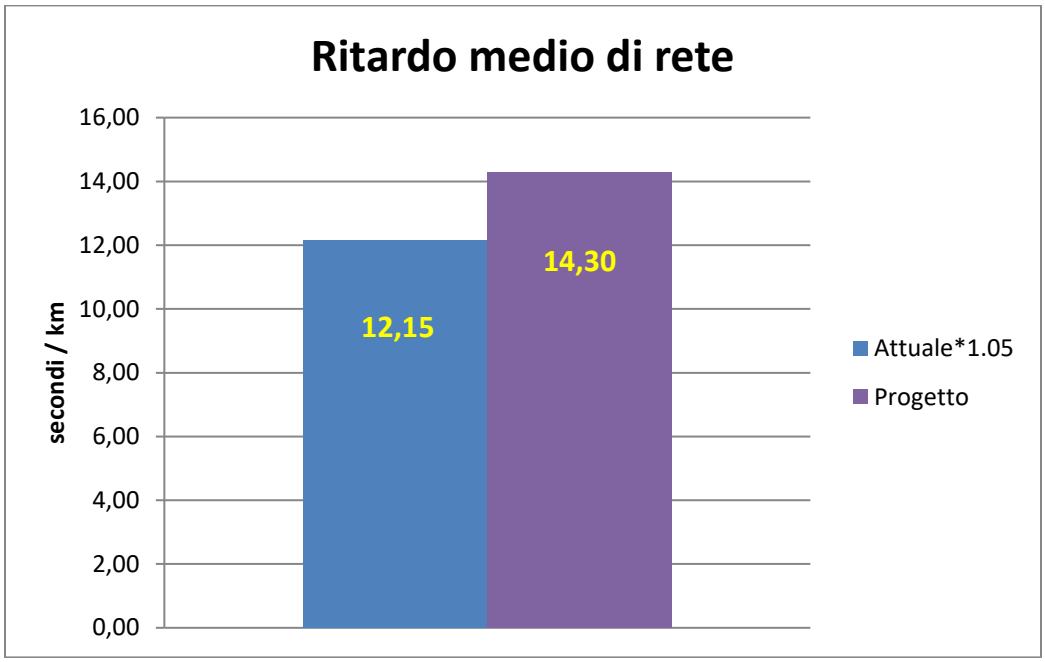


Figura 32. Ritardo medio di rete nei due scenari

8.4 Code medie e massime

Lo stato di accodamento è stato registrato sugli attestamenti significativi ai fini della nostra analisi, e cioè:

- Via Carrara sud - cavalcavia
- Via Carrara nord - cavalcavia
- Rampa salita Europa est - cavalcavia
- Via V Maggio – cavalcavia

In Figura 33 sono riportate le code medie registrate nei due scenari considerati.
Come si vede le code medie sono al massimo di due unità il che indica una situazione di non congestione. Le code che si formano puntualmente vengono poi riassorbite e nell'arco di tempo osservato non divergono. Gli attestamenti che risentono maggiormente del traffico aggiuntivo sono quelli in ingresso al nodo del cavalcavia da via V Maggio e via Carrara nord.
In Figura 34 sono riportati i valori delle code massime sugli stessi attestamenti.
I valori delle code massime negli attestamenti ai lati del cavalcavia sono significativi in entrambi gli scenari, su via Carrara e sul tratto di rampa fra via V Maggio e via Carrara. Il traffico incrementale incide soprattutto sul lato sud del cavalcavia. Coerentemente con quanto registrato per le code medie, poiché a questi incrementi delle code massime non corrisponde un valore elevato delle code medie, si conferma che anche nello scenario di progetto le code tendono comunque a rientrare velocemente e non inducono fenomeni di saturazione.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

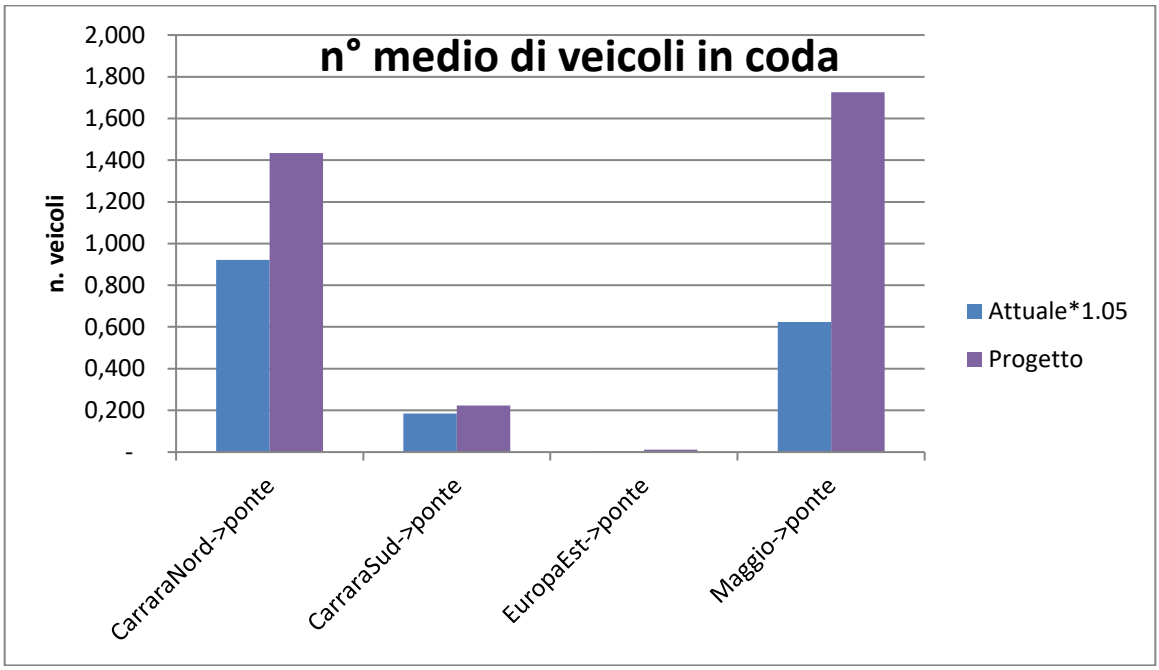


Figura 33. code medie sugli attestamenti critici

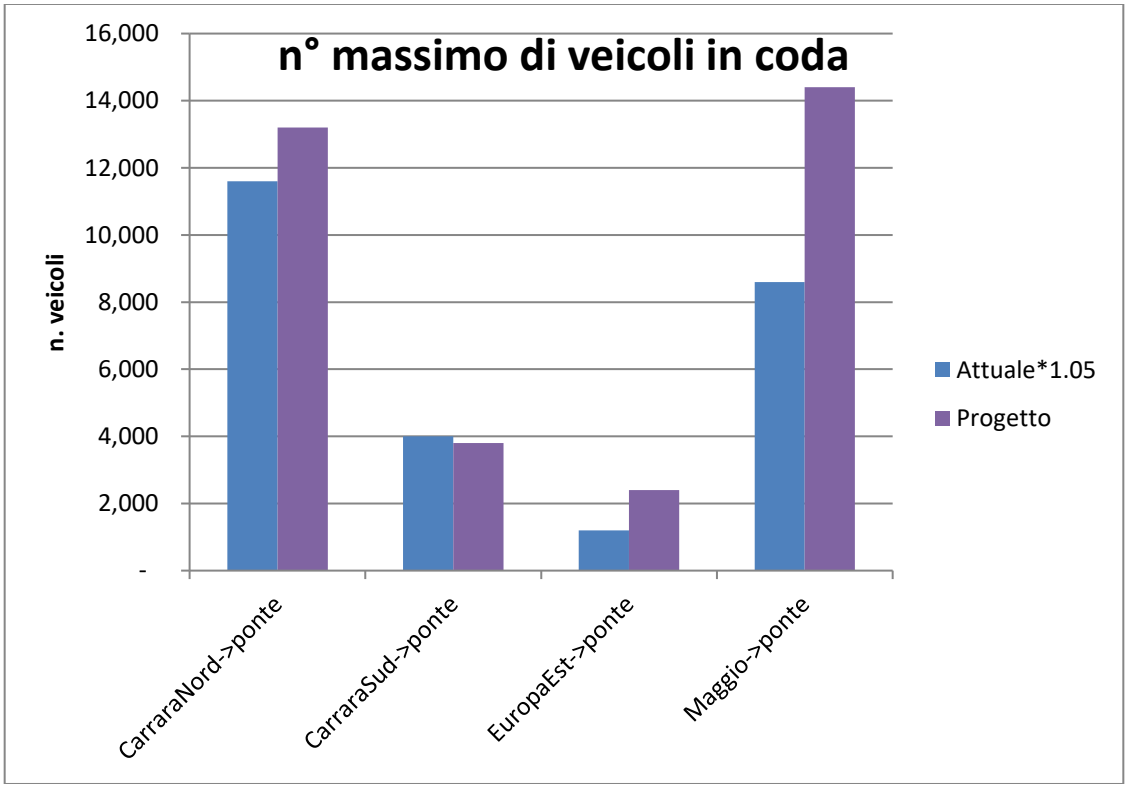


Figura 34. Code massime sugli attestamenti critici

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

8.5 Tempi di percorrenza

I tempi di percorrenza sono stati considerati sui seguenti tragitti principali:

- Carrara nord - Carrara sud
- Carrara sud - Carrara nord
- Prasca - Carrara sud
- Prasca - Europa levante
- Prasca - Europa ponente
- Europa levante - Europa ponente
- Europa ponente - Europa levante

In Figura 35 sono riportati i valori calcolati emersi dalle prove simulative.
Si registrano incrementi modesti dei tempi di percorrenza su tutti i tragitti tranne che su corso Europa in entrambi i sensi. Le variazioni percentuali vanno dallo 0,2% al 7% nel percorso Carrara nord – Carrara sud, senza variazioni percentuali su corso Europa. Non vi sono percorsi particolarmente critici, ad indicare che non vi sono punti di saturazione nello scenario di progetto.

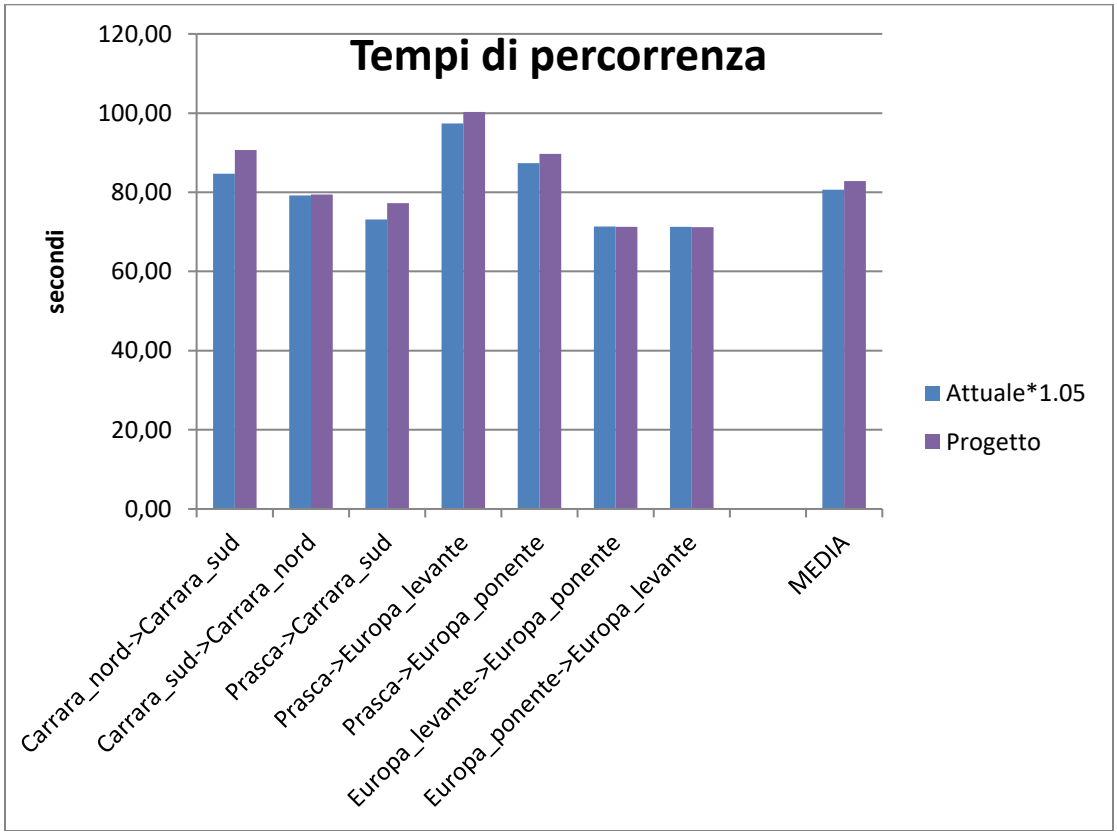


Figura 35. Tempi di percorrenza sui percorsi principali

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

8.6 Livelli di servizio (LOS)

Il livello di servizio è stato misurato sui due incroci più significativi, quelli ai lati del cavalcavia.
In Figura 36 sono riportati i valori nei due scenari. Entrambi le intersezioni, nonostante l'incremento che si registra soprattutto sul lato sud, restano in classe A.

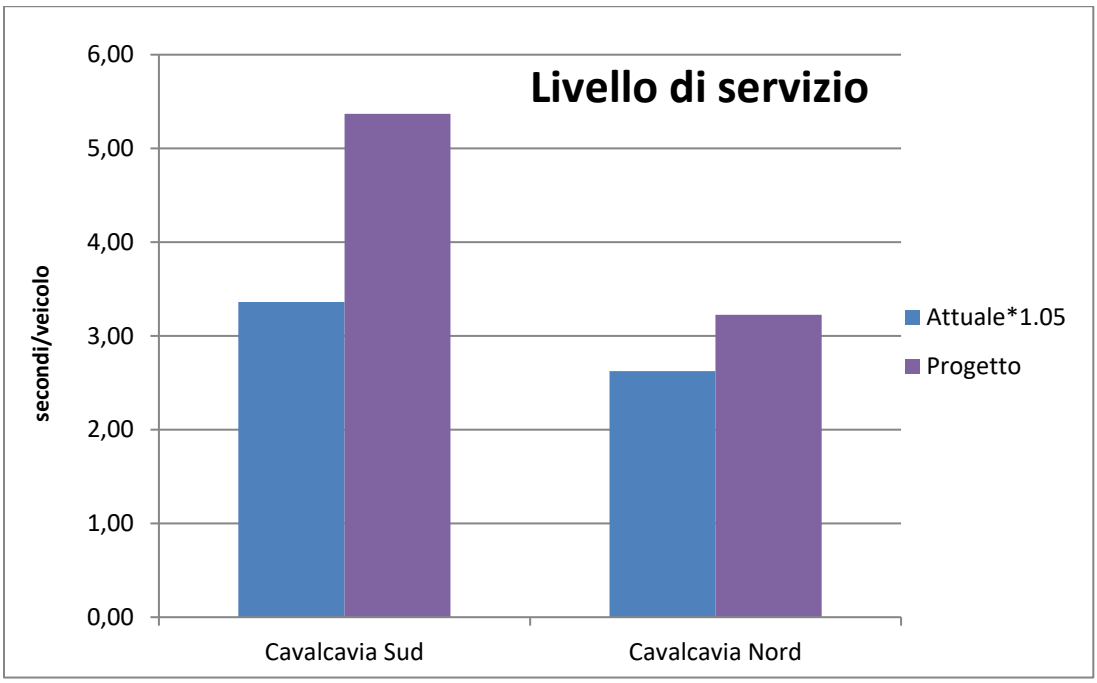


Figura 36. LOS

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

9 Analisi degli accessi

La nuova struttura di vendita disporrà di un parcheggio interrato disposto su due piani che avrà, come già riportato, due accessi (si veda Figura 37).

- Il primo si aprirà su via Carrara nel tratto nord, oltre il nodo del cavalcavia. Permetterà sia l'ingresso sia l'uscita e la svolta sia a destra che a sinistra.
- Il secondo accesso insisterà su via Turr, nel tratto discendente che congiunge il cavalcavia a corso Europa in direzione ponente. Anche in questo caso il varco permetterà sia l'ingresso che l'uscita, per la quale però sarà permessa ovviamente la svolta a sinistra, essendo via Turr regolata a senso unico.

L'uscita di via Turr risulta particolarmente utile poiché permette alle vetture dirette verso ponente di evitare l'uscita su via Carrara, alleggerendo cocì la situazione della intersezione lato nord del cavalcavia.

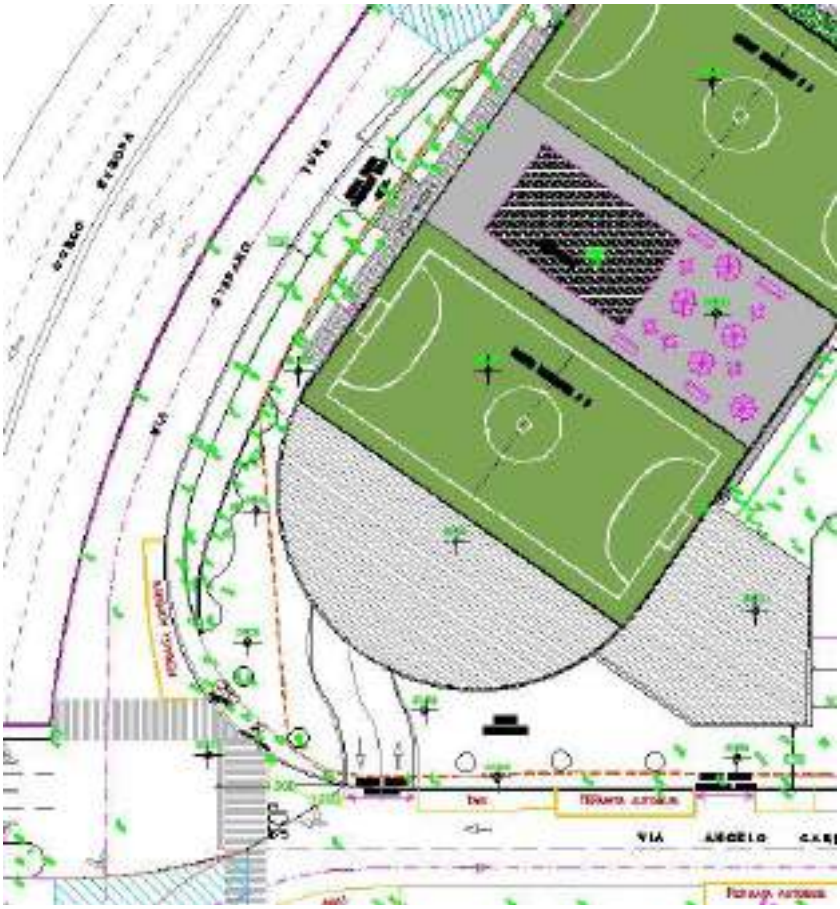


Figura 37. Planimetria riportante gli accessi

1. Accesso su via Carrara

La Figura 38 riporta il particolare dell'accesso che dà su via Carrara. Il disegno riporta anche la distanza del passo carrabile dall'intersezione, tracciata così come indicato dal documento della Direzione Mobilità del

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Comune di Genova “Distanza dalle Intersezioni per i nuovi passi carrabili ai sensi dell’art. 46 comma 2 lettera a) del D.P.R. 495/92” – aggiornamento dell’8 maggio 2018.

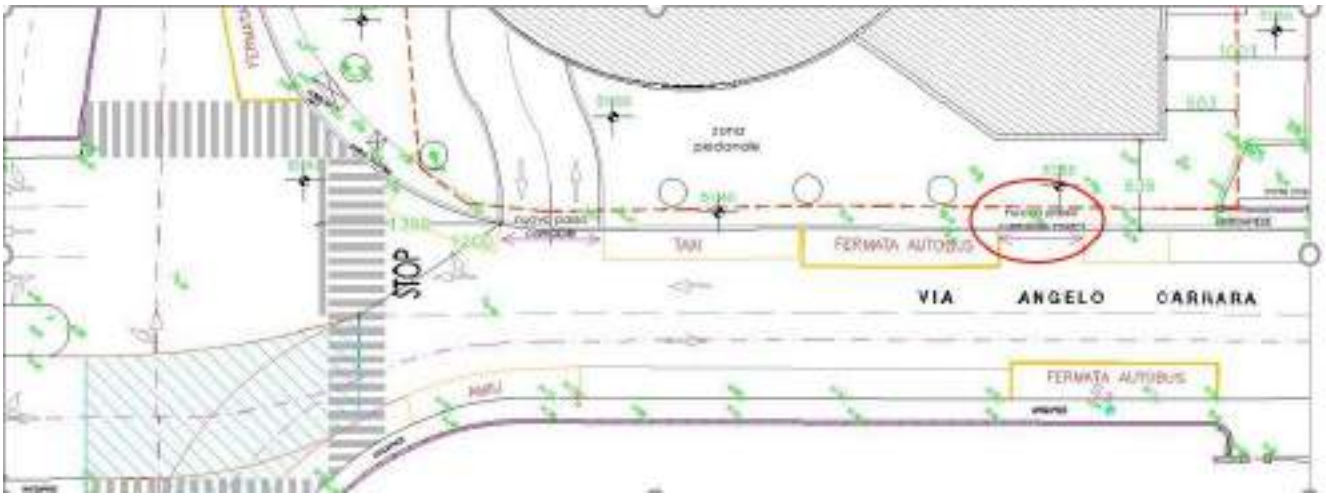


Figura 38. Dettaglio accesso via Carrara con distanze dall’intersezione

La distanza minima di 12 mt. del passo carrabile dall’intersezione risulta soddisfatta.
Il varco, ampio 6 mt. permette di ospitare due corsie per l’ingresso e per l’uscita.
La visibilità del varco è buona per gli arrivi da tutte le direzioni. La distanza d’arresto per la velocità di progetto è di 27 mt. (calcolata secondo le indicazioni della Direzione Mobilità del Comune di Genova nel documento “Determinazione dello spazio di arresto”). Le distanze di visibilità per i veicoli provenienti dai due lati di via Carrara sono ampiamente superiori alla distanza di arresto (vedi Figure 39 e 40).



Figura 39. Distanza visibilità accesso da via Carrara nord

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria



Figura 39. Distanza visibilità accesso da via Carrara sud



Figura 39. Distanza visibilità accesso da via Turr

Inoltre, per la collocazione del varco, i veicoli transitanti terranno normalmente velocità moderate.

2. Accesso su via Turr

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

La Figura 40 riporta il dettaglio dell'accesso al parcheggio su via Turr, evidenziando la distanza del passo carrabile dalla intersezione

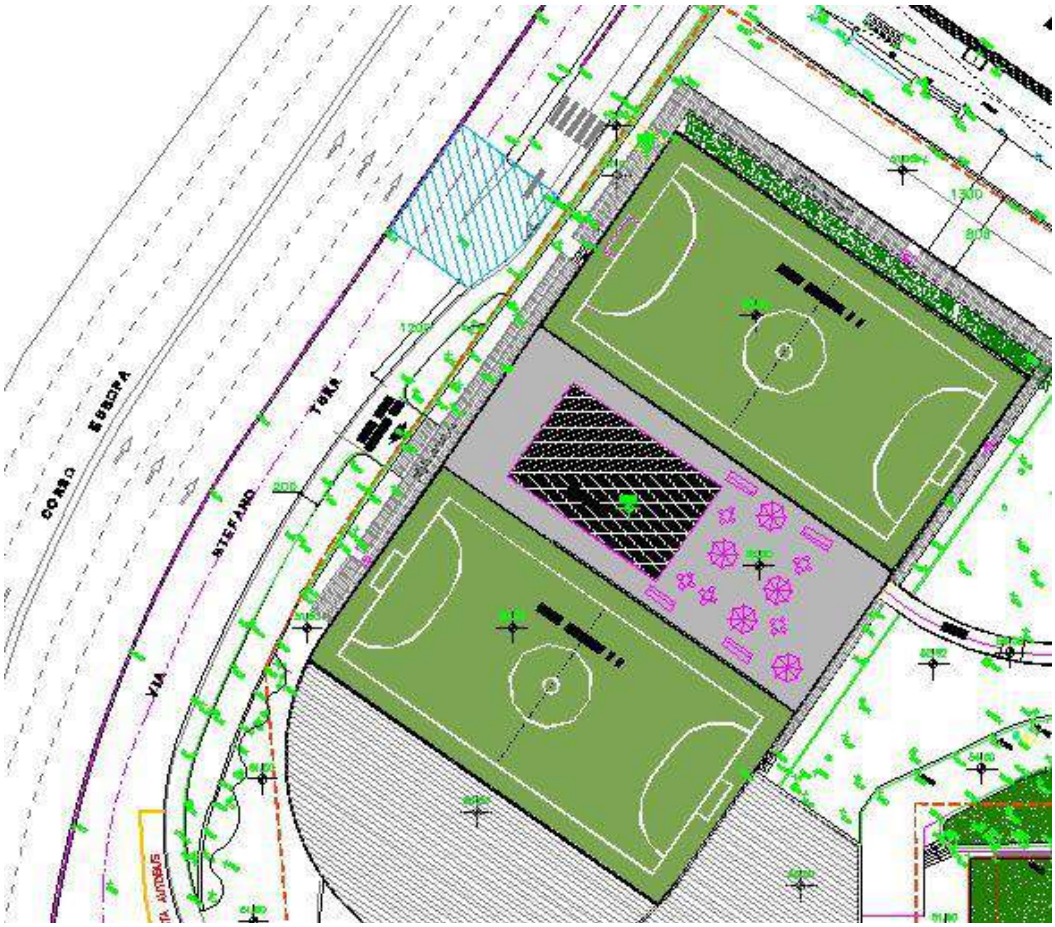


Figura 40. Dettaglio accesso su via Turr

Il progetto implica una ridefinizione dell'assetto della strada, con un allargamento ed una diversa modellazione del marciapiede. Inoltre è stato previsto l'arretramento verso ponente dello spartitraffico che divide i due flussi di traffico di via Turr diretti verso corso Europa e verso via Romana di Quarto. Il nuovo assetto non nuoce al traffico, ma anzi permette una maggior sicurezza ai pedoni ed un più ordinato incolonnamento delle vetture transitanti su via Turr.
La Figura 41 riporta affiancate le immagini dello stato di fatto e del progetto, da cui si possono evincere le modifiche progettate
L'assetto di progetto permette il corretto posizionamento del passo carrabile, nel rispetto delle distanze minime calcolate secondo i criteri già menzionati per l'ingresso di via Carrara.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

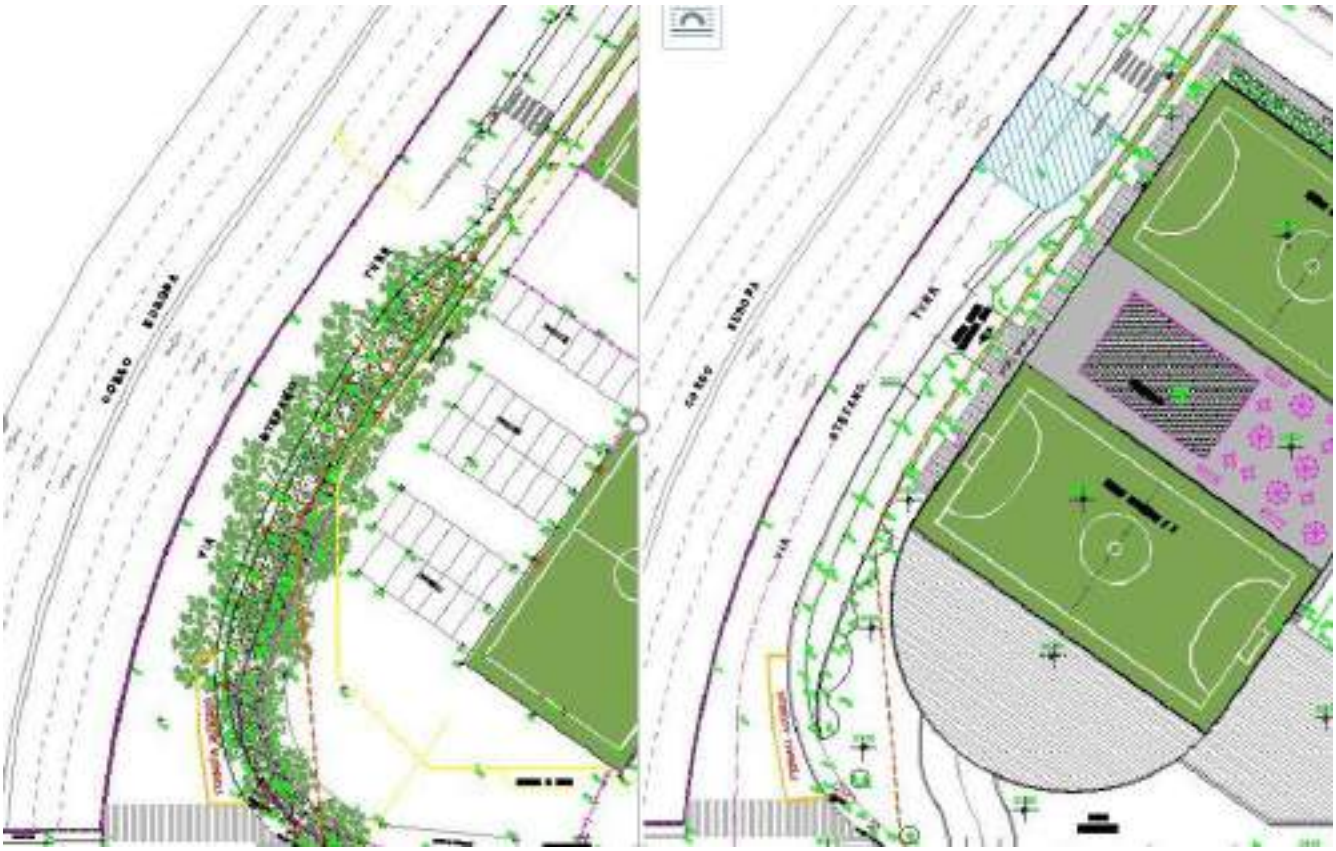


Figura 41. Sistemazione via Turr: stato di fatto (a sinistra) e progetto (a destra)

In questo caso la distanza di arresto, essendo il tratto di strada in questione in discesa, aumenta a 28,5 mt. La visibilità soddisfa questo vincolo, come si può vedere da Figura 42, superando i 30 mt.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria



Figura 42. Distanza visibilità dell'accesso su via Turr

3. Accesso merci

Il varco merci affaccia su via Carrara (si veda in Figura 38 il varco contrassegnato con il cerchio rosso), ad una distanza superiore ai 12 metri dall'intersezione.
È funzionalmente separato dagli altri varchi ed ha un'ampiezza di 4,70 mt. sufficiente per una buona manovrabilità. Per la visibilità si possono ripetere le considerazioni fatte per l'accesso clienti sul lato di via Carrara.

4. Accesso pedonale

L'accesso dei pedoni al punto vendita avverrà da via Carrara: tutta la zona antistante all'ingresso, oggi recintata, sarà trasformata in una piazza pedonale, con la sola eccezione del percorso che le vetture potranno fare per accedere da via Carrara al parcheggio. Il percorso di accesso potrà snodarsi quindi da via Carrara fino all'ingresso in sede completamente riservata ai pedoni.
La Figura 43 mostra la sistemazione della piazza, l'accesso pedonale e quello veicolare al parcheggio interrato.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

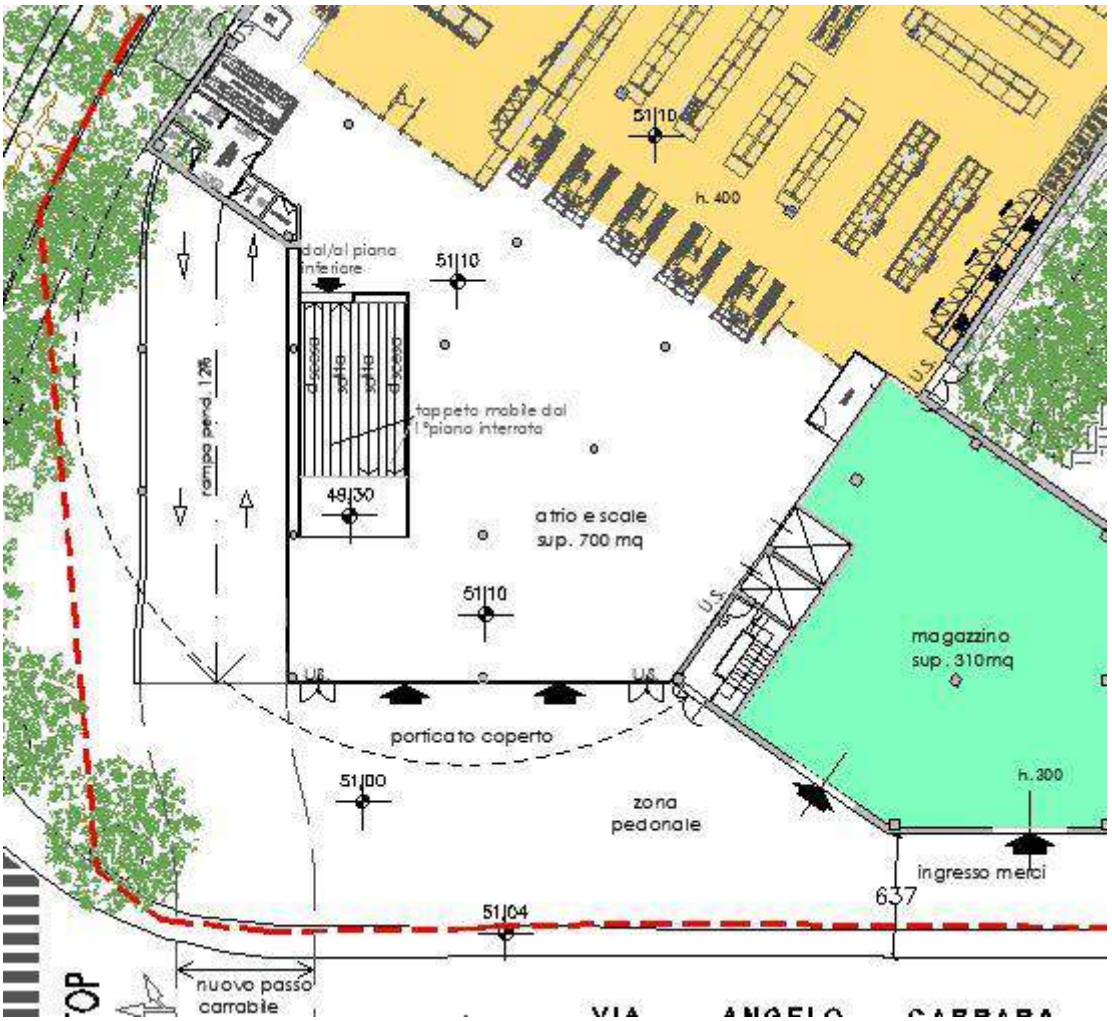


Figura 43. Sistemazione pedonale di accesso al punto vendita e percorso veicolare al parcheggio

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

10 Considerazioni finali e suggerimenti progettuali

L'impatto della nuova MSV di via Carrara, nell'area dell'attuale Istituto Don Bosco, si può sinteticamente descrivere come segue.

Complessivamente il traffico dell'area di studio rimane praticamente inalterato, sia per l'esiguità del traffico incrementale generato rispetto ai volumi in gioco, sia per il ruolo preponderante che nell'area gioca corso Europa, che raccoglie una parte molto rilevante del traffico. In particolare le risultanze dello studio hanno mostrato che le prestazioni di corso Europa non vengono in alcun modo alterate e che l'impatto su questa arteria si può considerare nullo. Lo stesso si può dire per l'altra parte della viabilità di quartiere più lontana dal punto vendita.

La rete studiata ha mostrato un punto di rallentamento nel nodo rappresentato dal cavalcavia di via Carrara, dove già nello stato di fatto presenta si formano accodamenti, soprattutto sulla rampa proveniente da via V Maggio e da via Carrara lato nord. Ovviamente le prestazioni di questa parte di rete, in presenza del traffico aggiuntivo generato, mostrano un peggioramento, anche se lieve. Tale fenomeno si riflette in particolare su alcuni tragitti e sugli attestamenti citati, con aumenti dei tempi di percorrenza comunque limitati, mantenendosi praticamente inalterati gli altri.

I LOS delle due intersezioni maggiormente interessate, e cioè quelle del cavalcavia, pur aumentando in maniera non trascurabile, si mantengono in livello A.

Salita Inferiore S. Anna 17a 16125 Genova
Tel./fax 0102514308
marco.mastretta@ingmastretta.it
Ordine Ingegneri Provincia Genova n. 6953

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

Studio di valutazione trasportistica per il progetto di una media struttura di vendita ubicata in via Carrara a Genova

ALLEGATO 1

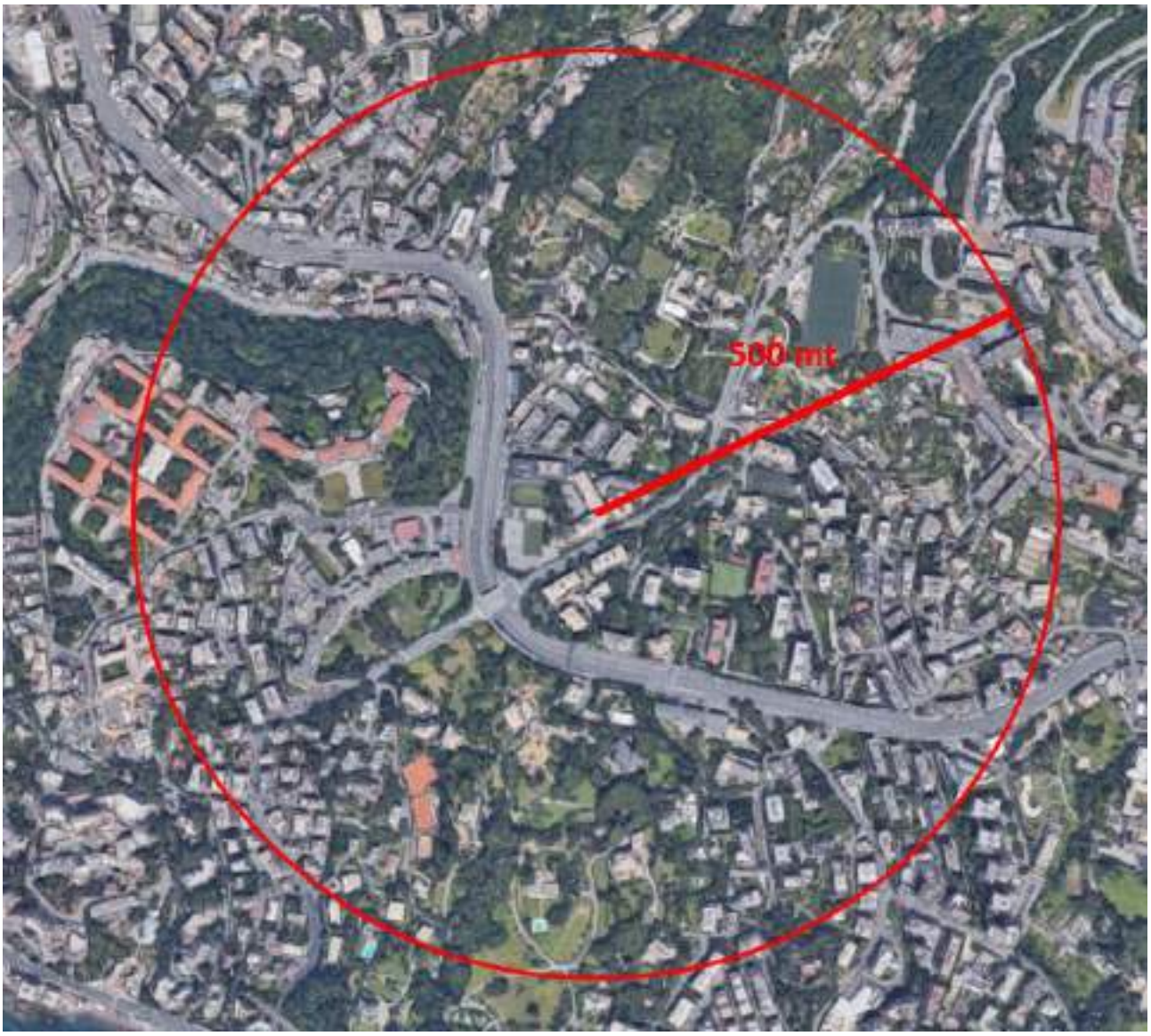
RILIEVI DI TRAFFICO

So.Ge.Gross. S.p.A.

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria

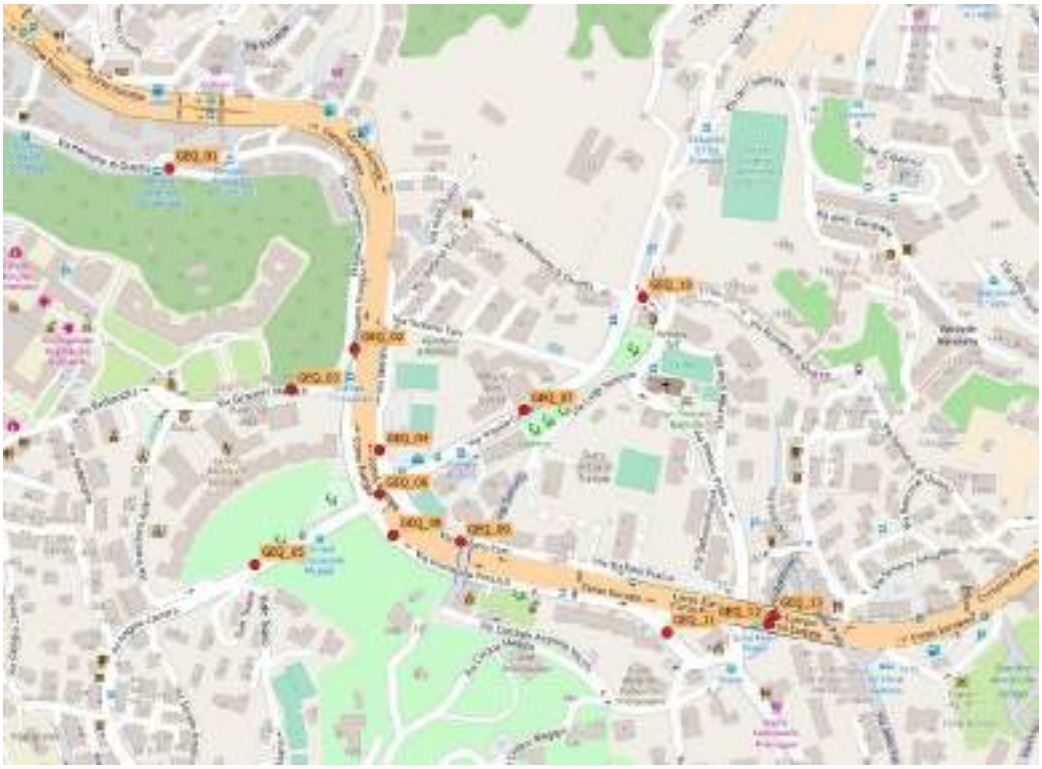
PREMESSA

Questo documento riporta i rilievi di traffico eseguiti per la redazione dello studio di impatto trasportistico per il progetto di una Media Struttura di Vendita (MSV) localizzata a Genova in via Carrara.
Lo studio è redatto secondo quanto previsto dalla Delibera di Giunta Comunale n. 35/2015 (Linee Guida per la redazione delle verifiche di impatto trasportistico), che prescrivono, nel caso specifico, l'ampiezza dell'area su cui condurre i rilievi di traffico, pari a un cerchio di raggio 500 mt dal punto del nuovo insediamento. La figura seguente riporta l'estensione della circonferenza di 500 mt. di raggio. L'area comprende in primis corso Europa, di gran lunga la principale arteria stradale dell'area, e poi una serie di diverse strade con caratteristiche diversificate.



La figura seguente riporta la localizzazione delle stazioni di misura dei flussi di traffico.
Si tratta di 13 sezioni di rilievo per un totale di 15 punti di misura e 24 corsie. Le misure di traffico sono state eseguite usando tubi pneumatici.
I rilievi sono stati condotti da giovedì 12 luglio 2018 a martedì 17 luglio 2018, coprendo quindi i 4 giorni prescritti dalle citate norme.

Ing. Marco Mastretta
Studio di ingegneria



Per ognuna delle sezioni e per ogni giornata di rilievo sono stati rilevati per entrambi i sensi di marcia (ove esistenti):

- i volumi di traffico classificati in 4 classi
- la velocità suddivisa in 4 classi.

Entrambe le grandezze sono state aggregate su base oraria.
Questi dati sono poi stati elaborati ottenendo per ogni sezione

- i volumi totali nelle fasce diurne e notturne
- i valori massimi e minimi dei volume di traffico e le relative velocità (identificando così le ore di punta)
- il grafico dell'andamento dei volumi di traffico nell'arco della giornata
- il grafico dell'incidenza percentuale dei volumi orari sul totale giornaliero.

Di seguito sono riportati i valori registrati ed elaborati per ciascuna delle sezioni.

Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_01 **Strada:** Via Romana di Quarto **Data:** giovedì 12 luglio 2018

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	5	9	0	0	**14**	0	10	4	0	**14**
1.00 - 2.00	2	5	0	0	**7**	0	5	2	0	**7**
2.00 - 3.00	3	2	0	0	**5**	0	2	3	0	**5**
3.00 - 4.00	1	2	0	0	**3**	0	2	1	0	**3**
4.00 - 5.00	2	5	0	0	**7**	0	7	0	0	**7**
5.00 - 6.00	0	4	0	0	**4**	0	4	0	0	**4**
6.00 - 7.00	2	25	0	0	**27**	0	23	3	1	**27**
7.00 - 8.00	10	73	1	1	**85**	8	66	11	0	**85**
8.00 - 9.00	27	112	7	1	**147**	11	117	19	0	**147**
9.00 - 10.00	19	101	2	1	**123**	10	110	3	0	**123**
10.00 - 11.00	14	78	1	0	**93**	13	74	6	0	**93**
11.00 - 12.00	17	101	2	1	**121**	9	104	8	0	**121**
12.00 - 13.00	12	92	0	1	**105**	11	82	11	1	**105**
13.00 - 14.00	11	74	2	1	**88**	4	71	13	0	**88**
14.00 - 15.00	17	67	0	0	**84**	8	63	13	0	**84**
15.00 - 16.00	31	105	2	1	**139**	6	113	20	0	**139**
16.00 - 17.00	26	108	1	0	**135**	9	103	23	0	**135**
17.00 - 18.00	23	131	3	0	**157**	7	130	20	0	**157**
18.00 - 19.00	32	144	6	0	**182**	11	152	17	2	**182**
19.00 - 20.00	39	137	5	2	**183**	5	151	27	0	**183**
20.00 - 21.00	19	74	2	2	**97**	4	74	19	0	**97**
21.00 - 22.00	13	33	0	0	**46**	1	37	8	0	**46**
22.00 - 23.00	4	37	1	0	**42**	1	36	4	1	**42**
23.00 - 24.00	9	24	1	0	**34**	4	23	7	0	**34**
Totale	**338**	**1.543**	**36**	**11**	**1.928**	**122**	**1.559**	**242**	**5**	**1.928**

Direzione: Viale Cembrano

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	17	40	1	0	**58**	1	45	12	0	**58**
1.00 - 2.00	1	14	1	0	**16**	0	15	1	0	**16**
2.00 - 3.00	2	4	0	0	**6**	0	4	2	0	**6**
3.00 - 4.00	4	8	0	0	**12**	0	8	4	0	**12**
4.00 - 5.00	1	6	0	0	**7**	0	7	0	0	**7**
5.00 - 6.00	3	13	0	0	**16**	0	13	3	0	**16**
6.00 - 7.00	10	44	1	1	**56**	5	44	7	0	**56**
7.00 - 8.00	88	256	5	3	**352**	3	319	30	0	**352**
8.00 - 9.00	107	396	13	6	**522**	32	473	16	1	**522**
9.00 - 10.00	43	378	6	2	**429**	29	394	6	0	**429**
10.00 - 11.00	28	272	4	2	**306**	21	282	3	0	**306**
11.00 - 12.00	29	218	2	2	**251**	19	226	6	0	**251**
12.00 - 13.00	34	205	9	2	**250**	11	218	20	1	**250**
13.00 - 14.00	35	179	5	1	**220**	7	200	13	0	**220**
14.00 - 15.00	56	243	4	4	**307**	15	270	22	0	**307**
15.00 - 16.00	61	255	6	2	**324**	11	293	20	0	**324**
16.00 - 17.00	63	213	5	3	**284**	12	245	27	0	**284**
17.00 - 18.00	49	265	6	4	**324**	26	287	11	0	**324**
18.00 - 19.00	73	255	3	7	**338**	15	301	22	0	**338**
19.00 - 20.00	67	224	7	2	**300**	11	255	34	0	**300**
20.00 - 21.00	37	139	1	2	**179**	4	150	25	0	**179**
21.00 - 22.00	25	81	0	1	**107**	4	81	22	0	**107**
22.00 - 23.00	41	106	3	0	**150**	5	119	26	0	**150**
23.00 - 24.00	23	72	1	0	**96**	4	78	14	0	**96**
Totale	**897**	**3.886**	**83**	**44**	**4.910**	**235**	**4.327**	**346**	**2**	**4.910**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	239	1.186	27	7	**1.459**	107	1.185	164	3	**1.459**
Notturno	99	357	9	4	**469**	15	374	78	2	**469**
Totale	**338**	**1.543**	**36**	**11**	**1.928**	**122**	**1.559**	**242**	**5**	**1.928**

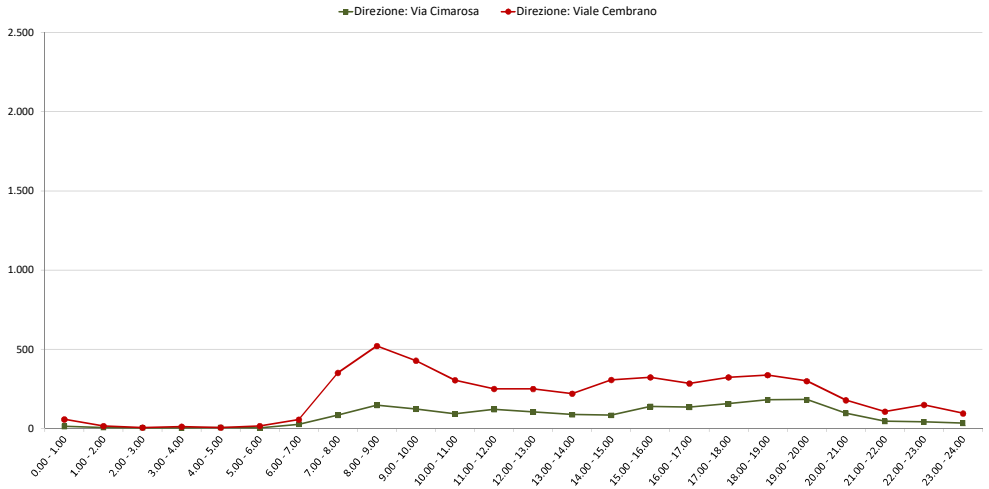
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	666	3.135	68	38	**3.907**	201	3.508	196	2	**3.907**
Notturno	231	751	15	6	**1.003**	34	819	150	0	**1.003**
Totale	**897**	**3.886**	**83**	**44**	**4.910**	**235**	**4.327**	**346**	**2**	**4.910**

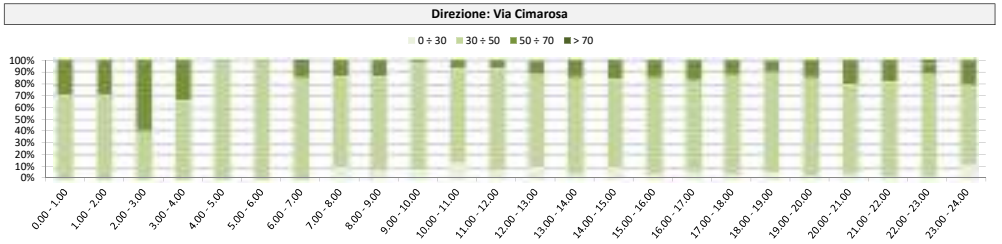
Ore di punta

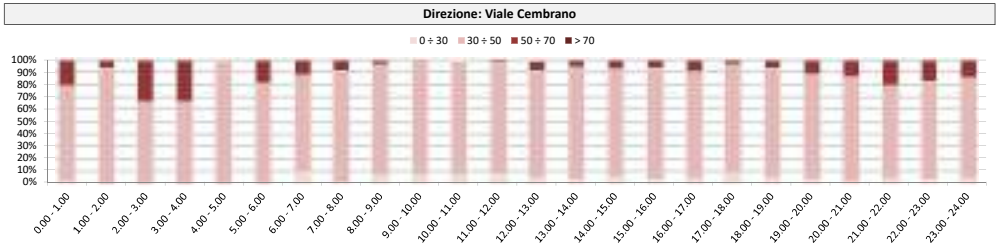
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	27	112	7	1	**147**	11	117	19	0	**147**
19.00 - 20.00	39	137	5	2	**183**	5	151	27	0	**183**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	107	396	13	6	**522**	32	473	16	1	**522**
18.00 - 19.00	73	255	3	7	**338**	15	301	22	0	**338**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_01 **Strada:** Via Romana di Quarto **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	7	16	2	0	**25**	1	21	3	0	**25**
1.00 - 2.00	2	8	0	0	**10**	1	9	0	0	**10**
2.00 - 3.00	3	1	0	0	**4**	0	2	2	0	**4**
3.00 - 4.00	2	2	0	0	**4**	1	2	1	0	**4**
4.00 - 5.00	0	3	0	0	**3**	0	2	1	0	**3**
5.00 - 6.00	0	7	0	0	**7**	0	6	1	0	**7**
6.00 - 7.00	3	17	1	0	**21**	3	16	2	0	**21**
7.00 - 8.00	14	75	0	0	**89**	15	71	3	0	**89**
8.00 - 9.00	24	112	5	2	**143**	6	119	18	0	**143**
9.00 - 10.00	20	87	2	3	**112**	8	91	12	1	**112**
10.00 - 11.00	24	114	3	0	**141**	13	114	14	0	**141**
11.00 - 12.00	27	92	0	1	**120**	9	97	14	0	**120**
12.00 - 13.00	39	100	2	0	**141**	10	102	28	1	**141**
13.00 - 14.00	21	76	2	1	**100**	5	70	25	0	**100**
14.00 - 15.00	24	71	0	1	**96**	3	72	21	0	**96**
15.00 - 16.00	30	99	3	1	**133**	3	99	31	0	**133**
16.00 - 17.00	31	113	7	2	**153**	4	128	21	0	**153**
17.00 - 18.00	33	146	2	2	**183**	4	149	30	0	**183**
18.00 - 19.00	59	173	3	4	**239**	5	188	46	0	**239**
19.00 - 20.00	45	178	4	3	**230**	8	169	53	0	**230**
20.00 - 21.00	24	123	5	2	**154**	2	113	38	1	**154**
21.00 - 22.00	17	52	0	0	**69**	2	54	11	2	**69**
22.00 - 23.00	9	20	2	0	**31**	1	19	11	0	**31**
23.00 - 24.00	6	21	0	0	**27**	1	17	9	0	**27**
Totale	**464**	**1.706**	**43**	**22**	**2.235**	**105**	**1.730**	**395**	**5**	**2.235**

Direzione: Viale Cembrano

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	16	51	3	1	**71**	3	54	14	0	**71**
1.00 - 2.00	8	18	0	0	**26**	0	22	4	0	**26**
2.00 - 3.00	6	6	0	0	**12**	0	8	4	0	**12**
3.00 - 4.00	1	2	0	0	**3**	0	2	1	0	**3**
4.00 - 5.00	2	1	0	0	**3**	0	2	1	0	**3**
5.00 - 6.00	4	16	0	0	**20**	0	18	2	0	**20**
6.00 - 7.00	15	43	2	1	**61**	6	53	2	0	**61**
7.00 - 8.00	73	259	8	6	**346**	19	301	25	1	**346**
8.00 - 9.00	111	374	10	5	**500**	37	438	25	0	**500**
9.00 - 10.00	76	303	4	4	**387**	37	329	21	0	**387**
10.00 - 11.00	81	254	6	2	**343**	20	294	29	0	**343**
11.00 - 12.00	53	185	7	2	**247**	8	224	15	0	**247**
12.00 - 13.00	57	160	4	2	**223**	9	199	15	0	**223**
13.00 - 14.00	50	143	6	4	**203**	11	161	31	0	**203**
14.00 - 15.00	56	218	6	4	**284**	15	239	30	0	**284**
15.00 - 16.00	62	233	6	3	**304**	11	271	22	0	**304**
16.00 - 17.00	66	238	5	2	**311**	8	274	29	0	**311**
17.00 - 18.00	72	221	5	2	**300**	5	268	27	0	**300**
18.00 - 19.00	78	216	10	3	**307**	7	280	20	0	**307**
19.00 - 20.00	80	182	6	2	**270**	12	230	28	0	**270**
20.00 - 21.00	66	145	8	2	**221**	4	189	27	1	**221**
21.00 - 22.00	36	81	2	1	**120**	6	96	18	0	**120**
22.00 - 23.00	27	67	3	1	**98**	4	73	20	1	**98**
23.00 - 24.00	43	76	1	1	**121**	4	96	20	1	**121**
Totale	**1.139**	**3.492**	**102**	**48**	**4.781**	**226**	**4.121**	**430**	**4**	**4.781**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	346	1.258	29	17	**1.650**	85	1.300	263	2	**1.650**
Notturno	118	448	14	5	**585**	20	430	132	3	**585**
Totale	**464**	**1.706**	**43**	**22**	**2.235**	**105**	**1.730**	**395**	**5**	**2.235**

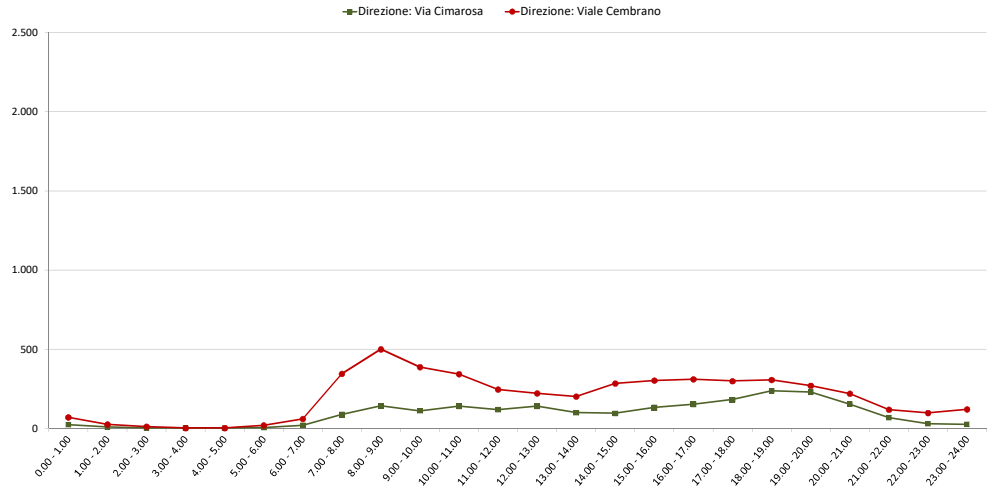
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	835	2.804	77	39	**3.755**	187	3.278	289	1	**3.755**
Notturno	304	688	25	9	**1.026**	39	843	141	3	**1.026**
Totale	**1.139**	**3.492**	**102**	**48**	**4.781**	**226**	**4.121**	**430**	**4**	**4.781**

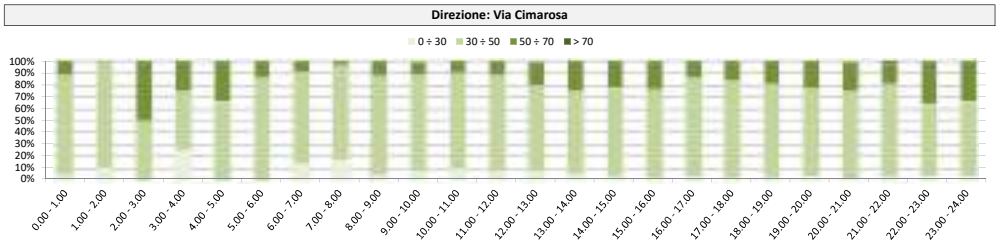
Ore di punta

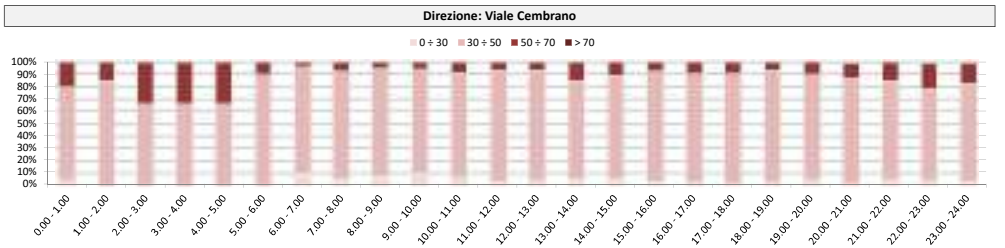
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	24	112	5	2	**143**	6	119	18	0	**143**
18.00 - 19.00	59	173	3	4	**239**	5	188	46	0	**239**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	111	374	10	5	**500**	37	438	25	0	**500**
16.00 - 17.00	66	238	5	2	**311**	8	274	29	0	**311**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_01 **Strada:** Via Romana di Quarto **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	6	15	0	0	**21**	0	16	4	1	**21**
1.00 - 2.00	2	10	0	0	**12**	1	9	2	0	**12**
2.00 - 3.00	2	6	0	0	**8**	0	5	3	0	**8**
3.00 - 4.00	0	2	0	0	**2**	0	2	0	0	**2**
4.00 - 5.00	0	8	0	0	**8**	0	8	0	0	**8**
5.00 - 6.00	0	8	0	0	**8**	1	7	0	0	**8**
6.00 - 7.00	0	17	0	0	**17**	1	16	0	0	**17**
7.00 - 8.00	5	37	0	0	**42**	4	33	5	0	**42**
8.00 - 9.00	17	65	0	0	**82**	7	62	13	0	**82**
9.00 - 10.00	32	101	0	1	**134**	4	114	16	0	**134**
10.00 - 11.00	28	96	2	1	**127**	8	102	17	0	**127**
11.00 - 12.00	33	108	0	0	**141**	11	109	21	0	**141**
12.00 - 13.00	26	100	0	0	**126**	6	90	30	0	**126**
13.00 - 14.00	24	58	0	0	**82**	1	65	16	0	**82**
14.00 - 15.00	30	54	0	0	**84**	5	59	20	0	**84**
15.00 - 16.00	22	67	0	2	**91**	1	73	17	0	**91**
16.00 - 17.00	16	51	2	1	**70**	0	59	11	0	**70**
17.00 - 18.00	16	80	2	2	**100**	5	84	11	0	**100**
18.00 - 19.00	32	94	1	2	**129**	2	111	16	0	**129**
19.00 - 20.00	28	96	6	1	**131**	6	101	24	0	**131**
20.00 - 21.00	17	57	0	0	**74**	0	65	9	0	**74**
21.00 - 22.00	9	24	0	0	**33**	2	25	6	0	**33**
22.00 - 23.00	14	27	0	0	**41**	0	33	7	1	**41**
23.00 - 24.00	9	16	0	0	**25**	0	22	3	0	**25**
Totale	**368**	**1.197**	**13**	**10**	**1.588**	**65**	**1.270**	**251**	**2**	**1.588**

Direzione: Viale Cembrano

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	30	61	0	0	**91**	1	65	25	0	**91**
1.00 - 2.00	14	44	1	0	**59**	1	44	14	0	**59**
2.00 - 3.00	7	13	0	0	**20**	1	12	7	0	**20**
3.00 - 4.00	6	17	0	0	**23**	0	12	11	0	**23**
4.00 - 5.00	3	10	0	0	**13**	1	10	2	0	**13**
5.00 - 6.00	2	13	0	0	**15**	1	11	3	0	**15**
6.00 - 7.00	7	23	0	0	**30**	2	21	7	0	**30**
7.00 - 8.00	21	73	2	1	**97**	2	78	17	0	**97**
8.00 - 9.00	36	143	2	1	**182**	7	161	14	0	**182**
9.00 - 10.00	44	145	4	3	**196**	13	163	20	0	**196**
10.00 - 11.00	73	174	1	2	**250**	7	224	19	0	**250**
11.00 - 12.00	63	158	2	2	**225**	12	183	30	0	**225**
12.00 - 13.00	40	140	4	1	**185**	4	161	20	0	**185**
13.00 - 14.00	32	106	1	2	**141**	3	123	15	0	**141**
14.00 - 15.00	40	103	0	1	**144**	0	125	19	0	**144**
15.00 - 16.00	42	124	2	1	**169**	4	142	23	0	**169**
16.00 - 17.00	41	105	1	1	**148**	1	129	18	0	**148**
17.00 - 18.00	55	147	3	4	**209**	1	188	20	0	**209**
18.00 - 19.00	78	209	3	3	**293**	5	261	27	0	**293**
19.00 - 20.00	64	200	5	3	**272**	5	243	24	0	**272**
20.00 - 21.00	46	177	4	1	**228**	6	193	29	0	**228**
21.00 - 22.00	26	71	1	1	**99**	2	88	9	0	**99**
22.00 - 23.00	28	70	1	1	**100**	3	85	12	0	**100**
23.00 - 24.00	26	100	0	0	**126**	8	105	13	0	**126**
Totale	**824**	**2.426**	**37**	**28**	**3.315**	**90**	**2.827**	**398**	**0**	**3.315**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	281	911	7	9	**1.208**	54	961	193	0	**1.208**
Notturno	87	286	6	1	**380**	11	309	58	2	**380**
Totale	**368**	**1.197**	**13**	**10**	**1.588**	**65**	**1.270**	**251**	**2**	**1.588**

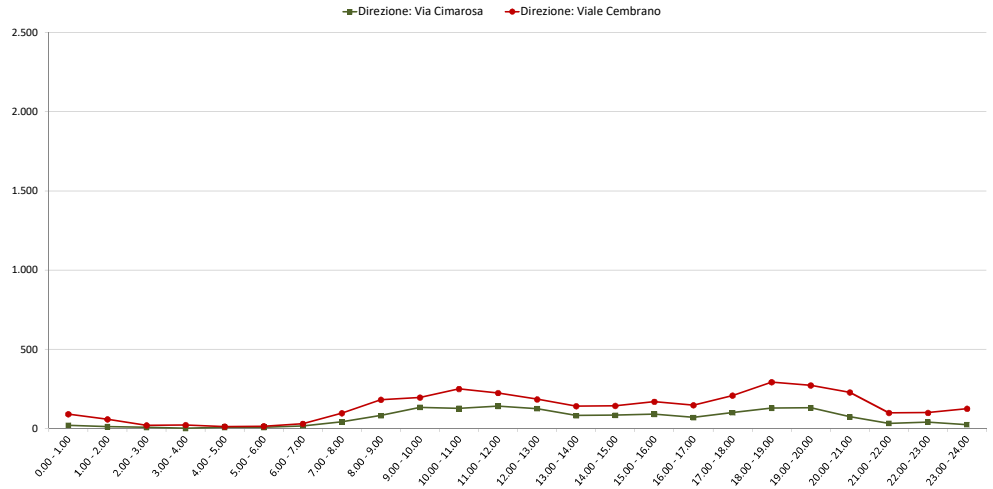
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	565	1.627	25	22	**2.239**	59	1.938	242	0	**2.239**
Notturno	259	799	12	6	**1.076**	31	889	156	0	**1.076**
Totale	**824**	**2.426**	**37**	**28**	**3.315**	**90**	**2.827**	**398**	**0**	**3.315**

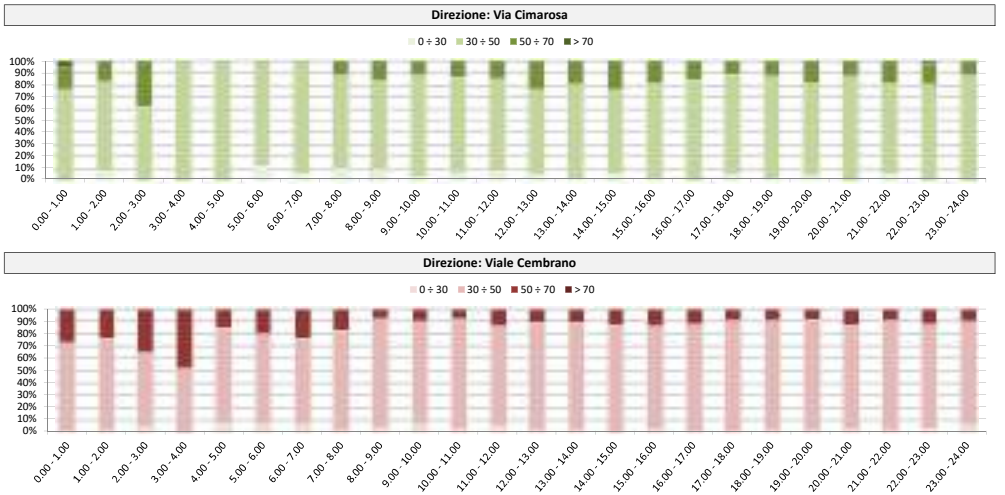
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	33	108	0	0	**141**	11	109	21	0	**141**
19.00 - 20.00	28	96	6	1	**131**	6	101	24	0	**131**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
10.00 - 11.00	73	174	1	2	**250**	7	224	19	0	**250**
18.00 - 19.00	78	209	3	3	**293**	5	261	27	0	**293**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_01 **Strada:** Via Romana di Quarto **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	4	18	0	0	**22**	4	12	6	0	**22**
1.00 - 2.00	3	16	0	0	**19**	2	14	3	0	**19**
2.00 - 3.00	2	6	0	0	**8**	0	5	3	0	**8**
3.00 - 4.00	0	2	0	0	**2**	0	1	1	0	**2**
4.00 - 5.00	1	3	0	0	**4**	0	1	3	0	**4**
5.00 - 6.00	2	6	0	0	**8**	0	7	1	0	**8**
6.00 - 7.00	4	10	0	0	**14**	0	12	2	0	**14**
7.00 - 8.00	5	23	0	0	**28**	0	25	3	0	**28**
8.00 - 9.00	12	42	0	0	**54**	4	44	6	0	**54**
9.00 - 10.00	18	60	0	0	**78**	0	73	5	0	**78**
10.00 - 11.00	20	54	0	2	**76**	4	64	8	0	**76**
11.00 - 12.00	20	73	1	3	**97**	2	86	9	0	**97**
12.00 - 13.00	21	53	1	0	**75**	5	61	9	0	**75**
13.00 - 14.00	3	15	1	0	**19**	1	13	5	0	**19**
14.00 - 15.00	6	26	0	0	**32**	3	21	8	0	**32**
15.00 - 16.00	12	24	0	1	**37**	0	26	11	0	**37**
16.00 - 17.00	22	52	0	2	**76**	4	54	16	2	**76**
17.00 - 18.00	12	34	0	0	**46**	2	31	13	0	**46**
18.00 - 19.00	12	49	0	0	**61**	2	44	15	0	**61**
19.00 - 20.00	25	74	0	0	**99**	1	79	19	0	**99**
20.00 - 21.00	15	40	0	1	**56**	1	39	16	0	**56**
21.00 - 22.00	9	29	0	0	**38**	1	25	11	1	**38**
22.00 - 23.00	9	34	0	0	**43**	5	33	5	0	**43**
23.00 - 24.00	3	21	1	0	**25**	1	19	5	0	**25**
Totale	**240**	**764**	**4**	**9**	**1.017**	**42**	**789**	**183**	**3**	**1.017**

Direzione: Viale Cembrano

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	35	147	4	1	**187**	8	156	23	0	**187**
1.00 - 2.00	28	74	2	0	**104**	0	89	14	1	**104**
2.00 - 3.00	14	34	0	1	**49**	1	34	14	0	**49**
3.00 - 4.00	5	14	0	0	**19**	0	17	2	0	**19**
4.00 - 5.00	0	11	0	0	**11**	0	8	3	0	**11**
5.00 - 6.00	1	12	0	0	**13**	0	11	2	0	**13**
6.00 - 7.00	5	12	0	0	**17**	0	12	5	0	**17**
7.00 - 8.00	16	38	2	0	**56**	0	45	10	1	**56**
8.00 - 9.00	23	48	0	0	**71**	3	56	12	0	**71**
9.00 - 10.00	38	77	0	1	**116**	3	100	13	0	**116**
10.00 - 11.00	32	85	2	1	**120**	2	108	10	0	**120**
11.00 - 12.00	35	141	3	1	**180**	9	154	17	0	**180**
12.00 - 13.00	24	105	3	0	**132**	7	109	16	0	**132**
13.00 - 14.00	15	76	1	1	**93**	0	82	11	0	**93**
14.00 - 15.00	21	77	1	1	**100**	1	85	14	0	**100**
15.00 - 16.00	28	110	1	0	**139**	1	120	18	0	**139**
16.00 - 17.00	53	160	1	2	**216**	4	178	33	1	**216**
17.00 - 18.00	46	129	2	2	**179**	3	149	27	0	**179**
18.00 - 19.00	48	142	2	2	**194**	3	166	25	0	**194**
19.00 - 20.00	81	207	4	3	**295**	8	258	29	0	**295**
20.00 - 21.00	45	163	2	1	**211**	6	177	28	0	**211**
21.00 - 22.00	37	125	1	2	**165**	7	133	24	1	**165**
22.00 - 23.00	30	138	2	1	**171**	2	147	21	1	**171**
23.00 - 24.00	25	124	2	1	**152**	2	129	20	1	**152**
Totale	**685**	**2.249**	**35**	**21**	**2.990**	**70**	**2.523**	**391**	**6**	**2.990**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	163	505	3	8	**679**	27	542	108	2	**679**
Notturno	77	259	1	1	**338**	15	247	75	1	**338**
Totale	**240**	**764**	**4**	**9**	**1.017**	**42**	**789**	**183**	**3**	**1.017**

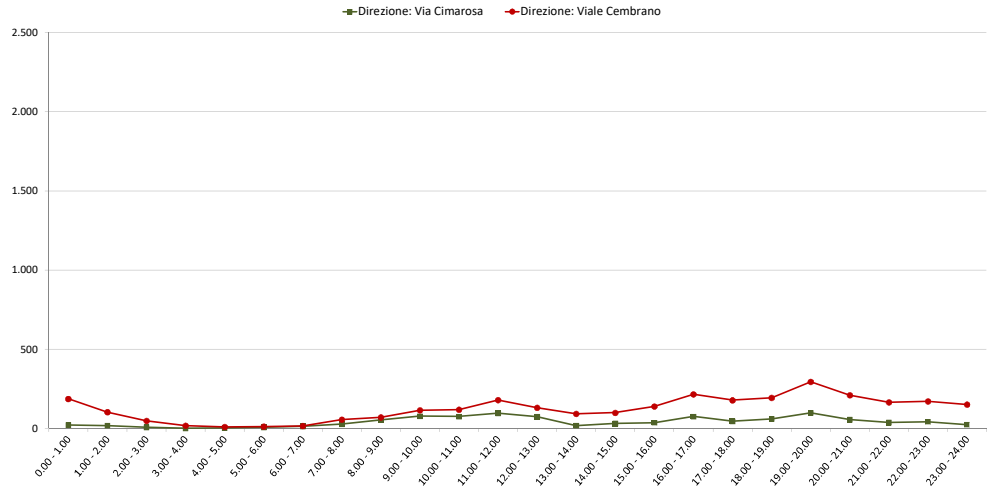
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	379	1.188	18	11	**1.596**	36	1.352	206	2	**1.596**
Notturno	306	1.061	17	10	**1.394**	34	1.171	185	4	**1.394**
Totale	**685**	**2.249**	**35**	**21**	**2.990**	**70**	**2.523**	**391**	**6**	**2.990**

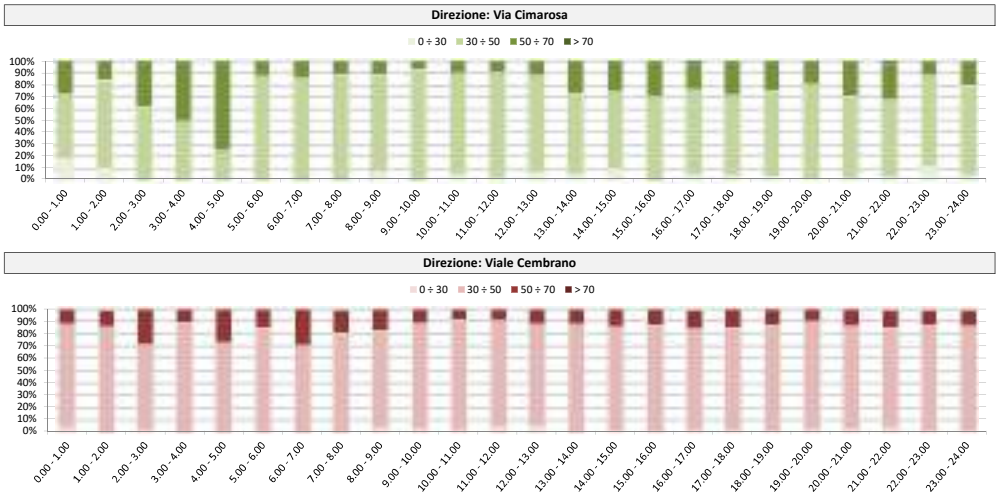
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	20	73	1	3	**97**	2	86	9	0	**97**
19.00 - 20.00	25	74	0	0	**99**	1	79	19	0	**99**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	35	147	4	1	**187**	8	156	23	0	**187**
19.00 - 20.00	81	207	4	3	**295**	8	258	29	0	**295**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_01 **Strada:** Via Romana di Quarto **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	5	11	0	0	**16**	1	11	4	0	**16**
1.00 - 2.00	3	3	0	0	**6**	0	3	3	0	**6**
2.00 - 3.00	0	2	0	0	**2**	0	2	0	0	**2**
3.00 - 4.00	0	1	0	0	**1**	0	0	1	0	**1**
4.00 - 5.00	1	3	0	0	**4**	0	2	2	0	**4**
5.00 - 6.00	1	5	0	0	**6**	0	5	1	0	**6**
6.00 - 7.00	3	18	0	0	**21**	1	17	3	0	**21**
7.00 - 8.00	14	86	1	1	**102**	5	83	14	0	**102**
8.00 - 9.00	21	102	3	2	**128**	12	100	16	0	**128**
9.00 - 10.00	27	98	4	1	**130**	6	109	15	0	**130**
10.00 - 11.00	27	100	2	0	**129**	11	109	9	0	**129**
11.00 - 12.00	19	91	4	1	**115**	6	99	10	0	**115**
12.00 - 13.00	24	101	5	0	**130**	2	105	23	0	**130**
13.00 - 14.00	20	71	2	1	**94**	3	82	9	0	**94**
14.00 - 15.00	11	68	1	1	**81**	8	69	4	0	**81**
15.00 - 16.00	21	90	2	1	**114**	5	95	14	0	**114**
16.00 - 17.00	7	95	2	2	**106**	3	102	1	0	**106**
17.00 - 18.00	17	110	0	1	**128**	5	112	11	0	**128**
18.00 - 19.00	29	148	0	3	**180**	4	152	24	0	**180**
19.00 - 20.00	23	126	2	1	**152**	3	125	24	0	**152**
20.00 - 21.00	11	55	3	0	**69**	3	52	14	0	**69**
21.00 - 22.00	9	20	0	0	**29**	0	21	8	0	**29**
22.00 - 23.00	4	14	0	0	**18**	2	13	3	0	**18**
23.00 - 24.00	3	13	0	0	**16**	1	12	3	0	**16**
Totale	**300**	**1.431**	**31**	**15**	**1.777**	**81**	**1.480**	**216**	**0**	**1.777**

Direzione: Viale Cembrano

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	14	54	0	1	**69**	1	59	9	0	**69**
1.00 - 2.00	4	20	0	0	**24**	2	13	8	1	**24**
2.00 - 3.00	6	6	0	0	**12**	1	7	4	0	**12**
3.00 - 4.00	1	4	0	0	**5**	1	3	1	0	**5**
4.00 - 5.00	2	4	0	0	**6**	0	4	2	0	**6**
5.00 - 6.00	2	16	0	0	**18**	2	13	3	0	**18**
6.00 - 7.00	7	63	2	1	**73**	3	60	10	0	**73**
7.00 - 8.00	81	265	9	4	**359**	29	307	23	0	**359**
8.00 - 9.00	102	434	16	8	**560**	40	500	20	0	**560**
9.00 - 10.00	63	317	8	4	**392**	19	351	22	0	**392**
10.00 - 11.00	59	293	6	4	**362**	22	324	15	1	**362**
11.00 - 12.00	52	245	4	3	**304**	20	261	23	0	**304**
12.00 - 13.00	45	185	4	2	**236**	7	202	27	0	**236**
13.00 - 14.00	37	196	2	2	**237**	14	207	16	0	**237**
14.00 - 15.00	39	219	5	2	**265**	10	246	9	0	**265**
15.00 - 16.00	36	281	3	3	**323**	9	304	10	0	**323**
16.00 - 17.00	23	251	2	2	**278**	38	234	6	0	**278**
17.00 - 18.00	45	256	4	1	**306**	26	264	16	0	**306**
18.00 - 19.00	44	235	4	2	**285**	11	265	9	0	**285**
19.00 - 20.00	47	194	2	0	**243**	7	213	23	0	**243**
20.00 - 21.00	37	132	3	0	**172**	8	145	19	0	**172**
21.00 - 22.00	18	67	0	1	**86**	3	69	14	0	**86**
22.00 - 23.00	14	46	1	0	**61**	1	53	7	0	**61**
23.00 - 24.00	7	59	0	1	**67**	1	57	9	0	**67**
Totale	**785**	**3.842**	**75**	**41**	**4.743**	**275**	**4.161**	**305**	**2**	**4.743**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	237	1.160	26	14	**1.437**	70	1.217	150	0	**1.437**
Notturno	63	271	5	1	**340**	11	263	66	0	**340**
Totale	**300**	**1.431**	**31**	**15**	**1.777**	**81**	**1.480**	**216**	**0**	**1.777**

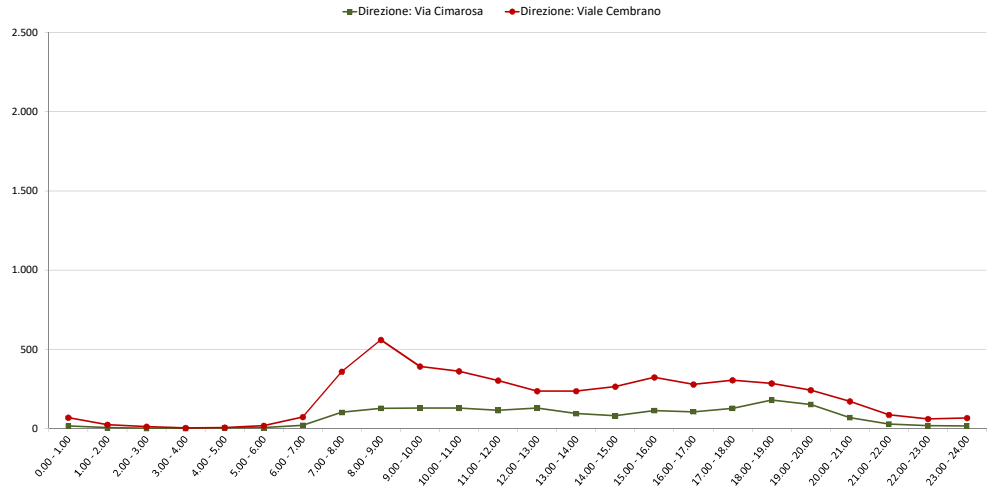
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	626	3.177	67	37	**3.907**	245	3.465	196	1	**3.907**
Notturno	159	665	8	4	**836**	30	696	109	1	**836**
Totale	**785**	**3.842**	**75**	**41**	**4.743**	**275**	**4.161**	**305**	**2**	**4.743**

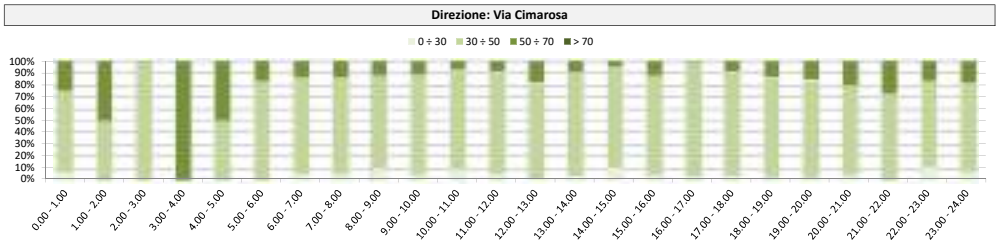
Ore di punta

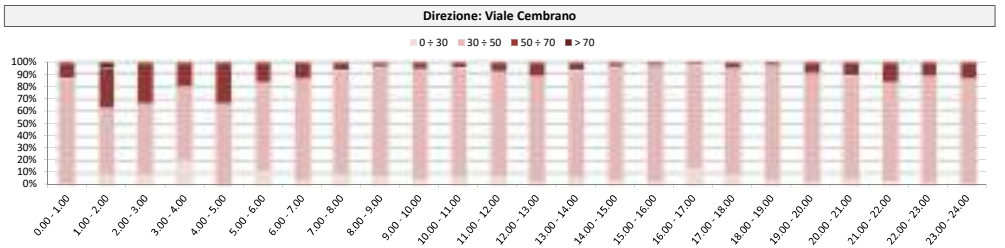
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
9.00 - 10.00	27	98	4	1	**130**	6	109	15	0	**130**
18.00 - 19.00	29	148	0	3	**180**	4	152	24	0	**180**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	102	434	16	8	**560**	40	500	20	0	**560**
15.00 - 16.00	36	281	3	3	**323**	9	304	10	0	**323**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_01 **Strada:** Via Romana di Quarto **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	3	14	0	0	**17**	1	12	4	0	**17**
1.00 - 2.00	1	2	0	0	**3**	0	2	1	0	**3**
2.00 - 3.00	1	2	0	0	**3**	0	2	1	0	**3**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	4	0	0	**4**	0	2	2	0	**4**
5.00 - 6.00	1	7	0	0	**8**	0	7	1	0	**8**
6.00 - 7.00	4	18	0	0	**22**	1	16	5	0	**22**
7.00 - 8.00	10	73	0	1	**84**	5	70	9	0	**84**
8.00 - 9.00	28	108	2	2	**140**	8	118	14	0	**140**
9.00 - 10.00	27	93	0	1	**121**	9	94	17	1	**121**
10.00 - 11.00	29	106	0	2	**137**	15	108	14	0	**137**
11.00 - 12.00	28	108	0	1	**137**	3	112	22	0	**137**
12.00 - 13.00	20	111	2	1	**134**	8	102	24	0	**134**
13.00 - 14.00	12	60	0	1	**73**	3	58	12	0	**73**
14.00 - 15.00	15	84	3	0	**102**	3	80	19	0	**102**
15.00 - 16.00	18	92	0	1	**111**	5	89	17	0	**111**
16.00 - 17.00	24	91	2	1	**118**	5	93	20	0	**118**
17.00 - 18.00	14	117	4	0	**135**	6	120	9	0	**135**
18.00 - 19.00	37	132	5	0	**174**	13	127	34	0	**174**
19.00 - 20.00	36	139	3	5	**183**	5	142	36	0	**183**
20.00 - 21.00	14	60	1	0	**75**	6	51	18	0	**75**
21.00 - 22.00	9	25	0	1	**35**	2	28	5	0	**35**
22.00 - 23.00	11	26	0	0	**37**	4	23	9	1	**37**
23.00 - 24.00	7	19	0	0	**26**	1	20	5	0	**26**
Totale	**349**	**1.491**	**22**	**17**	**1.879**	**103**	**1.476**	**298**	**2**	**1.879**

Direzione: Viale Cembrano

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	8	34	0	0	**42**	1	36	4	1	**42**
1.00 - 2.00	5	9	0	0	**14**	1	9	4	0	**14**
2.00 - 3.00	3	2	0	0	**5**	1	3	1	0	**5**
3.00 - 4.00	0	3	0	0	**3**	0	2	1	0	**3**
4.00 - 5.00	4	1	0	0	**5**	0	4	1	0	**5**
5.00 - 6.00	3	9	0	1	**13**	1	9	3	0	**13**
6.00 - 7.00	17	54	1	0	**72**	0	61	11	0	**72**
7.00 - 8.00	79	244	9	4	**336**	17	292	26	1	**336**
8.00 - 9.00	121	389	12	6	**528**	31	465	32	0	**528**
9.00 - 10.00	93	309	10	2	**414**	35	355	24	0	**414**
10.00 - 11.00	57	217	7	3	**284**	21	247	16	0	**284**
11.00 - 12.00	30	218	5	2	**255**	8	234	13	0	**255**
12.00 - 13.00	31	179	3	2	**215**	10	187	18	0	**215**
13.00 - 14.00	35	211	3	1	**250**	7	223	20	0	**250**
14.00 - 15.00	61	231	3	4	**299**	6	265	28	0	**299**
15.00 - 16.00	65	236	2	2	**305**	10	272	23	0	**305**
16.00 - 17.00	52	236	4	3	**295**	10	264	21	0	**295**
17.00 - 18.00	69	229	4	4	**306**	9	272	25	0	**306**
18.00 - 19.00	74	265	8	4	**351**	31	299	21	0	**351**
19.00 - 20.00	72	218	2	2	**294**	12	254	28	0	**294**
20.00 - 21.00	35	132	2	2	**171**	5	140	25	1	**171**
21.00 - 22.00	27	64	1	0	**92**	3	71	17	1	**92**
22.00 - 23.00	24	57	0	1	**82**	5	57	20	0	**82**
23.00 - 24.00	29	77	0	0	**106**	4	86	15	1	**106**
Totale	**994**	**3.624**	**76**	**43**	**4.737**	**228**	**4.107**	**397**	**5**	**4.737**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	262	1.175	18	11	**1.466**	83	1.171	211	1	**1.466**
Notturno	87	316	4	6	**413**	20	305	87	1	**413**
Totale	**349**	**1.491**	**22**	**17**	**1.879**	**103**	**1.476**	**298**	**2**	**1.879**

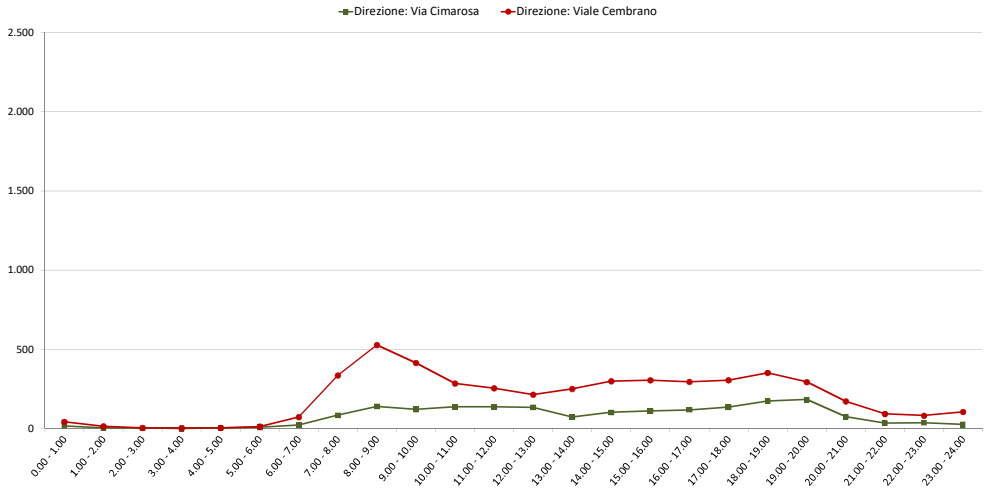
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	767	2.964	70	37	**3.838**	195	3.375	267	1	**3.838**
Notturno	227	660	6	6	**899**	33	732	130	4	**899**
Totale	**994**	**3.624**	**76**	**43**	**4.737**	**228**	**4.107**	**397**	**5**	**4.737**

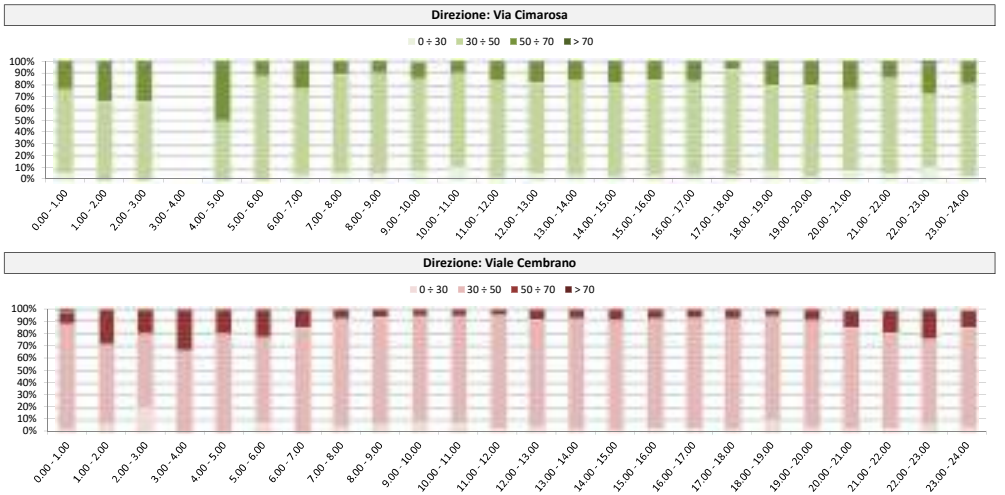
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
8.00 - 9.00	28	108	2	2	**140**	8	118	14	0	**140**
19.00 - 20.00	36	139	3	5	**183**	5	142	36	0	**183**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
8.00 - 9.00	121	389	12	6	**528**	31	465	32	0	**528**
18.00 - 19.00	74	265	8	4	**351**	31	299	21	0	**351**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_02 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Ponente **Data:** giovedì 12 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	18	48	0	1	**67**	0	47	20	0	**67**
1.00 - 2.00	11	28	1	1	**41**	0	23	18	0	**41**
2.00 - 3.00	6	6	0	1	**13**	0	7	6	0	**13**
3.00 - 4.00	8	8	0	0	**16**	0	6	9	1	**16**
4.00 - 5.00	1	9	0	0	**10**	0	6	4	0	**10**
5.00 - 6.00	6	21	0	0	**27**	1	12	14	0	**27**
6.00 - 7.00	28	96	2	2	**128**	1	67	60	0	**128**
7.00 - 8.00	80	222	7	4	**313**	0	210	103	0	**313**
8.00 - 9.00	59	216	6	4	**285**	12	223	50	0	**285**
9.00 - 10.00	27	237	9	2	**275**	12	216	46	1	**275**
10.00 - 11.00	24	220	7	4	**255**	10	220	25	0	**255**
11.00 - 12.00	23	156	11	8	**198**	3	156	38	1	**198**
12.00 - 13.00	44	229	24	6	**303**	1	222	79	1	**303**
13.00 - 14.00	53	187	5	11	**256**	0	170	86	0	**256**
14.00 - 15.00	32	164	11	14	**221**	0	154	66	1	**221**
15.00 - 16.00	35	189	19	17	**260**	1	182	77	0	**260**
16.00 - 17.00	38	176	19	16	**249**	0	183	64	2	**249**
17.00 - 18.00	44	178	9	11	**242**	3	188	50	1	**242**
18.00 - 19.00	67	196	33	23	**319**	7	252	59	1	**319**
19.00 - 20.00	59	205	24	8	**296**	11	242	43	0	**296**
20.00 - 21.00	53	155	17	11	**236**	6	160	69	1	**236**
21.00 - 22.00	33	100	8	4	**145**	0	101	44	0	**145**
22.00 - 23.00	24	69	2	11	**106**	1	80	24	1	**106**
23.00 - 24.00	26	69	1	1	**97**	0	78	18	1	**97**
Totale	**799**	**3.184**	**215**	**160**	**4.358**	**69**	**3.205**	**1.072**	**12**	**4.358**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	526	2.370	160	120	**3.176**	49	2.376	743	8	**3.176**
Notturno	273	814	55	40	**1.182**	20	829	329	4	**1.182**
Totale	**799**	**3.184**	**215**	**160**	**4.358**	**69**	**3.205**	**1.072**	**12**	**4.358**

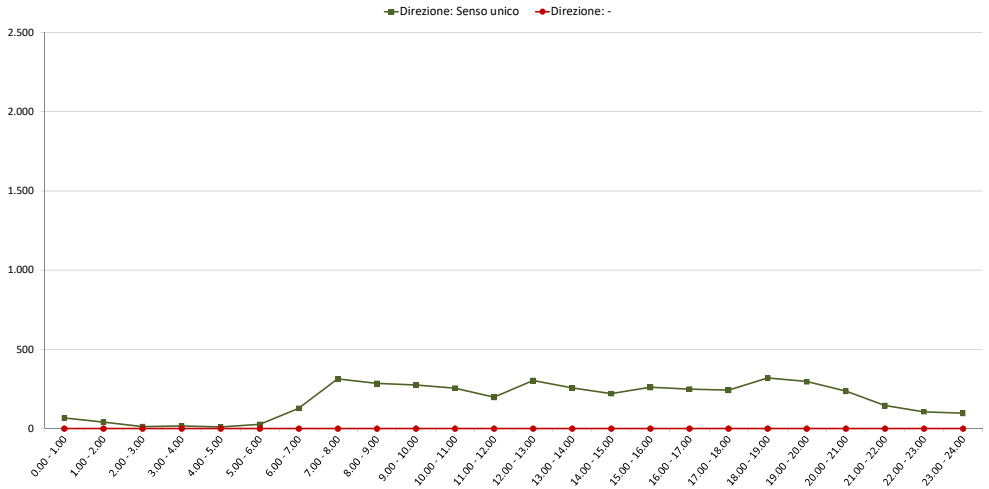
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

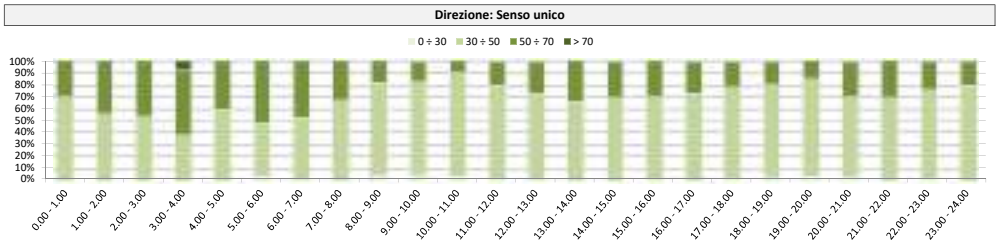
Ore di punta

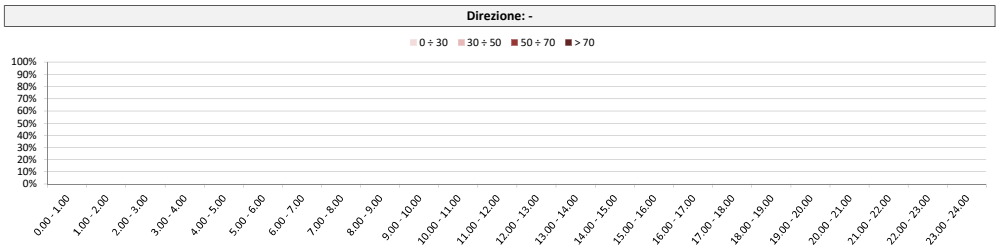
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
7.00 - 8.00	80	222	7	4	**313**	0	210	103	0	**313**
18.00 - 19.00	67	196	33	23	**319**	7	252	59	1	**319**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_02 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Ponente **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	18	47	1	2	**68**	0	52	16	0	**68**
1.00 - 2.00	12	25	0	1	**38**	0	27	11	0	**38**
2.00 - 3.00	8	11	0	0	**19**	0	10	9	0	**19**
3.00 - 4.00	0	3	0	0	**3**	0	2	1	0	**3**
4.00 - 5.00	3	7	0	0	**10**	0	5	5	0	**10**
5.00 - 6.00	2	23	0	1	**26**	1	12	13	0	**26**
6.00 - 7.00	28	93	3	2	**126**	2	61	61	2	**126**
7.00 - 8.00	77	222	10	3	**312**	10	184	118	0	**312**
8.00 - 9.00	92	272	4	3	**371**	0	295	76	0	**371**
9.00 - 10.00	51	223	2	1	**277**	1	214	62	0	**277**
10.00 - 11.00	44	213	16	8	**281**	0	229	51	1	**281**
11.00 - 12.00	46	237	25	8	**316**	6	261	49	0	**316**
12.00 - 13.00	47	138	28	19	**232**	0	173	58	1	**232**
13.00 - 14.00	50	176	25	10	**261**	0	176	85	0	**261**
14.00 - 15.00	38	161	38	18	**255**	3	168	83	1	**255**
15.00 - 16.00	47	183	32	19	**281**	5	192	82	2	**281**
16.00 - 17.00	34	165	4	16	**219**	1	158	60	0	**219**
17.00 - 18.00	59	199	26	6	**290**	3	198	88	1	**290**
18.00 - 19.00	62	158	30	26	**276**	0	195	80	1	**276**
19.00 - 20.00	72	206	28	13	**319**	1	249	68	1	**319**
20.00 - 21.00	39	182	26	20	**267**	2	191	72	2	**267**
21.00 - 22.00	35	102	7	8	**152**	0	112	40	0	**152**
22.00 - 23.00	31	93	6	1	**131**	1	99	31	0	**131**
23.00 - 24.00	44	101	0	0	**145**	1	105	39	0	**145**
Totale	**939**	**3.240**	**311**	**185**	**4.675**	**37**	**3.368**	**1.258**	**12**	**4.675**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	647	2.347	240	137	**3.371**	29	2.443	892	7	**3.371**
Notturno	292	893	71	48	**1.304**	8	925	366	5	**1.304**
Totale	**939**	**3.240**	**311**	**185**	**4.675**	**37**	**3.368**	**1.258**	**12**	**4.675**

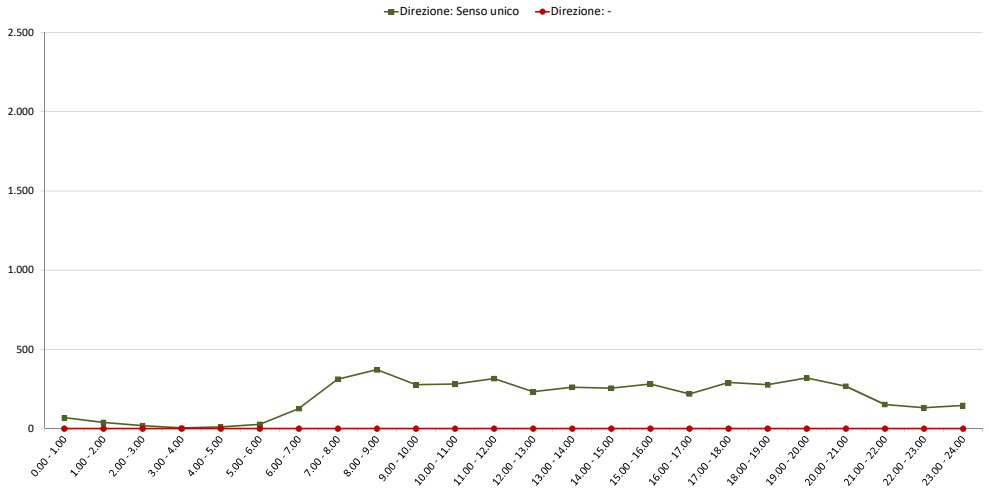
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

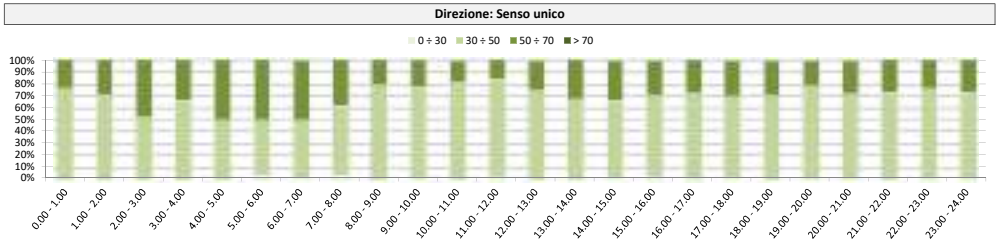
Ore di punta

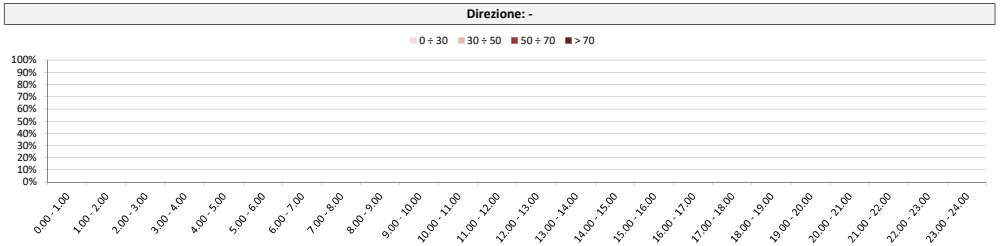
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	92	272	4	3	**371**	0	295	76	0	**371**
19.00 - 20.00	72	206	28	13	**319**	1	249	68	1	**319**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_02 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Ponente **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	35	70	2	1	**108**	1	65	39	3	**108**
1.00 - 2.00	21	58	1	0	**80**	0	43	35	2	**80**
2.00 - 3.00	11	21	0	0	**32**	0	11	21	0	**32**
3.00 - 4.00	12	18	0	0	**30**	0	10	20	0	**30**
4.00 - 5.00	3	9	0	0	**12**	1	4	6	1	**12**
5.00 - 6.00	3	15	0	1	**19**	0	9	9	1	**19**
6.00 - 7.00	14	51	1	0	**66**	0	47	18	1	**66**
7.00 - 8.00	32	81	3	2	**118**	5	100	13	0	**118**
8.00 - 9.00	28	134	5	5	**172**	10	150	12	0	**172**
9.00 - 10.00	41	145	13	12	**211**	14	181	16	0	**211**
10.00 - 11.00	47	199	20	8	**274**	11	242	21	0	**274**
11.00 - 12.00	69	208	18	4	**299**	27	245	27	0	**299**
12.00 - 13.00	79	193	21	9	**302**	3	240	58	1	**302**
13.00 - 14.00	41	155	10	10	**216**	8	180	27	1	**216**
14.00 - 15.00	43	98	7	7	**155**	4	136	15	0	**155**
15.00 - 16.00	50	142	14	4	**210**	7	179	24	0	**210**
16.00 - 17.00	56	126	5	5	**192**	14	173	5	0	**192**
17.00 - 18.00	47	163	4	6	**220**	11	191	18	0	**220**
18.00 - 19.00	65	170	12	7	**254**	4	215	35	0	**254**
19.00 - 20.00	73	184	6	3	**266**	3	218	44	1	**266**
20.00 - 21.00	19	160	7	6	**192**	2	139	49	2	**192**
21.00 - 22.00	25	71	1	4	**101**	1	71	28	1	**101**
22.00 - 23.00	24	89	0	5	**118**	0	81	35	2	**118**
23.00 - 24.00	26	102	1	0	**129**	0	92	35	2	**129**
Totale	**864**	**2.662**	**151**	**99**	**3.776**	**126**	**3.022**	**610**	**18**	**3.776**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	598	1.814	132	79	**2.623**	118	2.232	271	2	**2.623**
Notturno	266	848	19	20	**1.153**	8	790	339	16	**1.153**
Totale	**864**	**2.662**	**151**	**99**	**3.776**	**126**	**3.022**	**610**	**18**	**3.776**

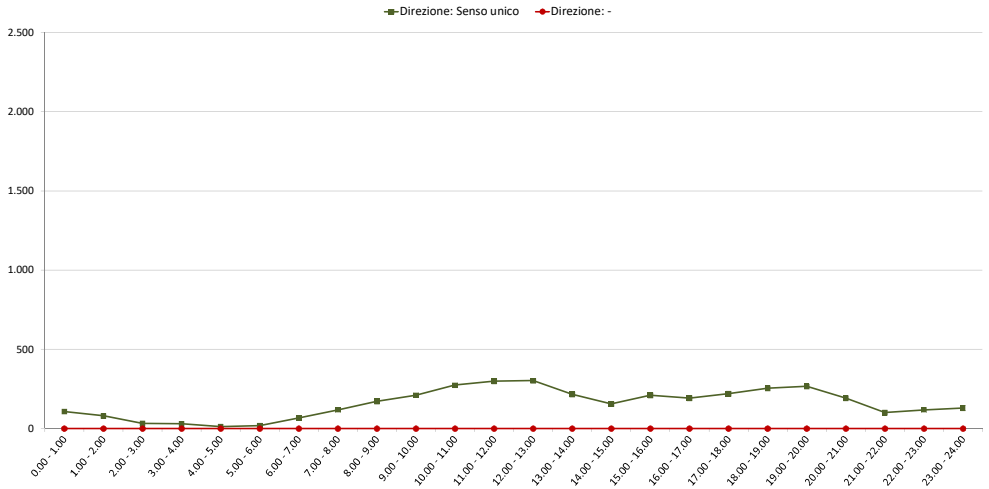
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

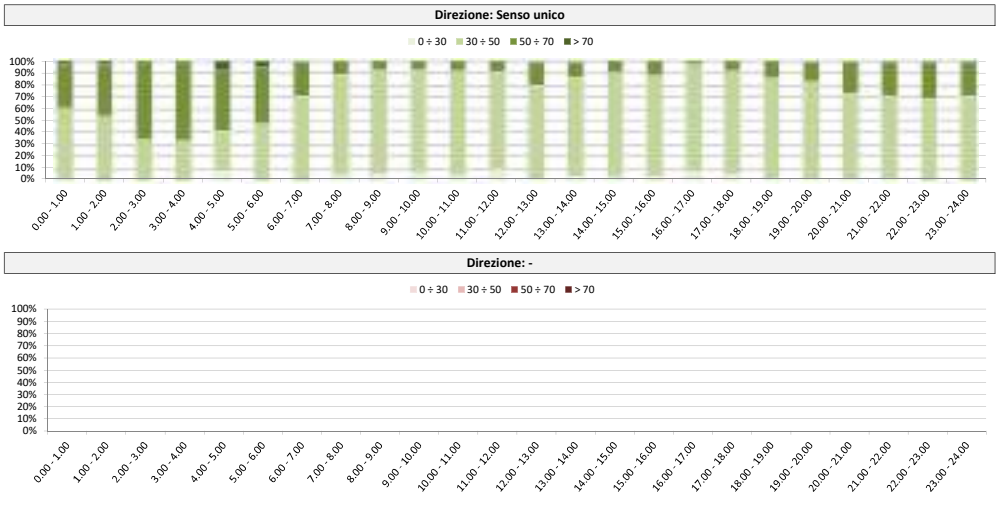
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	79	193	21	9	**302**	3	240	58	1	**302**
19.00 - 20.00	73	184	6	3	**266**	3	218	44	1	**266**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_02 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Ponente **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	29	78	1	0	**108**	0	70	38	0	**108**
1.00 - 2.00	21	45	1	0	**67**	0	37	24	6	**67**
2.00 - 3.00	7	24	0	0	**31**	0	13	18	0	**31**
3.00 - 4.00	6	18	0	0	**24**	2	12	10	0	**24**
4.00 - 5.00	7	16	0	0	**23**	3	13	5	2	**23**
5.00 - 6.00	2	14	0	1	**17**	0	12	5	0	**17**
6.00 - 7.00	17	41	1	1	**60**	0	42	18	0	**60**
7.00 - 8.00	14	50	0	1	**65**	5	53	7	0	**65**
8.00 - 9.00	20	79	7	3	**109**	9	94	6	0	**109**
9.00 - 10.00	42	129	8	5	**184**	18	150	16	0	**184**
10.00 - 11.00	64	159	15	6	**244**	19	213	12	0	**244**
11.00 - 12.00	39	192	15	3	**249**	18	206	25	0	**249**
12.00 - 13.00	45	143	11	5	**204**	8	171	25	0	**204**
13.00 - 14.00	33	82	2	3	**120**	4	94	22	0	**120**
14.00 - 15.00	26	96	5	2	**129**	2	101	26	0	**129**
15.00 - 16.00	23	104	7	2	**136**	2	111	23	0	**136**
16.00 - 17.00	41	109	3	1	**154**	2	126	25	1	**154**
17.00 - 18.00	33	79	2	1	**115**	3	92	19	1	**115**
18.00 - 19.00	39	102	6	1	**148**	4	124	20	0	**148**
19.00 - 20.00	59	180	17	8	**264**	11	216	37	0	**264**
20.00 - 21.00	39	157	11	8	**215**	4	151	57	3	**215**
21.00 - 22.00	48	91	4	2	**145**	7	97	36	5	**145**
22.00 - 23.00	26	95	2	3	**126**	0	88	37	1	**126**
23.00 - 24.00	20	69	4	1	**94**	1	54	38	1	**94**
Totale	**700**	**2.152**	**122**	**57**	**3.031**	**122**	**2.340**	**549**	**20**	**3.031**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	419	1.324	81	33	**1.857**	94	1.535	226	2	**1.857**
Notturno	281	828	41	24	**1.174**	28	805	323	18	**1.174**
Totale	**700**	**2.152**	**122**	**57**	**3.031**	**122**	**2.340**	**549**	**20**	**3.031**

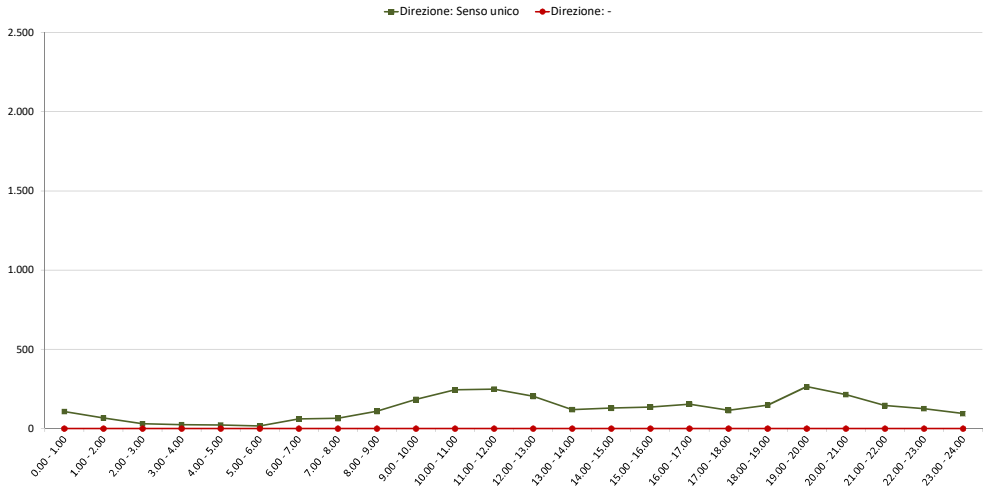
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

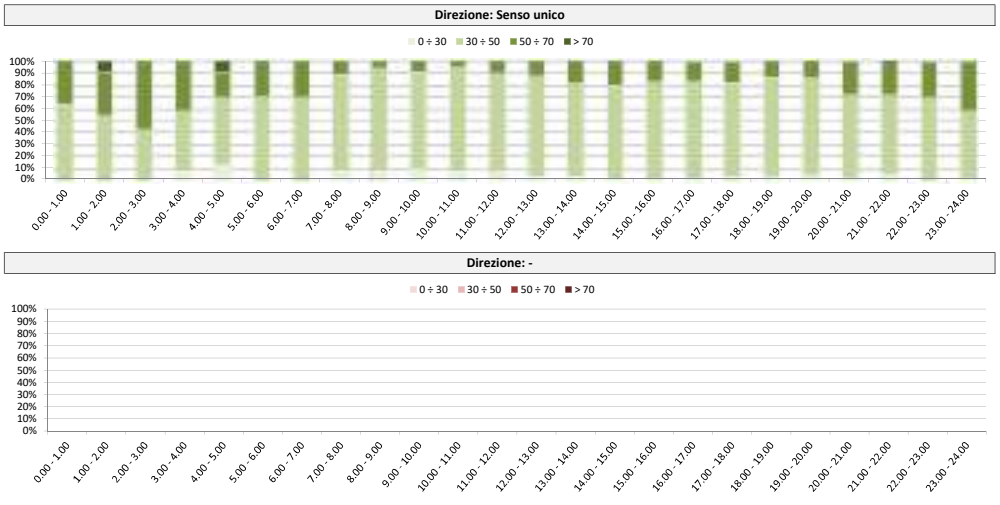
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	39	192	15	3	**249**	18	206	25	0	**249**
19.00 - 20.00	59	180	17	8	**264**	11	216	37	0	**264**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_02 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Ponente **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	11	52	2	3	**68**	0	35	31	2	**68**
1.00 - 2.00	8	29	0	1	**38**	0	14	21	3	**38**
2.00 - 3.00	8	12	0	0	**20**	1	12	7	0	**20**
3.00 - 4.00	4	9	1	0	**14**	0	6	8	0	**14**
4.00 - 5.00	1	10	1	0	**12**	0	6	6	0	**12**
5.00 - 6.00	1	17	0	0	**18**	0	12	6	0	**18**
6.00 - 7.00	20	101	1	4	**126**	5	99	22	0	**126**
7.00 - 8.00	70	229	16	3	**318**	14	250	53	1	**318**
8.00 - 9.00	79	221	12	7	**319**	12	275	32	0	**319**
9.00 - 10.00	47	186	7	4	**244**	3	193	47	1	**244**
10.00 - 11.00	52	194	6	0	**252**	1	185	65	1	**252**
11.00 - 12.00	29	202	17	12	**260**	0	173	87	0	**260**
12.00 - 13.00	57	202	18	13	**290**	0	202	87	1	**290**
13.00 - 14.00	40	199	16	7	**262**	1	184	77	0	**262**
14.00 - 15.00	25	166	14	11	**216**	0	158	56	2	**216**
15.00 - 16.00	18	170	14	7	**209**	2	163	43	1	**209**
16.00 - 17.00	25	178	0	9	**212**	5	167	39	1	**212**
17.00 - 18.00	39	197	18	12	**266**	10	217	39	0	**266**
18.00 - 19.00	50	203	39	8	**300**	8	203	87	2	**300**
19.00 - 20.00	74	188	17	14	**293**	0	204	89	0	**293**
20.00 - 21.00	56	134	2	10	**202**	1	152	48	1	**202**
21.00 - 22.00	23	76	5	3	**107**	0	86	20	1	**107**
22.00 - 23.00	19	52	1	0	**72**	0	55	17	0	**72**
23.00 - 24.00	13	56	2	3	**74**	0	53	21	0	**74**
Totale	**769**	**3.083**	**209**	**131**	**4.192**	**63**	**3.104**	**1.008**	**17**	**4.192**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	531	2.347	177	93	**3.148**	56	2.370	712	10	**3.148**
Notturno	238	736	32	38	**1.044**	7	734	296	7	**1.044**
Totale	**769**	**3.083**	**209**	**131**	**4.192**	**63**	**3.104**	**1.008**	**17**	**4.192**

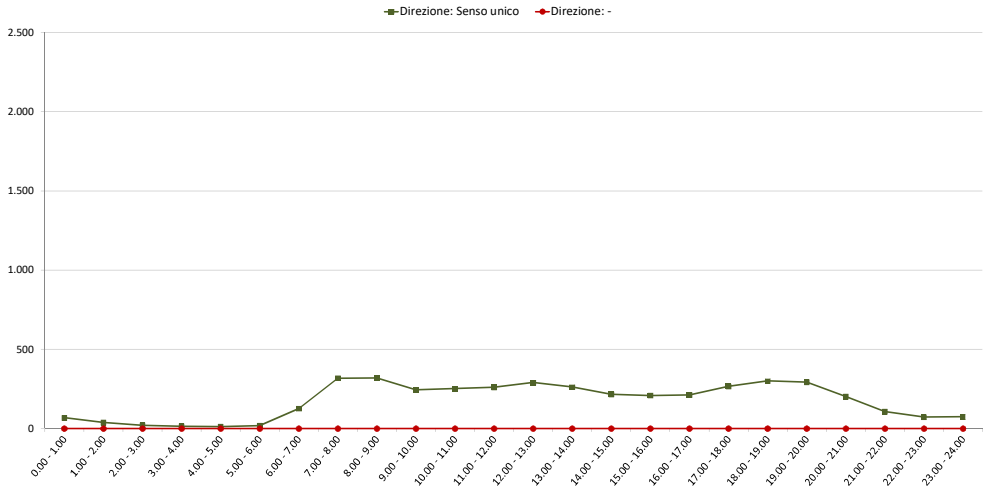
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	79	221	12	7	**319**	12	275	32	0	**319**
18.00 - 19.00	50	203	39	8	**300**	8	203	87	2	**300**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_02 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Ponente **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	12	44	0	1	**57**	0	29	28	0	**57**
1.00 - 2.00	7	24	1	1	**33**	1	21	10	1	**33**
2.00 - 3.00	3	8	0	0	**11**	0	5	6	0	**11**
3.00 - 4.00	1	5	0	0	**6**	0	3	3	0	**6**
4.00 - 5.00	3	3	0	0	**6**	0	3	3	0	**6**
5.00 - 6.00	2	16	0	1	**19**	1	11	7	0	**19**
6.00 - 7.00	40	105	2	2	**149**	0	119	30	0	**149**
7.00 - 8.00	76	186	10	2	**274**	1	212	61	0	**274**
8.00 - 9.00	84	263	11	1	**359**	0	293	65	1	**359**
9.00 - 10.00	54	198	18	1	**271**	5	224	42	0	**271**
10.00 - 11.00	46	192	15	5	**258**	0	192	65	1	**258**
11.00 - 12.00	49	183	25	13	**270**	0	182	88	0	**270**
12.00 - 13.00	30	230	20	13	**293**	4	193	95	1	**293**
13.00 - 14.00	42	161	23	11	**237**	4	162	69	2	**237**
14.00 - 15.00	37	198	20	12	**267**	1	192	74	0	**267**
15.00 - 16.00	40	171	17	14	**242**	2	165	74	1	**242**
16.00 - 17.00	31	181	26	13	**251**	0	177	73	1	**251**
17.00 - 18.00	67	172	25	16	**280**	1	219	59	1	**280**
18.00 - 19.00	88	233	20	12	**353**	3	253	94	3	**353**
19.00 - 20.00	62	254	26	17	**359**	0	265	93	1	**359**
20.00 - 21.00	47	166	10	18	**241**	1	184	56	0	**241**
21.00 - 22.00	45	93	3	1	**142**	1	103	38	0	**142**
22.00 - 23.00	36	67	1	2	**106**	1	64	38	3	**106**
23.00 - 24.00	27	67	3	3	**100**	0	53	45	2	**100**
Totale	**929**	**3.220**	**276**	**159**	**4.584**	**26**	**3.324**	**1.216**	**18**	**4.584**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Direzione: Senso unico

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	644	2.368	230	113	**3.355**	21	2.464	859	11	**3.355**
Notturno	285	852	46	46	**1.229**	5	860	357	7	**1.229**
Totale	**929**	**3.220**	**276**	**159**	**4.584**	**26**	**3.324**	**1.216**	**18**	**4.584**

Direzione: -

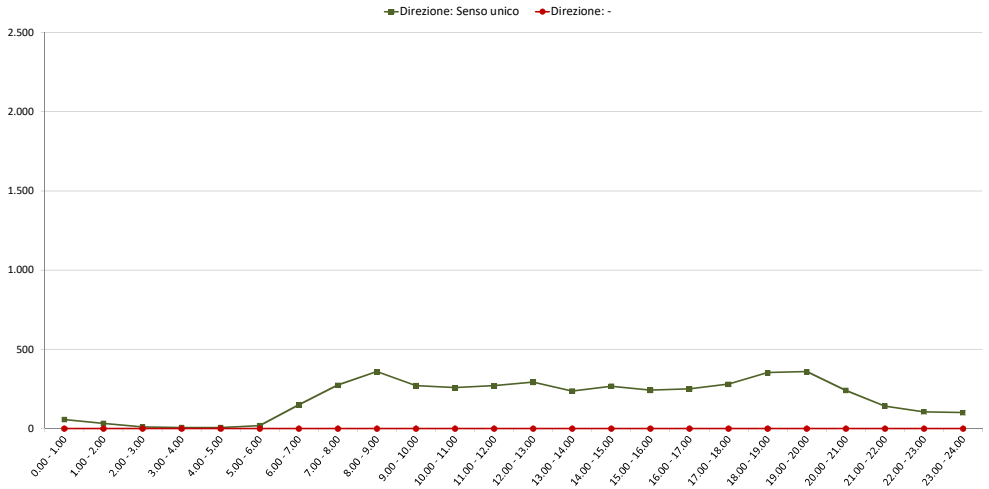
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	84	263	11	1	**359**	0	293	65	1	**359**
19.00 - 20.00	62	254	26	17	**359**	0	265	93	1	**359**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_03 **Strada:** Via Maggio, altezza Via Cimarosa **Data:** giovedì 12 luglio 2018

Direzione: Via Ardini

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	2	5	0	0	**7**	1	6	0	0	**7**
1.00 - 2.00	0	1	0	1	**2**	0	2	0	0	**2**
2.00 - 3.00	1	0	0	1	**2**	2	0	0	0	**2**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	1	5	0	0	**6**	3	3	0	0	**6**
6.00 - 7.00	5	33	0	0	**38**	14	24	0	0	**38**
7.00 - 8.00	45	124	11	1	**181**	65	116	0	0	**181**
8.00 - 9.00	34	144	5	1	**184**	87	97	0	0	**184**
9.00 - 10.00	13	151	1	1	**166**	102	64	0	0	**166**
10.00 - 11.00	10	78	1	1	**90**	57	33	0	0	**90**
11.00 - 12.00	12	75	2	0	**89**	52	37	0	0	**89**
12.00 - 13.00	16	56	0	0	**72**	35	37	0	0	**72**
13.00 - 14.00	18	49	0	0	**67**	30	36	1	0	**67**
14.00 - 15.00	19	63	2	1	**85**	35	50	0	0	**85**
15.00 - 16.00	13	67	2	0	**82**	39	42	1	0	**82**
16.00 - 17.00	12	37	1	1	**51**	21	30	0	0	**51**
17.00 - 18.00	9	28	2	1	**40**	20	20	0	0	**40**
18.00 - 19.00	12	17	1	1	**31**	13	17	0	1	**31**
19.00 - 20.00	12	24	0	0	**36**	11	25	0	0	**36**
20.00 - 21.00	6	7	0	1	**14**	5	9	0	0	**14**
21.00 - 22.00	1	2	1	0	**4**	2	2	0	0	**4**
22.00 - 23.00	3	6	0	0	**9**	3	6	0	0	**9**
23.00 - 24.00	4	4	0	0	**8**	4	4	0	0	**8**
Totale	**248**	**976**	**29**	**11**	**1.264**	**601**	**660**	**2**	**1**	**1.264**

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	5	17	1	0	**23**	6	17	0	0	**23**
1.00 - 2.00	0	4	0	0	**4**	1	3	0	0	**4**
2.00 - 3.00	1	0	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
3.00 - 4.00	1	2	0	0	**3**	2	1	0	0	**3**
4.00 - 5.00	0	2	0	0	**2**	0	2	0	0	**2**
5.00 - 6.00	1	7	0	0	**8**	4	4	0	0	**8**
6.00 - 7.00	4	46	0	0	**50**	20	29	1	0	**50**
7.00 - 8.00	31	137	2	3	**173**	92	81	0	0	**173**
8.00 - 9.00	49	198	7	4	**258**	200	58	0	0	**258**
9.00 - 10.00	28	236	6	3	**273**	233	40	0	0	**273**
10.00 - 11.00	19	245	7	3	**274**	218	56	0	0	**274**
11.00 - 12.00	27	281	7	2	**317**	273	44	0	0	**317**
12.00 - 13.00	50	245	6	6	**307**	217	90	0	0	**307**
13.00 - 14.00	52	246	8	3	**309**	181	128	0	0	**309**
14.00 - 15.00	76	313	10	3	**402**	231	171	0	0	**402**
15.00 - 16.00	61	322	11	4	**398**	261	137	0	0	**398**
16.00 - 17.00	72	219	10	6	**307**	196	111	0	0	**307**
17.00 - 18.00	58	208	8	4	**278**	193	85	0	0	**278**
18.00 - 19.00	58	141	2	4	**205**	126	79	0	0	**205**
19.00 - 20.00	56	121	2	2	**181**	84	97	0	0	**181**
20.00 - 21.00	54	166	3	3	**226**	86	140	0	0	**226**
21.00 - 22.00	15	57	1	0	**73**	31	42	0	0	**73**
22.00 - 23.00	26	110	3	1	**140**	60	80	0	0	**140**
23.00 - 24.00	11	20	0	0	**31**	7	21	3	0	**31**
Totale	**755**	**3.343**	**94**	**51**	**4.243**	**2.722**	**1.517**	**4**	**0**	**4.243**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	213	889	28	8	**1.138**	556	579	2	1	**1.138**
Notturno	35	87	1	3	**126**	45	81	0	0	**126**
Totale	**248**	**976**	**29**	**11**	**1.264**	**601**	**660**	**2**	**1**	**1.264**

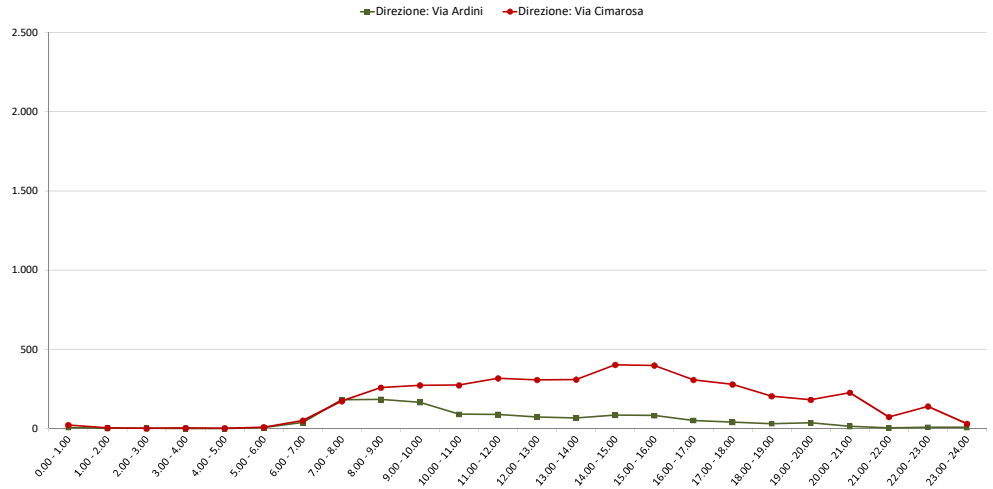
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	581	2.791	84	45	**3.501**	2.421	1.080	0	0	**3.501**
Notturno	174	552	10	6	**742**	301	437	4	0	**742**
Totale	**755**	**3.343**	**94**	**51**	**4.243**	**2.722**	**1.517**	**4**	**0**	**4.243**

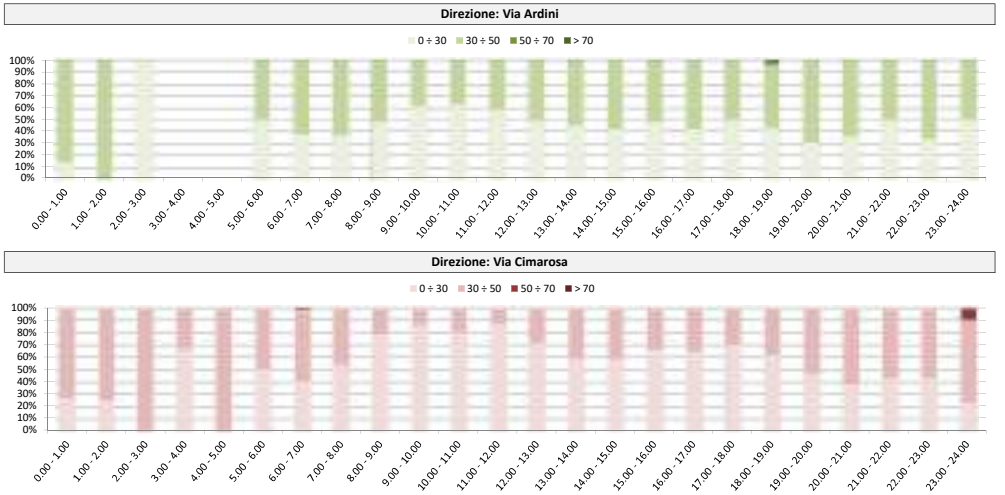
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	34	144	5	1	**184**	87	97	0	0	**184**
14.00 - 15.00	19	63	2	1	**85**	35	50	0	0	**85**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	27	281	7	2	**317**	273	44	0	0	**317**
14.00 - 15.00	76	313	10	3	**402**	231	171	0	0	**402**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_03 **Strada:** Via Maggio, altezza Via Cimarosa **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Via Ardini

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	1	1	0	1	**3**	2	1	0	0	**3**
1.00 - 2.00	2	3	0	1	**6**	1	5	0	0	**6**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	2	0	1	**3**	1	2	0	0	**3**
6.00 - 7.00	5	26	0	1	**32**	8	24	0	0	**32**
7.00 - 8.00	43	128	3	1	**175**	58	117	0	0	**175**
8.00 - 9.00	39	147	1	1	**188**	77	111	0	0	**188**
9.00 - 10.00	26	101	3	1	**131**	62	69	0	0	**131**
10.00 - 11.00	20	79	2	0	**101**	34	67	0	0	**101**
11.00 - 12.00	14	61	2	1	**78**	27	51	0	0	**78**
12.00 - 13.00	23	53	0	0	**76**	22	53	1	0	**76**
13.00 - 14.00	19	37	2	0	**58**	20	38	0	0	**58**
14.00 - 15.00	12	44	3	0	**59**	25	33	0	1	**59**
15.00 - 16.00	9	41	1	1	**52**	18	34	0	0	**52**
16.00 - 17.00	4	27	1	1	**33**	14	18	1	0	**33**
17.00 - 18.00	5	22	2	1	**30**	16	14	0	0	**30**
18.00 - 19.00	8	10	0	1	**19**	8	11	0	0	**19**
19.00 - 20.00	10	23	0	1	**34**	13	21	0	0	**34**
20.00 - 21.00	5	6	2	1	**14**	6	7	1	0	**14**
21.00 - 22.00	3	5	1	0	**9**	4	5	0	0	**9**
22.00 - 23.00	2	5	0	0	**7**	1	6	0	0	**7**
23.00 - 24.00	4	4	0	0	**8**	2	6	0	0	**8**
Totale	**254**	**825**	**23**	**14**	**1.116**	**419**	**693**	**3**	**1**	**1.116**

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	4	17	0	0	**21**	4	17	0	0	**21**
1.00 - 2.00	2	7	0	0	**9**	3	6	0	0	**9**
2.00 - 3.00	0	1	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
3.00 - 4.00	0	1	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
4.00 - 5.00	0	1	0	0	**1**	1	0	0	0	**1**
5.00 - 6.00	1	5	0	0	**6**	3	3	0	0	**6**
6.00 - 7.00	9	38	1	0	**48**	19	28	1	0	**48**
7.00 - 8.00	35	141	4	3	**183**	91	92	0	0	**183**
8.00 - 9.00	47	194	4	4	**249**	161	87	1	0	**249**
9.00 - 10.00	49	246	8	4	**307**	215	92	0	0	**307**
10.00 - 11.00	63	246	10	4	**323**	195	127	1	0	**323**
11.00 - 12.00	51	235	3	6	**295**	195	100	0	0	**295**
12.00 - 13.00	77	219	8	5	**309**	163	144	2	0	**309**
13.00 - 14.00	79	256	11	4	**350**	146	204	0	0	**350**
14.00 - 15.00	63	298	9	6	**376**	209	166	1	0	**376**
15.00 - 16.00	75	284	8	4	**371**	214	156	1	0	**371**
16.00 - 17.00	64	178	8	4	**254**	144	110	0	0	**254**
17.00 - 18.00	54	171	4	4	**233**	139	94	0	0	**233**
18.00 - 19.00	59	134	4	0	**197**	105	92	0	0	**197**
19.00 - 20.00	69	106	5	3	**183**	94	89	0	0	**183**
20.00 - 21.00	60	155	3	2	**220**	99	118	3	0	**220**
21.00 - 22.00	26	56	2	2	**86**	35	51	0	0	**86**
22.00 - 23.00	9	20	0	1	**30**	13	17	0	0	**30**
23.00 - 24.00	6	25	0	0	**31**	15	16	0	0	**31**
Totale	**902**	**3.034**	**92**	**56**	**4.084**	**2.263**	**1.811**	**10**	**0**	**4.084**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	222	750	20	8	**1.000**	381	616	2	1	**1.000**
Notturno	32	75	3	6	**116**	38	77	1	0	**116**
Totale	**254**	**825**	**23**	**14**	**1.116**	**419**	**693**	**3**	**1**	**1.116**

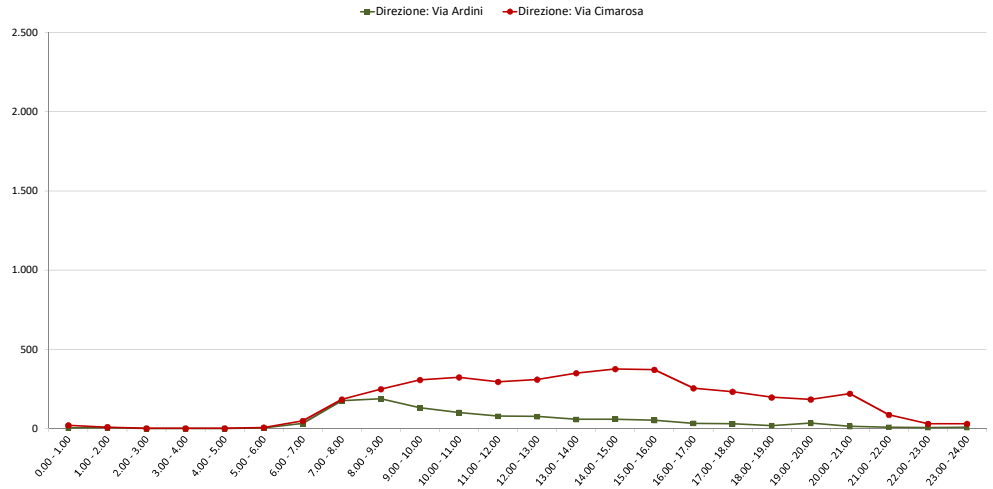
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	716	2.602	81	48	**3.447**	1.977	1.464	6	0	**3.447**
Notturno	186	432	11	8	**637**	286	347	4	0	**637**
Totale	**902**	**3.034**	**92**	**56**	**4.084**	**2.263**	**1.811**	**10**	**0**	**4.084**

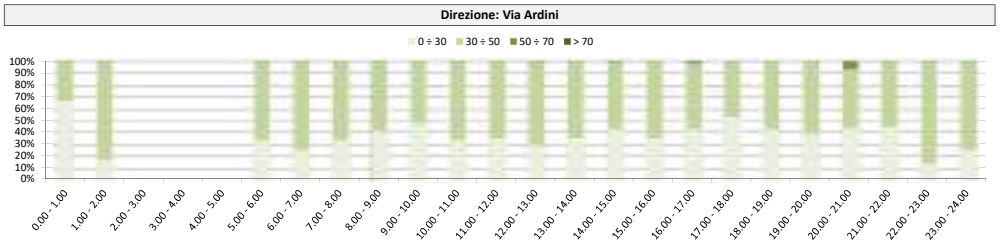
Ore di punta

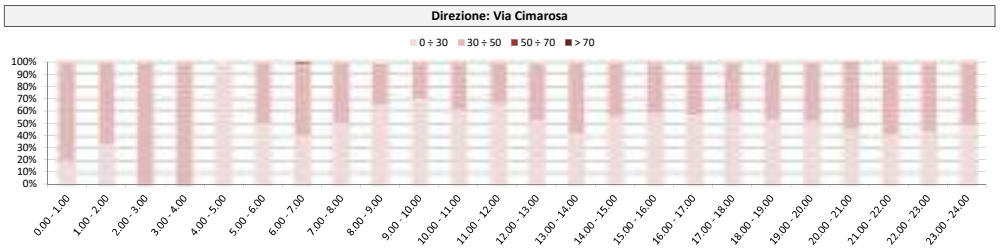
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	39	147	1	1	**188**	77	111	0	0	**188**
14.00 - 15.00	12	44	3	0	**59**	25	33	0	1	**59**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
10.00 - 11.00	63	246	10	4	**323**	195	127	1	0	**323**
14.00 - 15.00	63	298	9	6	**376**	209	166	1	0	**376**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_03 **Strada:** Via Maggio, altezza Via Cimarosa **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Via Ardini

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	3	7	0	0	**10**	3	6	1	0	**10**
1.00 - 2.00	0	3	0	0	**3**	1	2	0	0	**3**
2.00 - 3.00	0	3	0	0	**3**	1	2	0	0	**3**
3.00 - 4.00	2	0	0	0	**2**	0	2	0	0	**2**
4.00 - 5.00	0	1	0	0	**1**	1	0	0	0	**1**
5.00 - 6.00	0	2	0	0	**2**	1	1	0	0	**2**
6.00 - 7.00	5	10	0	0	**15**	3	12	0	0	**15**
7.00 - 8.00	9	8	0	0	**17**	5	12	0	0	**17**
8.00 - 9.00	4	18	0	0	**22**	11	11	0	0	**22**
9.00 - 10.00	7	19	0	0	**26**	12	14	0	0	**26**
10.00 - 11.00	8	15	3	0	**26**	11	15	0	0	**26**
11.00 - 12.00	9	19	0	0	**28**	13	14	1	0	**28**
12.00 - 13.00	4	18	0	0	**22**	8	14	0	0	**22**
13.00 - 14.00	8	10	0	0	**18**	6	12	0	0	**18**
14.00 - 15.00	4	5	1	0	**10**	4	6	0	0	**10**
15.00 - 16.00	3	10	0	0	**13**	2	11	0	0	**13**
16.00 - 17.00	2	12	0	0	**14**	4	10	0	0	**14**
17.00 - 18.00	5	10	1	0	**16**	7	9	0	0	**16**
18.00 - 19.00	7	12	1	0	**20**	9	11	0	0	**20**
19.00 - 20.00	6	24	0	0	**30**	9	21	0	0	**30**
20.00 - 21.00	3	12	0	0	**15**	7	8	0	0	**15**
21.00 - 22.00	1	5	0	0	**6**	3	3	0	0	**6**
22.00 - 23.00	4	7	0	0	**11**	5	6	0	0	**11**
23.00 - 24.00	0	4	0	0	**4**	2	2	0	0	**4**
Totale	**94**	**234**	**6**	**0**	**334**	**128**	**204**	**2**	**0**	**334**

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	6	12	0	0	**18**	6	11	1	0	**18**
1.00 - 2.00	9	9	0	0	**18**	6	11	1	0	**18**
2.00 - 3.00	3	10	0	0	**13**	2	10	1	0	**13**
3.00 - 4.00	0	6	0	0	**6**	1	5	0	0	**6**
4.00 - 5.00	1	4	0	0	**5**	2	3	0	0	**5**
5.00 - 6.00	0	6	0	0	**6**	2	4	0	0	**6**
6.00 - 7.00	5	20	0	0	**25**	8	17	0	0	**25**
7.00 - 8.00	17	64	0	0	**81**	23	58	0	0	**81**
8.00 - 9.00	24	61	1	1	**87**	36	51	0	0	**87**
9.00 - 10.00	26	75	0	0	**101**	45	56	0	0	**101**
10.00 - 11.00	43	83	2	2	**130**	64	65	1	0	**130**
11.00 - 12.00	35	75	1	3	**114**	44	70	0	0	**114**
12.00 - 13.00	37	85	1	0	**123**	48	75	0	0	**123**
13.00 - 14.00	41	96	0	2	**139**	43	96	0	0	**139**
14.00 - 15.00	33	89	1	1	**124**	27	97	0	0	**124**
15.00 - 16.00	27	79	1	0	**107**	31	74	2	0	**107**
16.00 - 17.00	27	67	1	1	**96**	34	62	0	0	**96**
17.00 - 18.00	29	63	0	0	**92**	30	62	0	0	**92**
18.00 - 19.00	33	96	2	2	**133**	72	60	1	0	**133**
19.00 - 20.00	45	103	1	2	**151**	67	84	0	0	**151**
20.00 - 21.00	47	146	4	0	**197**	86	111	0	0	**197**
21.00 - 22.00	18	49	0	0	**67**	25	41	1	0	**67**
22.00 - 23.00	14	20	0	0	**34**	16	18	0	0	**34**
23.00 - 24.00	7	18	0	0	**25**	14	11	0	0	**25**
Totale	**527**	**1.336**	**15**	**14**	**1.892**	**732**	**1.152**	**8**	**0**	**1.892**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	70	156	6	0	**232**	92	139	1	0	**232**
Notturno	24	78	0	0	**102**	36	65	1	0	**102**
Totale	**94**	**234**	**6**	**0**	**334**	**128**	**204**	**2**	**0**	**334**

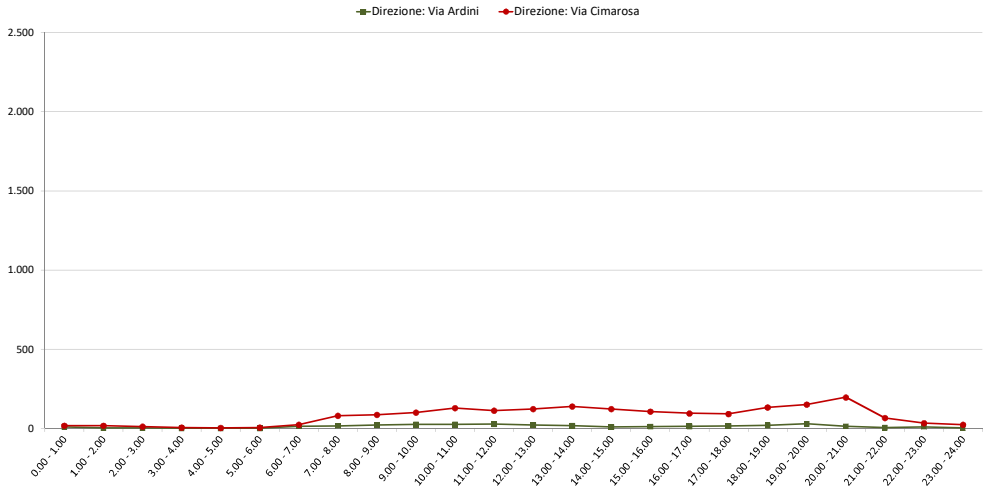
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	372	933	10	12	**1.327**	497	826	4	0	**1.327**
Notturno	155	403	5	2	**565**	235	326	4	0	**565**
Totale	**527**	**1.336**	**15**	**14**	**1.892**	**732**	**1.152**	**8**	**0**	**1.892**

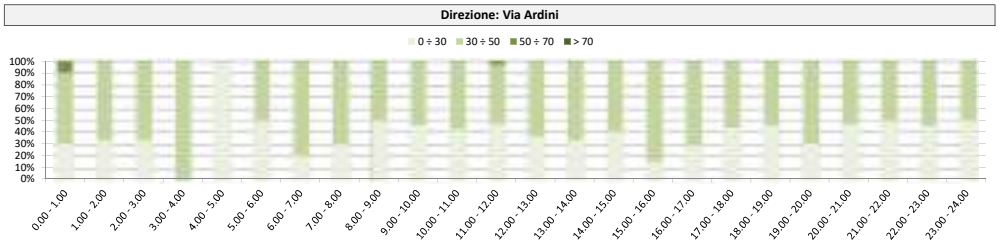
Ore di punta

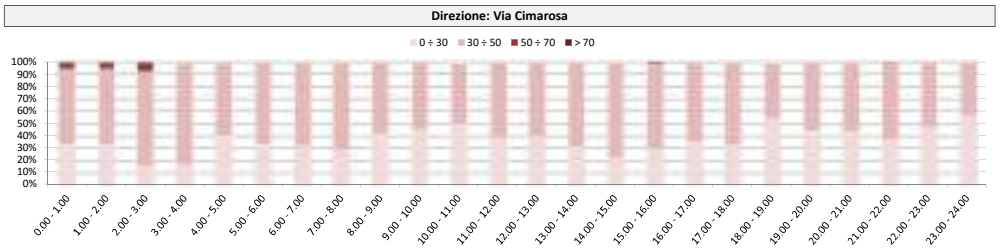
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	9	19	0	0	**28**	13	14	1	0	**28**
19.00 - 20.00	6	24	0	0	**30**	9	21	0	0	**30**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
10.00 - 11.00	43	83	2	2	**130**	64	65	1	0	**130**
20.00 - 21.00	47	146	4	0	**197**	86	111	0	0	**197**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_03 **Strada:** Via Maggio, altezza Via Cimarosa **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Via Ardini

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	4	5	0	0	**9**	2	7	0	0	**9**
1.00 - 2.00	3	5	0	0	**8**	3	5	0	0	**8**
2.00 - 3.00	1	3	0	0	**4**	2	2	0	0	**4**
3.00 - 4.00	0	1	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	6	14	0	0	**20**	2	17	1	0	**20**
7.00 - 8.00	5	8	0	0	**13**	2	11	0	0	**13**
8.00 - 9.00	4	6	0	0	**10**	2	7	1	0	**10**
9.00 - 10.00	3	7	0	0	**10**	4	6	0	0	**10**
10.00 - 11.00	4	18	0	0	**22**	11	10	1	0	**22**
11.00 - 12.00	6	17	0	0	**23**	6	17	0	0	**23**
12.00 - 13.00	8	10	0	0	**18**	6	12	0	0	**18**
13.00 - 14.00	2	12	0	0	**14**	3	11	0	0	**14**
14.00 - 15.00	1	8	0	0	**9**	3	6	0	0	**9**
15.00 - 16.00	5	7	0	0	**12**	1	11	0	0	**12**
16.00 - 17.00	9	16	0	0	**25**	8	17	0	0	**25**
17.00 - 18.00	2	8	0	0	**10**	1	9	0	0	**10**
18.00 - 19.00	1	19	0	0	**20**	10	10	0	0	**20**
19.00 - 20.00	8	15	0	0	**23**	11	12	0	0	**23**
20.00 - 21.00	2	7	3	0	**12**	4	8	0	0	**12**
21.00 - 22.00	1	10	1	0	**12**	9	3	0	0	**12**
22.00 - 23.00	5	7	0	0	**12**	2	10	0	0	**12**
23.00 - 24.00	3	7	2	0	**12**	3	9	0	0	**12**
Totale	**83**	**210**	**6**	**0**	**299**	**95**	**201**	**3**	**0**	**299**

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	7	15	0	0	**22**	10	12	0	0	**22**
1.00 - 2.00	4	22	0	0	**26**	8	18	0	0	**26**
2.00 - 3.00	2	3	0	0	**5**	1	4	0	0	**5**
3.00 - 4.00	1	4	0	0	**5**	2	3	0	0	**5**
4.00 - 5.00	0	4	0	0	**4**	3	1	0	0	**4**
5.00 - 6.00	0	8	0	0	**8**	3	5	0	0	**8**
6.00 - 7.00	5	10	0	0	**15**	5	10	0	0	**15**
7.00 - 8.00	24	62	0	0	**86**	20	66	0	0	**86**
8.00 - 9.00	12	41	0	0	**53**	12	41	0	0	**53**
9.00 - 10.00	11	55	0	1	**67**	16	51	0	0	**67**
10.00 - 11.00	18	54	1	0	**73**	26	46	1	0	**73**
11.00 - 12.00	33	88	2	0	**123**	50	73	0	0	**123**
12.00 - 13.00	23	75	1	0	**99**	39	60	0	0	**99**
13.00 - 14.00	34	91	2	2	**129**	37	90	2	0	**129**
14.00 - 15.00	20	83	0	0	**103**	27	75	1	0	**103**
15.00 - 16.00	24	62	2	1	**89**	18	71	0	0	**89**
16.00 - 17.00	22	69	1	3	**95**	33	62	0	0	**95**
17.00 - 18.00	19	51	2	1	**73**	20	53	0	0	**73**
18.00 - 19.00	26	64	2	1	**93**	39	53	1	0	**93**
19.00 - 20.00	45	106	2	1	**154**	85	69	0	0	**154**
20.00 - 21.00	50	109	2	3	**164**	59	104	1	0	**164**
21.00 - 22.00	15	62	0	0	**77**	33	44	0	0	**77**
22.00 - 23.00	13	23	0	0	**36**	14	21	1	0	**36**
23.00 - 24.00	11	21	2	0	**34**	10	24	0	0	**34**
Totale	**419**	**1.182**	**19**	**13**	**1.633**	**570**	**1.056**	**7**	**0**	**1.633**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	50	136	0	0	**186**	57	127	2	0	**186**
Notturno	33	74	6	0	**113**	38	74	1	0	**113**
Totale	**83**	**210**	**6**	**0**	**299**	**95**	**201**	**3**	**0**	**299**

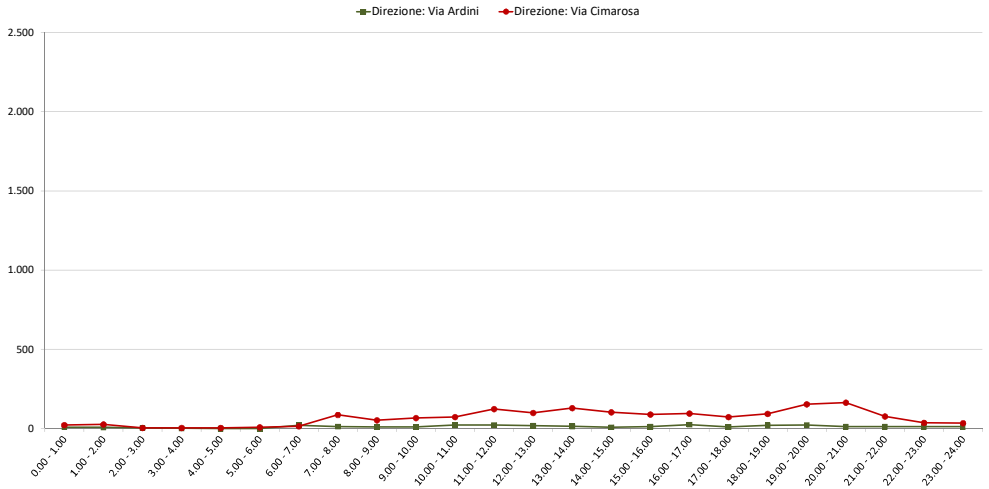
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	266	795	13	9	**1.083**	337	741	5	0	**1.083**
Notturno	153	387	6	4	**550**	233	315	2	0	**550**
Totale	**419**	**1.182**	**19**	**13**	**1.633**	**570**	**1.056**	**7**	**0**	**1.633**

Ore di punta

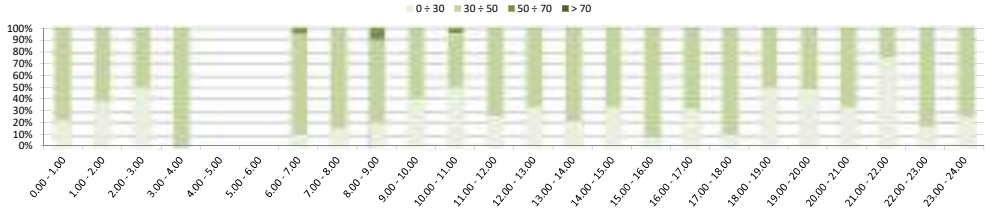
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	6	17	0	0	**23**	6	17	0	0	**23**
16.00 - 17.00	9	16	0	0	**25**	8	17	0	0	**25**

Ore di punta

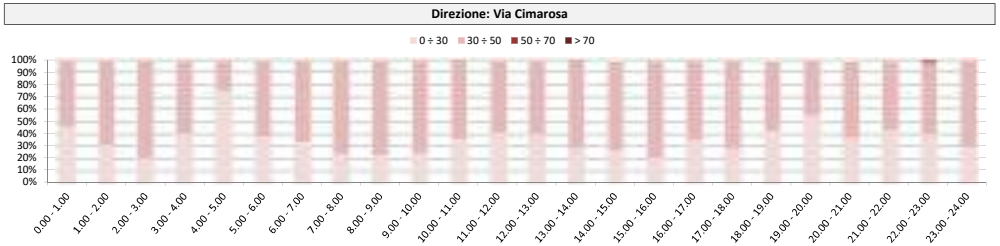
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	33	88	2	0	**123**	50	73	0	0	**123**
20.00 - 21.00	50	109	2	3	**164**	59	104	1	0	**164**



Direzione: Via Ardini



Direzione: Via Cimarosa



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_03 **Strada:** Via Maggio, altezza Via Cimarosa **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Via Ardini

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	1	2	0	1	**4**	1	3	0	0	**4**
1.00 - 2.00	1	2	0	1	**4**	1	3	0	0	**4**
2.00 - 3.00	0	1	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	1	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
6.00 - 7.00	5	22	0	1	**28**	8	20	0	0	**28**
7.00 - 8.00	40	145	5	1	**191**	74	117	0	0	**191**
8.00 - 9.00	42	132	0	1	**175**	77	98	0	0	**175**
9.00 - 10.00	13	93	0	1	**107**	57	50	0	0	**107**
10.00 - 11.00	16	73	1	0	**90**	52	38	0	0	**90**
11.00 - 12.00	10	55	2	1	**68**	31	37	0	0	**68**
12.00 - 13.00	12	56	0	0	**68**	32	35	0	1	**68**
13.00 - 14.00	9	42	2	0	**53**	28	24	1	0	**53**
14.00 - 15.00	5	60	1	1	**67**	35	32	0	0	**67**
15.00 - 16.00	12	60	1	1	**74**	41	33	0	0	**74**
16.00 - 17.00	8	50	0	1	**59**	33	26	0	0	**59**
17.00 - 18.00	3	23	0	1	**27**	16	11	0	0	**27**
18.00 - 19.00	4	18	0	1	**23**	9	14	0	0	**23**
19.00 - 20.00	7	26	1	1	**35**	12	23	0	0	**35**
20.00 - 21.00	4	4	0	1	**9**	5	4	0	0	**9**
21.00 - 22.00	1	4	3	0	**8**	5	3	0	0	**8**
22.00 - 23.00	2	3	0	0	**5**	0	5	0	0	**5**
23.00 - 24.00	3	3	0	0	**6**	1	4	1	0	**6**
Totale	**198**	**875**	**16**	**14**	**1.103**	**518**	**582**	**2**	**1**	**1.103**

Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	3	13	0	1	**17**	5	12	0	0	**17**
1.00 - 2.00	5	8	0	0	**13**	3	10	0	0	**13**
2.00 - 3.00	1	5	0	0	**6**	4	2	0	0	**6**
3.00 - 4.00	1	0	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
4.00 - 5.00	1	1	0	0	**2**	1	1	0	0	**2**
5.00 - 6.00	3	11	0	0	**14**	4	10	0	0	**14**
6.00 - 7.00	6	46	0	0	**52**	19	33	0	0	**52**
7.00 - 8.00	36	140	4	2	**182**	110	72	0	0	**182**
8.00 - 9.00	57	174	8	4	**243**	169	74	0	0	**243**
9.00 - 10.00	39	198	4	3	**244**	174	70	0	0	**244**
10.00 - 11.00	45	208	9	3	**265**	192	73	0	0	**265**
11.00 - 12.00	43	211	6	1	**261**	169	92	0	0	**261**
12.00 - 13.00	40	201	5	5	**251**	160	91	0	0	**251**
13.00 - 14.00	57	228	8	4	**297**	187	110	0	0	**297**
14.00 - 15.00	53	315	10	5	**383**	287	96	0	0	**383**
15.00 - 16.00	42	300	6	6	**354**	250	104	0	0	**354**
16.00 - 17.00	27	268	10	3	**308**	242	66	0	0	**308**
17.00 - 18.00	59	237	5	5	**306**	233	73	0	0	**306**
18.00 - 19.00	49	153	2	3	**207**	116	91	0	0	**207**
19.00 - 20.00	41	113	2	1	**157**	71	85	1	0	**157**
20.00 - 21.00	36	151	2	1	**190**	81	109	0	0	**190**
21.00 - 22.00	27	62	0	0	**89**	28	60	1	0	**89**
22.00 - 23.00	5	14	0	0	**19**	8	11	0	0	**19**
23.00 - 24.00	1	16	0	0	**17**	8	9	0	0	**17**
Totale	**677**	**3.073**	**81**	**47**	**3.878**	**2.521**	**1.355**	**2**	**0**	**3.878**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	174	807	12	9	**1.002**	485	515	1	1	**1.002**
Notturno	24	68	4	5	**101**	33	67	1	0	**101**
Totale	**198**	**875**	**16**	**14**	**1.103**	**518**	**582**	**2**	**1**	**1.103**

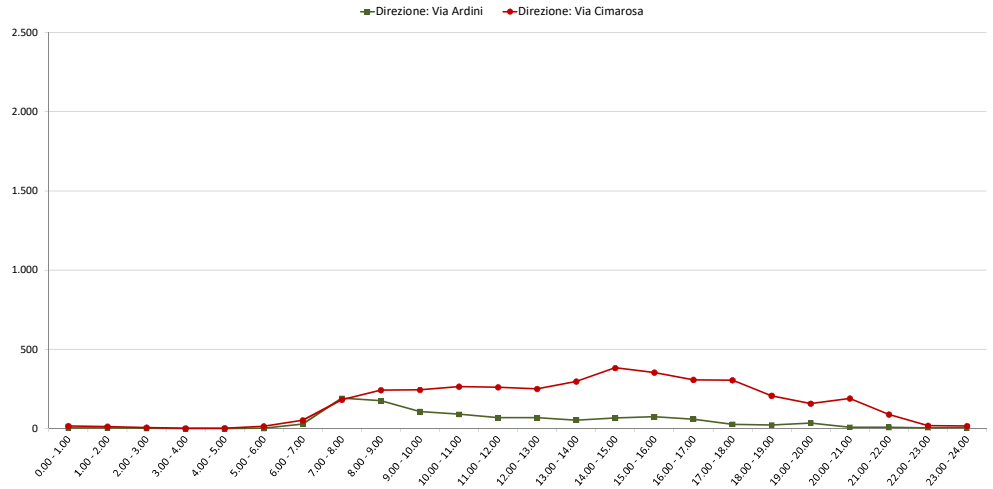
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	547	2.633	77	44	**3.301**	2.289	1.012	0	0	**3.301**
Notturno	130	440	4	3	**577**	232	343	2	0	**577**
Totale	**677**	**3.073**	**81**	**47**	**3.878**	**2.521**	**1.355**	**2**	**0**	**3.878**

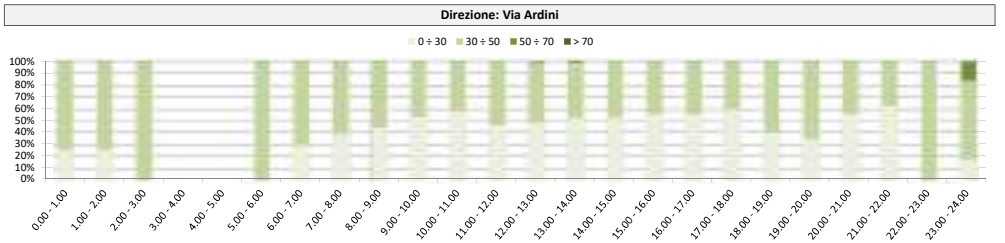
Ore di punta

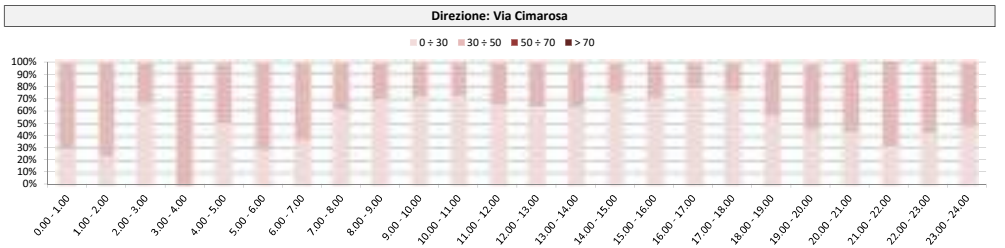
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
7.00 - 8.00	40	145	5	1	**191**	74	117	0	0	**191**
15.00 - 16.00	12	60	1	1	**74**	41	33	0	0	**74**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
10.00 - 11.00	45	208	9	3	**265**	192	73	0	0	**265**
14.00 - 15.00	53	315	10	5	**383**	287	96	0	0	**383**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_03 **Strada:** Via Maggio, altezza Via Cimarosa **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Via Ardini

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	1	2	0	1	**4**	1	2	1	0	**4**
1.00 - 2.00	0	1	1	1	**3**	1	1	1	0	**3**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	1	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	2	0	0	**2**	2	0	0	0	**2**
6.00 - 7.00	9	33	1	1	**44**	11	33	0	0	**44**
7.00 - 8.00	50	109	4	1	**164**	56	108	0	0	**164**
8.00 - 9.00	37	123	6	1	**167**	65	101	1	0	**167**
9.00 - 10.00	28	93	2	1	**124**	52	71	1	0	**124**
10.00 - 11.00	20	77	0	0	**97**	44	53	0	0	**97**
11.00 - 12.00	16	73	0	0	**89**	30	58	1	0	**89**
12.00 - 13.00	12	58	0	1	**71**	28	42	1	0	**71**
13.00 - 14.00	13	40	1	1	**55**	21	34	0	0	**55**
14.00 - 15.00	10	75	3	1	**89**	32	57	0	0	**89**
15.00 - 16.00	14	48	0	1	**63**	28	35	0	0	**63**
16.00 - 17.00	14	55	1	1	**71**	34	37	0	0	**71**
17.00 - 18.00	4	16	3	1	**24**	11	13	0	0	**24**
18.00 - 19.00	12	16	0	1	**29**	16	13	0	0	**29**
19.00 - 20.00	15	24	0	1	**40**	12	28	0	0	**40**
20.00 - 21.00	12	10	1	1	**24**	5	18	1	0	**24**
21.00 - 22.00	9	2	0	1	**12**	3	9	0	0	**12**
22.00 - 23.00	3	7	0	0	**10**	2	8	0	0	**10**
23.00 - 24.00	3	7	1	0	**11**	6	5	0	0	**11**
Totale	**282**	**872**	**24**	**16**	**1.194**	**460**	**727**	**7**	**0**	**1.194**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	230	783	20	10	**1.043**	417	622	4	0	**1.043**
Notturno	52	89	4	6	**151**	43	105	3	0	**151**
Totale	**282**	**872**	**24**	**16**	**1.194**	**460**	**727**	**7**	**0**	**1.194**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	37	123	6	1	**167**	65	101	1	0	**167**
14.00 - 15.00	10	75	3	1	**89**	32	57	0	0	**89**

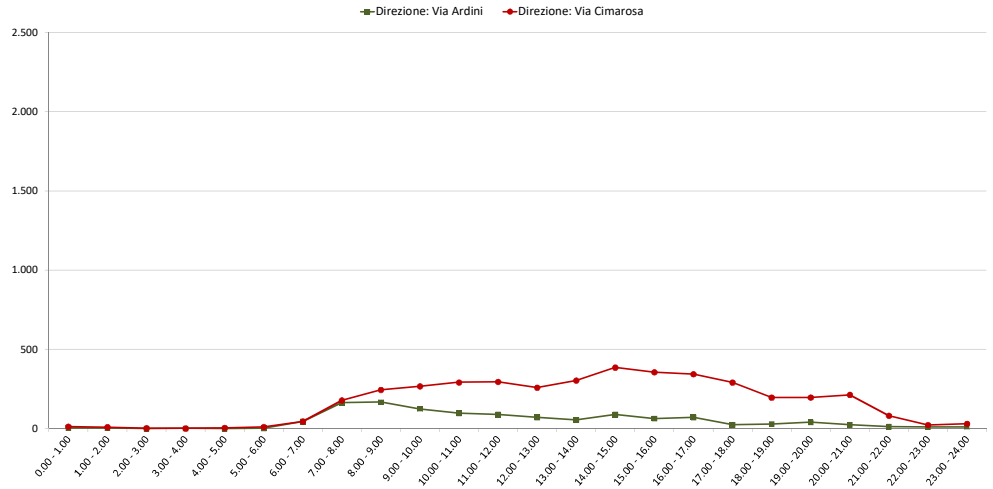
Direzione: Via Cimarosa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	2	10	0	0	**12**	3	9	0	0	**12**
1.00 - 2.00	3	6	0	0	**9**	4	5	0	0	**9**
2.00 - 3.00	0	2	0	0	**2**	1	1	0	0	**2**
3.00 - 4.00	0	1	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
4.00 - 5.00	0	4	0	0	**4**	0	4	0	0	**4**
5.00 - 6.00	1	10	0	0	**11**	2	9	0	0	**11**
6.00 - 7.00	8	37	0	0	**45**	11	34	0	0	**45**
7.00 - 8.00	39	136	3	0	**178**	89	89	0	0	**178**
8.00 - 9.00	50	183	7	4	**244**	167	77	0	0	**244**
9.00 - 10.00	66	195	3	3	**267**	189	78	0	0	**267**
10.00 - 11.00	47	231	10	4	**292**	204	88	0	0	**292**
11.00 - 12.00	26	260	6	3	**295**	224	71	0	0	**295**
12.00 - 13.00	42	209	4	3	**258**	160	98	0	0	**258**
13.00 - 14.00	37	261	3	3	**304**	140	164	0	0	**304**
14.00 - 15.00	67	309	5	4	**385**	173	212	0	0	**385**
15.00 - 16.00	62	284	6	4	**356**	189	166	1	0	**356**
16.00 - 17.00	66	269	5	4	**344**	201	143	0	0	**344**
17.00 - 18.00	53	229	5	3	**290**	156	133	1	0	**290**
18.00 - 19.00	47	136	6	6	**195**	145	50	0	0	**195**
19.00 - 20.00	57	135	3	1	**196**	107	89	0	0	**196**
20.00 - 21.00	60	146	4	3	**213**	103	109	1	0	**213**
21.00 - 22.00	23	57	1	0	**81**	26	55	0	0	**81**
22.00 - 23.00	11	12	0	0	**23**	7	16	0	0	**23**
23.00 - 24.00	9	21	0	0	**30**	9	21	0	0	**30**
Totale	**776**	**3.143**	**71**	**45**	**4.035**	**2.310**	**1.722**	**3**	**0**	**4.035**

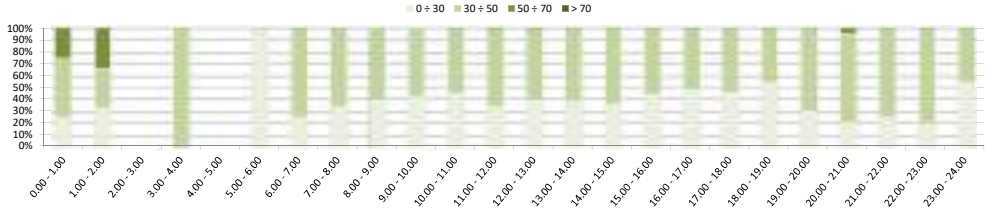
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	602	2.702	63	41	**3.408**	2.037	1.369	2	0	**3.408**
Notturno	174	441	8	4	**627**	273	353	1	0	**627**
Totale	**776**	**3.143**	**71**	**45**	**4.035**	**2.310**	**1.722**	**3**	**0**	**4.035**

Ore di punta

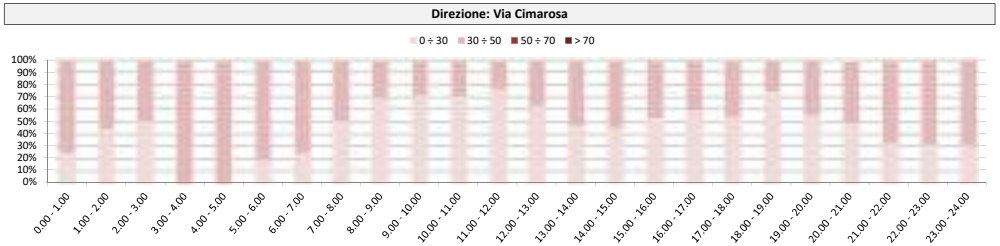
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	26	260	6	3	**295**	224	71	0	0	**295**
14.00 - 15.00	67	309	5	4	**385**	173	212	0	0	**385**



Direzione: Via Ardini



Direzione: Via Cimarosa



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_04 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Ponente / Via Turr **Data:** giovedì 12 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	35	89	2	1	**127**	13	104	9	1	**127**
1.00 - 2.00	18	56	1	0	**75**	11	57	7	0	**75**
2.00 - 3.00	8	21	0	1	**30**	2	26	2	0	**30**
3.00 - 4.00	5	14	0	0	**19**	2	15	2	0	**19**
4.00 - 5.00	3	17	0	0	**20**	4	16	0	0	**20**
5.00 - 6.00	12	46	3	0	**61**	5	53	3	0	**61**
6.00 - 7.00	34	122	6	1	**163**	19	142	2	0	**163**
7.00 - 8.00	96	329	25	9	**459**	82	369	8	0	**459**
8.00 - 9.00	131	418	49	29	**627**	120	498	9	0	**627**
9.00 - 10.00	75	423	37	21	**556**	174	382	0	0	**556**
10.00 - 11.00	47	436	27	14	**524**	140	383	1	0	**524**
11.00 - 12.00	58	465	27	20	**570**	162	408	0	0	**570**
12.00 - 13.00	67	398	27	10	**502**	116	384	2	0	**502**
13.00 - 14.00	89	386	29	15	**519**	84	425	10	0	**519**
14.00 - 15.00	119	417	40	12	**588**	71	501	16	0	**588**
15.00 - 16.00	103	461	22	19	**605**	77	510	18	0	**605**
16.00 - 17.00	105	428	25	19	**577**	79	491	7	0	**577**
17.00 - 18.00	119	439	41	24	**623**	131	478	14	0	**623**
18.00 - 19.00	123	428	52	30	**633**	105	505	23	0	**633**
19.00 - 20.00	129	369	33	18	**549**	79	459	11	0	**549**
20.00 - 21.00	79	267	21	7	**374**	38	325	11	0	**374**
21.00 - 22.00	48	170	13	3	**234**	29	200	5	0	**234**
22.00 - 23.00	68	275	13	6	**362**	45	301	16	0	**362**
23.00 - 24.00	49	167	3	6	**225**	20	193	12	0	**225**
Totale	**1.620**	**6.641**	**496**	**265**	**9.022**	**1.608**	**7.225**	**188**	**1**	**9.022**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.132	5.028	401	222	**6.783**	1.341	5.334	108	0	**6.783**
Notturno	488	1.613	95	43	**2.239**	267	1.891	80	1	**2.239**
Totale	**1.620**	**6.641**	**496**	**265**	**9.022**	**1.608**	**7.225**	**188**	**1**	**9.022**

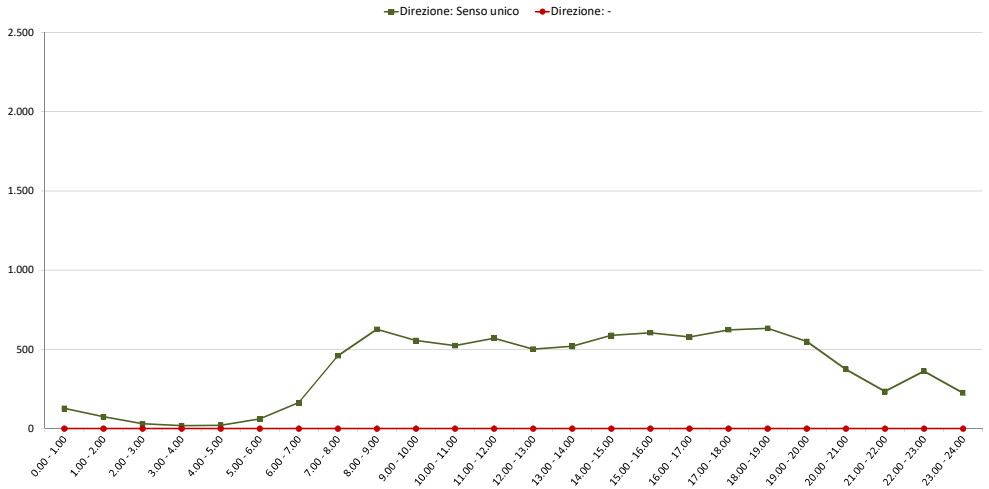
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

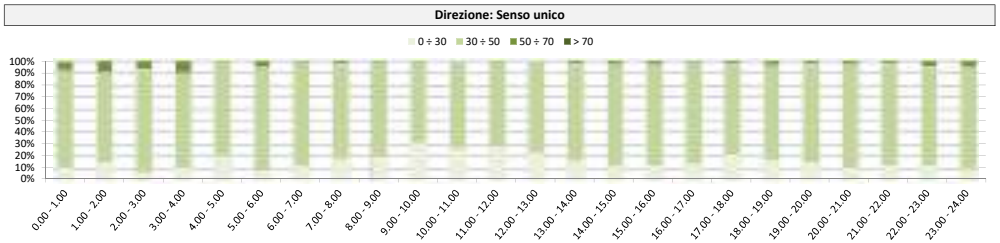
Ore di punta

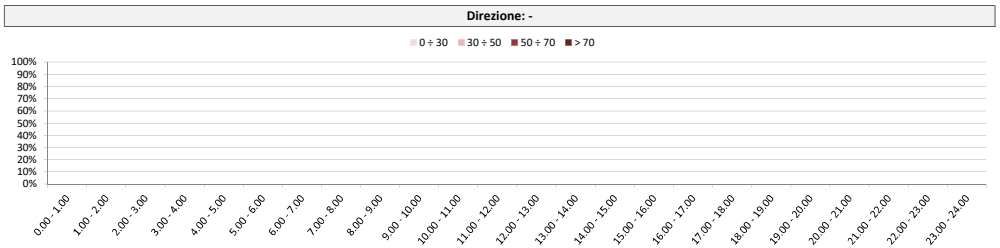
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	131	418	49	29	**627**	120	498	9	0	**627**
18.00 - 19.00	123	428	52	30	**633**	105	505	23	0	**633**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_04 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Ponente / Via Turr **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	43	118	3	1	**165**	21	129	12	3	**165**
1.00 - 2.00	20	60	1	0	**81**	12	64	5	0	**81**
2.00 - 3.00	9	21	0	0	**30**	1	26	3	0	**30**
3.00 - 4.00	3	7	0	0	**10**	0	9	1	0	**10**
4.00 - 5.00	3	14	0	0	**17**	1	14	2	0	**17**
5.00 - 6.00	11	53	3	1	**68**	6	59	3	0	**68**
6.00 - 7.00	40	136	5	3	**184**	19	162	3	0	**184**
7.00 - 8.00	96	332	30	9	**467**	89	374	4	0	**467**
8.00 - 9.00	143	387	51	29	**610**	98	495	16	1	**610**
9.00 - 10.00	120	443	42	19	**624**	121	492	11	0	**624**
10.00 - 11.00	110	438	40	14	**602**	107	476	19	0	**602**
11.00 - 12.00	104	441	35	21	**601**	95	497	8	1	**601**
12.00 - 13.00	109	392	38	18	**557**	87	455	15	0	**557**
13.00 - 14.00	113	373	17	8	**511**	58	440	13	0	**511**
14.00 - 15.00	106	396	34	25	**561**	75	469	17	0	**561**
15.00 - 16.00	98	431	36	16	**581**	67	498	16	0	**581**
16.00 - 17.00	112	414	1	19	**546**	74	456	16	0	**546**
17.00 - 18.00	137	450	14	11	**612**	68	526	18	0	**612**
18.00 - 19.00	170	457	29	21	**677**	92	561	24	0	**677**
19.00 - 20.00	156	412	35	17	**620**	84	512	24	0	**620**
20.00 - 21.00	101	307	10	10	**428**	40	361	27	0	**428**
21.00 - 22.00	66	200	9	2	**277**	40	225	12	0	**277**
22.00 - 23.00	58	180	8	1	**247**	41	198	8	0	**247**
23.00 - 24.00	61	190	4	3	**258**	27	224	7	0	**258**
Totale	**1.989**	**6.652**	**445**	**248**	**9.334**	**1.323**	**7.722**	**284**	**5**	**9.334**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.418	4.954	367	210	**6.949**	1.031	5.739	177	2	**6.949**
Notturno	571	1.698	78	38	**2.385**	292	1.983	107	3	**2.385**
Totale	**1.989**	**6.652**	**445**	**248**	**9.334**	**1.323**	**7.722**	**284**	**5**	**9.334**

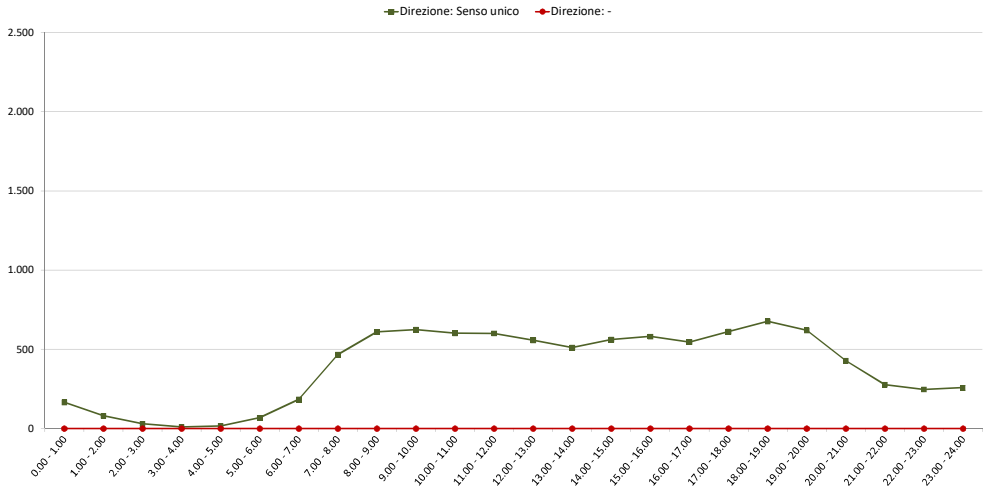
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

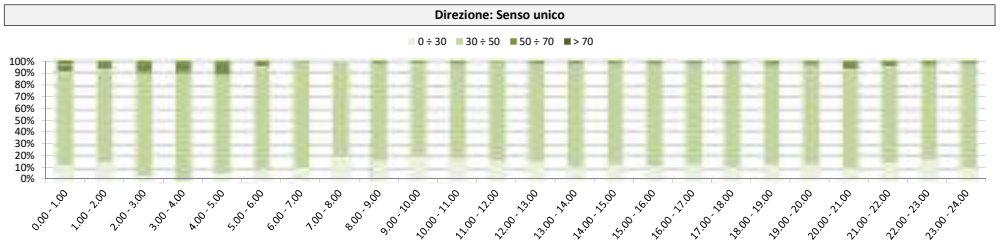
Ore di punta

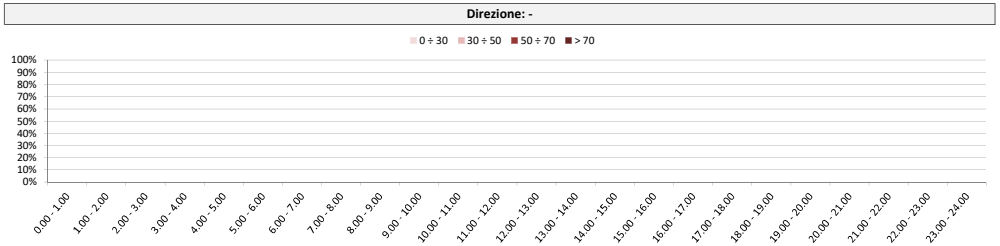
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
9.00 - 10.00	120	443	42	19	**624**	121	492	11	0	**624**
18.00 - 19.00	170	457	29	21	**677**	92	561	24	0	**677**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_04 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Ponente / Via Turr **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	66	161	2	3	**232**	23	200	8	1	**232**
1.00 - 2.00	41	117	5	2	**165**	19	132	14	0	**165**
2.00 - 3.00	21	71	1	1	**94**	21	72	1	0	**94**
3.00 - 4.00	15	26	0	1	**42**	3	34	5	0	**42**
4.00 - 5.00	5	20	1	1	**27**	0	25	2	0	**27**
5.00 - 6.00	12	34	1	3	**50**	2	46	2	0	**50**
6.00 - 7.00	16	80	1	1	**98**	12	85	1	0	**98**
7.00 - 8.00	40	172	1	4	**217**	34	178	5	0	**217**
8.00 - 9.00	59	235	15	6	**315**	44	265	6	0	**315**
9.00 - 10.00	94	328	15	9	**446**	83	358	5	0	**446**
10.00 - 11.00	101	373	20	9	**503**	71	424	8	0	**503**
11.00 - 12.00	121	383	22	11	**537**	64	462	11	0	**537**
12.00 - 13.00	108	361	16	9	**494**	54	425	15	0	**494**
13.00 - 14.00	88	280	7	1	**376**	28	337	11	0	**376**
14.00 - 15.00	76	220	4	5	**305**	39	256	10	0	**305**
15.00 - 16.00	76	289	13	10	**388**	38	341	9	0	**388**
16.00 - 17.00	98	267	5	2	**372**	37	323	12	0	**372**
17.00 - 18.00	100	370	22	12	**504**	77	422	5	0	**504**
18.00 - 19.00	144	380	38	9	**571**	83	479	9	0	**571**
19.00 - 20.00	138	364	19	16	**537**	78	445	14	0	**537**
20.00 - 21.00	70	243	14	4	**331**	46	272	13	0	**331**
21.00 - 22.00	51	144	8	1	**204**	22	177	5	0	**204**
22.00 - 23.00	45	190	8	3	**246**	38	202	6	0	**246**
23.00 - 24.00	65	210	5	2	**282**	36	243	3	0	**282**
Totale	**1.650**	**5.318**	**243**	**125**	**7.336**	**952**	**6.203**	**180**	**1**	**7.336**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.105	3.658	178	87	**5.028**	652	4.270	106	0	**5.028**
Notturno	545	1.660	65	38	**2.308**	300	1.933	74	1	**2.308**
Totale	**1.650**	**5.318**	**243**	**125**	**7.336**	**952**	**6.203**	**180**	**1**	**7.336**

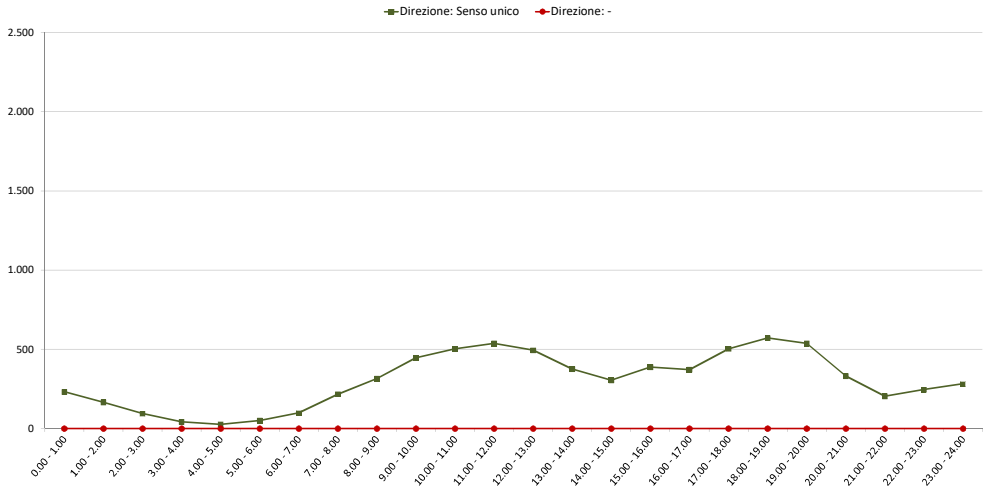
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Ore di punta

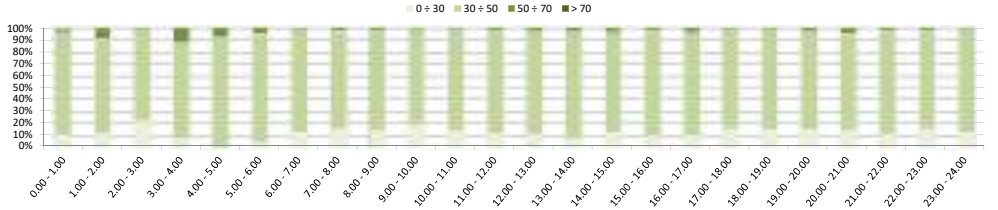
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	121	383	22	11	**537**	64	462	11	0	**537**
18.00 - 19.00	144	380	38	9	**571**	83	479	9	0	**571**

Ore di punta

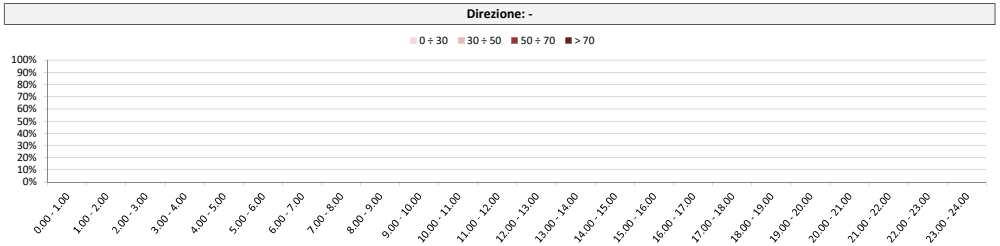
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**



Direzione: Senso unico



Direzione: -



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_04 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Ponente / Via Turr **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	44	185	6	4	**239**	43	189	6	1	**239**
1.00 - 2.00	37	124	5	2	**168**	26	138	4	0	**168**
2.00 - 3.00	25	69	2	1	**97**	11	81	5	0	**97**
3.00 - 4.00	8	32	0	0	**40**	4	35	1	0	**40**
4.00 - 5.00	3	22	0	0	**25**	6	18	1	0	**25**
5.00 - 6.00	4	31	0	1	**36**	5	31	0	0	**36**
6.00 - 7.00	14	46	2	0	**62**	4	54	4	0	**62**
7.00 - 8.00	24	87	0	2	**113**	10	99	4	0	**113**
8.00 - 9.00	31	128	7	3	**169**	26	141	2	0	**169**
9.00 - 10.00	35	196	1	3	**235**	31	201	3	0	**235**
10.00 - 11.00	70	297	7	7	**381**	61	318	2	0	**381**
11.00 - 12.00	83	328	17	4	**432**	64	361	7	0	**432**
12.00 - 13.00	77	277	17	4	**375**	54	316	5	0	**375**
13.00 - 14.00	58	196	6	5	**265**	21	236	8	0	**265**
14.00 - 15.00	43	166	3	4	**216**	24	183	9	0	**216**
15.00 - 16.00	69	208	8	7	**292**	34	242	16	0	**292**
16.00 - 17.00	117	281	12	7	**417**	36	364	16	1	**417**
17.00 - 18.00	73	205	14	5	**297**	23	264	10	0	**297**
18.00 - 19.00	77	238	9	4	**328**	31	288	9	0	**328**
19.00 - 20.00	124	348	23	15	**510**	50	437	23	0	**510**
20.00 - 21.00	83	236	11	13	**343**	33	292	18	0	**343**
21.00 - 22.00	65	173	6	3	**247**	35	202	10	0	**247**
22.00 - 23.00	79	218	10	4	**311**	29	272	10	0	**311**
23.00 - 24.00	71	163	8	4	**246**	21	218	7	0	**246**
Totale	**1.314**	**4.254**	**174**	**102**	**5.844**	**682**	**4.980**	**180**	**2**	**5.844**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	757	2.607	101	55	**3.520**	415	3.013	91	1	**3.520**
Notturno	557	1.647	73	47	**2.324**	267	1.967	89	1	**2.324**
Totale	**1.314**	**4.254**	**174**	**102**	**5.844**	**682**	**4.980**	**180**	**2**	**5.844**

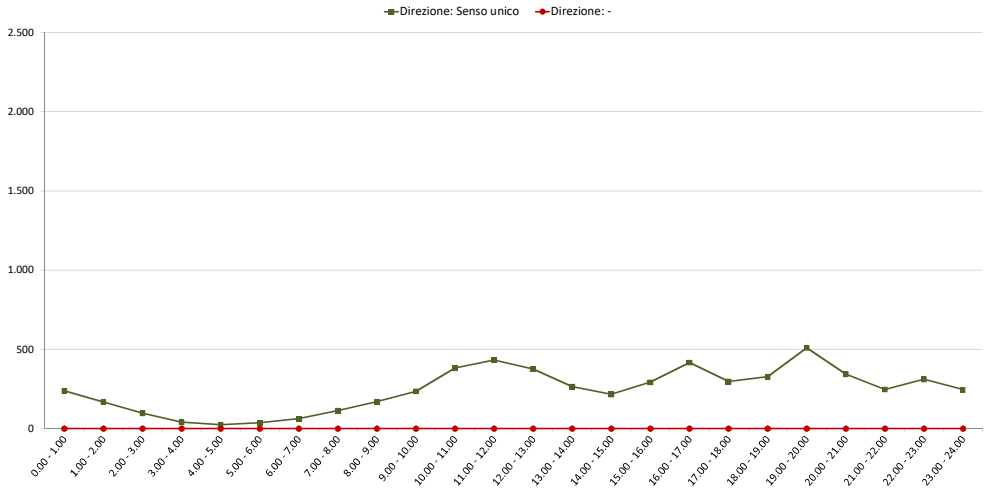
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

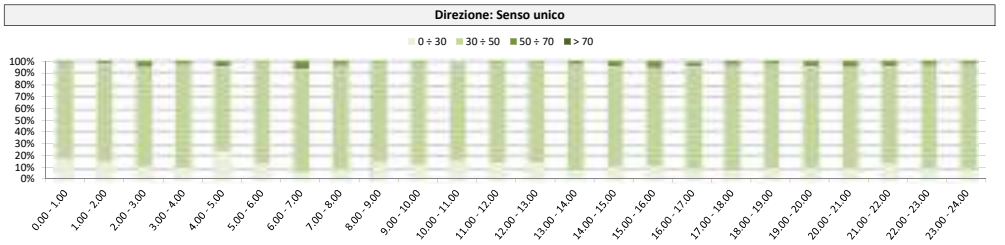
Ore di punta

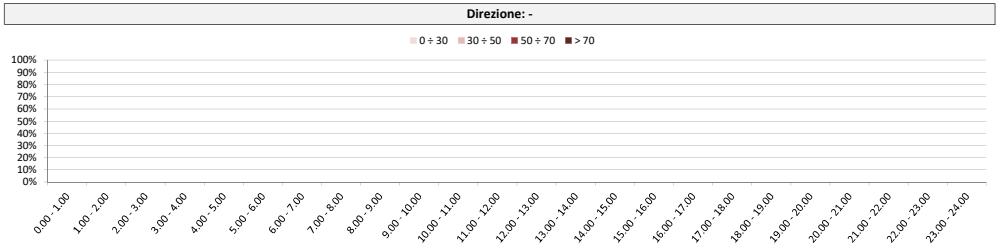
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	83	328	17	4	**432**	64	361	7	0	**432**
19.00 - 20.00	124	348	23	15	**510**	50	437	23	0	**510**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_04 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Ponente / Via Turr **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	32	99	3	3	**137**	12	121	4	0	**137**
1.00 - 2.00	20	47	1	0	**68**	12	51	5	0	**68**
2.00 - 3.00	6	14	0	0	**20**	4	15	1	0	**20**
3.00 - 4.00	2	6	1	0	**9**	2	6	1	0	**9**
4.00 - 5.00	3	16	1	0	**20**	3	17	0	0	**20**
5.00 - 6.00	14	48	2	0	**64**	10	53	1	0	**64**
6.00 - 7.00	45	155	0	2	**202**	26	174	2	0	**202**
7.00 - 8.00	87	352	43	15	**497**	72	416	9	0	**497**
8.00 - 9.00	135	413	53	29	**630**	142	478	10	0	**630**
9.00 - 10.00	113	422	32	18	**585**	104	477	4	0	**585**
10.00 - 11.00	93	413	23	7	**536**	133	401	2	0	**536**
11.00 - 12.00	92	368	30	13	**503**	83	412	8	0	**503**
12.00 - 13.00	83	373	28	15	**499**	63	427	9	0	**499**
13.00 - 14.00	93	369	9	10	**481**	84	393	4	0	**481**
14.00 - 15.00	83	433	36	16	**568**	92	473	3	0	**568**
15.00 - 16.00	62	461	13	15	**551**	128	419	4	0	**551**
16.00 - 17.00	41	409	6	8	**464**	142	322	0	0	**464**
17.00 - 18.00	92	469	13	18	**592**	140	449	3	0	**592**
18.00 - 19.00	105	414	14	3	**536**	64	460	12	0	**536**
19.00 - 20.00	103	341	20	11	**475**	63	399	13	0	**475**
20.00 - 21.00	56	241	5	13	**315**	35	275	5	0	**315**
21.00 - 22.00	46	159	1	2	**208**	21	181	6	0	**208**
22.00 - 23.00	23	101	3	1	**128**	19	105	4	0	**128**
23.00 - 24.00	23	98	2	2	**125**	18	103	3	1	**125**
Totale	**1.452**	**6.221**	**339**	**201**	**8.213**	**1.472**	**6.627**	**113**	**1**	**8.213**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.079	4.896	300	167	**6.442**	1.247	5.127	68	0	**6.442**
Notturno	373	1.325	39	34	**1.771**	225	1.500	45	1	**1.771**
Totale	**1.452**	**6.221**	**339**	**201**	**8.213**	**1.472**	**6.627**	**113**	**1**	**8.213**

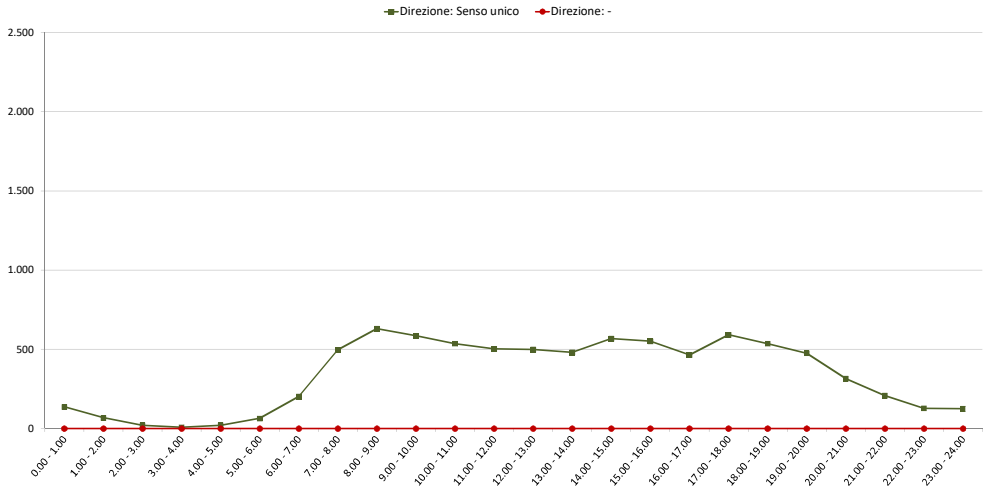
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

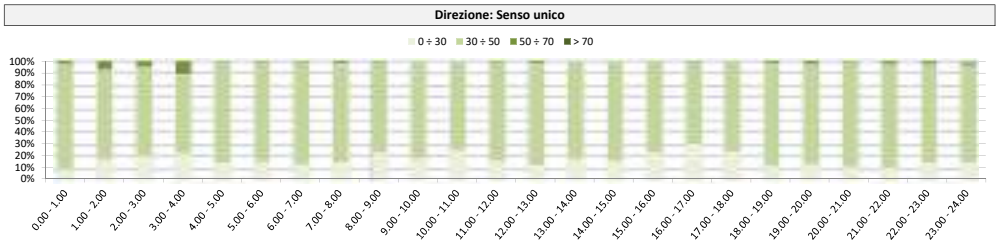
Ore di punta

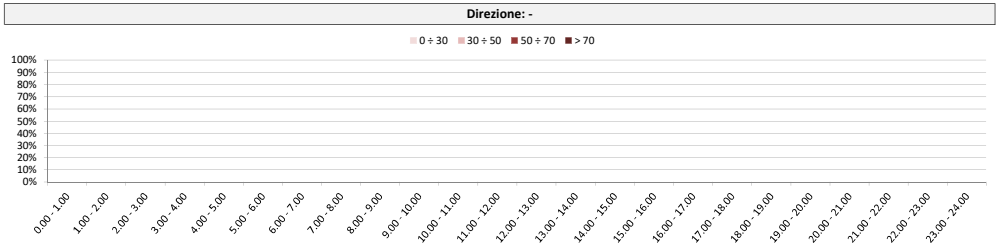
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	135	413	53	29	**630**	142	478	10	0	**630**
17.00 - 18.00	92	469	13	18	**592**	140	449	3	0	**592**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_04 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Ponente / Via Turr **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	17	74	1	0	**92**	7	81	4	0	**92**
1.00 - 2.00	8	35	0	1	**44**	5	36	3	0	**44**
2.00 - 3.00	4	17	0	1	**22**	2	18	2	0	**22**
3.00 - 4.00	1	6	0	0	**7**	2	5	0	0	**7**
4.00 - 5.00	2	18	1	0	**21**	2	19	0	0	**21**
5.00 - 6.00	15	50	1	0	**66**	6	60	0	0	**66**
6.00 - 7.00	45	146	0	0	**191**	26	156	9	0	**191**
7.00 - 8.00	89	305	30	16	**440**	65	367	8	0	**440**
8.00 - 9.00	145	378	46	32	**601**	96	495	10	0	**601**
9.00 - 10.00	116	379	32	12	**539**	95	426	18	0	**539**
10.00 - 11.00	104	401	36	10	**551**	89	446	16	0	**551**
11.00 - 12.00	115	388	41	12	**556**	108	442	6	0	**556**
12.00 - 13.00	98	366	38	18	**520**	80	434	6	0	**520**
13.00 - 14.00	70	352	26	11	**459**	47	402	10	0	**459**
14.00 - 15.00	95	374	20	19	**508**	53	439	15	1	**508**
15.00 - 16.00	90	421	37	20	**568**	93	458	17	0	**568**
16.00 - 17.00	68	447	23	11	**549**	70	465	14	0	**549**
17.00 - 18.00	95	399	38	14	**546**	64	466	16	0	**546**
18.00 - 19.00	84	329	36	4	**453**	67	368	18	0	**453**
19.00 - 20.00	114	381	39	19	**553**	54	476	23	0	**553**
20.00 - 21.00	80	233	10	11	**334**	45	271	17	1	**334**
21.00 - 22.00	50	170	2	3	**225**	31	189	5	0	**225**
22.00 - 23.00	58	145	3	2	**208**	22	172	14	0	**208**
23.00 - 24.00	52	150	7	6	**215**	36	172	7	0	**215**
Totale	**1.615**	**5.964**	**467**	**222**	**8.268**	**1.165**	**6.863**	**238**	**2**	**8.268**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.169	4.539	403	179	**6.290**	927	5.208	154	1	**6.290**
Notturno	446	1.425	64	43	**1.978**	238	1.655	84	1	**1.978**
Totale	**1.615**	**5.964**	**467**	**222**	**8.268**	**1.165**	**6.863**	**238**	**2**	**8.268**

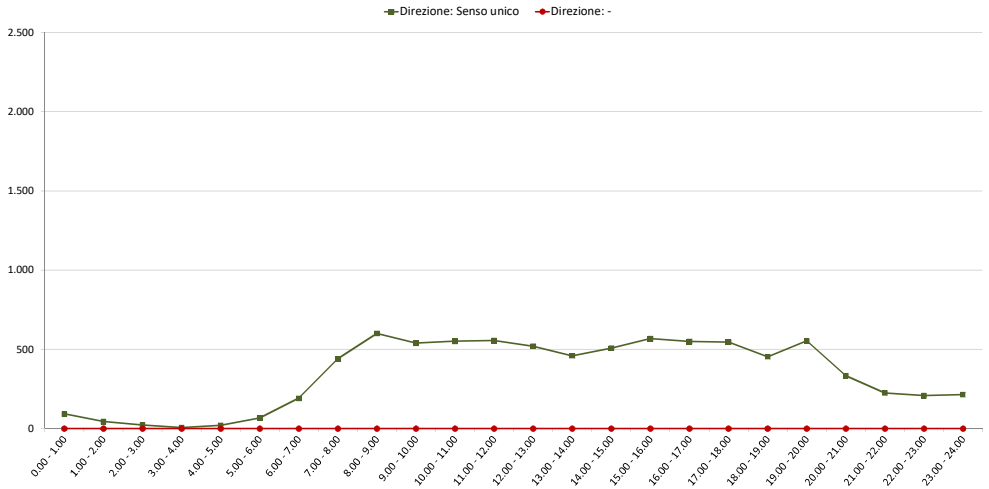
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Ore di punta

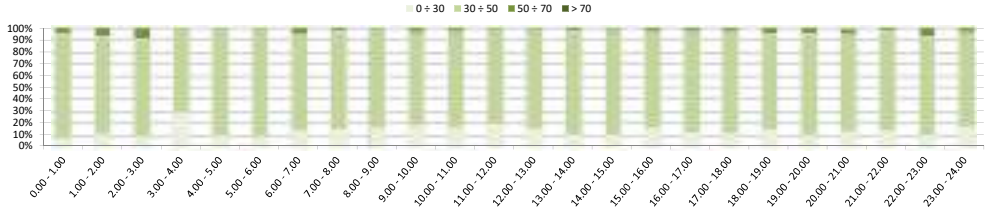
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	145	378	46	32	**601**	96	495	10	0	**601**
15.00 - 16.00	90	421	37	20	**568**	93	458	17	0	**568**

Ore di punta

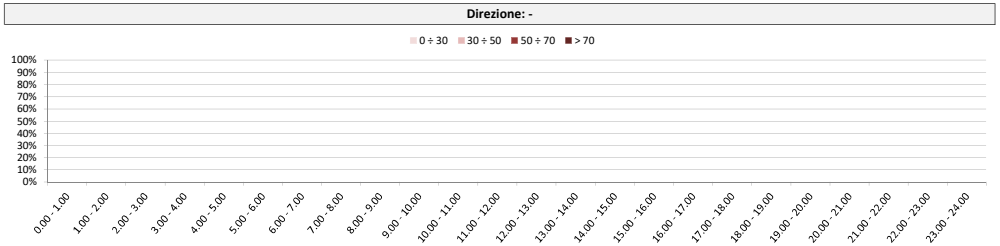
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**



Direzione: Senso unico



Direzione: -



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_05 **Strada:** Via Carrara lato sud, altezza Viale Teano **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Via Cinque Maggio

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	4	85	3	0	**92**	6	20	66	0	**92**
1.00 - 2.00	3	38	0	0	**41**	0	3	26	12	**41**
2.00 - 3.00	6	6	0	0	**12**	0	0	12	0	**12**
3.00 - 4.00	2	0	0	0	**2**	0	2	0	0	**2**
4.00 - 5.00	2	10	0	0	**12**	0	6	6	0	**12**
5.00 - 6.00	5	31	0	0	**36**	0	6	30	0	**36**
6.00 - 7.00	34	128	5	5	**172**	10	90	72	0	**172**
7.00 - 8.00	128	342	12	6	**488**	82	322	84	0	**488**
8.00 - 9.00	90	318	12	6	**426**	102	234	90	0	**426**
9.00 - 10.00	66	319	9	7	**401**	72	293	36	0	**401**
10.00 - 11.00	67	250	8	2	**327**	27	249	51	0	**327**
11.00 - 12.00	60	244	12	1	**317**	41	226	49	1	**317**
12.00 - 13.00	80	227	12	5	**324**	25	237	61	1	**324**
13.00 - 14.00	59	193	4	2	**258**	23	173	61	1	**258**
14.00 - 15.00	75	190	9	2	**276**	24	182	68	2	**276**
15.00 - 16.00	90	202	14	3	**309**	47	197	65	0	**309**
16.00 - 17.00	67	160	16	1	**244**	45	170	29	0	**244**
17.00 - 18.00	64	195	9	1	**269**	40	184	43	2	**269**
18.00 - 19.00	74	188	14	1	**277**	49	186	42	0	**277**
19.00 - 20.00	85	219	8	4	**316**	43	216	56	1	**316**
20.00 - 21.00	76	171	11	4	**262**	35	149	76	2	**262**
21.00 - 22.00	40	103	0	0	**143**	12	82	49	0	**143**
22.00 - 23.00	40	117	1	2	**160**	6	112	41	1	**160**
23.00 - 24.00	46	104	3	1	**154**	6	90	55	3	**154**
Totale	**1.263**	**3.840**	**162**	**53**	**5.318**	**695**	**3.429**	**1.168**	**26**	**5.318**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	61	170	8	4	**243**	0	201	42	0	**243**
1.00 - 2.00	35	72	0	0	**107**	0	67	40	0	**107**
2.00 - 3.00	17	26	0	0	**43**	0	10	33	0	**43**
3.00 - 4.00	4	18	0	0	**22**	0	10	12	0	**22**
4.00 - 5.00	2	21	0	0	**23**	4	11	8	0	**23**
5.00 - 6.00	10	40	0	0	**50**	0	24	26	0	**50**
6.00 - 7.00	22	80	4	2	**108**	2	90	16	0	**108**
7.00 - 8.00	76	222	12	6	**316**	24	230	62	0	**316**
8.00 - 9.00	101	324	6	4	**435**	36	335	62	2	**435**
9.00 - 10.00	114	356	22	4	**496**	52	372	72	0	**496**
10.00 - 11.00	95	379	16	7	**497**	47	404	44	2	**497**
11.00 - 12.00	129	427	20	7	**583**	54	462	62	5	**583**
12.00 - 13.00	128	441	24	7	**600**	73	444	82	1	**600**
13.00 - 14.00	152	393	19	7	**571**	32	434	100	5	**571**
14.00 - 15.00	149	346	16	7	**518**	31	391	89	7	**518**
15.00 - 16.00	147	413	19	5	**584**	79	416	85	4	**584**
16.00 - 17.00	147	470	18	7	**642**	118	440	79	5	**642**
17.00 - 18.00	200	613	33	10	**856**	102	668	85	1	**856**
18.00 - 19.00	226	509	30	10	**775**	114	558	100	3	**775**
19.00 - 20.00	220	506	28	13	**767**	103	578	84	2	**767**
20.00 - 21.00	171	407	20	6	**604**	53	409	140	2	**604**
21.00 - 22.00	86	268	10	3	**367**	39	251	68	9	**367**
22.00 - 23.00	94	207	3	2	**306**	8	228	65	5	**306**
23.00 - 24.00	93	256	4	5	**358**	12	262	76	8	**358**
Totale	**2.479**	**6.964**	**312**	**116**	**9.871**	**983**	**7.295**	**1.532**	**61**	**9.871**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	920	2.828	131	37	**3.916**	577	2.653	679	7	**3.916**
Notturno	343	1.012	31	16	**1.402**	118	776	489	19	**1.402**
Totale	**1.263**	**3.840**	**162**	**53**	**5.318**	**695**	**3.429**	**1.168**	**26**	**5.318**

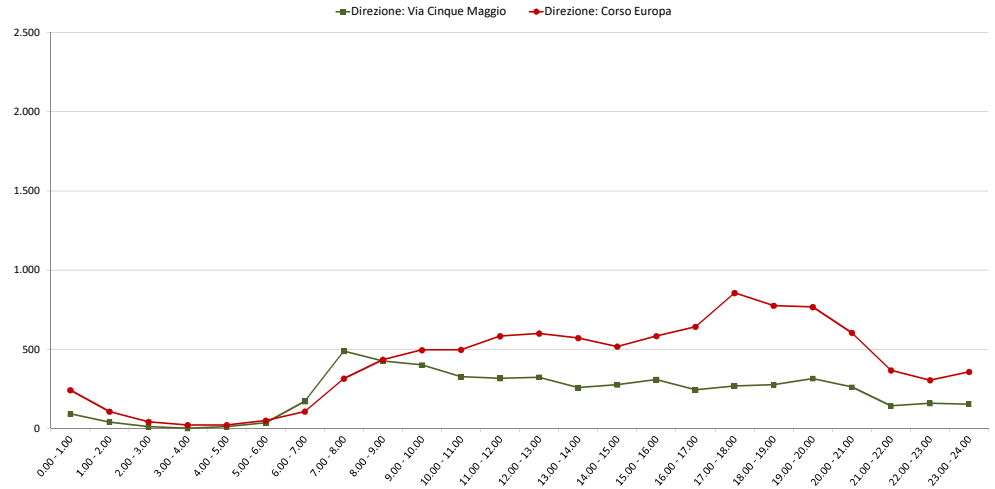
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.664	4.893	235	81	**6.873**	762	5.154	922	35	**6.873**
Notturno	815	2.071	77	35	**2.998**	221	2.141	610	26	**2.998**
Totale	**2.479**	**6.964**	**312**	**116**	**9.871**	**983**	**7.295**	**1.532**	**61**	**9.871**

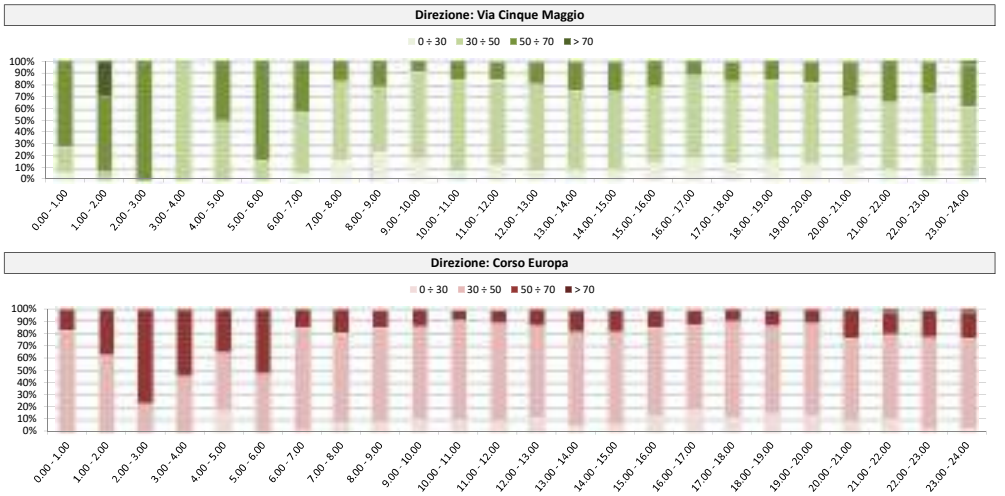
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
7.00 - 8.00	128	342	12	6	**488**	82	322	84	0	**488**
19.00 - 20.00	85	219	8	4	**316**	43	216	56	1	**316**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	128	441	24	7	**600**	73	444	82	1	**600**
17.00 - 18.00	200	613	33	10	**856**	102	668	85	1	**856**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_05 **Strada:** Via Carrara lato sud, altezza Viale Teano **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Via Cinque Maggio

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	27	88	1	0	**116**	10	55	51	0	**116**
1.00 - 2.00	12	29	1	0	**42**	3	17	18	4	**42**
2.00 - 3.00	3	26	0	0	**29**	3	12	13	1	**29**
3.00 - 4.00	6	21	0	0	**27**	0	4	22	1	**27**
4.00 - 5.00	5	11	0	0	**16**	1	7	7	1	**16**
5.00 - 6.00	7	25	2	0	**34**	1	18	11	4	**34**
6.00 - 7.00	23	63	0	2	**88**	3	48	34	3	**88**
7.00 - 8.00	31	114	0	1	**146**	11	87	47	1	**146**
8.00 - 9.00	64	159	14	1	**238**	18	160	59	1	**238**
9.00 - 10.00	63	170	5	4	**242**	24	169	48	1	**242**
10.00 - 11.00	60	201	9	2	**272**	35	181	56	0	**272**
11.00 - 12.00	72	178	9	3	**262**	21	180	60	1	**262**
12.00 - 13.00	74	174	7	3	**258**	37	153	67	1	**258**
13.00 - 14.00	54	144	2	1	**201**	8	149	43	1	**201**
14.00 - 15.00	61	133	7	1	**202**	26	120	56	0	**202**
15.00 - 16.00	68	157	7	1	**233**	23	161	47	2	**233**
16.00 - 17.00	50	153	2	4	**209**	38	128	42	1	**209**
17.00 - 18.00	51	166	8	1	**226**	31	150	45	0	**226**
18.00 - 19.00	60	151	6	2	**219**	41	146	31	1	**219**
19.00 - 20.00	93	244	8	4	**349**	35	248	65	1	**349**
20.00 - 21.00	65	213	7	1	**286**	25	174	86	1	**286**
21.00 - 22.00	40	115	0	1	**156**	7	86	61	2	**156**
22.00 - 23.00	28	117	0	0	**145**	10	87	48	0	**145**
23.00 - 24.00	27	110	1	0	**138**	5	80	52	1	**138**
Totale	**1.044**	**2.962**	**96**	**32**	**4.134**	**416**	**2.620**	**1.069**	**29**	**4.134**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	106	224	7	5	**342**	9	261	68	4	**342**
1.00 - 2.00	67	145	5	2	**219**	5	150	63	1	**219**
2.00 - 3.00	56	85	2	1	**144**	5	96	39	4	**144**
3.00 - 4.00	32	65	0	0	**97**	0	60	34	3	**97**
4.00 - 5.00	20	46	0	0	**66**	1	33	31	1	**66**
5.00 - 6.00	20	32	0	1	**53**	2	23	27	1	**53**
6.00 - 7.00	19	65	1	0	**85**	5	47	32	1	**85**
7.00 - 8.00	33	150	1	1	**185**	18	129	37	1	**185**
8.00 - 9.00	56	220	5	3	**284**	16	224	42	2	**284**
9.00 - 10.00	101	399	9	3	**512**	51	403	56	2	**512**
10.00 - 11.00	113	418	14	7	**552**	49	437	64	2	**552**
11.00 - 12.00	145	434	17	7	**603**	66	461	76	0	**603**
12.00 - 13.00	157	511	19	9	**696**	57	552	83	4	**696**
13.00 - 14.00	127	466	19	5	**617**	47	461	106	3	**617**
14.00 - 15.00	115	312	12	7	**446**	32	329	81	4	**446**
15.00 - 16.00	111	347	15	5	**478**	47	359	65	7	**478**
16.00 - 17.00	117	311	8	6	**442**	47	324	67	4	**442**
17.00 - 18.00	119	359	18	3	**499**	37	380	78	4	**499**
18.00 - 19.00	165	403	24	6	**598**	62	478	57	1	**598**
19.00 - 20.00	215	427	22	7	**671**	59	509	101	2	**671**
20.00 - 21.00	108	309	12	5	**434**	28	323	83	0	**434**
21.00 - 22.00	91	191	9	2	**293**	16	204	70	3	**293**
22.00 - 23.00	83	205	6	3	**297**	14	245	36	2	**297**
23.00 - 24.00	94	304	5	5	**408**	7	351	49	1	**408**
Totale	**2.270**	**6.428**	**230**	**93**	**9.021**	**680**	**6.839**	**1.445**	**57**	**9.021**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	708	1.900	76	24	**2.708**	313	1.784	601	10	**2.708**
Notturno	336	1.062	20	8	**1.426**	103	836	468	19	**1.426**
Totale	**1.044**	**2.962**	**96**	**32**	**4.134**	**416**	**2.620**	**1.069**	**29**	**4.134**

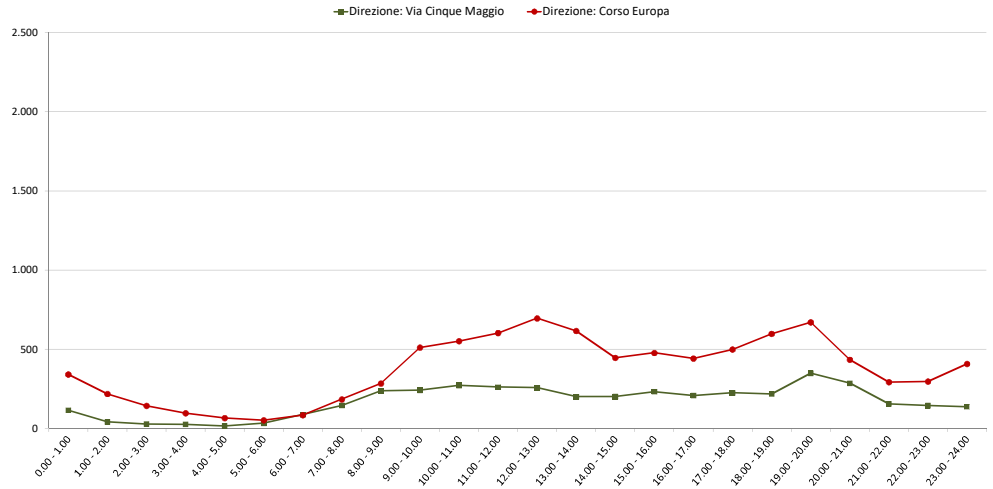
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.359	4.330	161	62	**5.912**	529	4.537	812	34	**5.912**
Notturno	911	2.098	69	31	**3.109**	151	2.302	633	23	**3.109**
Totale	**2.270**	**6.428**	**230**	**93**	**9.021**	**680**	**6.839**	**1.445**	**57**	**9.021**

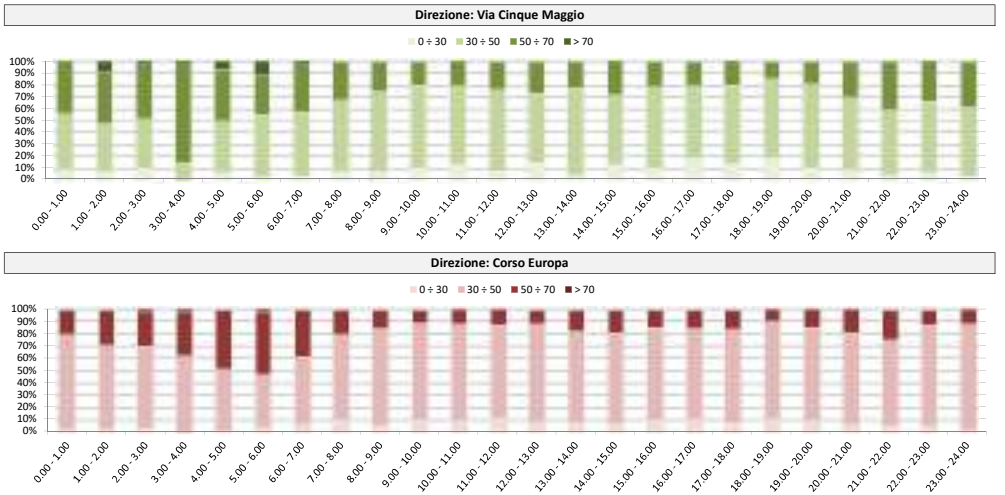
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
10.00 - 11.00	60	201	9	2	**272**	35	181	56	0	**272**
19.00 - 20.00	93	244	8	4	**349**	35	248	65	1	**349**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	157	511	19	9	**696**	57	552	83	4	**696**
19.00 - 20.00	215	427	22	7	**671**	59	509	101	2	**671**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_05 **Strada:** Via Carrara lato sud, altezza Viale Teano **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Via Cinque Maggio

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	34	129	2	1	**166**	3	117	45	1	**166**
1.00 - 2.00	19	95	0	0	**114**	3	64	45	2	**114**
2.00 - 3.00	6	33	1	0	**40**	0	14	26	0	**40**
3.00 - 4.00	3	22	0	0	**25**	1	12	11	1	**25**
4.00 - 5.00	3	16	0	0	**19**	1	6	11	1	**19**
5.00 - 6.00	6	20	0	0	**26**	3	14	9	0	**26**
6.00 - 7.00	19	52	0	0	**71**	2	30	38	1	**71**
7.00 - 8.00	23	75	0	0	**98**	5	56	35	2	**98**
8.00 - 9.00	33	126	3	1	**163**	10	103	50	0	**163**
9.00 - 10.00	72	163	7	3	**245**	13	169	62	1	**245**
10.00 - 11.00	74	184	2	0	**260**	20	189	50	1	**260**
11.00 - 12.00	57	196	11	3	**267**	21	187	57	2	**267**
12.00 - 13.00	76	169	8	3	**256**	28	166	62	0	**256**
13.00 - 14.00	57	128	5	1	**191**	19	124	46	2	**191**
14.00 - 15.00	60	142	4	1	**207**	11	129	66	1	**207**
15.00 - 16.00	60	152	12	1	**225**	13	137	74	1	**225**
16.00 - 17.00	69	147	8	2	**226**	25	141	60	0	**226**
17.00 - 18.00	46	127	3	2	**178**	15	105	56	2	**178**
18.00 - 19.00	58	150	6	2	**216**	24	127	64	1	**216**
19.00 - 20.00	105	222	13	4	**344**	27	225	90	2	**344**
20.00 - 21.00	77	178	7	0	**262**	27	151	80	4	**262**
21.00 - 22.00	58	161	5	0	**224**	15	140	68	1	**224**
22.00 - 23.00	49	142	4	3	**198**	13	116	66	3	**198**
23.00 - 24.00	29	113	2	1	**145**	4	84	54	3	**145**
Totale	**1.093**	**2.942**	**103**	**28**	**4.166**	**303**	**2.606**	**1.225**	**32**	**4.166**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	69	232	6	3	**310**	10	251	46	3	**310**
1.00 - 2.00	62	122	2	2	**188**	1	128	58	1	**188**
2.00 - 3.00	30	78	0	1	**109**	5	72	31	1	**109**
3.00 - 4.00	10	52	1	0	**63**	3	34	24	2	**63**
4.00 - 5.00	6	36	1	0	**43**	2	22	18	1	**43**
5.00 - 6.00	6	24	1	0	**31**	0	18	11	2	**31**
6.00 - 7.00	12	50	1	1	**64**	3	36	24	1	**64**
7.00 - 8.00	23	80	0	1	**104**	8	72	22	2	**104**
8.00 - 9.00	46	164	2	3	**215**	10	155	46	4	**215**
9.00 - 10.00	67	253	7	3	**330**	11	269	48	2	**330**
10.00 - 11.00	86	323	11	5	**425**	44	338	42	1	**425**
11.00 - 12.00	128	328	16	7	**479**	22	386	68	3	**479**
12.00 - 13.00	124	324	9	5	**462**	32	346	81	3	**462**
13.00 - 14.00	89	206	6	3	**304**	34	217	48	5	**304**
14.00 - 15.00	71	194	9	2	**276**	13	200	60	3	**276**
15.00 - 16.00	89	239	8	3	**339**	20	232	81	6	**339**
16.00 - 17.00	147	269	14	6	**436**	17	304	112	3	**436**
17.00 - 18.00	111	240	5	3	**359**	18	261	76	4	**359**
18.00 - 19.00	118	261	14	3	**396**	39	289	65	3	**396**
19.00 - 20.00	178	338	17	6	**539**	44	392	94	9	**539**
20.00 - 21.00	123	241	12	5	**381**	30	283	67	1	**381**
21.00 - 22.00	85	159	6	3	**253**	13	183	55	2	**253**
22.00 - 23.00	107	190	2	3	**302**	8	224	67	3	**302**
23.00 - 24.00	108	224	9	2	**343**	12	262	67	2	**343**
Totale	**1.895**	**4.627**	**159**	**70**	**6.751**	**399**	**4.974**	**1.311**	**67**	**6.751**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	685	1.759	69	19	**2.532**	204	1.633	682	13	**2.532**
Notturno	408	1.183	34	9	**1.634**	99	973	543	19	**1.634**
Totale	**1.093**	**2.942**	**103**	**28**	**4.166**	**303**	**2.606**	**1.225**	**32**	**4.166**

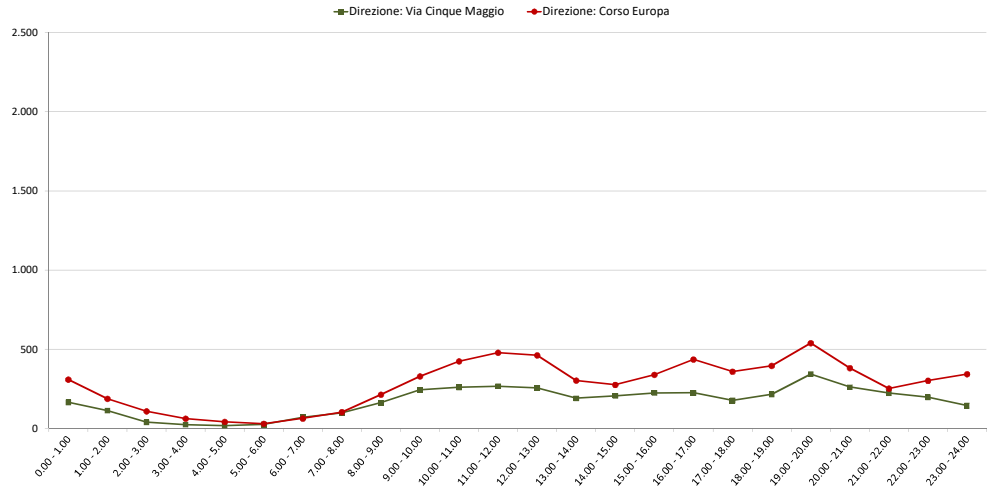
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	1.099	2.881	101	44	**4.125**	268	3.069	749	39	**4.125**
Notturno	796	1.746	58	26	**2.626**	131	1.905	562	28	**2.626**
Totale	**1.895**	**4.627**	**159**	**70**	**6.751**	**399**	**4.974**	**1.311**	**67**	**6.751**

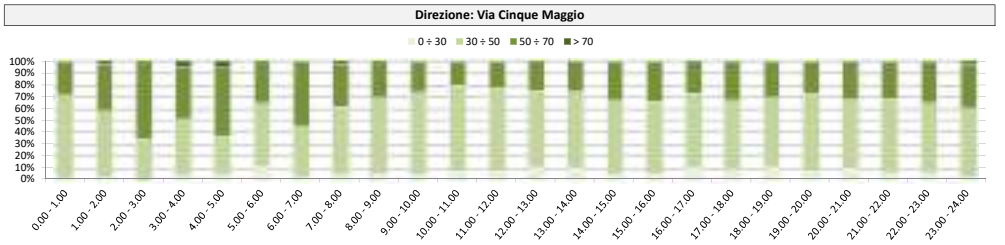
Ore di punta

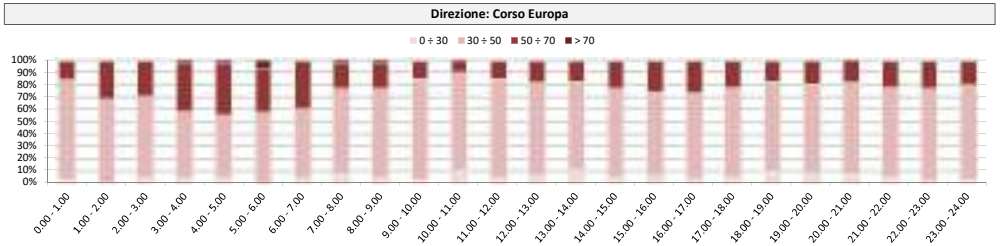
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	57	196	11	3	**267**	21	187	57	2	**267**
19.00 - 20.00	105	222	13	4	**344**	27	225	90	2	**344**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	128	328	16	7	**479**	22	386	68	3	**479**
19.00 - 20.00	178	338	17	6	**539**	44	392	94	9	**539**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_05 **Strada:** Via Carrara lato sud, altezza Viale Teano **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Via Cinque Maggio

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	9	63	0	1	**73**	2	34	36	1	**73**
1.00 - 2.00	2	21	2	0	**25**	2	10	13	0	**25**
2.00 - 3.00	6	14	0	0	**20**	0	6	13	1	**20**
3.00 - 4.00	3	7	0	0	**10**	0	5	4	1	**10**
4.00 - 5.00	2	10	0	0	**12**	0	3	7	2	**12**
5.00 - 6.00	5	26	0	0	**31**	5	11	15	0	**31**
6.00 - 7.00	38	135	6	2	**181**	7	96	78	0	**181**
7.00 - 8.00	91	312	12	4	**419**	39	301	79	0	**419**
8.00 - 9.00	110	300	20	9	**439**	30	318	90	1	**439**
9.00 - 10.00	69	271	10	3	**353**	39	256	58	0	**353**
10.00 - 11.00	57	286	8	5	**356**	37	265	52	2	**356**
11.00 - 12.00	47	286	11	4	**348**	43	264	41	0	**348**
12.00 - 13.00	38	239	8	3	**288**	34	206	48	0	**288**
13.00 - 14.00	40	170	6	0	**216**	21	154	40	1	**216**
14.00 - 15.00	30	207	4	0	**241**	26	175	40	0	**241**
15.00 - 16.00	29	194	3	2	**228**	29	164	35	0	**228**
16.00 - 17.00	15	188	7	0	**210**	22	175	13	0	**210**
17.00 - 18.00	36	185	8	0	**229**	22	184	23	0	**229**
18.00 - 19.00	40	198	7	1	**246**	39	171	36	0	**246**
19.00 - 20.00	67	214	5	1	**287**	27	197	60	3	**287**
20.00 - 21.00	34	144	3	0	**181**	17	109	52	3	**181**
21.00 - 22.00	30	81	0	1	**112**	8	60	42	2	**112**
22.00 - 23.00	8	55	0	0	**63**	4	37	21	1	**63**
23.00 - 24.00	18	50	1	0	**69**	2	40	26	1	**69**
Totale	**824**	**3.656**	**121**	**36**	**4.637**	**455**	**3.241**	**922**	**19**	**4.637**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	51	117	2	2	**172**	6	126	35	5	**172**
1.00 - 2.00	28	67	1	0	**96**	5	58	30	3	**96**
2.00 - 3.00	12	24	0	0	**36**	1	21	13	1	**36**
3.00 - 4.00	7	16	0	0	**23**	1	14	8	0	**23**
4.00 - 5.00	3	15	0	1	**19**	1	10	6	2	**19**
5.00 - 6.00	8	34	0	0	**42**	4	27	11	0	**42**
6.00 - 7.00	25	113	1	2	**141**	11	89	41	0	**141**
7.00 - 8.00	58	253	10	3	**324**	33	246	44	1	**324**
8.00 - 9.00	103	320	9	4	**436**	40	343	52	1	**436**
9.00 - 10.00	96	331	11	4	**442**	45	341	52	4	**442**
10.00 - 11.00	84	317	9	2	**412**	57	306	47	2	**412**
11.00 - 12.00	89	324	9	5	**427**	53	325	49	0	**427**
12.00 - 13.00	105	374	12	8	**499**	43	378	76	2	**499**
13.00 - 14.00	106	314	5	3	**428**	26	333	68	1	**428**
14.00 - 15.00	77	362	7	5	**451**	29	388	33	1	**451**
15.00 - 16.00	69	392	8	3	**472**	50	388	34	0	**472**
16.00 - 17.00	61	417	9	3	**490**	64	403	23	0	**490**
17.00 - 18.00	132	507	13	7	**659**	72	538	48	1	**659**
18.00 - 19.00	155	570	21	9	**755**	43	624	85	3	**755**
19.00 - 20.00	178	506	27	7	**718**	17	579	119	3	**718**
20.00 - 21.00	90	315	9	5	**419**	25	317	74	3	**419**
21.00 - 22.00	53	172	1	2	**228**	13	162	52	1	**228**
22.00 - 23.00	44	148	2	1	**195**	6	141	44	4	**195**
23.00 - 24.00	44	117	1	0	**162**	3	107	48	4	**162**
Totale	**1.678**	**6.125**	**167**	**76**	**8.046**	**648**	**6.264**	**1.092**	**42**	**8.046**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	602	2.836	104	31	**3.573**	381	2.633	555	4	**3.573**
Notturno	222	820	17	5	**1.064**	74	608	367	15	**1.064**
Totale	**824**	**3.656**	**121**	**36**	**4.637**	**455**	**3.241**	**922**	**19**	**4.637**

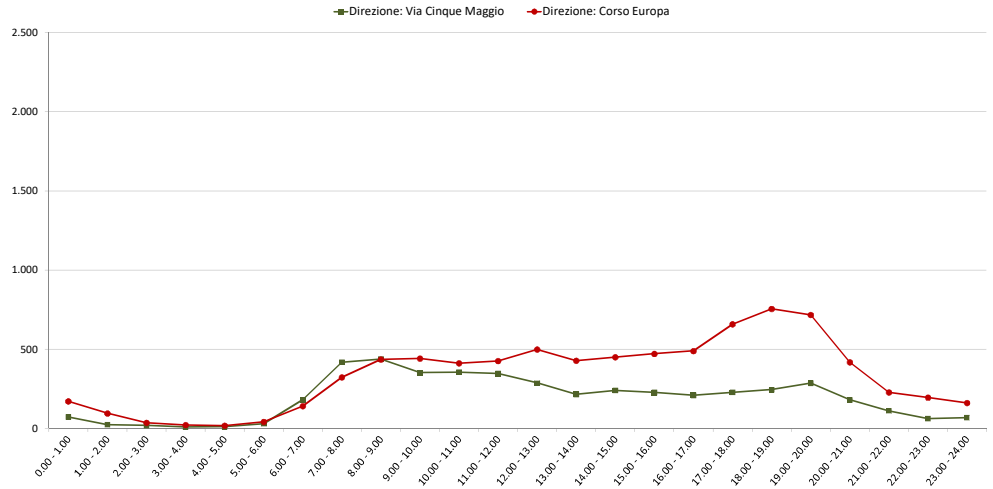
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	1.135	4.481	123	56	**5.795**	555	4.613	611	16	**5.795**
Notturno	543	1.644	44	20	**2.251**	93	1.651	481	26	**2.251**
Totale	**1.678**	**6.125**	**167**	**76**	**8.046**	**648**	**6.264**	**1.092**	**42**	**8.046**

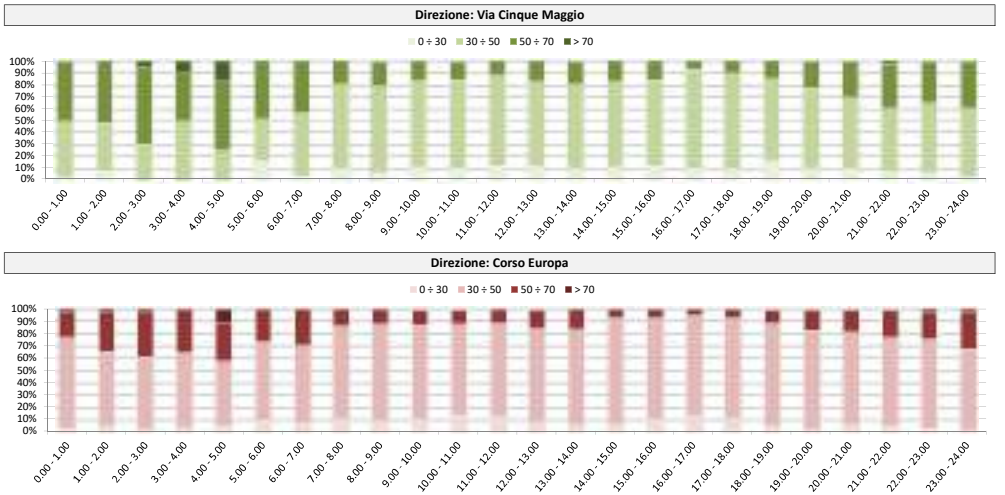
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
8.00 - 9.00	110	300	20	9	**439**	30	318	90	1	**439**
19.00 - 20.00	67	214	5	1	**287**	27	197	60	3	**287**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	105	374	12	8	**499**	43	378	76	2	**499**
18.00 - 19.00	155	570	21	9	**755**	43	624	85	3	**755**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_05 **Strada:** Via Carrara lato sud, altezza Viale Teano **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Via Cinque Maggio

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	6	29	0	0	**35**	3	15	15	2	**35**
1.00 - 2.00	6	21	0	0	**27**	1	8	16	2	**27**
2.00 - 3.00	2	6	0	0	**8**	1	1	6	0	**8**
3.00 - 4.00	2	2	0	0	**4**	1	0	3	0	**4**
4.00 - 5.00	3	9	0	0	**12**	1	3	7	1	**12**
5.00 - 6.00	4	18	0	0	**22**	0	12	10	0	**22**
6.00 - 7.00	40	139	4	1	**184**	3	104	77	0	**184**
7.00 - 8.00	114	297	16	5	**432**	25	306	99	2	**432**
8.00 - 9.00	142	327	24	9	**502**	31	373	98	0	**502**
9.00 - 10.00	85	291	7	3	**386**	50	273	63	0	**386**
10.00 - 11.00	54	247	5	2	**308**	30	236	42	0	**308**
11.00 - 12.00	34	306	22	6	**368**	290	78	0	0	**368**
12.00 - 13.00	40	306	17	5	**368**	248	112	8	0	**368**
13.00 - 14.00	29	220	10	4	**263**	179	79	5	0	**263**
14.00 - 15.00	36	212	19	9	**276**	182	92	2	0	**276**
15.00 - 16.00	44	243	21	5	**313**	207	102	4	0	**313**
16.00 - 17.00	51	198	23	3	**275**	188	83	4	0	**275**
17.00 - 18.00	44	233	23	4	**304**	197	105	2	0	**304**
18.00 - 19.00	43	255	30	9	**337**	245	91	1	0	**337**
19.00 - 20.00	57	243	23	6	**329**	232	93	4	0	**329**
20.00 - 21.00	45	181	10	5	**241**	120	116	5	0	**241**
21.00 - 22.00	32	108	6	2	**148**	68	75	5	0	**148**
22.00 - 23.00	26	97	1	1	**125**	7	80	37	1	**125**
23.00 - 24.00	31	88	2	1	**122**	5	70	45	2	**122**
Totale	**970**	**4.076**	**263**	**80**	**5.389**	**2.314**	**2.507**	**558**	**10**	**5.389**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	29	107	2	1	**139**	3	87	46	3	**139**
1.00 - 2.00	9	41	0	1	**51**	1	31	18	1	**51**
2.00 - 3.00	6	15	0	1	**22**	0	12	9	1	**22**
3.00 - 4.00	4	12	0	0	**16**	1	9	6	0	**16**
4.00 - 5.00	5	11	1	0	**17**	0	11	6	0	**17**
5.00 - 6.00	9	31	1	0	**41**	2	24	13	2	**41**
6.00 - 7.00	25	100	1	1	**127**	14	73	38	2	**127**
7.00 - 8.00	63	276	8	3	**350**	44	265	41	0	**350**
8.00 - 9.00	104	353	11	7	**475**	52	360	62	1	**475**
9.00 - 10.00	106	394	11	5	**516**	79	395	38	4	**516**
10.00 - 11.00	103	341	11	5	**460**	36	357	65	2	**460**
11.00 - 12.00	135	370	16	5	**526**	60	391	74	1	**526**
12.00 - 13.00	57	408	39	8	**512**	468	44	0	0	**512**
13.00 - 14.00	59	335	32	7	**433**	377	54	2	0	**433**
14.00 - 15.00	66	354	30	6	**456**	424	32	0	0	**456**
15.00 - 16.00	62	377	34	11	**484**	437	46	1	0	**484**
16.00 - 17.00	70	430	44	11	**555**	518	36	1	0	**555**
17.00 - 18.00	95	496	57	15	**663**	595	68	0	0	**663**
18.00 - 19.00	134	510	76	17	**737**	648	89	0	0	**737**
19.00 - 20.00	142	490	57	17	**706**	637	68	1	0	**706**
20.00 - 21.00	111	333	33	9	**486**	394	92	0	0	**486**
21.00 - 22.00	70	206	9	5	**290**	231	59	0	0	**290**
22.00 - 23.00	74	187	4	2	**267**	10	204	49	4	**267**
23.00 - 24.00	77	226	4	4	**311**	8	240	58	5	**311**
Totale	**1.615**	**6.403**	**481**	**141**	**8.640**	**5.039**	**3.047**	**528**	**26**	**8.640**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	716	3.135	217	64	**4.132**	1.872	1.930	328	2	**4.132**
Notturno	254	941	46	16	**1.257**	442	577	230	8	**1.257**
Totale	**970**	**4.076**	**263**	**80**	**5.389**	**2.314**	**2.507**	**558**	**10**	**5.389**

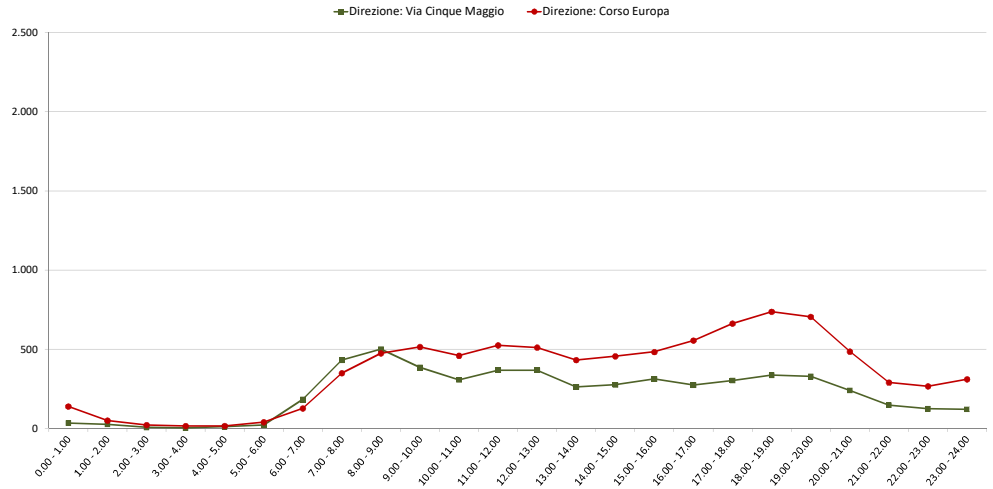
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	1.054	4.644	369	100	**6.167**	3.738	2.137	284	8	**6.167**
Notturno	561	1.759	112	41	**2.473**	1.301	910	244	18	**2.473**
Totale	**1.615**	**6.403**	**481**	**141**	**8.640**	**5.039**	**3.047**	**528**	**26**	**8.640**

Ore di punta

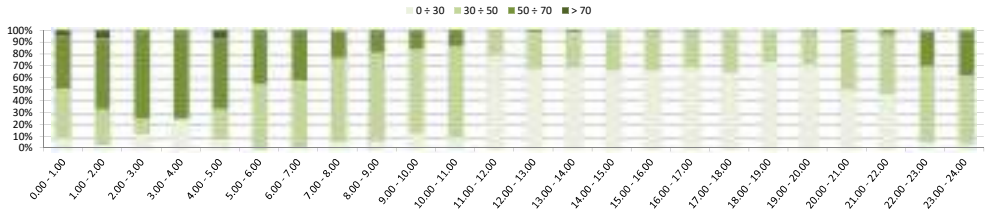
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
8.00 - 9.00	142	327	24	9	**502**	31	373	98	0	**502**
18.00 - 19.00	43	255	30	9	**337**	245	91	1	0	**337**

Ore di punta

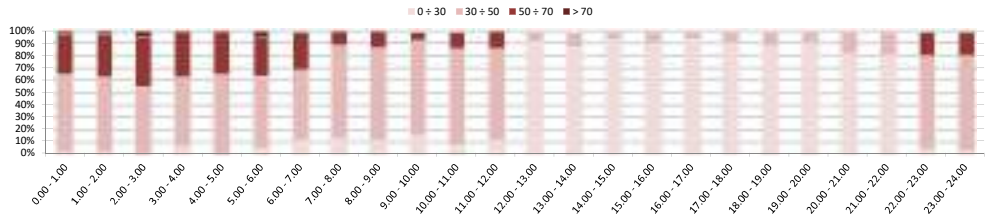
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	135	370	16	5	**526**	60	391	74	1	**526**
18.00 - 19.00	134	510	76	17	**737**	648	89	0	0	**737**



Direzione: Via Cinque Maggio



Direzione: Corso Europa



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_06 **Strada:** Via Carrara sul ponte **Data:** giovedì 12 luglio 2018

Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	41	77	1	3	**122**	103	19	0	0	**122**
1.00 - 2.00	22	54	0	2	**78**	60	18	0	0	**78**
2.00 - 3.00	9	15	0	0	**24**	15	9	0	0	**24**
3.00 - 4.00	6	10	0	0	**16**	13	3	0	0	**16**
4.00 - 5.00	2	16	0	0	**18**	16	2	0	0	**18**
5.00 - 6.00	9	22	2	0	**33**	26	7	0	0	**33**
6.00 - 7.00	12	78	1	1	**92**	89	2	1	0	**92**
7.00 - 8.00	63	204	8	6	**281**	269	11	1	0	**281**
8.00 - 9.00	80	295	20	7	**402**	400	2	0	0	**402**
9.00 - 10.00	55	318	25	9	**407**	403	4	0	0	**407**
10.00 - 11.00	36	340	15	13	**404**	404	0	0	0	**404**
11.00 - 12.00	47	377	27	13	**464**	462	2	0	0	**464**
12.00 - 13.00	74	339	21	14	**448**	441	7	0	0	**448**
13.00 - 14.00	84	322	24	15	**445**	435	10	0	0	**445**
14.00 - 15.00	101	331	20	20	**472**	464	8	0	0	**472**
15.00 - 16.00	79	369	31	15	**494**	488	6	0	0	**494**
16.00 - 17.00	101	349	27	16	**493**	484	9	0	0	**493**
17.00 - 18.00	121	375	35	17	**548**	541	7	0	0	**548**
18.00 - 19.00	150	385	37	20	**592**	578	14	0	0	**592**
19.00 - 20.00	142	327	31	15	**515**	491	24	0	0	**515**
20.00 - 21.00	83	289	19	15	**406**	389	16	1	0	**406**
21.00 - 22.00	50	145	4	4	**203**	182	19	2	0	**203**
22.00 - 23.00	76	256	21	13	**366**	349	17	0	0	**366**
23.00 - 24.00	59	169	5	7	**240**	214	26	0	0	**240**
Totale	**1.502**	**5.462**	**374**	**225**	**7.563**	**7.316**	**242**	**5**	**0**	**7.563**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

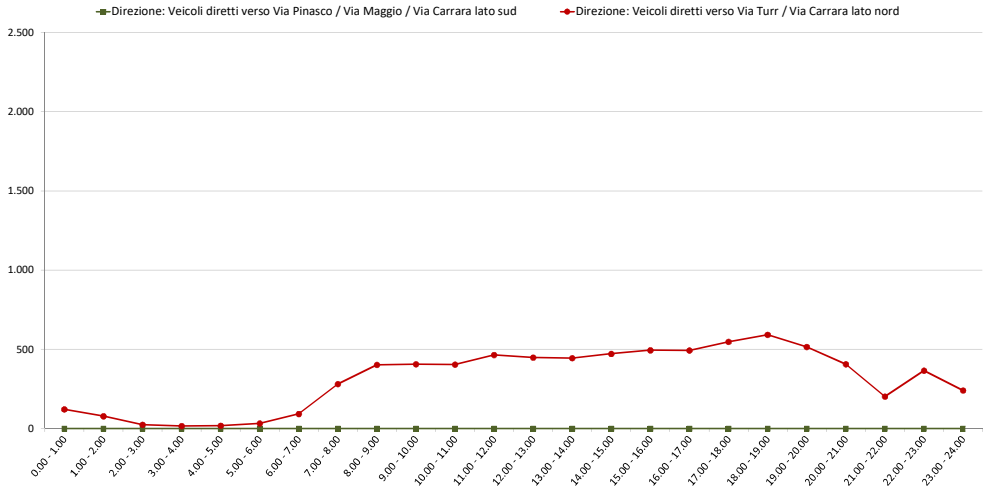
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	991	4.004	290	165	**5.450**	5.369	80	1	0	**5.450**
Notturno	511	1.458	84	60	**2.113**	1.947	162	4	0	**2.113**
Totale	**1.502**	**5.462**	**374**	**225**	**7.563**	**7.316**	**242**	**5**	**0**	**7.563**

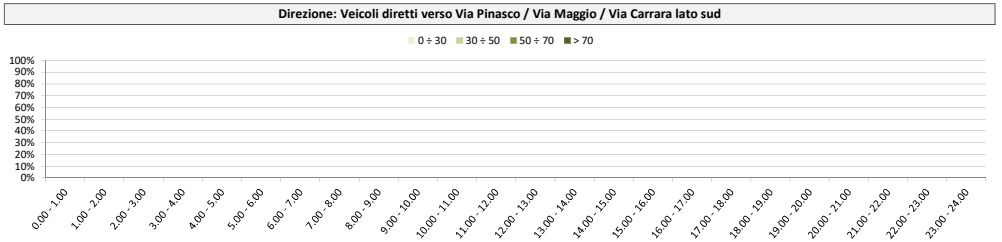
Ore di punta

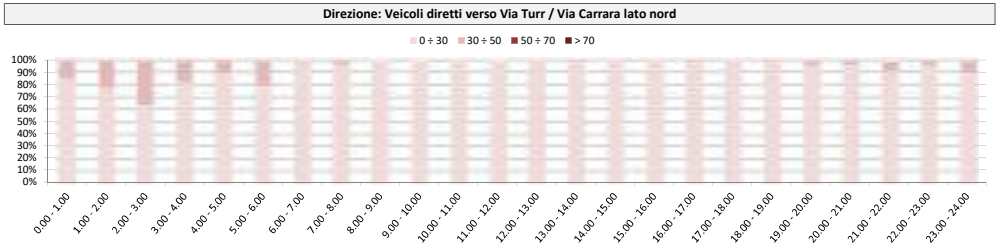
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	47	377	27	13	**464**	462	2	0	0	**464**
18.00 - 19.00	150	385	37	20	**592**	578	14	0	0	**592**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_06 **Strada:** Via Carrara sul ponte **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	23	119	5	3	**150**	18	124	5	3	**150**
1.00 - 2.00	15	57	0	1	**73**	12	60	0	1	**73**
2.00 - 3.00	4	25	0	0	**29**	4	25	0	0	**29**
3.00 - 4.00	5	10	0	0	**15**	5	10	0	0	**15**
4.00 - 5.00	5	12	0	0	**17**	5	12	0	0	**17**
5.00 - 6.00	10	51	1	1	**63**	6	55	1	1	**63**
6.00 - 7.00	32	188	4	8	**232**	42	178	4	8	**232**
7.00 - 8.00	145	634	25	19	**823**	194	539	70	20	**823**
8.00 - 9.00	186	770	56	22	**1.034**	186	724	70	54	**1.034**
9.00 - 10.00	130	666	46	23	**865**	130	669	36	30	**865**
10.00 - 11.00	119	520	31	21	**691**	108	523	42	18	**691**
11.00 - 12.00	82	408	57	22	**569**	124	389	36	20	**569**
12.00 - 13.00	129	390	33	32	**584**	122	394	34	34	**584**
13.00 - 14.00	79	303	18	34	**434**	94	294	20	26	**434**
14.00 - 15.00	124	433	18	18	**593**	116	402	44	31	**593**
15.00 - 16.00	108	379	41	36	**564**	119	380	34	31	**564**
16.00 - 17.00	100	443	79	19	**641**	130	461	26	24	**641**
17.00 - 18.00	98	361	59	55	**573**	135	374	32	32	**573**
18.00 - 19.00	113	406	82	24	**625**	157	400	36	32	**625**
19.00 - 20.00	127	379	65	43	**614**	163	375	44	32	**614**
20.00 - 21.00	113	293	36	20	**462**	107	310	28	17	**462**
21.00 - 22.00	89	247	15	6	**357**	96	240	15	6	**357**
22.00 - 23.00	69	208	13	14	**304**	82	194	13	15	**304**
23.00 - 24.00	64	191	21	6	**282**	62	201	12	7	**282**
Totale	**1.969**	**7.493**	**705**	**427**	**10.594**	**2.217**	**7.333**	**602**	**442**	**10.594**

Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	39	110	6	4	**159**	133	25	1	0	**159**
1.00 - 2.00	23	45	0	1	**69**	54	15	0	0	**69**
2.00 - 3.00	11	20	0	0	**31**	26	5	0	0	**31**
3.00 - 4.00	3	10	0	0	**13**	5	7	1	0	**13**
4.00 - 5.00	4	14	0	0	**18**	12	6	0	0	**18**
5.00 - 6.00	8	31	0	0	**39**	28	11	0	0	**39**
6.00 - 7.00	12	85	2	2	**101**	93	8	0	0	**101**
7.00 - 8.00	48	198	9	8	**263**	261	2	0	0	**263**
8.00 - 9.00	89	278	22	8	**397**	392	5	0	0	**397**
9.00 - 10.00	86	318	19	13	**436**	433	3	0	0	**436**
10.00 - 11.00	83	329	21	14	**447**	439	8	0	0	**447**
11.00 - 12.00	92	351	30	21	**494**	486	8	0	0	**494**
12.00 - 13.00	109	352	31	30	**522**	514	8	0	0	**522**
13.00 - 14.00	103	321	22	28	**474**	458	16	0	0	**474**
14.00 - 15.00	97	337	37	26	**497**	487	10	0	0	**497**
15.00 - 16.00	107	342	31	28	**508**	498	10	0	0	**508**
16.00 - 17.00	98	349	20	18	**485**	477	8	0	0	**485**
17.00 - 18.00	131	364	32	31	**558**	546	12	0	0	**558**
18.00 - 19.00	146	373	34	30	**583**	565	18	0	0	**583**
19.00 - 20.00	157	360	42	31	**590**	561	29	0	0	**590**
20.00 - 21.00	108	313	28	17	**466**	429	37	0	0	**466**
21.00 - 22.00	75	188	12	5	**280**	240	40	0	0	**280**
22.00 - 23.00	62	147	10	11	**230**	212	18	0	0	**230**
23.00 - 24.00	57	185	12	6	**260**	225	35	0	0	**260**
Totale	**1.748**	**5.420**	**420**	**332**	**7.920**	**7.574**	**344**	**2**	**0**	**7.920**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.413	5.713	545	325	**7.996**	1.615	5.549	480	352	**7.996**
Notturno	556	1.780	160	102	**2.598**	602	1.784	122	90	**2.598**
Totale	**1.969**	**7.493**	**705**	**427**	**10.594**	**2.217**	**7.333**	**602**	**442**	**10.594**

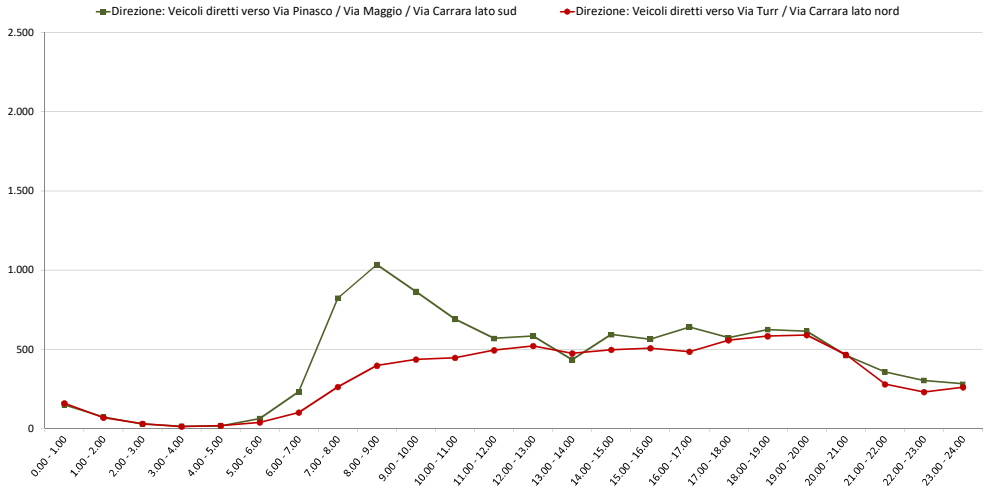
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.189	3.912	308	255	**5.664**	5.556	108	0	0	**5.664**
Notturno	559	1.508	112	77	**2.256**	2.018	236	2	0	**2.256**
Totale	**1.748**	**5.420**	**420**	**332**	**7.920**	**7.574**	**344**	**2**	**0**	**7.920**

Ore di punta

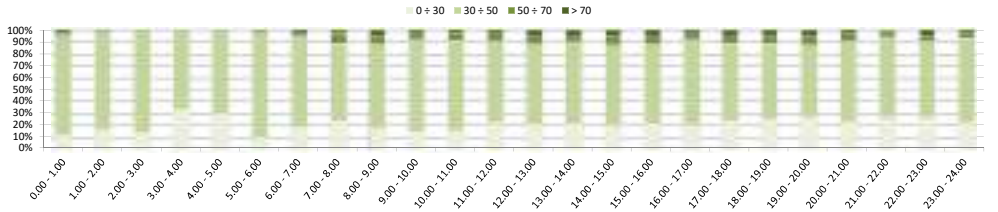
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	186	770	56	22	**1.034**	186	724	70	54	**1.034**
16.00 - 17.00	100	443	79	19	**641**	130	461	26	24	**641**

Ore di punta

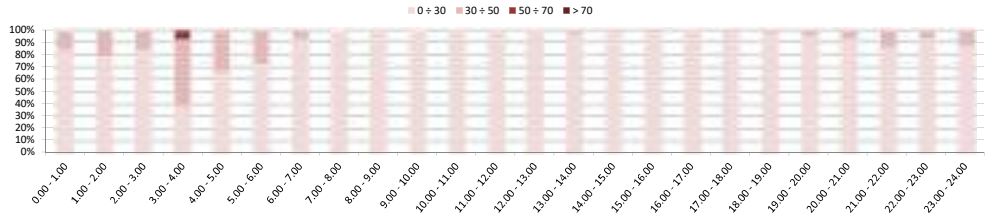
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	109	352	31	30	**522**	514	8	0	0	**522**
19.00 - 20.00	157	360	42	31	**590**	561	29	0	0	**590**



Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud



Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_06 **Strada:** Via Carrara sul ponte **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	44	182	12	4	**242**	70	159	9	4	**242**
1.00 - 2.00	7	84	6	3	**100**	22	72	5	1	**100**
2.00 - 3.00	6	55	1	2	**64**	18	45	1	0	**64**
3.00 - 4.00	7	41	0	1	**49**	17	32	0	0	**49**
4.00 - 5.00	3	25	1	1	**30**	6	24	0	0	**30**
5.00 - 6.00	8	45	3	0	**56**	24	28	0	4	**56**
6.00 - 7.00	25	98	1	5	**129**	20	109	0	0	**129**
7.00 - 8.00	33	191	13	9	**246**	35	196	7	8	**246**
8.00 - 9.00	104	330	19	10	**463**	104	338	9	12	**463**
9.00 - 10.00	88	349	23	20	**480**	92	359	11	18	**480**
10.00 - 11.00	150	377	27	15	**569**	135	387	30	17	**569**
11.00 - 12.00	106	361	44	28	**539**	123	363	32	21	**539**
12.00 - 13.00	100	300	49	32	**481**	117	310	29	25	**481**
13.00 - 14.00	76	219	17	22	**334**	77	229	13	15	**334**
14.00 - 15.00	73	251	34	12	**370**	84	260	14	12	**370**
15.00 - 16.00	94	272	24	16	**406**	88	290	15	13	**406**
16.00 - 17.00	47	294	28	14	**383**	93	266	14	10	**383**
17.00 - 18.00	99	342	24	19	**484**	90	358	20	16	**484**
18.00 - 19.00	105	368	21	20	**514**	135	344	26	9	**514**
19.00 - 20.00	95	430	55	40	**620**	178	384	30	28	**620**
20.00 - 21.00	112	346	27	25	**510**	111	362	14	23	**510**
21.00 - 22.00	50	193	12	4	**259**	68	176	12	3	**259**
22.00 - 23.00	63	182	10	0	**255**	60	181	10	4	**255**
23.00 - 24.00	46	215	7	7	**275**	63	194	7	11	**275**
Totale	**1.541**	**5.550**	**458**	**309**	**7.858**	**1.830**	**5.466**	**308**	**254**	**7.858**

Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	63	144	8	4	**219**	190	27	2	0	**219**
1.00 - 2.00	31	101	6	2	**140**	123	17	0	0	**140**
2.00 - 3.00	20	51	1	0	**72**	67	5	0	0	**72**
3.00 - 4.00	18	35	0	0	**53**	43	8	2	0	**53**
4.00 - 5.00	5	22	0	0	**27**	18	9	0	0	**27**
5.00 - 6.00	13	15	0	2	**30**	21	8	1	0	**30**
6.00 - 7.00	9	49	0	0	**58**	55	3	0	0	**58**
7.00 - 8.00	23	130	5	5	**163**	155	8	0	0	**163**
8.00 - 9.00	43	140	4	5	**192**	190	2	0	0	**192**
9.00 - 10.00	57	223	7	11	**298**	293	5	0	0	**298**
10.00 - 11.00	95	272	21	12	**400**	392	8	0	0	**400**
11.00 - 12.00	103	305	27	18	**453**	444	9	0	0	**453**
12.00 - 13.00	116	308	29	25	**478**	463	15	0	0	**478**
13.00 - 14.00	85	254	15	17	**371**	351	20	0	0	**371**
14.00 - 15.00	64	198	11	9	**282**	268	14	0	0	**282**
15.00 - 16.00	70	230	12	10	**322**	310	12	0	0	**322**
16.00 - 17.00	76	218	12	8	**314**	301	13	0	0	**314**
17.00 - 18.00	74	294	16	13	**397**	384	13	0	0	**397**
18.00 - 19.00	120	306	23	8	**457**	443	14	0	0	**457**
19.00 - 20.00	135	291	23	21	**470**	462	8	0	0	**470**
20.00 - 21.00	72	234	9	15	**330**	308	22	0	0	**330**
21.00 - 22.00	50	130	9	2	**191**	175	16	0	0	**191**
22.00 - 23.00	49	147	8	3	**207**	196	11	0	0	**207**
23.00 - 24.00	54	166	6	9	**235**	229	6	0	0	**235**
Totale	**1.445**	**4.263**	**252**	**199**	**6.159**	**5.881**	**273**	**5**	**0**	**6.159**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	1.075	3.654	323	217	**5.269**	1.173	3.700	220	176	**5.269**
Notturno	466	1.896	135	92	**2.589**	657	1.766	88	78	**2.589**
Totale	**1.541**	**5.550**	**458**	**309**	**7.858**	**1.830**	**5.466**	**308**	**254**	**7.858**

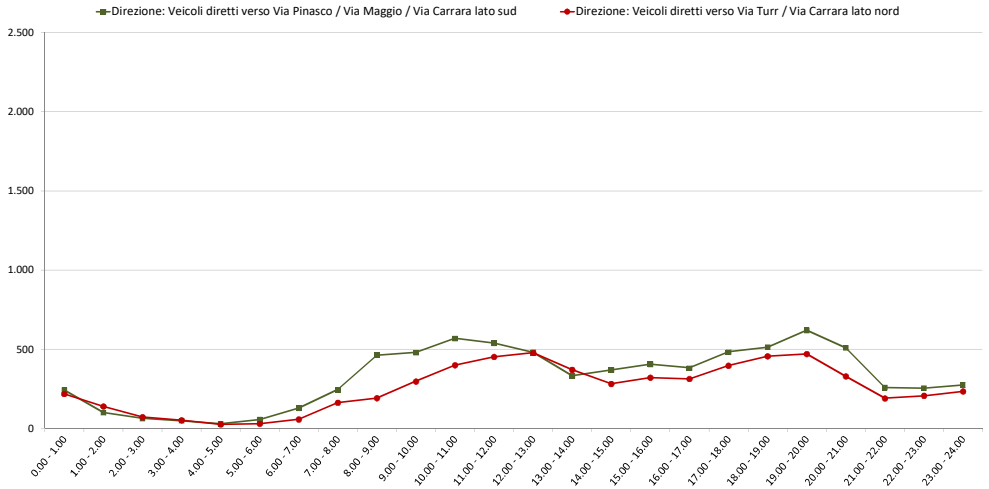
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	926	2.878	182	141	**4.127**	3.994	133	0	0	**4.127**
Notturno	519	1.385	70	58	**2.032**	1.887	140	5	0	**2.032**
Totale	**1.445**	**4.263**	**252**	**199**	**6.159**	**5.881**	**273**	**5**	**0**	**6.159**

Ore di punta

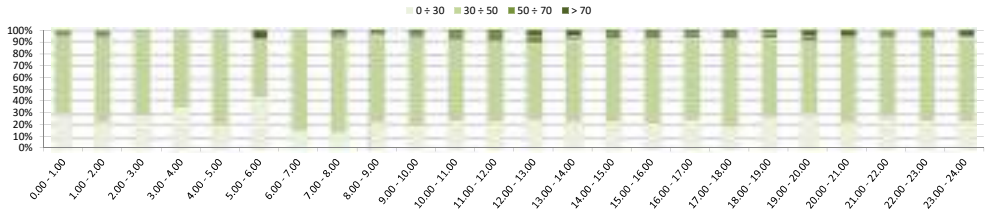
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
10.00 - 11.00	150	377	27	15	**569**	135	387	30	17	**569**
19.00 - 20.00	95	430	55	40	**620**	178	384	30	28	**620**

Ore di punta

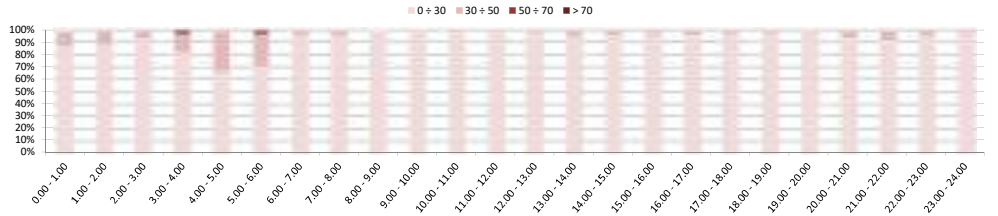
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	116	308	29	25	**478**	463	15	0	0	**478**
19.00 - 20.00	135	291	23	21	**470**	462	8	0	0	**470**



Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud



Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_06 **Strada:** Via Carrara sul ponte **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	58	292	14	6	**370**	73	277	13	7	**370**
1.00 - 2.00	45	182	4	3	**234**	60	166	5	3	**234**
2.00 - 3.00	13	72	5	4	**94**	24	63	3	4	**94**
3.00 - 4.00	10	34	2	0	**46**	12	34	0	0	**46**
4.00 - 5.00	4	27	2	0	**33**	10	20	3	0	**33**
5.00 - 6.00	8	33	0	1	**42**	9	30	0	3	**42**
6.00 - 7.00	17	63	0	0	**80**	16	64	0	0	**80**
7.00 - 8.00	27	106	8	3	**144**	33	103	5	3	**144**
8.00 - 9.00	53	208	1	0	**262**	51	203	4	4	**262**
9.00 - 10.00	104	278	9	3	**394**	69	314	9	2	**394**
10.00 - 11.00	96	288	9	14	**407**	81	298	13	15	**407**
11.00 - 12.00	96	320	15	16	**447**	99	316	19	13	**447**
12.00 - 13.00	98	325	17	22	**462**	94	338	19	11	**462**
13.00 - 14.00	68	219	15	9	**311**	72	218	11	10	**311**
14.00 - 15.00	80	218	15	5	**318**	71	228	14	5	**318**
15.00 - 16.00	106	284	21	6	**417**	93	296	18	10	**417**
16.00 - 17.00	106	327	31	18	**482**	139	301	22	20	**482**
17.00 - 18.00	69	298	22	8	**397**	93	274	24	6	**397**
18.00 - 19.00	69	293	7	18	**387**	83	277	9	18	**387**
19.00 - 20.00	163	380	31	29	**603**	176	370	27	30	**603**
20.00 - 21.00	114	297	33	8	**452**	124	276	31	21	**452**
21.00 - 22.00	94	302	8	8	**412**	112	278	11	11	**412**
22.00 - 23.00	59	273	12	10	**354**	86	246	9	13	**354**
23.00 - 24.00	46	263	11	7	**327**	96	205	19	7	**327**
Totale	**1.603**	**5.382**	**292**	**198**	**7.475**	**1.776**	**5.195**	**288**	**216**	**7.475**

Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	43	163	8	4	**218**	205	13	0	0	**218**
1.00 - 2.00	38	104	3	2	**147**	134	13	0	0	**147**
2.00 - 3.00	19	49	2	3	**73**	63	10	0	0	**73**
3.00 - 4.00	9	27	0	0	**36**	31	5	0	0	**36**
4.00 - 5.00	8	16	2	0	**26**	20	5	1	0	**26**
5.00 - 6.00	6	20	0	2	**28**	27	1	0	0	**28**
6.00 - 7.00	7	27	0	0	**34**	27	7	0	0	**34**
7.00 - 8.00	21	66	3	2	**92**	86	6	0	0	**92**
8.00 - 9.00	26	104	2	2	**134**	127	7	0	0	**134**
9.00 - 10.00	33	150	4	1	**188**	184	4	0	0	**188**
10.00 - 11.00	60	221	10	11	**302**	298	4	0	0	**302**
11.00 - 12.00	85	270	16	11	**382**	374	8	0	0	**382**
12.00 - 13.00	69	247	14	8	**338**	327	11	0	0	**338**
13.00 - 14.00	60	181	9	8	**258**	241	17	0	0	**258**
14.00 - 15.00	45	144	9	3	**201**	192	9	0	0	**201**
15.00 - 16.00	54	172	10	6	**242**	223	19	0	0	**242**
16.00 - 17.00	92	200	15	13	**320**	299	21	0	0	**320**
17.00 - 18.00	65	191	17	4	**277**	264	13	0	0	**277**
18.00 - 19.00	61	203	7	13	**284**	272	12	0	0	**284**
19.00 - 20.00	125	263	20	21	**429**	404	24	1	0	**429**
20.00 - 21.00	100	222	25	17	**364**	346	16	2	0	**364**
21.00 - 22.00	69	171	6	7	**253**	232	20	1	0	**253**
22.00 - 23.00	59	169	6	9	**243**	237	6	0	0	**243**
23.00 - 24.00	71	152	14	5	**242**	219	23	0	0	**242**
Totale	**1.225**	**3.532**	**202**	**152**	**5.111**	**4.832**	**274**	**5**	**0**	**5.111**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	972	3.164	170	122	**4.428**	978	3.166	167	117	**4.428**
Notturno	631	2.218	122	76	**3.047**	798	2.029	121	99	**3.047**
Totale	**1.603**	**5.382**	**292**	**198**	**7.475**	**1.776**	**5.195**	**288**	**216**	**7.475**

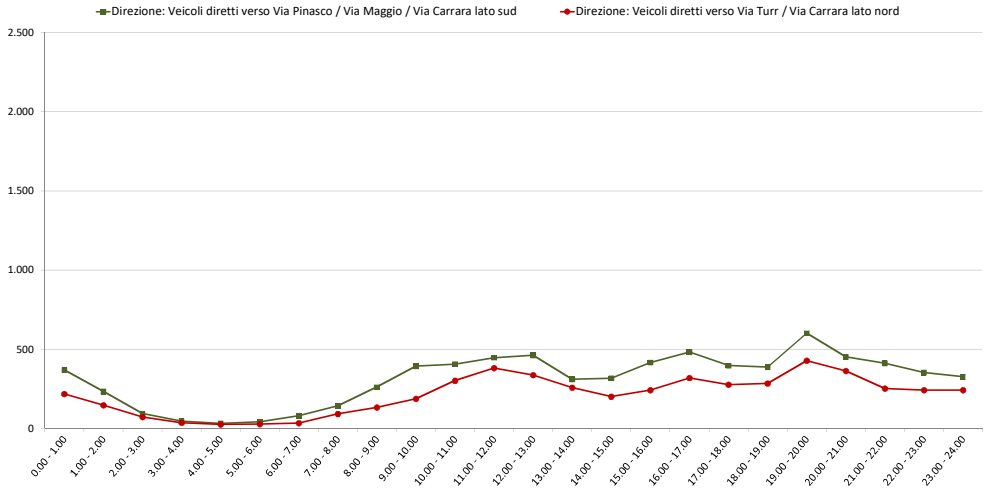
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	671	2.149	116	82	**3.018**	2.887	131	0	0	**3.018**
Notturno	554	1.383	86	70	**2.093**	1.945	143	5	0	**2.093**
Totale	**1.225**	**3.532**	**202**	**152**	**5.111**	**4.832**	**274**	**5**	**0**	**5.111**

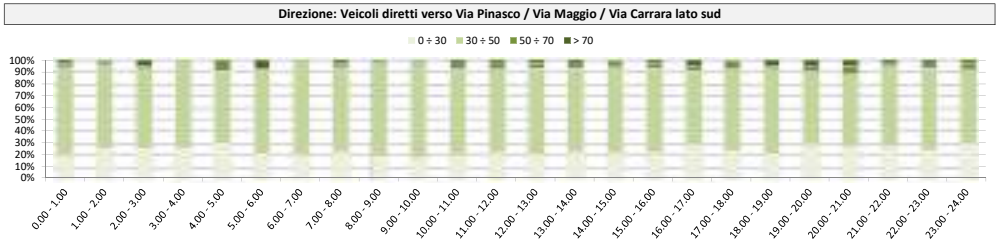
Ore di punta

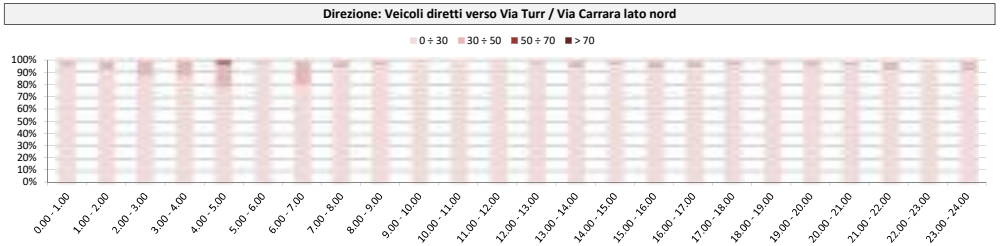
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	98	325	17	22	**462**	94	338	19	11	**462**
19.00 - 20.00	163	380	31	29	**603**	176	370	27	30	**603**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	85	270	16	11	**382**	374	8	0	0	**382**
19.00 - 20.00	125	263	20	21	**429**	404	24	1	0	**429**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_06 **Strada:** Via Carrara sul ponte **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	20	126	3	3	**152**	36	105	4	7	**152**
1.00 - 2.00	2	45	1	0	**48**	12	36	0	0	**48**
2.00 - 3.00	13	23	0	0	**36**	15	21	0	0	**36**
3.00 - 4.00	3	12	1	0	**16**	6	10	0	0	**16**
4.00 - 5.00	3	19	1	0	**23**	4	19	0	0	**23**
5.00 - 6.00	6	49	2	0	**57**	12	43	2	0	**57**
6.00 - 7.00	32	194	11	2	**239**	40	197	2	0	**239**
7.00 - 8.00	135	628	19	8	**790**	126	628	30	6	**790**
8.00 - 9.00	185	789	40	30	**1.044**	250	727	45	22	**1.044**
9.00 - 10.00	104	599	42	19	**764**	162	550	35	17	**764**
10.00 - 11.00	100	580	32	29	**741**	128	560	28	25	**741**
11.00 - 12.00	89	548	13	12	**662**	117	511	20	14	**662**
12.00 - 13.00	75	401	23	15	**514**	95	370	28	21	**514**
13.00 - 14.00	41	319	36	17	**413**	78	290	27	18	**413**
14.00 - 15.00	40	377	23	10	**450**	68	345	26	11	**450**
15.00 - 16.00	44	439	40	11	**534**	70	431	22	11	**534**
16.00 - 17.00	19	453	57	16	**545**	65	440	25	15	**545**
17.00 - 18.00	25	439	70	6	**540**	83	410	32	15	**540**
18.00 - 19.00	34	425	53	35	**547**	100	395	36	16	**547**
19.00 - 20.00	59	413	28	20	**520**	118	362	27	13	**520**
20.00 - 21.00	44	261	28	6	**339**	67	243	19	10	**339**
21.00 - 22.00	61	164	8	5	**238**	65	163	4	6	**238**
22.00 - 23.00	19	124	2	6	**151**	27	118	1	5	**151**
23.00 - 24.00	16	121	2	2	**141**	27	108	2	4	**141**
Totale	**1.169**	**7.548**	**535**	**252**	**9.504**	**1.771**	**7.082**	**415**	**236**	**9.504**

Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	32	95	4	6	**137**	122	13	2	0	**137**
1.00 - 2.00	15	46	0	0	**61**	49	12	0	0	**61**
2.00 - 3.00	11	16	0	0	**27**	22	5	0	0	**27**
3.00 - 4.00	6	9	0	0	**15**	15	0	0	0	**15**
4.00 - 5.00	2	11	0	0	**13**	9	4	0	0	**13**
5.00 - 6.00	7	25	1	0	**33**	30	3	0	0	**33**
6.00 - 7.00	20	98	1	0	**119**	117	2	0	0	**119**
7.00 - 8.00	45	224	11	2	**282**	278	4	0	0	**282**
8.00 - 9.00	89	259	16	8	**372**	365	7	0	0	**372**
9.00 - 10.00	84	286	18	9	**397**	390	7	0	0	**397**
10.00 - 11.00	67	293	15	13	**388**	384	3	1	0	**388**
11.00 - 12.00	69	301	12	8	**390**	386	4	0	0	**390**
12.00 - 13.00	88	342	26	19	**475**	465	10	0	0	**475**
13.00 - 14.00	79	292	27	18	**416**	409	7	0	0	**416**
14.00 - 15.00	68	343	26	11	**448**	447	1	0	0	**448**
15.00 - 16.00	52	319	16	8	**395**	392	3	0	0	**395**
16.00 - 17.00	51	343	19	12	**425**	424	1	0	0	**425**
17.00 - 18.00	80	397	31	15	**523**	519	4	0	0	**523**
18.00 - 19.00	101	398	36	16	**551**	544	7	0	0	**551**
19.00 - 20.00	114	350	26	13	**503**	488	15	0	0	**503**
20.00 - 21.00	72	260	19	11	**362**	345	17	0	0	**362**
21.00 - 22.00	56	140	4	5	**205**	183	22	0	0	**205**
22.00 - 23.00	24	103	1	4	**132**	117	15	0	0	**132**
23.00 - 24.00	25	99	1	4	**129**	112	16	1	0	**129**
Totale	**1.257**	**5.049**	**310**	**182**	**6.798**	**6.612**	**182**	**4**	**0**	**6.798**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	891	5.997	448	208	**7.544**	1.342	5.657	354	191	**7.544**
Notturno	278	1.551	87	44	**1.960**	429	1.425	61	45	**1.960**
Totale	**1.169**	**7.548**	**535**	**252**	**9.504**	**1.771**	**7.082**	**415**	**236**	**9.504**

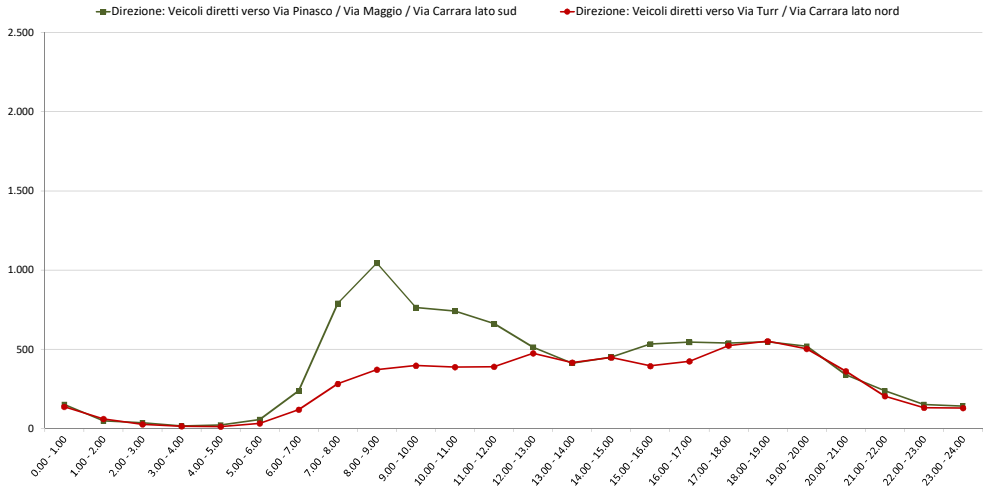
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	873	3.797	253	139	**5.062**	5.003	58	1	0	**5.062**
Notturno	384	1.252	57	43	**1.736**	1.609	124	3	0	**1.736**
Totale	**1.257**	**5.049**	**310**	**182**	**6.798**	**6.612**	**182**	**4**	**0**	**6.798**

Ore di punta

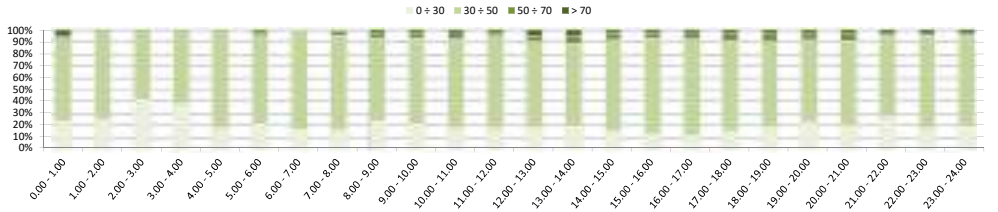
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	185	789	40	30	**1.044**	250	727	45	22	**1.044**
18.00 - 19.00	34	425	53	35	**547**	100	395	36	16	**547**

Ore di punta

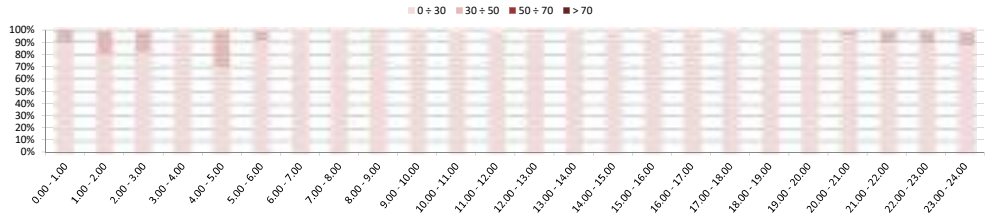
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	88	342	26	19	**475**	465	10	0	0	**475**
18.00 - 19.00	101	398	36	16	**551**	544	7	0	0	**551**



Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud



Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_06 **Strada:** Via Carrara sul ponte **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Veicoli diretti verso Via Pinasco / Via Maggio / Via Carrara lato sud

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	17	63	2	2	**84**	15	66	2	1	**84**
1.00 - 2.00	13	29	2	1	**45**	14	30	1	0	**45**
2.00 - 3.00	3	10	1	1	**15**	5	9	1	0	**15**
3.00 - 4.00	3	11	0	0	**14**	4	10	0	0	**14**
4.00 - 5.00	3	15	2	0	**20**	2	18	0	0	**20**
5.00 - 6.00	9	35	2	0	**46**	13	33	0	0	**46**
6.00 - 7.00	41	180	15	3	**239**	51	181	5	2	**239**
7.00 - 8.00	162	571	24	17	**774**	157	596	18	3	**774**
8.00 - 9.00	237	730	60	30	**1.057**	272	716	58	11	**1.057**
9.00 - 10.00	134	606	38	22	**800**	159	578	45	18	**800**
10.00 - 11.00	99	478	30	20	**627**	112	457	39	19	**627**
11.00 - 12.00	50	534	32	28	**644**	110	468	41	25	**644**
12.00 - 13.00	87	508	7	20	**622**	91	472	32	27	**622**
13.00 - 14.00	70	402	3	8	**483**	80	374	18	11	**483**
14.00 - 15.00	94	432	29	27	**582**	100	420	36	26	**582**
15.00 - 16.00	121	470	36	12	**639**	102	469	38	30	**639**
16.00 - 17.00	128	458	21	25	**632**	118	456	38	20	**632**
17.00 - 18.00	101	475	35	26	**637**	122	447	42	26	**637**
18.00 - 19.00	114	524	49	42	**729**	164	479	52	34	**729**
19.00 - 20.00	144	430	41	29	**644**	130	433	50	31	**644**
20.00 - 21.00	114	313	22	12	**461**	125	293	22	21	**461**
21.00 - 22.00	51	188	15	3	**257**	63	182	8	4	**257**
22.00 - 23.00	39	204	11	6	**260**	73	174	8	5	**260**
23.00 - 24.00	54	192	11	1	**258**	66	180	7	5	**258**
Totale	**1.888**	**7.858**	**488**	**335**	**10.569**	**2.148**	**7.541**	**561**	**319**	**10.569**

Direzione: Veicoli diretti verso Via Turr / Via Carrara lato nord

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	17	73	2	1	**93**	82	11	0	0	**93**
1.00 - 2.00	14	30	1	0	**45**	36	9	0	0	**45**
2.00 - 3.00	6	12	1	0	**19**	11	8	0	0	**19**
3.00 - 4.00	3	8	0	0	**11**	9	1	1	0	**11**
4.00 - 5.00	1	11	0	0	**12**	11	1	0	0	**12**
5.00 - 6.00	9	22	0	0	**31**	27	4	0	0	**31**
6.00 - 7.00	22	78	2	1	**103**	96	7	0	0	**103**
7.00 - 8.00	52	198	6	1	**257**	252	5	0	0	**257**
8.00 - 9.00	98	258	21	4	**381**	380	1	0	0	**381**
9.00 - 10.00	81	295	23	9	**408**	404	4	0	0	**408**
10.00 - 11.00	81	330	28	14	**453**	448	5	0	0	**453**
11.00 - 12.00	83	352	30	19	**484**	477	5	2	0	**484**
12.00 - 13.00	67	347	23	20	**457**	454	3	0	0	**457**
13.00 - 14.00	71	333	16	10	**430**	419	11	0	0	**430**
14.00 - 15.00	85	357	31	22	**495**	485	10	0	0	**495**
15.00 - 16.00	74	339	27	22	**462**	449	13	0	0	**462**
16.00 - 17.00	93	361	30	16	**500**	488	12	0	0	**500**
17.00 - 18.00	100	366	34	21	**521**	510	11	0	0	**521**
18.00 - 19.00	134	391	42	28	**595**	576	19	0	0	**595**
19.00 - 20.00	120	401	46	29	**596**	578	18	0	0	**596**
20.00 - 21.00	105	247	18	18	**388**	361	27	0	0	**388**
21.00 - 22.00	57	164	7	4	**232**	217	15	0	0	**232**
22.00 - 23.00	57	135	6	4	**202**	180	22	0	0	**202**
23.00 - 24.00	55	151	6	4	**216**	188	28	0	0	**216**
Totale	**1.485**	**5.259**	**400**	**247**	**7.391**	**7.138**	**250**	**3**	**0**	**7.391**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.397	6.188	364	277	**8.226**	1.587	5.932	457	250	**8.226**
Notturno	491	1.670	124	58	**2.343**	561	1.609	104	69	**2.343**
Totale	**1.888**	**7.858**	**488**	**335**	**10.569**	**2.148**	**7.541**	**561**	**319**	**10.569**

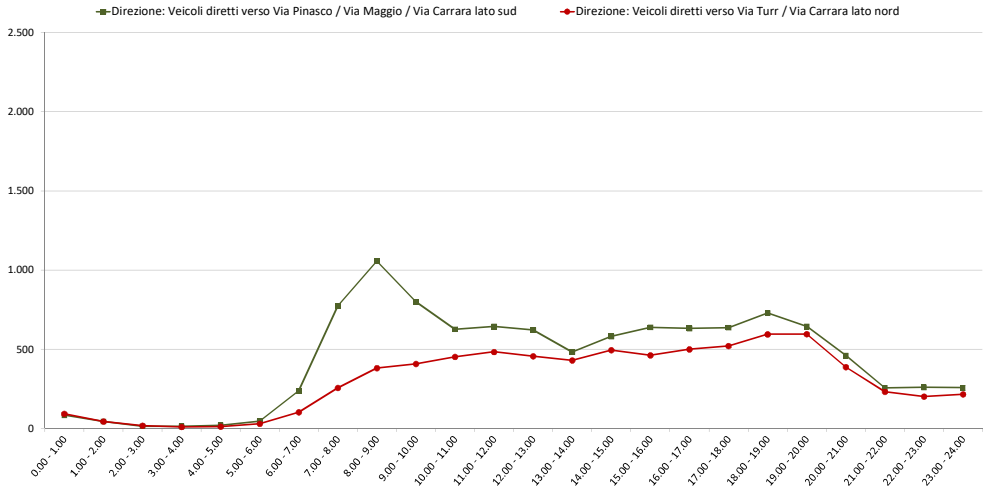
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.019	3.927	311	186	**5.443**	5.342	99	2	0	**5.443**
Notturno	466	1.332	89	61	**1.948**	1.796	151	1	0	**1.948**
Totale	**1.485**	**5.259**	**400**	**247**	**7.391**	**7.138**	**250**	**3**	**0**	**7.391**

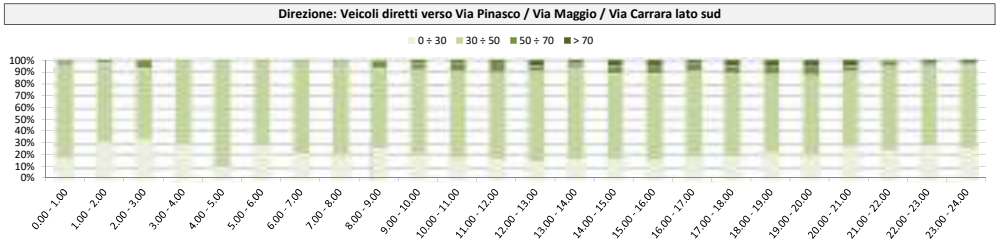
Ore di punta

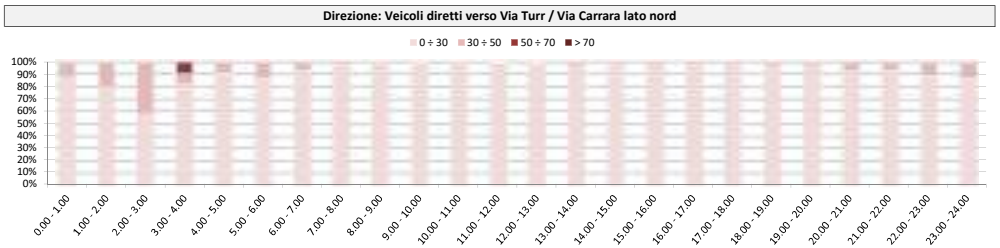
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	237	730	60	30	**1.057**	272	716	58	11	**1.057**
18.00 - 19.00	114	524	49	42	**729**	164	479	52	34	**729**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	83	352	30	19	**484**	477	5	2	0	**484**
19.00 - 20.00	120	401	46	29	**596**	578	18	0	0	**596**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_07 **Strada:** Via Carrara lato nord **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Via Prasca

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	22	47	2	1	**72**	2	42	24	4	**72**
1.00 - 2.00	10	20	1	1	**32**	0	16	13	3	**32**
2.00 - 3.00	7	19	0	0	**26**	1	8	14	3	**26**
3.00 - 4.00	1	7	0	0	**8**	0	4	4	0	**8**
4.00 - 5.00	0	4	0	0	**4**	0	2	2	0	**4**
5.00 - 6.00	0	7	0	0	**7**	0	5	2	0	**7**
6.00 - 7.00	1	12	1	0	**14**	1	9	3	1	**14**
7.00 - 8.00	4	45	1	1	**51**	2	42	7	0	**51**
8.00 - 9.00	16	70	2	1	**89**	8	69	12	0	**89**
9.00 - 10.00	16	94	2	2	**114**	11	91	12	0	**114**
10.00 - 11.00	18	83	2	3	**106**	24	76	5	1	**106**
11.00 - 12.00	26	121	14	3	**164**	65	96	3	0	**164**
12.00 - 13.00	38	143	0	4	**185**	7	151	26	1	**185**
13.00 - 14.00	48	120	1	2	**171**	2	123	44	2	**171**
14.00 - 15.00	25	97	7	1	**130**	3	90	37	0	**130**
15.00 - 16.00	39	127	2	1	**169**	6	131	32	0	**169**
16.00 - 17.00	37	108	3	2	**150**	7	113	27	3	**150**
17.00 - 18.00	59	157	1	2	**219**	5	154	55	5	**219**
18.00 - 19.00	58	152	0	5	**215**	2	157	54	2	**215**
19.00 - 20.00	74	155	1	7	**237**	14	169	53	1	**237**
20.00 - 21.00	59	132	4	3	**198**	4	124	66	4	**198**
21.00 - 22.00	31	63	2	2	**98**	1	56	38	3	**98**
22.00 - 23.00	24	61	2	0	**87**	4	61	22	0	**87**
23.00 - 24.00	23	82	1	1	**107**	0	80	26	1	**107**
Totale	**636**	**1.926**	**49**	**42**	**2.653**	**169**	**1.869**	**581**	**34**	**2.653**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	21	72	1	1	**95**	3	46	43	3	**95**
1.00 - 2.00	9	39	2	0	**50**	1	28	19	2	**50**
2.00 - 3.00	5	26	0	0	**31**	0	16	14	1	**31**
3.00 - 4.00	2	8	0	0	**10**	0	1	8	1	**10**
4.00 - 5.00	1	8	0	0	**9**	1	0	7	1	**9**
5.00 - 6.00	9	56	2	1	**68**	3	47	18	0	**68**
6.00 - 7.00	27	121	4	1	**153**	1	105	47	0	**153**
7.00 - 8.00	95	379	5	5	**484**	8	389	87	0	**484**
8.00 - 9.00	135	462	19	9	**625**	24	523	77	1	**625**
9.00 - 10.00	98	360	15	10	**483**	32	397	54	0	**483**
10.00 - 11.00	65	294	13	11	**383**	184	186	13	0	**383**
11.00 - 12.00	49	227	20	13	**309**	280	29	0	0	**309**
12.00 - 13.00	84	260	19	8	**371**	56	260	53	2	**371**
13.00 - 14.00	75	227	4	4	**310**	4	231	72	3	**310**
14.00 - 15.00	82	307	6	8	**403**	7	316	76	4	**403**
15.00 - 16.00	77	330	17	9	**433**	21	335	75	2	**433**
16.00 - 17.00	82	337	24	11	**454**	12	381	59	2	**454**
17.00 - 18.00	79	303	16	14	**412**	12	332	67	1	**412**
18.00 - 19.00	104	342	29	7	**482**	25	392	62	3	**482**
19.00 - 20.00	109	330	24	15	**478**	15	383	78	2	**478**
20.00 - 21.00	76	202	6	4	**288**	10	196	79	3	**288**
21.00 - 22.00	55	139	5	0	**199**	3	134	57	5	**199**
22.00 - 23.00	39	130	7	1	**177**	9	130	37	1	**177**
23.00 - 24.00	28	125	5	2	**160**	4	113	41	2	**160**
Totale	**1.406**	**5.084**	**243**	**134**	**6.867**	**715**	**4.970**	**1.143**	**39**	**6.867**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	384	1.317	35	27	**1.763**	142	1.293	314	14	**1.763**
Notturno	252	609	14	15	**890**	27	576	267	20	**890**
Totale	**636**	**1.926**	**49**	**42**	**2.653**	**169**	**1.869**	**581**	**34**	**2.653**

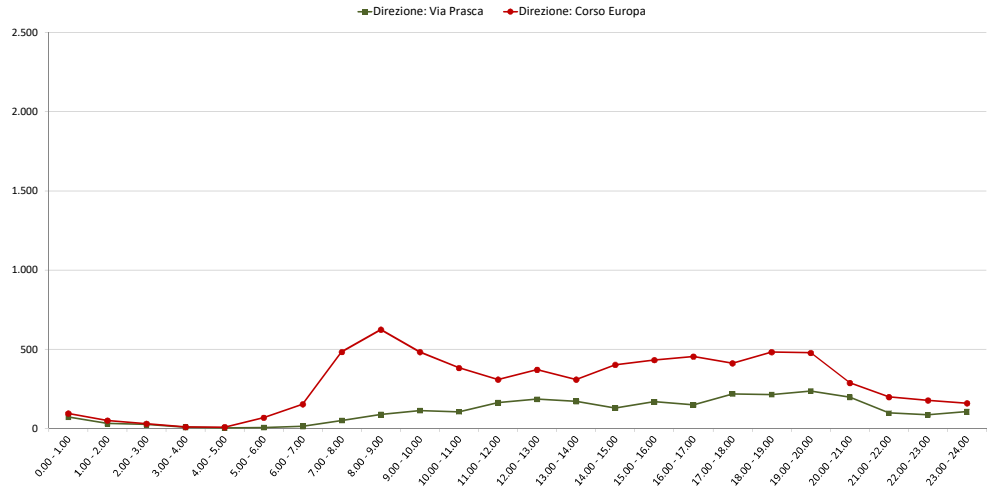
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.025	3.828	187	109	**5.149**	665	3.771	695	18	**5.149**
Notturno	381	1.256	56	25	**1.718**	50	1.199	448	21	**1.718**
Totale	**1.406**	**5.084**	**243**	**134**	**6.867**	**715**	**4.970**	**1.143**	**39**	**6.867**

Ore di punta

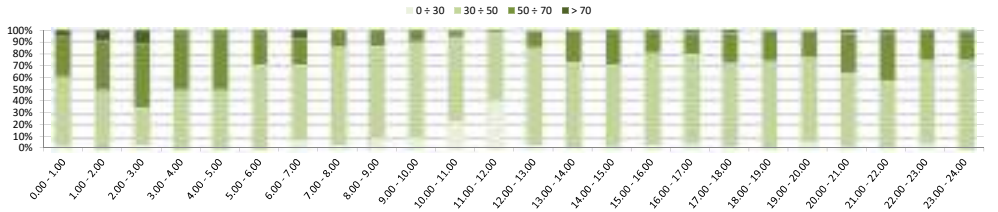
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	38	143	0	4	**185**	7	151	26	1	**185**
19.00 - 20.00	74	155	1	7	**237**	14	169	53	1	**237**

Ore di punta

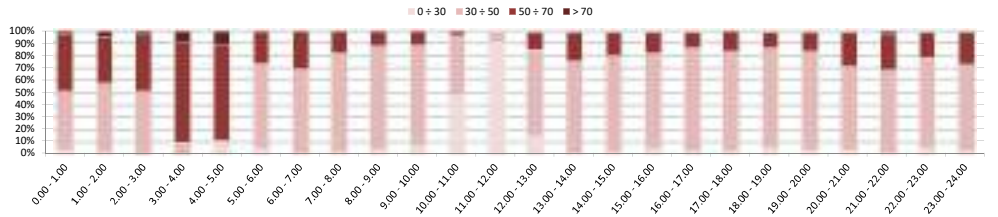
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	135	462	19	9	**625**	24	523	77	1	**625**
18.00 - 19.00	104	342	29	7	**482**	25	392	62	3	**482**



Direzione: Via Prasca



Direzione: Corso Europa



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_07 **Strada:** Via Carrara lato nord **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Via Prasca

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	24	55	0	1	**80**	1	53	21	5	**80**
1.00 - 2.00	13	36	0	0	**49**	1	30	18	0	**49**
2.00 - 3.00	10	17	1	0	**28**	1	17	8	2	**28**
3.00 - 4.00	7	21	0	0	**28**	1	12	15	0	**28**
4.00 - 5.00	3	8	0	0	**11**	0	5	5	1	**11**
5.00 - 6.00	6	6	2	1	**15**	0	11	4	0	**15**
6.00 - 7.00	3	9	0	0	**12**	0	8	3	1	**12**
7.00 - 8.00	9	37	0	0	**46**	3	30	11	2	**46**
8.00 - 9.00	10	43	1	1	**55**	3	41	10	1	**55**
9.00 - 10.00	30	83	1	0	**114**	4	86	23	1	**114**
10.00 - 11.00	22	99	0	3	**124**	8	92	23	1	**124**
11.00 - 12.00	38	113	0	0	**151**	6	122	23	0	**151**
12.00 - 13.00	49	124	1	1	**175**	4	130	40	1	**175**
13.00 - 14.00	31	113	5	1	**150**	8	100	39	3	**150**
14.00 - 15.00	27	69	1	0	**97**	4	67	26	0	**97**
15.00 - 16.00	23	73	1	1	**98**	4	67	25	2	**98**
16.00 - 17.00	28	87	0	0	**115**	4	81	27	3	**115**
17.00 - 18.00	28	98	2	0	**128**	9	93	24	2	**128**
18.00 - 19.00	40	130	1	1	**172**	3	129	38	2	**172**
19.00 - 20.00	65	150	1	0	**216**	9	149	56	2	**216**
20.00 - 21.00	31	94	1	1	**127**	5	82	38	2	**127**
21.00 - 22.00	17	52	0	0	**69**	3	49	17	0	**69**
22.00 - 23.00	21	75	2	1	**99**	3	73	21	2	**99**
23.00 - 24.00	20	75	1	2	**98**	1	69	27	1	**98**
Totale	**555**	**1.667**	**21**	**14**	**2.257**	**85**	**1.596**	**542**	**34**	**2.257**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	33	120	4	0	**157**	1	107	49	0	**157**
1.00 - 2.00	11	68	3	2	**84**	1	54	25	4	**84**
2.00 - 3.00	12	55	1	0	**68**	7	45	16	0	**68**
3.00 - 4.00	2	17	0	0	**19**	1	9	6	3	**19**
4.00 - 5.00	4	9	0	0	**13**	1	9	2	1	**13**
5.00 - 6.00	9	45	0	1	**55**	1	30	24	0	**55**
6.00 - 7.00	15	63	0	1	**79**	0	54	24	1	**79**
7.00 - 8.00	28	143	3	1	**175**	2	122	47	4	**175**
8.00 - 9.00	74	280	4	3	**361**	8	291	61	1	**361**
9.00 - 10.00	83	306	13	8	**410**	11	328	66	5	**410**
10.00 - 11.00	99	324	7	5	**435**	19	363	52	1	**435**
11.00 - 12.00	85	295	15	8	**403**	6	330	66	1	**403**
12.00 - 13.00	65	236	11	5	**317**	2	230	82	3	**317**
13.00 - 14.00	52	179	1	1	**233**	2	161	68	2	**233**
14.00 - 15.00	64	189	7	2	**262**	3	188	69	2	**262**
15.00 - 16.00	76	238	11	5	**330**	2	244	80	4	**330**
16.00 - 17.00	52	232	8	2	**294**	8	231	55	0	**294**
17.00 - 18.00	80	264	10	5	**359**	22	270	66	1	**359**
18.00 - 19.00	74	269	9	8	**360**	8	277	75	0	**360**
19.00 - 20.00	81	299	16	10	**406**	9	318	76	3	**406**
20.00 - 21.00	63	176	9	5	**253**	6	161	79	7	**253**
21.00 - 22.00	41	118	3	1	**163**	3	120	38	2	**163**
22.00 - 23.00	47	132	5	0	**184**	2	142	34	6	**184**
23.00 - 24.00	35	152	1	0	**188**	0	140	46	2	**188**
Totale	**1.185**	**4.209**	**141**	**73**	**5.608**	**125**	**4.224**	**1.206**	**53**	**5.608**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	335	1.069	13	8	**1.425**	60	1.038	309	18	**1.425**
Notturno	220	598	8	6	**832**	25	558	233	16	**832**
Totale	**555**	**1.667**	**21**	**14**	**2.257**	**85**	**1.596**	**542**	**34**	**2.257**

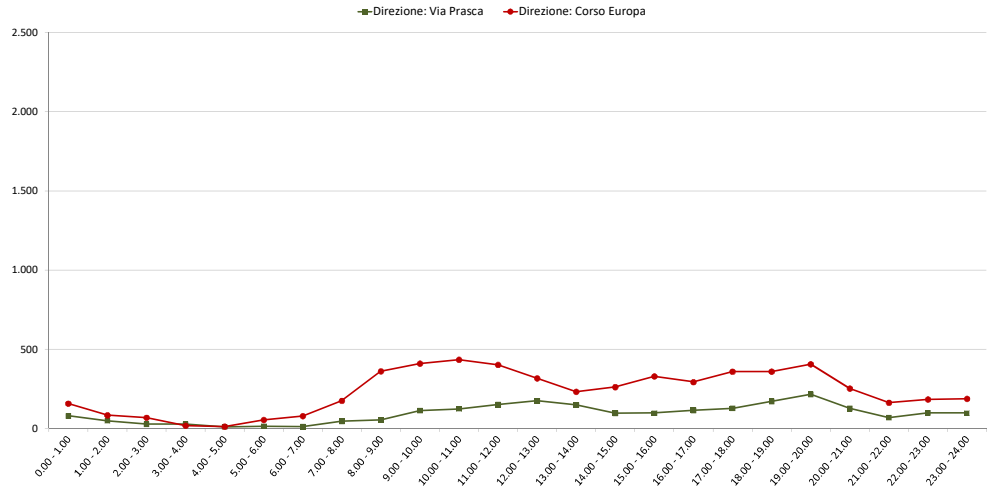
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	832	2.955	99	53	**3.939**	93	3.035	787	24	**3.939**
Notturno	353	1.254	42	20	**1.669**	32	1.189	419	29	**1.669**
Totale	**1.185**	**4.209**	**141**	**73**	**5.608**	**125**	**4.224**	**1.206**	**53**	**5.608**

Ore di punta

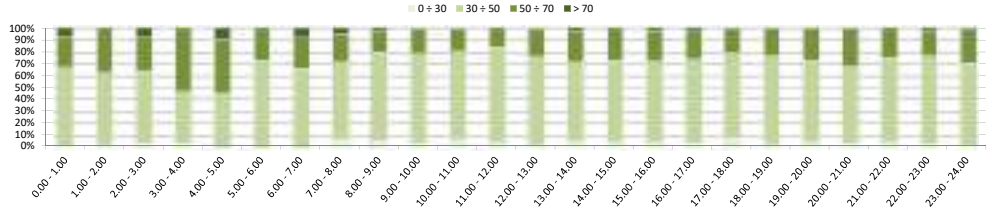
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	49	124	1	1	**175**	4	130	40	1	**175**
19.00 - 20.00	65	150	1	0	**216**	9	149	56	2	**216**

Ore di punta

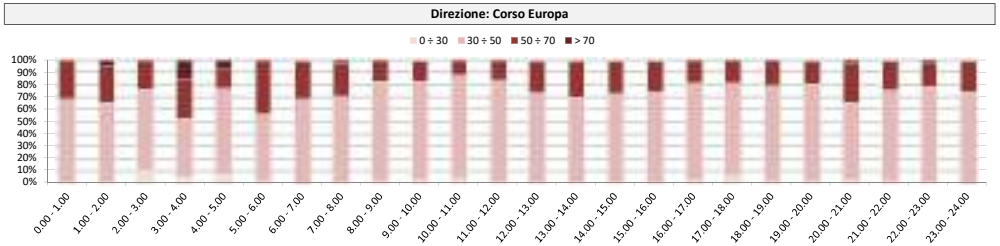
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
10.00 - 11.00	99	324	7	5	**435**	19	363	52	1	**435**
19.00 - 20.00	81	299	16	10	**406**	9	318	76	3	**406**



Direzione: Via Prasca



Direzione: Corso Europa



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_07 **Strada:** Via Carrara lato nord **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Via Prasca

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	23	60	3	2	**88**	1	68	18	1	**88**
1.00 - 2.00	12	43	3	0	**58**	1	44	11	2	**58**
2.00 - 3.00	7	16	1	1	**25**	0	16	9	0	**25**
3.00 - 4.00	6	15	0	0	**21**	0	15	6	0	**21**
4.00 - 5.00	6	11	0	0	**17**	1	11	4	1	**17**
5.00 - 6.00	4	7	0	1	**12**	0	7	2	3	**12**
6.00 - 7.00	2	7	0	0	**9**	0	3	6	0	**9**
7.00 - 8.00	5	16	0	1	**22**	0	15	7	0	**22**
8.00 - 9.00	6	34	2	1	**43**	1	36	6	0	**43**
9.00 - 10.00	9	56	0	1	**66**	1	49	16	0	**66**
10.00 - 11.00	15	64	1	0	**80**	12	56	12	0	**80**
11.00 - 12.00	22	95	1	0	**118**	12	78	27	1	**118**
12.00 - 13.00	24	95	0	0	**119**	3	81	34	1	**119**
13.00 - 14.00	21	63	0	1	**85**	1	63	20	1	**85**
14.00 - 15.00	19	56	0	0	**75**	1	50	23	1	**75**
15.00 - 16.00	18	58	1	2	**79**	3	58	17	1	**79**
16.00 - 17.00	31	64	1	2	**98**	2	71	22	3	**98**
17.00 - 18.00	27	62	0	0	**89**	1	50	36	2	**89**
18.00 - 19.00	32	82	1	0	**115**	1	79	34	1	**115**
19.00 - 20.00	61	133	3	0	**197**	9	135	48	5	**197**
20.00 - 21.00	36	97	11	3	**147**	5	104	34	4	**147**
21.00 - 22.00	28	71	1	1	**101**	3	65	31	2	**101**
22.00 - 23.00	23	64	1	1	**89**	1	68	19	1	**89**
23.00 - 24.00	25	62	3	3	**93**	3	55	31	4	**93**
Totale	**462**	**1.331**	**33**	**20**	**1.846**	**62**	**1.277**	**473**	**34**	**1.846**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	25	118	1	0	**144**	3	120	20	1	**144**
1.00 - 2.00	19	86	1	0	**106**	6	69	29	2	**106**
2.00 - 3.00	4	45	1	0	**50**	0	30	19	1	**50**
3.00 - 4.00	9	24	0	0	**33**	0	18	14	1	**33**
4.00 - 5.00	4	17	0	0	**21**	2	11	8	0	**21**
5.00 - 6.00	5	26	0	0	**31**	1	21	8	1	**31**
6.00 - 7.00	12	42	2	0	**56**	1	32	21	2	**56**
7.00 - 8.00	15	71	2	2	**90**	1	65	23	1	**90**
8.00 - 9.00	36	160	1	0	**197**	2	152	42	1	**197**
9.00 - 10.00	54	211	4	0	**269**	7	222	39	1	**269**
10.00 - 11.00	68	244	0	2	**314**	11	264	39	0	**314**
11.00 - 12.00	67	251	2	3	**323**	18	253	50	2	**323**
12.00 - 13.00	59	215	7	5	**286**	5	190	87	4	**286**
13.00 - 14.00	34	136	3	1	**174**	1	110	59	4	**174**
14.00 - 15.00	43	136	3	1	**183**	0	122	60	1	**183**
15.00 - 16.00	69	173	5	2	**249**	3	179	64	3	**249**
16.00 - 17.00	83	209	9	4	**305**	4	220	79	2	**305**
17.00 - 18.00	39	144	5	2	**190**	3	143	44	0	**190**
18.00 - 19.00	53	163	4	3	**223**	8	164	51	0	**223**
19.00 - 20.00	97	293	17	6	**413**	6	326	78	3	**413**
20.00 - 21.00	53	154	9	1	**217**	5	145	60	7	**217**
21.00 - 22.00	58	139	0	2	**199**	3	139	52	5	**199**
22.00 - 23.00	47	131	5	1	**184**	0	129	54	1	**184**
23.00 - 24.00	28	120	0	3	**151**	2	105	43	1	**151**
Totale	**981**	**3.308**	**81**	**38**	**4.408**	**92**	**3.229**	**1.043**	**44**	**4.408**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	229	745	7	8	**989**	38	686	254	11	**989**
Notturno	233	586	26	12	**857**	24	591	219	23	**857**
Totale	**462**	**1.331**	**33**	**20**	**1.846**	**62**	**1.277**	**473**	**34**	**1.846**

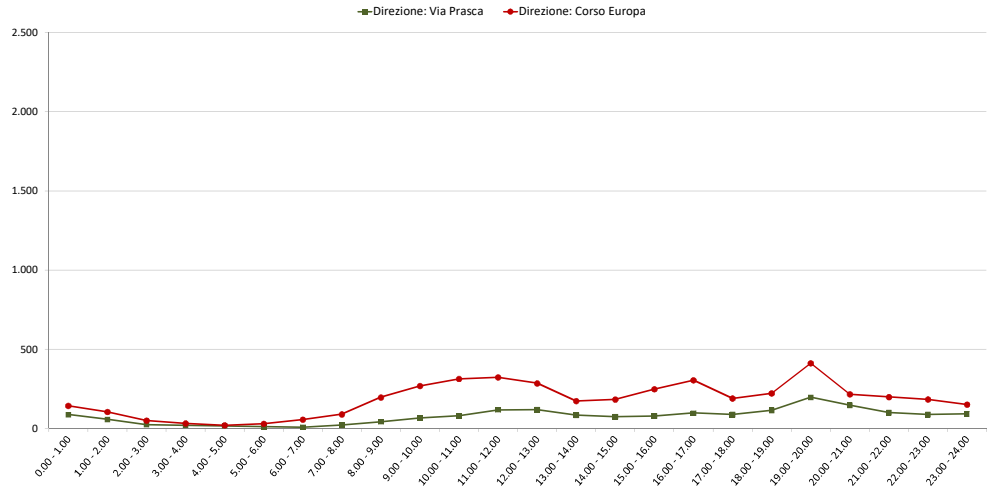
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	620	2.113	45	25	**2.803**	63	2.084	637	19	**2.803**
Notturno	361	1.195	36	13	**1.605**	29	1.145	406	25	**1.605**
Totale	**981**	**3.308**	**81**	**38**	**4.408**	**92**	**3.229**	**1.043**	**44**	**4.408**

Ore di punta

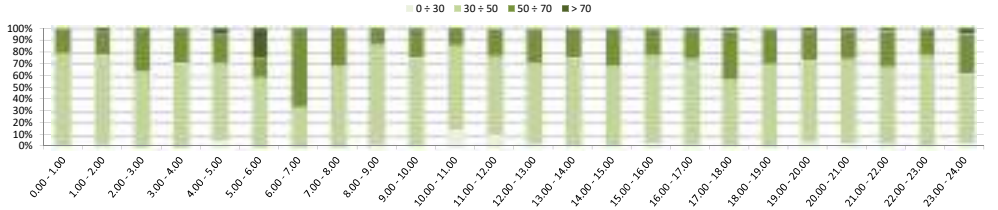
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	24	95	0	0	**119**	3	81	34	1	**119**
19.00 - 20.00	61	133	3	0	**197**	9	135	48	5	**197**

Ore di punta

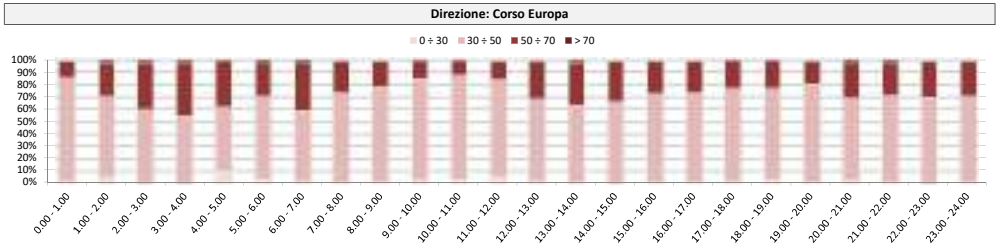
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	67	251	2	3	**323**	18	253	50	2	**323**
19.00 - 20.00	97	293	17	6	**413**	6	326	78	3	**413**



Direzione: Via Prasca



Direzione: Corso Europa



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_07 **Strada:** Via Carrara lato nord **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Via Prasca

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	17	36	1	0	**54**	2	34	16	2	**54**
1.00 - 2.00	5	25	0	0	**30**	0	19	10	1	**30**
2.00 - 3.00	4	6	0	0	**10**	0	6	4	0	**10**
3.00 - 4.00	4	5	0	0	**9**	0	4	5	0	**9**
4.00 - 5.00	0	5	0	0	**5**	0	3	2	0	**5**
5.00 - 6.00	1	1	0	0	**2**	1	1	0	0	**2**
6.00 - 7.00	4	17	0	0	**21**	0	16	5	0	**21**
7.00 - 8.00	7	54	1	2	**64**	6	47	11	0	**64**
8.00 - 9.00	14	64	2	0	**80**	3	69	8	0	**80**
9.00 - 10.00	23	68	1	2	**94**	4	73	17	0	**94**
10.00 - 11.00	16	83	5	2	**106**	13	73	18	2	**106**
11.00 - 12.00	26	93	2	1	**122**	3	91	27	1	**122**
12.00 - 13.00	32	142	2	1	**177**	8	133	36	0	**177**
13.00 - 14.00	34	101	1	3	**139**	5	111	23	0	**139**
14.00 - 15.00	24	102	1	0	**127**	6	99	21	1	**127**
15.00 - 16.00	18	93	1	0	**112**	1	93	18	0	**112**
16.00 - 17.00	22	115	1	0	**138**	10	117	11	0	**138**
17.00 - 18.00	35	150	5	2	**192**	9	149	33	1	**192**
18.00 - 19.00	44	186	5	1	**236**	10	183	42	1	**236**
19.00 - 20.00	51	147	1	1	**200**	7	144	46	3	**200**
20.00 - 21.00	34	118	2	1	**155**	0	98	54	3	**155**
21.00 - 22.00	14	53	1	0	**68**	1	50	16	1	**68**
22.00 - 23.00	9	47	0	0	**56**	2	35	19	0	**56**
23.00 - 24.00	11	42	0	1	**54**	3	35	14	2	**54**
Totale	**449**	**1.753**	**32**	**17**	**2.251**	**94**	**1.683**	**456**	**18**	**2.251**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	20	55	1	0	**76**	1	45	26	4	**76**
1.00 - 2.00	7	32	0	0	**39**	1	16	17	5	**39**
2.00 - 3.00	6	11	0	0	**17**	0	12	5	0	**17**
3.00 - 4.00	1	7	0	0	**8**	0	5	2	1	**8**
4.00 - 5.00	3	15	0	0	**18**	1	12	5	0	**18**
5.00 - 6.00	12	47	1	0	**60**	1	39	20	0	**60**
6.00 - 7.00	36	132	3	0	**171**	0	111	60	0	**171**
7.00 - 8.00	95	372	4	2	**473**	10	387	72	4	**473**
8.00 - 9.00	145	439	18	19	**621**	14	524	82	1	**621**
9.00 - 10.00	82	353	6	5	**446**	17	391	37	1	**446**
10.00 - 11.00	86	315	9	5	**415**	32	330	53	0	**415**
11.00 - 12.00	77	288	2	4	**371**	8	305	57	1	**371**
12.00 - 13.00	55	255	9	4	**323**	5	261	56	1	**323**
13.00 - 14.00	40	246	5	2	**293**	11	240	42	0	**293**
14.00 - 15.00	49	285	9	3	**346**	8	292	46	0	**346**
15.00 - 16.00	43	335	12	5	**395**	18	345	32	0	**395**
16.00 - 17.00	17	298	15	2	**332**	18	295	19	0	**332**
17.00 - 18.00	45	298	22	2	**367**	23	314	29	1	**367**
18.00 - 19.00	44	268	14	6	**332**	14	293	25	0	**332**
19.00 - 20.00	47	241	7	3	**298**	11	232	54	1	**298**
20.00 - 21.00	37	144	8	0	**189**	2	126	60	1	**189**
21.00 - 22.00	32	106	2	1	**141**	7	83	45	6	**141**
22.00 - 23.00	13	70	2	1	**86**	1	54	30	1	**86**
23.00 - 24.00	10	67	1	0	**78**	1	53	23	1	**78**
Totale	**1.002**	**4.679**	**150**	**64**	**5.895**	**204**	**4.765**	**897**	**29**	**5.895**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	295	1.251	27	14	**1.587**	78	1.238	265	6	**1.587**
Notturno	154	502	5	3	**664**	16	445	191	12	**664**
Totale	**449**	**1.753**	**32**	**17**	**2.251**	**94**	**1.683**	**456**	**18**	**2.251**

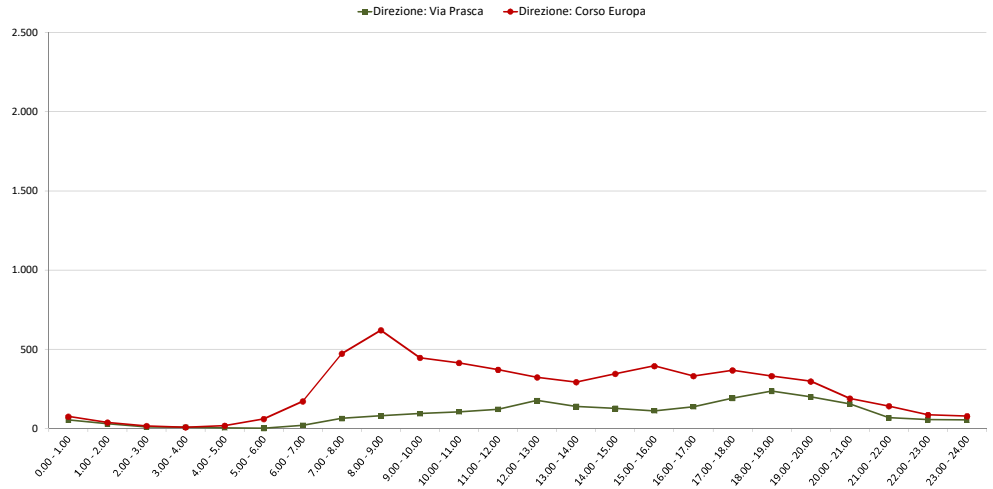
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	778	3.752	125	59	**4.714**	178	3.977	550	9	**4.714**
Notturno	224	927	25	5	**1.181**	26	788	347	20	**1.181**
Totale	**1.002**	**4.679**	**150**	**64**	**5.895**	**204**	**4.765**	**897**	**29**	**5.895**

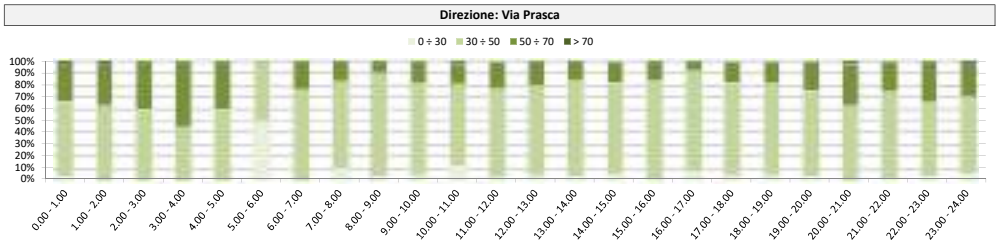
Ore di punta

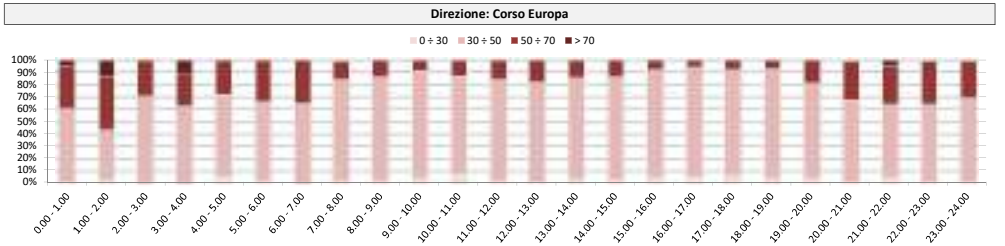
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	32	142	2	1	**177**	8	133	36	0	**177**
18.00 - 19.00	44	186	5	1	**236**	10	183	42	1	**236**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
8.00 - 9.00	145	439	18	19	**621**	14	524	82	1	**621**
15.00 - 16.00	43	335	12	5	**395**	18	345	32	0	**395**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_07 **Strada:** Via Carrara lato nord **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Via Prasca

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	9	32	0	0	**41**	0	23	18	0	**41**
1.00 - 2.00	7	16	0	0	**23**	0	6	16	1	**23**
2.00 - 3.00	3	8	0	0	**11**	1	7	3	0	**11**
3.00 - 4.00	2	5	0	0	**7**	0	3	2	2	**7**
4.00 - 5.00	1	2	0	0	**3**	0	1	2	0	**3**
5.00 - 6.00	0	3	0	0	**3**	0	3	0	0	**3**
6.00 - 7.00	6	19	0	1	**26**	0	17	9	0	**26**
7.00 - 8.00	8	37	2	1	**48**	0	39	7	2	**48**
8.00 - 9.00	10	63	1	1	**75**	6	58	11	0	**75**
9.00 - 10.00	19	82	2	1	**104**	3	87	13	1	**104**
10.00 - 11.00	16	66	2	0	**84**	3	67	13	1	**84**
11.00 - 12.00	21	120	9	1	**151**	105	45	1	0	**151**
12.00 - 13.00	19	149	9	2	**179**	70	106	3	0	**179**
13.00 - 14.00	25	111	5	1	**142**	41	94	6	1	**142**
14.00 - 15.00	16	65	2	2	**85**	22	61	2	0	**85**
15.00 - 16.00	21	121	7	2	**151**	54	94	2	1	**151**
16.00 - 17.00	35	156	14	2	**207**	73	128	5	1	**207**
17.00 - 18.00	55	175	13	1	**244**	76	159	9	0	**244**
18.00 - 19.00	74	220	16	6	**316**	75	226	13	2	**316**
19.00 - 20.00	60	224	20	3	**307**	57	233	17	0	**307**
20.00 - 21.00	39	128	7	3	**177**	41	116	20	0	**177**
21.00 - 22.00	22	56	1	1	**80**	0	54	24	2	**80**
22.00 - 23.00	19	59	2	0	**80**	3	56	20	1	**80**
23.00 - 24.00	18	67	1	1	**87**	2	60	23	2	**87**
Totale	**505**	**1.984**	**113**	**29**	**2.631**	**632**	**1.743**	**239**	**17**	**2.631**

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	17	43	0	0	**60**	1	33	25	1	**60**
1.00 - 2.00	6	25	0	0	**31**	0	20	9	2	**31**
2.00 - 3.00	3	15	0	0	**18**	0	7	9	2	**18**
3.00 - 4.00	2	5	0	0	**7**	1	4	2	0	**7**
4.00 - 5.00	2	13	0	0	**15**	1	4	10	0	**15**
5.00 - 6.00	12	41	0	0	**53**	1	29	22	1	**53**
6.00 - 7.00	38	136	2	1	**177**	1	117	58	1	**177**
7.00 - 8.00	111	331	4	9	**455**	8	365	80	2	**455**
8.00 - 9.00	143	415	16	12	**586**	34	470	82	0	**586**
9.00 - 10.00	87	315	13	5	**420**	22	336	61	1	**420**
10.00 - 11.00	57	262	13	4	**336**	23	284	29	0	**336**
11.00 - 12.00	32	370	33	11	**446**	300	139	7	0	**446**
12.00 - 13.00	57	320	18	7	**402**	174	222	6	0	**402**
13.00 - 14.00	56	280	5	2	**343**	75	263	5	0	**343**
14.00 - 15.00	47	184	6	8	**245**	38	199	8	0	**245**
15.00 - 16.00	85	372	24	3	**484**	136	341	7	0	**484**
16.00 - 17.00	75	348	15	7	**445**	146	295	4	0	**445**
17.00 - 18.00	81	336	27	5	**449**	177	263	9	0	**449**
18.00 - 19.00	69	313	26	6	**414**	158	254	2	0	**414**
19.00 - 20.00	104	300	23	6	**433**	117	305	11	0	**433**
20.00 - 21.00	68	201	5	1	**275**	59	199	17	0	**275**
21.00 - 22.00	41	122	5	2	**170**	5	113	47	5	**170**
22.00 - 23.00	31	118	5	2	**156**	5	113	35	3	**156**
23.00 - 24.00	27	114	5	2	**148**	3	105	38	2	**148**
Totale	**1.251**	**4.979**	**245**	**93**	**6.568**	**1.485**	**4.480**	**583**	**20**	**6.568**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	319	1.365	82	20	**1.786**	528	1.164	85	9	**1.786**
Notturno	186	619	31	9	**845**	104	579	154	8	**845**
Totale	**505**	**1.984**	**113**	**29**	**2.631**	**632**	**1.743**	**239**	**17**	**2.631**

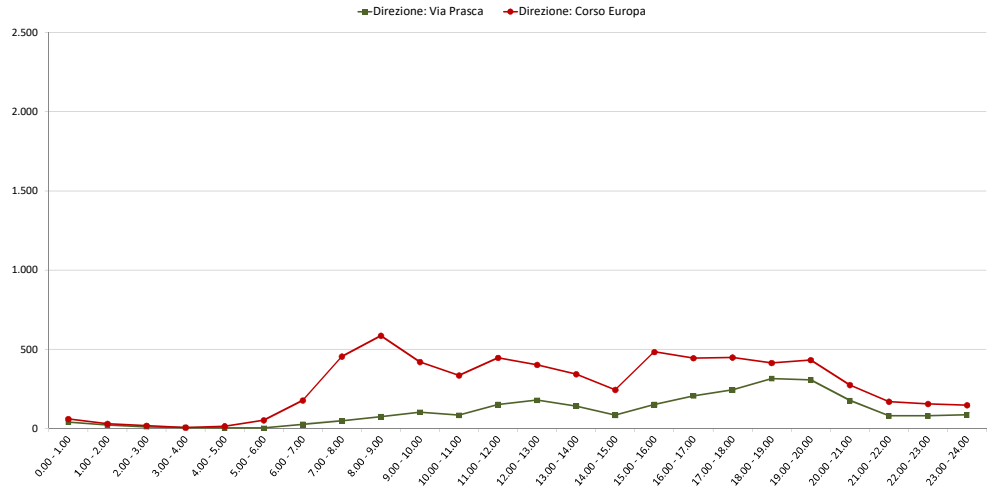
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	900	3.846	200	79	**5.025**	1.291	3.431	300	3	**5.025**
Notturno	351	1.133	45	14	**1.543**	194	1.049	283	17	**1.543**
Totale	**1.251**	**4.979**	**245**	**93**	**6.568**	**1.485**	**4.480**	**583**	**20**	**6.568**

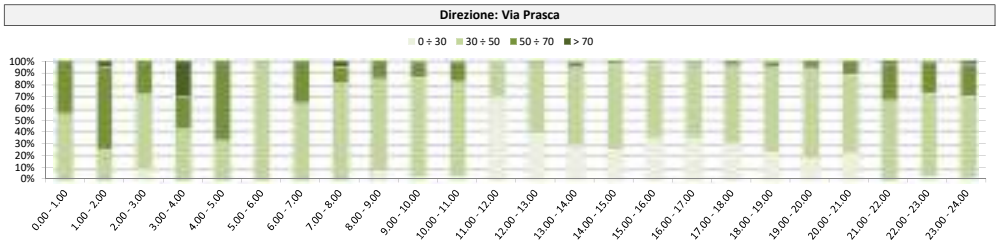
Ore di punta

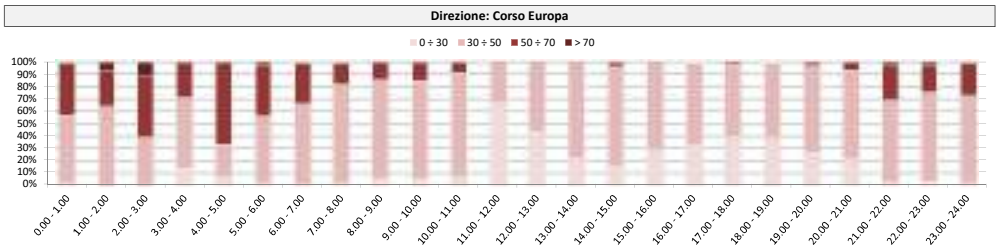
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	19	149	9	2	**179**	70	106	3	0	**179**
18.00 - 19.00	74	220	16	6	**316**	75	226	13	2	**316**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	143	415	16	12	**586**	34	470	82	0	**586**
15.00 - 16.00	85	372	24	3	**484**	136	341	7	0	**484**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_08 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Levante **Data:** giovedì 12 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	48	135	4	3	**190**	20	168	2	0	**190**
1.00 - 2.00	12	60	2	0	**74**	5	69	0	0	**74**
2.00 - 3.00	17	34	0	0	**51**	8	40	3	0	**51**
3.00 - 4.00	9	34	0	0	**43**	0	40	3	0	**43**
4.00 - 5.00	4	26	0	0	**30**	3	27	0	0	**30**
5.00 - 6.00	6	48	1	0	**55**	10	45	0	0	**55**
6.00 - 7.00	21	144	5	2	**172**	23	144	5	0	**172**
7.00 - 8.00	53	406	19	12	**490**	76	413	1	0	**490**
8.00 - 9.00	86	488	43	19	**636**	185	448	3	0	**636**
9.00 - 10.00	53	578	27	14	**672**	197	475	0	0	**672**
10.00 - 11.00	57	531	41	10	**639**	207	432	0	0	**639**
11.00 - 12.00	66	536	32	12	**646**	208	437	1	0	**646**
12.00 - 13.00	91	543	36	20	**690**	117	569	4	0	**690**
13.00 - 14.00	89	509	39	7	**644**	111	530	3	0	**644**
14.00 - 15.00	113	469	27	13	**622**	102	516	4	0	**622**
15.00 - 16.00	107	590	45	18	**760**	113	641	6	0	**760**
16.00 - 17.00	126	553	59	21	**759**	146	606	7	0	**759**
17.00 - 18.00	146	605	42	30	**823**	207	614	2	0	**823**
18.00 - 19.00	175	624	86	33	**918**	267	648	3	0	**918**
19.00 - 20.00	174	562	84	32	**852**	159	685	8	0	**852**
20.00 - 21.00	143	418	29	17	**607**	64	533	10	0	**607**
21.00 - 22.00	75	236	16	5	**332**	27	302	3	0	**332**
22.00 - 23.00	60	225	10	7	**302**	18	277	7	0	**302**
23.00 - 24.00	51	195	14	4	**264**	15	243	6	0	**264**
Totale	**1.782**	**8.549**	**661**	**279**	**11.271**	**2.288**	**8.902**	**81**	**0**	**11.271**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.162	6.432	496	209	**8.299**	1.936	6.329	34	0	**8.299**
Notturno	620	2.117	165	70	**2.972**	352	2.573	47	0	**2.972**
Totale	**1.782**	**8.549**	**661**	**279**	**11.271**	**2.288**	**8.902**	**81**	**0**	**11.271**

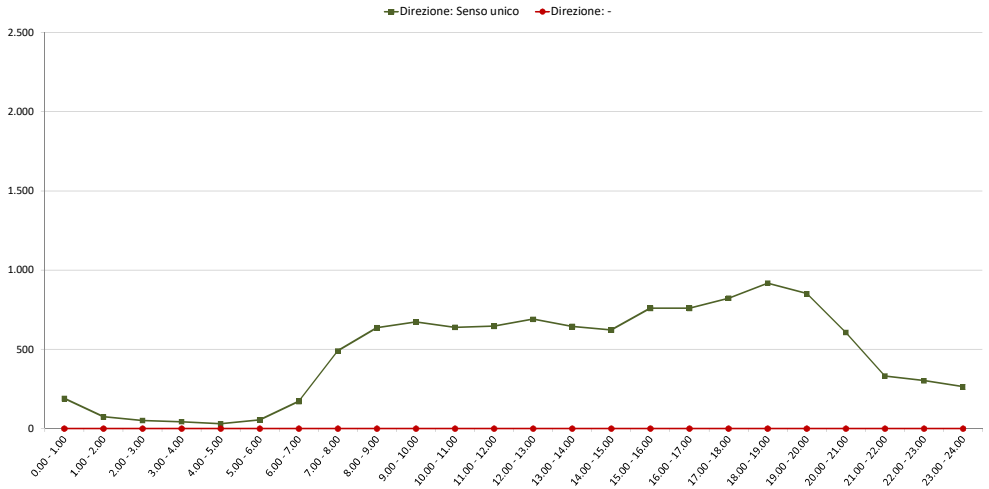
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

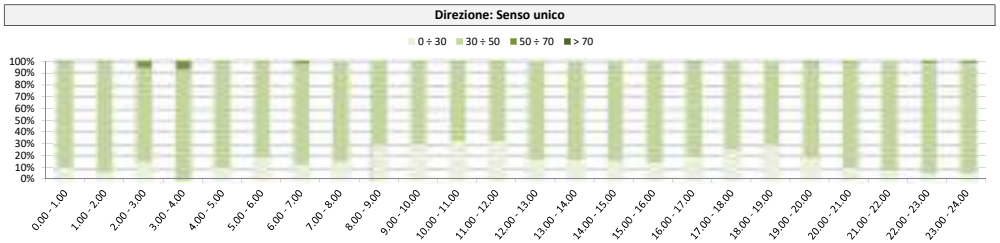
Ore di punta

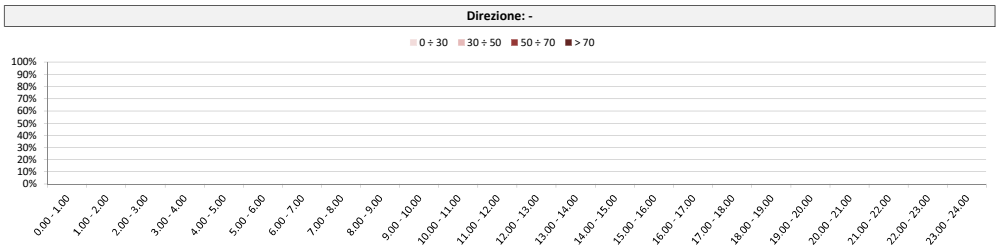
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	91	543	36	20	**690**	117	569	4	0	**690**
18.00 - 19.00	175	624	86	33	**918**	267	648	3	0	**918**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_08 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Levante **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	53	122	4	3	**182**	6	175	1	0	**182**
1.00 - 2.00	30	65	0	0	**95**	5	86	4	0	**95**
2.00 - 3.00	9	32	0	0	**41**	1	39	1	0	**41**
3.00 - 4.00	5	22	0	0	**27**	3	24	0	0	**27**
4.00 - 5.00	2	19	0	0	**21**	3	18	0	0	**21**
5.00 - 6.00	6	46	1	1	**54**	4	50	0	0	**54**
6.00 - 7.00	28	134	4	3	**169**	22	146	1	0	**169**
7.00 - 8.00	55	367	19	10	**451**	40	409	2	0	**451**
8.00 - 9.00	121	555	30	15	**721**	104	611	6	0	**721**
9.00 - 10.00	110	537	45	10	**702**	111	584	7	0	**702**
10.00 - 11.00	94	560	39	22	**715**	143	566	6	0	**715**
11.00 - 12.00	116	558	54	19	**747**	128	614	5	0	**747**
12.00 - 13.00	151	496	48	26	**721**	93	617	11	0	**721**
13.00 - 14.00	150	510	41	22	**723**	69	648	6	0	**723**
14.00 - 15.00	158	520	26	18	**722**	93	623	6	0	**722**
15.00 - 16.00	139	540	51	30	**760**	139	614	7	0	**760**
16.00 - 17.00	141	595	74	26	**836**	168	658	10	0	**836**
17.00 - 18.00	172	688	76	42	**978**	199	777	2	0	**978**
18.00 - 19.00	213	593	91	29	**926**	253	668	5	0	**926**
19.00 - 20.00	201	591	74	37	**903**	163	731	9	0	**903**
20.00 - 21.00	152	525	41	26	**744**	97	633	14	0	**744**
21.00 - 22.00	99	348	19	13	**479**	54	415	10	0	**479**
22.00 - 23.00	81	212	10	4	**307**	26	272	9	0	**307**
23.00 - 24.00	63	225	9	3	**300**	32	262	6	0	**300**
Totale	**2.349**	**8.860**	**756**	**359**	**12.324**	**1.956**	**10.240**	**128**	**0**	**12.324**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.620	6.519	594	269	**9.002**	1.540	7.389	73	0	**9.002**
Notturno	729	2.341	162	90	**3.322**	416	2.851	55	0	**3.322**
Totale	**2.349**	**8.860**	**756**	**359**	**12.324**	**1.956**	**10.240**	**128**	**0**	**12.324**

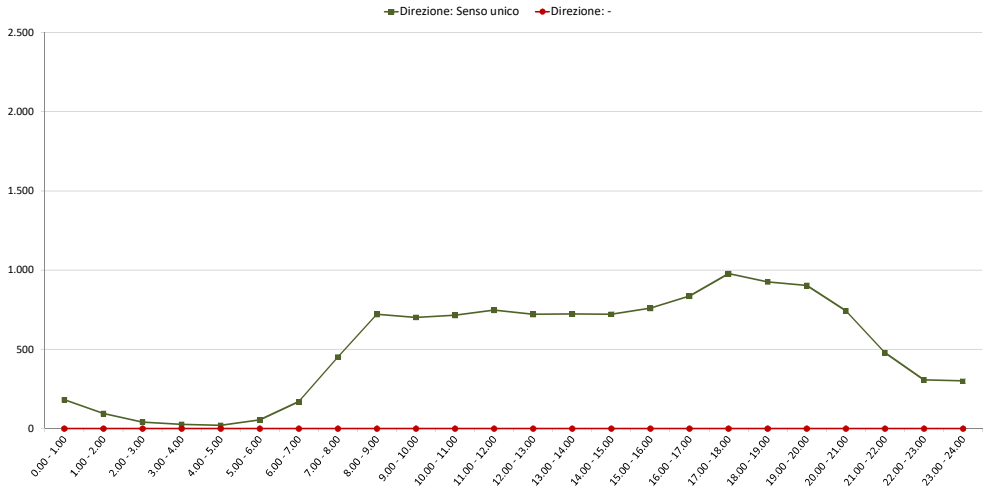
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	116	558	54	19	**747**	128	614	5	0	**747**
17.00 - 18.00	172	688	76	42	**978**	199	777	2	0	**978**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_08 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Levante **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	74	203	12	6	**295**	20	272	3	0	**295**
1.00 - 2.00	49	129	4	3	**185**	7	171	7	0	**185**
2.00 - 3.00	48	84	2	3	**137**	7	126	4	0	**137**
3.00 - 4.00	19	59	0	1	**79**	2	72	5	0	**79**
4.00 - 5.00	14	48	1	1	**64**	7	55	2	0	**64**
5.00 - 6.00	9	51	1	0	**61**	6	55	0	0	**61**
6.00 - 7.00	19	106	3	3	**131**	14	114	3	0	**131**
7.00 - 8.00	36	198	10	5	**249**	40	209	0	0	**249**
8.00 - 9.00	82	350	10	12	**454**	56	396	2	0	**454**
9.00 - 10.00	117	512	29	18	**676**	89	582	5	0	**676**
10.00 - 11.00	145	511	31	17	**704**	96	603	5	0	**704**
11.00 - 12.00	141	526	42	19	**728**	104	617	7	0	**728**
12.00 - 13.00	165	549	50	21	**785**	73	697	15	0	**785**
13.00 - 14.00	130	480	28	19	**657**	55	596	6	0	**657**
14.00 - 15.00	125	365	35	16	**541**	45	494	2	0	**541**
15.00 - 16.00	121	386	33	15	**555**	55	494	6	0	**555**
16.00 - 17.00	94	361	29	14	**498**	52	440	6	0	**498**
17.00 - 18.00	125	390	20	12	**547**	41	501	5	0	**547**
18.00 - 19.00	135	453	27	24	**639**	83	547	9	0	**639**
19.00 - 20.00	158	481	54	25	**718**	123	585	10	0	**718**
20.00 - 21.00	117	382	30	19	**548**	67	473	8	0	**548**
21.00 - 22.00	76	207	12	6	**301**	36	258	7	0	**301**
22.00 - 23.00	89	182	7	4	**282**	43	235	4	0	**282**
23.00 - 24.00	75	275	6	3	**359**	44	312	3	0	**359**
Totale	**2.163**	**7.288**	**476**	**266**	**10.193**	**1.165**	**8.904**	**124**	**0**	**10.193**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.416	5.081	344	192	**7.033**	789	6.176	68	0	**7.033**
Notturno	747	2.207	132	74	**3.160**	376	2.728	56	0	**3.160**
Totale	**2.163**	**7.288**	**476**	**266**	**10.193**	**1.165**	**8.904**	**124**	**0**	**10.193**

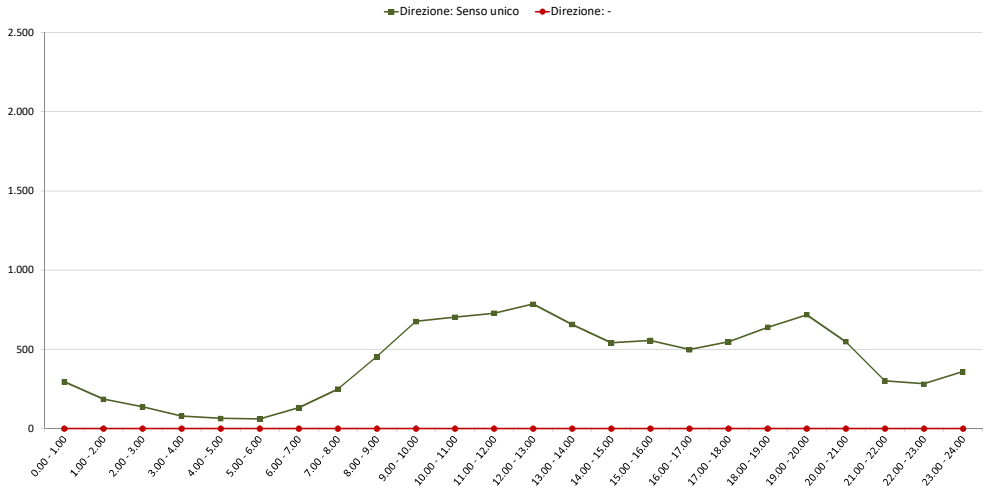
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

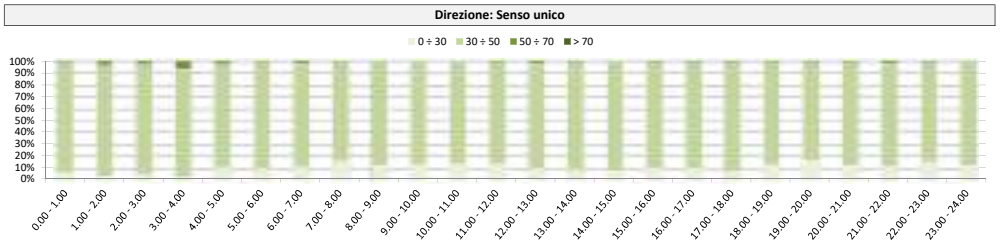
Ore di punta

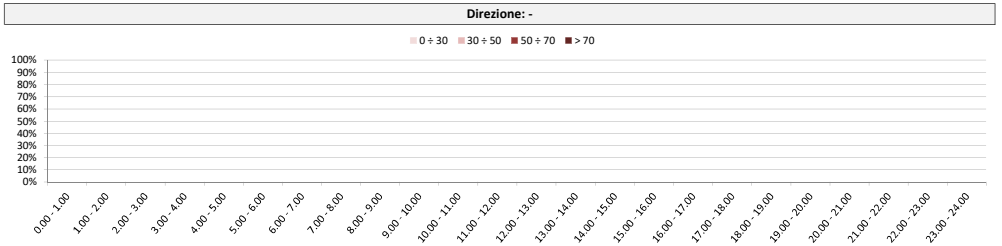
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	165	549	50	21	**785**	73	697	15	0	**785**
19.00 - 20.00	158	481	54	25	**718**	123	585	10	0	**718**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_08 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Levante **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	51	191	7	3	**252**	28	221	3	0	**252**
1.00 - 2.00	47	109	2	3	**161**	17	142	2	0	**161**
2.00 - 3.00	14	64	2	1	**81**	4	75	2	0	**81**
3.00 - 4.00	10	46	3	0	**59**	2	56	1	0	**59**
4.00 - 5.00	7	43	1	0	**51**	3	47	1	0	**51**
5.00 - 6.00	5	33	1	0	**39**	3	35	1	0	**39**
6.00 - 7.00	18	69	2	2	**91**	5	84	2	0	**91**
7.00 - 8.00	28	134	3	3	**168**	15	151	2	0	**168**
8.00 - 9.00	57	250	5	3	**315**	21	287	7	0	**315**
9.00 - 10.00	96	378	13	7	**494**	53	435	6	0	**494**
10.00 - 11.00	114	370	22	15	**521**	56	462	3	0	**521**
11.00 - 12.00	133	377	19	14	**543**	58	479	6	0	**543**
12.00 - 13.00	134	389	14	21	**558**	49	497	12	0	**558**
13.00 - 14.00	93	216	11	7	**327**	23	298	6	0	**327**
14.00 - 15.00	76	246	15	4	**341**	27	311	3	0	**341**
15.00 - 16.00	107	272	15	6	**400**	28	364	8	0	**400**
16.00 - 17.00	115	303	25	13	**456**	45	404	7	0	**456**
17.00 - 18.00	85	247	9	5	**346**	36	305	5	0	**346**
18.00 - 19.00	96	255	14	6	**371**	42	323	6	0	**371**
19.00 - 20.00	151	371	30	16	**568**	52	504	12	0	**568**
20.00 - 21.00	117	274	21	7	**419**	41	371	7	0	**419**
21.00 - 22.00	86	176	5	4	**271**	26	236	9	0	**271**
22.00 - 23.00	71	159	4	3	**237**	16	217	4	0	**237**
23.00 - 24.00	60	202	7	3	**272**	20	245	7	0	**272**
Totale	**1.771**	**5.174**	**250**	**146**	**7.341**	**670**	**6.549**	**122**	**0**	**7.341**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.134	3.437	165	104	**4.840**	453	4.316	71	0	**4.840**
Notturno	637	1.737	85	42	**2.501**	217	2.233	51	0	**2.501**
Totale	**1.771**	**5.174**	**250**	**146**	**7.341**	**670**	**6.549**	**122**	**0**	**7.341**

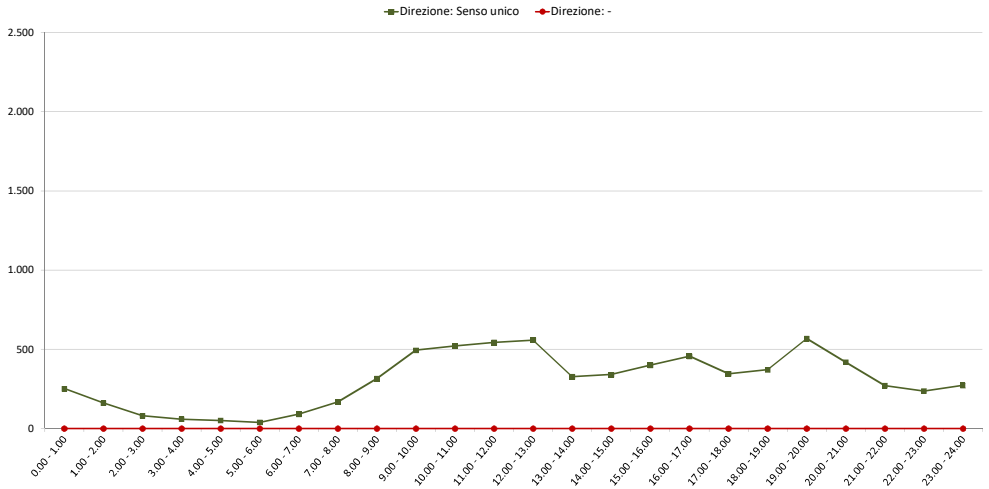
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

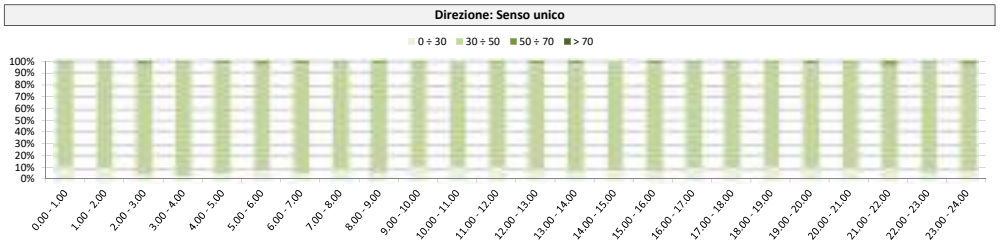
Ore di punta

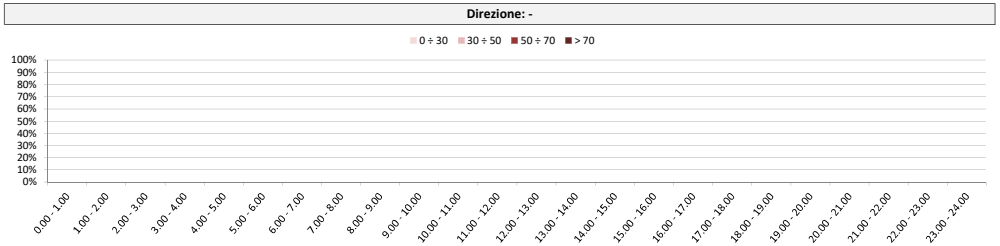
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	134	389	14	21	**558**	49	497	12	0	**558**
19.00 - 20.00	151	371	30	16	**568**	52	504	12	0	**568**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_08 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Levante **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	34	105	3	0	**142**	11	129	2	0	**142**
1.00 - 2.00	24	63	0	0	**87**	6	76	5	0	**87**
2.00 - 3.00	11	29	0	0	**40**	4	36	0	0	**40**
3.00 - 4.00	5	18	2	0	**25**	2	21	2	0	**25**
4.00 - 5.00	3	23	2	1	**29**	1	27	1	0	**29**
5.00 - 6.00	5	48	1	0	**54**	8	45	1	0	**54**
6.00 - 7.00	16	154	4	4	**178**	23	153	2	0	**178**
7.00 - 8.00	56	390	13	6	**465**	56	404	5	0	**465**
8.00 - 9.00	102	481	20	21	**624**	110	511	3	0	**624**
9.00 - 10.00	84	445	32	14	**575**	123	450	2	0	**575**
10.00 - 11.00	109	454	28	12	**603**	123	480	0	0	**603**
11.00 - 12.00	91	489	20	15	**615**	124	489	2	0	**615**
12.00 - 13.00	118	457	25	17	**617**	98	515	4	0	**617**
13.00 - 14.00	99	431	30	12	**572**	106	464	2	0	**572**
14.00 - 15.00	64	459	19	18	**560**	140	420	0	0	**560**
15.00 - 16.00	65	537	47	14	**663**	161	501	1	0	**663**
16.00 - 17.00	42	579	50	18	**689**	288	401	0	0	**689**
17.00 - 18.00	108	629	63	14	**814**	258	555	1	0	**814**
18.00 - 19.00	128	650	68	38	**884**	213	668	3	0	**884**
19.00 - 20.00	140	562	42	28	**772**	101	666	5	0	**772**
20.00 - 21.00	90	376	19	10	**495**	54	438	3	0	**495**
21.00 - 22.00	68	202	7	3	**280**	18	254	7	1	**280**
22.00 - 23.00	43	145	3	3	**194**	10	182	2	0	**194**
23.00 - 24.00	24	112	3	0	**139**	11	124	4	0	**139**
Totale	**1.529**	**7.838**	**501**	**248**	**10.116**	**2.049**	**8.009**	**57**	**1**	**10.116**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.066	6.001	415	199	**7.681**	1.800	5.858	23	0	**7.681**
Notturno	463	1.837	86	49	**2.435**	249	2.151	34	1	**2.435**
Totale	**1.529**	**7.838**	**501**	**248**	**10.116**	**2.049**	**8.009**	**57**	**1**	**10.116**

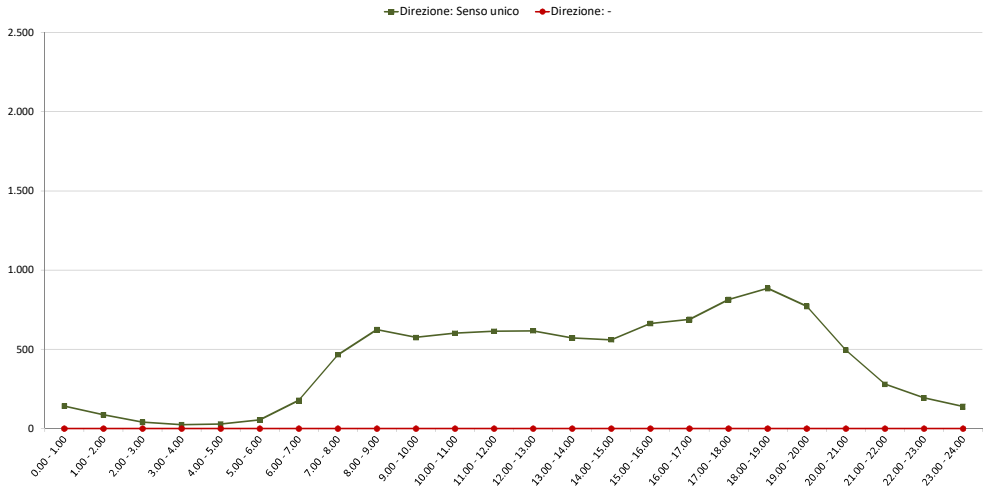
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

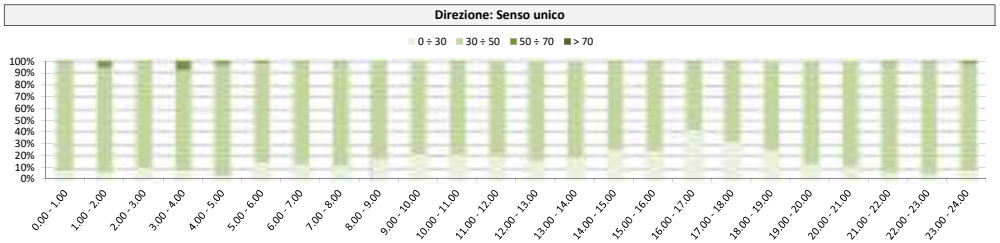
Ore di punta

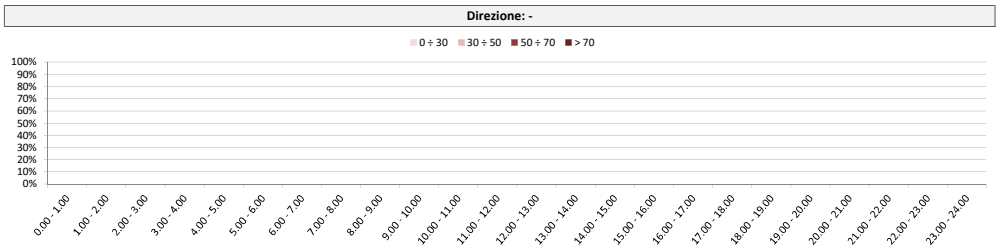
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	102	481	20	21	**624**	110	511	3	0	**624**
18.00 - 19.00	128	650	68	38	**884**	213	668	3	0	**884**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_08 **Strada:** Rampa di discesa verso Corso Europa Levante **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	31	100	2	2	**135**	12	117	6	0	**135**
1.00 - 2.00	8	41	1	2	**52**	3	48	1	0	**52**
2.00 - 3.00	2	17	0	2	**21**	1	20	0	0	**21**
3.00 - 4.00	3	15	0	0	**18**	4	14	0	0	**18**
4.00 - 5.00	3	16	3	0	**22**	1	21	0	0	**22**
5.00 - 6.00	6	48	3	0	**57**	8	46	3	0	**57**
6.00 - 7.00	30	136	10	3	**179**	16	157	6	0	**179**
7.00 - 8.00	55	394	10	12	**471**	40	426	5	0	**471**
8.00 - 9.00	105	540	28	24	**697**	90	603	4	0	**697**
9.00 - 10.00	100	498	28	17	**643**	89	552	2	0	**643**
10.00 - 11.00	112	477	26	17	**632**	90	539	3	0	**632**
11.00 - 12.00	125	506	22	23	**676**	133	539	4	0	**676**
12.00 - 13.00	86	576	29	17	**708**	116	588	4	0	**708**
13.00 - 14.00	72	415	31	14	**532**	67	457	8	0	**532**
14.00 - 15.00	87	502	31	13	**633**	81	546	6	0	**633**
15.00 - 16.00	106	528	43	12	**689**	87	598	4	0	**689**
16.00 - 17.00	109	579	40	31	**759**	128	630	1	0	**759**
17.00 - 18.00	113	645	62	30	**850**	139	707	4	0	**850**
18.00 - 19.00	157	608	76	35	**876**	140	728	8	0	**876**
19.00 - 20.00	177	562	59	31	**829**	93	727	9	0	**829**
20.00 - 21.00	149	448	39	16	**652**	97	548	7	0	**652**
21.00 - 22.00	73	231	14	3	**321**	34	281	6	0	**321**
22.00 - 23.00	61	200	9	4	**274**	42	224	8	0	**274**
23.00 - 24.00	56	202	9	3	**270**	43	225	2	0	**270**
Totale	**1.826**	**8.284**	**575**	**311**	**10.996**	**1.554**	**9.341**	**101**	**0**	**10.996**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.227	6.268	426	245	**8.166**	1.200	6.913	53	0	**8.166**
Notturno	599	2.016	149	66	**2.830**	354	2.428	48	0	**2.830**
Totale	**1.826**	**8.284**	**575**	**311**	**10.996**	**1.554**	**9.341**	**101**	**0**	**10.996**

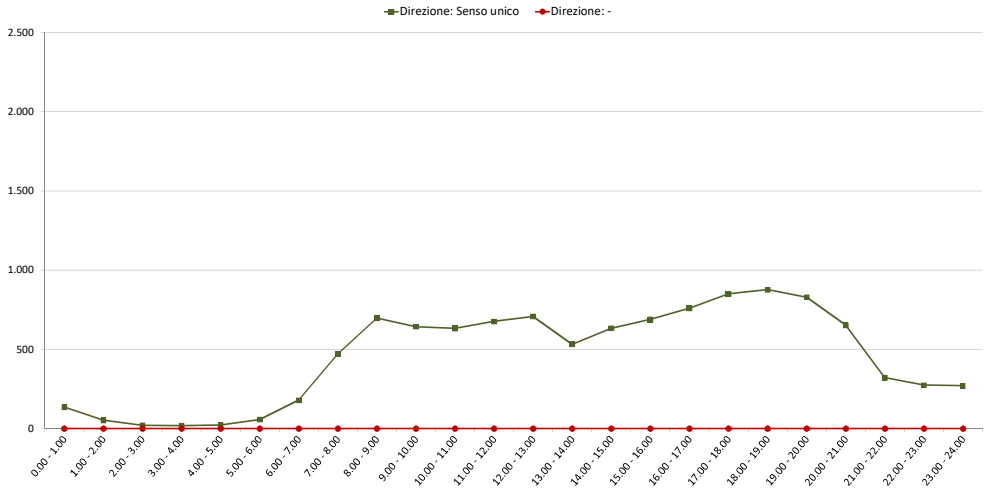
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

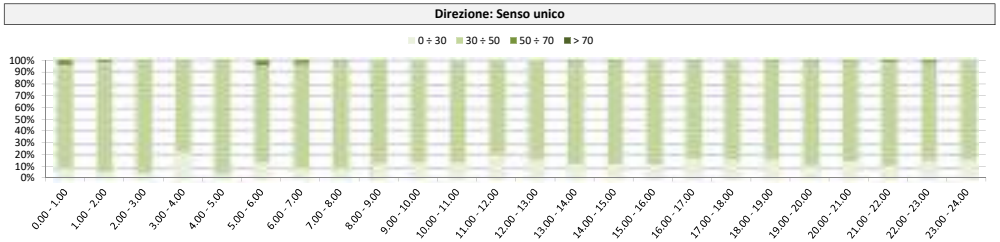
Ore di punta

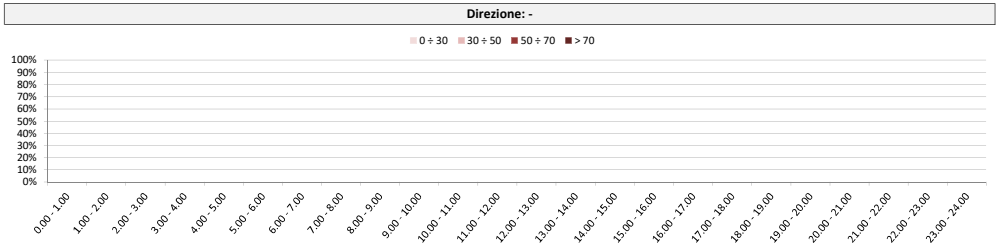
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	86	576	29	17	**708**	116	588	4	0	**708**
18.00 - 19.00	157	608	76	35	**876**	140	728	8	0	**876**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_09 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Levante **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	28	102	3	0	**133**	0	82	49	2	**133**
1.00 - 2.00	13	53	0	1	**67**	0	36	28	3	**67**
2.00 - 3.00	4	19	0	0	**23**	0	13	10	0	**23**
3.00 - 4.00	4	6	0	0	**10**	0	5	5	0	**10**
4.00 - 5.00	3	8	0	0	**11**	1	4	6	0	**11**
5.00 - 6.00	4	24	2	1	**31**	0	20	11	0	**31**
6.00 - 7.00	34	130	4	8	**176**	1	116	59	0	**176**
7.00 - 8.00	102	434	42	16	**594**	18	500	76	0	**594**
8.00 - 9.00	121	487	68	35	**711**	57	598	55	1	**711**
9.00 - 10.00	82	525	56	21	**684**	17	610	57	0	**684**
10.00 - 11.00	99	418	39	13	**569**	6	509	54	0	**569**
11.00 - 12.00	71	392	56	12	**531**	14	460	56	1	**531**
12.00 - 13.00	83	313	21	16	**433**	0	356	76	1	**433**
13.00 - 14.00	62	248	10	12	**332**	0	261	71	0	**332**
14.00 - 15.00	76	282	16	10	**384**	11	294	78	1	**384**
15.00 - 16.00	61	265	31	16	**373**	5	300	67	1	**373**
16.00 - 17.00	69	279	39	11	**398**	5	320	70	3	**398**
17.00 - 18.00	84	301	26	23	**434**	0	361	71	2	**434**
18.00 - 19.00	91	300	48	13	**452**	9	364	79	0	**452**
19.00 - 20.00	91	256	35	21	**403**	7	311	83	2	**403**
20.00 - 21.00	89	217	16	12	**334**	6	245	81	2	**334**
21.00 - 22.00	56	183	9	5	**253**	2	192	57	2	**253**
22.00 - 23.00	50	172	6	3	**231**	4	177	50	0	**231**
23.00 - 24.00	63	153	9	2	**227**	1	147	78	1	**227**
Totale	**1.440**	**5.567**	**536**	**251**	**7.794**	**164**	**6.281**	**1.327**	**22**	**7.794**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	1.001	4.244	452	198	**5.895**	142	4.933	810	10	**5.895**
Notturno	439	1.323	84	53	**1.899**	22	1.348	517	12	**1.899**
Totale	**1.440**	**5.567**	**536**	**251**	**7.794**	**164**	**6.281**	**1.327**	**22**	**7.794**

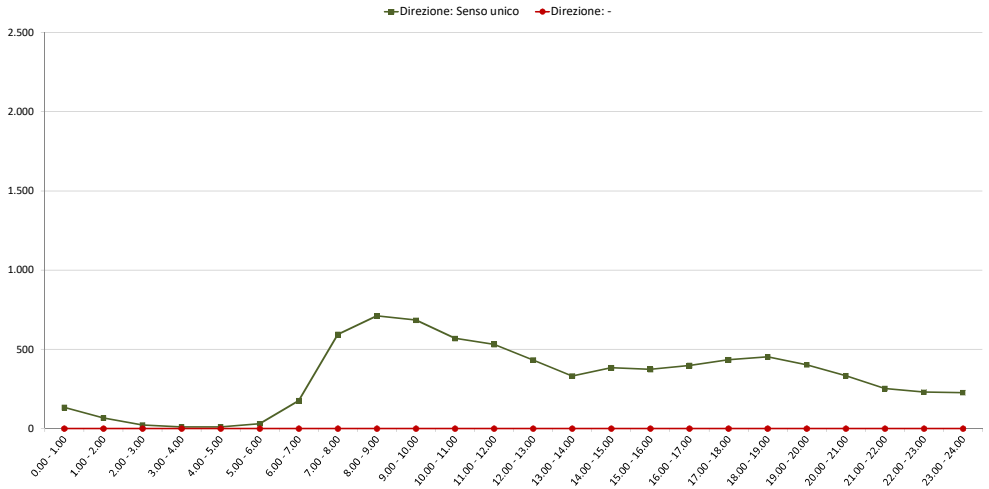
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

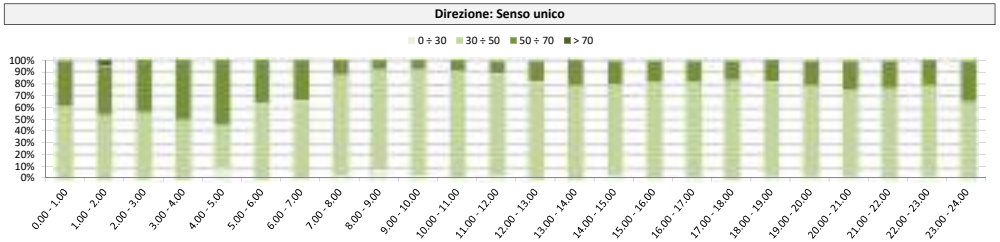
Ore di punta

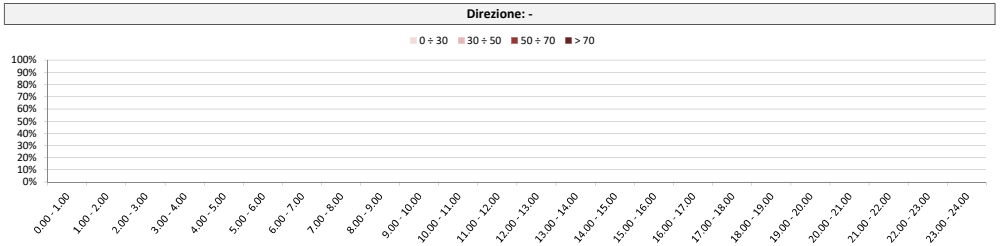
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	121	487	68	35	**711**	57	598	55	1	**711**
18.00 - 19.00	91	300	48	13	**452**	9	364	79	0	**452**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_09 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Levante **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	38	134	2	4	**178**	1	125	51	1	**178**
1.00 - 2.00	19	68	2	1	**90**	0	54	35	1	**90**
2.00 - 3.00	5	37	1	3	**46**	0	28	17	1	**46**
3.00 - 4.00	9	36	0	2	**47**	1	19	23	4	**47**
4.00 - 5.00	2	22	2	2	**28**	0	19	9	0	**28**
5.00 - 6.00	4	25	6	1	**36**	1	19	16	0	**36**
6.00 - 7.00	20	75	2	5	**102**	0	55	47	0	**102**
7.00 - 8.00	31	127	6	7	**171**	1	114	56	0	**171**
8.00 - 9.00	56	188	27	9	**280**	11	222	47	0	**280**
9.00 - 10.00	72	231	19	10	**332**	14	262	55	1	**332**
10.00 - 11.00	79	253	19	10	**361**	14	312	35	0	**361**
11.00 - 12.00	77	257	24	13	**371**	5	294	70	2	**371**
12.00 - 13.00	76	241	26	12	**355**	1	263	90	1	**355**
13.00 - 14.00	58	179	13	6	**256**	1	171	84	0	**256**
14.00 - 15.00	48	153	21	6	**228**	1	159	67	1	**228**
15.00 - 16.00	47	166	15	12	**240**	0	169	71	0	**240**
16.00 - 17.00	45	198	13	6	**262**	1	192	67	2	**262**
17.00 - 18.00	73	252	22	13	**360**	3	282	73	2	**360**
18.00 - 19.00	95	303	28	14	**440**	9	349	80	2	**440**
19.00 - 20.00	82	354	36	25	**497**	18	407	72	0	**497**
20.00 - 21.00	78	273	24	10	**385**	10	265	108	2	**385**
21.00 - 22.00	27	141	8	2	**178**	0	124	54	0	**178**
22.00 - 23.00	33	168	7	1	**209**	0	160	48	1	**209**
23.00 - 24.00	42	182	6	2	**232**	1	186	43	2	**232**
Totale	**1.116**	**4.063**	**329**	**176**	**5.684**	**93**	**4.250**	**1.318**	**23**	**5.684**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	757	2.548	233	118	**3.656**	61	2.789	795	11	**3.656**
Notturno	359	1.515	96	58	**2.028**	32	1.461	523	12	**2.028**
Totale	**1.116**	**4.063**	**329**	**176**	**5.684**	**93**	**4.250**	**1.318**	**23**	**5.684**

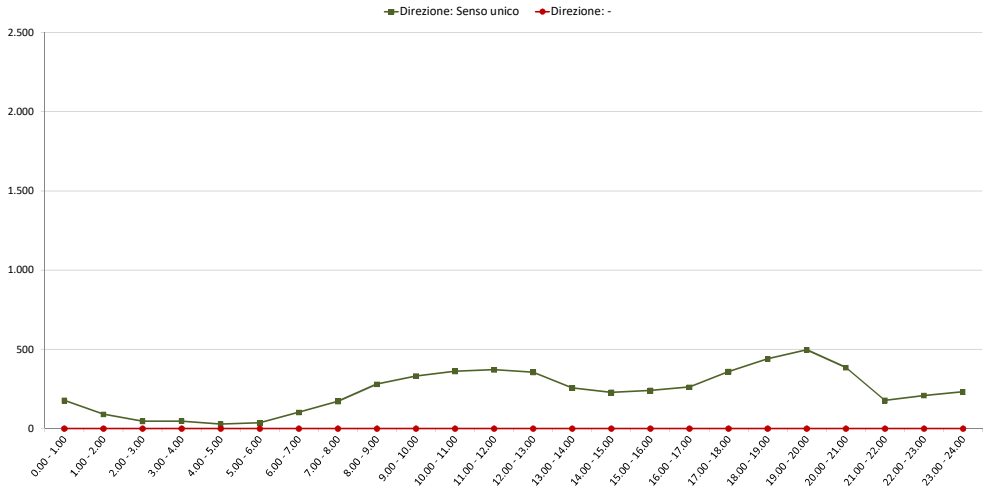
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

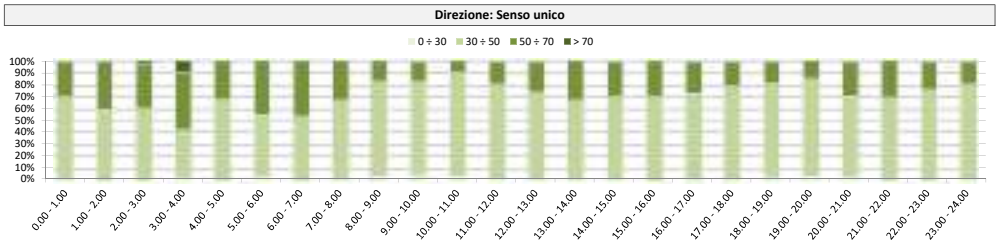
Ore di punta

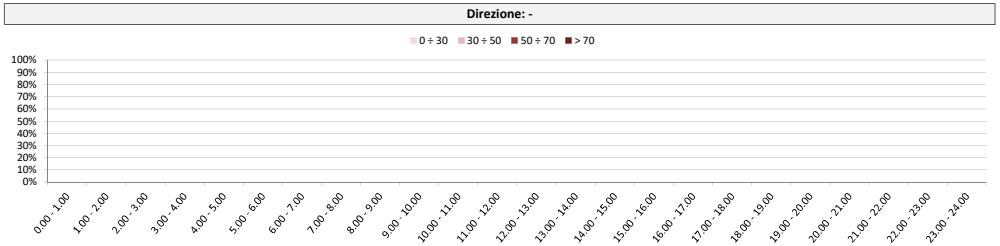
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	77	257	24	13	**371**	5	294	70	2	**371**
19.00 - 20.00	82	354	36	25	**497**	18	407	72	0	**497**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_09 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Levante **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	57	256	14	8	**335**	0	259	75	1	**335**
1.00 - 2.00	37	159	8	3	**207**	0	150	56	1	**207**
2.00 - 3.00	22	63	5	3	**93**	1	49	43	0	**93**
3.00 - 4.00	6	30	2	0	**38**	0	27	10	1	**38**
4.00 - 5.00	1	27	0	0	**28**	0	13	15	0	**28**
5.00 - 6.00	5	25	0	1	**31**	1	15	15	0	**31**
6.00 - 7.00	14	47	0	0	**61**	1	31	28	1	**61**
7.00 - 8.00	20	72	3	2	**97**	3	60	34	0	**97**
8.00 - 9.00	28	106	7	2	**143**	1	114	28	0	**143**
9.00 - 10.00	61	169	2	6	**238**	1	186	51	0	**238**
10.00 - 11.00	53	184	7	8	**252**	1	206	44	1	**252**
11.00 - 12.00	49	222	15	6	**292**	5	242	45	0	**292**
12.00 - 13.00	71	235	13	13	**332**	1	247	83	1	**332**
13.00 - 14.00	53	161	9	6	**229**	1	154	74	0	**229**
14.00 - 15.00	54	160	6	5	**225**	2	149	73	1	**225**
15.00 - 16.00	70	205	15	7	**297**	5	205	85	2	**297**
16.00 - 17.00	79	263	20	10	**372**	0	270	102	0	**372**
17.00 - 18.00	65	230	14	7	**316**	3	218	94	1	**316**
18.00 - 19.00	64	247	6	6	**323**	1	227	94	1	**323**
19.00 - 20.00	126	305	20	17	**468**	1	368	97	2	**468**
20.00 - 21.00	80	254	21	6	**361**	2	261	95	3	**361**
21.00 - 22.00	60	236	9	3	**308**	1	228	78	1	**308**
22.00 - 23.00	55	255	12	5	**327**	1	252	74	0	**327**
23.00 - 24.00	43	216	8	6	**273**	1	200	72	0	**273**
Totale	**1.173**	**4.127**	**216**	**130**	**5.646**	**33**	**4.131**	**1.465**	**17**	**5.646**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	667	2.254	117	78	**3.116**	24	2.278	807	7	**3.116**
Notturno	506	1.873	99	52	**2.530**	9	1.853	658	10	**2.530**
Totale	**1.173**	**4.127**	**216**	**130**	**5.646**	**33**	**4.131**	**1.465**	**17**	**5.646**

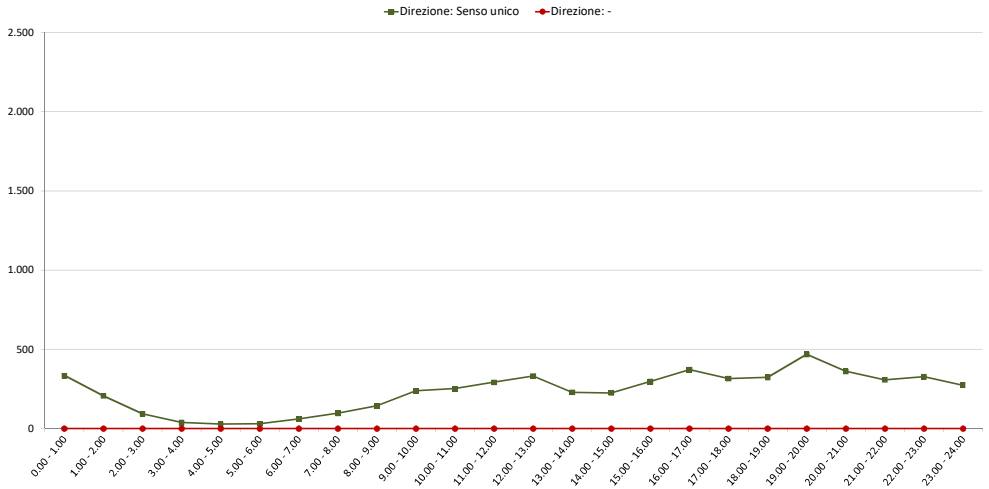
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

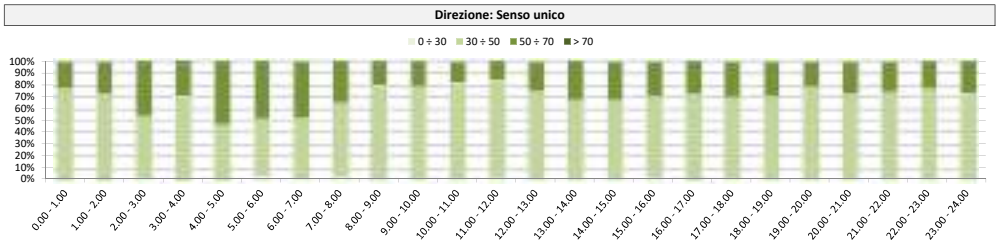
Ore di punta

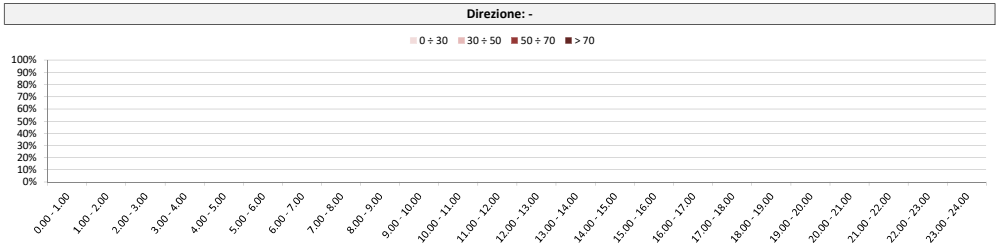
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	57	256	14	8	**335**	0	259	75	1	**335**
19.00 - 20.00	126	305	20	17	**468**	1	368	97	2	**468**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_09 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Levante **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	17	111	2	0	**130**	1	81	45	3	**130**
1.00 - 2.00	5	39	2	0	**46**	1	24	20	1	**46**
2.00 - 3.00	6	16	0	0	**22**	0	8	14	0	**22**
3.00 - 4.00	2	7	2	0	**11**	0	5	6	0	**11**
4.00 - 5.00	1	14	2	0	**17**	0	9	7	1	**17**
5.00 - 6.00	2	26	2	0	**30**	0	14	15	1	**30**
6.00 - 7.00	25	136	7	4	**172**	1	122	47	2	**172**
7.00 - 8.00	89	438	48	21	**596**	23	508	65	0	**596**
8.00 - 9.00	100	568	61	32	**761**	42	666	53	0	**761**
9.00 - 10.00	74	450	51	25	**600**	40	517	43	0	**600**
10.00 - 11.00	56	468	36	20	**580**	24	512	44	0	**580**
11.00 - 12.00	61	420	31	14	**526**	46	432	48	0	**526**
12.00 - 13.00	47	319	18	8	**392**	4	313	74	1	**392**
13.00 - 14.00	49	251	14	10	**324**	11	271	41	1	**324**
14.00 - 15.00	30	284	25	12	**351**	8	310	32	1	**351**
15.00 - 16.00	29	339	26	13	**407**	12	349	46	0	**407**
16.00 - 17.00	14	336	30	10	**390**	27	350	13	0	**390**
17.00 - 18.00	27	363	35	9	**434**	20	378	36	0	**434**
18.00 - 19.00	38	359	22	17	**436**	6	370	60	0	**436**
19.00 - 20.00	52	310	16	16	**394**	4	324	65	1	**394**
20.00 - 21.00	25	216	8	9	**258**	2	189	65	2	**258**
21.00 - 22.00	33	130	4	1	**168**	1	120	46	1	**168**
22.00 - 23.00	14	99	2	2	**117**	0	81	34	2	**117**
23.00 - 24.00	15	95	2	1	**113**	0	82	29	2	**113**
Totale	**811**	**5.794**	**446**	**224**	**7.275**	**273**	**6.035**	**948**	**19**	**7.275**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	614	4.595	397	191	**5.797**	263	4.976	555	3	**5.797**
Notturno	197	1.199	49	33	**1.478**	10	1.059	393	16	**1.478**
Totale	**811**	**5.794**	**446**	**224**	**7.275**	**273**	**6.035**	**948**	**19**	**7.275**

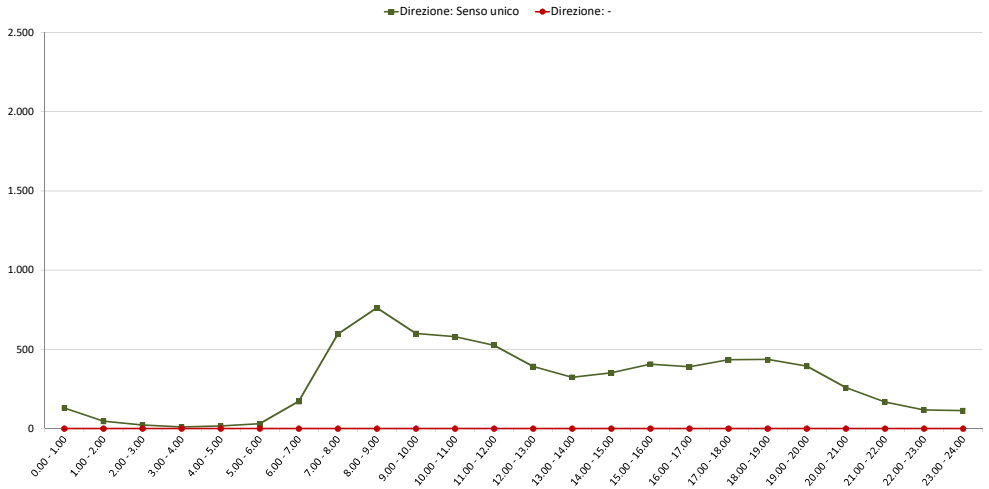
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

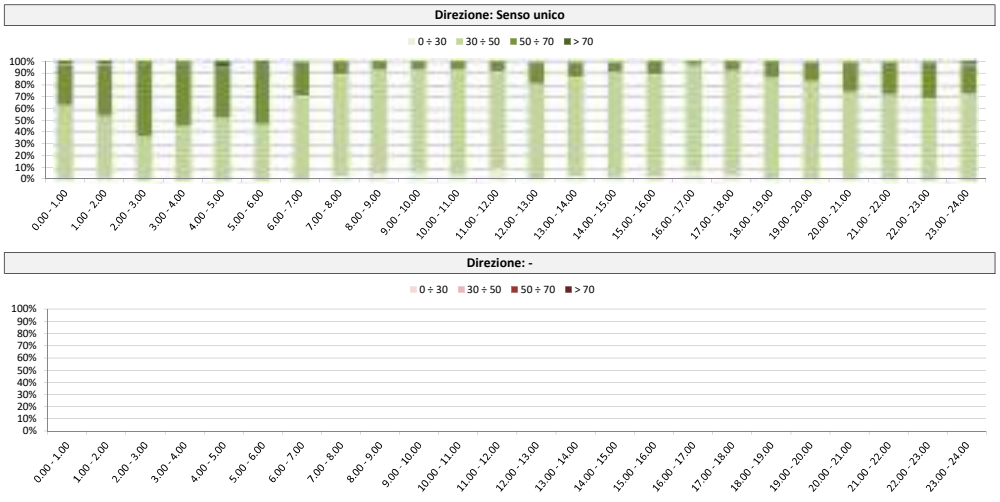
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	100	568	61	32	**761**	42	666	53	0	**761**
18.00 - 19.00	38	359	22	17	**436**	6	370	60	0	**436**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_09 **Strada:** Rampa di salita da Corso Europa Levante **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Senso unico

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	9	53	1	1	**64**	1	42	21	0	**64**
1.00 - 2.00	8	25	1	2	**36**	0	21	12	3	**36**
2.00 - 3.00	1	8	0	2	**11**	0	7	4	0	**11**
3.00 - 4.00	1	9	0	0	**10**	0	7	3	0	**10**
4.00 - 5.00	3	11	3	0	**17**	1	13	2	1	**17**
5.00 - 6.00	3	25	3	0	**31**	0	22	9	0	**31**
6.00 - 7.00	32	131	11	2	**176**	0	124	52	0	**176**
7.00 - 8.00	96	384	46	24	**550**	38	453	59	0	**550**
8.00 - 9.00	151	498	70	47	**766**	59	659	48	0	**766**
9.00 - 10.00	101	457	36	21	**615**	57	503	55	0	**615**
10.00 - 11.00	81	353	27	12	**473**	34	412	27	0	**473**
11.00 - 12.00	71	320	19	11	**421**	27	348	46	0	**421**
12.00 - 13.00	80	356	13	13	**462**	18	386	57	1	**462**
13.00 - 14.00	38	252	13	8	**311**	10	245	56	0	**311**
14.00 - 15.00	73	330	14	18	**435**	8	343	83	1	**435**
15.00 - 16.00	73	301	29	9	**412**	6	337	69	0	**412**
16.00 - 17.00	63	352	13	15	**443**	6	362	73	2	**443**
17.00 - 18.00	70	347	25	15	**457**	12	369	74	2	**457**
18.00 - 19.00	69	369	33	18	**489**	13	412	63	1	**489**
19.00 - 20.00	94	334	31	16	**475**	19	390	66	0	**475**
20.00 - 21.00	60	226	16	7	**309**	6	220	79	4	**309**
21.00 - 22.00	25	128	6	1	**160**	7	110	38	5	**160**
22.00 - 23.00	28	155	5	2	**190**	2	142	45	1	**190**
23.00 - 24.00	42	144	8	2	**196**	1	142	51	2	**196**
Totale	**1.272**	**5.568**	**423**	**246**	**7.509**	**325**	**6.069**	**1.092**	**23**	**7.509**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	966	4.319	338	211	**5.834**	288	4.829	710	7	**5.834**
Notturno	306	1.249	85	35	**1.675**	37	1.240	382	16	**1.675**
Totale	**1.272**	**5.568**	**423**	**246**	**7.509**	**325**	**6.069**	**1.092**	**23**	**7.509**

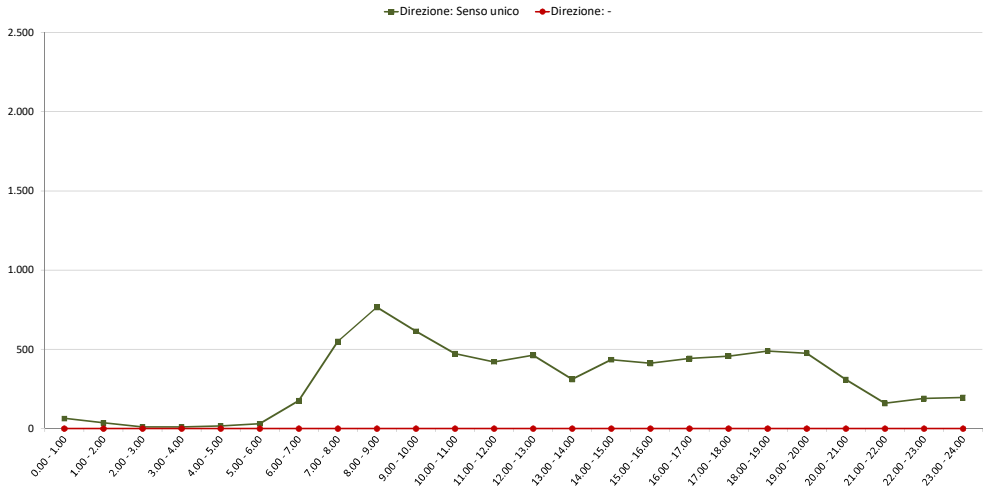
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

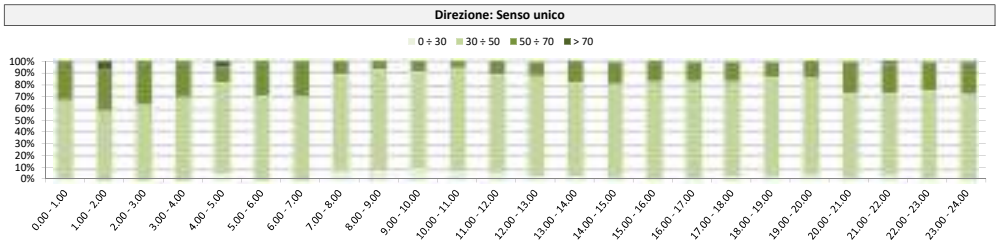
Ore di punta

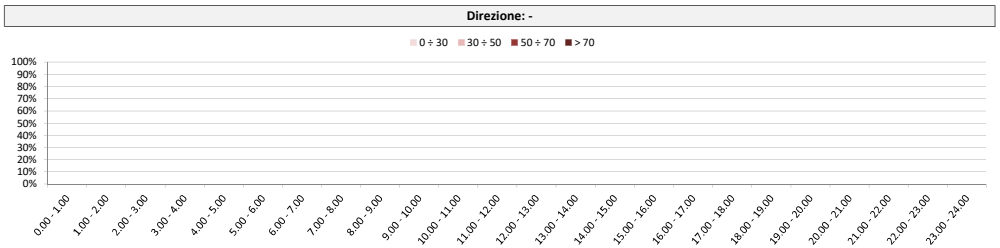
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	151	498	70	47	**766**	59	659	48	0	**766**
18.00 - 19.00	69	369	33	18	**489**	13	412	63	1	**489**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_10 **Strada:** Via Prasca, altezza Via Carrara **Data:** giovedì 12 luglio 2018

Direzione: Senso unico verso Via Carrara

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	13	23	1	0	**37**	37	0	0	0	**37**
1.00 - 2.00	8	18	0	0	**26**	26	0	0	0	**26**
2.00 - 3.00	5	19	0	0	**24**	24	0	0	0	**24**
3.00 - 4.00	2	1	0	0	**3**	3	0	0	0	**3**
4.00 - 5.00	1	4	0	0	**5**	5	0	0	0	**5**
5.00 - 6.00	4	16	0	0	**20**	20	0	0	0	**20**
6.00 - 7.00	15	41	0	1	**57**	57	0	0	0	**57**
7.00 - 8.00	38	113	5	6	**162**	162	0	0	0	**162**
8.00 - 9.00	63	156	14	4	**237**	237	0	0	0	**237**
9.00 - 10.00	30	168	5	0	**203**	203	0	0	0	**203**
10.00 - 11.00	24	130	7	1	**162**	162	0	0	0	**162**
11.00 - 12.00	23	158	8	2	**191**	191	0	0	0	**191**
12.00 - 13.00	28	150	8	2	**188**	188	0	0	0	**188**
13.00 - 14.00	31	115	6	2	**154**	154	0	0	0	**154**
14.00 - 15.00	37	132	6	2	**177**	177	0	0	0	**177**
15.00 - 16.00	45	145	9	2	**201**	199	2	0	0	**201**
16.00 - 17.00	39	164	12	3	**218**	217	1	0	0	**218**
17.00 - 18.00	45	142	5	2	**194**	194	0	0	0	**194**
18.00 - 19.00	42	187	10	4	**243**	242	1	0	0	**243**
19.00 - 20.00	50	152	9	1	**212**	212	0	0	0	**212**
20.00 - 21.00	28	76	2	2	**108**	108	0	0	0	**108**
21.00 - 22.00	25	52	2	1	**80**	80	0	0	0	**80**
22.00 - 23.00	17	50	0	0	**67**	66	1	0	0	**67**
23.00 - 24.00	14	37	2	1	**54**	54	0	0	0	**54**
Totale	**627**	**2.249**	**111**	**36**	**3.023**	**3.018**	**5**	**0**	**0**	**3.023**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	445	1.760	95	30	**2.330**	2.326	4	0	0	**2.330**
Notturno	182	489	16	6	**693**	692	1	0	0	**693**
Totale	**627**	**2.249**	**111**	**36**	**3.023**	**3.018**	**5**	**0**	**0**	**3.023**

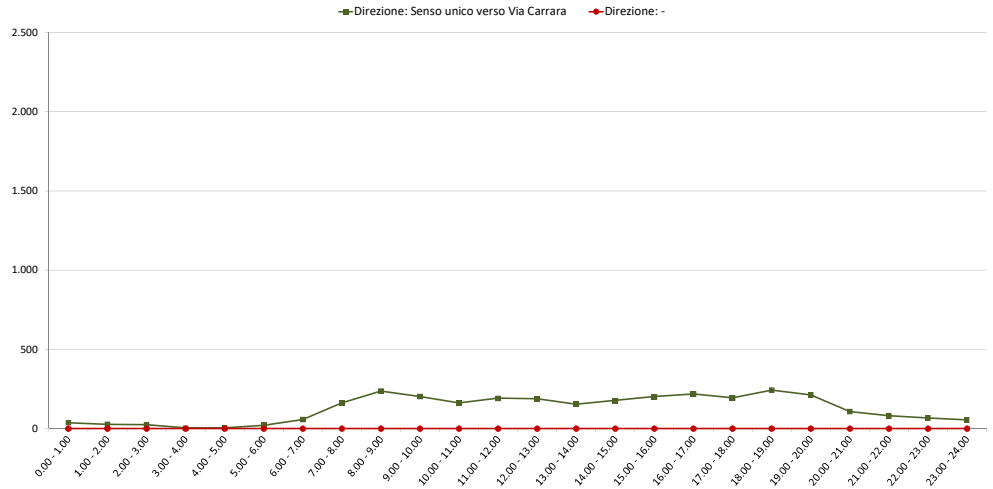
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

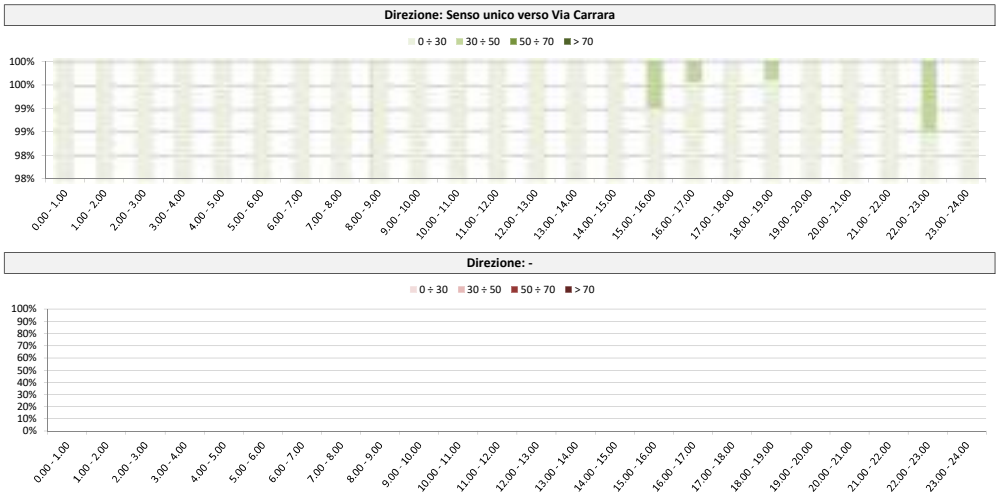
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	63	156	14	4	**237**	237	0	0	0	**237**
18.00 - 19.00	42	187	10	4	**243**	242	1	0	0	**243**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_10 **Strada:** Via Prasca, altezza Via Carrara **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Senso unico verso Via Carrara

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	16	26	0	1	**43**	43	0	0	0	**43**
1.00 - 2.00	8	20	0	0	**28**	28	0	0	0	**28**
2.00 - 3.00	5	14	0	0	**19**	18	1	0	0	**19**
3.00 - 4.00	1	5	0	0	**6**	6	0	0	0	**6**
4.00 - 5.00	0	6	0	0	**6**	6	0	0	0	**6**
5.00 - 6.00	4	18	0	0	**22**	22	0	0	0	**22**
6.00 - 7.00	25	43	2	1	**71**	70	1	0	0	**71**
7.00 - 8.00	38	123	9	4	**174**	174	0	0	0	**174**
8.00 - 9.00	49	192	24	9	**274**	274	0	0	0	**274**
9.00 - 10.00	47	166	9	7	**229**	229	0	0	0	**229**
10.00 - 11.00	42	146	11	4	**203**	203	0	0	0	**203**
11.00 - 12.00	43	153	11	3	**210**	210	0	0	0	**210**
12.00 - 13.00	43	150	16	4	**213**	213	0	0	0	**213**
13.00 - 14.00	34	114	4	3	**155**	154	1	0	0	**155**
14.00 - 15.00	33	140	8	3	**184**	184	0	0	0	**184**
15.00 - 16.00	37	154	9	4	**204**	203	1	0	0	**204**
16.00 - 17.00	40	159	10	1	**210**	210	0	0	0	**210**
17.00 - 18.00	46	181	15	4	**246**	246	0	0	0	**246**
18.00 - 19.00	61	169	11	5	**246**	246	0	0	0	**246**
19.00 - 20.00	64	182	10	5	**261**	261	0	0	0	**261**
20.00 - 21.00	41	97	7	1	**146**	145	1	0	0	**146**
21.00 - 22.00	31	49	3	1	**84**	84	0	0	0	**84**
22.00 - 23.00	20	47	2	1	**70**	68	2	0	0	**70**
23.00 - 24.00	16	51	4	1	**72**	72	0	0	0	**72**
Totale	**744**	**2.405**	**165**	**62**	**3.376**	**3.369**	**7**	**0**	**0**	**3.376**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Direzione: Senso unico verso Via Carrara

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	513	1.847	137	51	**2.548**	2.546	2	0	0	**2.548**
Notturno	231	558	28	11	**828**	823	5	0	0	**828**
Totale	**744**	**2.405**	**165**	**62**	**3.376**	**3.369**	**7**	**0**	**0**	**3.376**

Direzione: -

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Ore di punta

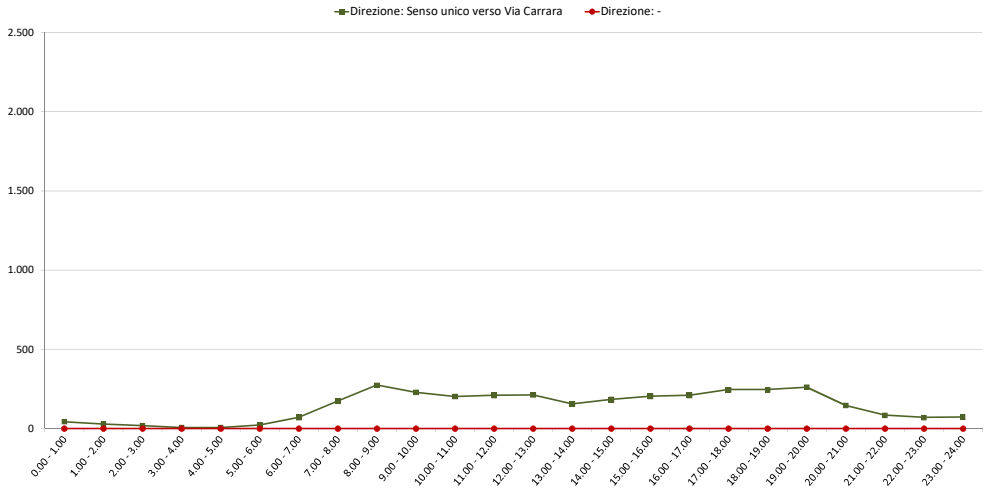
Direzione: Senso unico verso Via Carrara

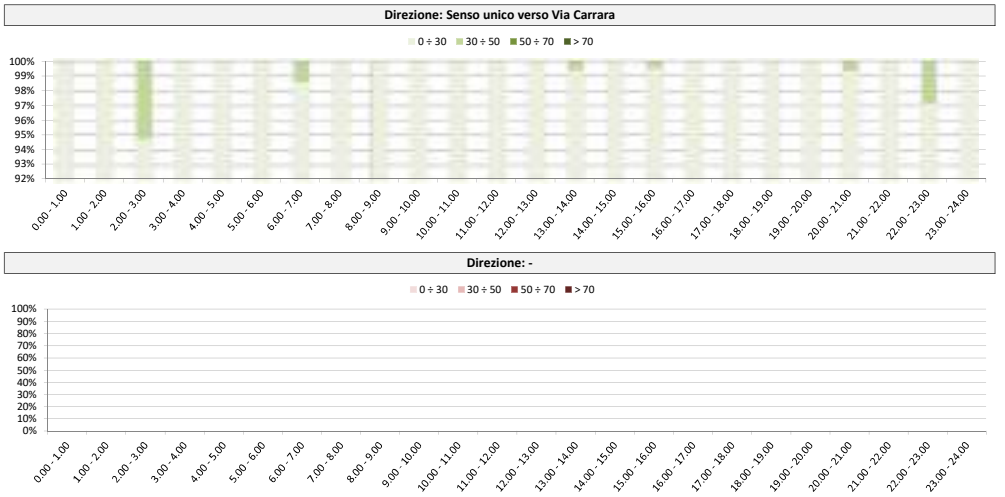
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	49	192	24	9	**274**	274	0	0	0	**274**
19.00 - 20.00	64	182	10	5	**261**	261	0	0	0	**261**

Ore di punta

Direzione: -

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_10 **Strada:** Via Prasca, altezza Via Carrara **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Senso unico verso Via Carrara

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	16	48	1	0	**65**	65	0	0	0	**65**
1.00 - 2.00	9	31	0	1	**41**	41	0	0	0	**41**
2.00 - 3.00	8	15	0	0	**23**	23	0	0	0	**23**
3.00 - 4.00	3	7	0	0	**10**	10	0	0	0	**10**
4.00 - 5.00	4	3	0	0	**7**	7	0	0	0	**7**
5.00 - 6.00	3	19	0	0	**22**	22	0	0	0	**22**
6.00 - 7.00	4	22	0	0	**26**	26	0	0	0	**26**
7.00 - 8.00	17	44	1	0	**62**	62	0	0	0	**62**
8.00 - 9.00	35	110	8	1	**154**	154	0	0	0	**154**
9.00 - 10.00	37	137	5	3	**182**	181	1	0	0	**182**
10.00 - 11.00	48	156	10	4	**218**	218	0	0	0	**218**
11.00 - 12.00	50	150	7	4	**211**	211	0	0	0	**211**
12.00 - 13.00	39	118	6	4	**167**	167	0	0	0	**167**
13.00 - 14.00	27	73	3	2	**105**	105	0	0	0	**105**
14.00 - 15.00	43	83	4	1	**131**	131	0	0	0	**131**
15.00 - 16.00	28	108	9	3	**148**	148	0	0	0	**148**
16.00 - 17.00	32	106	4	3	**145**	145	0	0	0	**145**
17.00 - 18.00	48	109	5	3	**165**	165	0	0	0	**165**
18.00 - 19.00	50	148	11	2	**211**	211	0	0	0	**211**
19.00 - 20.00	58	142	9	6	**215**	214	1	0	0	**215**
20.00 - 21.00	32	72	4	3	**111**	111	0	0	0	**111**
21.00 - 22.00	22	45	2	1	**70**	70	0	0	0	**70**
22.00 - 23.00	19	76	2	1	**98**	98	0	0	0	**98**
23.00 - 24.00	20	85	4	0	**109**	109	0	0	0	**109**
Totale	**652**	**1.907**	**95**	**42**	**2.696**	**2.694**	**2**	**0**	**0**	**2.696**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	454	1.342	73	30	**1.899**	1.898	1	0	0	**1.899**
Notturno	198	565	22	12	**797**	796	1	0	0	**797**
Totale	**652**	**1.907**	**95**	**42**	**2.696**	**2.694**	**2**	**0**	**0**	**2.696**

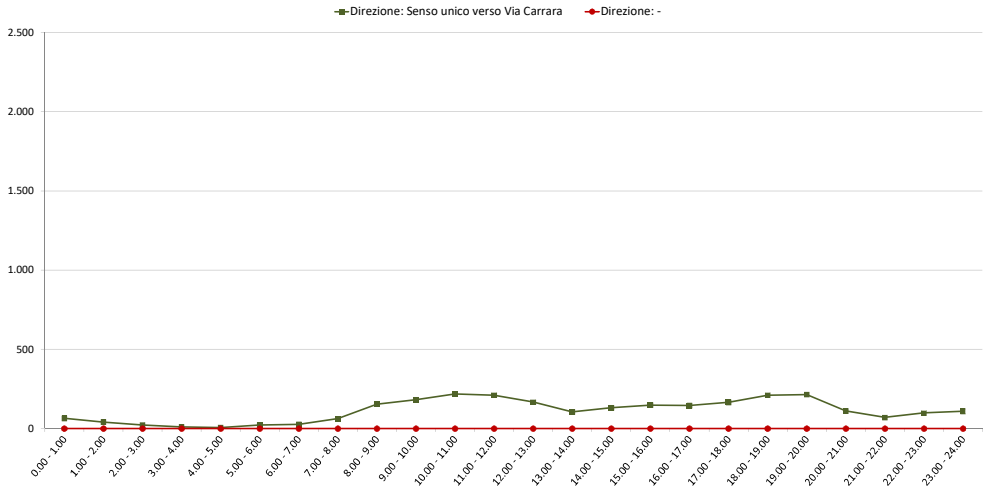
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

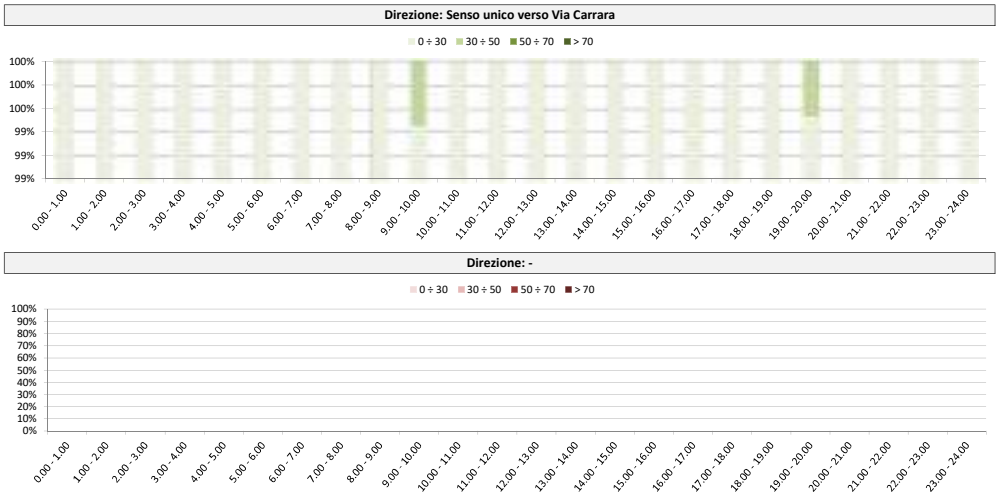
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
10.00 - 11.00	48	156	10	4	**218**	218	0	0	0	**218**
19.00 - 20.00	58	142	9	6	**215**	214	1	0	0	**215**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_10 **Strada:** Via Prasca, altezza Via Carrara **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Senso unico verso Via Carrara

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	23	58	2	1	**84**	84	0	0	0	**84**
1.00 - 2.00	11	33	1	0	**45**	45	0	0	0	**45**
2.00 - 3.00	5	22	2	0	**29**	29	0	0	0	**29**
3.00 - 4.00	3	11	0	0	**14**	14	0	0	0	**14**
4.00 - 5.00	0	10	1	0	**11**	11	0	0	0	**11**
5.00 - 6.00	1	12	1	0	**14**	14	0	0	0	**14**
6.00 - 7.00	2	9	0	0	**11**	11	0	0	0	**11**
7.00 - 8.00	8	30	1	1	**40**	40	0	0	0	**40**
8.00 - 9.00	17	45	0	1	**63**	63	0	0	0	**63**
9.00 - 10.00	22	91	2	0	**115**	115	0	0	0	**115**
10.00 - 11.00	33	105	4	3	**145**	145	0	0	0	**145**
11.00 - 12.00	37	108	5	2	**152**	152	0	0	0	**152**
12.00 - 13.00	32	124	4	3	**163**	163	0	0	0	**163**
13.00 - 14.00	24	65	1	1	**91**	91	0	0	0	**91**
14.00 - 15.00	14	62	3	1	**80**	80	0	0	0	**80**
15.00 - 16.00	35	76	5	1	**117**	117	0	0	0	**117**
16.00 - 17.00	45	104	10	3	**162**	162	0	0	0	**162**
17.00 - 18.00	18	72	5	1	**96**	95	1	0	0	**96**
18.00 - 19.00	33	101	5	3	**142**	142	0	0	0	**142**
19.00 - 20.00	55	149	8	3	**215**	215	0	0	0	**215**
20.00 - 21.00	18	78	3	2	**101**	101	0	0	0	**101**
21.00 - 22.00	30	79	3	2	**114**	114	0	0	0	**114**
22.00 - 23.00	26	55	2	0	**83**	83	0	0	0	**83**
23.00 - 24.00	15	52	2	1	**70**	70	0	0	0	**70**
Totale	**507**	**1.551**	**70**	**29**	**2.157**	**2.156**	**1**	**0**	**0**	**2.157**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	318	983	45	20	**1.366**	1.365	1	0	0	**1.366**
Notturno	189	568	25	9	**791**	791	0	0	0	**791**
Totale	**507**	**1.551**	**70**	**29**	**2.157**	**2.156**	**1**	**0**	**0**	**2.157**

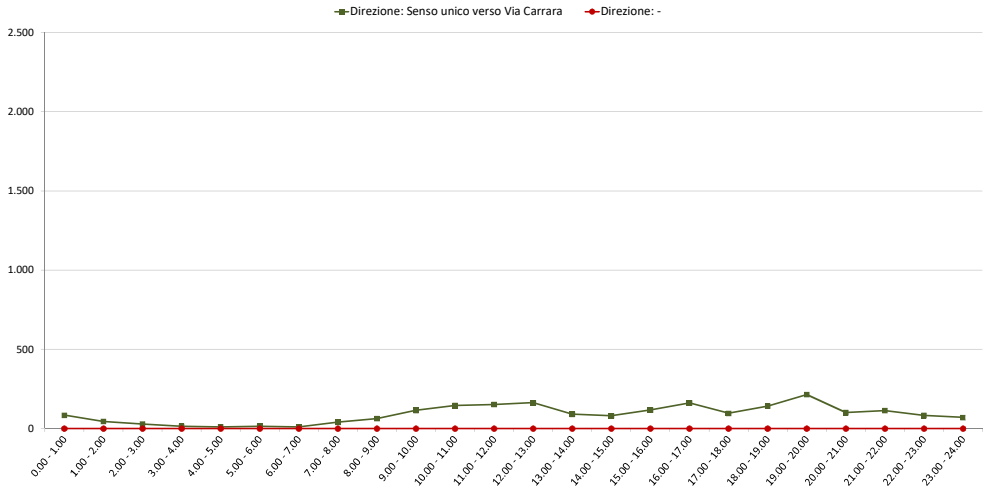
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

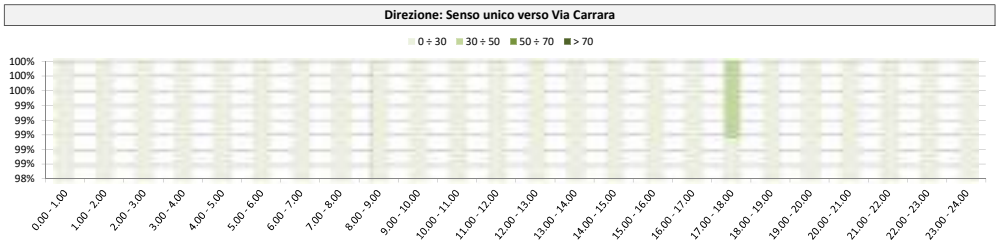
Ore di punta

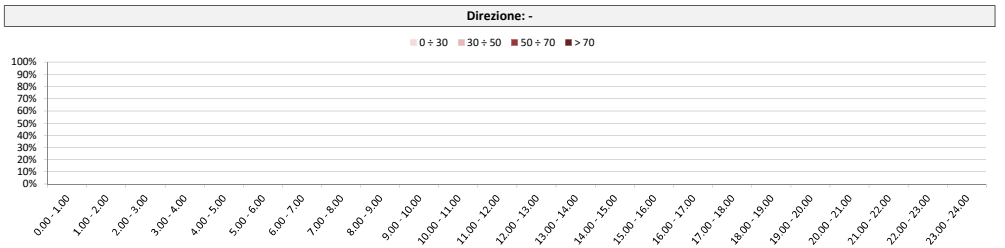
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	32	124	4	3	**163**	163	0	0	0	**163**
19.00 - 20.00	55	149	8	3	**215**	215	0	0	0	**215**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_10 **Strada:** Via Prasca, altezza Via Carrara **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Senso unico verso Via Carrara

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	9	22	0	0	**31**	31	0	0	0	**31**
1.00 - 2.00	5	17	1	0	**23**	23	0	0	0	**23**
2.00 - 3.00	5	6	0	0	**11**	11	0	0	0	**11**
3.00 - 4.00	1	4	0	0	**5**	5	0	0	0	**5**
4.00 - 5.00	2	4	0	0	**6**	6	0	0	0	**6**
5.00 - 6.00	6	15	1	0	**22**	22	0	0	0	**22**
6.00 - 7.00	18	47	2	0	**67**	67	0	0	0	**67**
7.00 - 8.00	35	126	8	5	**174**	173	1	0	0	**174**
8.00 - 9.00	50	197	14	6	**267**	267	0	0	0	**267**
9.00 - 10.00	39	152	8	3	**202**	202	0	0	0	**202**
10.00 - 11.00	39	142	6	5	**192**	192	0	0	0	**192**
11.00 - 12.00	37	154	11	2	**204**	204	0	0	0	**204**
12.00 - 13.00	36	149	8	3	**196**	195	1	0	0	**196**
13.00 - 14.00	27	116	4	2	**149**	149	0	0	0	**149**
14.00 - 15.00	26	135	5	1	**167**	167	0	0	0	**167**
15.00 - 16.00	28	163	6	2	**199**	199	0	0	0	**199**
16.00 - 17.00	11	138	7	2	**158**	157	0	1	0	**158**
17.00 - 18.00	22	152	10	2	**186**	186	0	0	0	**186**
18.00 - 19.00	29	158	9	3	**199**	199	0	0	0	**199**
19.00 - 20.00	38	149	8	3	**198**	197	1	0	0	**198**
20.00 - 21.00	16	61	2	1	**80**	80	0	0	0	**80**
21.00 - 22.00	16	57	2	2	**77**	77	0	0	0	**77**
22.00 - 23.00	7	33	1	0	**41**	41	0	0	0	**41**
23.00 - 24.00	13	36	0	0	**49**	49	0	0	0	**49**
Totale	**515**	**2.233**	**113**	**42**	**2.903**	**2.899**	**3**	**1**	**0**	**2.903**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	379	1.782	96	36	**2.293**	2.290	2	1	0	**2.293**
Notturno	136	451	17	6	**610**	609	1	0	0	**610**
Totale	**515**	**2.233**	**113**	**42**	**2.903**	**2.899**	**3**	**1**	**0**	**2.903**

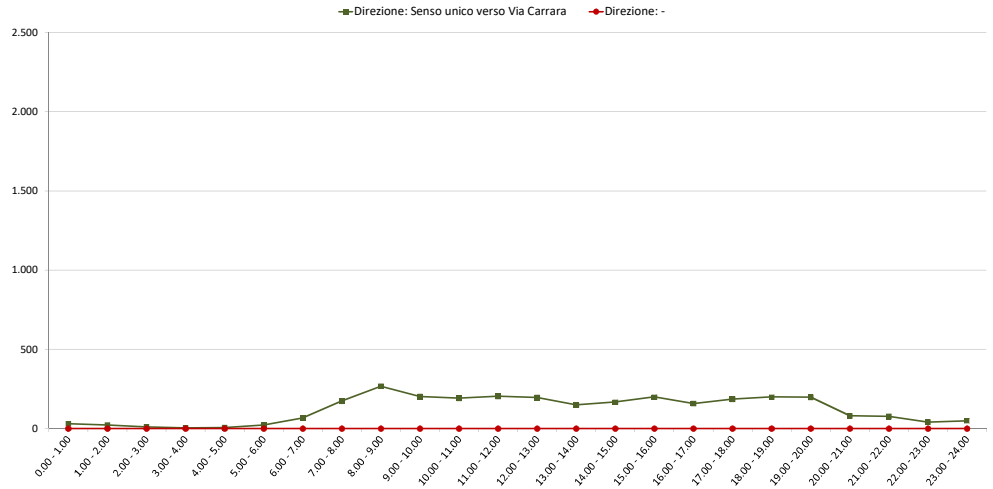
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

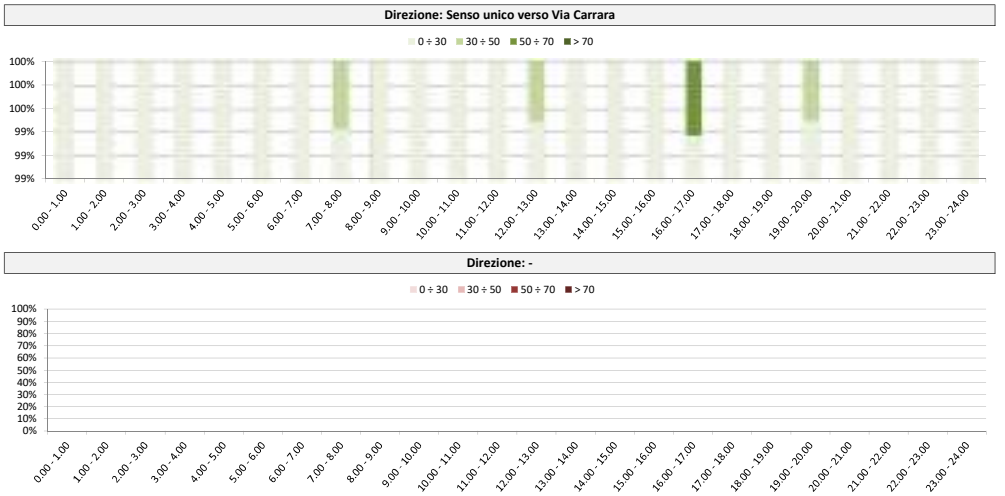
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	50	197	14	6	**267**	267	0	0	0	**267**
15.00 - 16.00	28	163	6	2	**199**	199	0	0	0	**199**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_10 **Strada:** Via Prasca, altezza Via Carrara **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Senso unico verso Via Carrara

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	12	22	0	0	**34**	34	0	0	0	**34**
1.00 - 2.00	8	14	1	0	**23**	23	0	0	0	**23**
2.00 - 3.00	5	10	0	0	**15**	14	1	0	0	**15**
3.00 - 4.00	1	4	0	0	**5**	5	0	0	0	**5**
4.00 - 5.00	1	7	0	0	**8**	8	0	0	0	**8**
5.00 - 6.00	4	18	0	0	**22**	21	1	0	0	**22**
6.00 - 7.00	18	41	1	1	**61**	61	0	0	0	**61**
7.00 - 8.00	42	114	8	3	**167**	167	0	0	0	**167**
8.00 - 9.00	59	177	14	8	**258**	257	1	0	0	**258**
9.00 - 10.00	41	147	13	5	**206**	205	1	0	0	**206**
10.00 - 11.00	45	157	8	4	**214**	214	0	0	0	**214**
11.00 - 12.00	14	84	4	1	**103**	103	0	0	0	**103**
12.00 - 13.00	32	151	8	2	**193**	193	0	0	0	**193**
13.00 - 14.00	28	116	4	2	**150**	149	1	0	0	**150**
14.00 - 15.00	34	127	8	2	**171**	171	0	0	0	**171**
15.00 - 16.00	34	134	6	5	**179**	178	1	0	0	**179**
16.00 - 17.00	39	149	9	3	**200**	200	0	0	0	**200**
17.00 - 18.00	33	156	16	7	**212**	212	0	0	0	**212**
18.00 - 19.00	37	146	12	3	**198**	196	2	0	0	**198**
19.00 - 20.00	58	150	8	6	**222**	222	0	0	0	**222**
20.00 - 21.00	35	82	3	2	**122**	122	0	0	0	**122**
21.00 - 22.00	17	50	4	0	**71**	71	0	0	0	**71**
22.00 - 23.00	24	53	2	1	**80**	78	2	0	0	**80**
23.00 - 24.00	19	42	2	0	**63**	63	0	0	0	**63**
Totale	**640**	**2.151**	**131**	**55**	**2.977**	**2.967**	**10**	**0**	**0**	**2.977**

Direzione: -

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	438	1.658	110	45	**2.251**	2.245	6	0	0	**2.251**
Notturno	202	493	21	10	**726**	722	4	0	0	**726**
Totale	**640**	**2.151**	**131**	**55**	**2.977**	**2.967**	**10**	**0**	**0**	**2.977**

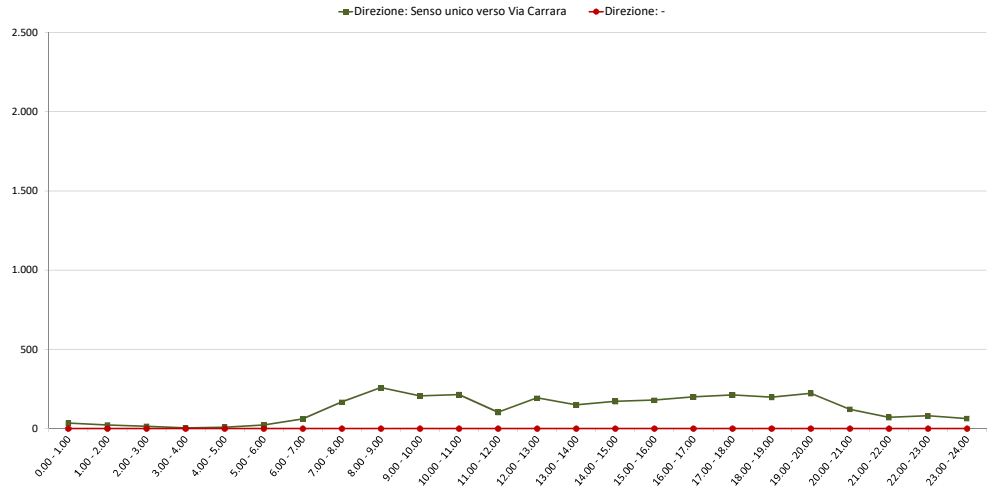
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

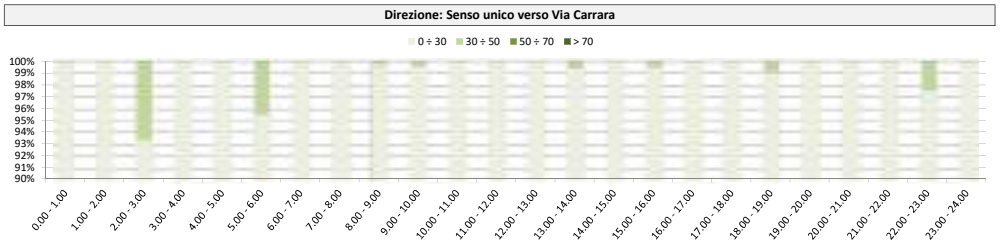
Ore di punta

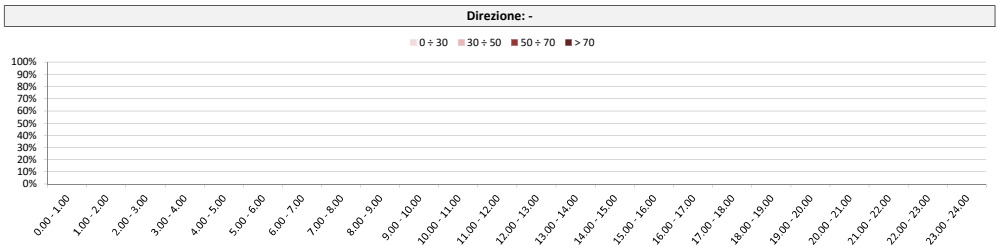
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	59	177	14	8	**258**	257	1	0	0	**258**
19.00 - 20.00	58	150	8	6	**222**	222	0	0	0	**222**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_11 | **Strada:** Via Guido D'Arezzo, altezza Corso Europa | **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	11	11	1	0	**23**	18	5	0	0	**23**
1.00 - 2.00	0	8	0	0	**8**	5	3	0	0	**8**
2.00 - 3.00	0	5	0	0	**5**	3	2	0	0	**5**
3.00 - 4.00	2	1	0	0	**3**	1	2	0	0	**3**
4.00 - 5.00	0	3	0	0	**3**	2	1	0	0	**3**
5.00 - 6.00	0	12	0	0	**12**	11	1	0	0	**12**
6.00 - 7.00	5	29	1	0	**35**	34	1	0	0	**35**
7.00 - 8.00	14	103	1	1	**119**	105	14	0	0	**119**
8.00 - 9.00	32	153	2	1	**188**	178	10	0	0	**188**
9.00 - 10.00	41	133	2	2	**178**	165	13	0	0	**178**
10.00 - 11.00	35	85	1	1	**122**	114	8	0	0	**122**
11.00 - 12.00	27	117	1	1	**146**	131	15	0	0	**146**
12.00 - 13.00	21	103	2	1	**127**	117	10	0	0	**127**
13.00 - 14.00	22	70	1	1	**94**	81	13	0	0	**94**
14.00 - 15.00	20	85	1	1	**107**	97	10	0	0	**107**
15.00 - 16.00	27	119	1	1	**148**	128	19	1	0	**148**
16.00 - 17.00	24	125	2	1	**152**	142	10	0	0	**152**
17.00 - 18.00	36	128	1	1	**166**	156	10	0	0	**166**
18.00 - 19.00	45	124	2	1	**172**	159	13	0	0	**172**
19.00 - 20.00	36	111	2	1	**150**	135	14	1	0	**150**
20.00 - 21.00	30	76	1	1	**108**	91	17	0	0	**108**
21.00 - 22.00	14	33	1	1	**49**	40	9	0	0	**49**
22.00 - 23.00	11	36	0	1	**48**	45	3	0	0	**48**
23.00 - 24.00	7	27	1	0	**35**	33	2	0	0	**35**
Totale	**460**	**1.697**	**24**	**17**	**2.198**	**1.991**	**205**	**2**	**0**	**2.198**

Direzione: Piazza Nievo

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	32	56	2	0	**90**	8	78	4	0	**90**
1.00 - 2.00	11	15	0	0	**26**	4	20	2	0	**26**
2.00 - 3.00	10	17	0	0	**27**	1	26	0	0	**27**
3.00 - 4.00	1	8	0	0	**9**	4	5	0	0	**9**
4.00 - 5.00	5	6	0	0	**11**	1	10	0	0	**11**
5.00 - 6.00	5	17	1	0	**23**	10	13	0	0	**23**
6.00 - 7.00	5	38	0	0	**43**	20	23	0	0	**43**
7.00 - 8.00	20	101	1	2	**124**	51	72	1	0	**124**
8.00 - 9.00	35	191	4	3	**233**	134	99	0	0	**233**
9.00 - 10.00	40	174	2	3	**219**	113	106	0	0	**219**
10.00 - 11.00	48	177	3	1	**229**	102	126	1	0	**229**
11.00 - 12.00	47	217	5	1	**270**	118	152	0	0	**270**
12.00 - 13.00	59	216	4	1	**280**	112	166	2	0	**280**
13.00 - 14.00	69	198	3	1	**271**	42	227	2	0	**271**
14.00 - 15.00	61	207	4	1	**273**	64	205	4	0	**273**
15.00 - 16.00	60	208	5	1	**274**	77	193	4	0	**274**
16.00 - 17.00	68	227	6	1	**302**	131	169	2	0	**302**
17.00 - 18.00	69	232	7	2	**310**	83	225	2	0	**310**
18.00 - 19.00	78	243	8	2	**331**	119	211	1	0	**331**
19.00 - 20.00	92	283	6	1	**382**	136	243	2	1	**382**
20.00 - 21.00	54	196	3	1	**254**	78	173	3	0	**254**
21.00 - 22.00	36	120	2	1	**159**	37	118	4	0	**159**
22.00 - 23.00	24	78	1	0	**103**	33	65	5	0	**103**
23.00 - 24.00	18	89	2	1	**110**	32	77	1	0	**110**
Totale	**947**	**3.314**	**69**	**23**	**4.353**	**1.510**	**2.802**	**40**	**1**	**4.353**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	344	1.345	17	13	**1.719**	1.573	145	1	0	**1.719**
Notturno	116	352	7	4	**479**	418	60	1	0	**479**
Totale	**460**	**1.697**	**24**	**17**	**2.198**	**1.991**	**205**	**2**	**0**	**2.198**

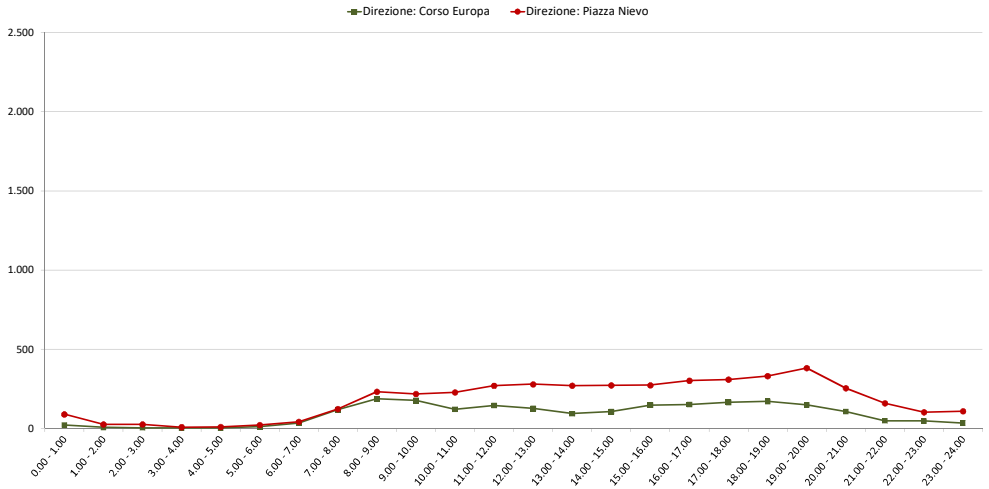
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	654	2.391	52	19	**3.116**	1.146	1.951	19	0	**3.116**
Notturno	293	923	17	4	**1.237**	364	851	21	1	**1.237**
Totale	**947**	**3.314**	**69**	**23**	**4.353**	**1.510**	**2.802**	**40**	**1**	**4.353**

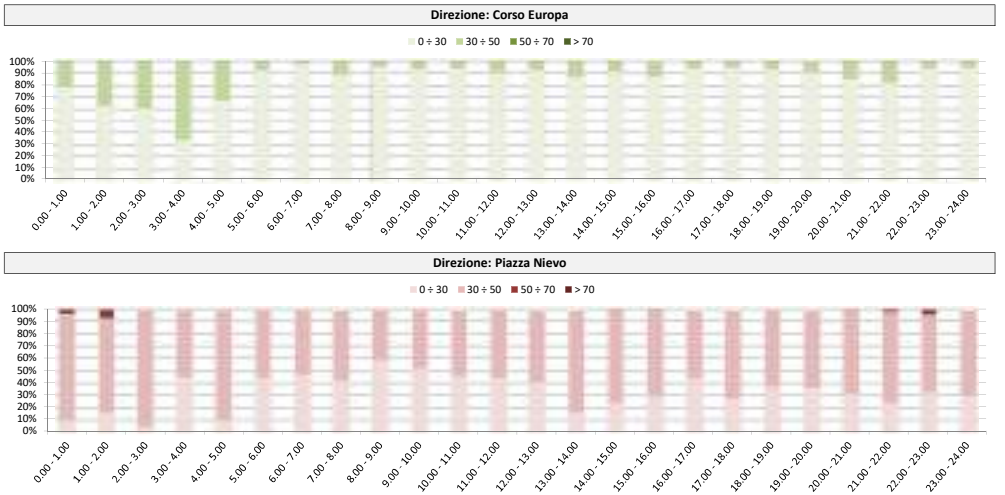
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
8.00 - 9.00	32	153	2	1	**188**	178	10	0	0	**188**
18.00 - 19.00	45	124	2	1	**172**	159	13	0	0	**172**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	59	216	4	1	**280**	112	166	2	0	**280**
19.00 - 20.00	92	283	6	1	**382**	136	243	2	1	**382**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_11 | **Strada:** Via Guido D'Arezzo, altezza Corso Europa | **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	8	17	1	0	**26**	23	3	0	0	**26**
1.00 - 2.00	4	12	0	0	**16**	12	4	0	0	**16**
2.00 - 3.00	1	2	1	0	**4**	3	1	0	0	**4**
3.00 - 4.00	2	6	0	0	**8**	4	4	0	0	**8**
4.00 - 5.00	0	9	0	0	**9**	7	2	0	0	**9**
5.00 - 6.00	1	12	0	0	**13**	12	1	0	0	**13**
6.00 - 7.00	2	25	0	0	**27**	26	1	0	0	**27**
7.00 - 8.00	8	35	1	1	**45**	42	3	0	0	**45**
8.00 - 9.00	13	92	1	1	**107**	104	3	0	0	**107**
9.00 - 10.00	38	143	2	1	**184**	175	9	0	0	**184**
10.00 - 11.00	36	137	1	1	**175**	165	10	0	0	**175**
11.00 - 12.00	42	117	2	1	**162**	154	8	0	0	**162**
12.00 - 13.00	21	89	2	1	**113**	105	8	0	0	**113**
13.00 - 14.00	20	68	1	1	**90**	80	10	0	0	**90**
14.00 - 15.00	17	65	1	1	**84**	72	12	0	0	**84**
15.00 - 16.00	27	73	1	1	**102**	87	15	0	0	**102**
16.00 - 17.00	20	87	1	1	**109**	93	16	0	0	**109**
17.00 - 18.00	30	90	1	0	**121**	104	17	0	0	**121**
18.00 - 19.00	39	97	2	1	**139**	127	12	0	0	**139**
19.00 - 20.00	36	115	2	1	**154**	138	14	2	0	**154**
20.00 - 21.00	11	78	1	1	**91**	83	8	0	0	**91**
21.00 - 22.00	12	38	1	0	**51**	40	11	0	0	**51**
22.00 - 23.00	17	27	0	0	**44**	33	11	0	0	**44**
23.00 - 24.00	6	28	1	0	**35**	34	1	0	0	**35**
Totale	**411**	**1.462**	**23**	**13**	**1.909**	**1.723**	**184**	**2**	**0**	**1.909**

Direzione: Piazza Nievo

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	22	74	1	0	**97**	16	78	3	0	**97**
1.00 - 2.00	11	38	0	0	**49**	5	41	3	0	**49**
2.00 - 3.00	11	31	1	0	**43**	4	38	1	0	**43**
3.00 - 4.00	6	13	0	0	**19**	3	15	1	0	**19**
4.00 - 5.00	5	14	0	0	**19**	2	14	3	0	**19**
5.00 - 6.00	7	20	0	0	**27**	2	25	0	0	**27**
6.00 - 7.00	5	28	0	0	**33**	8	20	5	0	**33**
7.00 - 8.00	12	76	1	0	**89**	24	65	0	0	**89**
8.00 - 9.00	38	149	2	1	**190**	69	119	2	0	**190**
9.00 - 10.00	32	156	4	1	**193**	85	106	2	0	**193**
10.00 - 11.00	49	179	3	1	**232**	97	134	1	0	**232**
11.00 - 12.00	68	231	3	1	**303**	99	203	1	0	**303**
12.00 - 13.00	64	213	6	1	**284**	85	196	3	0	**284**
13.00 - 14.00	54	152	2	1	**209**	49	157	3	0	**209**
14.00 - 15.00	46	128	3	1	**178**	24	151	3	0	**178**
15.00 - 16.00	45	159	3	1	**208**	40	164	4	0	**208**
16.00 - 17.00	33	108	2	0	**143**	32	109	2	0	**143**
17.00 - 18.00	36	139	4	1	**180**	41	138	1	0	**180**
18.00 - 19.00	50	154	2	1	**207**	53	151	3	0	**207**
19.00 - 20.00	56	170	3	1	**230**	68	159	3	0	**230**
20.00 - 21.00	37	122	2	1	**162**	36	121	5	0	**162**
21.00 - 22.00	26	79	0	0	**105**	31	71	3	0	**105**
22.00 - 23.00	19	77	0	0	**96**	23	69	4	0	**96**
23.00 - 24.00	18	105	0	0	**123**	37	86	0	0	**123**
Totale	**750**	**2.615**	**42**	**12**	**3.419**	**933**	**2.430**	**56**	**0**	**3.419**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	311	1.093	16	11	**1.431**	1.308	123	0	0	**1.431**
Notturno	100	369	7	2	**478**	415	61	2	0	**478**
Totale	**411**	**1.462**	**23**	**13**	**1.909**	**1.723**	**184**	**2**	**0**	**1.909**

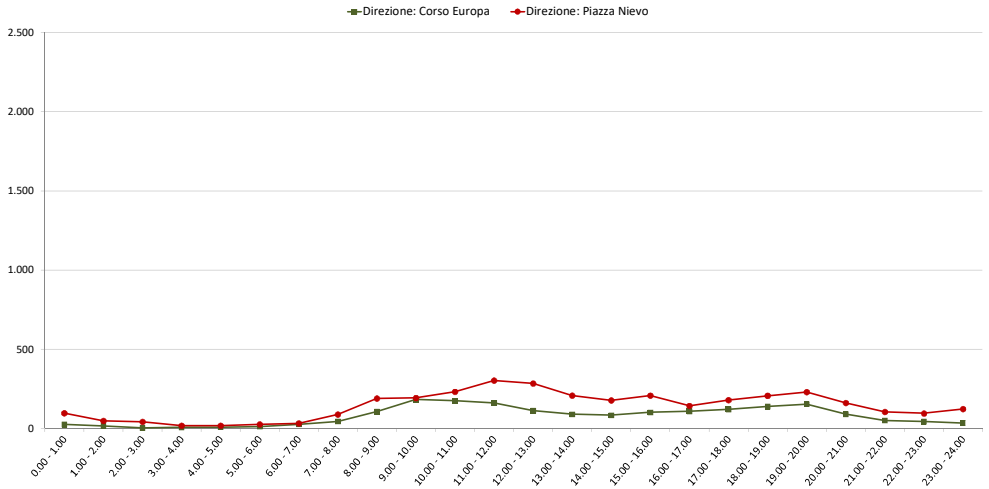
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	527	1.844	35	10	**2.416**	698	1.693	25	0	**2.416**
Notturno	223	771	7	2	**1.003**	235	737	31	0	**1.003**
Totale	**750**	**2.615**	**42**	**12**	**3.419**	**933**	**2.430**	**56**	**0**	**3.419**

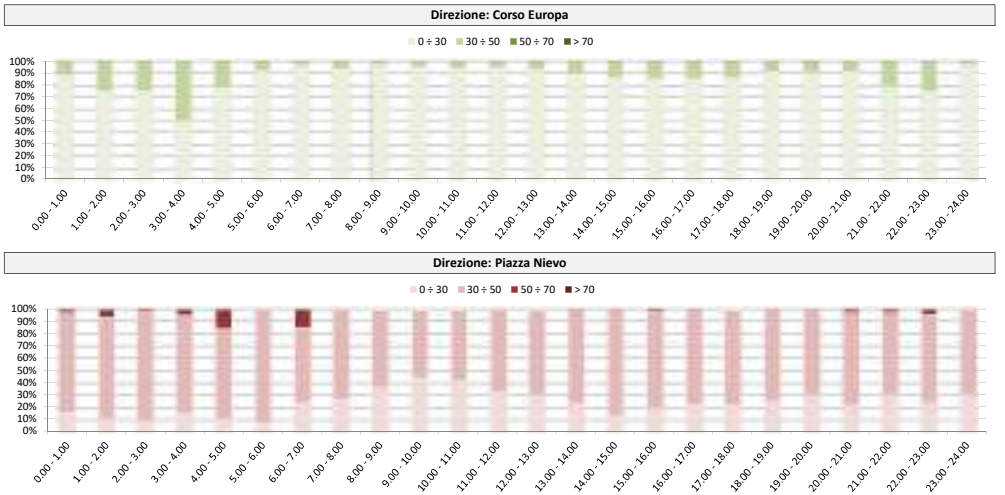
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
9.00 - 10.00	38	143	2	1	**184**	175	9	0	0	**184**
19.00 - 20.00	36	115	2	1	**154**	138	14	2	0	**154**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	68	231	3	1	**303**	99	203	1	0	**303**
19.00 - 20.00	56	170	3	1	**230**	68	159	3	0	**230**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_11 | **Strada:** Via Guido D'Arezzo, altezza Corso Europa | **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	4	27	0	0	**31**	26	5	0	0	**31**
1.00 - 2.00	5	16	1	0	**22**	20	2	0	0	**22**
2.00 - 3.00	0	4	0	0	**4**	4	0	0	0	**4**
3.00 - 4.00	1	4	0	0	**5**	4	1	0	0	**5**
4.00 - 5.00	0	7	0	0	**7**	6	1	0	0	**7**
5.00 - 6.00	3	4	0	0	**7**	6	1	0	0	**7**
6.00 - 7.00	3	10	0	0	**13**	9	4	0	0	**13**
7.00 - 8.00	3	28	0	1	**32**	27	5	0	0	**32**
8.00 - 9.00	18	53	1	1	**73**	68	5	0	0	**73**
9.00 - 10.00	19	90	2	1	**112**	106	6	0	0	**112**
10.00 - 11.00	36	102	1	1	**140**	132	8	0	0	**140**
11.00 - 12.00	33	126	2	1	**162**	150	12	0	0	**162**
12.00 - 13.00	30	85	1	0	**116**	100	16	0	0	**116**
13.00 - 14.00	20	74	1	0	**95**	88	7	0	0	**95**
14.00 - 15.00	19	47	1	0	**67**	52	15	0	0	**67**
15.00 - 16.00	16	73	2	1	**92**	85	7	0	0	**92**
16.00 - 17.00	26	70	2	1	**99**	83	16	0	0	**99**
17.00 - 18.00	22	48	1	1	**72**	58	14	0	0	**72**
18.00 - 19.00	23	55	0	1	**79**	66	13	0	0	**79**
19.00 - 20.00	52	83	1	1	**137**	116	21	0	0	**137**
20.00 - 21.00	16	44	1	1	**62**	54	8	0	0	**62**
21.00 - 22.00	16	36	1	0	**53**	44	9	0	0	**53**
22.00 - 23.00	12	31	0	1	**44**	37	7	0	0	**44**
23.00 - 24.00	12	21	0	0	**33**	25	8	0	0	**33**
Totale	**389**	**1.138**	**18**	**12**	**1.557**	**1.366**	**191**	**0**	**0**	**1.557**

Direzione: Piazza Nievo

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	21	73	0	1	**95**	25	70	0	0	**95**
1.00 - 2.00	14	51	0	0	**65**	15	49	1	0	**65**
2.00 - 3.00	8	28	0	0	**36**	5	29	2	0	**36**
3.00 - 4.00	3	23	0	1	**27**	2	25	0	0	**27**
4.00 - 5.00	2	12	0	0	**14**	1	13	0	0	**14**
5.00 - 6.00	3	9	0	0	**12**	2	10	0	0	**12**
6.00 - 7.00	5	22	0	0	**27**	4	21	2	0	**27**
7.00 - 8.00	7	48	1	1	**57**	13	43	1	0	**57**
8.00 - 9.00	20	96	1	0	**117**	45	72	0	0	**117**
9.00 - 10.00	28	117	2	1	**148**	42	104	2	0	**148**
10.00 - 11.00	52	136	2	1	**191**	49	141	1	0	**191**
11.00 - 12.00	53	140	3	1	**197**	41	154	2	0	**197**
12.00 - 13.00	59	169	3	1	**232**	52	177	3	0	**232**
13.00 - 14.00	38	115	2	1	**156**	29	125	2	0	**156**
14.00 - 15.00	43	103	1	1	**148**	22	121	5	0	**148**
15.00 - 16.00	41	108	1	1	**151**	20	126	5	0	**151**
16.00 - 17.00	39	112	0	0	**151**	27	122	2	0	**151**
17.00 - 18.00	25	99	0	1	**125**	23	99	3	0	**125**
18.00 - 19.00	24	104	1	1	**130**	26	101	3	0	**130**
19.00 - 20.00	46	165	2	1	**214**	61	150	3	0	**214**
20.00 - 21.00	38	112	1	0	**151**	30	118	3	0	**151**
21.00 - 22.00	38	88	0	1	**127**	23	98	6	0	**127**
22.00 - 23.00	26	77	1	0	**104**	16	86	2	0	**104**
23.00 - 24.00	20	85	1	0	**106**	17	86	3	0	**106**
Totale	**653**	**2.092**	**22**	**14**	**2.781**	**590**	**2.140**	**51**	**0**	**2.781**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	265	851	14	9	**1.139**	1.015	124	0	0	**1.139**
Notturno	124	287	4	3	**418**	351	67	0	0	**418**
Totale	**389**	**1.138**	**18**	**12**	**1.557**	**1.366**	**191**	**0**	**0**	**1.557**

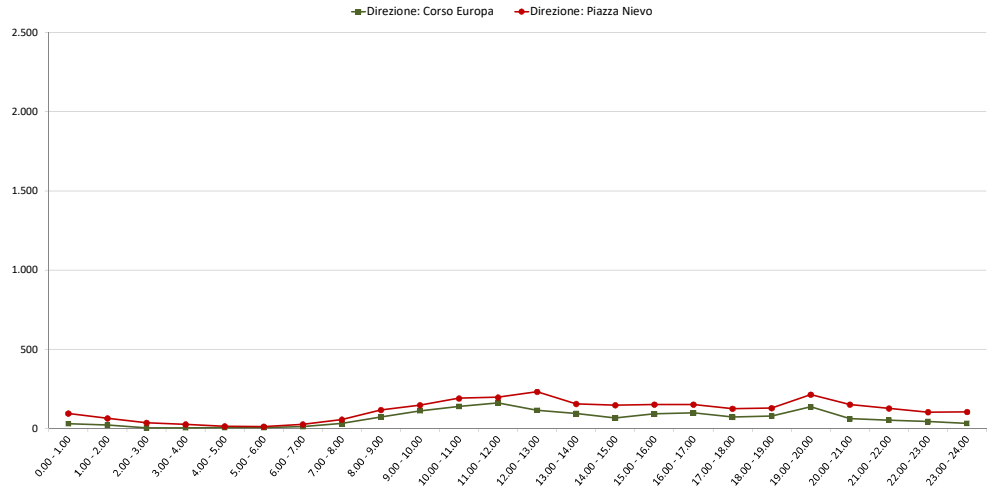
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	429	1.347	17	10	**1.803**	389	1.385	29	0	**1.803**
Notturno	224	745	5	4	**978**	201	755	22	0	**978**
Totale	**653**	**2.092**	**22**	**14**	**2.781**	**590**	**2.140**	**51**	**0**	**2.781**

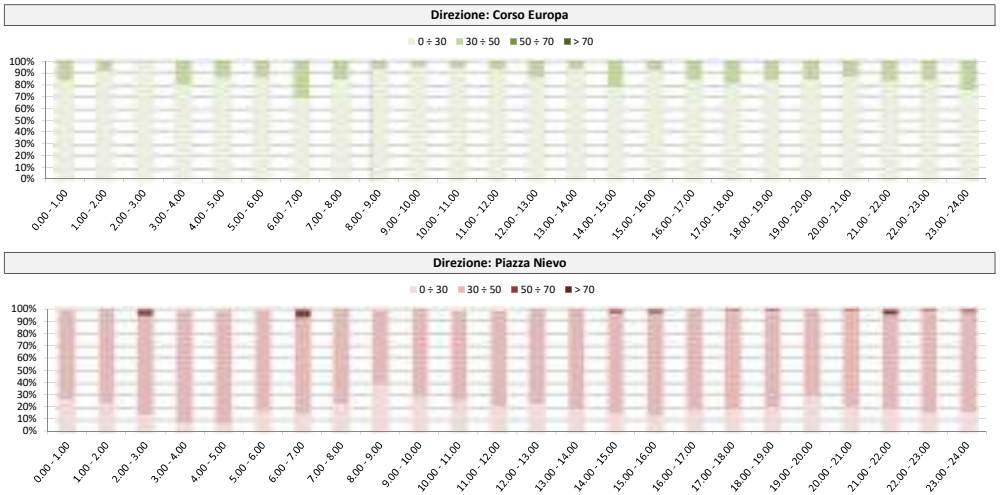
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	33	126	2	1	**162**	150	12	0	0	**162**
19.00 - 20.00	52	83	1	1	**137**	116	21	0	0	**137**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	59	169	3	1	**232**	52	177	3	0	**232**
19.00 - 20.00	46	165	2	1	**214**	61	150	3	0	**214**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_11 | **Strada:** Via Guido D'Arezzo, altezza Corso Europa | **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	5	17	0	0	**22**	18	4	0	0	**22**
1.00 - 2.00	1	5	0	0	**6**	5	1	0	0	**6**
2.00 - 3.00	1	8	0	0	**9**	8	1	0	0	**9**
3.00 - 4.00	0	2	0	0	**2**	2	0	0	0	**2**
4.00 - 5.00	0	8	0	0	**8**	5	3	0	0	**8**
5.00 - 6.00	0	13	0	0	**13**	12	1	0	0	**13**
6.00 - 7.00	2	37	0	0	**39**	33	6	0	0	**39**
7.00 - 8.00	16	104	2	1	**123**	116	7	0	0	**123**
8.00 - 9.00	16	149	1	1	**167**	158	9	0	0	**167**
9.00 - 10.00	23	151	2	1	**177**	171	6	0	0	**177**
10.00 - 11.00	31	117	1	1	**150**	146	4	0	0	**150**
11.00 - 12.00	26	126	2	1	**155**	149	6	0	0	**155**
12.00 - 13.00	12	98	2	1	**113**	103	10	0	0	**113**
13.00 - 14.00	11	80	1	1	**93**	86	7	0	0	**93**
14.00 - 15.00	12	97	1	0	**110**	106	4	0	0	**110**
15.00 - 16.00	10	89	1	1	**101**	94	7	0	0	**101**
16.00 - 17.00	9	123	1	1	**134**	132	2	0	0	**134**
17.00 - 18.00	12	120	2	1	**135**	132	3	0	0	**135**
18.00 - 19.00	31	142	2	1	**176**	168	8	0	0	**176**
19.00 - 20.00	27	91	2	1	**121**	115	6	0	0	**121**
20.00 - 21.00	15	44	1	0	**60**	54	6	0	0	**60**
21.00 - 22.00	19	34	1	1	**55**	47	8	0	0	**55**
22.00 - 23.00	6	15	0	0	**21**	18	3	0	0	**21**
23.00 - 24.00	3	9	0	1	**13**	12	1	0	0	**13**
Totale	**288**	**1.679**	**22**	**14**	**2.003**	**1.890**	**113**	**0**	**0**	**2.003**

Direzione: Piazza Nievo

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	15	45	0	0	**60**	7	53	0	0	**60**
1.00 - 2.00	9	23	0	0	**32**	2	29	1	0	**32**
2.00 - 3.00	3	12	0	0	**15**	2	12	1	0	**15**
3.00 - 4.00	4	12	0	0	**16**	2	14	0	0	**16**
4.00 - 5.00	4	8	0	0	**12**	3	9	0	0	**12**
5.00 - 6.00	3	17	0	0	**20**	7	12	1	0	**20**
6.00 - 7.00	5	37	0	0	**42**	5	37	0	0	**42**
7.00 - 8.00	20	112	1	1	**134**	73	61	0	0	**134**
8.00 - 9.00	30	192	3	1	**226**	111	114	1	0	**226**
9.00 - 10.00	34	178	3	1	**216**	115	101	0	0	**216**
10.00 - 11.00	38	172	3	1	**214**	112	102	0	0	**214**
11.00 - 12.00	41	186	4	1	**232**	110	122	0	0	**232**
12.00 - 13.00	54	220	4	1	**279**	107	169	3	0	**279**
13.00 - 14.00	41	172	3	1	**217**	90	127	0	0	**217**
14.00 - 15.00	26	151	4	1	**182**	86	96	0	0	**182**
15.00 - 16.00	36	195	3	1	**235**	107	128	0	0	**235**
16.00 - 17.00	26	205	3	1	**235**	140	95	0	0	**235**
17.00 - 18.00	44	176	4	1	**225**	124	101	0	0	**225**
18.00 - 19.00	65	281	8	1	**355**	162	192	1	0	**355**
19.00 - 20.00	71	262	5	2	**340**	102	234	4	0	**340**
20.00 - 21.00	33	151	1	0	**185**	48	132	5	0	**185**
21.00 - 22.00	19	73	1	1	**94**	16	76	2	0	**94**
22.00 - 23.00	15	57	0	1	**73**	8	65	0	0	**73**
23.00 - 24.00	12	44	0	0	**56**	6	47	3	0	**56**
Totale	**648**	**2.981**	**50**	**16**	**3.695**	**1.545**	**2.128**	**22**	**0**	**3.695**

Direzione: Corso Europa

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	209	1.396	18	11	**1.634**	1.561	73	0	0	**1.634**
Notturno	79	283	4	3	**369**	329	40	0	0	**369**
Totale	**288**	**1.679**	**22**	**14**	**2.003**	**1.890**	**113**	**0**	**0**	**2.003**

Direzione: Piazza Nievo

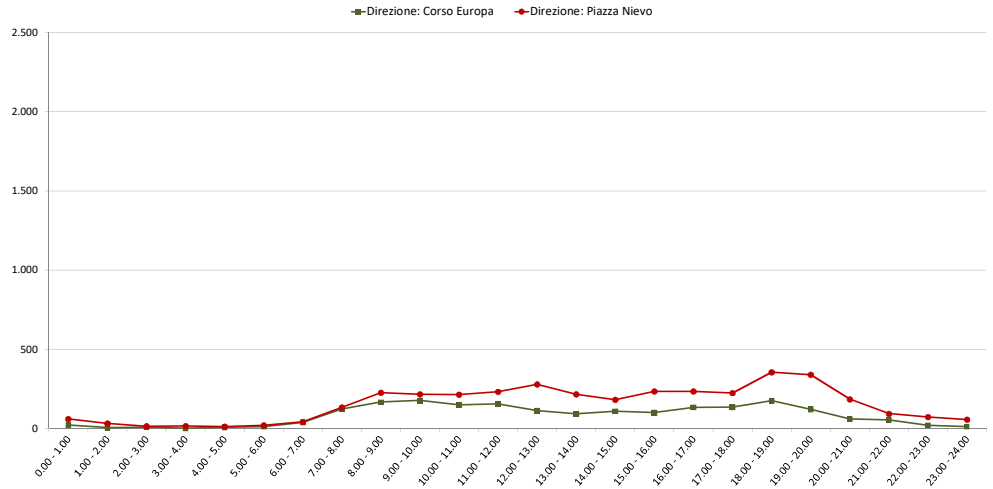
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	455	2.240	43	12	**2.750**	1.337	1.408	5	0	**2.750**
Notturno	193	741	7	4	**945**	208	720	17	0	**945**
Totale	**648**	**2.981**	**50**	**16**	**3.695**	**1.545**	**2.128**	**22**	**0**	**3.695**

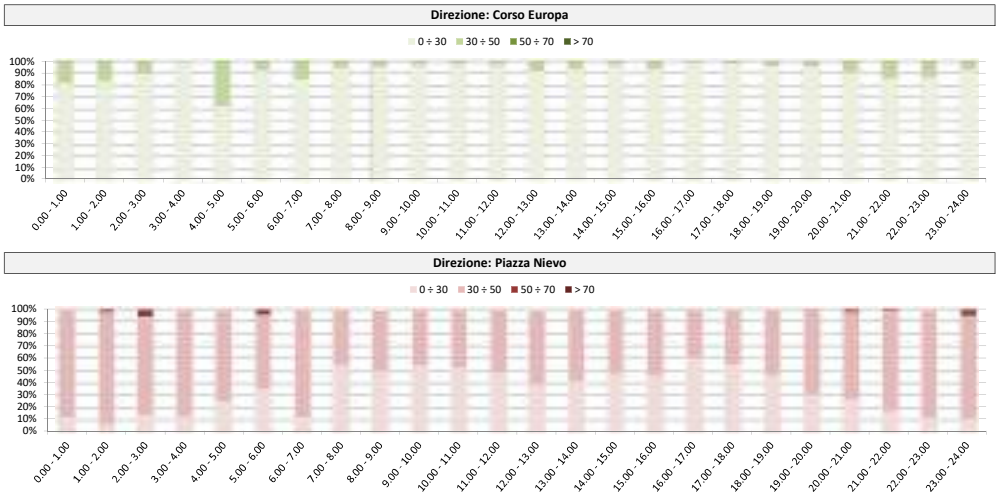
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
9.00 - 10.00	23	151	2	1	**177**	171	6	0	0	**177**
18.00 - 19.00	31	142	2	1	**176**	168	8	0	0	**176**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	54	220	4	1	**279**	107	169	3	0	**279**
18.00 - 19.00	65	281	8	1	**355**	162	192	1	0	**355**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_11 | **Strada:** Via Guido D'Arezzo, altezza Corso Europa | **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Corso Europa

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	4	12	0	0	**16**	11	5	0	0	**16**
1.00 - 2.00	1	3	0	0	**4**	4	0	0	0	**4**
2.00 - 3.00	2	1	0	0	**3**	2	1	0	0	**3**
3.00 - 4.00	0	1	0	0	**1**	0	1	0	0	**1**
4.00 - 5.00	0	9	0	0	**9**	8	1	0	0	**9**
5.00 - 6.00	0	12	0	0	**12**	10	2	0	0	**12**
6.00 - 7.00	4	36	0	0	**40**	34	6	0	0	**40**
7.00 - 8.00	17	125	2	1	**145**	139	6	0	0	**145**
8.00 - 9.00	21	148	2	1	**172**	162	9	1	0	**172**
9.00 - 10.00	22	157	2	1	**182**	176	6	0	0	**182**
10.00 - 11.00	18	113	1	1	**133**	125	8	0	0	**133**
11.00 - 12.00	25	122	1	1	**149**	136	13	0	0	**149**
12.00 - 13.00	16	88	1	0	**105**	95	10	0	0	**105**
13.00 - 14.00	10	81	1	0	**92**	83	9	0	0	**92**
14.00 - 15.00	21	81	1	1	**104**	91	13	0	0	**104**
15.00 - 16.00	17	93	1	1	**112**	101	11	0	0	**112**
16.00 - 17.00	21	103	1	1	**126**	109	17	0	0	**126**
17.00 - 18.00	23	128	2	1	**154**	145	9	0	0	**154**
18.00 - 19.00	24	129	2	1	**156**	142	14	0	0	**156**
19.00 - 20.00	27	117	2	1	**147**	140	7	0	0	**147**
20.00 - 21.00	19	60	1	1	**81**	72	9	0	0	**81**
21.00 - 22.00	10	34	1	0	**45**	40	5	0	0	**45**
22.00 - 23.00	12	26	0	1	**39**	33	6	0	0	**39**
23.00 - 24.00	6	22	1	1	**30**	28	2	0	0	**30**
Totale	**320**	**1.701**	**22**	**14**	**2.057**	**1.886**	**170**	**1**	**0**	**2.057**

Direzione: Piazza Nievo

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	11	47	0	0	**58**	13	44	1	0	**58**
1.00 - 2.00	3	20	0	0	**23**	2	20	1	0	**23**
2.00 - 3.00	1	8	0	0	**9**	1	7	1	0	**9**
3.00 - 4.00	2	5	0	0	**7**	2	5	0	0	**7**
4.00 - 5.00	4	9	0	0	**13**	1	12	0	0	**13**
5.00 - 6.00	5	20	1	0	**26**	7	19	0	0	**26**
6.00 - 7.00	8	38	0	0	**46**	9	35	2	0	**46**
7.00 - 8.00	21	135	1	1	**158**	74	84	0	0	**158**
8.00 - 9.00	39	213	4	1	**257**	129	128	0	0	**257**
9.00 - 10.00	48	191	3	1	**243**	116	125	2	0	**243**
10.00 - 11.00	39	183	5	1	**228**	113	115	0	0	**228**
11.00 - 12.00	56	240	5	1	**302**	138	164	0	0	**302**
12.00 - 13.00	41	214	3	1	**259**	100	158	1	0	**259**
13.00 - 14.00	42	208	2	1	**253**	58	190	5	0	**253**
14.00 - 15.00	33	142	3	1	**179**	46	129	4	0	**179**
15.00 - 16.00	52	165	2	1	**220**	57	158	5	0	**220**
16.00 - 17.00	47	205	5	1	**258**	80	178	0	0	**258**
17.00 - 18.00	58	223	4	1	**286**	71	212	3	0	**286**
18.00 - 19.00	79	282	7	1	**369**	133	233	3	0	**369**
19.00 - 20.00	96	262	5	2	**365**	93	264	7	1	**365**
20.00 - 21.00	53	157	3	1	**214**	61	149	4	0	**214**
21.00 - 22.00	21	90	1	1	**113**	27	83	3	0	**113**
22.00 - 23.00	20	71	1	1	**93**	22	68	3	0	**93**
23.00 - 24.00	16	80	1	1	**98**	25	71	2	0	**98**
Totale	**795**	**3.208**	**56**	**18**	**4.077**	**1.378**	**2.651**	**47**	**1**	**4.077**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	235	1.368	17	10	**1.630**	1.504	125	1	0	**1.630**
Notturno	85	333	5	4	**427**	382	45	0	0	**427**
Totale	**320**	**1.701**	**22**	**14**	**2.057**	**1.886**	**170**	**1**	**0**	**2.057**

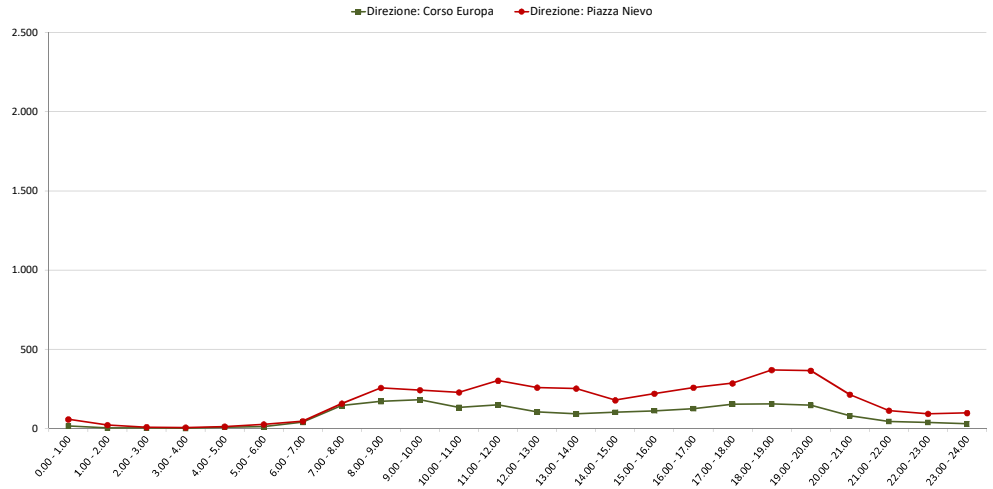
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	555	2.401	44	12	**3.012**	1.115	1.874	23	0	**3.012**
Notturno	240	807	12	6	**1.065**	263	777	24	1	**1.065**
Totale	**795**	**3.208**	**56**	**18**	**4.077**	**1.378**	**2.651**	**47**	**1**	**4.077**

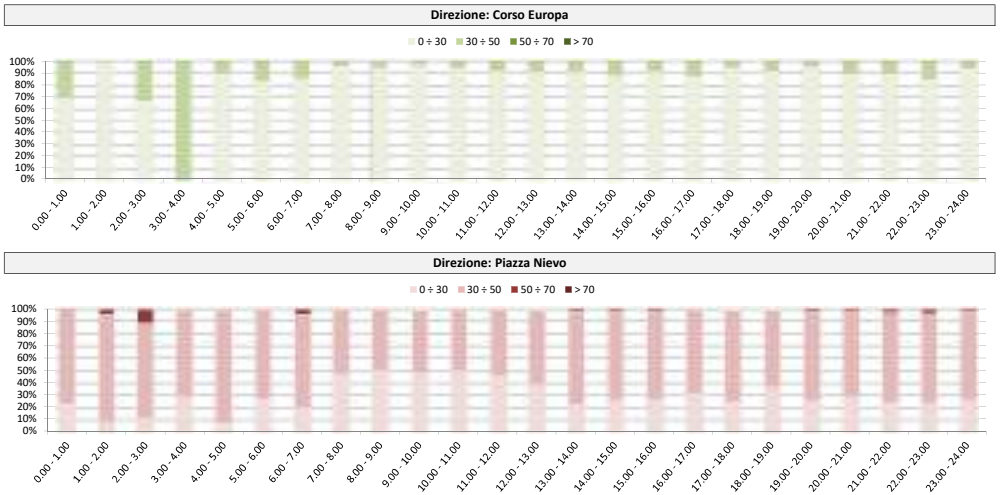
Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
9.00 - 10.00	22	157	2	1	**182**	176	6	0	0	**182**
18.00 - 19.00	24	129	2	1	**156**	142	14	0	0	**156**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	56	240	5	1	**302**	138	164	0	0	**302**
18.00 - 19.00	79	282	7	1	**369**	133	233	3	0	**369**





Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_12 - GEQ_13 **Strada:** Corso Europa **Data:** giovedì 12 luglio 2018

Direzione: Ponente

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
1.00 - 2.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
2.00 - 3.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
3.00 - 4.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
4.00 - 5.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5.00 - 6.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
6.00 - 7.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7.00 - 8.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
8.00 - 9.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
9.00 - 10.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
10.00 - 11.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
11.00 - 12.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
12.00 - 13.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
14.00 - 15.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
15.00 - 16.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
16.00 - 17.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
17.00 - 18.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
18.00 - 19.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
19.00 - 20.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
20.00 - 21.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
21.00 - 22.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
22.00 - 23.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
23.00 - 24.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Direzione: Levante

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	74	266	18	2	**360**	8	62	253	37	**360**
1.00 - 2.00	29	106	2	2	**139**	0	14	97	28	**139**
2.00 - 3.00	27	45	1	0	**73**	0	12	53	8	**73**
3.00 - 4.00	33	31	2	1	**67**	0	7	50	10	**67**
4.00 - 5.00	11	54	3	1	**69**	1	13	46	9	**69**
5.00 - 6.00	9	128	3	0	**140**	2	24	91	23	**140**
6.00 - 7.00	56	369	17	9	**451**	1	98	289	63	**451**
7.00 - 8.00	182	794	95	42	**1.113**	22	462	557	72	**1.113**
8.00 - 9.00	347	937	150	53	**1.487**	51	815	578	43	**1.487**
9.00 - 10.00	281	908	137	46	**1.372**	99	773	451	49	**1.372**
10.00 - 11.00	203	887	95	42	**1.227**	33	757	415	22	**1.227**
11.00 - 12.00	201	967	134	40	**1.342**	71	771	466	34	**1.342**
12.00 - 13.00	254	1.012	183	46	**1.495**	61	658	713	63	**1.495**
13.00 - 14.00	124	979	135	37	**1.275**	32	504	680	59	**1.275**
14.00 - 15.00	101	929	152	43	**1.225**	56	555	568	46	**1.225**
15.00 - 16.00	294	1.023	214	43	**1.574**	78	781	643	72	**1.574**
16.00 - 17.00	272	1.018	213	51	**1.554**	71	823	606	54	**1.554**
17.00 - 18.00	259	1.089	261	68	**1.677**	170	840	587	80	**1.677**
18.00 - 19.00	282	1.176	311	67	**1.836**	130	958	681	67	**1.836**
19.00 - 20.00	294	1.150	325	88	**1.857**	161	885	726	85	**1.857**
20.00 - 21.00	195	874	181	36	**1.286**	52	506	670	58	**1.286**
21.00 - 22.00	47	502	45	4	**598**	11	156	398	33	**598**
22.00 - 23.00	52	408	23	6	**489**	10	119	323	37	**489**
23.00 - 24.00	35	385	18	4	**442**	5	77	318	42	**442**
Totale	**3.662**	**16.037**	**2.718**	**731**	**23.148**	**1.125**	**10.670**	**10.259**	**1.094**	**23.148**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Notturno	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

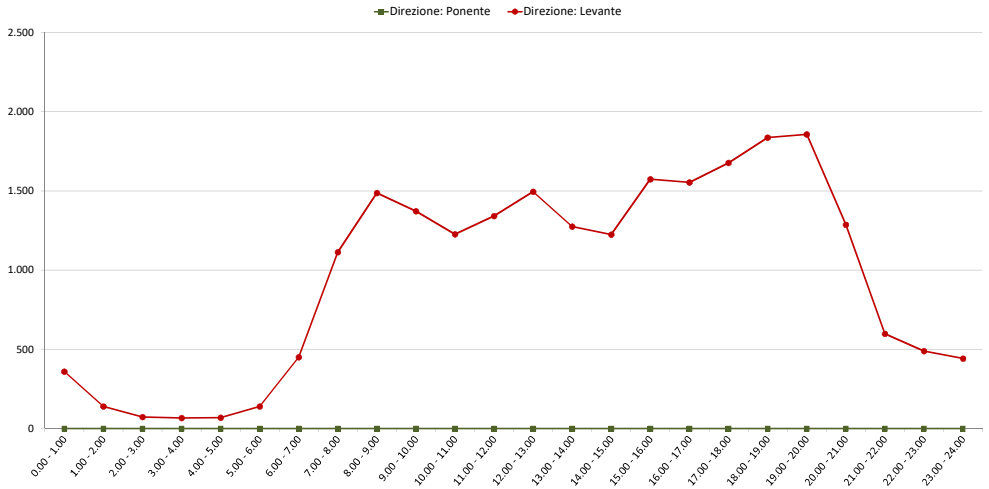
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	2.800	11.719	2.080	578	**17.177**	874	8.697	6.945	661	**17.177**
Notturno	862	4.318	638	153	**5.971**	251	1.973	3.314	433	**5.971**
Totale	**3.662**	**16.037**	**2.718**	**731**	**23.148**	**1.125**	**10.670**	**10.259**	**1.094**	**23.148**

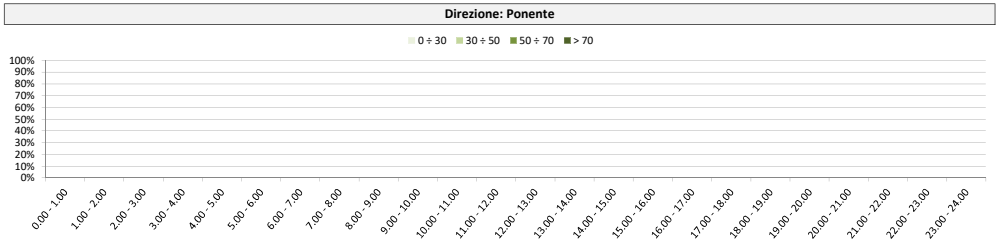
Ore di punta

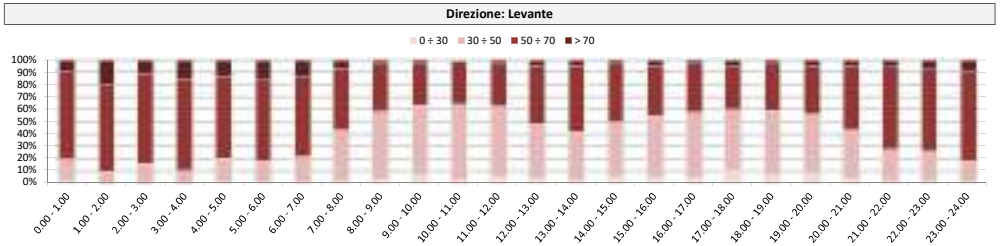
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
13.00 - 14.00	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	254	1.012	183	46	**1.495**	61	658	713	63	**1.495**
19.00 - 20.00	294	1.150	325	88	**1.857**	161	885	726	85	**1.857**







Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_12 - GEQ_13 **Strada:** Corso Europa **Data:** venerdì 13 luglio 2018

Direzione: Ponente

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	168	435	24	8	**635**	0	130	406	99	**635**
1.00 - 2.00	71	214	6	2	**293**	2	39	183	69	**293**
2.00 - 3.00	24	73	0	0	**97**	0	13	58	26	**97**
3.00 - 4.00	11	44	1	0	**56**	0	11	34	11	**56**
4.00 - 5.00	21	58	0	0	**79**	1	15	44	19	**79**
5.00 - 6.00	45	140	4	3	**192**	1	35	105	51	**192**
6.00 - 7.00	129	510	36	12	**687**	1	132	457	97	**687**
7.00 - 8.00	355	1.096	199	78	**1.728**	59	627	938	104	**1.728**
8.00 - 9.00	384	1.178	299	114	**1.975**	99	958	860	58	**1.975**
9.00 - 10.00	280	1.042	172	61	**1.555**	16	777	712	50	**1.555**
10.00 - 11.00	202	959	140	43	**1.344**	34	585	669	56	**1.344**
11.00 - 12.00	214	792	157	51	**1.214**	18	526	620	50	**1.214**
12.00 - 13.00	243	823	145	53	**1.264**	13	477	699	75	**1.264**
13.00 - 14.00	190	748	136	45	**1.119**	2	392	642	83	**1.119**
14.00 - 15.00	270	802	134	41	**1.247**	25	437	682	103	**1.247**
15.00 - 16.00	247	806	115	44	**1.212**	7	421	692	92	**1.212**
16.00 - 17.00	246	883	132	57	**1.318**	3	489	769	57	**1.318**
17.00 - 18.00	284	930	172	74	**1.460**	11	580	799	70	**1.460**
18.00 - 19.00	318	911	210	71	**1.510**	17	610	773	110	**1.510**
19.00 - 20.00	269	818	142	40	**1.269**	24	435	710	100	**1.269**
20.00 - 21.00	258	621	84	49	**1.012**	2	299	608	103	**1.012**
21.00 - 22.00	155	493	35	16	**699**	2	180	432	85	**699**
22.00 - 23.00	195	512	54	15	**776**	1	249	458	68	**776**
23.00 - 24.00	212	543	61	27	**843**	2	259	505	77	**843**
Totale	**4.791**	**15.431**	**2.458**	**904**	**23.584**	**340**	**8.676**	**12.855**	**1.713**	**23.584**

Direzione: Levante

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	38	245	8	1	**292**	4	40	218	30	**292**
1.00 - 2.00	20	119	1	0	**140**	1	25	98	16	**140**
2.00 - 3.00	7	49	2	1	**59**	0	7	42	10	**59**
3.00 - 4.00	8	47	2	0	**57**	0	9	33	15	**57**
4.00 - 5.00	7	51	1	0	**59**	0	8	37	14	**59**
5.00 - 6.00	16	122	2	2	**142**	0	24	97	21	**142**
6.00 - 7.00	49	302	18	8	**377**	6	82	251	38	**377**
7.00 - 8.00	144	742	102	38	**1.026**	16	369	575	66	**1.026**
8.00 - 9.00	218	1.044	182	39	**1.483**	44	778	633	28	**1.483**
9.00 - 10.00	210	974	155	59	**1.398**	76	763	535	24	**1.398**
10.00 - 11.00	211	926	149	38	**1.324**	65	709	520	30	**1.324**
11.00 - 12.00	278	1.000	122	48	**1.448**	43	733	640	32	**1.448**
12.00 - 13.00	337	913	139	47	**1.436**	23	606	738	69	**1.436**
13.00 - 14.00	242	682	115	38	**1.077**	18	407	593	59	**1.077**
14.00 - 15.00	319	873	130	33	**1.355**	41	579	675	60	**1.355**
15.00 - 16.00	289	858	171	55	**1.373**	36	622	643	72	**1.373**
16.00 - 17.00	369	927	185	53	**1.534**	52	759	664	59	**1.534**
17.00 - 18.00	275	947	261	58	**1.541**	200	739	552	50	**1.541**
18.00 - 19.00	333	1.050	346	62	**1.791**	212	882	655	42	**1.791**
19.00 - 20.00	335	1.236	314	71	**1.956**	172	930	783	71	**1.956**
20.00 - 21.00	263	1.181	244	54	**1.742**	86	746	828	82	**1.742**
21.00 - 22.00	120	625	70	18	**833**	18	272	486	57	**833**
22.00 - 23.00	72	392	42	9	**515**	12	156	308	39	**515**
23.00 - 24.00	69	431	26	7	**533**	11	120	353	49	**533**
Totale	**4.229**	**15.736**	**2.787**	**739**	**23.491**	**1.136**	**10.365**	**10.957**	**1.033**	**23.491**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	3.233	10.970	2.011	732	**16.946**	304	6.879	8.855	908	**16.946**
Notturno	1.558	4.461	447	172	**6.638**	36	1.797	4.000	805	**6.638**
Totale	**4.791**	**15.431**	**2.458**	**904**	**23.584**	**340**	**8.676**	**12.855**	**1.713**	**23.584**

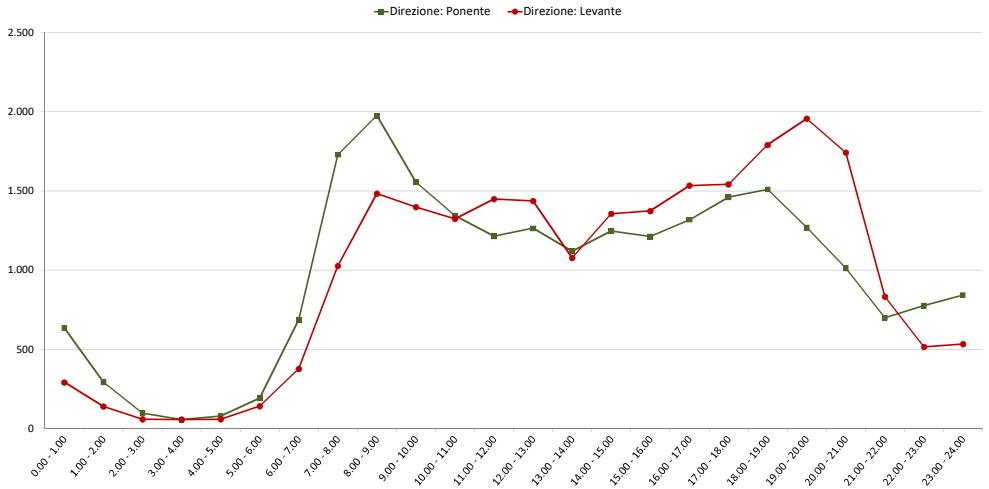
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	3.225	10.936	2.057	568	**16.786**	826	7.946	7.423	591	**16.786**
Notturno	1.004	4.800	730	171	**6.705**	310	2.419	3.534	442	**6.705**
Totale	**4.229**	**15.736**	**2.787**	**739**	**23.491**	**1.136**	**10.365**	**10.957**	**1.033**	**23.491**

Ore di punta

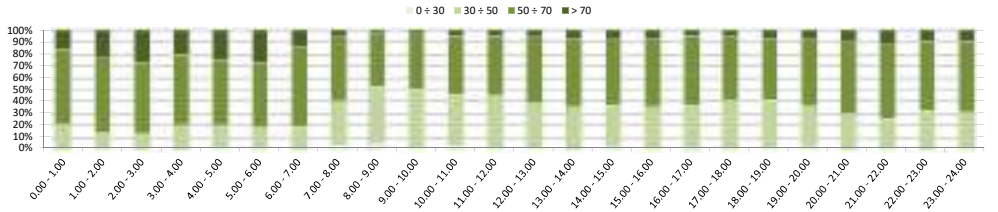
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
8.00 - 9.00	384	1.178	299	114	**1.975**	99	958	860	58	**1.975**
18.00 - 19.00	318	911	210	71	**1.510**	17	610	773	110	**1.510**

Ore di punta

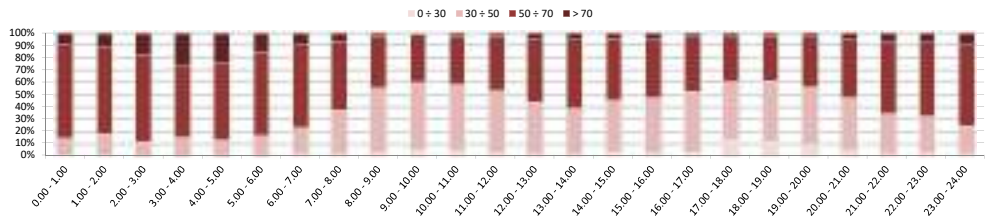
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
8.00 - 9.00	218	1.044	182	39	**1.483**	44	778	633	28	**1.483**
19.00 - 20.00	335	1.236	314	71	**1.956**	172	930	783	71	**1.956**



Direzione: Ponente



Direzione: Levante



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_12 - GEQ_13 **Strada:** Corso Europa **Data:** sabato 14 luglio 2018

Direzione: Ponente

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	196	461	49	16	**722**	2	172	446	102	**722**
1.00 - 2.00	110	250	7	8	**375**	0	58	228	89	**375**
2.00 - 3.00	49	117	3	6	**175**	0	19	113	43	**175**
3.00 - 4.00	36	89	2	4	**131**	0	17	80	34	**131**
4.00 - 5.00	20	79	2	2	**103**	1	13	65	24	**103**
5.00 - 6.00	50	143	10	2	**205**	2	30	121	52	**205**
6.00 - 7.00	92	273	15	6	**386**	2	68	225	91	**386**
7.00 - 8.00	128	372	25	22	**547**	6	127	335	79	**547**
8.00 - 9.00	213	550	72	29	**864**	7	312	480	65	**864**
9.00 - 10.00	241	651	92	38	**1.022**	12	392	555	63	**1.022**
10.00 - 11.00	271	710	98	36	**1.115**	10	460	588	57	**1.115**
11.00 - 12.00	224	704	89	49	**1.066**	10	407	584	65	**1.066**
12.00 - 13.00	266	678	125	38	**1.107**	4	406	613	84	**1.107**
13.00 - 14.00	218	583	68	29	**898**	3	282	516	97	**898**
14.00 - 15.00	217	532	86	20	**855**	1	247	499	108	**855**
15.00 - 16.00	237	664	81	35	**1.017**	3	289	623	102	**1.017**
16.00 - 17.00	243	697	86	43	**1.069**	5	313	641	110	**1.069**
17.00 - 18.00	301	735	150	67	**1.253**	11	452	706	84	**1.253**
18.00 - 19.00	375	865	181	80	**1.501**	9	596	796	100	**1.501**
19.00 - 20.00	338	909	224	97	**1.568**	12	724	759	73	**1.568**
20.00 - 21.00	227	716	93	35	**1.071**	11	315	643	102	**1.071**
21.00 - 22.00	133	491	34	11	**669**	2	219	394	54	**669**
22.00 - 23.00	139	564	36	17	**756**	1	240	447	68	**756**
23.00 - 24.00	209	725	87	24	**1.045**	3	328	635	79	**1.045**
Totale	**4.533**	**12.558**	**1.715**	**714**	**19.520**	**117**	**6.486**	**11.092**	**1.825**	**19.520**

Direzione: Levante

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	312	747	43	16	**1.118**	68	495	521	34	**1.118**
1.00 - 2.00	145	354	6	4	**509**	32	234	231	12	**509**
2.00 - 3.00	75	114	3	4	**196**	16	75	100	5	**196**
3.00 - 4.00	43	80	0	2	**125**	8	53	61	3	**125**
4.00 - 5.00	15	68	2	1	**86**	3	44	37	2	**86**
5.00 - 6.00	53	109	2	0	**164**	11	72	78	3	**164**
6.00 - 7.00	116	204	15	3	**338**	25	134	169	10	**338**
7.00 - 8.00	89	254	20	9	**372**	19	168	171	14	**372**
8.00 - 9.00	216	464	67	16	**763**	48	307	380	28	**763**
9.00 - 10.00	190	614	88	27	**919**	42	407	432	38	**919**
10.00 - 11.00	241	595	88	22	**946**	53	395	462	36	**946**
11.00 - 12.00	161	578	81	25	**845**	35	383	393	34	**845**
12.00 - 13.00	206	790	112	44	**1.152**	45	525	526	56	**1.152**
13.00 - 14.00	160	528	64	20	**772**	35	350	358	29	**772**
14.00 - 15.00	139	439	77	23	**678**	30	291	337	20	**678**
15.00 - 16.00	288	773	72	31	**1.164**	64	513	540	47	**1.164**
16.00 - 17.00	331	944	66	44	**1.385**	73	627	622	63	**1.385**
17.00 - 18.00	345	824	125	62	**1.356**	76	547	651	82	**1.356**
18.00 - 19.00	338	908	149	63	**1.458**	75	603	698	82	**1.458**
19.00 - 20.00	281	973	188	82	**1.524**	62	646	718	98	**1.524**
20.00 - 21.00	194	876	84	27	**1.181**	42	582	519	38	**1.181**
21.00 - 22.00	106	498	32	10	**646**	23	330	277	16	**646**
22.00 - 23.00	192	679	32	8	**911**	42	451	399	19	**911**
23.00 - 24.00	267	784	81	18	**1.150**	59	520	538	33	**1.150**
Totale	**4.503**	**13.197**	**1.497**	**561**	**19.758**	**986**	**8.752**	**9.218**	**802**	**19.758**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	2.934	7.741	1.153	486	**12.314**	81	4.283	6.936	1.014	**12.314**
Notturno	1.599	4.817	562	228	**7.206**	36	2.203	4.156	811	**7.206**
Totale	**4.533**	**12.558**	**1.715**	**714**	**19.520**	**117**	**6.486**	**11.092**	**1.825**	**19.520**

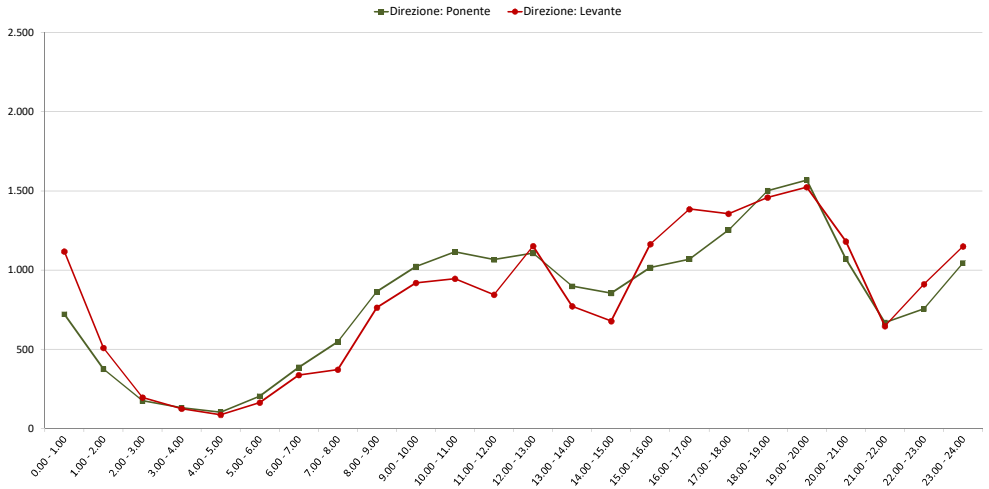
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	2.704	7.711	1.009	386	**11.810**	595	5.116	5.570	529	**11.810**
Notturno	1.799	5.486	488	175	**7.948**	391	3.636	3.648	273	**7.948**
Totale	**4.503**	**13.197**	**1.497**	**561**	**19.758**	**986**	**8.752**	**9.218**	**802**	**19.758**

Ore di punta

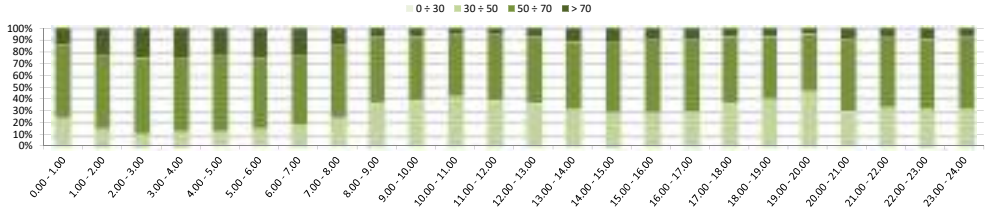
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
10.00 - 11.00	271	710	98	36	**1.115**	10	460	588	57	**1.115**
19.00 - 20.00	338	909	224	97	**1.568**	12	724	759	73	**1.568**

Ore di punta

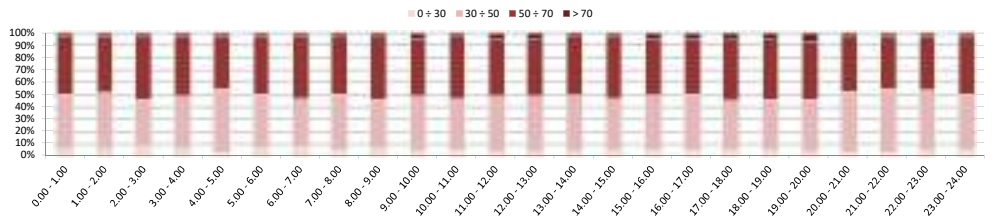
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	206	790	112	44	**1.152**	45	525	526	56	**1.152**
19.00 - 20.00	281	973	188	82	**1.524**	62	646	718	98	**1.524**



Direzione: Ponente



Direzione: Levante



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_12 - GEQ_13 **Strada:** Corso Europa **Data:** domenica 15 luglio 2018

Direzione: Ponente

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	224	637	84	44	**989**	4	143	734	108	**989**
1.00 - 2.00	214	471	37	19	**741**	1	166	475	99	**741**
2.00 - 3.00	96	201	13	4	**314**	1	58	198	57	**314**
3.00 - 4.00	35	124	10	3	**172**	0	24	108	40	**172**
4.00 - 5.00	23	108	1	1	**133**	0	14	84	35	**133**
5.00 - 6.00	28	115	3	3	**149**	0	28	92	29	**149**
6.00 - 7.00	64	182	5	1	**252**	0	47	143	62	**252**
7.00 - 8.00	80	233	17	8	**338**	1	59	219	59	**338**
8.00 - 9.00	101	336	20	8	**465**	5	145	263	52	**465**
9.00 - 10.00	150	466	31	20	**667**	2	248	365	52	**667**
10.00 - 11.00	172	564	68	22	**826**	2	321	440	63	**826**
11.00 - 12.00	188	622	72	24	**906**	1	353	484	68	**906**
12.00 - 13.00	251	705	68	25	**1.049**	9	308	637	95	**1.049**
13.00 - 14.00	217	606	57	36	**916**	0	343	475	98	**916**
14.00 - 15.00	205	639	77	24	**945**	5	340	515	85	**945**
15.00 - 16.00	285	723	118	32	**1.158**	4	330	710	114	**1.158**
16.00 - 17.00	350	913	177	56	**1.496**	0	413	953	130	**1.496**
17.00 - 18.00	397	788	104	35	**1.324**	2	418	776	128	**1.324**
18.00 - 19.00	309	826	149	57	**1.341**	4	435	786	116	**1.341**
19.00 - 20.00	408	932	187	81	**1.608**	6	565	910	127	**1.608**
20.00 - 21.00	285	755	109	41	**1.190**	8	349	728	105	**1.190**
21.00 - 22.00	258	745	96	29	**1.128**	0	324	714	90	**1.128**
22.00 - 23.00	234	879	84	36	**1.233**	1	398	707	127	**1.233**
23.00 - 24.00	186	820	64	30	**1.100**	8	300	665	127	**1.100**
Totale	**4.760**	**13.390**	**1.651**	**639**	**20.440**	**64**	**6.129**	**12.181**	**2.066**	**20.440**

Direzione: Levante

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
0.00 - 1.00	75	650	27	3	**755**	11	316	373	55	**755**
1.00 - 2.00	48	423	12	6	**489**	3	126	315	45	**489**
2.00 - 3.00	17	293	3	2	**315**	0	77	204	34	**315**
3.00 - 4.00	11	105	3	3	**122**	0	6	105	11	**122**
4.00 - 5.00	7	153	4	2	**166**	0	36	114	16	**166**
5.00 - 6.00	8	159	6	6	**179**	0	35	126	18	**179**
6.00 - 7.00	21	270	11	6	**308**	0	91	188	29	**308**
7.00 - 8.00	42	361	25	9	**437**	7	165	237	28	**437**
8.00 - 9.00	147	1.032	86	42	**1.307**	45	594	593	75	**1.307**
9.00 - 10.00	236	1.052	88	30	**1.406**	95	800	479	32	**1.406**
10.00 - 11.00	339	1.149	167	60	**1.715**	117	917	627	54	**1.715**
11.00 - 12.00	338	1.191	194	73	**1.796**	135	857	758	46	**1.796**
12.00 - 13.00	368	1.067	129	24	**1.588**	86	858	557	87	**1.588**
13.00 - 14.00	239	755	85	24	**1.103**	54	650	377	22	**1.103**
14.00 - 15.00	272	871	86	41	**1.270**	50	505	678	37	**1.270**
15.00 - 16.00	341	799	79	59	**1.278**	29	258	909	82	**1.278**
16.00 - 17.00	382	647	77	41	**1.147**	68	435	590	54	**1.147**
17.00 - 18.00	188	572	42	22	**824**	33	372	397	22	**824**
18.00 - 19.00	199	543	46	12	**800**	36	531	210	23	**800**
19.00 - 20.00	414	459	104	18	**995**	90	441	434	30	**995**
20.00 - 21.00	469	277	53	17	**816**	54	311	414	37	**816**
21.00 - 22.00	406	191	33	3	**633**	34	293	266	40	**633**
22.00 - 23.00	169	141	24	6	**340**	10	111	183	36	**340**
23.00 - 24.00	82	159	28	4	**273**	10	79	152	32	**273**
Totale	**4.818**	**13.319**	**1.412**	**513**	**20.062**	**967**	**8.864**	**9.286**	**945**	**20.062**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	2.705	7.421	958	347	**11.431**	35	3.713	6.623	1.060	**11.431**
Notturno	2.055	5.969	693	292	**9.009**	29	2.416	5.558	1.006	**9.009**
Totale	**4.760**	**13.390**	**1.651**	**639**	**20.440**	**64**	**6.129**	**12.181**	**2.066**	**20.440**

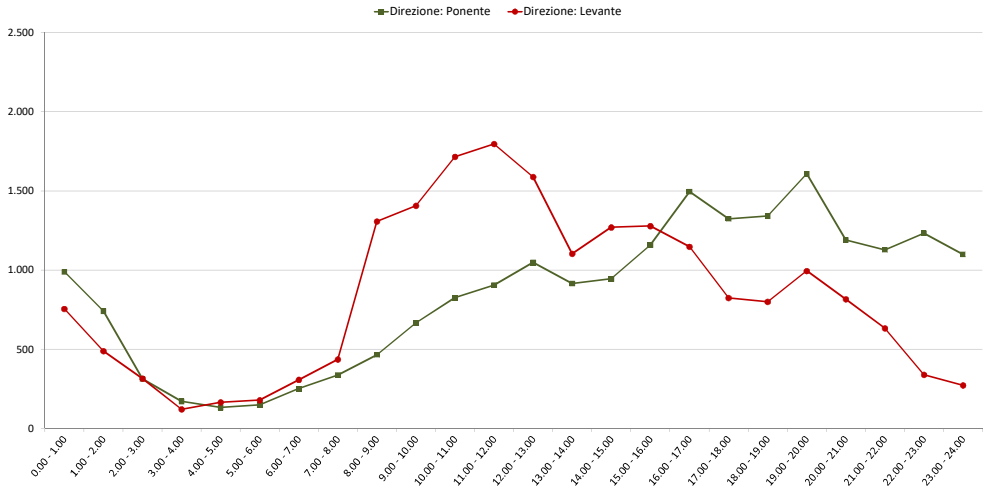
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
Diurno	3.091	10.039	1.104	437	**14.671**	755	6.942	6.412	562	**14.671**
Notturno	1.727	3.280	308	76	**5.391**	212	1.922	2.874	383	**5.391**
Totale	**4.818**	**13.319**	**1.412**	**513**	**20.062**	**967**	**8.864**	**9.286**	**945**	**20.062**

Ore di punta

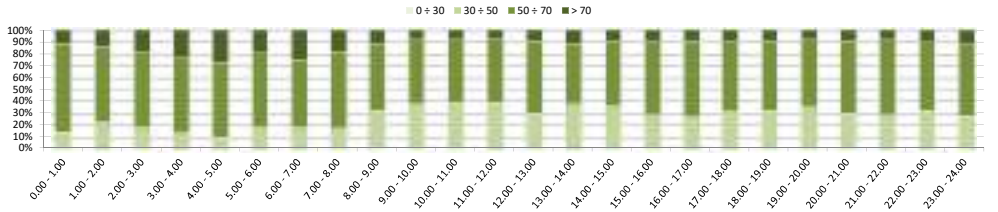
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
12.00 - 13.00	251	705	68	25	**1.049**	9	308	637	95	**1.049**
19.00 - 20.00	408	932	187	81	**1.608**	6	565	910	127	**1.608**

Ore di punta

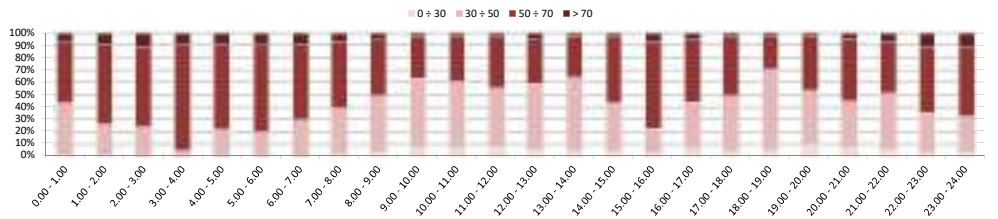
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	*Auto*	*< 35 q.li*	*> 35 q.li*		*0 ÷ 30*	*30 ÷ 50*	*50 ÷ 70*	*> 70*	
11.00 - 12.00	338	1.191	194	73	**1.796**	135	857	758	46	**1.796**
15.00 - 16.00	341	799	79	59	**1.278**	29	258	909	82	**1.278**



Direzione: Ponente



Direzione: Levante



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_12 - GEQ_13 **Strada:** Corso Europa **Data:** lunedì 16 luglio 2018

Direzione: Ponente

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	90	361	22	6	**479**	0	75	309	95	**479**
1.00 - 2.00	37	125	5	2	**169**	0	27	102	40	**169**
2.00 - 3.00	13	48	0	1	**62**	1	11	30	20	**62**
3.00 - 4.00	13	32	4	0	**49**	0	7	30	12	**49**
4.00 - 5.00	17	66	3	0	**86**	0	12	54	20	**86**
5.00 - 6.00	36	143	3	0	**182**	0	31	112	39	**182**
6.00 - 7.00	164	547	60	18	**789**	0	139	508	142	**789**
7.00 - 8.00	343	1.124	312	88	**1.867**	67	816	888	96	**1.867**
8.00 - 9.00	388	1.183	363	138	**2.072**	133	1.105	800	34	**2.072**
9.00 - 10.00	249	1.170	247	80	**1.746**	135	880	694	37	**1.746**
10.00 - 11.00	189	1.226	276	96	**1.787**	97	974	687	29	**1.787**
11.00 - 12.00	219	1.108	215	60	**1.602**	51	825	690	36	**1.602**
12.00 - 13.00	169	809	99	47	**1.124**	6	413	641	64	**1.124**
13.00 - 14.00	161	841	93	36	**1.131**	4	448	619	60	**1.131**
14.00 - 15.00	149	895	130	44	**1.218**	5	485	662	66	**1.218**
15.00 - 16.00	124	1.016	134	42	**1.316**	54	670	552	40	**1.316**
16.00 - 17.00	88	997	139	37	**1.261**	21	801	425	14	**1.261**
17.00 - 18.00	148	1.008	132	42	**1.330**	36	645	620	29	**1.330**
18.00 - 19.00	147	893	150	46	**1.236**	13	464	698	61	**1.236**
19.00 - 20.00	144	790	136	41	**1.111**	13	411	606	81	**1.111**
20.00 - 21.00	90	530	46	13	**679**	5	193	394	87	**679**
21.00 - 22.00	98	382	13	4	**497**	3	115	303	76	**497**
22.00 - 23.00	74	323	18	3	**418**	0	96	276	46	**418**
23.00 - 24.00	68	306	15	5	**394**	0	86	252	56	**394**
Totale	**3.218**	**15.923**	**2.615**	**849**	**22.605**	**644**	**9.729**	**10.952**	**1.280**	**22.605**

Direzione: Levante

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	27	163	6	1	**197**	6	29	140	22	**197**
1.00 - 2.00	21	69	1	0	**91**	3	12	70	6	**91**
2.00 - 3.00	12	30	0	0	**42**	5	5	26	6	**42**
3.00 - 4.00	3	22	3	1	**29**	1	6	19	3	**29**
4.00 - 5.00	6	29	4	2	**41**	4	4	28	5	**41**
5.00 - 6.00	14	92	2	2	**110**	3	19	68	20	**110**
6.00 - 7.00	47	311	22	4	**384**	4	72	276	32	**384**
7.00 - 8.00	123	780	103	31	**1.037**	38	471	485	43	**1.037**
8.00 - 9.00	216	950	202	51	**1.419**	37	564	780	38	**1.419**
9.00 - 10.00	222	1.022	147	40	**1.431**	53	680	665	33	**1.431**
10.00 - 11.00	217	983	145	39	**1.384**	139	661	566	18	**1.384**
11.00 - 12.00	272	952	139	47	**1.410**	82	652	647	29	**1.410**
12.00 - 13.00	172	1.146	120	45	**1.483**	33	589	786	75	**1.483**
13.00 - 14.00	145	860	110	37	**1.152**	34	449	615	54	**1.152**
14.00 - 15.00	190	970	116	36	**1.312**	89	530	622	71	**1.312**
15.00 - 16.00	285	991	173	52	**1.501**	62	610	757	72	**1.501**
16.00 - 17.00	329	1.035	198	62	**1.624**	110	785	664	65	**1.624**
17.00 - 18.00	357	1.117	253	71	**1.798**	130	1.004	615	49	**1.798**
18.00 - 19.00	324	1.075	262	88	**1.749**	125	984	586	54	**1.749**
19.00 - 20.00	316	1.091	329	90	**1.826**	174	1.035	569	48	**1.826**
20.00 - 21.00	230	934	166	31	**1.361**	91	517	681	72	**1.361**
21.00 - 22.00	105	407	34	6	**552**	7	122	377	46	**552**
22.00 - 23.00	93	397	37	5	**532**	8	100	380	44	**532**
23.00 - 24.00	102	351	27	5	**485**	10	105	332	38	**485**
Totale	**3.828**	**15.777**	**2.599**	**746**	**22.950**	**1.248**	**10.005**	**10.754**	**943**	**22.950**

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	2.374	12.270	2.290	756	**17.690**	622	8.526	7.976	566	**17.690**
Notturno	844	3.653	325	93	**4.915**	22	1.203	2.976	714	**4.915**
Totale	**3.218**	**15.923**	**2.615**	**849**	**22.605**	**644**	**9.729**	**10.952**	**1.280**	**22.605**

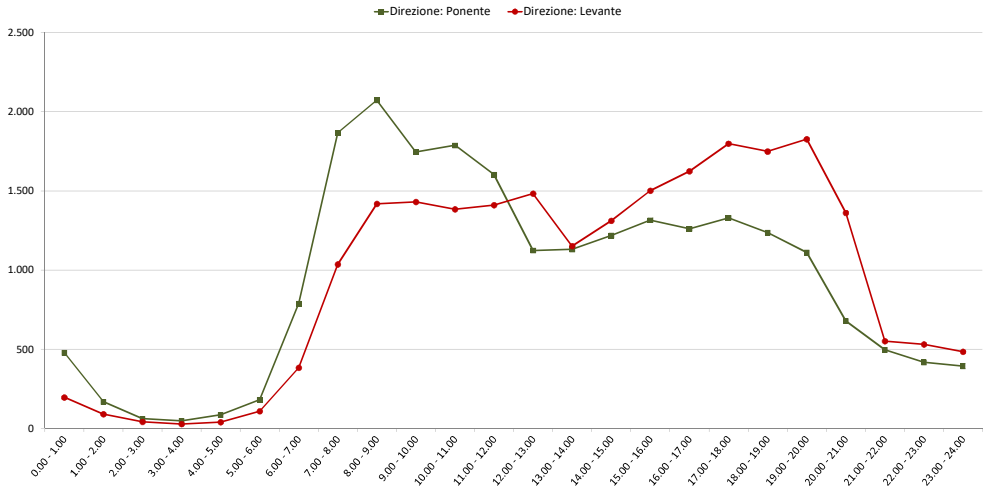
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	2.852	11.881	1.968	599	**17.300**	932	7.979	7.788	601	**17.300**
Notturno	976	3.896	631	147	**5.650**	316	2.026	2.966	342	**5.650**
Totale	**3.828**	**15.777**	**2.599**	**746**	**22.950**	**1.248**	**10.005**	**10.754**	**943**	**22.950**

Ore di punta

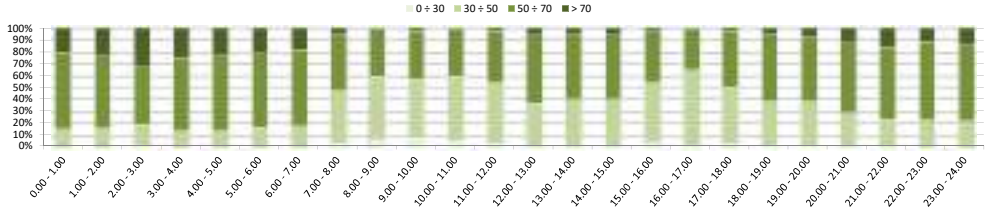
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	388	1.183	363	138	**2.072**	133	1.105	800	34	**2.072**
17.00 - 18.00	148	1.008	132	42	**1.330**	36	645	620	29	**1.330**

Ore di punta

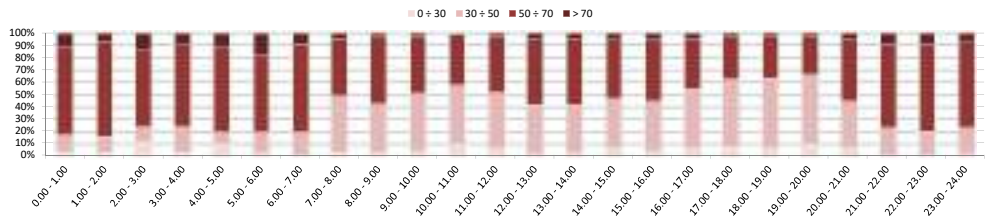
Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
12.00 - 13.00	172	1.146	120	45	**1.483**	33	589	786	75	**1.483**
19.00 - 20.00	316	1.091	329	90	**1.826**	174	1.035	569	48	**1.826**



Direzione: Ponente



Direzione: Levante



Sogegross rilievi di traffico MSV via Carrara

c_d969.Comune di Genova - Prot. 14/06/2021.0215237.U

Sezione: GEQ_12 - GEQ_13 | **Strada:** Corso Europa | **Data:** martedì 17 luglio 2018

Direzione: Ponente

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	37	207	7	1	**252**	0	45	153	54	**252**
1.00 - 2.00	24	99	3	3	**129**	0	16	70	43	**129**
2.00 - 3.00	9	40	0	3	**52**	0	8	29	15	**52**
3.00 - 4.00	7	38	1	0	**46**	1	3	28	14	**46**
4.00 - 5.00	21	49	4	0	**74**	2	13	42	17	**74**
5.00 - 6.00	40	134	3	0	**177**	0	23	118	36	**177**
6.00 - 7.00	165	490	54	10	**719**	4	123	449	143	**719**
7.00 - 8.00	369	981	237	81	**1.668**	72	634	844	118	**1.668**
8.00 - 9.00	454	1.153	413	155	**2.175**	88	1.134	896	57	**2.175**
9.00 - 10.00	316	954	200	68	**1.538**	37	702	737	62	**1.538**
10.00 - 11.00	229	869	126	42	**1.266**	13	568	642	43	**1.266**
11.00 - 12.00	233	850	109	50	**1.242**	8	540	628	66	**1.242**
12.00 - 13.00	184	844	130	50	**1.208**	19	518	599	72	**1.208**
13.00 - 14.00	153	698	101	34	**986**	3	318	579	86	**986**
14.00 - 15.00	182	876	98	44	**1.200**	17	417	687	79	**1.200**
15.00 - 16.00	222	839	157	55	**1.273**	10	472	725	66	**1.273**
16.00 - 17.00	202	888	151	58	**1.299**	13	539	684	63	**1.299**
17.00 - 18.00	246	956	172	51	**1.425**	27	591	723	84	**1.425**
18.00 - 19.00	236	939	152	64	**1.391**	14	544	746	87	**1.391**
19.00 - 20.00	228	865	124	48	**1.265**	19	483	683	80	**1.265**
20.00 - 21.00	184	578	62	22	**846**	12	238	509	87	**846**
21.00 - 22.00	124	380	30	9	**543**	3	147	312	81	**543**
22.00 - 23.00	140	413	36	8	**597**	2	162	376	57	**597**
23.00 - 24.00	145	420	38	16	**619**	1	183	368	67	**619**
Totale	**4.150**	**14.560**	**2.408**	**872**	**21.990**	**365**	**8.421**	**11.627**	**1.577**	**21.990**

Direzione: Levante

Intervallo orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
0.00 - 1.00	30	166	6	4	**206**	1	39	143	23	**206**
1.00 - 2.00	9	62	1	3	**75**	1	17	51	6	**75**
2.00 - 3.00	5	29	2	5	**41**	0	1	34	6	**41**
3.00 - 4.00	3	25	1	2	**31**	0	7	21	3	**31**
4.00 - 5.00	6	34	4	1	**45**	0	12	27	6	**45**
5.00 - 6.00	16	99	2	2	**119**	3	25	73	18	**119**
6.00 - 7.00	58	284	21	4	**367**	4	97	230	36	**367**
7.00 - 8.00	154	787	105	30	**1.076**	43	450	531	52	**1.076**
8.00 - 9.00	238	935	195	47	**1.415**	44	677	659	35	**1.415**
9.00 - 10.00	267	940	155	37	**1.399**	64	737	567	31	**1.399**
10.00 - 11.00	264	895	159	39	**1.357**	119	723	495	20	**1.357**
11.00 - 12.00	297	940	142	46	**1.425**	89	695	608	33	**1.425**
12.00 - 13.00	214	1.038	121	47	**1.420**	32	619	701	68	**1.420**
13.00 - 14.00	183	816	108	34	**1.141**	34	441	603	63	**1.141**
14.00 - 15.00	234	899	126	34	**1.293**	88	533	609	63	**1.293**
15.00 - 16.00	315	959	187	48	**1.509**	62	707	668	72	**1.509**
16.00 - 17.00	361	1.083	198	54	**1.696**	116	805	718	57	**1.696**
17.00 - 18.00	438	1.143	275	74	**1.930**	133	940	811	46	**1.930**
18.00 - 19.00	414	1.047	271	84	**1.816**	133	908	725	50	**1.816**
19.00 - 20.00	391	1.136	318	85	**1.930**	189	939	744	58	**1.930**
20.00 - 21.00	282	861	173	30	**1.346**	103	578	603	62	**1.346**
21.00 - 22.00	132	418	37	6	**593**	6	155	375	57	**593**
22.00 - 23.00	103	384	35	5	**527**	9	124	350	44	**527**
23.00 - 24.00	109	344	25	5	**483**	10	111	318	44	**483**
Totale	**4.523**	**15.324**	**2.667**	**726**	**23.240**	**1.283**	**10.340**	**10.664**	**953**	**23.240**

Direzione: Ponente

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	3.026	10.847	2.046	752	**16.671**	321	6.977	8.490	883	**16.671**
Notturno	1.124	3.713	362	120	**5.319**	44	1.444	3.137	694	**5.319**
Totale	**4.150**	**14.560**	**2.408**	**872**	**21.990**	**365**	**8.421**	**11.627**	**1.577**	**21.990**

Direzione: Levante

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
Diurno	3.379	11.482	2.042	574	**17.477**	957	8.235	7.695	590	**17.477**
Notturno	1.144	3.842	625	152	**5.763**	326	2.105	2.969	363	**5.763**
Totale	**4.523**	**15.324**	**2.667**	**726**	**23.240**	**1.283**	**10.340**	**10.664**	**953**	**23.240**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
8.00 - 9.00	454	1.153	413	155	**2.175**	88	1.134	896	57	**2.175**
17.00 - 18.00	246	956	172	51	**1.425**	27	591	723	84	**1.425**

Ore di punta

Intervallo Orario	Volumi				Totale	Velocità [Km/h]				Totale
	Moto	Auto	< 35 q.li	> 35 q.li		0 ÷ 30	30 ÷ 50	50 ÷ 70	> 70	
11.00 - 12.00	297	940	142	46	**1.425**	89	695	608	33	**1.425**
17.00 - 18.00	438	1.143	275	74	**1.930**	133	940	811	46	**1.930**

